

СЛАВНЫЕ ИМЕНА В ПТИЦЕВОДСТВЕ

Бычаев Александр Георгиевич, доцент кафедры птицеводства и мелкого животноводства им.П.П. Царенко, ФГБОУ ВО СПбГАУ

Васильева Людмила Трофимовна, доцент кафедры птицеводства и мелкого животноводства им.П.П. Царенко, ФГБОУ ВО СПбГАУ

Аннотация. В истории отечественного животноводства много славных имен. Среди них те, кто стоял у истоков российского промышленного птицеводства, в основании его селекционного и технологического процессов. Это петербургские (ленинградские) ученые, представители Санкт-Петербургского государственного аграрного университета (ленинградского сельскохозяйственного института) профессора Сильвестр Иванович Боголюбский и Павел Павлович Царенко.

Ключевые слова: селекция, промышленное птицеводство, качество яиц, соматическая гибридизация.

Зооинженерный факультет Санкт-Петербургского государственного аграрного университета начал свою жизнь в 1922 году – 100 лет тому назад.

Начиная с 1922 года, состоялось уже 97 выпусков зоотехников (зооинженеров) Ленинградского сельскохозяйственного института, а затем Санкт-Петербургского государственного аграрного университета. Среди них доктора и кандидаты наук, директора сельскохозяйственных предприятий, концернов, депутат Законодательного собрания, Герой России, проректоры, заведующие кафедрами и преподаватели высших и средних специальных учебных заведений, руководители и сотрудники множества различных предприятий, предприниматели. Широка и география выпускников. Это около 50 стран мира.



Зооинженерный факультет известен своей знаменитой научной школой. Ученые факультета – академики, профессора, доктора и кандидаты наук – внесли значительный вклад в развитие животноводства нашей страны [1,2].

О двух из них – заведующих кафедрой птицеводства и мелкого животноводства хотелось сейчас вспомнить.

В 1965 году кафедру возглавил **Сильвестр Иванович Боголюбский (1911-1994)**, который ещё до этого, будучи доцентом кафедры селекции и разведения с.-х. животных, читал лекции по птицеводству. С его приходом кафедра приобрела новое название – птицеводства и мелкого животноводства,

сохранившееся до настоящего времени. С.И. Боголюбский был, безусловно, выдающимся учёным и яркой личностью. В 1938 г. он окончил Ленинградский с.-х. институт. Будучи аспирантом, в 1941 г. добровольцем ушёл на фронт, защищал Ленинград.

Возвратившись с войны в звании капитана, он продолжил учебу в аспирантуре, увлечённо занимался соматической гибридизацией птицы путём обмена белков куриных яиц, что, в основном, и составило предмет защиты его кандидатской диссертации (1948).

Это было трудное время, когда после августовской сессии ВАСХНИЛ 1948 г., гонениям подверглись ученые генетики с мировым именем: М.Е. Лобашев, Н.В. Турбин, Ю.И. Полянский в Ленинграде и множество других по всей стране. Со многими из них он до конца поддерживал дружеские отношения.

Сильвестр Иванович Боголюбский был приглашен работать на биолого-почвенный факультет Ленинградского университета для «укрепления педагогического состава» вместо уволенных академических кадров. На самом деле, уволены были лучшие ученые — кумиры молодежи. Он смог тогда «пройти по острию» – не посрамить науки и совести своей. Блестящий оратор, на его лекциях в самой большой аудитории ЛГУ никогда не было свободного места.

Такова была обстановка, в которой началась педагогическая и научная деятельность Сильвестра Ивановича Боголюбского.

В 50-х годах он много внимания уделял содержанию кур. В эти же годы проводил исследования по флуоресцентному анализу куриных яиц. Но главная тема его исследований – «Совершенствование методов племенной работы с курами яйценосного типа». На эту тему и была защищена докторская диссертация (1965 г.). Главные разделы этой диссертации: изменчивость корреляций между хозяйственно полезными признаками; совершенствование методов отбора по экстерьеру и интерьеру; организация племенной работы в крупном массиве птицы; использование счётных машин для анализа селекционных данных. Сильвестр Иванович первым в России стал использовать электронно-вычислительную технику в селекции птицы.

Многолетние исследования легли в основу первого учебника для вузов страны «Селекция с.-х. птицы» (1991). Всего же им было опубликовано более 100 научных работ, в том числе несколько рекомендаций союзного масштаба.

Результаты исследований он энергично внедрял в производство: много лет лично руководил племенной работой в племхозах «Нагорный», «Гранит»; им была создана конкурсная ферма для проверки эффективности селекции.

Как член ВНАП участвовал в работе Европейских и Всемирных форумов птицеводов. Он был постоянным членом различных секций ВАСХНИЛ, ВНИТИП. Большой его заслугой является участие в организации и становлении сначала Пушкинской научно-исследовательской лаборатории, а затем ВНИИГРЖ. Однако, основная его деятельность – педагогическая. Ему присуждено звание Заслуженного деятеля науки Российской Федерации.

Широкообразованный (хорошо знал литературу, особенно любил поэзию, сам писал стихи, увлекался живописью, архитектурой, историей). Этому увлечению способствовали его поездки в Мадрид, Лондон, Рим, на Мальту (в составе делегаций Российского отделения ВНАП), посещение знаменитых музеев мира. Он с большим удовлетворением передавал свои знания студентам и сотрудникам кафедры. Он был знаком с М. Зощенко, А.Ахматовой, Н. Черкасовым, организовывал их встречи со студентами.

Сильвестр Иванович основал свою школу селекционеров-птицеводов.

Выпускники школы И.С.Боголюбского стали отличными преподавателями и воспитателями научных кадров и специалистов.

Интересно, что отечественный кинематограф оставил нам документальные кадры о профессоре Боголюбском в художественном фильме. Правда, это изображения только его рук, производящих манипуляции с яйцом. Опыты по соматической гибридизации.

А история такова.... Известный режиссер Фридрих Эрмлер, четырежды лауреат Сталинской премии, автор 3-х «великих» фильмов: «Великий гражданин», «Великий перелом» и «Великая сила» (1950), на съемки последнего пригласил в качестве консультантов академика ВАСХНИЛ И.И. Презента и кандидата наук С.И. Боголюбского. Фильм выступает против «низкопоклонства перед западом», выражается ли оно в преклонении перед достижениями науки или в ношении импортной одежды. Сюжет интересен: советский профессор Лавров — экспериментатор, учёный-селекционер, ученик и последователь И. В. Мичурина, сторонник мичуринской агробологии и поборник теории Т. Д. Лысенко — добивается успеха при выведении новой породы кур высокой яйценоскости и продуктивности, опровергая идеалистическую теорию наследственности западных учёных. В этом его поддерживает ЦК ВКП (б) в лице прибывшего на опытную птицеферму секретаря ЦК ВКП (б).

Артисты снимались лучшие – уже известные тогда и прославившиеся позднее: Борис Бабочкин, Виктор Хохряков, Юрий Толубеев, Николай Боголюбов, Фёдор Никитин, Борис Смирнов, Ольга Аросева, Анна Лисянская и другие, что не артист – то имя.

И вот Сильвестр Иванович производит эту знаменитую операцию по «пересадке» белка из одного яйца в другое.

Недавно фильм отреставрирован, отцифрован и выложен для свободного доступа в интернете, где каждый, при желании, может с ним ознакомиться.

Вот так – художественное стало документальным....

Доктор сельскохозяйственных наук **Павел Павлович Царенко (1929–2018).**

С именем этого человека связано 60 лет в истории существования кафедры птицеводства и мелкого животноводства Ленинградского СХИ, а затем и Санкт-Петербургского государственного аграрного университета. Его именем кафедра в настоящее время и



называется.

Его влияние на формирование специалистов для отечественного животноводства и развитие птицеводческой науки трудно переоценить.

Более 50 лет Павел Павлович посвятил изучению качества яиц сельскохозяйственной птицы и был единственным ученым, который смог создать собственными руками приборы и методики для его изучения при сохранении целостности самого объекта.

Его становление как человека, ученого, педагога и специалиста происходило в сложную историческую эпоху развития нашего государства.

Родился он в крестьянской семье, где было 10 (семеро получили высшее образование, двое стали профессорами) детей в Ставропольском крае в год начала тотальной коллективизации (1929).

«Моя родина – сухие полынные степи Ставрополя, где мой отец сеял пшеницу и разводил овец, там мы жили в землянке, боролись со страшным голодом», - вспоминал Павел Павлович. Учась в сельской школе, он уже с 4 класса на каникулах работал в колхозе.

Огромная тяга к знаниям, дисциплинированность, стремление к самообразованию помогли будущему ученому с отличием закончить ВУЗ в 1952 году (Горский СХИ) и получить специальность зоотехника - овцевода.

После института по направлению Павел Павлович 2 года работал в совхозе «Светоч» Ростовской области зоотехником- овцеводом.

В январе 1954 г. он поступает в аспирантуру Ленинградского СХИ на кафедру мелкого животноводства.

Руководителем его аспирантской подготовки был Виктор Петрович Никитин, родившийся в 1876 году (!). он был современником И.С. Тургенева, А.П. Чехова, Л.Н. Толстого, П.И. Чайковского и Н.А. Некрасова. Человек универсального ума. обладая феноменальной памятью, он окончил 2 вуза, в совершенстве владел тремя европейскими языками, побывал в Англии, Франции, Германии, Швейцарии, Америке. Был знаком с семьёй Рокфеллеров, участвовал в студенческих революционных волнениях. Об эрудиции и писательском таланте В.П. Никитина свидетельствует его учебник «Птицеводство», многие годы признаваемый лучшим из существующих. Он был отличным редактором научных статей, благоговел перед русским языком, боролся с туманностью изложения, остро переживал безграмотность речи и письма некоторых преподавателей. Поражала редкостная скромность, высокая простота, одухотворённость этого человека. Вот эти лучшие качества своего наставника усвоил и преумножил в себе Павел Павлович Царенко.

С портрета на стене кабинета профессора П.П. Царенко на нас до сих пор смотрит профессор Виктор Петрович Никитин.

С большим интересом и энтузиазмом начал свою научную деятельность молодой аспирант Царенко, занимаясь новым для него видом птиц - утками. Не считаясь со временем, он 10-14 часов в сутки занимался не только своими исследованиями, но и обычной рутинной работой: инкубировал утиные яйца, выращивал молодняк, кормил уток, чистил птичник. Уже в это время проявился

его талант исследователя и изобретателя.

Защитив кандидатскую диссертацию Павел Павлович, остался на этой же кафедре и прошёл свойственный многим путь: от ассистента (1956 г.) до профессора, доктора наук (1975 г.), заведующего кафедрой (1977-2005 гг.).

После защиты кандидатской диссертации основной сферой интереса стало яйцо: яйца куриные и других видов сельскохозяйственных птиц. Это охватывало широкий круг вопросов: яйца инкубационные и пищевые, их основные параметры, качество, хранение и т.д.

Потребность в быстрой и достоверной оценке яиц, с одной стороны, и необходимость в объективном выражении результатов исследования качественных показателей - с другой, в сочетании с редкой способностью успешно соединять физику, математику и биологию, побудило молодого ассистента П.П. Царенко на создание новых уникальных приборов.

В 1975 г. Павел Павлович защитил докторскую диссертацию на тему: «Совершенствование методов оценки и улучшения качества яиц сельскохозяйственной птицы», где на основе имеющихся в науке знаний и разработанных автором уникальных методик и приборов были проанализированы не только морфо-физические качества яиц сельскохозяйственной птицы, их динамика и взаимосвязь, но и предложены пути их улучшения с использованием наследственных и средовых факторов.

Имея незаурядные инженерные способности. Павел Павлович создал уникальные приборы по оценке качества яиц. И только после тщательных и долговременных испытаний они передавались на завод для производства небольшими (к сожалению) сериями. Универсальность, быстрота и удобство использования, а, главное, точность получаемых результатов сделали их востребованными (до сегодняшнего дня) на птицефабриках, в лабораториях и научно-исследовательских институтах России.

Приборы профессора Царенко П.П. используются в учебном процессе.

До сих пор нигде в мире не созданы такие простые в использовании, дешёвые, производительные и в то же время очень точные приборы.

В дальнейшем Павел Павлович не оставлял выбранного направления в науке и стал признанным авторитетом в стране и за рубежом по оценке качества яиц.

Учёный имеет 285 опубликованных научных работ, в том числе монографию, несколько книг (в соавторстве), 6 общероссийских рекомендаций (в соавторстве). 13 изобретений и патентов, подготовил 14 кандидатов наук и более 400 дипломников. Он являлся членом Всемирной научной ассоциации по птицеводству.

Как никому другому. Павлу Павловичу был свойственен дар педагога и оратора. Его лекции и выступления были интересны всем, независимо от рода деятельности и уровня образованности, всегда актуальны и наполнены большим содержанием. Его широкий кругозор позволял ему выступать с любой темой. Грамотная, чёткая и афористичная речь его, одухотворённость в изложении материала становились востребованными, приобретая статус

нарицательных понятий.

Он был настоящим Учителем в большом понимании этого слова. Все, кому был нужен совет и помощь - от студента до преподавателя - всегда могли обратиться к нему в любое время. Он был безгранично скромн, тактичен, корректен и внимателен. Исключительно со всеми был на «Вы».

Как человек он был азартен, жаден в познании истины и постоянно любопытен в исследовании всего нового, по-детски восторженно удивлен достижениями человеческой мысли, очень поэтичен, лиричен. Любил книги, природу, животных.

Доброта, искренность, сопричастность, чувство сопереживания создавали ауру той магии, которая привлекала к нему людей.

Научные заслуги и долгая педагогическая деятельность профессора П.П. Царенко были отмечены Государственными наградами: в 2001 г. он был награжден медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» IV степени, в 2018 г. стал Лауреатом премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники, а также многочисленными медалями и дипломами ВДНХ СССР и РФ.

Хочется сказать: «Все, что нами получено от С.И. Боголюбского и П.П. Царенко за годы совместной работы с ними мы должны передать следующему поколению студентов, ученых и педагогов, а иначе быть не может. Только так мы будем достойны их памяти».

Библиографический список

1. Санкт-Петербургский Государственный аграрный университет // Зооинженерный факультет 1922–2012. Страницы истории. – СПб-Пушкин, 2012.– 272 с.

2. Грачев В.С. Преподаватели факультета зооинженерии и биотехнологий СПбГАУ // Биографический справочник. – М.: Русайнс, 2022.– 336 с.