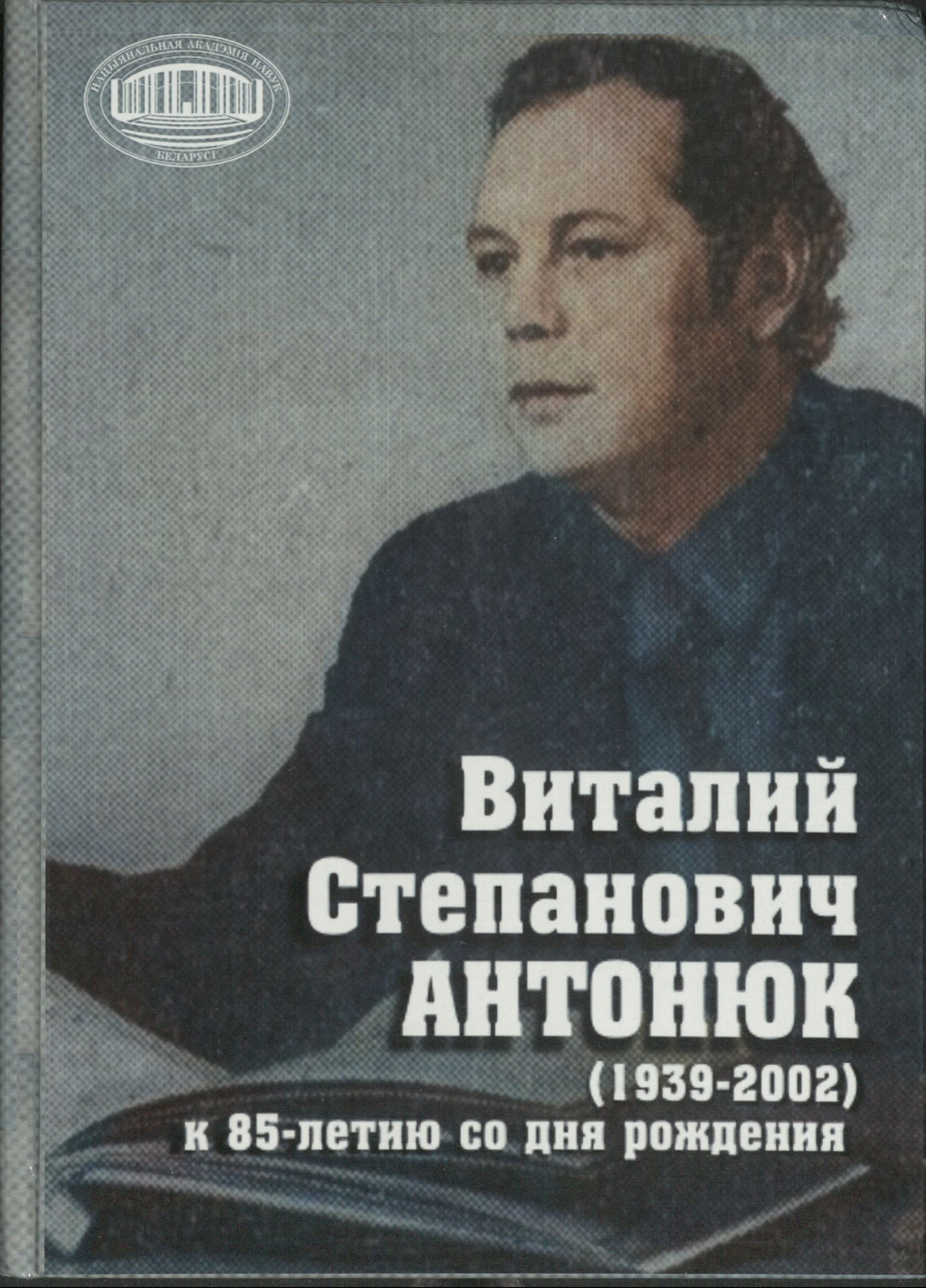


Виталий Степанович АНТОНЮК

(1939-2002)

к 85-летию со дня рождения

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ
Белорусская сельскохозяйственная библиотека им. И. С. Лупиновича

Виталий Степанович АНТОНЮК (1939–2002)

к 85-летию со дня рождения

Минск
«ИВЦ Минфина»
2024

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

УДК 016:[636 (476)(092)+929Антонюк]
ББК 91.9:45/46(4Беи)
А72

Составители:
В. Б. Бабарико-Омельченко, Ю. О. Каракулько,
В. Н. Морозов, Н. С. Шакура

Рецензенты:
доктор технических наук, профессор П. П. Казакевич;
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент С. В. Касьянчик

А72 Виталий Степанович Антонюк (1939–2002) : к 85-летию со дня рождения / сост. : В. Б. Бабарико-Омельченко[и др.]. – Минск : ИВЦ Минфина, 2024. – 165 с.

ISBN 978-975-880-559-3

Книга посвящена выдающемуся ученому в области частной зоотехнии, президенту Академии аграрных наук Беларуси, академику, члену-корреспонденту Российской академии сельскохозяйственных наук, доктору биологических наук, профессору Антонюку Виталию Степановичу.

Биобиблиографическое издание рассмотрено и одобрено Ученым советом государственного учреждения «Белорусская сельскохозяйственная библиотека им. И.С. Лупиновича» Национальной академии наук Беларуси (Протокол №10 от 25.11.2024)

Издание адресуется научной общественности, специалистам аграрного профиля, преподавателям и студентам сельскохозяйственных учебных заведений, широкому кругу читателей.

УДК 016:[636 (476)(092)+929Антонюк]
ББК 91.9:45/46(4Беи)

ISBN 978-975-880-559-3

©Государственное учреждение «Белорусская сельскохозяйственная библиотека им. И.С. Лупиновича» НАН Беларуси, 2024

©Оформление. УП «ИВЦ Минфина», 2024

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

ПРЕДИСЛОВИЕ

Биобиблиографическое издание приурочено к 85-летию со дня рождения Виталия Степановича Антонюка (1939–2002) – учёного в области животноводства, члена-корреспондента Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук имени В. И. Ленина (ВАСХНИЛ) и созданной на её основе Российской академии сельскохозяйственных наук, академика и руководителя Академии аграрных наук Беларуси, доктора биологических наук, профессора, внёсшего значительный вклад в изучение вопросов воспроизводства, селекции и выращивания сельскохозяйственных животных, организации полноценного кормления, технологий производства животноводческой продукции.

В годы учёбы, научной и преподавательской деятельности, организационно-управленческой работы жизненный путь В.С. Антонюка был связан с различными организациями, предприятиями, учреждениями и структурами: Витебским ветеринарным институтом (ныне – Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины), Белорусским научно-исследовательским институтом животноводства (ныне – Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству), Ассоциацией «Племэлита», Белорусским институтом механизации сельского хозяйства (ныне – Белорусский государственный аграрный технический университет), Министерством сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, ВАСХНИЛ, Академией сельскохозяйственных наук Республики Беларусь и др. При подготовке биографической части издания использовались опубликованные материалы, ресурсы информации свободного доступа, архивные документы, воспоминания представителей научного сообщества и аграрной отрасли, лично и

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

профессионально знакомых с В.С. Антонюком, а также материалы, полученные с мест учёбы и работы Виталия Степановича. В этой связи выражаем благодарность Министерству сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, в частности – начальнику главного управления образования, науки и кадров Владимиру Алексеевичу Самсоновичу и архивариусу управления организационной работы, делопроизводства Ольге Ивановне Шепелевич за содействие в поиске биографических материалов; председателю Президиума Национальной академии наук Беларуси Владимиру Григорьевичу Гусакову, первому заместителю генерального директора по научной работе Научно-практического центра Национальной академии наук Беларуси по животноводству Ивану Павловичу Шейко, главному научному сотруднику Научно-практического центра Национальной академии наук Беларуси по земледелию Станиславу Ивановичу Грибу, заведующему кафедрой технологии производства продукции и механизации животноводства Витебской государственной академии ветеринарной медицины Виталию Николаевичу Подрезу – за раскрытие профессионального пути В.С. Антонюка, его вклада в развитие аграрной науки и сельскохозяйственной отрасли Беларуси; заведующей библиотекой Научно-практического центра Национальной академии наук Беларуси по животноводству Ларисе Владиславовне Колясниковой за участие в подборе фотоматериалов, иллюстрирующих научную и управленческую деятельность В.С. Антонюка; а также Отделению аграрных наук Национальной академии наук Беларуси за помощь в подготовке данного издания.

В своей деятельности В.С. Антонюк проводил большую работу по пропаганде достижений науки и передового опыта, в том числе на страницах средств массовой информации. В издание

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

включены публицистические материалы, беседы, интервью, которые отражают видение В.С. Антонюка на состояние агропромышленного комплекса Беларуси и освещают вклад учёных-животноводов и аграрной науки в целом в развитие сельскохозяйственной и продовольственной отрасли страны.

Являясь продолжателем научной школы разведения, селекции, генетики и воспроизводства сельскохозяйственных животных Белорусского научно-исследовательского института животноводства, В.С. Антонюк создал новое самостоятельное направление в области биотехнологии репродукции сельскохозяйственных животных и основал научную школу по биотехнологии воспроизводства сельскохозяйственных животных. Результаты исследований В.С. Антонюка легли в основу опубликованных им работ. Подготовленный библиографический указатель включает в себя 235 библиографических описаний научных трудов, выявленных составителями, – монографий, книг, учебников и учебных пособий; статей и тезисов в научных журналах и сборниках; работ, опубликованные за рубежом; а также публикаций в средствах массовой информации. Нумерация библиографических описаний сквозная; в подразделах описания структурированы в хронологическом порядке, внутри каждого года – алфавитное расположение. Кроме того, в указатель включены библиографические описания 47 материалов, опубликованных под редакцией Антонюка В.С., девяти авторских свидетельств, патентов на изобретения и полезных моделей, а также публикаций о жизни и деятельности В.С. Антонюка. В указателе представлены библиографические описания на русском, белорусском и английском языках. Библиографические описания всех документов приведены в соответствии с СТБ 7.1-2024 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

составления», сокращения слов и словосочетаний – в соответствии требованиям СТБ 7.12-2001 «Бібліяграфічны запіс. Скарачэнне слоў і словазлучэнняў на беларускай мове. Агульныя патрабаванні і правілы», ГОСТ 7.12-93 «Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила».

Настоящее издание является вкладом Белорусской сельскохозяйственной библиотеки им. И.С. Лупиновича Национальной академии наук Беларуси в изучение истории аграрной науки и сельскохозяйственной отрасли в контексте биографистики и библиографирования. Издание адресуется научной общественности, специалистам аграрного профиля, преподавателям и студентам сельскохозяйственных учебных заведений, широкому кругу читателей.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

ВОСПОМИНАНИЯ О В.С. АНТОНЮКЕ

(к 85-летию со дня рождения)

Виталию Степановичу Антонюку – основательному ученому в области воспроизводства сельскохозяйственных животных исполнилось бы только 85 лет. И это был бы еще нормальный возраст деятельного ученого с фундаментальными знаниями. Но уже более 20 лет, как его не стало. В этой связи наука и практика понесли невосполнимые потери.

Виталий Степанович прожил короткую, но яркую, сложную и неповторимую жизнь. Особенно его талант крупного организатора, ученого и наставника проявился на посту Президента Академии аграрных наук Республики Беларусь. Сама Академия просуществовала ровно 10 лет, с 1992 по 2002 годы – время непростое, противоречивое и непредсказуемое. И все эти годы Академию возглавлял академик В.С. Антонюк. По сути, академик В.С. Антонюк вместе с академиком В.Г. Скоропановым и Министром сельского хозяйства и продовольствия Ф.В. Мирочицким стал ее организатором. Советский Союз развалился, а поэтому Всесоюзная академия сельскохозяйственных наук им. Ленина или так называемая ВАСХНИЛ прекратила свое существование. И потребовалось срочно создавать свою национальную сельскохозяйственную академию.

Академия аграрных наук РБ могла бы работать и дальше, ее результативность по разным направлениям это полностью подтверждала, но сыграли роль субъективные факторы и отсутствие единства среди членов Академии. Безусловно, академик В.С. Антонюк сильно переживал по этому поводу, сопротивлялся. В конце концов произошло то, что произошло. Вместо самостоятельной Академии сейчас действует Отделение аграрных наук в составе Национальной академии наук Беларуси. Правда, почти все основные научные структуры бывшей

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

академии удалось сохранить. Возвращаясь в начало 90-х годов хочу сказать, что к этому времени мне удалось закончить докторантуру в г. Москве. Я вернулся в Минск, приняли в Белорусский НИИ экономики и организации сельского хозяйства на должность заведующего сектором, где я учился и работал еще до отъезда в Москву. Вскоре, в связи с реорганизацией ряда институтов экономической и информационной направленности, меня назначили директором Белорусского НИИ экономики и информации АПК. Основное слово при назначении было за В.С. Антонюком, хотя само решение принимало Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь.

Виталий Степанович сыграл немалую роль в моем становлении на начальном этапе научной и организационной карьеры. Затем за должностью директора последовало избрание и назначение меня на должность академика-секретаря Отделения экономики и информации в Академии аграрных наук РБ, которое впервые создавалось. В последующем на очередных выборах в Академию меня избрали членом-корреспондентом, а также академиком. Все это продвижение, конечно, было с согласия и при активной поддержке Президента Академии аграрных наук В.С. Антонюка. Были и другие случаи поддержки и внимания. Это не забывается. Я всегда остаюсь благодарным Виталию Степановичу за все, в том числе за его пример беззаветного служения науке и стране.

В.С. Антонюк, бесспорно, крупный организатор, признанный ученый и яркая личность. Он был неповторим и неподражаем во всем и оставлял неизгладимое впечатление от общения, беседы, взаимодействия, принимаемых решений и пр. Одновременно сочетал в себе классическую советскую школу подготовки научных кадров и специалистов и новейшие веяния, связанные с особенностями происходящих перемен. Стремился к освоению новейших достижений во всех областях аграрной науки, но

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

придерживается основополагающих принципов фундаментальной науки. Мог быстро схватывать и постигать все самое передовое, но тут же делал глубокий анализ инноваций и отметал второстепенное и ненужное. Проявлял смелость и решительность в отстаивании истины, но делал это интеллигентно, умно и гибко. Критиковал ошибочность и косность, но стремился избежать обид.

Можно говорить много об особенностях личности ученого В.С. Антонюка. Однако при всем желании, всех граней передать невозможно. В нем сочеталось многое – часто несопоставимое: интеллигентность и обыденность, гибкость и бескомпромиссность, требовательность и лояльность, величие и простота, товарищество и снобизм и пр. Однозначно следующее – фундаментальность и беспрекословный авторитет. Это глыба и эпоха. Такие личности встречаются не часто. Они от Бога, редкое явление, вокруг которых все работает как часы.

Виталию Степановичу не было чуждо все человеческое – он любил хорошую компанию, шутку, анекдот, увлекательную историю. Мог спеть песню, обладал хорошим голосом. Часто бывал в командировках, зарубежных поездках, любил путешествия. Был дружественным и компанейским. Его широта души привлекала разных людей. К нему можно было зайти по любому вопросу и получить не только внимание, но и толковый совет.

Словом, уже немало лет, как его нет, а добрая слава о нем живет, остается в сердцах всех, кто хоть как-то соприкасался с этой удивительно привлекательной личностью – В.С. Антонюком. Ученым с высоким именем и человеком с большой буквы.

В.Г. Гусаков, академик,
доктор экономических наук, профессор, Заслуженный
деятель науки Республики Беларусь.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

АНТОНЮК ВИТАЛИЙ СТЕПАНОВИЧ

(к 85-летию со дня рождения)

В наше быстро текущее и стремительно меняющееся время мы отмечаем 85 летний юбилей со дня рождения выдающегося ученого Беларуси Виталия Степановича Антонюка – академика Академии аграрных наук, члена-корреспондента Российской академии сельскохозяйственных наук (ВАСХНИЛ), Флорентийской академии наук (Италия), члена Украинской академии аграрных наук, доктора биологических наук, профессора.

Виталий Степанович Антонюк родился 10 октября 1939 года в г. Кременчуге. После окончания в 1962 году Витебского ветеринарного института он работал зоотехником-селекционером Чарышской и старшим зоотехником Каменской госплемстанции Алтайского края, директором Несвижской госплемстанции Минской области, старшим зоотехником Минского областного управления сельского хозяйства.

С 1969 по 1974 год В.С. Антонюк работал в аппарате ЦК КПБ инструктором, заведующим сектором научно-исследовательских учреждений и учебных заведений сельскохозяйственного отдела. С 1974 по 1987 год возглавлял Белорусский научно-исследовательский институт животноводства, являясь одновременно генеральным директором НПО «Племэлита». В 1987 году Виталий Степанович перешел работать в Белорусский институт механизации и электрификации сельского хозяйства. В 1991 году переведен на работу председателем Белорусского отделения Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук имени В.И. Ленина и одновременно заместителем Министра сельского хозяйства и продовольствия.

С приобретением независимости перед руководством Республики Беларусь возникла объективная необходимость

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

формирования научно-технической политики, ориентированной на нужды самостоятельного государства. Наиболее остро встала задача развития сельскохозяйственного производства и продовольственного обеспечения населения, где науке отводилась одна из определяющих ролей. В этой связи Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 9 января 1992 года на базе Белорусского регионального отделения ВАСХНИЛ была учреждена Академия аграрных наук Республики Беларусь. Общим собранием действительных членов и членов-корреспондентов Академии аграрных наук Республики Беларусь от 14 января 1992 года ее президентом был избран В.С. Антонюк.

Несмотря на все сложности того периода, учеными Академии аграрных наук Республики Беларусь были достигнуты значительные результаты по многим направлениям. Так, на основе физиологических, биохимических, клинических, зоотехнических и организационных исследований под руководством академика В.С. Антонюка была разработана и внедрена эффективная технология интенсификации воспроизводства селекционных стад сельскохозяйственных животных, ориентированная на рациональное использование высокоценных генотипов, повышение выхода приплода, возможность экспорта разработок и биоматериалов. Были разработаны и внедрены в хозяйствах республики технологии и проекты ферм, основанные на прогрессивных способах содержания, обеспечивающих высокую степень реализации продуктивного потенциала животных с минимальными трудо- и энергозатратами. Крупных успехов достигли белорусские селекционеры. Созданы новые высокопродуктивные сорта пшеницы, ржи, ячменя, овса, зернобобовых культур, получены значительные успехи в освоении тритикале. Все это успешно использовалось в сельскохозяйственном производстве. В

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

почвенно-агротехнической науке были предложены пути и способы широкого практического использования информации о почвенном покрове, составе и свойствах почв, действии различных удобрений в целях повышения производительной способности земельных угодий. В области механизации сельскохозяйственного производства важное место занимало формирование системы ресурсосберегающих машинных технологий на базе дальнейшей универсализации, комбинирования и модульного построения технических средств, освоенных промышленностью. Основные научные исследования проводились в рамках Государственной научно-технической программы «Агропромкомплекс», а также программ «Импортозамещение», «Сельскохозяйственные науки», «Дети Беларуси».

Научные труды академика В.С. Антонюка охватывают комплекс вопросов развития животноводства: селекция и разведение сельскохозяйственных животных, организация полноценного кормления, технологические вопросы производства животноводческой продукции. Их отличает аналитический характер, высокий методический уровень, обобщающий подход к теоретическим и экспериментальным материалам, четкость выводов, конкретность предлагаемых путей и методов реализации в практике. Результаты его исследований легли в основу опубликованных им 214 научных статей и брошюр, тринадцати книг, двух справочников, шести комплексных рекомендаций, им получено девять авторских свидетельств на изобретения.

В.С. Антонюк создал новое самостоятельное направление исследований в области биотехнологии размножения и искусственного разведения животных, которое базируется на изучении взаимосвязи и использования биохимических

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

механизмов жизнедеятельности клеток с их физиологическими свойствами. Научные исследования В.С. Антонюка только в этом направлении насчитывают более 70 публикаций, в их числе четыре монографии: «Физиологические основы рационального использования производителей сельскохозяйственных животных», «Биология и техника искусственного размножения свиней», «Организация воспроизводства сельскохозяйственных животных», «Биотехнические способы повышения эффективности оплодотворения сельскохозяйственных животных». Им подготовлено восемь докторов и кандидатов наук.

До последнего времени В.С. Антонюк являлся научным руководителем Государственной научно-технической программы «Агропромкомплекс», председателем научно-технического совета по этой программе, председателем секции «Сельскохозяйственные науки» Совета по координации фундаментальных исследований в республике, членом совета по защите диссертаций.

На всех участках работы В.С. Антонюку были присущи широкая эрудиция, высокая компетентность, незаурядные организаторские способности, оригинальный творческий подход к решению сложных проблем аграрной науки и образования, принципиальность, скромность, чуткость и отзывчивость к людям, большое человеческое обаяние.

Эти качества ученого и руководителя снискали глубокое уважение к нему всех работников науки и агропромышленного комплекса Беларуси.

В 1986 году В.С. Антонюк награжден Почетной грамотой Верховного Совета БССР, в 1971 году – орденом «Знак Почета». Он лауреат премии Совета Министров СССР 1980 года.

Светлая память о Виталии Степановиче Антонюке, крупном

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

ученом и добром, отзывчивом человеке навечно сохранится в наших сердцах.

И.П. Шейко, Академик НАН Беларуси, доктор сельскохозяйственных наук, профессор.
С.И. Гриб, Академик НАН Беларуси, доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

АНТОНЮК ВИТАЛИЙ СТЕПАНОВИЧ
(1939–2002)

Президент Академии аграрных наук Республики Беларусь, академик, доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент Российской академии сельскохозяйственных наук, иностранный член Флорентийской академии наук (Италия), Академик Украинской академии аграрных наук

Виталий Степанович Антонюк родился 10 октября 1939 года в Кременчуге. После окончания в 1962 году Витебского ветеринарного института работал зоотехником-селекционером Чарышской и старшим зоотехником Каменской госплемстанции Алтайского края, директором Несвижской госплемстанции Минской области, старшим зоотехником Минского областного управления сельского хозяйства. В 1969 году защитил кандидатскую диссертацию, а в 1984 году − докторскую диссертацию. С 1969 по 1974 год В.С. Антонюк работал в аппарате ЦК КПБ − инструктором, заведующим сектором научно-исследовательских учреждений и учебных заведении сельскохозяйственного отдела. С 1974 по 1987 год возглавлял Белорусский научно-исследовательский институт животноводства, являясь одновременно генеральным директором НПО «Племэлита». С 1987 года − заведующий кафедрой биологических основ сельского хозяйства Белорусского института механизации и электрификации сельского хозяйства.

В 1991 году постановлением Совета Министров Белорусской ССР В.С. Антонюк назначен заместителем министра сельского хозяйства БССР − начальником главного управления науки и аграрного образования, председателем Белорусского отделения ВАСХНИЛ. В 1992 году избран президентом Академии аграрных наук Республики Беларусь.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

Научные труды академика В.С. Антонюка охватывают весь комплекс вопросов развития животноводства. Их отличает аналитический характер, высокий методический уровень, обобщающий подход к теоретическим и экспериментальным материалам, четкость выводов, конкретность предлагаемых путей и методов реализации в практике. Результаты его исследований легли в основу опубликованных им 214 научных статей и брошюр, 15 книг, шести комплексных рекомендаций, им получено девять авторских свидетельств на изобретения.

В.С. Антонюк создал новое направление исследований в области биотехнологии размножения и искусственного разведения животных, которое базируется на изучении взаимосвязи и использования биохимических механизмов жизнедеятельности клеток с их физиологическими свойствами. Научные исследования В.С. Антонюка только в этом направлении насчитывают более 70 публикаций, в их числе четыре монографии. Им подготовлено 8 докторов и кандидатов наук.

Виталию Степановичу Антонюку были присущи широкая эрудиция, высокая компетентность, незаурядные организаторские способности, оригинальный творческий подход к решению сложных проблем аграрной науки и образования, принципиальность, скромность, чуткость и отзывчивость к людям, большое человеческое обаяние. Эти качества ученого и руководителя снискали глубокое уважение к нему всех работников науки и агропромышленного комплекса Беларуси.

В.С. Антонюк награжден Почетной грамотой Верховного Совета БССР, орденом «Знак Почета». Лауреат премии Совета Министров СССР 1980 года.

По ходатайству кафедры технологии производства продукции и механизации животноводства Витебской государственной академии ветеринарной медицины,

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

единогласно поддержанному Советом академии, в память о выдающемся выпускнике в альма-матер В.С. Антонюка в 2022 году установлена мемориальная доска Президенту Академии аграрных наук Республики Беларусь, академику Антонюку Виталию Степановичу.

В.Н. Подрез,
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент,
заведующий кафедрой технологии производства продукции и механизации животноводства Витебской государственной академии ветеринарной медицины

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

К ЮБИЛЕЮ ВЫДАЮЩЕГОСЯ УЧЕНОГО В ОБЛАСТИ ЧАСТНОЙ ЗООТЕХНИИ ВИТАЛИЯ СТЕПАНОВИЧА АНТОНЮКА

Советский и белорусский ученый в области частной зоотехнии. Доктор биологических наук (1985), профессор (1989).

Член-корреспондент, затем действительный член (академик), первый и единственный президент (1992–2002) Академии аграрных наук Республики Беларусь (далее – ААН).

Член-корреспондент Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук имени В. И. Ленина (далее – ВАСХНИЛ, 1991–1992) и созданной на ее основе Российской академии сельскохозяйственных наук (1994–2002). Иностранный член Украинской академии аграрных наук (1992–2002). Член Международной академии организационных и управленческих наук (1996–2002).

В. С. Антонюк родился 10 октября 1939 года в г. Кременчуге Полтавской области Украинской ССР. В раннем детстве он вместе с родителями часто менял место жительства; так, почти сразу после рождения переехал в г. Москву, во время Великой Отечественной войны был эвакуирован в г. Казань, а в 1945 году оказался в Беларуси, где проживал в г. Пинске и г. Речице[1]. Спустя 2 года семья Антонюков переехала в г. Городок, где Виталий окончил 10 классов русской средней школы №2[2].

В 1957–1962 годах В. С. Антонюк учился в Витебском ветеринарном институте (сейчас – Витебская государственная академия ветеринарной медицины), где получил квалификацию «ученый зоотехник» по специальности «зоотехния»[3]. После окончания обучения на один год отправился на целинные земли

[1]Архив Госагромпрома БССР. Ф. 48. Оп. 2лс. Д. 214. Л. 3; Архив Минсельхозпрода РБ. Ф. 48. Оп. 2лс. Д. 1163. Л. 4.
[2]Архив Минсельхозпрода РБ. Ф. 48. Оп. 2лс. Д. 1163. Л. 4.
[3]Архив Госагромпрома БССР. Ф. 48. Оп. 2лс. Д. 214. Л. 5.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

Алтайского края РСФСР, где работал сначала селекционером Чарышской, а затем старшим зоотехником Каменской госплемстанций[4].

В апреле 1963 года В. С. Антонюк вернулся в Белорусскую ССР[5] (далее – БССР), где вскоре был назначен директором Несвижской госплемстанции в г. Клецке[6]. Находясь на этой должности, в следующем году он поступил в аспирантуру Белорусского научно-исследовательского института животноводства (далее – БелНИИЖ)[7]. В феврале 1966 года молодой руководитель был переведен в управление сельского хозяйства Минского областного исполнительного комитета старшим зоотехником[8]. В том же 1966 году он вступил в Коммунистическую партию Советского Союза[9]. В 1968 году В. С. Антонюк окончил аспирантуру[10] и в сентябре следующего года был приглашен в аппарат Центрального комитета Коммунистической партии Белоруссии (далее – ЦК КПБ) на должность инструктора сельскохозяйственного отдела[11]. Через месяц ему была присуждена ученая степень кандидата биологических наук[12]. В августе 1972 года он был назначен заведующим сектором научно-исследовательских учреждений и учебных заведений сельскохозяйственного отдела ЦК КПБ[13].

---

[4]Архив Госагромпрома БССР. Ф. 48. Оп. 2лс. Д. 214. Л. 2об.
[5]Архив Госагромпрома БССР. Ф. 48. Оп. 2лс. Д. 214. Л. 3.
[6]Архив Госагромпрома БССР. Ф. 48. Оп. 2лс. Д. 214. Л. 2об.
[7]Vitalij S. Antonyuk Personal Page [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://aw.belal.by/personal/antonyuk/index.htm. – Дата доступа: 10.09.2024.
[8]Архив Госагромпрома БССР. Ф. 48. Оп. 2лс. Д. 214. Л. 2об., 3об.
[9]Архив Минсельхозпрода РБ. Ф. 48. Оп. 2лс. Д. 1163. Л. 4.
[10]Vitalij S. Antonyuk Personal Page [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://aw.belal.by/personal/antonyuk/index.htm. – Дата доступа: 10.09.2024.
[11]Архив Госагромпрома БССР. Ф. 48. Оп. 2лс. Д. 214. Л. 2об.
[12]Архив Госагромпрома БССР. Ф. 48. Оп. 2лс. Д. 214. Л. 6.
[13]Архив Госагромпрома БССР. Ф. 48. Оп. 2лс. Д. 214. Л. 2об.; Архив Минсельхозпрода РБ. Ф. 48. Оп. 2лс. Д. 1163. Л. 4об.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

В 1974 году В. С. Антонюк вернулся к научной работе – 3 июля его перевели на должность директора БелНИИЖ в г. Жодино[14], где он по совместительству исполнял обязанности заведующего отделом воспроизводства сельскохозяйственных животных[15]. 14 июля 1975 года Советом Министров СССР было принято Постановление «О создании Белорусского научно-производственного объединения по племенному животноводству (Белплемобъединения)», и В. С. Антонюк был утвержден его директором[16]. В апреле 1984 года он был назначен генеральным директором Белорусского научно-производственного объединения (далее – НПО) «Племэлита» – директором БелНИИЖ[17]. Спустя год В. С. Антонюку была присуждена ученая степень доктора биологических наук[18].

В марте 1987 года В. С. Антонюк был избран по конкурсу профессором кафедры технологии производства продукции животноводства и охраны природы Белорусского института механизации сельского хозяйства[19] (сейчас – Белорусский государственный аграрный технический университет) и спустя месяц покинул БелНИИЖ, сосредоточившись на преподавательской работе[20]. В 1989 году ему было присвоено ученое звание профессора по кафедре технологии и механизации животноводства[21]. В ноябре 1990 года он был избран заведующим кафедрой биологических основ сельского хозяйства[22].

---

[14]Архив Госагромпрома БССР. Ф. 48. Оп. 2лс. Д. 214. Л. 7.
[15]Архив Минсельхозпрода РБ. Ф. 48. Оп. 2лс. Д. 1163. Л. 2об., 8.
[16]Архив Госагромпрома БССР. Ф. 48. Оп. 2лс. Д. 214. Л. 8.
[17]Архив Минсельхозпрода РБ. Ф. 48. Оп. 2лс. Д. 1163. Л. 2об.
[18]Архив Госагромпрома БССР. Ф. 48. Оп. 2лс. Д. 214. Л. 16.
[19]Архив Госагромпрома БССР. Ф. 48. Оп. 2лс. Д. 214. Л. 19.
[20]Архив Госагромпрома БССР. Ф. 48. Оп. 2лс. Д. 214. Л. 18.
[21]Архив Минсельхозпрода РБ. Ф. 48. Оп. 2лс. Д. 1163. Л. 6.
[22]Архив Минсельхозпрода РБ. Ф. 48. Оп. 2лс. Д. 1163. Л. 3, 8.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

Работая в институте, В. С. Антонюк активно занимался всеми видами учебного процесса, методической и научно-исследовательской работой, воспитанием студентов. На высоком профессиональном научном и методическом уровне он читал курс лекций по технологии животноводства для студентов и слушателей факультета повышения квалификации руководящих кадров. Им был разработан лекционный курс по интенсивным технологиям производства основных продуктов животноводства, подготовлены учебно-методические указания по теме «Научно-технический прогресс в животноводстве», методические указания к выполнению курсовой работы «Механизация животноводства» и другие. При участии В. С. Антонюка на кафедре в учебном хозяйстве были расширены научно-исследовательские работы, оказывалась помощь производству по внедрению научных достижений и передового опыта.

За время работы в вузе В. С. Антонюк опубликовал 3 научные статьи и 2 методические разработки, подготовил к печати книгу «Биотехнология воспроизводства сельскохозяйственных животных», оформил заявку на предполагаемое изобретение. Ученый являлся членом Совета института, а также председателем специализированного совета при БелНИИЖ по защите докторских диссертаций. К 1991 году на основе научной школы, созданной В. С. Антонюком, успешно закончили аспирантуру 7 соискателей.[23]

Ученый регулярно выступал с докладами и лекциями по вопросам развития животноводства (перед слушателями Республиканской Высшей школы управления Госагропрома БССР, республиканской школы при БелНИИЖ, руководителями республики, областей, районов, колхозов и совхозов, специалистами хозяйств, а также на международных, всесоюзных, республиканских и областных научных и научно-

[23]Архив Минсельхозпрода РБ. Ф. 48. Оп. 2лс. Д. 1163. Л. 9–10.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

практических конференциях, симпозиумах, семинарах и совещаниях, в научной и периодической печати, по радио и телевидению), проводил большую работу по пропаганде достижений науки и передового опыта.

В. С. Антонюк являлся членом научно-методического совета по животноводству республики, проблемного научного совета Госагропрома БССР и Академии наук БССР, научно-технической комиссии; входил в состав ряда научно-технических методических советов, редколлегий, Национальной группы СССР Европейской ассоциации по животноводству.

В этот период В. С. Антонюк дважды, в 1975 и 1987 годах, прошел обучение в высшей школе сельскохозяйственного управления[24].

28 марта 1991 года постановлением Совета Министров БССР В. С. Антонюк был назначен заместителем министра – начальником Главного управления науки и образования Министерства сельского хозяйства и продовольствия, и 8 апреля приступил к выполнению новых обязанностей[25]. Вошел в состав коллегии этого ведомства[26].

Как написано в характеристике, выданной В. С. Антонюку тогдашним министром сельского хозяйства и продовольствия БССР Ф. В. Мирочицким (его непосредственным начальником), *«Антонюк В. С. зарекомендовал себя как эрудированный, инициативный и дисциплинированный работник, настойчиво решающий стоящие перед ним задачи… За период работы* [Антонюк] *проявил себя способным ученым и хорошим организатором науки,* [пользовавшимся] *заслуженным авторитетом среди ученых и специалистов…*[В. С. Антонюк]

[24]Vitalij S. Antonyuk Personal Page [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://aw.belal.by/personal/antonyuk/index.htm. – Дата доступа: 10.09.2024.
[25]Архив Минсельхозпрода РБ. Ф. 48. Оп. 2лс. Д. 1163. Л. 17.
[26]Vitalij S. Antonyuk Personal Page [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://aw.belal.by/personal/antonyuk/index.htm. – Дата доступа: 10.09.2024.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

многие годы является руководителем и исполнителем общесоюзной и республиканской научно-технической программы «животноводство» и темы по разработке новых методов и технологий эффективного воспроизводства сельскохозяйственных животных. Им создано новое самостоятельное направление исследований в области биологии размножения и искусственного осеменения сельскохозяйственных животных, которое основывается на изучении взаимосвязи и использовании биохимических механизмов половых клеток с их физиологическими функциями, позволяющим объективно оценивать качество спермопродукции, прогнозировать жизнеспособность, повышать оплодотворяемость, многоплодие маток, интенсивно использовать производителей. Актуальные исследования проведены по биотехнологии и организации воспроизводства животных. Результаты исследований… Антонюка В. С. легли в основу… республиканских программ интенсификации и повышения эффективности животноводства. Ряд оригинальных научных разработок… Антонюка В. С. … признаны изобретениями…, многие разработки с высоким производственным и экономическим эффектом внедрены в производство.

При непосредственном участии Антонюка В. С. разработаны научно обоснованные направления, пути и методы интенсивного развития отраслей животноводства республики…».[27]

В целях более рационального использования аграрного научного потенциала республики, развития фундаментальных и прикладных исследований, их комплексности, разработку предложений по ускорению научно-технического прогресса в агропромышленном производстве республики 29 мая 1991 года

[27]Архив Минсельхозпрода РБ. Ф. 48. Оп. 2лс. Д. 1163. Л. 8–9.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

Совет Министров БССР издал Постановление «О создании Белорусского отделения ВАСХНИЛ», объединившего все научные подразделения, входившие в состав Западного отделения ВАСХНИЛ[28], на базе Главного управления науки и образования Министерства сельского хозяйства и продовольствия БССР[29]. Новой структуре вменялись функции центра научного обеспечения агропромышленного ведомства. 7 июня ее председателем по предложению Ф. В. Мирочицкого тайным голосованием был единогласно избран В. С. Антонюк[30], в связи с чем с 1 августа он был освобожден от занимаемой им должности начальника Главного управления науки и образования министерства[31]. 6 сентября 1991 года член-корреспондент ВАСХНИЛ В. С. Антонюк был утвержден председателем Белорусского отделения ВАСХНИЛ[32].

9 января 1992 года Белорусское отделение ВАСХНИЛ было реорганизовано в ААН. Академики и члены-корреспонденты Отделения были утверждены действительными членами и членами-корреспондентами новой структуры. В их числе был и В. С. Антонюк. На первом Общем собрании академиков и членов-корреспондентов ААН 14 января он был избран ее президентом и получил звание действительного члена, а также пост заместителя министра сельского хозяйства и продовольствия, который полагался президенту ААН по должности[33].

Создание ААН связывалось с необходимостью дальнейшего совершенствования научного обеспечения агропромышленного

[28]Архив Минсельхозпрода РБ. Ф. 48. Оп. 2лс. Д. 1163. Л. 18–19.
[29]Архив Минсельхозпрода РБ. Ф. 48. Оп. 2лс. Д. 1163. Л. 20.
[30]Архив Минсельхозпрода РБ. Ф. 48. Оп. 2лс. Д. 1163. Л. 19.
[31]Архив Минсельхозпрода РБ. Ф. 48. Оп. 2лс. Д. 1163. Л. 20.
[32]Архив Минсельхозпрода РБ. Ф. 48. Оп. 2лс. Д. 1163. Л. 22.
[33]История аграрной науки Беларуси (XIX – начало XXI в.). В 2 ч. Ч. 2 / В. Г. Гусаков [и др.] ; редкол.: В. Г. Гусаков (гл. ред.) [и др.]. – Минск : Беларуская навука, 2017. – С. 319–320.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

комплекса (АПК) страны, развития фундаментальных и прикладных исследований, ускорения научно-технического прогресса в сельском хозяйстве и перерабатывающих отраслях промышленности. За ней был закреплен статус высшего республиканского центра по развитию аграрной науки, а также возложена *«полная ответственность за научное обеспечение агропромышленного комплекса республики»*[34]. Основными задачами деятельности ААН были определены: проведение фундаментальных и прикладных исследований, разработка основных направлений научно-технического и социально-экономического развития села и АПК, разработка научно-технических программ, организация подготовки кадров для нужд отрасли, содействие эффективному использованию достижений науки и техники в производстве. На академию возлагались функции координации и научно-методического руководства исследованиями по проблемам развития АПК, осуществляемых научными учреждениями (далее – НИУ) различной ведомственной принадлежности.

В состав ААН, кроме разнообразных НИУ, вошли 9 НПО, 6 областных НПО по сельскому хозяйству, Белорусская зональная опытная станция по птицеводству, Опытная станция Белорусской сельскохозяйственной академии, 8 экспериментальных баз, 2 совхоза, Дзержинский экспериментальный льнозавод и Белорусская республиканская научная сельскохозяйственная библиотека им. И. С. Лупиновича[35]. Все организации были объединены в 3 отделения – земледелия и растениеводства; животноводства и ветеринарии; механизации, энергетики и

[34]Цит. по: История аграрной науки Беларуси (XIX – начало XXI в.). В 2 ч. Ч. 2 / В. Г. Гусаков [и др.] ; редкол.: В. Г. Гусаков (гл. ред.) [и др.]. – Минск : Беларуская навука, 2017. – С. 319.

[35]История аграрной науки Беларуси (XIX – начало XXI в.). В 2 ч. Ч. 2 / В. Г. Гусаков [и др.] ; редкол.: В. Г. Гусаков (гл. ред.) [и др.]. – Минск : Беларуская навука, 2017. – С. 321.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

экономики. Весь период существования ААН не прекращался процесс реорганизации ее структуры: НИУ ликвидировались, переименовывались, объединялись, учреждались, меняли направления своей деятельности и т.п.

В 1995 году В. С. Антонюк прошел обучение в Академии управления при Кабинете Министров Республики Беларусь[36] (сейчас – Академия управления при Президенте Республики Беларусь). В 1997 году он был переизбран на должность президента ААН[37].

Министром сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь В. С. Леоновым в августе 1997 года отмечалось, что В. С. Антонюк *«в своей организаторской и научной деятельности умело использует теорию и практику управления, которой хорошо владеет. Обладает умением предвидеть ситуацию, планировать и эффективно организовывать работу коллектива. Хорошо знает цели и перспективы агропромышленного комплекса, участвует в их определении. Умеет анализировать проблемные ситуации, прогнозировать последствия принимаемых решений, разрабатывать программу действий, организовать ее реализацию. Умело делегирует полномочия вице-президентам и руководителям подразделений аппарата Президиума ААН РБ»*[38].

В 2002 году ААН под руководством В. С. Антонюка представляла собой крупный научно-производственный центр и включала в себя 16 НИУ, 7 специализированных и зональных

[36]Vitalij S. Antonyuk Personal Page [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://aw.belal.by/personal/antonyuk/index.htm. – Дата доступа: 10.09.2024.
[37]Антонюк Виталий Степанович / А. А. Попков [и др.] // Весці Акадэміі аграрных навук Рэспублікі Беларусь. – 2002. – №2. – С. 92.
[38]Архив Минсельхозпрода РБ. Ф. 48. Оп. 2лс. Д. 1163. Л. 26.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

опытных станций и Белорусскую сельскохозяйственную библиотеку им. И. С. Лупиновича[39].

В. С. Антонюк ушел из жизни 6 мая 2002 года[40].

Научные труды В. С. Антонюка охватывают комплекс вопросов развития животноводства: селекция и разведение сельскохозяйственных животных, организация полноценного кормления, технологические вопросы производства животноводческой продукции. Специалисты отмечали, что его работы *«отличает аналитический характер, высокий методический уровень, обобщающий подход к теоретическим и экспериментальным материалам, четкость выводов, конкретность предлагаемых путей и методов реализации в практике»*[41]. Результаты его исследований легли в основу опубликованных им 13 книг, среди которых особое место занимают монографии *«Физиологические основы рационального использования производителей сельскохозяйственных животных»* (1975, в соавторстве с Т. П. Ильинской), *«Биология и техника искусственного размножения свиней»* (1978), *«Организация воспроизводства сельскохозяйственных животных»* (1985, в соавторстве с Л. Г. Безлюдниковым и В. В. Жаркиным) и *«Биотехнические способы повышения эффективности оплодотворения сельскохозяйственных животных»* (1988). Кроме того, перу В. С. Антонюка принадлежат 214 научных статей и брошюр, 2 справочника, 6

[39]История аграрной науки Беларуси (XIX – начало XXI в.). В 2 ч. Ч. 2 / В. Г. Гусаков [и др.] ; редкол.: В. Г. Гусаков (гл. ред.) [и др.]. – Минск : Беларуская навука, 2017. – С. 322.

[40]Антонюк Виталий Степанович / А. А. Попков [и др.] // Весці Акадэміі аграрных навук Рэспублікі Беларусь. – 2002. – №2. – С. 92.

[41]Антонюк Виталий Степанович / А. А. Попков [и др.] // Весці Акадэміі аграрных навук Рэспублікі Беларусь. – 2002. – №2. – С. 92; Архив Минсельхозпрода РБ. Ф. 48. Оп. 2лс. Д. 1163. Л. 25.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

комплексных рекомендаций. Ученым получено 9 авторских свидетельств на изобретения.[42]

Под руководством В. С. Антонюка подготовлено 8 докторов и кандидатов наук.

До последних дней В. С. Антонюк являлся научным руководителем Государственной научно-технической программы «Агропромкомплекс» и председателем научно-технического совета по этой программе; а также председателем секции «Сельскохозяйственные науки» Совета по координации фундаментальных исследований в республике, членом совета по защите диссертаций[43]. Академик входил в состав Научного и технического совета Совета Министров Республики Беларусь, подкомиссии по награждению государственными наградами, редколлегий нескольких научных журналов. Кроме того, В. С. Антонюк был членом Президиума республиканского общества «Знание».[44]

Коллеги, имевшие удовольствие знать В. С. Антонюка, отмечали его замечательные личные качества. Так, упоминавшийся министр В. С. Леонов писал, что президент ААН *«уравновешен и владеет чувством самообладания. Обладает высоким чувством самооценки, самоанализа и самокритики. Развито стратегическое и аналитическое мышление, способен мыслить в масштабах страны. Демократичен во взаимоотношениях с сотрудниками и объективен в оценке действий поступков подчиненных. Стремится предотвратить конфликтные ситуации, быстро сгладить их остроту и*

[42]Антонюк Виталий Степанович / А. А. Попков [и др.] // Весці Акадэміі аграрных навук Рэспублікі Беларусь. – 2002. – №2. – С. 92.
[43]Антонюк Виталий Степанович / А. А. Попков [и др.] // Весці Акадэміі аграрных навук Рэспублікі Беларусь. – 2002. – №2. – С. 92.
[44]Vitalij S. Antonyuk Personal Page [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://aw.belal.by/personal/antonyuk/index.htm. – Дата доступа: 10.09.2024.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

привести стороны к согласию. Способен согласиться с правильным решением вопреки собственной первоначальной точки зрения. Обладает культурой общения, хороший оратор. Коммуникабелен, располагает к себе людей, однако, держится с достоинством. Имеет собственную точку зрения, принципиален в своих убеждениях, умеет аргументировано разъяснить свою позицию». Соратники по ААН подчеркивали, что «*на всех участках работы В. С. Антонюку были присущи широкая эрудиция, высокая компетентность, незаурядные организаторские способности, оригинальный творческий подход к решению сложных проблем аграрной науки и образования, принципиальность, скромность, чуткость и отзывчивость к людям, большое человеческое обаяние»*[45]. По их мнению, *«эти качества ученого и руководителя снискали глубокое уважение к нему всех работников науки и агропромышленного комплекса Беларуси»*[46].

В. С. Антонюк являлся кавалером ордена «Знак Почета» (1971). В 1980 году он был награжден Премией Совета Министров СССР, а в 1986 году – Почетной грамотой Верховного Совета БССР. Также ученый имел медали Выставки достижений народного хозяйства.

Владел русским, белорусским и немецким языками.

В. С. Антонюк активно занимался общественной деятельностью. Избирался депутатом городского Совета народных депутатов г. Жодино и Минского областного совета народных депутатов, являлся членом бюро Смолевичского

[45]Антонюк Виталий Степанович / А. А. Попков [и др.] // Весці Акадэміі аграрных навук Рэспублікі Беларусь. – 2002. – №2. – С. 92.
[46]Антонюк Виталий Степанович / А. А. Попков [и др.] // Весці Акадэміі аграрных навук Рэспублікі Беларусь. – 2002. – №2. – С. 92.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

районного комитета КПБ, кандидатом в члены Минского областного комитета КПБ.

В. Н. Морозов,
научный сотрудник
Белорусской сельскохозяйственной
библиотеки им. И.С. Лупиновича,
магистр исторических наук

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

ПУБЛИКАЦИИ, ИНТЕРВЬЮ, БЕСЕДЫ

ВКЛАД УЧЕНЫХ-ЖИВОТНОВОДОВ

На окраине Жодино раскинулись корпуса Белорусского научно-исследовательского института животноводства. Здесь центр зоотехнической науки республики. В институте работает большая группа талантливых ученых. Как и все советские люди, они с большим интересом изучают решения XXV съезда КПСС. В них они видят программу своей дальнейшей научной деятельности по оказанию конкретной помощи животноводам республики в борьбе за успешное претворение в жизнь планов десятой пятилетки.

Ниже публикуется беседа нашего корреспондента **С. С. Протько** с директором института **Виталием Степановичем Антонюком.**

Корреспондент. Виталий Степанович, какие проблемы удалось решить ученым института в девятой пятилетке?

Антонюк. В минувшем пятилетии усилия коллектива института были направлены на совершенствование существующих и выведение новых высокопродуктивных пород, линий и типов сельскохозяйственных животных. Совместно с ЦНИИМЭСХ, «Белгипросельстроем», «Белгоспроектом» наш институт разработал прогрессивные технологии производства молока, говядины, свинины и продуктов овцеводства на промышленной основе. Группа ученых занималась совершенствованием биологически полноценного кормления сельскохозяйственных животных, разработкой рациональных способов приготовления, хранения и использования кормов.

Корреспондент. Какие разработки ученых института внедрены или внедряются в производство?

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

Антонюк. Утверждены и уже внедряются в производство новые системы племенной работы в скотоводстве и свиноводстве республики с учетом перевода этих отраслей на промышленную основу. Предусматривается применение в хозяйствах наиболее современных методов ведения племенной работы, организация и строительство базы селекционного центра, сети новых племзаводов и племхозов, областных станций по испытанию производителей, а также племрепродукторов. Предполагается четко дифференцировать хозяйства с учетом их специализации, дальнейшей концентрации поголовья и создания межхозяйственных и отраслевых объединений. На практике это выглядит так. Племенные заводы республиканского племтреста обеспечивают высокопродуктивным поголовьем плановых пород все областные племенные хозяйства. В свою очередь племхозы ремонтируют маточные стада племрепродукторов, а репродукторы – стада спецхозов и промышленных комплексов. Все товарные хозяйства своевременно комплектуются поголовьем нужного качества, следовательно, успех селекционной работы в племенных хозяйствах незамедлительно сказывается на товарном производстве.

Совершенствование существующих и разработка новых методов селекции невозможны без знания генетического статуса пород и биологических закономерностей формирования хозяйственно-полезных признаков у животных. Важную роль в решении этой задачи играет изучение генетически обусловленного биологического полиморфизма. С этой целью за минувшие пять лет изучен биологический полиморфизм белков крови крупного рогатого скота по шести генетическим системам, свиней – по четырем. На основании изученных систем разработан новый метод генетической экспертизы происхождения племенных животных. Этот метод апробирован на 11 тысячах голов крупного рогатого скота, 6 тысячах свиней и трех тысячах

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

овец в племхозах и госплемпредприятиях республики и хорошо зарекомендовал себя.

Теперь уже не надо агитировать за искусственное осеменение. Это проверенный метод улучшения племенных и продуктивных качеств животных. Однако и он требует совершенствования. Установлено, например, что обработка разбавителя спермы быков в постоянном магнитном поле повышает оплодотворяющую способность замороженной спермы на 17%, а при обработке спермы после ее разбавления – на 11%. Во многих республиках применяется разработанный институтом стабилизированный разбавитель спермы быков. В прошлом году по нашей технологии Борисовский фармацевтический завод изготовил 30 миллионов ампул препарата. Этого количества хватит, чтобы осеменить свыше десяти миллионов коров.

Корреспондент. Как осуществлялись связи ученых с производством?

Антонюк. У нас установились очень прочные связи с хозяйствами республики. Вот несколько примеров. Учеными института совместно с зоотехниками-селекционерами хозяйств при активной помощи и содействии руководителей и специалистов Министерства сельского хозяйства Белорусской ССР выведена, апробирована и утверждена новая заводская линия черно-пестрого скота. Названа она именем родоначальника – Колдхустера 90936. Общая численность быков-производителей этой линии на госплемпредприятиях и госплемстанциях составляет свыше 150 голов, а коров, нетелей и телок – более 16 тысяч! 10 быков этой линии проверены по качеству потомства и отнесены к улучшателям.

С помощью специалистов хозяйств выведен новый тип крупной белой породы свиней, отличающийся высокой мясной продуктивностью. Он состоит из восьми линий. На свинофермах

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

колхозов и совхозов республики уже испытывается более девяти тысяч хряков и тридцать тысяч свиноматок этого типа. Он утвержден Министерством сельского хозяйства СССР и получил название «белорусская крупная белая».

Завершена работа по выведению породы белорусских черно-пестрых свиней. Эта порода хорошо себя зарекомендовала при промышленном скрещивании со свиньями крупной белой и эстонской беконной пород. Среднесуточный привес белорусских черно-пестрых свиней превышает 670 граммов, на килограмм привеса затрачивается немногим более четырех кормовых единиц.

Ученые много поработали над выведением внутрипородного длинношерстного типа овец латвийской темноголовой породы, включающего четыре заводские линии. Общая численность овец этого типа достигла десяти тысяч голов, продуктивность их превышает требования первого класса: по живому весу – на 15%, настригу шерсти – на 20–44%, длине шерсти – на 40–49%.

Создано шесть заводских линий белорусских упряжных лошадей, в которых насчитывается 180 ценных производителей. Разработана технология производства кумыса в условиях Белоруссии. В совхозе «Любань» имени 50-летия СССР Вилейского района создана экспериментальная кумысная ферма. Средняя продуктивность кобыл в прошлом году здесь составила 2.082 литра молока.

Ведутся разработки норм кормления животных с учетом особенностей кормопроизводства в республике, использования синтетических азотсодержащих веществ небелкового характера, премиксов и биологически активных веществ. Выявлено, что путем изменения уровня содержания обменной энергии и протеина в полнорационных кормах для свиней можно регулировать мясные качества животных при сравнительно высокой их скорости роста – 620 г в сутки.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

Почти все исследования и открытия ученых института имеют прикладной характер. Часть разработок уже внедрена в производство, часть внедряется. Например, разработаны и внедрены в производство два новых рецепта заменителя цельного молока. Применение их позволяет экономить на выпойке теленка 215 килограммов цельного молока и снизить себестоимость его выращивания на 12–14 рублей.

Особенно много внимания ученые нашего института уделили разработке и внедрению промышленных способов ведения животноводства. Совместно с Минским институтом стройматериалов разработаны конструкции полов из легких бетонов с покрытием из резино-кордных и резино-кордо-битумных плит. Такие полы отвечают основным санитарно-гигиеническим требованиям – теплые, ровные, устойчивые к действию агрессивной среды, долговечные, экономичные. Они уже применяются на многих молочных и свиноводческих комплексах.

Коллектив института разработал технологию производства молока для восьми комплексов Гомельской, Витебской и Гродненской областей на 800–1.200 коров. Она позволяет повысить продуктивность коров до четырех тысяч килограммов молока в год и снизить затраты труда на центнер его до 1,6–1,8 человеко-часа. В колхозах им. Красной Армии Витебского, имени Жданова Жлобинского, совхозе «Погородно» Вороновского районов внедренная на комплексах технология уже приносит желаемые результаты. Молочный комплекс совхоза «Погородно» в первый год работы сэкономил хозяйству 30 тысяч рублей, или 50 рублей в расчете на корову. Главным образом за счет роста производительности труда.

По разработанной институтом технологии выращиваются телки в Вороновском производственном объединении и колхозе имени Кирова Витебского района. Система содержания

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

ремонтного молодняка, уровень и тип его кормления обеспечивают достижение случного возраста телок в 16–18 месяцев, а первого отела – в 26–27 месяцев. При этом затраты труда на выращивание нетели до шестимесячной стельности сократились по сравнению с фактическими в хозяйствах республики на 47%.

Можно привести еще много примеров крепнущей дружбы ученых с хозяйствами республики. Достаточно сказать, что за минувшее пятилетие в 391 хозяйстве внедрено 45 законченных разработок.

Корреспондент. Какова экономическая эффективность внедрения этих разработок?

Антонюк. В целом от внедрения научных разработок в сельскохозяйственное производство за пятилетку получено более 57 миллионов рублей, в том числе в 1975 году – 22,6 млн. рублей. За это время оформлена 21 заявка на предполагаемые изобретения. На девять из них выданы авторские свидетельства, восемь находятся на рассмотрении в Комитете по делам открытий и изобретений при Совете Министров СССР. По материалам, представленным в Министерство сельского хозяйства СССР, принято решение о выдаче авторских свидетельств на озимую рожь Заречанская зеленоукосная и новый внутрипородный тип свиней крупной белой породы БКБ–1.

За пятилетку вышли из печати 57 книг и брошюр, 30 рекомендаций, 20 листовок, плакатов и буклетов, подготовленных сотрудниками института. За это время 80 человек закончили аспирантуру, 78 защитили кандидатские и 7 – докторские диссертации.

Корреспондент. Над какими проблемами будет работать коллектив ученых в десятой пятилетке?

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

Антонюк. Десятая пятилетка – это прежде всего пятилетка эффективности и качества. Поэтому усилия селекционеров и генетиков института направлены на разработку новых и совершенствование существующих форм и методов разведения сельскохозяйственных животных на основе развития генетических, биохимических и других смежных исследований. Будет продолжено изучение механизма наследования хозяйственно-полезных признаков животных, раннего прогнозирования их продуктивных качеств. В нынешней пятилетке нашей целью остается выведение белорусского типа черно-пестрого скота с потенциальной продуктивностью 5–6 тысяч килограммов молока от коровы в год, жирностью 3,8–4% и белковостью 3,2%. Завершим работу по созданию четырех специализированных линий свиней, обеспечивающих получение товарных гибридов для спецхозов и промышленных комплексов со следующими параметрами продуктивности: среднесуточный привес животного на откорме не ниже 700 г; затраты корма на килограмм привеса не более 3,5 кормовой единицы. Продолжим работу по выведению специализированных линий овец, позволяющих производить на одну матку 100 кг баранины и 6 кг шерсти.

Комплексные исследования будут сосредоточены на разработке перспективных технологий производства молока, говядины, свинины, продуктов овцеводства для высокомеханизированных и автоматизированных комплексов промышленного типа. Ставится задача снизить затраты труда на центнер продукции: молока до 1 человеко-часа, говядины – до 2,5, свинины – до 2 и баранины – до 12 человеко-часов.

Научный поиск направляется на дальнейшее изучение биологических закономерностей повышения использования питательных веществ кормов и на этой основе будут разработаны системы кормления с учетом вида, уровня и направления

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

продуктивности животных, изыскиваться новые кормовые средства и эффективные добавки применительно к промышленным методам ведения животноводства.

Будем работать над повышением кормовых достоинств незерновой части урожая зернофуражных культур, изысканием новых технологий переработки растительного сырья, совершенствованием технологических методов приготовления и хранения кормов из цельных растений зернофуражных культур и трав. Цель исследований – повышение коэффициента их полезного действия.

Возрастающая роль науки, ее непосредственное влияние на производство требуют от ученых высокой эффективности и качества научной работы. Коллектив нашего института сделает все для того, чтобы в десятой пятилетке еще больше крепли связи науки с производством, неуклонно росла продуктивность животноводства, повышалось качество продукции.

Сельское хозяйство Белоруссии. 1976. №3. С. 6–7.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

СЕГОДНЯ ВВОЗИМ БАНАНЫ, А ЗАВТРА?

Состояние и степень развития агропромышленного комплекса в значительной мере влияют на экономическую, социальную и политическую обстановку в обществе, на жизненный уровень и благополучие нации. Нормально может развиваться лишь то государство, которое обеспечивает национальную продовольственную безопасность. Между тем Беларусь с каждым годом утрачивает свое положение поставщика готового продовольствия на рынке сельхозпродукции стран СНГ. Если в 1991 году экспорт превышал импорт почти в четыре раза, то в 1994-м положение изменилось – импорт уже превысил экспорт. Каковы причины развившегося кризиса, если пути выхода из него? Предлагаемая вашему вниманию статья Президента Академии аграрных наук Республики Беларусь Виталия АНТОНЮКА поможет найти ответы на эти вопросы.

Современный агропромышленный комплекс нашей республики является многоотраслевой структурой народного хозяйства, включающей производство и переработку растениеводческой и животноводческой продукции, обеспечение населения продуктами питания, а промышленности – сырьем, рациональное использование и защиту от разрушения главного богатства планеты – земли.

К сожалению, кризис, охвативший все стороны хозяйственного комплекса республики, разрыв многолетних производственно-экономических интегрированных связей, рыночная ориентация без принятия адаптационных мер и регулирования процесса привели к существенному сокращению производства сельскохозяйственной продукции. За 1991–1994 годы валовая продукция сельского хозяйства снизилась на 22,4

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

процента, за первое полугодие этого года ее объемы уменьшились на 15 процентов по сравнению с аналогичным периодом прошлого. Это вызвало падение производства продовольственных товаров в отраслях пищевой промышленности. В целом начиная с 1991 года объемы производства продовольствия снизились почти на 30 процентов.

Негативные тенденции все больше приобретают необратимый характер. В условиях реформирования экономики народного хозяйства без учета приоритета производству продукции значительно сократилось материальное и энергетическое обеспечение предприятий АПК, уменьшилось внесение удобрений, применение средств защиты растений. Так, в 1991 году в агропромышленный комплекс направлялось 29 процентов всех капитальных вложений по народному хозяйству, спустя три года – втрое меньше. Выбытие основных производственных фондов сельскохозяйственного назначения в 4–5 раз превышает их обновление, износ основных средств достиг критических величин.

Внесение минеральных удобрений сократилось с двух млн. тонн действующего вещества в 1990 году до 700 тыс. тонн в 1994-м. Производство азотных удобрений за этот период сократилось с 600 до 195 тыс. тонн, фосфорных – с 290 до 127 тыс. тонн, в то время как потребность в них составляет, соответственно, 600 и 390 тыс. тонн. Уменьшилось в последние годы внесение органических удобрений. Из-за недостатка денежных средств известкуется ровно половина нуждающихся в этом площадей. По той же причине сократилось в 2 с лишним раза применение средств защиты растений.

Нехватка топливно-энергетических ресурсов, удобрений, техники, падение исполнительской дисциплины приводят к нарушению технологических регламентов производства сельскохозяйственной продукции. С другой стороны,

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

несоблюдение технологий по возделыванию сельскохозяйственных культур и выращиванию животных влечет перерасход материальных средств в расчете на единицу производимой продукции. Окупаемость минеральных удобрений урожаем зерна составляет в среднем 5–6 кг зерна на 1 кг NPK при достигнутой возможности 8–10 кг. На производство одного центнера молока затрачивается 1,5–2 центнера кормовых единиц, свинины 7–8, говядины 12–14 центнеров кормовых единиц, что значительно превышает оптимальный уровень затрат.

Медленная перестройка психологии товаропроизводителей, запаздывание стимулирующих производство продукции законодательных и правовых актов в период реформирования экономики агропромышленного комплекса также является одним из звеньев в цепи негативных явлений, усугубляющих кризис в сельском хозяйстве.

Все это, естественно, ведет к снижению плодородия почвы, сокращению посевных площадей, уменьшению продуктивности и поголовья животных, недобору урожая зерна, кормов и другой сельскохозяйственной продукции, а в конечном итоге – к спаду уровня жизни народа, обострению социальной напряженности.

Если сейчас не принять меры по приостановлению падения агропромышленного комплекса, экономика республики станет на грань невосполнимого разрушения этой жизненно важной сферы. Без стабильного приобретения хозяйствами материально-энергетических ресурсов, использования высокопродуктивного посевного и племенного материала, энергосберегающих технологий, без обеспечения истинного паритета цен, использования гибкой финансово-кредитной системы не исправить положения. Проводимые реформы должны базироваться только на глубокой научной основе, иначе их ожидает забвение, а производство – разрушение. Именно это – изыскание путей выхода из кризиса агропромышленного

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

комплекса и разработка научно обоснованной стратегии последующего его динамического развития – является главным направлением научной деятельности Академии аграрных наук.

На местном сырье

Решение первоочередных проблем требует определения приоритетных направлений научного обеспечения развития АПК и концентрации на этих направлениях усилий и науки и практики.

К числу таких приоритетных направлений следует отнести прежде всего сохранение плодородия почв.

В решении этой важнейшей проблемы усилия ученых почвоведов и агрохимиков концентрируются в направлении разработки систем удобрений на новой научно-методической основе, обеспечивающей почвенную и растительную диагностику как базу для оптимизации минерального питания растений и формирования урожая. В связи с дефицитом минеральных удобрений заслуживают особого внимания исследования, направленные на поиск сырьевых ресурсов, разработку экономичных технологий по использованию отходов химической промышленности, сапропелей, извлечению из рассолов в районах добычи нефти микроудобрений, производства бактериальных удобрений.

В условиях ограниченных ресурсов в производстве растениеводческой продукции на первый план выступают адаптационные факторы и, в первую очередь, экологическая селекция растений, призванная мобилизовать их внутренний биологический потенциал устойчивости и продуктивности. Адаптивная селекция растений нацелена на повышение устойчивости к биотическим и абиотическим факторам среды. Ее отличительной особенностью является ориентация на реальную, а не потенциальную продуктивность.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

Основной задачей экологической селекции является создание сортов с высоким уровнем использования местных условий среды (свет, влага, температура воздуха, характеристика почвы и так далее). Особая роль отводится в этом плане созданию сортов с минимальным накоплением вредных веществ в продукции, что связано не столько с устойчивостью растений к лимитирующему фактору, сколько с отсутствием аккумуляции этих веществ в продуктивных органах. Последнее, понятно, особенно актуально для загрязненной радионуклидами территории.

В селекции зерновых приоритеты принадлежат пшенице и тритикале. Республике нужно иметь свои сорта пшеницы с хорошими хлебопекарными качествами, урожайностью 50–60 ц/га, а площадь их возделывания должна быть расширена до 300 тыс. гектаров, что позволит исключить проблему закупки ее за рубежом. Площадь возделывания тритикале как ценной зернофуражной культуры следует увеличить до 150–200 тыс. гектаров. Перспективным направлением в селекции озимой ржи и рапса является создание гетерозисных гибридов, обеспечивающих прибавку урожая на уровне 15–20 процентов к районированным сортам.

Решение проблемы защиты растений от вредителей и болезней в республике осложнено не только дефицитом валютных средств, но и отсутствием надлежащей сырьевой и производственной базы. В этой связи назрела острая необходимость организации производства важнейших и наиболее дефицитных химических и биологических препаратов по защите растений на имеющейся технической базе химической и микробиологической промышленности. Зарубежный опыт свидетельствует о том, что это требует больших капиталовложений и времени. Наиболее короткий путь – налаживание производства препаративных форм совместно с

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

иностранными фирмами на основе покупки действующих веществ.

Научные учреждения Академии аграрных наук нацелены на определение номенклатуры препаратов, действующих веществ мелиорантов, химудобрений, их потребности, очередности производства и экологическую безопасность. На очереди – расширение исследований и экспериментального производства новых, более эффективных и безопасных для здоровья человека и животных биологических и химических препаратов из местного сырья, внесение которых можно было производить одновременно с минеральными удобрениями, а также совмещать с механической обработкой посевов и другими агротехническими приемами.

Кормить лучше надо

Наш следующий основной приоритет – интенсификация развития животноводства в республике. Наряду с дальнейшим совершенствованием пород главной задачей науки и практики на ближайшую перспективу является приостановление спада численности поголовья всех категорий животных, динамичное наращивание их продуктивности и производство качественной продукции, обеспечивающей экспортные поставки ее на внешний рынок.

Это может быть осуществлено за счет обеспечения полноценного кормления животных и повышения эколого-экономической эффективности интенсивного типа производства, что, в свою очередь, достижимо при создании стабильной кормовой базы, складывающейся, в основном, из полевого и лугопастбищного кормопроизводства. Из-за недостатка кормов генетический потенциал имеющихся пород животных используется на 40–50 процентов. Задача сводится к удвоению продуктивности кормовых и зерновых культур, совершенствованию структуры посевов и улучшению качества

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

травостоев за счет оптимального подбора трав и их многоукосного использования. В области кормления животных исследования необходимо направить на увеличение коэффициента трансформации их питательных веществ, особенно протеина, в высококачественные продукты животноводства.

Осуществление этих мер должно обеспечить как повышение продуктивности животных, так и сокращение использования концентрированных кормов в их рационах. Необходимо, чтобы в каждом хозяйстве животноводческого направления структура посевных площадей обеспечивала бы производство зернофуража в соотношении: ячмень и овес – 60 процентов, рожь, пшеница – 4, тритикале – 20, зернобобовые – 16 процентов.

Следует шире внедрить технологию переработки зернофуража непосредственно в хозяйствах с учетом завоза из комбикормовых предприятий требуемых белково-витаминно-минеральных добавок и премиксов для балансирования рационов животных по всему комплексу питательных веществ. Целесообразно организовать производство комплексных кормовых добавок с использованием имеющихся собственных природных ресурсов – это вполне могло бы обеспечить животноводство недостающими аминокислотами, витаминами, минеральными веществами и антибиотиками.

Успешное развитие животноводства требует наличия лечебно-профилактических препаратов. Республика обязана обеспечить себя в кооперации с другими странами этими препаратами в полном достатке.

Задача науки – разработать недостающие лечебные средства, перейти от лабораторного их производства к промышленному, определить номенклатуру препаратов, которые должны производиться в республике и завозиться из других стран,

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

установить зооветеринарные условия и регламенты на их производство и применение.

Проблема энергоресурсопотребления со всей остротой встала перед всеми отраслями республики. Однако продиктованные жизнью требования снижения потребления энергоносителей не в полной мере применимы к сельскохозяйственному производству. Интенсификация отраслей АПК (а это наш путь, он характерен для всех развитых государств) напрямую связана с потреблением большого количества энергии. Сказанное вовсе не означает, что на селе должно возобладать нерациональное отношение к энергоносителям. Но их должно быть столько, сколько нужно. Без этого очевидные последствия – недобор продукции и сравнительно невысокий уровень производительности труда.

Стоит заметить, что рост объемов механизированных работ сдерживается отсутствием в республике ресурсов для своевременного восстановления и пополнения машинно-тракторного парка. Оценка возможностей республиканского машиностроения показывает, что они недостаточны.

В связи с тем, что ни одна отдельно взятая страна СНГ не в состоянии самостоятельно обеспечить себя всем комплексом сельскохозяйственных машин, первоочередной задачей аграрной науки является разработка и осуществление общей стратегии производства и поставки агропромышленному комплексу техники.

Составным элементом и основой этой стратегии призвана стать межгосударственная система машин, удовлетворяющая требованиям интенсификации, ресурсосбережения и экологии. В качестве составных частей в нее, очевидно, войдут тяговая энергетика, транспорт, погрузочные и уборочные машины, оборудование по внесению всех видов удобрений, пестицидов, приготовлению и раздаче кормов, уходу за животными и другая

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

техника, наиболее полно соответствующая условиям различных почвенно-климатических зон.

В области переработки сельскохозяйственной продукции большое внимание науки и производства стоит уделить повышению качества выпускаемой продукции, комплексности ее переработки, конкурентоспособности.

Само собой разумеется, все аспекты научного обеспечения АПК обязаны иметь экономически обоснованную платформу. Аграрная политика прежде всего должна быть социально ориентированной и обеспечивать грамотное реформирование экономических и правовых отношений.

Цель – создание многоукладной экономики

Ключевой вопрос в аграрных преобразованиях – реформирование земельных отношений. Не подлежит сомнению, что при их осуществлении необходимо максимально сохранить преимущества крупного землевладения, концентрации и специализации производства. Земельная реформа должна развиваться как постепенный и регулируемый государством процесс. В результате ее осуществления следует постепенно решать следующие задачи: создание правового и организационно-экономического механизма регулирования земельных отношений, формирование новой структуры землепользования на основе частной собственности, создание экономических предпосылок для земельного рынка и системы аренды.

Приоритетным направлением развития АПК является создание многоукладной, функционирующей с помощью хозяйственного механизма, адекватного передовой мировой практике организации производства, но с учетом социально-экономических особенностей национального аграрного сектора. В республике закономерна ставка на крупные высокотоварные хозяйства, обеспечивающие преобладающие поставки

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

продукции на потребительский рынок. Это обусловлено необходимостью рационального использования имеющегося в подкомплексе производственного потенциала.

Поэтому, кроме государственных предприятий и колхозов, широкое распространение в самое ближайшее время получат такие формы хозяйствования, как акционерные общества, производственные кооперативы, ассоциации, агрофирмы, корпорации, холдинги, крестьянские (фермерские) хозяйства и другие. Эти структуры, функционирующие на основе новых форм собственности, смогут обеспечить необходимые мотивы эффективного использования живого и овеществленного труда.

В соответствии с принятым постановлением правительства о преобразовании перерабатывающих сельскохозяйственную продукцию и обслуживающих сельское хозяйство предприятий в открытые акционерные общества производители сельскохозяйственного сырья станут владельцами более 40 процентов акций, что позволит сбалансировать интересы сельских товаропроизводителей с предприятиями перерабатывающей промышленности, материально-технического снабжения и агросервиса. Установление на принципах подлинной кооперации и интеграции взаимовыгодных отношений между данными субъектами хозяйствования призвано стать одним из основных факторов увеличения производства конечной продукции.

Ну и, конечно, в кардинальном изменении нуждается положение самой аграрной науки, без деятельного участия которой невозможно осуществление вышеупомянутых преобразований. На пути к рынку она оказалась недостаточно защищенной, без должной поддержки государства и других инвесторов со многими неразрешенными проблемами. В условиях спада сельскохозяйственного производства, непаритета цен, снижения спроса на научно-техническую продукцию

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

основным источником финансирования аграрной науки остается государственный бюджет, как это предусмотрено законом «О приоритетном социально-культурном и экономическом развитии села и агропромышленного комплекса». К сожалению, объемы бюджетного финансирования ежегодно крайне недостаточны, обеспечивая научные исследования по программе «Агрокомплекс» лишь на уровне 35 процентов от общей потребности.

Существующие формы финансирования и жесткая налоговая политика губительно сказываются на развитии исследований. Приостановлена подготовка научных кадров, прекращено обновление материально-технической базы научных учреждений, остаются не востребованными производством ряд научных разработок. Органы информации, библиотеки прекратили пополнение своих фондов, особенно из-за рубежа.

Академия аграрных наук ищет пути выхода из создавшегося положения. Совершенствуются программы, планы научных исследований. Материальные и научные силы направляются в первую очередь на развитие приоритетных направлений, обеспечивающих научно-технический прогресс в отраслях АПК. Но этого явно недостаточно для сохранения и развития аграрной науки республики. Необходимо решение ряда вопросов на уровне Президента и Кабинета министров Республики Беларусь.

К ним следует отнести отмену всех видов налогов, пошлин и сборов для научных учреждений и организаций, повышение уровня оплаты труда научных сотрудников до уровня, который превышает среднюю заработную плату инженерно-технических работников промышленности, и ряд других мер.

После глубокого изучения целесообразно рассмотреть вопросы, имеющие принципиальное значение для развития аграрной науки и образования: такие, как интеграция науки и аграрного образования в системе Академии аграрных наук;

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

придание Академии аграрных наук статуса самостоятельной научной организации, как это сделано для АН Беларуси, на Украине, в России и других государствах; передача Академии аграрных наук в бесплатное и бессрочное пользование и распоряжение государственного имущества.

При такой защите и поддержке государства наша аграрная наука, располагая богатым научным потенциалом, внесет достойный вклад в развитие народного хозяйства.

Беларуская думка. 1995. №12. С. 2–6.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

АПК: НА ПОРОГЕ РЕФОРМ

Уважаемые читатели!

Очень остро поставила жизнь свой коронный вопрос: «Что делать?» перед сельскими тружениками. Несмотря на принимаемые меры и последующие оргвыводы, не преодолена тенденция снижения производства сельскохозяйственной продукции. Мы подходим к той черте, за которой начинаются необратимые процессы. Во все времена при решении сложных задач люди стремились коллективно оценить ситуацию и принять по возможности правильное решение, применяя мудрый принцип – «одна голова – хорошо, а две – лучше». Всегда пользовались уважением суждения образованных и авторитетных членов общества. Мы предлагаем Вам, уважаемые читатели, панорамный обзор мнений известных всем аграриев и руководителей отрасли, высказанных ими в различных аудиториях. Обзор построен в виде ответов на наболевшие вопросы, таким образом Вы познакомитесь с мнением официальных лиц. Принимая во внимание огромную важность перемен, а также колоссальные издержки даже при небольших погрешностях в оценке ситуации, принятии решений или действиях в сельском хозяйстве, редакция журнала «Агропанорама» призывает всех неравнодушных читателей высказать свои суждения по поднимаемым вопросам. Мы уверены, что обобщенные предложения помогут сориентироваться ответственным работникам агропрома и повлияют на принятие решений по проведению реформ.

В. С. Антонюк, президент Академии аграрных наук Республики Беларусь, академик

О состоянии дел в агропромышленном комплексе Беларуси

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

Положение и степень развития АПК республики в значительной степени влияют на экономическую, политическую и социальную обстановку в обществе, на жизненный уровень и благополучие нации.

Аграрный сектор республики находится в тяжелом положении, не наступила стабилизация производства. В сотни раз выросла себестоимость продукции. Опережающими темпами дорожают и материально-технические ресурсы и услуги. Прибыль предприятий АПК не покрывает затрат. Большинство хозяйств не обеспечивает не только расширенного, но даже простого воспроизводства ресурсного потенциала. Происходит быстрое старение и снижение производственных мощностей предприятий. Оплата труда в сельском хозяйстве остается одной из самых низких. Особенно остро встала проблема энергетического обеспечения технических, технологических и социальных потребностей, что обостряет развитие деструктивных процессов.

Аграрный комплекс очутился в изолированном кругу своих проблем. Многочисленные сельскохозяйственные предприятия поставлены на грани выживания. Как результат – возникновение непредвиденных негативных социально-экономических тенденций, галопирующий рост цен, снижение жизненного уровня основной массы людей.

О паритете цен – непременном условии преодоления кризиса

Выход из сложившегося критического положения требует усиления государственного влияния на управление экономикой АПК, необходимы надежный налоговый и финансово-кредитный механизмы, которые стимулируют производство, учитывают специфику сельского хозяйства, формируют эффективную систему сбыта и закупок продукции, выгодной для всех производителей и перерабатывающих отраслей. Без паритета цен село не встанет на ноги.

Агропанорама. 1995. №3. с.4.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

БЫТЬ ЛИ БЕКОНУ НА НАШЕМ СТОЛЕ? ЗАМЕТКИ СО II МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ПО СЕЛЕКЦИИ В СВИНОВОДСТВЕ

На исходе сентября в Жодино, на базе Белорусского научно-исследовательского института животноводства, состоялось это неординарное событие в жизни ученых-селекционеров Беларуси, России, Украины, Молдовы, Польши. Открыл и вел конференцию генеральный директор БелНИИЖ, профессор, член-корреспондент ААН РБ Владимир Горин. Совсем недавно мы назвали бы аналогичное мероприятие всесоюзным с приглашением двух-трех зарубежных делегаций из сопредельных столь же близких нам братских стран. И созывались они – конференции, совещания, симпозиумы и семинары – с завидной регулярностью и успехом по два-три раза в год. Селекционеры-свиноводы – народ дружный и коммуникабельный. К тому же обмен информацией, общение для ученых важно, необходимо и естественно. В этом тоже, как говорят, их хлеб. В спорах, в дискуссиях рождается и отстаивается научная истина.

Однако в рамках СНГ подобная конференция только вторая. С первой, полтавской встречи в ноябре–декабре 1993 года прошло, как видим, почти два года. Евгения Михайловна Агапова, заслуженный деятель науки и техники Украины, доктор сельскохозяйственных наук, профессор и заведующая кафедрой частной зоотехнии Одесского сельхозинститута, искренне признавалась: стало теплее на сердце и веселее на душе, когда почта принесла приглашение на этот форум в Беларусь. Значит, жива еще надежда возрождения того доброго, наработанного вместе, что как-то подрастерялось, обесценилось в последние годы.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

Под этими словами могли бы подписаться, пожалуй, все из без малого сотни участников конференции, на которую приехали также ведущие специалисты племзаводов, селекционно-гибридных центров, госплемпредприятий и других подразделений селекционной службы республики.

Кто будет инициатором и спонсором третьего форума? Вопрос этот витал в напряженной и творческой атмосфере конференции. Но пока он остается открытым.

По прошествии же жодинской встречи селекционеров можно констатировать одно: Беларусь свое слово сказала – достойно, авторитетно и красиво, – продолжив доброе дело, возрожденное в рамках СНГ Академией аграрных наук Украины, чья делегация и на этом научном форуме была, пожалуй, наиболее представительной.

Яркие и острые доклады сделаны и россиянами. Приятно дополнили общую, хотя и непростую, картину в отрасли ученые Молдовы и Польши.

О чем же, собственно, шла речь? Естественно, говорили о проблемах селекции, о свиноводстве. Но они, как и все другие конкретные и частные проблемы, упираются в общие – экономические и политические. Абсолютное большинство из них так или иначе вытекают из парадоксов, порожденных беловежским соглашением о денонсации СССР. И какими бы благими пожеланиями ни были вымощены постсискулевские пути-дороги, они, увы, ведут в тупик решение очень и очень многих, таких вот, далеко все же не частных, а общегосударственных, национальных и межнациональных социально-экономических проблем. Какими бы ни были части одного целого – прекрасные и уникальные сами по себе! – но по-настоящему хороши они лишь в единстве и целостности, автономно не представляя все же народнохозяйственной ценности и целесообразности.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

Это вовсе не говорит о том, что прошлое наше, особенно недавнее, которое еще и помним, и знаем, и любим – абсолютно безоблачно. Но, пожалуй, ни одно из «старых» острых противоречий не разрешено за последнее десятилетие века двадцатого! Зато появились «новые», в том числе из разряда хорошо забытого старого. И стало абсолютно ясно, кажется всем: разрешение и вполне естественных объективных противоречий, неизбежно сопутствующих прогрессу и развитию, и субъективных негативов велось и все еще ведется не в том направлении!

Впрочем, послушаем, что на сей счет сказали гости конференции из других республик и сопоставим их сообщения с нашим видением проблем.

Академик Виталий АНТОНЮК – президент Академии аграрных наук Республики Беларусь, доктор сельскохозяйственных наук, профессор:

– Успешное ведение свиноводства, как известно, зависит от ряда факторов, и прежде всего от генетического потенциала пород, специализированных линий и кроссов, используемых для производства свинины на гибридной основе, а также пригодности их для эффективного разведения в условиях интенсивных технологий. Реализация же генетического потенциала, в свою очередь, неразрывно связана с уровнем и полноценностью кормления и такими взаимоувязанными элементами, как селекционно-племенная работа, воспроизводство, условия содержания и защита животных от инфекции и других болезней, формы организации и мотивации труда.

Начиная с семидесятых годов, в республике велись комплексные разработки прогрессивных биотехнологий и технических решений, совершенствование процесса кормления и структурной модернизации кормовой базы, специализации и

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

концентрации, развития межхозяйственного и межотраслевого кооперирования, внедрение новых форм хозяйствования и обеспечения производства. Осуществлены специальные селекционные программы, создана необходимая производственная база в составе племенных заводов, селекционно-гибридных центров и племрепродукторов, товарных промышленных комплексов. На всех уровнях сформированы специальные службы и подготовлены кадры, способные обеспечить дальнейшее качественное совершенствование созданных и разводимых пород, рациональное ведение подотрасли.

Создана и необходимая социальная инфраструктура. Промышленное свиноводство стало отличаться высокой культурой и прежде всего производительностью труда, рациональным использованием материально-технических и финансовых ресурсов, эффективностью производственных процессов.

На комплексах на единицу продукции расходовалось в полтора раза меньше кормов, в пять раз были ниже затраты труда, чем в среднем по республике. Условия производства и организация рабочего дня обслуживающего персонала здесь максимально приблизились к промышленным предприятиям.

Все сказанное позволило увеличить производство свинины в общественном секторе в два раза. К 1990 году на комплексах производилось две трети свинины от общего объема их производства в колхозах и совхозах. По основным производственно-экономическим показателям эта подотрасль республики занимала ведущее место в рамках бывшего Союза.

К серьезному базовому достижению следует отнести отработанную в Беларуси довольно стабильную систему производства концентрированных и биологически полноценных кормов. Ежегодно вырабатывалось из централизованных

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

источников сырья 3,2 миллиона тонн комбикормов, в их числе порядка 2 миллионов тонн потреблялось промышленным свиноводством. Кроме того, использовалось около 1 миллиона тонн фуражного зерна, поступающего из-за пределов республики.

Однако, начиная с последнего десятилетия двадцатого столетия, выращивание свинины в общественном секторе стало снижаться примерно на 17 процентов в год. За последние пять лет производство свинины в госсекторе уменьшилось на 50 процентов, а в целом по всем категориям – на 41 и составило лишь 198,4 тысячи тонн. Численность поголовья свиней по всем категориям хозяйств уменьшилась на 25, в госсекторе – на 35,3 процента. Это, несомненно, связано со снижением уровня и полноценности кормления, рядом других техногенных факторов. Налицо переход от интенсивного метода выращивания животных к экстенсивному. Расход кормов на каждый килограмм продукции в госсекторе увеличился примерно на одну кормовую единицу. Выгоднее стало производить и продавать зерно, чем растить мясо.

В чем и как видится выход из сложившейся ситуации?

Реальным путем роста производства свинины следует считать реконструкцию существующих свиноводческих ферм колхозов и совхозов, увеличение поголовья свиней в приусадебных и фермерских хозяйствах. В этом случае имеют большой потенциал разработки и применение несложных дешевых технических решений и технологий, значительно снижающих затраты труда и позволяющих существенно увеличить использование кормов собственного производства. Поскольку маточное поголовье в республике сохранено, реальна ситуация по стабилизации или приостановке падения производства, хотя бы до 3–5 процентов за год, что дает надежду в дальнейшем

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

повышать объемы выращивания свинины в пределах 12–13 процентов.

Для получения высоких приростов живой массы на откорм должны поступать помесные животные. На крупных и средних по размеру комплексах, имеющих собственные племфермы, в этих целях целесообразно получать трехпородные помеси, на основе проверенных (апробированных) породных сочетаний. Эффект гетерозиса по откормочным и мясным качествам составит 11–12 процентов по сравнению с чистопородными животными крупной белой породы. На обычных фермах, крестьянских (фермерских) хозяйствах предпочтительно получение двухпородных помесей.

В хозяйствах, где отсутствует возможность получения и покупки племмолодняка, возможно применение переменного, ротационного скрещивания 2-х или 3-х пород с периодическим прилитием крови ведущей породы.

Для обеспечения личных подворий поросятами в каждом районе надо решить вопросы воспроизводства молодняка в нужных объемах за счет резервных помещений или переспециализации отдельных ферм (комплексов) на производство поросят в более благоприятные для частного сектора сроки – март–май.

Следует всемерно оказывать содействие производству поросят в личных подсобных хозяйствах, наладить продажу населению племенного молодняка, оборудовав в крупных населенных пунктах за счет колхозов и совхозов или на паевых началах случные пункты.

Для выполнения программы стабилизации, кроме сложившейся и технологической системы осеменений и опоросов, необходимо дополнительно в феврале–марте подумать о покрытии части свинок живой массой 110–120 килограммов с целью получения в летний сезон еще одного тура опоросов с

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

содержанием подсосных маток с поросятами-сосунами в летних лагерях на кормах собственного производства, в частности, бобовых травах.

С целью снижения перерасхода фуража и ликвидации белкового дефицита крайне необходимо решить проблему повышения урожайности и увеличения посевов бобовых культур. Целесообразно ускорить сроки выполнения программы производства зерна бобовых культур из расчета содержания их 17–20 процентов в структуре зерновых для свиноводческих хозяйств.

Требуется наладить производство премиксов для хозяйств, использующих корма собственного производства, с покупкой отдельных недостающих элементов за рубежом.

Белкововитаминные добавки следует вырабатывать только по заявкам производителей свинины с учетом кормов, имеющихся в хозяйстве (зерно, корнеклубнеплоды, зеленая масса и т. д.).

Комплексы мощностью 24–27 тысяч голов в год, не имеющие своих земельных угодий, необходимо наделить землей либо продать или сдать в аренду другим собственникам без права перепрофилирования. Более крупные – на 54 и 108 тысяч свиней – необходимо обеспечить кормами централизованно из госресурсов с правом распоряжения частью полученной продукции.

Резюмируя сказанное, следует отметить, что на данном этапе развития экономики необходимо скорректировать как научные, так и практические подходы в направлении максимализации раскрытия потенциала живого организма.

Спасение ситуации – в отходе от затратного характера производства и экономики во всех направлениях деятельности: в энергетической, экономической и экологической сбалансированности производства.

Белорусская нива. 1995. 20 октября. С. 2.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

ТОЛКОВЫЙ СОВЕТ ДЕЛУ НЕ НАВРЕДИТ

Массовому читателю вряд ли известна суть помощи отечественной экономике, оказываемой Европейским Союзом по программе «ТАСИС». Программа между тем включает 168 проектов решения различных проблем, актуальных для нашей страны. В агропромышленном комплексе, по словам президента Академии аграрных наук Виталия АНТОНЮКА, наибольший интерес представляют проекты «Рапс», «Лен», «Картофель» и некоторые другие.

– Виталий Степанович, можете ли вы привести пример эффективной реализации какого-либо проекта?

– Примеры, конечно, есть, хотя и не столь впечатляющие, как того бы хотелось. В экономике, как и в науке, сложно рассчитывать на сиюминутный успех, тем более в условиях глубокого и затяжного кризиса.

Тем не менее, реализация, например, проектов «Картофель» и «Рапс» на экспериментальных базах «Зазерье» Пуховичского и «Устье» Оршанского районов проходит довольно успешно. Можно сказать, что программой положено хорошее начало дальнейшей плодотворной деятельности по реформированию производства. Неплохо уже то, что ряд сельскохозяйственных культур в опытных госхозах возделывается теперь с помощью высокопроизводительной техники и с использованием высокоэффективных химпрепаратов, что, как показывает практика, является одной из предпосылок успеха в условиях, скажем, дефицита энергоресурса.

– Что можно сказать о новизне технологий возделывания сельскохозяйственных культур, предлагаемых «ТАСИС»?

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

– Они принципиально не отличаются от существующих у нас. Однако это отнюдь не свидетельствует о слабости западных проектов. Дело в том, что под хорошо просчитанные окупаемые программы и бизнес-планы сельхозтоваропроизводители имеют возможность получать кредиты от западных партнеров и в определенном смысле быть более спокойными за реализацию своей продукции. Здесь эксперты и специалисты «ТАСИС» могут оказывать, да и оказывают полезные услуги. Ведь ее руководство поддерживает самые тесные контакты с рядом западных банков, включая Международный валютный фонд, что позволяет «ТАСИС» влиять на кредитную политику в отношении Беларуси и стран СНГ.

– Кроме того, партнеры по программе «ТАСИС» способны научить наших производителей тонкостям маркетинга и менеджмента, без которых немыслимо завоевание новых рынков сбыта. Не так ли?

– Рыночная информация способствует не только этому. Владея ею, можно приобретать материальные ресурсы по более низким ценам, повышать рентабельность производства и эффективно управлять им. Не случайно поэтому один из проектов программы «ТАСИС» включает содействие в создании действенной информационной системы цен на продукты питания через ежемесячный информационный бюллетень. Предусматривается также обучение сельхозпроизводителей различных уровней методике проведения маркетинговых исследований.

По имеющимся у меня данным, за год с начала реализации проекта изучена потребность сельского хозяйства республики в различных видах информации, проведены необходимые консультации на предмет уточнения сроков ее поступления и объемов. В плане реализации технического задания подготовлены и изданы три пробных агробюллетеня,

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

включающие подборки материалов о ценах на сельхозпродукцию в странах ближнего и дальнего зарубежья.

Не обойдены вниманием состояние научных исследований в области АПК, оказание помощи НИИ Академии аграрных наук и другие проблемы развития сельского хозяйства республики в условиях перехода к рынку.

Все это, разумеется, не может восполнить растущие нужды села в финансах, удобрениях, новой технике и средствах защиты растений, однако и без новых подходов в организации производства и хозяйствования им не обойтись.

Виктор ЧЕСНОКОВ

Эканамічная газета. 1995. 1 лістапада.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

НАУКА В РАБОЧЕМ СТРОЮ

Сегодня в Минске начинает работу годичное собрание Академии аграрных наук Беларуси. Ученые-аграрники подведут итоги пятилетней работы по программе «Агрокомплекс» и определят главные приоритеты на перспективу.

В этой связи мы попросили президента академии В.С. АНТОНЮКА поделиться с читателями наиболее значимыми результатами исследований и предложениями по повышению эффективности научных разработок в производстве.

– ***Виталий Степанович, пять лет целенаправленной работы ученых – срок немалый. Правда, мы знаем, что это были за годы, произошла ломка основных политических и социально-экономических устоев общества. Что же удалось сделать академии за это время?***

– Республиканская научно-техническая программа «Агрокомплекс» на 1991–1995 годы составлена в соответствии с постановлением правительства (от 14 сентября 1989 г. N 254). Целью ее была разработка приоритетных направлений фундаментальных и прикладных научных исследований, обеспечивающих научно-технический прогресс в экономике АПК Республики Беларусь. Задачи перед научными учреждениями стояли большие. Выполнение их осложнялось рядом известных причин, главные из которых – недостаточные и разорванные по срокам поступления средств объемы финансирования, устаревшая морально и физически лабораторно- приборная база, информационный голод. И все же, несмотря на трудности, в основном научные коллективы справились с поставленными задачами. Государственной научно-технической программой «Агрокомплекс», включающей 22

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

отраслевые подпрограммы, предусматривалось к выполнению 353 задания, из которых 350 выполнено в полном объеме с выходом на запланированные параметры. Из 25 отдельных проектов важнейших разработок по социальным проблемам и созданию новых технологий, машин и материалов в 1995 году предъявлено 24 проекта.

– ***Назовите хотя бы несколько из них.***

– Сельскому хозяйству республики предложены новые системы природоохранных севооборотов, обеспечивающих повышение продуктивности пашни до 4 центнеров кормовых единиц с гектара при снижении применения гербицидов на 50 процентов, себестоимости продукции – на 8 и энергетических затрат – на 11–14 процентов. Использование разработанных почвозащитных севооборотов на подвергнутых эрозии дерново-подзолистых почвах обеспечивает повышение продуктивности пашни до 60 центнеров кормовых единиц с гектара и снижение смыва почвы в 2–2,5 раза.

Выполнен цикл разработок, направленных на совершенствование технологий возделывания сельскохозяйственных культур. Это, в частности, система энергосберегающей основной обработки почвы, позволяющая снизить затраты энергии на 42 процента, расход топлива – в 2,5 раза, провести посев культур в оптимальные агротехнические сроки. Технология возделывания бобово-злаковых культур на пашне обеспечивает повышение содержания переваримого протеина до 142 граммов на кормовую единицу, что позволяет повысить выход животноводческой продукции в 1,3–1,7 раза. Усовершенствованная технология создания и использования высокопродуктивных сенокосов и пастбищ обеспечивает продуктивность луговых угодий в 1,5–2 раза при значительной экономии азотных удобрений.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

Белорусским НИИ почвоведения и агрохимии создано 5 новых форм азотных и комплексных минеральных удобрений. При их использовании снижаются расход топлива при внесении на 21 килограмм в расчете на гектар, накопление нитратов в продукции – в среднем на 25 процентов, а потери азота – до 20 процентов. Применение нового вида бактериального удобрения на посевах зерновых и злаковых травах эквивалентно действию порядка 40 килограммов технического азота на гектар.

Белорусским научно-исследовательским институтом защиты растений создан банк энтомопатогенных микроорганизмов, который является основой для производства биопрепаратов защитного характера сельскохозяйственных культур от вредителей.

Впервые в Беларуси на примере зерновых культур разработан комплекс компьютерных задач по экспертной оценке экологической безопасности систем защиты растений, позволяющий осуществить отбор эффективных средств, снизить пестицидную нагрузку на 20–25 процентов, что обеспечит экономию на предлагаемый объем внедрения – 1,7 миллиона гектаров зерновых культур – 786 тонн пестицидов.

Результативно сработали селекционеры научных учреждений академии. За пятилетний период ими создано и передано на государственное сортоиспытание 122 новых сорта. Причем за разработку методов и результаты селекции высокоурожайных сортов ярового ячменя и озимой ржи группе ученых-селекционеров присуждена Государственная премия в области науки и техники за 1994 год.

В области животноводства усилиями ученых и племенной службы генетический потенциал молочного скота республики доведен до 7 тыс. кг молока от коровы в год. На основе скрещивания молочных и мясных пород, используя голштинскую породу, создано стадо в 1500 голов, не уступающее

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

по продуктивности импортным породам специализированного скота. По основным селекционным признакам достигнут целевой стандарт для крупной белой и белорусской черно-пестрой и белорусской мясной пород свиней: многоплодие – 11–12 поросят, возраст достижения живой массы 100 кг – 175–180 дней, толщина шпика – 25–27 мм. В институте решен ряд методических вопросов по технике трансплантации и высокой приживляемости эмбрионов.

В сфере технического перевооружения сельскохозяйственного производства учеными академии закончена разработка и представлены на государственные приемочные испытания 93 образца новых машин и оборудования. По результатам апробации рекомендовано к постановке на производство 32 технических средства и 48 – к изготовлению опытными и опытно-промышленными партиями.

В настоящее время предприятиями республики выпускается 60 наименований машин и оборудования для механизации сельскохозяйственного производства, разработанных учеными академии совместно с ведущими конструкторскими организациями. Внедрение новых технических средств механизации позволило сэкономить 15,8 тысячи тонн условного топлива, 93 миллиона киловатт-часов электроэнергии, 6,8 тысячи тонн металла, 7,6 миллиона человеко-часов труда. В денежном выражении среднегодовая экономия топлива, электроэнергии, металла составила порядка 21 миллиарда рублей в ценах 1995 года, что в два с половиной раза превышает затраты на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы. Новизна разработка в целом за указанный период подтверждена четыреста тридцатью четырьмя авторскими свидетельствами, патентами и положительными решениями.

– **И тем не менее, несмотря на значительный научный потенциал, который имеется в республике, экономика**

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

агропромышленного комплекса, как и всего народного хозяйства, находится в тяжелейшем состоянии…

– Да, уровень производственного потенциала АПК снизился более чем на 30 процентов. Адаптация аграрной сферы к радикально изменившимся экономическим условиям происходит через нарастание и углубление негативных явлений и тенденций.

Преодоление проблемы тяжелого состояния села неразрывно связано с комплексным решением задачи по выходу из экономического кризиса всего народного хозяйства. И тем не менее, при ее реализации должен строго выдерживаться уровень приоритетности отраслей, имеющих ключевое значение для общества. На данном этапе он принадлежит сельскому хозяйству. Дальнейшего спада производства продукции допускать нельзя. Без государственной поддержки этого не сделать. Она должна носить не разовый характер, а быть постоянной и базироваться на узаконенной государственной системе дотаций, стимулировать производство необходимой продукции. Без решения этой задачи надеяться на стабилизацию и повышение уровня развития агропромышленного комплекса не реально. Речь идет не об оказании безвозвратной помощи селу, а о протекции со стороны государства крестьянству, о партнерских отношениях между ними.

Важнейшим условием вывода экономики АПК из кризиса является освоение в производстве достижений аграрной науки. А чтобы ее реализовать, необходимо усовершенствовать систему стимулирования хозяйств различных форм собственности, использующих достижения научной мысли. Слово за учеными-экономистами, за соответствующими законодательными актами.

– Известно, что творческая и производственная деятельность человека гарантирует прогресс общества. Можно ли констатировать, что мы им располагаем?

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

– Научное обеспечение отраслей АПК осуществляет Академия аграрных наук, в составе которой находится 26 институтов и опытных станций. В решении проблемных вопросов участвуют также 5 высших учебных заведений аграрного профиля, три научно-технических объединения (Белтехнопрод, Хартэх, Белплодоовощтехпроект). В системе академии работает более 150 докторов и 1600 кандидатов наук, 13 академиков и 21 член-корреспондент. Завтра ожидается пополнение членов академии. Нам приятно сообщить, что в составе Верховного Совета Республики Беларусь трудятся наши коллеги, в их числе члены академии Семен Георгиевич Шарецкий – Председатель Верховного Совета, Вячеслав Алексеевич Шаршунов; ученые-аграрии – Геннадий Александрович Усюкевич – председатель Комиссии по аграрным вопросам, Михаил Михайлович Аникеев.

Научные кадры, специалисты-профессионалы – это золотой запас нашей страны. Несмотря на все трудности, мы их не растеряли, хотя понесли некоторые потери. Общая численность работающих за пятилетку уменьшилась на 855 человек, или на 18 процентов, число научных работников сократилось на 312 человек, в том числе – на 138 кандидатов наук. Однако на 17 человек возросло количество докторов наук.

Производственно-экспериментальная база институтов и опытных станций включает 77 экспериментальных баз и совхозов, которые объединены в 14 научно-производственных объединений. Они располагают 250 тысячами гектаров сельскохозяйственных угодий, в том числе 172 тысячами гектаров пашни.

– **Понятно, что научный «портфель» академии не исчерпывается уже законченными разработками. Какие новые проблемы и перспективные исследования волнуют ваших ученых?**

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

– Выделен ряд важных для АПК направлений, первоочередность которых обусловливается стратегической и тактической государственной значимостью. Это проблемы экономики и информатики; земледелия и растениеводства; животноводства и ветеринарной медицины; механизации и энергетики; переработки и хранения сельскохозяйственного сырья.

Практическое решение данных проблем в сфере агропромышленного комплекса неразрывно связано с проведением научно обоснованной национальной аграрной политики, направленной на достижение продовольственной безопасности и развития экспортно ориентированного сельского хозяйства.

В области земледелия и растениеводства будут решаться задачи по разработке и реализации в производственных условиях систем земледелия на основе биологизации, ресурсооптимальных технологий, базой которых будет адаптивная интенсификация, расширенное воспроизводство плодородия почв, новые сорта и средства защиты сельскохозяйственных культур, обеспечивающие стабильную продуктивность пашни на уровне 70–85 центнеров зерна с гектара, формирование сбалансированных и устойчивых агроэкосистем.

Объемы производства зерна в республике по-прежнему остаются нестабильными. В 1992 году его собрано 7,9 миллиона тонн, в прошлом же году – только 5,5 миллиона тонн. Учитывая, что потребность республики в зерне значительно выше, а возможности его ввоза из других регионов весьма ограничены и не всегда прогнозируемы, а также исходя из того, что хлебные ресурсы определяют состояние экономики в целом, необходимы смелые, радикальные научно обоснованные технологические,

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

организационные и экономические решения, обеспечивающие производство зерна в объемах 9–10 миллионов тонн.

– **За счет чего этого можно добиться? Какие факторы должны быть введены в действие?**

– Главный курс достижения этой цели – интенсификация зернового производства. Селекционеры должны создать сорта, генетически обеспечивающие такие важные биологические функции, как способность активно использовать азотные удобрения в условиях короткого срока вегетации, повышенную фотосинтетическую активность, сорта устойчивые к болезням и неблагоприятным условиям среды. Острый дефицит и резкое удорожание энергоносителей требуют нового подхода к изучению процесса синтеза, а именно, раскрытия внутренних природных ресурсов сельскохозяйственных культур, с использованием селекционно-генетических, физиологических и биохимических методов и приемов управления. Для решения этих задач необходимо обеспечить развитие исследований по генетике, физиологии, цитологии, биохимии, биофизике, иммунитету, биотехнологии, компьютеризации. Для Академии наук Беларуси, других научных структур здесь видятся большие возможности по плодотворному взаимовыгодному сотрудничеству.

– **Не менее зерновой проблемы в земледелии важны и вопросы укрепления кормовой базы животноводства. Чем тут может помочь наука?**

– Дальнейшее развитие животноводства, поддержание агробиологического равновесия напрямую связано с разработкой технологических, организационно-экологических приемов повышения продуктивности и рационального использования кормовых угодий. Наличие почти 3 миллионов гектаров сенокосов и пастбищ с продуктивностью не менее 15 центнеров

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

кормовых единиц с гектара свидетельствует о больших резервах для увеличения производства относительно дешевых кормов.

В сельскохозяйственном производстве республики находится более 2,7 миллиона гектаров мелиорированных земель. Продуктивность их остается невысокой – на уровне полутора-двух тонн кормовых единиц с гектара. Научные исследования в этой области направляются на дальнейшую разработку комплексных методов повышения отдачи улучшенных земель, как минимум в два раза, с обязательным обеспечением экологической безопасности.

– **А в самом животноводстве?**

– Экономический суверенитет, благосостояние населения республики в значительной мере зависят как раз от развития животноводства. Известно, что в недалеком прошлом в нашей республике производство белка животного происхождения на душу населения было одним из самых высоких в мире. К сожалению, в последнее время в силу ряда известных причин производство продукции животноводства значительно снизилось. Задача агропромышленного комплекса, научных учреждений академии – остановить этот спад, разработать и осуществить необходимые меры по дальнейшему эффективному наращиванию производства качественной продукции ферм. Этого можно достигнуть на основе интенсификации комплексных и системных научных исследований в области генетики, селекции, питания, биотехнологии, ветеринарной защиты животных. Важнейшим направлением селекционно-племенной работы в животноводстве остается разработка результативных приемов создания высокопродуктивных племенных структур молочного, мясного скота, свиней, птицы и других видов. В этих целях будут углублены исследования по теории гетерозиса, более эффективному и широкому использованию мировых генетических ресурсов для улучшения

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

пород скота. Дальнейшее развитие получат исследования, направленные на изыскание способов повышения уровня биоконверсии корма, эффективной трансформации всех питательных элементов.

По обеспечению защиты сельскохозяйственных животных важнейшей задачей является создание новых диагностических, лечебных и профилактических препаратов по наиболее распространенным болезням, а также изыскание средств и способов, обеспечивающих физиологически нормальное состояние здоровья и получение качественной продукции в зонах с повышенной производственной нагрузкой.

– **Состояние основных отраслей сельхозпроизводства в огромной мере зависит от уровня его инженерной поддержки. Каковы перспективы новых реальных прорывов в вопросах механизации?**

– Формирование реального суверенитета Республики Беларусь поставило перед инженерной наукой ряд сложных задач. Из-за недостаточной оснащенности техникой в сельском хозяйстве республики занято в среднем в 4 раза больше работающих, чем в передовых странах. По уровню энерговооруженности труда все отрасли АПК значительно (в 2,5–3 раза) отстают от промышленности. Между тем, опыт передовых хозяйств и предприятий свидетельствует, что для эффективного производства сельскохозяйственной продукции эти показатели должны быть выше. Например, в США энерговооруженность сельскохозяйственного рабочего в 2,3 раза, в ФРГ – в 2,1, в Швейцарии в 1,6 раза выше, чем в промышленности. Небольшая часть создаваемой у нас техники не может быть отнесена к перспективной, что является следствием технического застоя в разработке и конструировании машин. Прорыв здесь должен быть обеспечен, прежде всего, за счет создания новой техники с высокой производительностью; развития блочно-модульного

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

построения сельскохозяйственных агрегатов, позволяющих совмещать различные операции, быстро их переналаживать под изменяющиеся условия.

Особого внимания заслуживает проблема энергетического обеспечения сельского хозяйства, создания новой техники, способной на треть уменьшить потребления топлива без снижения производительности.

– **Вы, Виталий Степанович, наверное, уже давно ждете от меня вопроса о финансировании аграрной науки, да и всего села. Давайте уж, жалуйтесь на бедность…**

– Все намеченное, конечно, можно осуществить только при соответствующем материально-техническом, ресурсном и финансовом обеспечении. Для того, чтобы повысить научно-методический уровень исследований на основе фундаментальности, балансовости, мониторинга, системности и комплексности их. И как бы ни тяжела была эта задача для бюджета, других источников финансирования, без ее решения нельзя гарантировать научно-технический прогресс. При соответствующем внимании к науке, агропромкомплексу в целом без сомнения можно обеспечить население продовольствием, промышленность сырьем, конкурентность продукции, повысить экспортный потенциал республики.

Изложенное выше определяет стратегический курс научного поиска. Но известно, что чем труднее в экономике, в жизни, тем нужнее наука. Поэтому правильным будет сегодня сделать акценты на тактических подходах выхода из нелегкой ситуации, даже при выработке оперативных решений и мер.

Сегодня без стабильного приобретения хозяйствами материально-энергетических ресурсов, высокопродуктивного посевного и племенного материала, использования энергоресурсосберегающих технологий, без обеспечения паритета цен, без гибкой финансово-кредитной системы не

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

исправить положение. Проводимые в таком случае реформы будут мертвы, их ожидает забвение, а производство – разрушение.

Изыскание путей и методов сохранения плодородия земли – основы сельского хозяйства, способов ухода от затратного производства – ныне не менее актуальная и значимая работа, чем деятельность, направленная на создание научной продукции, обеспечивающей конкурентоспособный, экспортноспособный товар нашего аграрно-промышленного комплекса.

– **Но это же, как я понимаю, и задачи самой аграрной науки?**

– Основные наши научные учреждения довольно активно включаются в решение этих задач. К примеру, назову хотя бы разработанные и опубликованные предложения институтов земледельческого профиля по севу с конкретными рациональными подходами. Среди них – переход на энергосберегающие севообороты, применение новых бактериальных удобрений, средств защиты растений собственного производства, накопление биологического азота в земле, прогрессивные методы известкования, которые позволяют сократить дефицит основных ресурсов минимум на четверть, поддерживать уровень плодородия почв. Или практические пособия по эффективному использованию заготовленных кормов с учетом зональных и региональных условий, а также их структуры, предложенные для областей институтом животноводства. Этому способствуют и деловые характеры «круглых столов», выступления по радио и телевидению, статьи практической направленности по различным вопросам, регулярно публикуемые в периодической печати. Только, например, на страницах «Белорусской нивы» за последние два года выступило 240 ученых академии.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

Стало системой и информирование нами правительства и министерства по периодам года о состоянии отраслей, прогнозе ситуаций и рекомендациях для принятия решений. Правда, пока еще не все институты и члены академии заняли в этой деятельности активную позицию. Мы вправе ждать от них большей заинтересованности и деловитости. Институтам, станциям, экспериментальным хозяйствам, отделениям академии следует активизировать работу по пропаганде своих достижений и прогрессивных экономичных приемов ведения отраслей с учетом многообразия форм хозяйствования и собственности, условий производства.

Время и открывающиеся возможности требуют систематического участия ученых и научных коллективов в подготовке проектов законодательного характера, выработке концептуальных и программных документов, касающихся агропромышленного комплекса и сопряженных отраслей.

Белорусская нива. 1996. 5 марта. С. 1, 3.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

«КРУГЛЫЙ СТОЛ» В ВЕРХОВНОМ СОВЕТЕ РБ
ДЕРЕВНЯ ДОЛЖНА ВЫЖИТЬ

Агропромышленный комплекс республики находится в тяжелом состоянии. Как найти кратчайший и наименее мучительный выход из кризиса АПК? – такой вопрос волнует сегодня руководящие кадры и специалистов разного уровня, ученых и рядовых хлеборобов.

Проблемам развития сельского хозяйства и путям их решения был посвящен и «круглый стол» в Верховном Совете республики, который состоялся в субботу, 10 февраля с.г. На него были приглашены руководители заинтересованных министерств и ведомств, председатели постоянных комиссий парламента и рядовые депутаты, ученые и практики. В работе «круглого стола» приняли участие Председатель Верховного Совета Республики Беларусь С.Г. Шарецкий, его заместители В. Н. Новиков и Г. Д. Карпенко, вице-премьер правительства В.Г. Гаркун, министр сельского хозяйства и продовольствия В.С. Леонов.

Виталий АНТОНЮК, президент Академии аграрных наук:

– У нас есть неплохая наука. В распоряжении производственников могут быть хорошие сорта сельхозкультур. Назову цифру только по зерновым. В этом году, если бы колхозы закупили и посеяли элитные семена, те, что у нас есть, мы бы имели прибавку в 243 тысячи тонн зерна. Это не вызывает сомнений.

Второй вопрос. В республике весьма сложная ситуация в племенном деле. Сейчас трудно говорить о развитии индустрии по тонкому кормопроизводству, и не только суперконцентратов. Используя достижения отечественной науки, в том числе и разработки ученых нашей академии, мы бы могли решить вопрос уменьшения затрат на корма в 2–2,5 раза.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

Надо более активно использовать и селекционно-генетические достижения. Те ресурсы, которыми располагают селекционно-племенные центры, дают возможность получать весомую прибавку молока. Это наш резерв. Вопрос в том, чтобы его использовать. К примеру, затраты на сортовые семена, о которых я говорил, составят примерно 46 миллиардов рублей, а прибыль, стоимость дополнительно полученного за счет их зерна будет более 400 миллиардов. Они уже осенью появятся, эти деньги, товаропроизводители вернут то, что взяли, и будут иметь значительную прибыль.

Но надо поддержать и науку. Свои затраты она окупит.

Белорусская нива. 1996. 21 февраля. С. 2.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

БЛЕСК И НИЩЕТА АГРАРНОЙ НАУКИ

5 июня в Минске пройдет общее отчетно-выборное собрание Академии аграрных наук республики. По этому случаю ее президент В. АНТОНЮК дал интервью газете «Белорусская нива».

– Виталий Степанович, прошло пять с лишним лет с того дня, как 9 января 1992 года решением правительства была создана Академия аграрных наук Республики Беларусь. Период «разброда и шатаний», становления новой структуры должен бы, по идее, закончиться. В состоянии ли сегодня этот высший республиканский центр по развитию аграрной науки нести полную ответственность за научное обеспечение агропромышленного комплекса?

– Безусловно. Тем более, что организационная работа по созданию такого центра шла не на пустом месте, а на базе бывшего Белорусского отделения ВАСХНИЛ. И к моменту распада СССР наша республика располагала значительным научным потенциалом, который на достаточно высоком уровне обеспечивал развитие всех отраслей агропромышленного комплекса, свидетельством чего были высокие, в ряде случаев – на мировом уровне, производственные показатели колхозов и совхозов. За счет его формировалось 23 процента валового внутреннего продукта.

Прошедший период для нашей академии, как и для всего государства, был сложным, противоречивым, во многом переломным. Всеобщий кризис не мог обойти и село, и аграрную науку. И хотя удельный вес АПК в структуре валового национального продукта снизился почти наполовину (до 13 процентов), отечественное сельское хозяйство обеспечивает население основными видами продовольствия, а промышленность – сырьем, часть продукции экспортируется в

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

другие государства, становясь все более важным источником валютных поступлений.

Без высокого уровня научного обеспечения республика просто не смогла бы обеспечивать и по мере выхода из кризиса наращивать свою продовольственную безопасность. Заслуженно давая высокую оценку напряженному труду хлеборобов, надо не забывать, что плечом к плечу с ними работает и большой отряд ученых и квалифицированных специалистов. В настоящее время в состав Академии аграрных наук входят 15 научно-исследовательских институтов, 9 областных и других специализированных опытных станций, Белорусская сельскохозяйственная библиотека. В этой сфере на начало текущего года общее число работающих составило 3961 человек, из них 2031 научный сотрудник, в том числе 76 докторов и 579 кандидатов наук. Это огромный интеллектуальный потенциал.

Причем академия располагает и богатой производственной базой. В ее составе находятся 73 экспериментальные базы и опытных хозяйства, 9 специальных конструкторских бюро и опытных заводов, которые объединены в 16 научно-производственных объединений. В их ведении – более 250 тысяч гектаров сельхозугодий, в том числе 175 тысяч гектаров пашни, 131 тысяча голов скота. Число работников составляет более 27 тысяч человек. Как видите, поле для проверки и практической отработки научных идей внушительное.

А что касается организационно-научного обеспечения всей этой базы, то за отчетный период мы провели 25 общих собраний и сессий академии, 53 заседания ее президиума, рассмотрев более 250 актуальных вопросов. В результате производству предложен ряд высокоэффективных разработок, направленных на интенсификацию сельскохозяйственных и перерабатывающих отраслей агропромышленного комплекса.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

– **Чем можно оценить общий вклад академии за эти годы в научно-технический прогресс на селе?**

– Ну хотя бы тем, что нашими учреждениями за отчетный период разработано более 700 наименований научной продукции. Большинство из них передано для освоения в производство. К числу наиболее значимых следует отнести 99 технологий, 74 технологических регламента и 13 отраслевых стандартов, 6 новых видов удобрений и 4 новых препарата по защите растений. Создано 38 машин с рекомендацией о постановке на производство и 58 – для выпуска опытными или опытно-промышленными партиями, 82 районированных сорта, 10 пород, кроссов, линий, стад животных, разработано 39 рецептов комбикормов, премиксов, БМВД, 48 ветеринарных препаратов. Вся эта научно-техническая продукция имеет высокий информационный и конкурентоспособный уровень. Она защищена 470 патентами, авторскими свидетельствами и положительными решениями.

– **Можно ли привести хотя бы несколько конкретных примеров?**

– С удовольствием. Сельскому хозяйству республики рекомендованы, скажем, новые системы природоохранных севооборотов, обеспечивающих повышение продуктивности пашни на 3–4 центнера кормовых единиц с гектара при снижении энергозатрат на 11–14 процентов. Это и система энергосберегающей основной обработки почвы, позволяющая снизить затраты энергии на 40 и более процентов, и технология возделывания бобово-злаковых культур на пашне, повышающая содержание переваримого протеина до 142 граммов на кормовую единицу. Усовершенствована технология создания и использования культурных сенокосов и пастбищ, повышающая их продуктивность в 1,5–2 раза при значительной экономии азотных удобрений.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

Очень много сделано в решении зерновой проблемы. Например, за разработку методов и результаты селекции высокоурожайных сортов ячменя и ржи группе ученых-селекционеров присуждена Государственная премия в области науки и техники за 1994 год.

Ряд разработок с хорошими производственными и экономическими результатами выполнен по защите растений, мелиорации, картофелеводству, овощеводству, птицеводству и пчеловодству.

В области животноводства усилиями ученых и племенной службы генетический потенциал молочного стада республики доведен до 7 тысяч килограммов молока от коровы в год. Высокопродуктивные стада коров численность 2400 голов являются основным источником получения высококлассного селекционного материала для генетического улучшения всей популяции черно-пестрого скота. На основе скрещивания молочных и мясных пород создано стадо 1500 голов, не уступающее по продуктивности импортным породам специализированного скота. Создана также белорусская мясная порода свиней, которая имеет преимущества по продуктивным и мясным качествам перед такими всемирно известными классическими породами, как ландрас, дюрок.

Следует отметить и весомый вклад инженерной науки. В настоящее время предприятия республики выпускают 52 вида машин и оборудования для механизации сельскохозяйственного производства, разработанных учеными академии совместно с ведущими конструкторскими организациями. Среди них – широко известные механизаторам колхозов и совхозов широкозахватные комбинированные агрегаты для предпосевной обработки почвы АКШ-7,2 и АКШ-3,6, чизельные культиваторы КЧ-5,1, КЧН-1,8 и КЧН-5,4, машина со штанговыми рабочими органами для внесения минеральных удобрений РШУ–12, жатка

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

ЖКУ-4, комплект комбикормового оборудования КН-5, ряд других машин и механизмов.

Учеными-экономистами разработаны концепции аграрной реформы, социально-экономического развития агрокомплекса, основные направления развития и механизм регулирования АПК на период до 2000 года и другие рекомендации по реформированию колхозов и совхозов. И хотя не все они однозначно принимаются на местах и в правительстве, но работа проведена сложная и объемная.

В кратком газетном интервью трудно назвать даже основные достижения наших ученых во всех отраслях, перечислить хотя бы ведущие научные коллективы, но, поверьте, у всех них есть несомненные значимые достижения. На их основе в значительной мере и началась стабилизация в агропромышленном комплексе республики, прежде всего в самом сельском хозяйстве, открылись новые перспективы его успешного развития.

– А есть ли такие оптимистические перспективы у самой академии? Или она пока просто «проедает» ранее накопленный базовый интеллектуальный капитал?

– Вопрос сложный, хотя и очень хотелось бы быть оптимистом. Главное здесь зависит от научных кадров – генераторов творческих идей, лидеров прогресса. К сожалению, по-прежнему сохраняется тенденция сокращения численности научных сотрудников учреждений академии. При этом усиливается отток наиболее квалифицированных из них – кандидатов наук. За пять лет их численность сократилась на 28 процентов. Правда, количество докторов наук возросло на 23 процента. Но процесс старения кадров не остановлен: средний возраст докторов наук составляет уже 61 год. А замена и преемственность научных кадров оказываются весьма проблематичными. В настоящее время в аспирантуре обучаются

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

всего 136 человек, или на 11 процентов меньше, чем пять лет назад, соискателями кандидатской степени являются 46, а докторской – только 5. Успешно заканчивают аспирантуру лишь 15 процентов аспирантов, да и тех часто нет возможности оставить на работе.

В общем, положение все более обостряется. И без принятия соответствующих мер на правительственном уровне, направленных на повышение престижности научного труда, социальной защиты ученого, уже в ближайшее время мы столкнемся с неразрешенными проблемами, чреватыми невосполнимыми потерями, утратой целых научных школ, которыми прежде гордилась республика.

– **Неужели, Виталий Степанович, и у академиков «финансы поют романсы», а наша страна настолько богата, что может себе позволить содержать собственную национальную науку на голодном пайке?**

– Судите сами. Объемы бюджетного финансирования научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ с учетом коэффициента инфляции сократились в 1995 году по отношению к 1991 году в 10,1 раза, а в прошлом году по сравнению с предшествующим годом – еще на 45 процентов. На прошлый год, согласно постановлениям правительства, объем бюджетного финансирования научно-исследовательских работ составлял 131,7 миллиарда рублей. А фактически перечислено только 70,1 миллиарда рублей, или 53,2 процента, а государственные научно-технические программы профинансированы из бюджета лишь на 18,3 процента. Выполненные, но неоплаченные работы за один прошлый год из-за отсутствия средств составили 20,4 миллиарда рублей, в том числе за счет ассигнований из бюджета – 14,7 миллиарда. По этой же причине поставлено под угрозу выполнение программ и нынче: не хватает почти половины средств. Я уже и не говорю о

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

низкой зарплате по научно-исследовательским учреждениям, которая за прошлый год составила всего 1214,1 тысячи рублей в месяц.

А ведь инвестиции в науку – одни из самых эффективных. К примеру, только по одной государственной подпрограмме «Плодородие» в прошлом году при затратах 3,5 миллиарда рублей расчетный эффект освоения разработок в производстве составил 250 миллиардов рублей, что более чем в два раза превышает запланированные затраты на всю аграрную науку.

– А не распыляются ли и выделяемые деньги на малозначащие, порой «проходные» темы? И не пора ли в вашей академии провести назревшие структурные изменения, как это намечается в Национальной академии наук?

– Насчет распыления средств, «проходных», дублирующих тем в какой-то степени следует принять упрек, хотя такого теперь и стараемся избегать. Главная беда в том, что несмотря на все наши совместно с Минсельхозпродом усилия иметь одну комплексную научно-техническую программу «Агропромкомплекс», что в наиболее полной мере соответствует специфике сельскохозяйственного производства, взаимосвязанности развития его отраслей, по несогласованному предложению бывшего руководства Комитета по науке и технологиям утверждено пять самостоятельных программ. При этом только по двум из них головной организацией – исполнителем – утверждена Академия аграрных наук, а по остальным трем – отраслевые институты, которые не несут в полной мере ответственности за научное обеспечение отраслей. С твердым убеждением считаем принятое решение ошибочным. Не считаться с этим в настоящее время – значит допускать развал интеллектуального потенциала аграрной науки, сохранившегося с большими трудностями благодаря творческой активности

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

ученых и консолидирующей роли Академии аграрных наук. Мы просим Совет Министров и Государственный комитет по науке и технологиям пересмотреть свои решения по данному вопросу.

Хочу напомнить, что в соответствии с постановлением правительства республики Академия аграрных наук несет полную ответственность за научное обеспечение агропромышленного комплекса. Основными ее задачами являются проведение и координация фундаментальных и прикладных исследований, независимо от ведомственной подчиненности учреждений, где они проводятся. На этот счет имеется узаконенная нормативная база, порядок организации и проведения научных исследований, которыми все и обязаны руководствоваться. А в целях создания единой законодательной базы, регулирующей деятельность государственных академий наук, целесообразно и необходимо при подготовке Закона «О Национальной академии наук Беларуси» включить в него ряд статей, регулирующих научную деятельность Академии аграрных наук Республики Беларусь и ее научных организаций. Тем более, что приоритетные направления нашей деятельности в сфере производства, переработки и сбережения сельскохозяйственной продукции у обеих академий в основном совпадают.

– **Ну что ж, Виталий Степанович, остается пожелать успехов предстоящему форуму ученых-аграрников и избрать новый президиум ААН РБ, способный решать насущные проблемы села и обеспечения продовольственной безопасности страны на уровне новых, усложнившихся задач.**

– Спасибо за добрые пожелания. Не сомневаюсь, что так оно и будет.

Беседу провел **Виктор ЛЕГАНЬКОВ.**

Белорусская нива. 1997. 4 июня. С. 2.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

АГРАРНАЯ НАУКА ТОРИТ ПУТЬ АГРАРНОЙ ПРАКТИКЕ

Состояние и развитие агропромышленного комплекса во многом определяет экономическую, политическую и социальную обстановку в обществе, обеспечивает продовольственную безопасность и независимость государства. Им в настоящее время производится 13,6% валового внутреннего продукта страны; сельское хозяйство обеспечивает население хлебом, мясом, молоком, другими видами продовольствия. Часть его экспортируется. Есть уверенность, что и в дальнейшем агропромышленный комплекс республики сможет производить необходимые объемы продукции растениеводства и животноводства, наращивать ее экспорт, увеличивать валютные поступления.

Эта уверенность базируется на том, что сельское хозяйство у нас не разрушено. Несомненно, что при реформировании должно сохраняться все полезное, что оправдало себя на практике, защищает рынок и отечественного производителя. Любые формы хозяйствования имеют право на развитие и существование, если они эффективны, обеспечивают создание конкурентоспособной продукции.

Научное обеспечение АПК осуществляет Академия аграрных наук Республики Беларусь, в составе которой 15 научно-исследовательских институтов, 4 специализированных и 5 государственных областных опытных станций. В решении проблем АПК участвуют также 4 высших учебных заведения аграрного профиля, научно-производственные объединения «Белтехнопрод» и «Хартэх», Белорусский проектно-конструкторский и технологический институт «Белплодоовощтехпроект», Белорусский НИИ сельскохозяйственной радиологии.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

За последние пять лет в стенах академии родилось более 700 научных разработок, большинство из них передано для освоения в производство. Среди наиболее значимых – более десятка технологий, 10 новых видов удобрений и препаратов защиты растений; 82 районированных сорта; 10 пород, кроссов и линий животных; 39 видов комбикормов, премиксов.

Производству предложены ресурсоэкономные системы использования удобрений, обеспечивающие сохранение плодородия почв, методы и способы применения новых системных и контактных фунгицидов, получения и применения биологических препаратов против вредителей.

Только в прошлом году создано и передано на государственное испытание 23 сорта сельскохозяйственных культур, отличающихся высокой продуктивностью и качественными показателями, столько же новых сортов районировано, 31 сорт белорусской селекции внесен в реестр ряда государств.

Ветеринарной медициной разработано 48 видов научно-технической продукции, которые используются в производстве. Для хозяйств республики произведено и реализовано около миллиона доз 10 наименований диагностических, биологических и фармацевтических препаратов, обладающих высоким профилактическим и лечебным эффектом (85–99%).

Достижение национального экономического значения – создание белорусской мясной породы свиней, она прошла апробацию международной комиссией и имеет преимущества перед классическими породами «дюрок» и «гемпшир». Свиней новой породы отличают хорошие репродуктивные качества, более высокое многоплодие (на 10%); выход мяса в туше составляет 62%.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

Оценка эффективности научных разработок показала, что на 1 рубль финансовых затрат на выполнение НИОКР отдача составляет 6 рублей.

В исследованиях по проблемам рыночной аграрной экономики и земельных отношений будут усилены разработки теоретических основ проведения реформ, формирования инфраструктуры и экономического механизма многоукладного сельского хозяйства, по обоснованному формированию цен и справедливому распределению средств от реализации произведенной продукции.

В области земледелия требуют решения проблемы борьбы с деградацией земель, по совершенствованию технологий комплексной обработки и подготовки почвы возделывания сельскохозяйственных культур, разработке систем земледелия нового уровня с учетом многоукладности производства и местных почвенно-климатических условий.

В растениеводстве отмечено отставание в селекции культур на комплексную устойчивость новых сортов и гибридов к болезням, вредителям, сорнякам, стрессовым факторам среды. Необходимо также ускорить разработки по иммунитету растений.

В зоотехнии и ветеринарной медицине требуют углубления исследования по сохранению генетических ресурсов, созданию ценных, высокопродуктивных и устойчивых к болезням конкурентоспособных пород, типов, линий, кроссов животных и птицы на основе современных методов генной инженерии и биотехнологии, крупномасштабной и углубленной селекции.

В области развития механизации, автоматизации и энергетики агропромышленного производства исследования необходимо сосредоточить на создании высокопроизводительной техники нового поколения с использованием микропроцессорных устройств, электроники, а

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

также систем комбинированных машин и технологий, адаптированных к конкретным почвенным, природоэкономическим условиям и формам хозяйствования.

Комплексного и углубленного подхода требуют работы в направлении развития новых и высоких технологий: по предупреждению загрязнения продуктов питания и сферы обитания человека радионуклидами, тяжелыми металлами.

Для успешного решения этих больших и ответственных задач требуются кадры и хорошо оснащенная современной измерительной и вычислительной техникой материально-техническая база.

Научные кадры аграрной науки – генераторы идей, золотой фонд профессионалов страны. За годы перестройки мы их не растеряли, хотя определенное сокращение их численности есть. По сравнению с 1991 годом, несмотря на общее снижение численности работников науки на 21%, количество высококвалифицированного состава – докторов наук – возросло на 23%. Однако не остановлен процесс старения кадров: средний возраст докторов наук составляет 61 год, кандидатов – 50, на 10 процентов снизилось количество обучающихся в аспирантуре.

Сложнейшим вопросом в обновлении научных коллективов молодыми учеными стала жилищная проблема. Ряд уже принятых Президентом и правительством нормативных актов не в полной мере решают назревшие проблемы по социальной защите ученого. Многие ученые, продуктивно работая и уходя на пенсию, не могут обеспечить себе достойную жизнь. Важно было бы узаконить сохранение доплаты за ученые степени кандидата и доктора наук при достижении ими пенсионного возраста.

Материально-техническая база аграрной науки создавалась десятилетиями и имеет солидный потенциал. В прежние годы в структуре затрат научно-исследовательских учреждений на выполнение НИР и ОКР расходы на приобретение приборов и

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

лабораторного оборудования составляли 14–17 %. В результате научно-исследовательские институты комплектовались уникальным лабораторным оборудованием и современной измерительной техникой.

Дефицит финансов в последние годы привел к изменению структуры затрат и резкому снижению удельного веса средств, направляемых на обновление материально-технической базы. В результате в 1996 г. коэффициент обновления лабораторного оборудования и приборов составил около 4%. На грани физического износа оказалась малогабаритная техника для селекции сельскохозяйственных культур, закупленная за рубежом. В настоящее время в научно-исследовательских учреждениях из-за дефицита средств остановлено строительство объектов научного и производственного назначения.

Правительство республики с пониманием относится к проблемам научного обеспечения АПК. В октябре прошлого года вопрос о развитии научно-производственной базы аграрной науки был рассмотрен на заседании Президиума Совета Министров Республики Беларусь, где принято решение о выделении из республиканского бюджета и других источников дополнительных средств на приобретение в 1998 году и на перспективу до 2000 года приборов, лабораторного оборудования и других технических средств, необходимых для выполнения научных исследований на современном уровне.

Для ускорения продвижения достижений науки в производство необходима реализация отраслевых и государственных инновационных программ, создание различных информационных и сервисных структур. Инновационный процесс должен осуществляться производственными структурами в тесном контакте с исследовательскими и учебными учреждениями, специализированными организациями и фондами.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

Освоение научного потенциала в производстве следует осуществлять за счет заказчиков научной продукции, средств государственного и местного бюджетов. Для успешного проведения данной работы, по примеру стран с развитым сельским хозяйством, требуется система мер государственного протекционизма, ценовая заинтересованность в использовании новаций, соответствующий экономический механизм и правовые основы взаимоотношений управленческих органов и товаропроизводителей, в том числе и научной продукции, с различной формой собственности, обеспечивающих высокую восприимчивость и заинтересованность в освоении результатов исследований.

Рэспубліка дзелавая. 1998. 28 студзеня.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

ЦЕЛЬ НАУЧНОГО ТВОРЧЕСТВА – ЭФФЕКТИВНОСТЬ РЕАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ

История развития аграрной науки своими истоками уходит в обозримую старину, однако отправной точкой в развитии сельскохозяйственной науки Беларуси можно считать создание в 1848 г. Горы-Горецкого земледельческого института (ныне Белорусская государственная сельскохозяйственная академия), где работали виднейшие ученые: первый доктор агрономии А.В. Советов, положивший начало учению о системах земледелия; И.А. Стебут – автор труда «Основы полевой культуры», А.Н. Козловский, пионер применения гончарного дренажа в России. В дальнейшем был организован ряд небольших научно-исследовательских учреждений – Виленская ботаническая сельскохозяйственная опытная станция (1910 г.), Минская опытная болотная станция (1911 г.), а позднее – Горецкая, Турская, Витебская и Полесская сельскохозяйственные опытные станции, Белорусский институт сельского и лесного хозяйства, Витебский ветеринарный институт, Всесоюзный научно-исследовательский институт болотного хозяйства.

Органом управления сельскохозяйственной наукой в Республике Беларусь в 1929–1956 гг. была Академия наук БССР, Министерство сельского хозяйства БССР – в 1956–1958 гг., Академия сельскохозяйственных наук – в 1959–1961 гг. позже, в 1961–1985 гг. управленческие функции вновь осуществляло Министерство сельского хозяйства БССР, а затем, с 1985 по 1991 гг. – Госагропром БССР. Западное отделение ВАСХНИЛ руководило аграрной наукой в 1971–1990 гг., а Белорусское отделение ВАСХНИЛ – с 1991 по 1992 гг.

Академия аграрных наук Республики Беларусь учреждена Советом Министров Республики Беларусь 9 января 1992 г. с целью совершенствования научного обеспечения

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

агропромышленного комплекса республики, развития фундаментальных и прикладных исследований, обеспечения научно-технического прогресса в сельском хозяйстве и перерабатывающих отраслях. Она является высшим республиканским центром по развитию аграрной науки.

Академия объединяет 16 научно-исследовательских институтов, 6 специализированных и зональных опытных станций, информационное учреждение «Белорусская сельскохозяйственная библиотека им. И.С. Лупиновича». Академия располагает экспериментальной опытной базой: это 10 республиканских сельскохозяйственных, научно-производственных унитарных предприятий. В их ведении находится 25,1 тыс. га сельхозугодий, в том числе 16,7 тыс. га пахотных земель. Предприятия Академии занимаются производством семян сельскохозяйственных культур высших репродукций, а также производством продукции животноводства, созданием новых машин и орудий, служат полигоном апробации рекомендуемых для внедрения разработок.

Всего в Академии работает 3703 человека, в том числе 1705 научных сотрудников, из них 17 действующих членов (академиков), 23 члена-корреспондента, 83 доктора и 476 кандидатов наук.

Большое внимание уделяется подготовке научных кадров высшей квалификации. В 9 научно-исследовательских институтах Академии функционируют специализированные советы по защите докторских и кандидатских диссертаций по 18 специальностям.

Академия издает журнал «Весці Акадэміі аграрных навук Рэспублікі Беларусь», периодически издаются труды НИУ, а также журналы: «Ахова раслін», «Ветеринарная медицина Беларуси», «Агроэкономика», «Главный агроном», включающие материалы по теории и практике ведения сельского хозяйства,

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

публикации о новейших достижениях белорусских ученых-аграриев.

Основными задачами Академии аграрных наук являются: проведение фундаментальных, поисковых и прикладных исследований по важнейшим направлениям естественных, технических и экономических наук, направленных на ускорение научно-технического прогресса в отраслях агропромышленного комплекса, разработка государственных, региональных и международных научно-технических программ; координация исследований по проблемам развития агропромышленного комплекса, проводимых научными учреждениями независимо от их ведомственной подчиненности, научно-методическое руководство этими исследованиями; разработка основных направлений научно-технического и экономического развития агропромышленного комплекса; создание новых сортов растений, пород сельскохозяйственных животных, машин и оборудования, средств защиты животных и растений; разработка комплексных высокоэффективных ресурсосберегающих, адаптивных экологически безопасных технологий производства, переработки и хранения продукции сельского хозяйства; содействие эффективному использованию достижений науки и техники в производстве; организация подготовки и аттестации научных кадров для агропромышленного комплекса, системы их переподготовки и повышения квалификации, включая стажировки в ведущих научных центрах и учреждениях других государств, осуществление внешних связей; проведение экспертной оценки научного обеспечения АПК и производства пищевых продуктов страны, а также выработки стратегии, тактики и оперативных путей ведения отрасли.

Законами Республики Беларусь «О племенном деле в животноводстве», «О ветеринарном деле», «О семенах» на Академию возложено научное и методическое обеспечение

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

племенного дела, ветеринарного благополучия, производства, реализации и использования оригинальных семян и семян высших репродукций.

Научные исследования учреждений Академии выполняются в соответствии с Государственной научно-технической программой «Агропромкомплекс-2005» и разделом государственных программ фундаментальных исследований «Сельскохозяйственные науки». Кроме того, научными организациями Академии выполняются исследования по Государственной программе импортозамещения, Президентской программе «Дети Беларуси», региональным программам, инновационным проектам.

Академия аграрных наук Республики Беларусь активно сотрудничает с 17 аграрными академиями и институтами стран ближнего и дальнего зарубежья. Иностранными членами ААН РБ являются 20 известных ученых-аграрников из России, Украины, Польши, Германии, Молдовы, Азербайджана, Словакии.

В рамках совместных белорусско-российских подпрограмм «Лен» и «Картофель» создан 31 образец машин и оборудования для возделывания, уборки и переработки продукции. Выполняется представленная Академией аграрных наук Республики Беларусь и Российской академией сельскохозяйственных наук утвержденная Исполнительным комитетом Союза Беларуси и России совместная подпрограмма «Развитие производства оборудования для обеспечения получения качественной молочной продукции». В истекшем году начата разработка новой программы – «БелРострансген», направленной на создание новых лекарственных препаратов. Находится в стадии рассмотрения подпрограмма «Формирование общего аграрного рынка Союзного государства».

За десятилетний период научно-исследовательскими учреждениями Академии аграрных наук создано 1862 вида

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

научной продукции, среди которых 373 сорта и гибрида сельскохозяйственных культур, 324 технологии, 10 новых видов удобрений; 10 средств защиты растений и мелиорантов; 3 породы и 10 селекционных структур, 47 рецептов комбикормов и биодобавок, 74 диагностических и лечебных препарата; 273 наименования машин и оборудования, 25 видов новых материалов; 132 продукта питания; 73 метода и методики, 144 инструкции, наставления и рекомендации. По законченным научным разработкам получено 247 патентов и 378 авторских свидетельств.

Для плановой сортосмены и обновления семенного материала научно-исследовательскими институтами и экспериментальными базами Академии аграрных наук ежегодно производится около 10 тыс. т оригинальных и элитных семян сельскохозяйственных культур, более 80 тыс. шт. саженцев плодово-ягодных культур.

Белорусскими селекционерами создано 83% сортов зерновых и картофеля, более трех четвертей пород сельскохозяйственных животных.

Одним из важнейших государственных приоритетов в настоящее время является инновационная деятельность. В целях ее активизации в отраслях агропромышленного производства научными организациями Академии ежегодно предлагается Минсельхозпроду, другим органам государственного управления для первоочередного внедрения 120–150 наиболее эффективных научных разработок. В числе представленных к освоению за 1996–2000 гг. новых научных разработок 53,2% составляет импортозамещающая и экспортоспособная продукция.

Ученые Академии постоянно сотрудничают с вузами аграрного профиля страны, что выражается в проведении совместных исследований, подготовке кадров высшей

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

квалификации, публикации монографий, учебников, справочников, сборников и статей.

В 4 аграрных вузах трудится 1621 человек, в т.ч. 83 доктора и 705 кандидатов наук, в них функционирует 6 специализированных советов по защите докторских диссертаций и 4 совета по защите кандидатских диссертаций.

Совместные исследования ученых Академии и ВУЗов аграрного профиля проводятся по 14 заданиям Государственной научно-технической программы «Агропромкомплекс-2005» и фундаментальных исследований раздела «Сельскохозяйственные науки».

Ученые Академии тесно сотрудничают с Национальной академией наук Беларуси. Утвержден Советом Министров Межведомственный координационный совет по научно-техническому обеспечению АПК, куда вошли ведущие ученые ААН РБ и НАН Беларуси. На заседаниях Совета были рассмотрены вопросы по проблемам Полесья, биотехнологии, производству препаратов для защиты растений и др. Наибольшей широтой и продуктивностью отличаются творческие связи специалистов в области наук биологического профиля. Совместно выполняется 12 фундаментальных разработок (участвует 7 НИИ НАН Б) по аграрной проблематике, которые находят дальнейшее воплощение при совместной с учеными НАН Беларуси реализации программ прикладных исследований, прежде всего, ГНТП «Агропромкомплекс», по которой в тесном сотрудничестве с ними выполняется 11 заданий ГНТП.

С учетом значительного научного потенциала, накопленного ведущими ВУЗами республики, в последние годы Академией особый акцент в организации исследований сделан на привлечение творческих сил преподавательского состава Белорусского государственного университета, Белорусской государственной политехнической академии, Белорусского

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

государственного экономического университета. При их непосредственном участии разрабатывается 9 заданий ГНТП «Агропромкомплекс», ведется подготовка специалистов для народного хозяйства страны.

Традиционно плодотворны результаты совместного труда научных коллективов Академии с учеными и специалистами государственного концерна «Белгоспищепром» по созданию новых технологий производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции и продуктов питания. Проводятся совместные исследования по Президентской программе «Дети Беларуси», «Импортозамещение».

В целом, в проведении исследований по ГНТП «Агропромкомплекс» участвует, помимо НИУ Академии, более 70 научно-исследовательских учреждений, предприятий и организаций различной ведомственной принадлежности.

Практическая реализация результатов НИОКР осуществляется в тесном контакте с Министерством сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, концернами «Белгоспищепром», «Белмелиоводхоз», Белорусской зональной опытной станцией по птицеводству. Ежегодно Академией с участием специалистов отраслевых главков Минсельхозпрода формируется и выполняется план внедрения в агропромышленное производство важнейших научных разработок, включающий в среднем 45–50 наименований новой научной продукции. В период 2001–2005 гг. в соответствии с планом намечено освоить 190 разработок. Кроме того, научно-исследовательские учреждения ААН на договорной основе ежегодно обеспечивают производственное освоение порядка 200 объектов новой интеллектуальной продукции. В эффективном использовании новаций в производстве Академия видит главнейший приоритет своей деятельности.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

Успешное развитие агропромышленного комплекса возможно при условии повышения результативности и глубины научных исследований, изыскания оптимальных путей преодоления имеющих место кризисных проявлений. Особенно важно, с точки зрения обеспечения максимальной экономической эффективности, определить направления и порядок инновационной деятельности.

Актуальными в области **экономической науки**, являются, прежде всего, разработка основ институциональных изменений АПК, создания гибкой системы сочетания законов рынка с государственным его регулированием путем соблюдения ценового паритета между сельским хозяйством, промышленностью, сферой услуг, выработки адекватных налогово-бюджетных и кредитно-денежных механизмов, активизации инвестиционного процесса в отрасли; формирования конкурентоспособного производства.

Главной задачей научных исследований в области **земледелия и растениеводства** на предстоящий период является разработка комплексных, адаптивных, экономически эффективных, экологически безопасных, энергосберегающих зональных систем земледелия, обеспечивающих продуктивность пашни 70–85, луговых угодий – 30–40 центнеров с гектара кормовых единиц, снижение энергозатрат, как минимум, на 15 процентов.

Совершенствование таких систем предполагает проведение многовекторных научных исследований. Возрастает необходимость в научных разработках проблем сохранения и повышения плодородия почв, защиты их покрова от деградации и загрязнения, использования мелиорированных земель, совершенствования технологий, селекции и семеноводства. Однако на каждом конкретном этапе целесообразно обеспечить доминирование научных исследований в тех направлениях, где

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

новые результаты могут быть получены с меньшими затратами, а эффект от внедрения разработок в производство максимален.

В этой связи превалирующим направлением развития научных исследований на предстоящий период должна стать разработка теоретических основ и практических решений по управлению продукционными процессами сельскохозяйственных растений на основе диагностического и фитосанитарного контроля, новых форм удобрений и средств защиты растений, а также химических ростактивирующих препаратов.

К числу важнейших направлений исследований следует отнести, безусловно, создание новых высокопродуктивных сортов и гибридов сельскохозяйственных культур, толерантных, невосприимчивых к болезням, вредителям и неблагоприятным факторам среды.

Как свидетельствует мировой и отечественный опыт, увеличение производства продукции **животноводства**, повышение ее конкурентоспособности целесообразно вести за счет роста продуктивности животных, сокращения затрат кормов, энергии и других ресурсов. Решение этой задачи видится в повсеместном переходе от расточительного полуинтенсивного пути развития к интенсивному. Это требует повышения генетического потенциала продуктивности животных путем углубленной селекционно-племенной работы, полноценности питания животных на основе совершенствования потребления животными энергетических и биологически активных веществ, посредством использования достижений в области физиологии и биохимии питания, применение высокопроизводительных ресурсоэкономных экологически безопасных технологий производства, организации труда.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

Нуждаются в отработке и углублении познания закономерностей морфолого-функциональной организации генома и реализации генотипа сельскохозяйственных животных.

Приоритетными являются также совершенствование технологии расширенного и ускоренного воспроизводства высококровных и продуктивных животных на основе высоких биологических технологий, создание системы вертикально-горизонтального вектора управления процессом селекции с использованием сетевой информационной службы.

Ведущими направлениями научного процесса в области ветеринарной медицины должны стать исследования по совершенствованию диагностических методов, основанных на использовании результатов изучения генома возбудителя, созданию ассоциированных, многокомпонентных и химически очищенных протективных антигенов [обладающих наибольшей иммуногенной активностью], получению новых вакцин и химиотерапевтических препаратов.

Развитие **агроинженерной науки** видится в векторе разработок научных основ технической и энергетической политики в АПК с учетом новой ситуации; системного подхода к созданию и производству техники, ориентированную на полнокомплектную поставку технических средств для законченных технологических процессов; рационального ограничения номенклатуры машин, сокращения материало- и энергоемкости их на основе создания высокопроизводительных комбинированных машин блочно-модульного построения, агрегатной унификации и универсализации; разработки ресурсосберегающих технологических процессов и технических средств для экологически безопасного применения удобрений и ядохимикатов, механизации возделывания, уборки и послеуборочной доработки сельскохозяйственных культур; разработки ресурсосберегающих технологий и технических

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

средств для кормопроизводства и животноводства; изыскания прогрессивных организационно-экономических форм эффективного использования технических средств – машинно-технологических станций, спецотрядов, новых методов построения производственно-технической инфраструктуры.

В **пищевом и перерабатывающем подкомплексе АПК** научные исследования должны осуществляться по следующим направлениям:

– разработка технологий получения экологически безопасных пищевых продуктов питания нового поколения, массового и лечебно-профилактического назначения, в т.ч. для детей и пожилых людей (с учетом современных медико-биологических требований);

– создание методов производства основных и вспомогательных пищевых концентратов, технологий производства биологически активных и белковых компонентов;

– разработка технологий по утилизации отходов пищевых производств в других отраслях промышленности с целью экономии и высвобождения сельскохозяйственного сырья, переработка его на базе новых физических, химических и биологических методов, использование вторичных и побочных продуктов;

– разработка новых методов хранения сельскохозяйственной продукции с использованием биохимических и биофизических процессов, применения новых упаковочных материалов.

Совершенствование научно-инновационной сферы, а главное, повышение реальной эффективности научного труда в настоящее время является одной из важнейших задач социально-экономического развития страны и ее реального сектора – производства. В этой связи актуально с новых позиций оценить сущностные характеристики системы организации науки и

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

целесообразность структурных изменений, нацелить на комплексность исследований, повышение методического уровня, подготовку и обеспечение условий для работы высококвалифицированных и молодых кадров.

Сегодня потенциал аграрной науки республики сосредоточен на решении задач совершенствования и повышения эффективности агропромышленного комплекса, выхода его на рубежи, обеспечивающие гарантированную продовольственную безопасность страны и формирование экспортных ресурсов.

Выполнить намеченные объемные задачи аграрная наука сможет только при сохранении единства ее структур и вхождение их в системы агропромышленного комплекса. Намечаемое включение Академии аграрных наук в состав НАН Беларуси в качестве отделения сельскохозяйственных наук неизбежно приведет к отрыву аграрной науки, имеющей четко выраженный прикладной характер, от производства, возникновению дополнительных трудностей в практическом использовании результатов научных исследований, обеспечении их комплексности, целостности и практической завершенности (что находит свое разрешение за счет тесных повседневных контактов подразделений Минсельхозпрода, отделений Академии, соответствующих научно-исследовательских институтов и опытных станций).

Организационное отчуждение научно-исследовательских учреждений, объединяемых Академией аграрных наук, от Минсельхозпрода нарушит сложившуюся комплексность исследовательского и внедренческого процессов, вызовет сбор механизма интеграции науки с производством, затруднит реализацию намеченных мероприятий по выполнению «Программы совершенствования агропромышленного комплекса Республики Беларусь на 2001–2005 гг.». Нарушение сложившейся инфраструктуры аграрной науки приведет к

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

снижению результатов ее деятельности как на республиканском, так и на межгосударственном уровнях, создаст сложности с подготовкой научных кадров высшей квалификации.

Академия аграрных наук в последние годы значительно усилила интеграционные связи с Национальной академией наук Беларуси. Без сомнения, оптимальным вариантом является расширение этого сотрудничества на сложившейся, годами апробированной структурной основе при возрастающей, главенствующей координирующей роли Национальной академии наук Беларуси.

Логика и опыт развития науки свидетельствует в пользу сохранения своеобразия, уникальности и самостоятельности Академии аграрных наук РБ как структурного образования с присущей только ему спецификой. Аграрная наука – особая сфера творческой деятельности, требующая самостоятельной автономной организации и ведения, что подтверждается историей и длительным результативным функционированием ВАСХНИЛ и ее региональных отделений, включая Западное и Белорусское отделения до распада СССР. В то же время спешные преобразования не гарантируют быстрых позитивных результатов от реорганизации, и весьма вероятно, говоря словами классика, можно «вместе с водой выплеснуть и ребенка», утратить многие важные направления аграрных исследований, научные школы, сложившиеся в Республике Беларусь за многие годы и в непростых условиях.

В заключение от имени Президиума выражаю благодарность ученым, сотрудникам, членам ААН РБ за их благородный и результативный труд.

Ахова раслін. 2002. № 1. С. 3–5.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by



Антонюк Виталий Степанович, академик Академии аграрных наук, член-корреспондент Российской академии сельскохозяйственных наук, Флорентийской академии наук (Италия), член Украинской академии аграрных наук, доктор биологических наук, профессор

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by



Юбилей Белорусского научно-исследовательского института животноводства – 25 лет (1974 г.).
Директор института В.С. Антонюк с гостями и сотрудниками в музее истории создания БелНИИЖ



Антонюк Виталий Степанович,
видный ученый в области частной зоотехнии,
доктор биологических наук, профессор

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by



В 1977 году Белорусский научно-исследовательский институт животноводства был признан победителем республиканского социалистического соревнования среди научно-исследовательских учреждений и награжден дипломом и переходящим Красным знаменем ЦК КПБ, Совета Министров республики, Белсовпрофа и ЦК ЛКСМБ, занесен на республиканскую Доску почета и в Книгу летописи трудовых свершений, а в 1979 г. стал победителем в республиканском социалистическом соревновании за разработку проблем по сельскому хозяйству и активное внедрение результатов в производство среди научных учреждений МСХ БССР и награжден переходящим Красным знаменем ЦК КПБ, Совета Министров Белорусской ССР, Белсовпрофа и ЦК ЛКСМБ.

На фото: Директору БелНИИЖ В.С. Антонюку вручают переходящее Красное знамя. Справа: заместитель директора А.С. Зеньков и председатель партбюро Н.А. Яцко.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by



Юбилейная конференция, посвященная 30-летию основания Белорусского научно-исследовательского института животноводства (1979 г.). Выступает В.С. Антонюк



Антонюк Виталий Степанович,
академик Академии аграрных наук,
доктор биологических наук, профессор

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by



Делегацию гостей принимают директор БелНИИЖ В.С. Антонюк, заместители директора А.С. Зеньков и А.П. Голубицкий

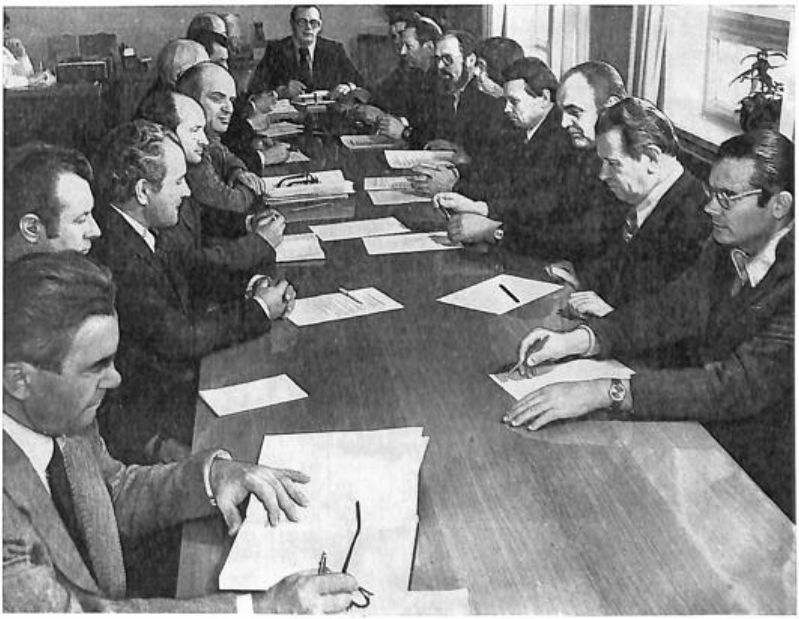


Директор БелНИИЖа А.В. Антонюк вручает вымпел победителю социалистического соревнования доктору сельскохозяйственных наук, профессору, автору белорусской черно-пестрой породы крупного рогатого скота М.П. Гриню

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by



Ученый совет Белорусского научно-исследовательского института животноводства 1970-х годов. Первый ряд (сидят): Борисовец К.Ф., Гайко А.А., Антонюк В.С., Ильинская Т.П., Авраменко П.С., Пышенкин А.Д. Второй ряд (стоят): Голубицкий А.П., Никитченко И.Н., Гринь М.П., Гильман З.Д., Плященко С.И., Слесарев И.К.



Заседание ученого совета под председательством директора института кандидата биологических наук В.С. Антонюка. Слева направо: Слесарев И.К., Горин В.В., Гринь М.П., Красько В.Е., Гильман З.Д., Борисовец К.Ф., Голубицкий А.П., Плященко С.И., Антонюк В.С., Авраменко П.С., Романов Ю.Д., Васильев В.Ф., Ильинская Т.П., Обухович В.С., Зеньков А.С., Гайко А.А., Голушко В.М.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by



Антонюк Виталий Степанович, академик Академии аграрных наук, доктор биологических наук, профессор

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by



Директор БелНИИЖ Антонюк Виталий Степанович



Заседание Президиума Академии аграрных наук
Республики Беларусь

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ НАУЧНЫХ ТРУДОВ

Монографии, книги, учебники и учебные пособия

1969

1. Антонюк, В. С. Спермопродукция и некоторые биохимические показатели спермы быков при различной половой нагрузке : автореф. дис. … канд. биол. наук : 550 / Антонюк Виталий Степанович ; Белорус. науч.-исслед. ветеринар. ин-т. – Минск, 1969. – 26 с.
2. Антонюк, В. С. Спермопродукция и некоторые биохимические показатели спермы быков при различной половой нагрузке : дис. … канд. биол. наук : 550 / Антонюк Виталий Степанович. – Минск, 1969. – 160 л.

1975

3. Ильинская, Т. П. Физиологические основы рационального использования производителей сельскохозяйственных животных / Т. П. Ильинская, В. С. Антонюк. – Минск : Ураджай, 1975. – 112 с.

1977

4. Механизация животноводческих ферм и комплексов / В. И. Передня, З. Ф. Каптур, В. С. Антонюк [и др.]. – Минск : Ураджай, 1977. – 175 с.

1978

5. Антонюк, В. С. Биология и техника искусственного размножения свиней / В. С. Антонюк ; ред. А. Ф. Филиппенко. – Минск : Ураджай, 1978. – 176 с.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

1980

6. Антонюк, В. С. Определение активности фермента сукциндегидрогеназы / В. С. Антонюк // Резервы повышения эффективности животноводства и качества продукции / под ред. В. С. Антонюка. – Минск, 1980. – С. 130–131.

7. Антонюк, В. С. Организация воспроизводства крупного рогатого скота на молочных комплексах / В. С. Антонюк, В. В. Жаркин // Резервы повышения эффективности животноводства и качества продукции / под ред. В. С. Антонюка. – Минск, 1980. – С. 108–110.

8. Антонюк, В. С. Режим использования взрослых быков / В. С. Антонюк // Резервы повышения эффективности животноводства и качества продукции / под ред. В. С. Антонюка. – Минск, 1980. – С. 118–119.

9. Сельское хозяйство Белоруссии / Н. И. Дементей, Ф. П. Сенько, П. И. Альсмик [и др.] ; под ред. Н. И. Дементея, Ф. П. Сенько ; сост. И. И. Дубовик. – Минск : Ураджай, 1980. – 264 с. – Авт. также: Антонюк В. С.

1982

10. Антонюк, В. С. Научные основы и практические аспекты повышения оплодотворяющей способности спермы хряков : автореф. дис. … д-ра биол. наук / Антонюк Виталий Степанович ; ВАСХНИЛ, Юж. отд-ние, Науч.-исслед. ин-т животноводства Лесостепи и Полесья УССР. – Харьков, 1982. – 49 с.

1984

11. Антонюк, В. С. Взаимосвязь физиологических функций и биохимических свойств спермы хряков : автореф. дис. … д-ра биол. наук : 03.00.13 / Антонюк Виталий Степанович ; ВАСХНИЛ, Юж. отд-ние, Науч.-исслед. ин-т животноводства Лесостепи и Полесья УССР. – Харьков, 1984. – 46 с.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

12. Антонюк, В. С. Взаимосвязь физиологических функций и биохимических свойств спермы хряков : дис. … д-ра биол. наук : 03.00.13 / Антонюк Виталий Степанович ; М-во сел. хоз-ва БССР, Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства. – Жодино, 1984. – 341 л.

13. Антонюк, В. С. Воспроизводство свиней / В. С. Антонюк, З. Д. Гильман // Справочник по свиноводству / сост.: И. Н. Никитченко, З. Д. Гильман. – Минск, 1984. – С. 105–118.

14. Антонюк, В. С. Технология содержания, кормления и использования хряков / В. С. Антонюк, З. Д. Гильман // Справочник по свиноводству / сост.: И. Н. Никитченко, З. Д. Гильман. – Минск, 1984. – С. 61–68.

1985

15. Антонюк, В. С. Организация воспроизводства сельскохозяйственных животных / В. С. Антонюк, В. В. Жаркин, Л. Г. Безлюдников. – Минск : Ураджай, 1985. – 166 с.

16. Программирование производства молока / И. Н. Никитченко, М. А. Кондратеня, В. С. Антонюк, В. Е. Краско. – Минск : Ураджай, 1985. – 63 с.

1986

17. Организация и технология производства свинины / И. Н. Никитченко, З. Д. Гильман, В. С. Антонюк [и др.] // Системы ведения сельского хозяйства Белорусской ССР / Г. М. Лыч, Н. С. Тихоновский, П. В. Лещиловский [и др.] ; редкол.: П. Ф. Сенько [и др.]. – Минск, 1986. – Гл. 10, § 3. – С. 239–250.

1988

18. Антонюк, В. С. Биотехнические способы повышения эффективности оплодотворения сельскохозяйственных животных / В. С. Антонюк. – Минск : Ураджай, 1988. – 198 с.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

1990

19. Антонюк, В. С. Основы интенсивных технологий производства молока и мяса : учеб. пособие / В. С. Антонюк, В. И. Сапего, П. П. Ракецкий ; под ред. В. С. Антонюка. – Минск : Ураджай, 1990. – 294 с.

1995

20. Антонюк, В. С. Сдерживающие факторы и перспективы развития свиноводства Беларуси / В. С. Антонюк, И. П. Шейко // Проблемы интенсификации свиноводства / М-во сел. хоз-ва и продовольствия Респ. Беларусь, Ин-т упр. АПК ; подгот.: А. А. Сарвас, Ф. И. Ковалев, В. С. Каминский. – Минск, 1995. – С. 3–6.

1996

21. Антонюк, В. С. Научное обеспечение АПК / В. С. Антонюк, П. В. Лещиловский // Системы ведения сельского хозяйства Республики Беларусь / М-во сел. хоз-ва и продовольствия Респ. Беларусь, Акад. аграр. наук, Науч.-исслед. ин-т экономики и информ. АПК ; под общ. ред. В. С. Леонова. – Минск, 1996. – Гл. 6. – С. 35–39.

1997

22. Верой и правдой: воспоминания о Ю. М. Хусаинове / Ф. В. Мирочицкий, Л. К. Стычинский, Г. Г. Коваленко [и др.]. – Минск : Ураджай, 1997. – 191 с. – Авт. также: Антонюк В. С.

23. Основы животноводства : учеб. пособие / В. С. Антонюк, С. И. Плященко, В. И. Сапего [и др.] ; под общ. ред. С. И. Плященко. – Минск : Дизайн ПРО, 1997. – 511 с.

24. Шляхтунов, В. И. Скотоводство и технология производства молока и говядины : учебник / В. И. Шляхтунов, В. С. Антонюк, Д. М. Бубен. – Минск : Ураджай, 1997. – 464 с.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

1998

25. Антонюк, В. С. Скотоводство и технология производства молока и говядины : учеб. пособие / В. С. Антонюк, Р. И. Савощук. – Минск : Ураджай, 1998. – 215 с.

2003

26. Животноводство : учеб. пособие / В. С. Антонюк, С. И. Плященко, В. И. Сапего [и др.] ; Белорус. гос. аграр. техн. ун-т. – Минск : БГАТУ, 2003. – 349 с.

Рекомендации и методические материалы

1974

27. Антонюк, В. С. Промышленное производство животноводческой продукции : материал в помощь лектору / В. С. Антонюк, З. Ф. Каптур. – Минск : [Знание], 1974. – 19 с.

28. Ильинская, Т. П. Предупреждение и ликвидация бесплодия крупного рогатого скота / Т. П. Ильинская, В. С. Антонюк. – Минск : Ураджай, 1974. – 38 с.

1976

29. Искусственное осеменение свиней : рекомендации / М-во сел. хоз-ва БССР, Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства ; подгот.: Т. П. Ильинская, В. С. Антонюк, Л. Г. Безлюдников. – Минск : Ураджай, 1976. – 48 с.

30. Обязательные зооветеринарные требования к воспроизводству сельскохозяйственных животных : рекомендации / М-во сел. хоз-ва БССР, Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства, Белорус. науч.-исслед. ин-т эксперим. ветеринарии ; сост.: В. С. Антонюк, А. А. Гайко. – Минск : Ураджай, 1976. – 88 с.

31. Прогрессивные формы организации и ведения искусственного осеменения крупного рогатого скота : проспект

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

ко второй респ. выставке плем. животноводства / М-во сел. хоз-ва БССР, Гл. упр. по плем. делу, искусств. осеменению с.-х. животных и закупкам плем. скота, Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства ; подгот.: В. С. Антонюк, В. С. Яцун, Ф. И. Гавриленко. – Минск : [б. и.], 1976. – 11 с.

32. Система оценки производителей сельскохозяйственных животных и их рациональное использование : проспект ко Второй респ. выставке плем. животноводства / М-во сел. хоз-ва БССР ; подгот.: В. С. Антонюк [и др.]. – Минск : [б. и.], 1976. – 11 с.

1977

33. Повысить эффективность производства и улучшить качество животноводческой продукции : рекомендации / М-во сел. хоз-ва БССР, Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства ; подгот.: А. С. Антонюк, А. А. Гайко ; ред. М. М. Ковалев. – Жодино : [б. и.], 1977. – 62 с.

1978

34. Методические указания по программированию производства молока, говядины и свинины в хозяйствах / М-во сел. хоз-ва БССР, Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства ; разраб.: В. С. Антонюк [и др.]. – Жодино : [б. и.], 1978. – 56 с.

1979

35. Комплексный план селекционно-племенной работы в животноводстве Белорусской ССР на 1979–1990 годы / М-во сел. хоз-ва БССР, Белорус. науч.-произв. об-ние по плем. животноводству ; разраб.: Ф. В. Мирочицкий [и др.]. – Минск : [б. и.], 1979. – 115 с. – Разраб. также: Антонюк В. С.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

1982

36. Система ведения животноводства в Белорусской ССР на 1981–1990 гг. / М-во сел. хоз-ва БССР, Зап. отд-ние ВАСХНИЛ ; разраб.: Ф. В. Мирочицкий [и др.]. – Минск : [б. и.], 1982. – 206 с. – Разраб. также: Антонюк В. С.

37. Технология производства молока на специализированных фермах и комплексах : рекомендации / В. С. Антонюк, А. П. Голубицкий, К. Ф. Борисовец [и др.]. – Минск : Ураджай, 1982. – 101 с.

1983

38. Технология производства говядины и свинины : (рекомендации) / В. С. Антонюк, А. П. Голубицкий, В. С. Обухович [и др.] ; М-во сел. хоз-ва БССР, Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства. – Минск : Ураджай, 1983. – 95 с.

1984

39. Воспроизводство стада на молочном комплексе / М-во сел. хоз-ва БССР, Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства ; подгот.: В. С. Антонюк [и др.]. – Минск : Ураджай, 1984. – 8 с.

1985

40. Методические рекомендации по созданию стад высокопродуктивных коров в колхозах и совхозах / Упр. сел. хоз-ва Мин. облисполкома, Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства ; подгот.: В. Г. Агафонова [и др.]. – Минск : [б. и.], 1985. – 11 с. – Подгот. также: Антонюк В. С.

1986

41. Разработка и внедрение интенсивных технологий производства свинины : (рекомендации) / Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства ; подгот.: В. С. Антонюк [и др.]. – М. : [б. и.], 1986. – 14 с.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

1993

42. Методические указания к лабораторным занятиям по технологии производства продукции животноводства. Ч. 2 / Белорус. аграр. техн. ун-т ; сост.: В. С. Антонюк [и др.]. – Минск : [б. и.], 1993. – 42 с.

43. Рекомендации по получению, сохранению и выращиванию здоровых телят / Акад. аграр. наук Респ. Беларусь, Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства ; сост.: В. С. Антонюк [и др.]. – Жодино : БелНИИЖ, 1993. – 31 с.

1995

44. Концептуальные основы программы развития животноводства в Республике Беларусь / Акад. аграр. наук Респ. Беларусь, Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства ; разраб.: В. С. Антонюк, В. С. Майоров, А. В. Зеневич [и др.]. – Жодино : [б. и.], 1995. – 57 с.

1996

45. Технология трансплантации эмбрионов в молочном и мясном скотоводстве : метод. рекомендации / Акад. аграр. наук Респ. Беларусь, Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства ; сост.: И. А. Будевич [и др.]. – Жодино : [б. и.], 1996. – 24 с. – Сост. также: Антонюк В. С.

1997

46. Криоконсервирование эмбрионов крупного рогатого скота : метод. рекомендации / Акад. аграр. наук Респ. Беларусь, Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства ; сост.: И. И. Будевич [и др.]. – Жодино : [б. и.], 1997. – 19 с. – Сост. также: Антонюк В. С.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

1998

47. Особенности кормления, содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных в условиях зимовки 1998–1999 гг. : рекомендации / М-во сел. хоз-ва и продовольствия Респ. Беларусь, Акад. аграр. наук Респ. Беларусь, Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства ; сост.: А. В. Зеневич [и др.] – Жодино : [б. и.], 1998. – 34 с. – Сост. также: Антонюк В. С.

2000

48. Агроконсультирование. Концептуальные подходы в зарубежной практике и Беларуси : (лекция для консультантов) / М-во сел. хоз-ва и продовольствия Респ. Беларусь, Акад. аграр. наук, Белорус. гос. аграр. техн. ун-т, Каф. основ животноводства ; сост. В. С. Антонюк. – Минск : БАТУ, 2000. – 11 с.

49. Физиология лактации и машинное доение коров : метод. указания к лекции для агромехан. и агроэнергет. фак. / М-во сел. хоз-ва и продовольствия Респ. Беларусь, Белорус. гос. аграр. техн. ун-т, Каф. основы животноводства ; сост.: А. И. Ерошов [и др.]. – Минск : БАТУ, 2000. – 45 с. – Сост. также: Антонюк В. С.

2001

50. Организация летне-пастбищного содержания крупного рогатого скота в 2001 году : рекомендации / Н. А. Попков, П. Н. Шагов, В. С. Антонюк [и др.] ; М-во сел. хоз-ва и продовольствия Респ. Беларусь, Акад. аграр. наук Респ. Беларусь, Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства. – Жодино : [б. и.], 2001. – 63 с.

2002

51. Академия аграрных наук Республики Беларусь : 10 лет ААН РБ, 1922–2002 : информ. изд. / сост.: В. С. Антонюк, М. В. Якубовский, С. И. Гриб [и др.]. – Минск : Белмедпресс, 2002. – 47 с.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

52. Антонюк, В. С. Воспроизводство сельскохозяйственных животных в Беларуси : лекции для консультантов и слушателей ФПК, преподавателей / В. С. Антонюк ; Белорус. гос. аграр. техн. ун-т. – Минск : [б. и.], 2002. – 87 с.

53. Антонюк, В. С. Концептуальные основы программы развития животноводства в Республике Беларусь : лекции для консультантов / В. С. Антонюк ; Белорус. гос. аграр. техн. ун-т. – Минск : БГАТУ, 2002. – 23 с.

2004

54. Биотехнология получения и трансплантации эмбрионов крупного рогатого скота : метод. рекомендации / Акад. аграр. наук Респ. Беларусь, Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства ; сост.: В. С. Антонюк [и др.]. – Жодино : [б. и.], 2004. – 43 с.

55. Криоконсервирование эмбрионов крупного рогатого скота : метод. рекомендации / Акад. аграр. наук Респ. Беларусь, Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства ; сост.: И. И. Будевич [и др.]. – Жодино : [б. и.], 2004. – 12 с. – Сост. также: Антонюк В. С.

56. Технология трансплантации эмбрионов в молочном и мясном скотоводстве : метод. рекомендации / Акад. аграр. наук Респ. Беларусь, Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства ; сост.: И. И. Будевич [и др.]. – Жодино : [б. и.], 2004. – 32 с. – Сост. также: Антонюк В. С.

Статьи и тезисы в научных журналах и сборниках

1968

57. Антонюк, В. С. Особенности семени при различном использовании быков-производителей / В. С. Антонюк, Т. П. Ильинская // Некоторые вопросы теории и практики животноводства Белоруссии : тез. респ. конф. молодых ученых, июль 1968 г. / М-во сел. хоз-ва БССР, Белорус. науч.-исслед. ин-

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

т животноводства ; редкол.: В. Т. Горин (отв. ред.) [и др.]. – Жодино, 1968. – С. 38–39.

58. Антонюк, В. С. Спермопродукция и биохимический состав спермы быков-производителей при различных режимах их использования / В. С. Антонюк // Научно-техническая информация по сельскому хозяйству. – 1968. – № 9 (17). – С. 17–18.

59. Ильинская, Т. П. Ферментная активность спермы быков при различном режиме их использования / Т. П. Ильинская, В. С. Антонюк // Материалы шестой Всесоюзной конференции по физиологическим и биохимическим основам повышения продуктивности сельскохозяйственных животных, 3–6 сентября 1968 г. / М-во сел. хоз-ва СССР, ВАСХНИЛ, Всесоюз. науч.-исслед. ин-т физиологии и биохимии с.-х. животных. – Боровск, 1968. – С. 397.

1969

60. Антанюк, В. С. Залежнасць біяхімічнага саставу спермы быкоў-вытворнікаў ад рэжымаў іх выкарыстання / В. С. Антанюк // Весці Акадэміі навук БССР. Серыя сельскагаспадарчых навук. – 1969. – № 1. – С. 101–105.

61. Антонюк, В. С. О рациональном режиме полового использования быков на госплемстанциях / В. С. Антонюк // Научно-производственная конференция по биологии размножения и искусственному осеменению сельскохозяйственных животных, 23–24 сентября 1969 г. : тез. докл. / Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства ; редкол.: А. А. Гайко [и др.]. – Минск, 1969. – С. 111–113.

1970

62. Ильинская, Т. П. Биохимические показатели в сперме быков-производителей при различных режимах их использования / Т. П. Ильинская, В. С. Антонюк // Генетика и

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

селекция сельскохозяйственных животных и птиц : межведомств. темат. сб. : труды / Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства. – Минск, 1970. – Т. 9. – С. 82–87.

63. Ильинская, Т. П. Семяпродукция быков при различных режимах использования / Т. П. Ильинская, В. С. Антонюк // Генетика и селекция сельскохозяйственных животных и птиц : межведомств. темат. сб. : труды / Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства. – Минск, 1970. – Т. 9. – С. 87–91.

1974

64. Антонюк, В. Воспроизводительные особенности хряков в зависимости от породы / В. Антонюк // Научно-техническая информация по сельскому хозяйству. – 1974. – № 1 (81). – С. 24–25.

65. Антонюк, В. С. Четверть века : [о 25-летии Белорус. науч.-исслед. ин-та животноводства] / В. С. Антонюк, А. А. Гайко // Сельское хозяйство Белоруссии. – 1974. – № 12. – С. 26.

1975

66. Антанюк, В. С. Арганізацыйна-заатэхнічныя аспекты ўзнаўлення статка / В. С. Антанюк // Весці Акадэміі навук БССР. Серыя сельскагаспадарчых навук. – 1975. – № 3. – С. 91–98.

67. Антанюк, В .С. Беларускаму навукова-даследчаму інстытуту жывёлагадоўлі – 25 год / В. С. Антанюк, А. А. Гайко // Весці Акадэміі навук БССР. Серыя сельскагаспадарчых навук. – 1975. – № 1. – С. 131–133.

68. Антонюк, В. С. Активность гидролитических ферментов в сперме хряков / В. С. Антонюк // Тезисы докладов научно-практического семинара по профилактике бесплодия и совершенствованию методов борьбы с яловостью сельскохозяйственных животных (26–28 ноября 1975 г., г. Минск) / Белорус. науч.-исслед. ин-т эксперим. ветеринарии им.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

С. Н. Вышелесского ; редкол.: Д. П. Иванов (отв. ред.) [и др.]. – Минск, 1975. – С. 75–77.

69. Антонюк, В. Влияние способа хранения спермы хряка на активность ферментов / В. Антонюк // Научно-техническая информация по сельскому хозяйству. – 1975. – № 11 (103). – С. 23–25.

70. Антонюк, В. С. Гидролитические ферменты спермы хряка / В. С. Антонюк // Ветеринария. – 1975. – № 10. – С. 82–83.

71. Антонюк, В. С. [Отчетный доклад...] / В. С. Антонюк // Основные итоги научных исследований по сельскому хозяйству БССР за 1974 г. : отчет. докл. рук. науч.-исслед. учреждений и вузов на Учен. совете М-ва сел. хоз-ва БССР / М-во сел. хоз-ва БССР. – Минск, 1975. – С. 64–79.

72. Антонюк, В. С. Пути и методы повышения качества мяса сельскохозяйственных животных в Белорусской ССР / В. С. Антонюк, А. И. Плященко, В. И. Шляхтунов // Проблемы повышения качества продуктов животноводства : материалы совещ. Зап. отд-ния ВАСХНИЛ, г. Тарту, 15 окт. 1975 г. / Эст. науч.-исслед. ин-т животноводства и ветеринарии ; редкол.: А. Э. Мельдер (отв. ред.) [и др.]. – Тарту, 1975. – С. 9–17.

73. Антонюк, В. С. Современные проблемы воспроизводства крупного рогатого скота и пути их решения в Белорусской ССР / В. С. Антонюк // Проблемы комплектования крупных ферм животными и их ветеринарно-санитарная охрана : материалы науч.-практ. конф., 20–21 марта 1975 г. / Зап. отд-ние и Отд-ние ветеринарии ВАСХНИЛ [и др.] ; редкол.: В. С. Антонюк [и др.]. – Тарту, 1975. – С. 66–79.

74. Воспроизводительная способность хряков и холодостойкость их спермы / Т. Ильинская, В. Антонюк, Л. Безлюдников, Л. Жуковская // Свиноводство. – 1975. – № 1. – С. 24–25.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

75. Ильинская, Т. Рациональное использование хряков-производителей / Т. Ильинская, В. Антонюк, Л. Безлюдников // Научно-техническая информация по сельскому хозяйству. – 1975. – № 6 (98). – С. 19–20.

1976

76. Антанюк, В. С. Да праблемы глыбокага замарожвання спермы кныра / В. С. Антанюк // Весці Акадэміі навук БССР. Серыя сельскагаспадарчых навук. – 1976. – № 4. – С. 113–116.

77. Антонюк, В. Биохимические процессы в сперме при глубоком ее замораживании / В. Антонюк // Свиноводство. – 1976. – № 8. – С. 32–33.

78. Антонюк, В. С. Вклад ученых-животноводов : [интервью] / В. С. Антонюк ; беседу вел С. С. Протько // Сельское хозяйство Белоруссии. – 1976. – № 3. – С. 6–7.

79. Антонюк, В. С. Влияние низкой температуры (-196°) на активность некоторых лизосомных ферментов спермиев хряка / В. С. Антонюк // Структура и функции лизосом : тез. докл. Междунар. симп., Москва, 30 нояб. – 2 дек. 1976 г. / Акад. наук СССР [и др.] ; под ред. А. А. Покровского. – М., 1976. – С. 28–29.

80. Антонюк, В. С. Основные направления развития животноводства в десятой пятилетке и задачи зоотехнической науки Белоруссии / В. С. Антонюк, А. А. Гайко // Весці Акадэміі навук БССР. Серыя сельскагаспадарчых навук. – 1976. – № 2. – С. 97–103.

81. Антонюк, В. С. Основные результаты и направления научных исследований по животноводству в Белоруссии / В. С. Антонюк, А. П. Голубицкий // Зоотехническая наука Белоруссии : сб. тр. / Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства. – Минск, 1976. – Т. 17. – С. 4–9.

82. Антонюк, В. С. [Отчетный доклад...] / В. С. Антонюк // Основные итоги научных исследований по сельскому хозяйству в БССР за 1971–1975 гг. : отчет. докл. рук. науч.-исслед.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

учреждений и вузов на Учен. совете М-ва сел. хоз-ва БССР / М-во сел. хоз-ва БССР. – Минск, 1976. – С. 68–87.

83. Антонюк, В. С. С точки зрения зоотехнии : [повышение качества мяса и молока] / В. С. Антонюк, А. А. Гайко // Сельское хозяйство Белоруссии. – 1976. – № 10. – С. 14–15.

84. Разработка и внедрение методов повышения воспроизводительной способности сельскохозяйственных животных / Т. П. Ильинская, В. С. Антонюк, А. С. Яцун [и др.] // Зоотехническая наука Белоруссии : сб. тр. / Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства. – Минск, 1976. – Т. 17. – С. 9–15.

1977

85. Антанюк, В. С. Заатэхнічная навука Беларусі за 60 год Савецкай улады / В. С. Антанюк, А. А. Гайко // Весці Акадэміі навук БССР. Серыя сельскагаспадарчых навук. – 1977. – № 3. – С. 25–32.

86. Антонюк, В. С. Комплексно – значит эффективно : [о работе Белорус. науч.-исслед. ин-та животноводства] / В. С. Антонюк // Сельское хозяйство Белоруссии. – 1977. – № 11. – С. 24–25.

87. Антонюк, В. С. «Товарищи! Успешное выполнение ключевой задачи…» : [выступление на съезде] / В. С. Антонюк // Специалист – звание высокое : стеногр. отчет Третьего съезда специалистов сел. хоз-ва Белоруссии, [23 дек. 1976 г., Минск] / Съезд специалистов сел. хоз-ва Белоруссии ; ред. Э. И. Карклина. – Минск, 1977. – С. 102–107.

88. Антонюк, В. С. Характеристика воспроизводительной способности хряков и организация искусственного осеменения свиней в Белоруссии / В. С. Антонюк, Т. П. Ильинская, Л. Г. Безлюдников // Научные основы развития животноводства в БССР : межведомств. сб. / Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства. – Минск, 1977. – Вып. 7. – С. 70–75.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

89. Ильинская, Т. П. Методы замораживания и хранения больших объемов спермы хряка / Т. П. Ильинская, В. С. Антонюк // Зоотехническая наука Белоруссии : сб. тр. / Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства. – Минск, 1977. – Т. 18. – С. 77–82.

90. Система племенной работы в Белоруссии / В. Горин, В. Антонюк, И. Никитченко, А. Шелестов // Свиноводство. – 1977. – № 1. – С. 22–24.

1978

91. Антонюк В. С. Вопросы повышения качества животноводческой продукции / В. С. Антонюк // Качество труда и продукции – важнейшее условие повышения эффективности сельскохозяйственного производства : тез. науч.-практ. конф. / Белорус. науч.-исслед. ин-т экономики и орг. сел. хоз-ва. – Минск, 1978. – С. 16–20.

92. Антонюк, В. С. Проблемы воспроизводства стада / В. С. Антонюк, В. В. Жаркин // Сельское хозяйство Белоруссии. – 1978. – № 4. – С. 15.

93. Антонюк, В. С. Пути решения проблемы кормового протеина в республике / В. С. Антонюк // Весці Акадэміі навук БССР. Серыя сельскагаспадарчых навук. – 1978. – № 4. – С. 110–116.

94. Промышленная технология производства молока в колхозах и совхозах Белоруссии и ее экономическая эффективность / В. С. Антонюк, К. Ф. Борисовец, М. П. Гринь [и др.] // Технология промышленного производства молока : науч. тр. / ВАСХНИЛ ; под ред. А. С. Всяких. – М., 1978. – С. 44–53.

1979

95. Антанюк, В. С. Заатэхнічныя патрабаванні да структуры і якасці кармоў / В. С. Антанюк // Весці Акадэміі навук БССР. Серыя сельскагаспадарчых навук. – 1979. – № 4. – С. 68–75.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

96. Антонюк, В. С. Квалификация и деловитость научных кадров – основа эффективности и качества творческого труда / В. С. Антонюк // Достижения науки – резерв повышения эффективности животноводства : сб. ст. / Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства ; ред. совет: В. С. Антонюк (отв. ред.) [и др.]. – Жодино, 1979. – С. 3–13.

97. Антонюк, В. С. Манеж для искусственного осеменения / В. С. Антонюк, В. В. Жаркин // Сельское хозяйство Белоруссии. – 1979. – № 11. – С. 32.

98. Антонюк, В. С. Способ и устройство для искусственного осеменения свиней / В. С. Антонюк, А. С. Яцун, Л. Г. Безлюдников // Отчет о работе отделения животноводства ВАСХНИЛ за 1978 г. / ВАСХНИЛ. – М., 1979. – С. 3–13.

99. Антонюк, В. С. Технология осеменения коров на комплексе / В. С. Антонюк, В. В. Жаркин // Зоотехническая наука Белоруссии : сб. тр. / Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства. – Минск, 1979. – Т. 20. – С. 114–119.

100. Искусственное осеменение свиней в совхозе-комбинате «Борисовский» / В. С. Антонюк, Т. П. Ильинская, Л. Г. Безлюдников [и др.] // Научные основы развития животноводства в БССР : межведомств. сб. / Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства. – Минск, 1979. – Вып. 9. – С. 20–22.

1980

101. Антанюк, В. С. Праблемы заатэхнічнай навукі ў святле патрабаванняў сучаснасці / В. С. Антанюк, А. П. Галубіцкі // Весці Акадэміі навук БССР. Серыя сельскагаспадарчых навук. – 1980. – № 3. – С. 107–111.

102. Антонюк, В. Достижения ученых Белорусской ССР / В. Антонюк // Животноводство. – 1980. – № 12. – С. 24–27.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

103. Антонюк, В. Золотой юбилей : [к 50-летию журн.] / В. Антонюк, И. Никитченко, З. Гильман // Свиноводство. – 1980. – № 10. – С. 4–5.

104. Антонюк, В. С. Биохимический контроль за качеством спермы хряка / В. С. Антонюк // Доклады ВАСХНИЛ. – 1980. – № 1. – С. 27–30.

105. Антонюк, В. С. Выгоды интенсивного откорма / В. С. Антонюк // Сельское хозяйство Белоруссии. – 1980. – № 5. – С. 28–29.

106. Антонюк, В. С. Метаболические процессы в сперме хряка с различной концентрацией спермиев в эякуляте / В. С. Антонюк, Т. П. Ильинская, Л. Н. Жуковская // Зоотехническая наука Белоруссии : сб. тр. / Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства. – Минск, 1980. – Т. 21. – С. 32–34.

107. Антонюк, В. С. Повышение производительности труда при искусственном осеменении коров на молочных комплексах / В. С. Антонюк, В. В. Жаркин, О. Н. Леткевич // Научные основы развития животноводства в БССР : межведомств. сб. / Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства. – Минск, 1980. – Вып. 10. – С. 81–82.

108. Антонюк, В. С. Способ осеменения свиноматок и устройство для его осуществления / В. С. Антонюк, А. С. Яцун, Л. Г. Безлюдников // Зоотехническая наука Белоруссии : сб. тр. / Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства. – Минск, 1980. – Т. 21. – С. 34–37.

109. Антонюк, В. С. Успех научного поиска / В. С. Антонюк // Свиноводство. – 1980. – № 4. – С. 10–13.

1981

110. Антанюк, В. С. Перспектывы развіцця жывёлагадоўлі у Беларусі і задачы сельскагаспадарчай навукі / В. С. Антанюк, А. П. Галубіцкі // Весці Акадэміі навук БССР. Серыя сельскагаспадарчых навук. – 1981. – № 4. – С. 5–13.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

111. Антонюк, В. Рациональное использование производителей / В. Антонюк, И. Никитченко // Животноводство. – 1981. – № 5. – С. 52–53.

112. Антонюк, В. С. Повышать уровень селекционно-племенной работы, улучшать воспроизводство стада / В. С. Антонюк // Высокие рубежи животноводов : сб. ст. / Н. И. Дементей, Т. И. Мисуно, В. Г. Слабухо [и др.] ; редкол.: М. Н. Дергачев [и др.]. – Минск, 1981. – С. 75–81.

113. Антонюк, В. С. Ферментные системы спермы хряков / В. С. Антонюк // Пути увеличения производства и улучшения качества свинины : тез. докл. науч.-практ. конф. (26–27 мая 1981 г.) / ВАСХНИЛ [и др.] ; редкол.: В. С. Антонюк [и др.] ; сост. И. Н. Никитченко ; ред.: М. М. Ковалев, Л. П. Волохович, З. И. Ворса. – Жодино, 1981. – С. 7–8.

114. Влияние условий содержания на репродуктивные качества хряков-производителей в промышленных комплексах / С. И. Плященко, В. С. Антонюк, С. М. Безлюдников, И. И. Хохлова // Санитария и гигиена содержания животных : [науч. тр. ВАСХНИЛ] / ВАСХНИЛ ; редкол.: А. А. Поляков (гл. ред.) [и др.]. – М., 1981. – С. 227–233.

115. Проблемы увеличения производства молока и мяса / П. С. Авраменко, В. С. Антонюк, Э. К. Вальдман [и др.] // Сельскохозяйственная наука – производству : сб. науч. тр. / Зап. отд-ние ВАСХНИЛ [и др.] ; под ред. Т. Н. Кулаковской. – Минск, 1981. – С. 66–85.

1982

116. Антонюк, В. С. Влияние сезона года на качество спермы хряков в условиях промышленного комплекса / В. С. Антонюк, Т. П. Ильинская, Л. Г. Безлюдников // Научные основы развития животноводства в БССР : межведомств. сб. / Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства. – Минск, 1982. – Вып. 11. – С. 28–30.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

117. Антонюк, В. С. Изменение содержания липидов в сперме хряка в процессе глубокого замораживания / В. С. Антонюк // Доклады ВАСХНИЛ. – 1982. – № 4. – С. 31–34.

118. Антонюк, В. С. Новая технология искусственного осеменения телок на промышленных комплексах и крупных фермах / В. С. Антонюк, В. В. Жаркин, Ю. А. Горбунов // Зоотехническая наука Белоруссии : сб. тр. / Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства. – Минск, 1982. – Т. 23. – С. 90–95.

119. Антонюк, В. С. Повышение эффективности селекционной работы в племенном животноводстве Белоруссии / В. С. Антонюк, В. Н. Никитченко, В. М. Никитенко // Животноводство. – 1982. – № 11. – С. 8–9.

120. Антонюк, В. С. Совершенствование технологии искусственного осеменения телок на комплексах / В. С. Антонюк, В. В. Жаркин, Ю. А. Горбунов // Зоотехническая наука Белоруссии : сб. тр. / Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства. – Минск, 1982. – Т. 22. – С. 93–96.

121. Основные направления развития свиноводства / В. С. Антонюк, З. Д. Гильман, Е. А. Коваленок, Ю. С. Шкункова // Весці Акадэміі навук БССР. Серыя сельскагаспадарчых навук. – 1982. – № 4. – С. 43–49.

122. Усовершенствование методов замораживания спермы хряков / В. С. Антонюк, Л. Г. Безлюдников, Т. П. Ильинская, Л. Н. Жуковская // Зоотехническая наука Белоруссии : сб. тр. / Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства. – Минск, 1982. – Т. 22. – С. 36–38.

1983

123. Антанюк, В. С. Прымяненне авагену и эстрафану для стымуляцыі і сінхранізацыі ахвоты ў мясных кароў / В. С. Антанюк, У. У. Жаркін, У. А. Гарбуноў // Весці Акадэміі навук БССР. Серыя сельскагаспадарчых навук. – 1983. – № 2. – С. 91–93.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

124. Антонюк, В. С. Актуальные задачи зоотехнической науки в Белорусской ССР / В. С. Антонюк // Вестник сельскохозяйственной науки. – 1983. – № 12. – С. 104–109.

125. Антонюк, В. С. Взаимосвязь между оплодотворяемостью телок и содержание в их крови 11-оксикортикостероидов / В. С. Антонюк, В. В. Жаркин, А. С. Зеньков // Научные основы развития животноводства в БССР : межведомств. сб. / Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства. – Минск, 1983. – Вып. 13. – С. 51–54.

126. Антонюк, В. С. Применение фермента гиалуронидазы для повышения оплодотворяемости свиноматок / В. С. Антонюк, Л. Г. Безлюдников // Зоотехническая наука Белоруссии : сб. тр. / Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства. – Минск, 1983. – Т. 24. – С. 51–54.

127. Антонюк, В. С. Проблемы увеличения производства мяса и пути их решения в свете Продовольственной программы СССР / В. С. Антонюк // Материалы Годичного собрания Западного отделения ВАСХНИЛ (10 февраля 1983 г., г. Таллин) / ВАСХНИЛ, Зап. отд-ние, Агропром. об-ние Эст. ССР. – Таллин, 1983. – С. 35–44.

128. Антонюк, В. С. Пути повышения производства мяса / В. С. Антонюк // Весці Акадэміі навук БССР. Серыя сельскагаспадарчых навук. – 1983. – № 1. – С. 25–32.

129. Антонюк, В. С. Совершенствование технологии искусственного осеменения коров в специализированном мясном скотоводстве / В. С. Антонюк, В. В. Жаркин, Ю. А. Горбунов // Совершенствование пород и создание высокопродуктивных стад сельскохозяйственных животных : сб. ст. / Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства ; под ред. И. Н. Никитченко. – Жодино, 1983. – С. 27–31.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

130. Антонюк, В. С. Сроки и кратность искусственного осеменения свиноматок / В. С. Антонюк, Л. Г. Безлюдников, Т. П. Ильинская // Зоотехническая наука Белоруссии : сб. тр. / Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства. – Минск, 1983. – Т. 24. – С. 54–57.

131. Антонюк, В. С. Эффективность разработок повышается / В. С. Антонюк // Сельское хозяйство Белоруссии. – 1983. – № 1. – С. 20–21.

132. Влияние микроклимата на физиологическое состояние и репродуктивные качества хряков-производителей / В. С. Антонюк, С. И. Плященко, Л. Г. Безлюдников [и др.] // Научные основы развития животноводства в БССР : межведомств. сб. / Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства. – Минск, 1983. – Вып. 13. – С. 160–164.

1984

133. Антонюк, В. Повышение эффективности искусственного осеменения / В. Антонюк // Свиноводство. – 1984. – № 7. – С. 22–24.

134. Антонюк, В. С. Влияние экзогенных гидролитических ферментов на оплодотворяющую способность спермы / В. С. Антонюк, Л. Г. Безлюдников // Зоотехническая наука Белоруссии : сб. тр. / Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства. – Минск, 1984. – Т. 25. – С. 37–40.

135. Антонюк, В. С. Задачи научных исследований по увеличению производства говядины / В. С. Антонюк // Пути увеличения производства и улучшения качества говядины в республиках Западного региона : [сб. ст.] / Зап. отд-ние ВАСХНИЛ, Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства, Белорус. респ. правление НТО сел. хоз-ва ; редкол.: В. С. Антонюк [и др.] ; сост. А. П. Голубицкий. – Жодино, 1984. – С. 17–22.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

136. Антонюк, В. С. Качество животноводческой продукции – важное звено Продовольственной программы / В. С. Антонюк, З. Д. Гильман, В. И. Шляхтунов // Весці Акадэміі навук БССР. Серыя сельскагаспадарчых навук. – 1984. – № 1. – С. 95–101.Антонюк, В. С. Организационные, технологические и проектные решения для ферм и комплексов по производству продукции животноводства в условиях Белорусской ССР / В. С. Антонюк, А. П. Голубицкий // Индустриализация производства продуктов животноводства : [сб. ст.] / ВАСХНИЛ ; под ред. А. С. Всяких. – М., 1984. – С. 49–55.

137. Антонюк, В. С. Породное районирование и рациональное использование генофонда сельскохозяйственных животных в Белорусской ССР / В. С. Антонюк, И. Н. Никитченко // Использование генофонда сельскохозяйственных животных : сб. науч. тр. / ВАСХНИЛ ; под ред. Л. К. Эрнста. – Л., 1984. – С. 36–45.

138. Антонюк, В. С. Сердечно поздравляем : [поздравление сотрудников Белорус. науч.-исслед. ин-та животноводства с 60-летием со дня рождения д-ра ветеринар. наук, проф. С. И. Плященко] / В. С. Антонюк, А. П. Голубицкий // Сельское хозяйство Белоруссии. – 1984. – № 11. – С. 9.

139. Гликолипиды спермы хряков / В. С. Антонюк, Т. Н. Норман, В. И. Кацович, А. К. Лексина // Научные основы развития животноводства в БССР : межведомств. сб. / Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства. – Минск, 1984. – Вып. 14. – С. 41–45.

1985

140. Антонюк, В. С. Важное звено интенсификации животноводства / В. С. Антонюк // Сельское хозяйство Белоруссии. – 1985. – № 3. – С. 28–29.

141. Антонюк, В. С. Влияние гидролитических ферментов на оплодотворяющую способность спермы хряков / В.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

С. Антонюк, Л. Г. Безлюдников // Тезисы докладов всесоюзного научно-технического совещания «Проблемы увеличения производства свинины», Харьков, 15–17 октября 1985 г. / ВАСХНИЛ, Юж. отд-ние, Науч.-исслед. ин-т животноводства Лесостепи и Полесья УССР. – М., 1985. – С. 134–135.

142. Антонюк, В. С. Воспроизводительная функция коров мясных пород в условиях Белоруссии / В. С. Антонюк, В. В. Жаркин, Ю. А. Горбунов // Зоотехническая наука Белоруссии : сб. тр. / Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства. – Минск, 1985. – Т. 26. – С. 61–65.

143. Антонюк, В. С. Динамика спермопродукции хрячков создаваемого белорусского мясного типа свиней / В. С. Антонюк, А. И. Викторчик // Весці Акадэміі навук БССР. Серыя сельскагаспадарчых навук. – 1985. – № 2. – С. 90–93.

144. Антонюк, В. С. Оптимальная система выращивания ремонтных хрячков / В. С. Антонюк, А. И. Викторчик // Тезисы докладов всесоюзного научно-технического совещания «Проблемы увеличения производства свинины», Харьков, 15–17 октября 1985 г. / ВАСХНИЛ, Юж. отд-ние, Науч.-исслед. ин-т животноводства Лесостепи и Полесья УССР. – М., 1985. – С. 131–133.

145. Антонюк, В. С. Основные направления роста производства и повышения качества говядины и свинины / В. С. Антонюк // Весці Акадэміі навук БССР. Серыя сельскагаспадарчых навук. – 1985. – № 3. – С. 82–88.

146. Антонюк, В. С. Повышение эффективности использования эякулятов хряков / В. С. Антонюк, Л. Г. Безлюдников, Т. И. Амбросова // Научные основы развития животноводства в БССР : межведомств. сб. / Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства. – Минск, 1985. – Вып. 15. – С. 37–39.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

147. Антонюк, В. С. Прогрессивные технологии производства молока в условиях Белорусской ССР / В. С. Антонюк, А. П. Голубицкий, В. К. Казакевич // Повышение эффективности промышленного животноводства : сб. науч. тр. / ВАСХНИЛ ; редкол.: В. Н. Старых (отв. ред.) [и др.]. – М., 1985. – С. 64–67.

148. Антонюк, В. С. Укрепляем связи с производством / В. С. Антонюк // Животноводство. – 1985. – № 4. – С. 16–19.

149. Характеристика спермопродукции хряков специализированных линий / В. С. Антонюк, Л. Г. Безлюдников, Т. П. Ильинская, Т. И. Амбросова // Зоотехническая наука Белоруссии : сб. тр. / Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства. – Минск, 1985. – Т. 26. – С. 65–69.

1986

150. Антанюк, В. С. Важны напрамак у інтэнсіфікацыі жывёлагадоўлі / В. С. Антанюк // Весці Акадэміі навук БССР. Серыя сельскагаспадарчых навук. – 1986. – № 2. – С. 92–97.

151. Антанюк, В. С. Вызначэнне якасці спермы кныроў / В. С. Антанюк, Л. М. Жукоўская, Г. Ф. Лушчык // Весці Акадэміі навук БССР. Серыя сельскагаспадарчых навук. – 1986. – № 4. – С. 84–86.

152. Антанюк, В. С. Рэпрадуктыўная здольнасць кныроў спецыялізаваных ліній / В. С. Антанюк, Л. Г. Бязлюднікаў, Т. І. Амбросава // Весці Акадэміі навук БССР. Серыя сельскагаспадарчых навук. – 1986. – № 1. – С. 93–96.

153. Антонюк, В. С. Биотехнология на службе селекции / В. С. Антонюк // Сельское хозяйство Белоруссии. – 1986. – № 5. – С. 20.

154. Антонюк, В. С. Влияние режима полового использования хрячков на их спермопродукцию / В. С. Антонюк, А. И. Викторчик // Научные основы развития животноводства в

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

БССР : межведомств. сб. / Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства. – Минск, 1986. – Вып. 16. – С. 30–33.

155. Основные итоги исследований в области селекции и племенной работы с крупным рогатым скотом и свиньями в республиках Западного региона / В. С. Антонюк, И. А. Бруновскис, Э. К. Вальдман [и др.] // Сельскохозяйственная наука – производству : сб. ст. / ВАСХНИЛ, Зап. отд-ние ; редкол.: П. И. Альсмик [и др.]. – Минск, 1986. – С. 208–220.

156. Циклитические нуклеотиды и оплодотворяющая способность спермиев хряков / В. С. Антонюк, Н. А. Юсипова, Л. Г. Безлюдников, Т. И. Амбросова // Сельскохозяйственная биология. – 1986. – № 10. – С. 102–105.

1987

157. Антанюк, В. С. Методыка ацэнкі быкоў мясных парод па якасці патомства / В. С. Антанюк, С. А. Пятрушка, В. Н. Сырычаў // Весці Акадэміі навук БССР. Серыя сельскагаспадарчых навук. – 1987. – № 3. – С. 83–87.

158. Антонюк, В. С. Биохимический состав спермы в зависимости от индивидуальных особенностей хряков-производителей / В. С. Антонюк // Зоотехническая наука Белоруссии : сб. тр. / Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства. – Минск, 1987. – Т. 28. – С. 17–23.

159. Антонюк, В. С. Влияние уровня глюкокортикоидов в плазме крови на стельность коров и телок / В. С. Антонюк, В. В. Жаркин, О. И. Леткевич // Научные основы развития животноводства в БССР : межведомств. сб. / Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства. – Минск, 1987. – Вып. 17. – С. 8–11.

160. Антонюк, В. С. Интенсификация молочного скотоводства / В. С. Антонюк, К. Ф. Борисовец, А. П. Голубицкий // Животноводство. – 1987. – № 12. – С. 6–9.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

161. Антонюк, В. С. Интенсификация производства свинины / В. С. Антонюк // Интенсификация сельскохозяйственного производства в республиках Прибалтики и Белоруссии : материалы науч.-практ. конф., 14–15 апр. 1986 г. / ВАСХНИЛ, Зап. отд-ние, Госагропром Эст. ССР ; редкол.: А. И. Будвитис [и др.]. – Таллин, 1987. – С. 122–129.

162. Антонюк, В. С. Опыт работы селекционного центра БелНИИЖ / В. С. Антонюк // Животноводство. – 1987. – № 2. – С. 18–21.

1988

163. Антонюк, В. С. Взаимосвязь между качеством эякулята и биохимическими показателями спермы хряков / В. С. Антонюк // Зоотехническая наука Белоруссии : сб. тр. / Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства. – Минск, 1988. – Т. 29. – С.44–48.

164. Антонюк, В. С. Способ профилактики стрессов при осеменении животных / В. С. Антонюк, В. В. Жаркин, О. И. Леткевич // Зоотехническая наука Белоруссии : сб. тр. / Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства. – Минск, 1988. – Т. 29. – С. 11–13.

165. Особенности и эффективность процесса интенсификации животноводства в Белоруссии / В. С. Антонюк, К. Ф. Борисовец, В. С. Обухович [и др.] // Интенсификация производства молока и мяса : сб. науч. тр. / ВАСХНИЛ ; под ред. Л. К. Эрнста. – М., 1988. – С. 19–27.

166. Показатели крови у коров лимузинской породы в связи с сезоном отелов / В. С. Антонюк, В. В. Жаркин, Ю. А. Горбунов, Л. С. Коляда // Научные основы развития животноводства в БССР : межведомств. сб. / Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства. – Минск, 1988. – Вып. 18. – С.16–20.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

1989

167. Эффективность синхронизации-стимуляции охоты мясного скота с использованием биотехнических средств / В. С. Антонюк, В. В. Жаркин, С. А. Петрушко, Ю. А. Горбунов // Зоотехническая наука Белоруссии : сб. тр. / Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства. – Минск, 1989. – Т. 30. – С. 13–17.

1990

168. Антанюк, В. С. Узнаўленчыя якасці кныроў у залежнасці ад адчувальнасці да стрэсаў / В. С. Антанюк, В. В. Горын, Т. В. Зубава // Весці Акадэміі навук БССР. Серыя сельскагаспадарчых наук. – 1990. – № 1. – С. 80–83.

169. Короткевич, О. С. Влияние высокочастотного ультразвука на подвижность и абсолютную выживаемость спермы хряков / О. С. Короткевич, В. С. Антонюк // Производство продуктов животноводства в условиях интенсивных технологий : сб. науч. тр. / Новосиб. с.-х. ин-т ; отв. ред. М. Ф. Кобцев. – Новосибирск, 1990. – С. 91–93.

1992

170. Акадэмік Акадэміі навук Беларусі і Акадэміі аграрных навук Беларусі Пётр Іванавіч Альсмік : [некралог] / В. С. Антанюк, А. Ф. Багданоўскі, С. Г. Скарапанаў, М. М. Севярнеў // Весці Акадэміі аграрных навук Беларусі. – 1992. – № 2. – С. 119–120.

171. Акадэмік ВАСГНІЛ Севярнёу М. М. : [да 70-годдзя з дня нараджэння] / П. І. Альсмік, І. С. Нагорскі, С. Г. Скарапанаў [і інш.] // Весці Акадэміі аграрных навук Беларусі. – 1992. – № 1. – С. 121–123. – Аўт. таксама: Антанюк В. С.

172. Антанюк, В. С. Задачы Акадэміі аграрных навук Беларусі па развіцці сельскагаспадарчай навукі ў рэспубліцы / В.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

С. Антанюк // Весці Акадэміі аграрных навук Беларусі. – 1992. – № 3. – С. 4–11.

173. Антонюк, В. С. Биотехнология размножения животных: некоторые итоги и перспективы исследований / В. С. Антонюк // Научные основы развития животноводства в Республике Беларусь : межведомств. сб. / Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства. – Минск, 1992. – Вып. 23. (начало). – С. 67–75.

174. Антонюк, В. С. Объемы, современная и перспективная структура производства мяса / В. С. Антонюк // Производство мяса и молока в условиях Белоруссии : материалы заседания, 29 авг. 1991 г. / Белорус. отд-ние ВАСХНИЛ, Проблем. науч. совет при Минсельхозпроде и Акад. наук Респ. Беларусь ; [редкол.: М. М. Севернев (отв. ред.) и др.]. – Минск, 1992. – С. 42–51.

175. Репродуктивная функция хряков при различных режимах активного моциона / В. С. Антонюк, С. И. Плященко, А. Г. Безлюдников, В. В. Курилович // Научные основы развития животноводства в Республике Беларусь : межведомств. сб. / Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства. – Минск, 1992. – Вып. 22. – С. 131–134.

176. Сапего, В. И. Выращивание телок с использованием ХКМ-300 (хлорнокислого магния) / В. И. Сапего, В. С. Антонюк, П. П. Ракецкий // Научные основы развития животноводства в Республике Беларусь : межведомств. сб. / Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства. – Минск, 1992. – Вып. 22. – С. 212–218.

177. Сапего, В. И. Использование различных разбавителей хлорнокислого магния при выращивании телок / В. И. Сапего, В. С. Антонюк, П. П. Ракецкий // Научные основы развития животноводства в Республике Беларусь : межведомств.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

сб. / Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства. – Минск, 1992. – Вып. 22. – С. 247–251.

178. Сапего, В. И. Неспецифическая реактивность организма ремонтных телок в зависимости от скармливания им биологически активных веществ / В. И. Сапего, В. С. Антонюк, П. П. Ракецкий // Научные основы развития животноводства в Республике Беларусь : межведомств. сб. / Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства. – Минск, 1992. – Вып. 23 (окончание). – С. 198–202.

179. Сапего, В. И. Повышение эффективности выращивания телок черно-пестрой породы / В. И. Сапего, В. С. Антонюк, П. П. Ракецкий // Интенсивные технологии производства молока и говядины : сб. науч. тр. / Белорус. с.-х. акад. ; редкол.: А. П. Голубицкий [и др.]. – Горки, 1992. – С. 25–31.

1993

180. Антанюк, В. С. Стан і перспектывы развіцця аграрнай навукі / В. С. Антанюк // Весці Акадэміі аграрных навук Беларусі. – 1993. – № 3. – С. 3–11.

181. Антонюк, В. С. Научные кадры – надежда науки / В. С. Антонюк // Формирование ученого двадцать первого века : [сб. докл. и выступлений] / Акад. аграр. наук Респ. Беларусь ; ред. С. И. Новикова. – Минск, 1993. – С. 3–8.

182. Антонюк, В. С. Пути повышения эффективности использования зернофуража в животноводстве / В. С. Антонюк // Пути перехода Республики Беларусь на самообеспечение зерном : материалы науч. сес., 29 дек. 1992 г. / М-во сел. хоз-ва и продовольствия Респ. Беларусь, Акад. аграр. наук ; под общ. ред. С. Г. Скоропанова. – Минск, 1993. – С. 81–88.

183. Антонюк, В. С. Роль техногенных факторов в получении и выращивании молодняка сельскохозяйственных животных / В. С. Антонюк // Технология получения и

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

выращивания здорового молодняка сельскохозяйственных животных и рыбопосадочного материала : тез. докл. Респ. науч.-практ. конф. / Витеб. ветеринар. ин-т ; редкол.: Н. А. Ковалев [и др.]. – Минск, 1993. – С. 3–5.

184. Сапего, В. И. Здоровье и продуктивность животных при потреблении ими биологически активных веществ / В. И. Сапего, В. С. Антонюк, П. П. Ракецкий // Научные основы развития животноводства в Республике Беларусь : межведомств. сб. / Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства. – Минск, 1993. – Вып. 24 (окончание). – С. 61–67.

185. Сапего, В. И. Иммуностимулятор при выращивании телок черно-пестрой породы / В. И. Сапего, В. С. Антонюк, П. П. Ракецкий // Использование физических и биологических факторов в ветеринарии и животноводстве : материалы Всесоюз. науч. конф. (г. Витебск, 11–12 сент. 1991 г.) / Витеб. ветеринар. ин-т, Моск. ветеринар. акад. ; редкол.: В. П. Шишков (отв. ред.) [и др.]. – М., 1993. – С. 99.

186. Сапего, В. И. Повышение естественной резистентности телят / В. И. Сапего, В. С. Антонюк, П. П. Ракецкий // Технология получения и выращивания здорового молодняка сельскохозяйственных животных и рыбопосадочного материала : тез. докл. Респ. науч.-практ. конф. / Витеб. ветеринар. ин-т ; редкол.: Н. А. Ковалев [и др.]. – Минск, 1993. – С. 36–37.

187. Характер действия капронат оксипрогестерона на динамику гематологических показателей у реципиентов / В. С. Антонюк, Ю. А. Горбунов, Л. Л. Леткевич, А. И. Будевич // Научные основы развития животноводства в Республике Беларусь : межведомств. сб. / Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства. – Минск, 1993. – Вып. 24 (начало). – С. 26–31.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

188. Антанюк, В. С. Аграрная навука: стан, праблемы развіцця / В. С. Антанюк // Весці Акадэміі аграрных навук Беларусі. – 1994. – № 4. – С. 95–102.

189. Антанюк, В. С. Зварот Міждзяржаўнага савета па пытаннях аграрнай навукі і інфармацыі ў агрэпрамысловым комплексе краін Садружнасці Незалежных Дзяржаў да Міжурадавага савета па пытаннях агрэпрамысловага комплексу краін СНД / В. С. Антанюк // Весці Акадэміі аграрных навук Рэспублікі Беларусь. – 1994. – № 4. – С. 125–126.

190. Антонюк, В. С. Достигнутое ранее – основа активизации творческой деятельности ученых / В. С. Антонюк // Материалы Республиканской научно-практической конференции по животноводству и ветеринарной медицине (г. Витебск, 21–22 сентября 1994 г.) / М-во сел. хоз-ва и продовольствия Респ. Беларусь, Акад. аграр. наук ; редкол.: М. С. Жаков [и др.]. – Витебск, 1994. – С. 4–6.

191. Антонюк, В. С. Сдерживающие факторы и перспективы развития свиноводства Беларуси / В. С. Антонюк, И. П. Шейко // Аграрная наука. – 1994. – № 1. – С. 26–27.

192. Криоконсервирование эмбрионов крупного рогатого скота молочных и мясных пород / В. С. Антонюк, И. И. Будевич, Л. В. Голубец [и др.] // Научные основы развития животноводства в Республике Беларусь : межведомств. сб. / Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства. – Минск, 1994. – Вып. 25 (начало). – С. 51–58.

193. Сапего, В. И. Естественная резистентность ремонтных телок после длительного скармливания им биологически активных веществ / В. И. Сапего, В. С. Антонюк, П. П. Ракецкий // Научные основы развития животноводства в Республике Беларусь : межведомств. сб. / Белорус. науч.-исслед.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

ин-т животноводства. – Минск, 1994. – Вып. 25 (начало). – С. 159–164.

1995

194. Антанюк, В. С. Вывады, якія выцякаюць з вопыту працы Акадэміі аграрных навук Рэспублікі Беларусь / В. С. Антанюк // Весці Акадэміі аграрных навук Беларусі. – 1995. – № 3. – С. 3–11.

195. Антонюк, В. С. Сегодня ввозим бананы, а завтра? : [о проблемах агропром. комплекса Беларуси] / В. С. Антонюк // Беларуская думка. – 1995. – № 12. – С. 2–6.

196. АПК на пороге реформ / В. С. Антонюк, В. С. Леонов, В. Г. Гусаков [и др.] // Агропанорама. – 1995. – № 3. – С. 4–8.

1996

197. Антонюк, В. Состояние и перспектива развития свиноводства в Республике Беларусь / В. Антонюк // Свиноводство. – 1996. – № 1. – С. 5–8.

198. Антонюк, В. С. Задачи зоотехнической науки в решении проблемы производства молока и мяса / В. С. Антонюк // Проблемы производства молока и говядины : материалы Междунар. конф., 19–20 июня 1996 г. / Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства ; редкол.: В. В. Горин [и др.]. – Жодино, 1996. – С. 3–4.

199. Антонюк, В. С. К концепции научного обеспечения развития АПК на ближайшую перспективу / В. С. Антонюк, С. И. Гриб, М. М. Севернев // Весці Акадэміі аграрных навук Рэспублікі Беларусь. – 1996. – № 4. – С. 4–12.

200. Антонюк, В. С. Концептуальные основы развития животноводства в Республике Беларусь / В. С. Антонюк // Ветеринарные и зооинженерные проблемы животноводства : материалы I Междунар. науч.-практ. конф. (г. Витебск, 28–29

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

нояб. 1996 г.) / Витеб. гос. акад. ветеринар. медицины. – Витебск, 1996. – С. 5–6.

201. Антонюк, В. С. Основные итоги научных исследований по программе «Агрокомплекс» и приоритеты на перспективу / В. С. Антонюк, В. А. Щербаков // Весці Акадэміі аграрных навук Рэспублікі Беларусь. – 1996. – № 3. – С. 4–13.

202. Антонюк, В. С. Слово к читателям / В. С. Антонюк // Весці Акадэміі аграрных навук Рэспублікі Беларусь. – 1996. – № 1. – С. 3.

203. Антонюк, В. С. Состояние и перспективы развития животноводства Республики Беларусь / В. С. Антонюк, В. В. Горин, И. П. Шейко // Научные основы развития животноводства в Республике Беларусь : сб. науч. тр., посвящ. 155-летию Белорус. с.-х. акад. / Белорус. с.-х. акад. ; редкол.: И. С. Серяков [и др.]. – Горки, 1996. – С. 4–9.

204. Организация и результаты практического использования трансплантации эмбрионов крупного рогатого скота / В. С. Антонюк, И. И. Будевич, Л. В. Голубец, В. А. Сковородко // Зоотехническая наука Беларуси : сб. ст. / Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства. – Минск, 1996. – Т. 32 (начало). – С. 42–47.

1997

205. Антонюк, В. С. Выступление на собрании ученых 15 января 1997 г. при обсуждении концепции развития науки в Республике Беларусь / В. С. Антонюк, В. А. Щербаков // Весці Акадэміі аграрных навук Рэспублікі Беларусь. – 1997. – № 1. – С. 3–4.

206. Антонюк, В. С. Научное обеспечение технического прогресса / В. С. Антонюк // Научно-технический прогресс в сельскохозяйственном производстве : материалы Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 50-летию БелНИИМСХ (Минск, 18–19 сент. 1997 г.) / Белорус. науч.-исслед. ин-т

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

механизации сел. хоз-ва ; ред. А. В. Ерашова. – Минск, 1997. – С. 6–7.

1998

207. Антонюк, В. С. Внедрение достижений аграрной науки в производство – важнейший фактор эффективного развития агропромышленного комплекса / В. С. Антонюк // Весці Акадэміі аграрных навук Рэспублікі Беларусь. – 1998. – № 4. – С. 4–10.

208. Антонюк, В. С. Животноводство – главный источник экспортной продукции АПК / В. С. Антонюк // Конкурентноспособное производство продукции животноводства в Республике Беларусь : сб. работ междунар. науч.-произв. конф., Жодино, 23–24 апр. 1998 г. / Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства ; ред. совет: И. П. Шейко [и др.]. – Жодино, 1998. – С. 3–5.

1999

209. Антонюк, В. С. Животноводство: пути повышения эффективности / В. С. Антонюк // Ученые записки Витебской государственной академии ветеринарной медицины. – Витебск, 1999. – Т. 35, ч. 2. – С. 3–14.

210. Антонюк, В. С. Пути повышения эффективности животноводства / В. С. Антонюк // Актуальные проблемы интенсификации производства продукции животноводства : сб. материалов междунар. науч.-произв. конф., Жодино, 12–13 окт. 1999 г. / М-во сел. хоз-ва и продовольствия Респ. Беларусь, Акад. аграр. наук Респ. Беларусь, Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства ; редкол.: И. П. Шейко [и др.]. – Минск, 1999. – С. 11–21.

211. Организация искусственного осеменения животных в хозяйствах Беларуси / В. С. Антонюк, Ю. А. Горбунов, Е. И. Шейко [и др.] // Актуальные проблемы

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

интенсификации производства продукции животноводства : сб. материалов междунар. науч.-произв. конф., Жодино, 12–13 окт. 1999 г. / М-во сел. хоз-ва и продовольствия Респ. Беларусь, Акад. аграр. наук Респ. Беларусь, Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства ; редкол.: И. П. Шейко [и др.]. – Минск, 1999. – С. 74–76.

2000

212. Антонюк, В. С. Аграрной отрасли в XXI веке – прочную научную основу / В. С. Антонюк, Г. И. Гануш, М. В. Якубовский // Аграрная наука на рубеже XXI века : материалы Общ. собр. Акад. аграр. наук Респ. Беларусь, 16 нояб. 2000 г. / М-во сел. хоз-ва и продовольствия Респ. Беларусь, Акад. аграр. наук Респ. Беларусь ; редкол.: В. С. Антонюк [и др.]. – Минск, 2000. – С. 10–17.

213. Антонюк, В. С. Взгляд в будущее / В. С. Антонюк // Актуальные проблемы патологии сельскохозяйственных животных : материалы междунар. науч.-практ. конф., г. Минск, 5–6 окт. 2000 г. / М-во сел. хоз-ва и продовольствия Респ. Беларусь, Акад. аграр. наук Респ. Беларусь, Белорус. науч.-исслед. ин-т эксперим. ветеринарии им. С. Н. Вышелесского ; редкол.: Н. Н. Андросик [и др.]. – Минск, 2000. – С. 3–6.

214. Антонюк, В. С. Особенности и приоритетные направления развития отраслей аграрной науки в период 2001–2005 гг. / В. С. Антонюк // Весці Акадэміі аграрных навук Рэспублікі Беларусь. – 2000. – № 2. – С. 3–10.

215. Антонюк, В. С. Повышение эффективности научно-исследовательских работ / В. С. Антонюк, М. М. Севернев, З. М. Пастухова // Весці Акадэміі аграрных навук Рэспублікі Беларусь. – 2000. – № 1. – С. 3–5.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

2001

216. Антонюк, В. С. Основные результаты деятельности научно-исследовательских учреждений Академии аграрных наук за 20000 г. и за период 1996–2000 гг. Задачи аграрной науки на предстоящую пятилетку / В. С. Антонюк // Аграрная наука Беларуси: достижения, проблемы, решения : материалы Общ. собр. Акад. аграр. наук 1 марта 2001 г. / М-во сел. хоз-ва и продовольствия Респ. Беларусь, Акад. аграр. наук ; редкол.: В. С. Антонюк [и др.]. – Минск, 2001. – С. 3–34.

217. Антонюк, В. С. Проблемы и пути обеспечения оптимального финансирования творческой деятельности научно-исследовательских учреждений / В. С. Антонюк // Весці Акадэміі аграрных навук Рэспублікі Беларусь. – 2001. – № 3. – С. 4–9.

218. Антонюк, В. С. Ученый и время / В. С. Антонюк // Аграрные проблемы нового века: по итогам научного форума «Академические чтения, посвященные 80-летию академика М. М. Севернева» / Акад. аграр. наук Респ. Беларусь. – Минск, 2001. – С. 3–9.

219. Влияние животноводческих стоков на окружающую среду / В. С. Антонюк, Д. Ф. Кольга, В. И. Сапего, С. И. Плященко // Зоотехническая наука Беларуси : сб. науч. тр. / Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства. – Минск, 2001. – Т. 36. – С. 335–344.

2002

220. Антонюк, В. С. Научное обеспечение продовольственной отрасли страны / В. С. Антонюк // Современные проблемы агротехнической проходимости и экологии сельскохозяйственных ландшафтов : материалы междунар. науч.-техн. конф., 14–15 окт. 1999 г. / М-во сел. хоз-ва и продовольствия Респ. Беларусь, М-во образования Респ.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

Беларусь, Акад. аграр. наук Респ. Беларусь ; под ред. Ю. В. Чигарева, А. В. Крутова. – Минск, 2002. – С. 4–13.

221. Антонюк, В. С. Об основных результатах деятельности научно-исследовательских учреждений Академии аграрных наук за 2001 г. и десятилетний период ее функционирования / В. С. Антонюк // Весці Акадэміі аграрных навук Рэспублікі Беларусь. – 2002. – № 1. – С. 3–8.

222. Антонюк, В. С. Цель научного творчества – эффективность реальной экономики / В. С. Антонюк // Ахова раслін. – 2002. – № 1. – С. 3–5.

223. Антонюк, В. С. Цель научного творчества – эффективность реальной экономики / В. С. Антонюк // Вестник семеноводства в СНГ. – 2002. – № 1. – С. 7–11.

Работы, опубликованные за рубежом

224. Antonyuk, V. S. Sperm hydrolytic enzymes / V. S. Antonyuk // VIIIth International congress on animal reproduction and artificial insemination, Krakow, July 12–16, 1976 : proceedings : in 5 vol. / Pol. Acad. of Sciences, Min. of Agriculture. – Krakow, 1976. – Vol. I : Communication abstracts. – P. 295.

225. Antonyuk, V. S. Biochemical monitoring of the quality of porcine sperm / V. S. Antonyuk // Soviet Agricultural Sciences. – 1980. – № 1. – P. 41–45.

226. Antonyuk, V. S. Variation in lipid content of boar sperm during deep-freezing / V. S. Antonyuk // Soviet Agricultural Sciences. – 1982. – № 4. – P. 48–51.

Публикации в СМИ

1990

227. Сапего, В. И. Влияние хлорнокислого магния (ХКМ-300) на продуктивность молодняка крупного рогатого скота / В. И. Сапего, В. С. Антонюк, П. П. Ракецкий. – Минск,

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

1990. – 3 с. – (Информ. листок / Белорус. фил. ВНИИТЭИагропром).

1995

228. Антонюк В. Толковый совет не навредит : [о помощи Европ. Союза по программе «Тасис» белорус. экономике] / В. Антонюк ; записал В. Чесноков // Нацыянальная эканамічная газета. – 1995. – 1 ліст. – С. 1.

229. Быть ли бекону на нашем столе? : [заметки со II Междунар. конф. по селекции в свиноводстве] / А. Мысик, В. Рыбалко, В. Антонюк, Е. Раковец ; подгот. Л. Белякова // Белорусская нива. – 1995. – 20 окт.

230. Открытое письмо ученых Академии аграрных наук правительству Республики Беларусь / С. Г. Скоропанов, В. С. Антонюк, И. М. Богдевич [и др.] // Белорусская нива. – 1995. – 5 янв.

1996

231. Антонюк, В. Наука в рабочем строю / В. Антонюк // Белорусская нива. – 1996. – 5 марта.

232. Деревня должна выжить / В. Леонов, М. Гируть, Н. Лемешева, В. Антонюк ; подгот. В. Альгерчик // Белорусская нива. – 1996. – 21 февр.

233. Мухин Николай Дмитриевич : [некролог] / В. Г. Гаркун, В. С. Леонов, В. С. Антонюк [и др.] // Белорусская нива. – 1996. – 5 марта.

1997

234. Антонюк, В. С. Блеск и нищета аграрной науки : [беседа с президентом Акад. аграр. наук В. С. Антонюком] / В. С. Антонюк ; записал В. Леганьков // Белорусская нива. – 1997. – 4 июня.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

1998

235. Антонюк, В. Аграрная наука торит путь аграрной практике / В. Антонюк // Рэспубліка. – 1998. – 28 студз. – С. 19.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

Материалы, опубликованные под редакцией Антонюка В.С.
Книги

1976

1. Прогрессивные технологии производства кормов : (рекомендации одобрены науч.-практ. конф. Зап. отд-ния ВАСХНИЛ 29–30 мая 1975 г. и науч.-техн. советом МСХ БССР 29 июля 1975 г.) / ВАСХНИЛ, Зап. отд-ние, Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства ; редкол.: С. Г. Севернев (отв. ред.) [и др.]. – Минск : Ураджай, 1976. – 124 с. – Ред. также: Антонюк В. С.

1980

2. Резервы повышения эффективности животноводства и качества продукции / под ред. В. С. Антонюка. – Минск : Ураджай, 1980. – 255 с.

1996

3. Беларуская энцыклапедыя : у 18 т. / рэдкал.: Г. П. Пашкоў [і інш.]. – Мінск : БелЭн, 1996–2002. – Т. 1–14. – Рэд. таксама: Антанюк В. С.

4. Системы ведения сельского хозяйства Республики Беларусь / М-во сел. хоз-ва и продовольствия Респ. Беларусь, Акад. аграр. наук, Белорус. науч.-исслед. ин-т экономики и информ. АПК ; под общ. ред. В. С. Леонова. – Минск : БелНИИЭИ АПК, 1996. – 252 с. – Ред. также: Антонюк В. С.

1997

5. Энергосбережение в АПК : по итогам науч. форума «Академические чтения» / Акад. аграр. наук Респ. Беларусь ; под общ. ред. В. С. Антонюка. – Минск : [б. и.], 1997. – 118 с.

6. Патриарх аграрной науки: об академике С. Г. Скоропанове / Акад. аграр. наук Респ. Беларусь, Белорус. науч.-

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

исслед. ин-т мелиорации и луговодства ; редкол.: В. С. Антонюк [и др.]. – Минск : [б. и.], 2000. – 163 с.

7. Адаптивные системы земледелия в Беларуси / М-во сел. хоз-ва и продовольствия Респ. Беларусь, Акад. аграр. наук Респ. Беларусь ; редкол.: А. А. Попков [и др.]. – Минск : [б. и.], 2001. – 308 с. – Ред. также: Антонюк В. С.

8. Научная продукция Академии аграрных наук Республики Беларусь: основные научно-технические разработки за 1996–2000 г., рекомендуемые для внедрения в производство / М-во сел. хоз-ва и продовольствия Респ. Беларусь ; под ред. В. С. Антонюка. – Минск : [б. и.], 2001. – 170 с.

9. Система ведения молочного скотоводства Республики Беларусь / Н. А. Попков [и др.] ; ред. В. С. Антонюк ; Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства. – Минск : [б. и.], 2002. – 207 с.

Сборники научных трудов, материалы конференций

1975

10. Проблемы комплектования крупных ферм животными и их ветеринарно-санитарная охрана : материалы науч.-практ. конф., 20–21 марта 1975 г. / Зап. отд-ние и Отд-ние ветеринарии ВАСХНИЛ [и др.] ; редкол.: В. С. Антонюк [и др.]. – Тарту : [б. и.], 1975. – 258 с.

1976

11. Зоотехническая наука Белоруссии : сб. тр. / М-во сел. хоз-ва БССР, Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства ; редкол.: В. С. Антонюк (отв. ред.) [и др.]. – Минск : Ураджай, 1976. – Т. 17. – 168 с.

12. Научные основы развития животноводства в БССР : межведомств. сб. / М-во сел. хоз-ва БССР, Белорус. науч.-исслед.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

ин-т животноводства ; редкол.: В. С. Антонюк (отв. ред.) [и др.]. – Минск : Ураджай, 1976. – Вып. 6. – 135 с.

1977

13. Зоотехническая наука Белоруссии : сб. тр. / М-во сел. хоз-ва БССР, Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства ; редкол.: В. С. Антонюк (отв. ред.) [и др.]. – Минск : Ураджай, 1977. – Т. 18. – 144 с.

14. Научные основы развития животноводства в БССР : межведомств. сб. / М-во сел. хоз-ва БССР, Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства ; редкол.: В. С. Антонюк (отв. ред.) [и др.]. – Минск : Ураджай, 1977. – Вып. 7. – 128 с.

1978

15. Зоотехническая наука Белоруссии : сб. тр. / М-во сел. хоз-ва БССР, Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства ; редкол.: В. С. Антонюк (отв. ред.) [и др.]. – Минск : Ураджай, 1978. – Т. 19. – 152 с.

16. Интенсификация производства свинины на промышленной основе в Белоруссии, Литве, Латвии и Эстонии : [сб. ст.] / ВАСХНИЛ, Зап. отд-ние, Эст. науч.-исслед. ин-т животноводства и ветеринарии ; редкол.: В. С. Антонюк [и др.]. – Минск : [б. и.], 1978. – 148 с.

17. Научные основы развития животноводства в БССР : межведомств. сб. / М-во сел. хоз-ва БССР, Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства ; редкол.: В. С. Антонюк (отв. ред.) [и др.]. – Минск : Ураджай, 1978. – Вып. 8. – 120 с.

1979

18. Достижения науки – резерв повышения эффективности животноводства : сб. ст. / М-во сел. хоз-ва БССР, Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства ; ред. совет: В. С. Антонюк (отв. ред.) [и др.]. – Жодино : [БелНИИЖ], 1979. – 144 с.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

19. Зоотехническая наука Белоруссии : сб. тр. / М-во сел. хоз-ва БССР, Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства ; ред. совет: В. С. Антонюк (отв. ред.) [и др.]. – Минск : Ураджай, 1979. – Т. 20. – 160 с.

20. Научные основы развития животноводства в БССР : межведомств. сб. / М-во сел. хоз-ва БССР, Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства ; редкол.: В. С. Антонюк (отв. ред.) [и др.]. – Минск : Ураджай, 1979. – Вып. 9. – 119 с.

21. Научные основы создания специализированного мясного скотоводства : материалы науч.-практ. конф. (21 февр. 1979 г.) / Зап. отд-ние ВАСХНИЛ, Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства, Эст. науч.-исслед. ин-т животноводства и ветеринарии ; отв. ред. М. М. Севернев ; редкол.: В. С. Антонюк [и др.]. – Минск : [б. и.], 1979. – 151 с.

1980

22. Зоотехническая наука Белоруссии : сб. тр. / М-во сел. хоз-ва БССР, Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства ; ред. совет: В. С. Антонюк (отв. ред.) [и др.]. – Минск : Ураджай, 1980. – Т. 21. –144 с.

23. Научные основы развития животноводства в БССР : межведомств. сб. / М-во сел. хоз-ва БССР, Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства ; редкол.: В. С. Антонюк (отв. ред.) [и др.]. – Минск : Ураджай, 1980. – Вып. 10. – 119 с.

24. Пути повышения эффективности животноводства и качества продукции : тез. докл. науч.-практ. конф. молодых ученых и специалистов (13–14 нояб. 1980 г.) : в 2 ч. / Зап. от-ние ВАСХНИЛ [и др.] ; редкол.: В. С. Антонюк (отв. ред.) [и др.]. – Минск : БелНИИНТИ, 1980. – Ч. 1. – 86 с.

25. Пути повышения эффективности животноводства и качества продукции : тез. докл. науч.-практ. конф. молодых ученых и специалистов (13–14 нояб. 1980 г.) : в 2 ч. / Зап. от-ние

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

ВАСХНИЛ [и др.] ; редкол.: В. С. Антонюк (отв. ред.) [и др.]. – Минск : БелНИИНТИ, 1980. – Ч. 2. – 79 с.

1981

26. Пути увеличения производства и улучшения качества свинины : тез. докл. науч.-практ. конф. (26–27 мая 1981 г.) / ВАСХНИЛ [и др.] ; редкол.: В. С. Антонюк [и др.] ; сост. И. Н. Никитченко ; ред.: М. М. Ковалев, Л. П. Волохович, З. И. Ворса. – Жодино : БелНИИЖ, 1981. – 178 с.

1982

27. Зоотехническая наука Белоруссии : сб. тр. / М-во сел. хоз-ва БССР, Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства ; ред. совет: В. С. Антонюк (отв. ред.) [и др.]. – Минск : Ураджай, 1982. – Т. 22. – 136 с.

28. Зоотехническая наука Белоруссии : сб. тр. / М-во сел. хоз-ва БССР, Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства ; ред. совет: В. С. Антонюк (отв. ред.) [и др.]. – Минск : Ураджай, 1982. – Т. 23. – 144 с.

29. Научные основы развития животноводства в БССР : межведомств. сб. / М-во сел. хоз-ва БССР, Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства ; редкол.: В. С. Антонюк (отв. ред.) [и др.]. – Минск : Ураджай, 1982. – Вып. 11. – 104 с.

30. Научные основы развития животноводства в БССР : межведомств. сб. / М-во сел. хоз-ва БССР, Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства ; редкол.: В. С. Антонюк (гл. ред.) [и др.]. – Минск : Ураджай, 1982. – Вып. 12. – 164 с.

1983

31. Зоотехническая наука Белоруссии : сб. тр. / М-во сел. хоз-ва БССР, Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства ; ред. совет: В. С. Антонюк (отв. ред.) [и др.]. – Минск : Ураджай, 1983. – Т. 24. – 180 с.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

32. Научные основы развития животноводства в БССР : межведомств. сб. / М-во сел. хоз-ва БССР, Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства ; редкол.: В. С. Антонюк (отв. ред.) [и др.]. – Минск : Ураджай, 1983. – Вып. 13. – 188 с.

1984

33. Зоотехническая наука Белоруссии : сб. тр. / М-во сел. хоз-ва БССР, Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства ; ред. совет: В. С. Антонюк (отв. ред.) [и др.]. – Минск : Ураджай, 1984. – Т. 25. – 136 с.

34. Научные основы развития животноводства в БССР : межведомств. сб. / М-во сел. хоз-ва БССР, Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства ; редкол.: В. С. Антонюк (отв. ред.) [и др.]. – Минск : Ураджай, 1984. – Вып. 14. – 140 с.

35. Пути увеличения производства и улучшения качества говядины в республиках Западного региона : [сб. ст.] / Зап. отд-ние ВАСХНИЛ, Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства, Белорус. респ. правление НТО сел. хоз-ва ; редкол.: В. С. Антонюк [и др.] ; сост. А. П. Голубицкий. – Жодино : [б. и.], 1984. – 174 с.

1985

36. Зоотехническая наука Белоруссии : сб. тр. / М-во сел. хоз-ва БССР, Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства ; ред. совет: П. С. Авраменко [и др.]. – Минск : Ураджай, 1985. – Т. 26. – 168 с. – Ред. также: Антонюк В. С.

37. Научные основы развития животноводства в БССР : межведомств. сб. / М-во сел. хоз-ва БССР, Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства ; редкол.: В. С. Антонюк (гл. ред.) [и др.]. – Минск : Ураджай, 1985. – Вып. 15. – 150 с.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

1986

38. Зоотехническая наука Белоруссии : сб. тр. / М-во сел. хоз-ва БССР, Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства ; ред. совет: П. С. Авраменко [и др.]. – Минск : Ураджай, 1986. – Т. 27. – 136 с. – Ред. также: Антонюк В. С.

39. Научные основы развития животноводства в БССР : межведомств. сб. / Гос. агропром. ком. БССР, Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства ; редкол.: В. С. Антонюк (отв. ред.) [и др.]. – Минск : Ураджай, 1986. – Вып. 16. – 184 с.

1987

40. Зоотехническая наука Белоруссии : сб. тр. / Гос. агропром. ком. БССР, Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства ; ред. совет: П. С. Авраменко [и др.]. – Минск : Ураджай, 1987. – Т. 28. – 133 с. – Ред. также: Антонюк В. С.

41. Научные основы развития животноводства в БССР : межведомств. сб. / Гос. агропром. ком. БССР, Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства ; редкол.: В. С. Антонюк (гл. ред.) [и др.]. – Минск : Ураджай, 1987. – Вып. 17. – 112 с.

1988

42. Зоотехническая наука Белоруссии : сб. тр. / Гос. агропром. ком. БССР, Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства ; ред. совет: П. С. Авраменко [и др.]. – Минск : Ураджай, 1988. – Т. 29. – 128 с. – Ред. также: Антонюк В. С.

43. Научные основы развития животноводства в БССР : межведомств. сб. / Гос. агропром. ком. БССР, Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства ; редкол.: В. С. Антонюк (гл. ред.) [и др.]. – Минск : Ураджай, 1988. – Вып. 18. – 147 с.

1992

44. Производство мяса и молока в условиях Белоруссии : материалы заседания, 29 авг. 1991 г. / Белорус. отд-ние

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

ВАСХНИЛ, Проблем. науч. совет при Минсельхозпроде и Акад. наук Респ. Беларусь ; [редкол.: М. М. Севернев (отв. ред.) и др.]. – Минск : ЦНИИМЭСХ, 1992. – 71 с. – Ред. также: Антонюк В. С.

2000

45. Аграрная наука на рубеже XXI века : материалы Общ. собр. Акад. аграр. наук Респ. Беларусь (16 нояб. 2000 г.) / М-во сел. хоз-ва и продовольствия Респ. Беларусь, Акад. аграр. наук Респ. Беларусь ; редкол.: В. С. Антонюк [и др.]. – Минск : [б. и.], 2000. – 320 с.

2001

46. Аграрная наука Беларуси: достижения, проблемы, решения : материалы общ. собр. Акад. аграр. наук 1 марта 2001 г. / М-во сел. хоз-ва и продовольствия Респ. Беларусь, Акад. аграр. наук ; редкол.: В. С. Антонюк [и др.]. – Минск : Хата, 2001. – 175 с.

2002

47. Научное обеспечение устойчивого развития агропромышленного комплекса Республики Казахстан, Сибири, Монголии и Республики Беларусь : материалы 5-й Междунар. науч.-практ. конф., г. Абакан, 9–10 июля 2002 г. / Нац. акад. центр аграр. исслед. М-ва образования и науки Респ. Казахстан [и др.] ; редкол.: А. Сатыбалдин [и др.] ; сост. М. Абдраимов. – Алматы : Бастау, 2002. – 319 с. – Ред. также: Антонюк В.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

Авторские свидетельства, патенты на изобретения и полезные модели

1. Авторское свидетельство SU 622466, МПК A61D 7/02. Способ определения оплодотворяющей способности спермы хряков : № 2437075/30-15 : заявлено 28.12.1976 : опубл. 05.09.1978 / Антонюк В. С., Большакова С. В. ; заявитель Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства. – 2 с.

2. Авторское свидетельство SU 605583, МПК A01K 1/00, A61D 3/00. Устройство для фиксации коров в стойлах : № 2378334/30-15 : заявлено 26.06.1976 : опубл. 05.05.1978 / Антонюк В. С., Жаркин В. В. ; заявитель Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства. – 2 с.

3. Авторское свидетельство SU 904691, МПК A61D 7/02. Способ искусственного осеменения животных : № 3232752/30-15 : заявлено 06.01.1981 : опубл. 15.02.1982 / Антонюк В. С., Безлюдников Л. Г. ; заявитель Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства. – 6 с.

4. Авторское свидетельство SU 1146036, МПК A61D 7/02. Способ определения оптимального времени осеменения крупного рогатого скота : № 3626219/30-15 : заявлено 25.07.1983 : опубл. 23.02.1985 / Антонюк В. С., Жаркин В. В., Горбунов Ю. А. ; заявитель Белорус. науч.-исслед. ин-т животноводства. – 4 с.

5. Проектирование новых, реконструкция и техническое перевооружение животноводческих объектов : РНТП 1–85 : утв. М-вом сел. хоз-ва / М-во сел. хоз-ва БССР ; [разраб.: В. С. Антонюк [и др.]. – Минск : Гос. агропром. ком. БССР, 1986. – 44 с. – (Республиканские технологические нормы).

6. Авторское свидетельство SU 1729507, МПК A61D 19/02. Способ стимуляции сперматогенеза у хряков : № 4844432/15 : заявлено 04.04.1990 : опубл. 30.04.1992 / Короткевич О. С., Антонюк В. С., Петухов В. Л. ; заявитель Новосиб. с.-х. ин-т. – 2 с.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

7. Авторское свидетельство SU 1738273, МПК A61D 19/02. Способ стимуляции сперматогенеза у хряков : № 4800558/15 : заявлено 11.03.1990 : опубл. 07.06.1992 / Короткевич О. С., Антонюк В. С., Петухов В. Л. ; заявитель Новосиб. с.-х. ин-т. – 3 с.

8. Авторское свидетельство SU 1761130, МПК A61D 19/02. Способ обработки спермы хряков : № 4829307/15 : заявлено 11.03.1990 : опубл. 15.09.1992 / Короткевич О. С., Антонюк В. С., Петухов В. Л. ; заявитель Новосиб. с.-х. ин-т. – 2 с.

9. Патент RU 2052258, МПК A23K 1/175. Способ подготовки хлорнокислого магния в кормлении и поении сельскохозяйственных животных и птицы : № 5019455/15 : заявлено 29.12.1991 : опубл. 20.01.1996 / Каптур З. Ф., Сапего В. И., Антонюк В. С. ; заявители: Каптур З. Ф., Сапего В. И., Антонюк В. С. – 4 с.

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

Публикации о жизни и деятельности
В.С. Антонюка

1. Антонюк Виталий Степанович : [памяти ученого] // Весці Акадэміі аграрных навук Рэспублікі Беларусь. – 2002. – № 2. – С. 92.

2. Антонюк, Виталий Степанович // Википедия. – URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Антонюк,_Виталий_Степанович (дата обращения: 12.11.2024).

3. АНТОНЮК Виталий Степанович // Центральная научная сельскохозяйственная библиотека. – URL: http://www.cnshb.ru/AKDiL/akad/base/RA/000086.shtm (дата обращения: 12.11.2024).

4. Светлой памяти Антонюка Виталия Степановича (к 80-летию со дня рождения) / М. В. Якубовский // Эпизоотология. Иммунобиология. Фармакология. Санитария. – 2019. – № 2. – С. 92.

5. Электронный указатель трудов В. С. Антонюка // AgroWeb Беларусь. – URL: http://aw.belal.by/personal/antonyuk/index.htm/ (дата обращения: 12.11.2024).

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

Содержание

Предисловие……..…….…….. 3

Гусаков В.Г. Воспоминания о В.С. Антонюке *(к 85-летию со дня рождения)*……...…… 7

Шейко И.П., Гриб С.И. Антонюк Виталий Степанович *(к 85-летию со дня рождения)*…….. 10

Подрез В.Н. Антонюк Виталий Степанович (1939–2002)……..…… 15

Морозов В.Н. К юбилею выдающегося ученого в области частной зоотехнии Виталия Степановича Антонюка…….…… 18

ПУБЛИКАЦИИ, ИНТЕРВЬЮ, БЕССЕДЫ……..…. 31

ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ НАУЧНЫХ ТРУДОВ…… 113

Монографии, книги, учебники и учебные пособия…….. 113

Рекомендации и методические материалы…… 117

Статьи и тезисы в научных журналах и сборниках…….. 122

Работы, опубликованные за рубежом…… 150

Публикации в СМИ……. 150

Материалы, опубликованные под редакцией Антонюка В.С……. 153

Книги……. 153

Сборники научных трудов, материалы конференций….. 154

Авторские свидетельства, патенты на изобретения и полезные модели…….. 161

Публикации о жизни и деятельности В.С. Антонюка….. 163

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by

Информационное издание

Виталий Степанович АНТОНЮК (1939–2002) к 85-летию со дня рождения

Составители:

Бабарико-Омельченко Вероника Борисовна
Каракулько Юлия Олеговна
Морозов Вячеслав Николаевич
Шакура Наталья Сергеевна

В оформлении обложки использовалась фотография М. Лущика

Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси - http://library.basnet.by