

*В. Ф. ЛЕМЕШ,
профессор.*

ЗООТЕХНИЧЕСКАЯ НАУКА В БЕЛОРУССИИ ЗА 40 ЛЕТ *(Витебский ветеринарный институт)*

Идут года. И чем дальше они уходят в глубь истории, тем яснее и ярче всё трудовое и прогрессивное человечество видит великие преимущества социалистического строя перед капиталистическим. Как всемирно-исторический рубеж легла дата Октября в летописях человечества, знаменуя собой начало новой эры. В эти дни каждый советский человек мысленным взором охватывает путь, пройденный за годы социалистического строительства.

Неузнаваемой стала за сорок лет наша родная Белоруссия. За этот небольшой отрезок времени в республике произошли огромные, коренные преобразования. Отсталая, нищая в прошлом окраина царской России — Белоруссия превратилась в индустриально-колхозную республику. Наши заводы и фабрики производят тракторы и автомашины, станки и сельскохозяйственные машины, ковры и шелк, сбуть и одежду и массу других предметов народного потребления.

На базе тяжелой индустрии успешно развиваются все отрасли народного хозяйства. Огромные изменения произошли в сельском хозяйстве и его животноводческой отрасли. Так, только за период, прошедший после исторического сентябрьского Пленума ЦК КПСС, поголовье крупного рогатого скота в республике возросло на 13%, коров—на 17%, свиней—на 23%, овец—на 16%. Соответственно увеличился выход сельскохозяйственной продукции: мяса—на 44%, в том числе свинины—на 66%, молока—на 22%, яиц—на 24% и шерсти—на 16%. Удвоились доходы колхозов от животноводства. По производству молока и масла наша республика занимает сейчас четвертое место в Советском Союзе.

В развитии общественного животноводства огромная роль принадлежит советской зоотехнической науке, которая росла и развивалась одновременно с советским социалистическим строем. Сейчас на животноводческих фермах колхозов и совхозов, в научно-исследовательских учреждениях тысячи зоотехников возглавляют важнейшую отрасль народного хозяйства — животноводство. Только в нашей Витебской области работает более 260 зоотехников.

Центром научной сельскохозяйственной мысли в первые дни после Октября в Белоруссии был Горецкий сельскохозяйственный институт, основанный в 1840 г. В 1864 г. царское правительство за участие студентов института в революционном движении закрыло его. И, хотя институт был закрыт на «неопределенное время», ему было суждено открыться только после Октябрьских дней.

Состояние дореволюционной зоотехнической науки образно охарактеризовал академик Вильямс:

«Нас тогда было мало избранных, — писал академик,—которым доставалось счастье приблизиться к вершинам науки, нас хорошо обучали в то время знаниям, но одновременно из нас старались воспитать и прислужников капитализма. Люди науки должны были писать только то, что угодно было капиталистам. Наиболее честные из нас всегда переживали трудные противоречия: делать полезное в науке означало множить власть капиталистов и усиливать ограбление трудящихся. Так не лучше ли совсем не делать полезного, а прожить свой век или работать для теории, для «чистой науки». Нам, не вышедшим из господского класса, учиться было мучительно, но еще мучительнее было работать. Поэтому так много трагического в судьбе больших учёных капиталистического общества, поэтому так много рассуждающих и объясняющих мир и мало среди них людей, практически претворяющих научные идеи в жизнь, в творчество, изменяющих мир вещей и природу».

Классик русской зоотехнической науки академик Михаил Федорович Иванов с болью в сердце вспоминал свои переговоры с крупным помещиком Владимиром Фальцфейном.

«Я должен трудиться здесь, — вспоминая, писал он, — чтобы обогащать этого лысого помещика? Что это за страна такая, где учёным приходится подыскивать возможности для эксперимента, для проверки своих теоретических соображений! Была бы опытная станция при институте, черта с два стал бы я разговаривать с этим бурбоном».

Эти высказывания виднейших учёных Вильямса и Иванова наглядно раскрывают условия, в которых развивалась зоотехническая наука в царской России.

Но вот прокатилась буря Октябрьской революции. Рабочий класс в союзе с крестьянством взял власть в свои руки. В Горках тогда не было высшего учебного заведения. Но к счастью в этом старейшем сельскохозяйственном научно-исследовательском и учебном центре сохранились земледельческое училище, токсаторские курсы, ремесленное училище и школа садоводства, основанная профессором Рытовым. Педагоги и исследователи в 1918 г. обратились непосредственно к В. И. Ленину с просьбой открыть на базе вышеназванных учебных заведений сельскохозяйственный институт. Владимир Ильич внимательно отнесся к просьбе учёных. Он поручил соответствующим инстанциям под наблюдением Михаила Васильевича Фрунзе подготовить вопрос об открытии в Горках сельскохозяйственного ВУЗа. В апреле 1919 г. сельскохозяйственный институт в Горках был вновь открыт.

С 1920 года в Горках начала свою работу сельскохозяйственная опытная станция. Отделом животноводства этой станции было поручено заведывать крупному русскому зоотехнику Николаю Васильевичу Найденову. Имя профессора Найденова известно далеко за пределами нашей республики. Он долгое время возглавлял не только отдел животноводства опытной станции, но и кафедру частной зоотехнии и молочного дела сначала в Горецком сельскохозяйственном институте, а потом в сельскохозяйственной академии.

В первое время после Октябрьской революции наше молодое, строящееся государство не имело возможности хорошо финансировать научно-исследовательскую работу. Однако в Горецком сельскохозяйственном институте зоотехния развивалась достаточно плодотворно. В то время штат отдела животноводства на опытной станции вместе с профессором Найденовым состоял из трех работников. Этот коллектив научных работников занимался прежде всего вопросами обработки научно-

исследовательских материалов, которые накопились за четверть века на животноводческих фермах Горецкого учебного заведения.

Профессором Найденовым были обработаны данные по экстерьеру и продуктивности швицов горецкой фермы в связи с заболеваемостью их туберкулезом. Профессор изучал вопросы воспитания телят швицкой и ангельской пород по разным нормам и схемам выпойки. К этому периоду времени относятся и работы отдела животноводства Горецкой опытной станции, связанные с изучением проблемы выращивания молодняка норвежской породы лошадей. Профессором Найденовым и его сотрудниками изучалась на коровах питательная ценность различных корнеклубнеплодов (картофеля, свеклы, турнепса), влияние различных условий кормления на состав молока.

Как итог своей научной деятельности отдел животноводства опытной станции опубликовал в 3-м томе «Учёных записок» Горецкого сельскохозяйственного института работу профессора Найденова «30-летний опыт разведения швицкого скота на Горецкой ферме» и работу научного сотрудника С. И. Журика «Химический состав поросят и в связи с ним выяснение потребностей их и подсосной свиньи в извести и фосфорной кислоте».

Значительную работу в области животноводства с 1923 по 1925 год проводили сотрудники кафедр общей и частной зоотехнии Минского института сельского хозяйства и лесоводства. За три года институт издал 9 выпусков своих «Учёных записок». В каждом из них одна—две работы, посвященные вопросам животноводства. Кафедрой общей зоотехнии в то время ведал известный русский зоотехник, профессор Иван Иванович Калугин. Ассистентом у него работал нынешний заведующий кафедрой кормления сельскохозяйственных животных Белорусской сельскохозяйственной академии доцент Петр Никитович Протасевич. Кафедрой частной зоотехнии ведал профессор Потёмкин, а кафедрой анатомии и физиологии животных — профессор А. С. Саноцкий.

Минский институт располагал своей опытной базой в Прилуках и зоотехнической опытной станцией, где и проводилась опытная и научно-исследовательская работа. Заслуживает внимания работа по обследованию состояния свиноводства Белоруссии в связи с изучением трех — и четырехпалых свиней. Интересен труд профессора Калугина, посвященный проблемам электросилосования. Институтом тщательно изучались кормовые ресурсы республики, в частности отходы дрожжевого производства. Коллектив зоотехнических работников Минского института сельского хозяйства и лесоводства имел тесную связь с органами Наркомзема. Так по инициативе специалистов зоотехнических кафедр и руководства при институте была создана зоотехническая комиссия и разработано положение о зоотехническом совете при Наркомземе.

Осенью 1925 г. Минский институт распоряжением Правительства был объединен с Горецким сельскохозяйственным институтом и на их базе создана Белорусская государственная сельскохозяйственная академия. В Академии стала бурно развиваться научная деятельность в области животноводства. Кафедры Академии были укреплены способными научными работниками. Вокруг них вскоре сложился творческий коллектив молодых учёных. Кафедру частного животноводства и молочного дела попрежнему продолжал возглавлять профессор Найденов. Вместе с ним работали — доцент Протасевич, ассистент Матузкова, Капустина и др. Кафедра занималась самыми разнообразными зоотехническими вопросами. Среди них особого внимания заслуживают работы, посвященные вопросам нормирования кормления молодняка.

Несколько слов о профессоре Найденове. Это один из выдающихся специалистов в нашей стране. Он обладал широкой биологической эрудицией и вместе с тем был хорошим математиком. Математическая подготовка дала возможность Найденову широко использовать приемы математического анализа при зоотехнических исследованиях. В VII томе «Учёных записок» Академия за 1928 г. опубликовала его работу «Закономерности в росте молодняка крупного рогатого скота и свиней». Многолетнее исследование норм и схем выпойки молодняка, системы направленного его воспитания путем малоконцентратного типа кормления позволило профессору Найденову в 1933 г. выступить в качестве основного докладчика на Всесоюзном совещании по обобщению и созданию отечественных норм кормления и схем выпойки молодняка. Работы профессора Найденова в области нормирования кормления молодняка были одними из первых, на основе которых подвергались критике концепции Кельнера и Хансона.

В этот же период времени профессор Найденов заведывал опытной станцией по животноводству. Станция разработала первый обоснованный план породного районирования животноводства в республике и мероприятия по его реализации. Деятельность учреждений, возглавляемых профессором, была в высшей степени разносторонней. Кроме того он умел привлечь к научной деятельности кафедр большое количество студентов и дипломников. Под его руководством разрабатывались вопросы технологии молока, развития птицеводства, пчеловодства, изучались кормовые ресурсы республики.

Кафедрой общей зоотехнии в Академии ведал профессор Николай Николаевич Пелехов. Под его руководством работала группа инициативных научных работников (Журик, Тавилдарова — нынешний профессор Алма-Атинского зооветинститута и др.). Кафедра общей зоотехнии проводила свою научно-исследовательскую работу в направлении разведения и кормления сельскохозяйственных животных. Правда, тематика научно-исследовательской работы характерна была тем, что часто подбиралась в соответствии с требованиями индивидуальных крестьянских хозяйств. Типичной в этом отношении может быть работа профессора Пелехова «Телорез сабуровидный, как корм для свиней».

При Белорусской сельскохозяйственной академии с 1925 по 1930 гг. существовало научное общество по изучению Белоруссии. За это время им издано 8 томов научных трудов. Под руководством общества было проведено несколько обследований животноводства в разных районах республики. В результате обследований были опубликованы работы т. Журика — «Скот Горецкого района», Свирщевского — «Скот Калининского и части Мстиславльского района», Пелехова — «Крестьянское коневодство в бывшей Могилевской, Минской, Витебской, Виленской губерниях за время 1888 — 1912 гг.» и т. д. Много было выполнено оригинальных работ по организации кормления и содержания животных. Здесь следует назвать работы Журика «Легнее содержание местных белорусских коров на сеяных травах» и «Питательная ценность белорусских жмыхов», работу доцента Павлова по содержанию местного скота и метисов на ферме Горецкой академии.

В 1924 г. в Витебске был создан Государственный ветеринарный институт им. Октябрьской революции. Научная деятельность ВУЗа развивалась, главным образом, в области ветеринарии. Однако созданная в нем кафедра животноводства и молочного дела занималась вопросом технологии молока и гигиены молочных продуктов. В 1928 г. по инициативе института и кафедры в г. Витебске была организована Всебелорус-

ская выставка по молочному хозяйству. Председателем выставкома этой чрезвычайно интересной выставки был известный военный деятель Фабрициус.

Массовое строительство совхозов и колхозов, начавшееся в республике с 1929 г., по-новому поставило перед научными и учебными учреждениями вопрос подготовки кадров и ведения научно-исследовательской работы. В результате на базе зоотехнической секции агрономического факультета Белорусской сельскохозяйственной академии было создано два самостоятельных института: институт свиноводства в г. Могилеве и крупного рогатого скота в Горках. Последний институт послужил основанием для нынешнего зоотехнического факультета в Горецкой сельскохозяйственной академии, а на базе института свиноводства был создан зоотехнический факультет в Витебском ветеринарном институте.

В 1929 г. правительство Белоруссии создало в Горках опытную станцию по животноводству. Опытная станция по свиноводству размещалась под Минском, в Малой Слепянке и имела прекрасную экспериментальную базу. Эта станция стала впоследствии филиалом Всесоюзного научно-исследовательского института свиноводства, а позже послужила основой для создания республиканской опытной станции по животноводству в Бигосово.

Из всех научно-исследовательских учреждений того периода опытная станция по свиноводству сыграла наиболее выдающуюся роль. Усиление международной торговли сельскохозяйственными продуктами остро поставило вопрос о развитии в нашей республике свиноводства, особенно беконного. Разведение беконных свиней и система их откорма копировалась нами тогда из свиноводства Дании, где разводились высокопородистые свиньи беконного направления. Откорм их происходил на дорогостоящих кормах — ячмене и молочных отходах. Опытная станция в Слепянке предложила откармливать метисов местных свиней с белой крупной породой картофелем. Этот прием откорма свиней на бекон позволил нам получать бекон с низкой себестоимостью и с успехом выдерживать конкуренцию на международном торговом рынке.

Станцией изучались случные рябые свиньи, строительство и механизация свинарников, физиология пищеварения свиней и т. д. На опытной станции выросло много энтузиастов-исследователей, из которых некоторые стали видными научными работниками. Это профессор Журик, научные работники гг. Нагорская, Змушко, Клементич и другие.

Интенсивно велась научно-исследовательская работа в области животноводства высшими учебными заведениями в предвоенные годы. Зоотехнические кафедры Горецкого сельскохозяйственного института с 1930 г. опубликовали большое количество ценных научных работ, среди которых — работа профессора Найденова «Аналитическая формулировка кормовых норм». Она посвящена использованию математического анализа при нормировании кормления животных. Интересные работы опубликовали доценты Макаро и Капустина по силосованию люпина, силосным сооружениям и др. Кафедра кормления сельскохозяйственных животных Витебского ветеринарного института в этот период провела ряд работ, связанных с изучением минерального обмена у растущих свиней и исследовала питательную ценность и кормовые достоинства сена, топинамбура, брюквы, кормовых дрожжей и других кормов нашей республики при кормлении свиней.

Значительную работу в области животноводства провел институт биологии Академии наук Белорусской республики. Академик Н. М. Кулагин изучил влияния гидрофильных кормов на процесс формирования

организма свиней. Он доказал, что основные племенные качества — многоплодность и крупноплодность свиней зависят от характера и типа питания.

Нашествие фашистских полчищ разорило народное хозяйство и научно-исследовательскую сеть нашей республики. Поэтому первые послевоенные годы ушли на восстановление научно-исследовательских учреждений, и о серьезной научной деятельности в области животноводства в этот период не могло быть и речи. С помощью партии и государства ученые провели колоссальную организационную работу по восстановлению и созданию новых научно-исследовательских учреждений и ВУЗов.

В 1945—46 гг. возобновляют свою деятельность Белорусская сельскохозяйственная академия, Витебский ветеринарный институт, Бигосовская и Василишковичская станции по животноводству, создается отдел животноводства в институте социалистического земледелия Академии наук, который в 1950 г. выделяется в самостоятельный институт животноводства. А через год в Гродно создается новый сельскохозяйственный институт с зоотехническим факультетом. Параллельно с созданием научно-исследовательских учреждений интенсивно идет процесс создания и восстановления экспериментальных баз и учебных хозяйств.

В 1957 г. в нашей республике создан новый центр научно-исследовательской сельскохозяйственной мысли — Белорусская академия сельскохозяйственных наук, в которой выделились институты ветеринарии и животноводства.

На нашей юбилейной сессии, в работе которой принимают участие многие учёные республики и практики сельского хозяйства, представлены доклады об итогах научно-исследовательских работ многих учреждений за послевоенные годы. Следует отметить большое народнохозяйственное значение научной работы, проведенной под руководством профессора Н. М. Замятина по созданию новой породной группы белорусских чернопёстрых свиней. Эта работа выходит за рамки научного эксперимента, итоги ее выражаются в создании на общественных фермах тысяч голов племенного скота новой породной группы свиней.

Хорошие успехи у зоотехников Василишковичской опытной станции, занимающихся изучением красного белорусского скота. Заслуживают внимания достижения Белорусского научно-исследовательского института животноводства. Под руководством кандидата сельскохозяйственных наук Горского разработаны методы племенной работы в Белорусской республике со швицким и костромским скотом. Много сделано институтом в области изучения кормовых ресурсов республики.

Серьезные исследования в области животноводства проведены и проводятся сотрудниками Витебского ветеринарного института. Кафедра растениеводства и ботаники имеет известные достижения в улучшении естественных лугов и пастбищ (ст. научный сотрудник М. Е. Баранова) и выращивания кукурузы (доцент М. Т. Луппов). Кафедра биохимии в течение длительного времени занимается изучением микроэлементов и их влияния на обмен веществ у животных.

Работники кафедры разведения скота под руководством проф. О. А. Ивановой разрабатывают сейчас очень актуальный вопрос направленного воспитания жирномолочности крупного рогатого скота. Работники кафедры кормления в последние годы добились некоторых результатов в разработке вопросов обмена микроэлементов у свиней, использования комбинированных силосов в свиноводстве, в изучении местных ресурсов минеральной подкормки (озёрный туф и др.).

Нельзя не отметить огромную роль наших учебных и научно-исследовательских учреждений в воспитании новых кадров зоотехников для производства. Ежегодно три зоотехнических факультета сельскохозяйственных вузов выпускают 250 зоотехников высокой квалификации. Уже сейчас в республике работает около 600 зоотехников с высшим образованием и 1500 — со средним. Из них в МТС работает 392 зоотехника, в колхозах — 1297, в аппарате министерства и областных сельхозуправлений — 67, директорами МТС — 10, в научно-исследовательских учреждениях — 76 и в учебных заведениях — 97 зоотехников.

Развитие зоотехнической науки в нашей республике всегда проходило в тесной связи с зоотехнической практикой. Перед зоотехнической наукой партией и правительством поставлены большие задачи. Но одновременно созданы все условия для плодотворной работы по выполнению их. Наш долг ответить на эту заботу новыми достижениями в научно-исследовательской работе, укреплением связи учёных с совхозами и колхозами, усилением эффективной помощи сельскохозяйственному производству, улучшением подготовки кадров для социалистического животноводства.

Вместе со всеми труженниками сельского хозяйства мы должны неустанно бороться за создание в стране изобилия продуктов животноводства.
