

УДК 59: 378.663(470-25)(091)

### ФАКУЛЬТЕТ ЗООТЕХНИИ И БИОЛОГИИ: ВЧЕРА, СЕГОДНЯ, ЗАВТРА

Ю.А. ЮЛДАШБАЕВ, О.И. БОРОНЕЦКАЯ, Г.Д. АФАНАСЬЕВ,  
А.В. ОВЧИННИКОВ, В.Е. МИХЕЕНКОВ, С.В. САВЧУК

(РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева)

*Статья посвящена истории факультета зоотехнии и биологии с момента образования Петровской земледельческой и лесной академии. Подробно представлены первая школа профессоров-животноводов, основоположников зоотехнической науки, развитие научных зоотехнических школ в XIX–XX в., а также организация и становление кафедр, формирующих развитие животноводства в России.*

*Ключевые слова: общая и частная зоотехния, история кафедр зоотехнического факультета, ученые-животноводы, основоположники зоотехнической науки, научные школы зоотехнии.*

Факультет зоотехнии и биологии образован 3 октября 1934 г. на базе отделения животноводства агрономического факультета Сельскохозяйственной академии имени К.А. Тимирязева. Однако подготовка специалистов-животноводов началась со времени основания академии в 1865 г., которая получила название Петровская земледельческая и лесная академия. Тогда же были сформированы первые кафедры, охватывающие основные отрасли зоотехнических знаний: зоологии, сравнительной анатомии животных, ветеринарии, физиологии.

Вплоть до основания Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук имени В.И. Ленина (ВАСХНИЛ) в 1929 г. — высшего советского учреждения, возглавлявшего научно-исследовательскую работу в области народного хозяйства, в том числе и животноводства, — Петровская академия (а затем Сельскохозяйственная академия имени К.А. Тимирязева) была одним из главных центров зоотехнической науки в России. В ее стенах зарождались научные зоотехнические школы, формировались основы учений о кормлении и разведении сельскохозяйственных животных, издавались фундаментальные научные труды и первые учебники по животноводству. В академии подготовлены десятки тысяч агрономов, животноводов, зоотехников и зооинженеров, огромная армия научно-педагогических кадров.

Первым профессором-зоотехником, приглашенным в Петровскую академию для руководства кафедрой животноводства, а также преподавания, был Илья Никитич Чернопяттов (1822–1879). Его книга «Скотоводство в северных и средних губер-

ниях России и меры к его улучшению» (1872) явилась первым опытом обследования состояния отечественного животноводства. Ученый впервые обосновал принципы направленного выращивания телят в зависимости от их хозяйственного назначения. В 1868 г. по инициативе Чернопятава в академии была организована учебно-опытная пасека.

В 1879 г. после ухода И.Н. Чернопятава на пенсию, кафедра была разделена на две кафедры: общего и частного животноводства. Ученый совет академии по рекомендации К.А. Тимирязева принял решение о подготовке к заведованию кафедрой частного животноводства студента выпускного курса – П.Н. Кулешова, который сразу после сдачи выпускных экзаменов был единогласно избран доцентом этой кафедры.

С 1879 г. курс животноводства читал Николай Петрович Чирвинский (1848–1920), приглашенный в академию для заведования первой в России кафедрой общего животноводства. В 1882 г. в академии Н.П. Чирвинский защитил магистерскую диссертацию «Об образовании жира в животном организме из углеводов», явившуюся крупным открытием в зоотехнии. С 1888 г. ученый начал уникальные исследования индивидуального развития животных и влияния на него условий питания, став, таким образом, основателем учения об онтогенезе и одним из основоположников учения о кормлении сельскохозяйственных животных. Установленная им закономерность неравномерного развития частей скелета на онтогенезе и недоразвития при недокорме впоследствии получила название «Закон Чирвинского». В 1883 г. им был издан первый русский учебник «Общее животноводство», выдержавший 4 издания.

В 1883 г. Павел Николаевич Кулешов (1854–1936) возглавил кафедру частного животноводства Петровской академии. В 1887 г. был издан конспект его лекций, а в 1888–1889 гг. вышла из печати серия учебников: «Овцеводство», «Коневодство», «Свиноводство», «Крупный рогатый скот», выдержавших по 7–10 переработанных и дополненных изданий. По этим учебникам на протяжении более 40 лет учились студенты высших и средних агрономических школ, их использовали животноводы-практики.

В 1888 г. П.Н. Кулешов защитил магистерскую диссертацию «Научные и практические основания подбора племенных животных в овцеводстве» и получил звание профессора. П.Н. Кулешов внес большой вклад в разработку научных основ разведения сельскохозяйственных животных и организации племенного дела, в обоснование методов совершенствования пород, в создание учения о типах конституции. Многогранная деятельность ученого во многом



**И.Н. Чернопятав**



**Н.П. Чирвинский**



**П.Н. Кулешов**



**М.И. Придорогин**



**Е.А. Богданов**

способствовала качественному улучшению отечественного животноводства.

Среди воспитанников П.Н. Кулешова такие выдающиеся ученые, как М.И. Придорогин, Ав.А. Калантар, И.И. Калугин, П.А. Пахомов.

Высочайший уровень профессорско-преподавательского состава позволил Петровской академии стать лучшим сельскохозяйственным вузом страны. Благодаря научно-исследовательской деятельности профессоров И.Н. Черныптова, Н.П. Чирвинского, П.Н. Кулешова были заложены фундаментальные основы зоотехнической науки в России.

Кафедру частной зоотехнии в Московском сельскохозяйственном институте (МСХИ) — так называлась академия с 1894 по 1917 г. — возглавил в 1895 г. ученик П.Н. Кулешова Михаил Иванович Придорогин (1862–1923), крупный ученый в области племенного дела, кормления и разведения сельскохозяйственных животных, автор многих публикаций, в том числе учебника «Экстерьер сельскохозяйственных животных».

После окончания Московского университета в 1896 г. в институт пришел Еллий Анатольевич Богданов (1872–1931). Пройдя двухлетнюю стажировку в Германии, в 1897 г. (в возрасте 25 лет) он возглавил кафедру общей зоотехнии. В 1902 г. ученый-экспериментатор организовал при кафедре лабораторию, где провел исследования участия белков в образовании жира, ставшие основой магистерской диссертации, защищенной в 1909 г. Е.А. Богданов — основатель важнейших научных школ, привлечших многочисленных ученых по кормлению и разведению сельскохозяйственных животных. В золотой фонд зоотехнической науки вошли его фундаментальные труды по теории племенного дела, а учебник «Учение о разведении сельскохозяйственных животных» (1926) многие годы был основным пособием для студентов.

Е.А. Богданов разработал первые в России нормы кормления сельскохозяйственных животных, метод оценки питательности кормов по их продуктивному действию в «овсяных» кормовых единицах, опубликовал справочник «Кормовые таблицы» с указанием количества кормовых единиц и переваримого белка. Ученый впервые предложил учитывать в кормах содержание минеральных веществ и витаминов. Вместе с Е.А. Богдановым работали такие впоследствии видные ученые, как С.С. Еленевский, М.И. Дьяков, И.С. Попов, О.В. Гаркави, Е. И. Симон, П.А. Раушенбах, М.Н. Яковлев, Н.В. Найденов и др.

В январе 1914 г. в Московском сельскохозяйственном институте была организована 2-я кафедра частной зоотехнии (мелкого животноводства). Заведовать новой кафедрой был избран Михаил Федорович Иванов (1871–1935), работавший перед этим в течение 13 лет в Харьковском ветеринарном институте. Выдающийся ученый-животновод впервые в программу обучения в секции животноводства ввел курс птицеводства, издал учебник «Птицеводство» (1919).

С именем академика ВАСХНИЛ М.Ф. Иванова связан важнейший этап развития племенного дела в России. Он вывел первые отечественные породы сельскохозяйственных животных — украинскую степную белую породу свиней, асканийскую породу тонкорунных овец, породы овец типа горный меринос, а также разработал научный метод планового создания пород, с использованием которого были выведены около 150 пород сельскохозяйственных животных, птиц, рыб, пушных зверей и пчел.

В 1925 г. М.Ф. Иванов организовал зоотехническую опытную станцию в Аскании-Нова, преобразованную впоследствии в научно-исследовательский институт животноводства степных районов имени М.Ф. Иванова. С 1929 по 1935 г. ученый возглавлял секцию животноводства ВАСХНИЛ.

В 1913 г. была создана Зоотехническая опытная станция (одно из первых научных учреждений по животноводству в стране), сыгравшая важную роль как в развитии зоотехнической науки, так и в совершенствовании зоотехнического образования. Тремя отделами зоостанции руководили Е.А. Богданов, М.И. Придорогин и М.Ф. Иванов.

На зоостанции были развернуты в широких масштабах экспериментальные научно-исследовательские работы по выращиванию телят, кормлению и откорму крупного рогатого скота, свиней, птицы. В проведении опытов активно участвовали студенты, а полученные результаты обсуждались в студенческих научных кружках, что прививало учащимся практические навыки, повышало интерес к науке. Как отмечал профессор Е.А. Богданов, «...зоотехния одна из первых внесла в преподавание переработку лекционной системы, идя по пути непосредственной связи учащихся с практическими работами и развитием их самостоятельности». Не случайно, многие студенты, занимавшиеся на зоостанции, стали впоследствии ведущими учеными страны как в области разведения — академики Е.Ф. Лискун, А.И. Николаев, Н.Д. Потемкин, профессора И.А. Добросмыслов, Н.А. Юрасов, Р.Э. Герлах, В.П. Никитин, А.Ф. Бондаренко, С.Г. Давыдов, Е.Я. Борисенко, Н.П. Герчиков, Б.С. Сивчик, так и в области кормления сельскохозяйственных животных — академики И.С. Попов, М.И. Дьяков, профессора А.С. Солун, Е.И. Симон (единственная женщина-профессор), М.Н. Яковлев, С.С. Еленевский, П.А. Раушенбах и др.

Ярким и авторитетным ученым был, заведующий кафедрой зоологии (с 1894 по 1940 г.), академик РАН, профессор Николай Михайлович Кулагин (1860–1940). Он создал при кафедре зоологический музей и музей пчеловодства на пасеке. Под руководством Н.М. Кулагина кафедра стала организационным центром в области прикладной зоологии и энтомологии.

Кафедру физиологии животных с момента ее создания возглавляли крупнейшие физиологи страны: А.И. Бабухин, Л.З. Мороховец, А.В. Леонтович, К.Р. Викторов, П.П. Жеребцов, В.И. Георгиевский.



М.Ф. Иванов



Н.М. Кулагин

В 1913 г. кафедру возглавил профессор Александр Васильевич Леонтович (1869–1943), с его приходом было положено начало изучению физиологии сельскохозяйственных животных. Были изданы первые в России «Руководство по физиологии домашних животных» (1913), учебник «Физиология сельскохозяйственных животных» (1916), «Руководство к практическим занятиям по физиологии животных». При А.В. Леонтовиче сформировалась основная тематика научных исследований кафедры — изучение процессов пищеварения и обмена веществ. При этом А.В. Леонтович, К.Р. Викторов, И.И. Поляков изучали особенности пищеварения у птиц, П.П. Жеребцов — экскреторную функцию желудочно-кишечного тракта у жвачных животных.

В 1912 г. была организована кафедра молочного хозяйства, которой до 1916 г. заведовал профессор В.И. Лемус.

Для преподавания курса ветеринарии в 1898 г. был приглашен старший ветеринарный врач Г.И. Гурин (1858–1933). С 1914 по 1929 г. он вел также курс анатомии. Им написан целый ряд учебников по зоогигиене, ветеринарии, анатомии.

После 1917 г. МСХИ получил прежнее название — Петровская сельскохозяйственная академия. В новых условиях важнейшей задачей академии, в том числе секции животноводства, становится подготовка кадров для народного хозяйства молодой социалистической страны. Ведущие ученые-животноводы активно включились в научно-экспериментальную работу по улучшению состояния животноводства и созданию племенной базы.

В 1921 г. на кафедру молочного хозяйства был приглашен заслуженный деятель науки, профессор Аветис Айрапетович Калантар (1859–1937), с именем которого связано развитие молочного хозяйства, маслоделия и сыроварения в России. На машиноиспытательной станции академии А.А. Калантар вместе с В.П. Горячкиным осваивали основные марки сепараторов. В 1929 г. его сменил на этом посту Р.Э. Герлах (1873–1953), принимавший непосредственное участие в проектировании и строительстве механизированных заводов по выработке масла на Урале, в Западной Сибири, Казахстане. В этот период при кафедре был организован учебно-опытный молочный завод.

Три с половиной десятилетия проработал в академии Ефим Федотович Лискун (1873–1958) — выдающийся деятель в области животноводства. Ученый провел ряд крупных экспедиционных обследований животноводческих ресурсов, разработал план породного районирования (1939) и комплексную программу качественного улучшения отечественных пород скота, был инициатором масового раздоя коров, скрещивания в мясном скотоводстве. Академик Е.Ф. Лискун основал новые научные направления в животноводстве — зоотехническую краниологию,



**В.И. Лемус**



**А.А. Калантар**

учение об интерьере животных. Был организатором Всесоюзного научно-исследовательского института животноводства (ВИЖ) и первым его директором (1929–1936), сети опытных станций, зональных и республиканских научно-исследовательских институтов по животноводству. Опубликовал более 600 работ, в том числе 26 книг и учебников.

В декабре 1923 г. Постановлением Совета Народных Комиссаров Петровская сельскохозяйственная академия была переименована в Сельскохозяйственную академию имени К.А. Тимирязева.

В 1930 г. произошла реорганизация академии, на ее базе был создан ряд отраслевых институтов, в том числе мясо-молочный, переименованный в 1933 г. в Московский зоотехнический институт им. Молотова. Но уже в 1932 г. статус академии был восстановлен. В 1936 г. зоотехнический институт вновь влился в ее состав, и она получила новое название — Московская сельскохозяйственная академия имени К.А. Тимирязева.

В декабре 1923 г. Постановлением Совета Народных Комиссаров Петровская сельскохозяйственная академия была переименована в Сельскохозяйственную академию имени К.А. Тимирязева.

В 1930 г. кафедра общей зоотехнии разделилась на две — кафедру кормления и кафедру генетики и разведения сельскохозяйственных животных. Кафедру кормления сельскохозяйственных животных с 1933 по 1964 г. возглавлял выдающийся деятель зоотехнической науки, академик ВАСХНИЛ Иван Семенович Попов (1888–1964). Исследованиями в области кормления он начал заниматься будучи студентом и ассистентом Е.А. Богданова. С деятельностью И.С. Попова связан новый этап в развитии науки о кормлении — создание фундаментальных основ полноценного рационального кормления сельскохозяйственных животных. Составленные им «Кормовые нормы и кормовые таблицы» переиздавались 14 раз. Впервые были опубликованы справочники: «Корма СССР. Состав и питательность» (1933), в соавторстве с Г.М. Елкиным, и «Аминокислотный состав кормов» (1962). Ученый провел глубокие исследования по кормлению высокопродуктивных коров. Учебник «Кормление сельскохозяйственных животных» выдержал 9 изданий, за который И.С. Попову была присуждена Ленинская премия (1959). Академик подготовил 46 кандидатов и 10 докторов наук. Среди них — академик ВАСХНИЛ А.П. Калашников, член-корреспондент ВАСХНИЛ М.Ф. Томме, академик З. Поппе (Германия), профессора В.П. Добрынин, А.К. Данилова, В.К. Дыман, В.Н. Баканов.

Заведующим кафедрой генетики и разведения сельскохозяйственных животных с октября 1934 г. стал заслуженный деятель науки РСФСР, профессор Ефим Яковлевич Борисенко (1897–1986), проработавший на кафедре более 50-ти лет.



**Е.Ф. Лискун**



**И.С. Попов**



**Е.Я. Борисенко**

В 1936 г. на кафедру пришел крупный ученый в области теории разведения животных, профессор Д.А. Кисловский (1894–1957) — воспитанник Московского университета, создатель учения о породе, ее структуре и методах поддержания. Многолетнее сотрудничество этих крупнейших ученых внесло большой вклад в решение важнейших проблем зоотехнической науки: эволюции домашних животных, управления индивидуальным развитием, формирования конституциональных типов, методов оценки племенных животных и приемов их отбора и подбора, разведения по линиям.

Е.Я. Борисенко раскрыл биологическую сущность явлений инбредной депрессии и гетерозиса при скрещивании, впервые дал трактовку гомо- и гетерозиготности (1935), провел глубокий генетический анализ гетерозиса и влияния на него различных хромосом и их отдельных локусов. Написанный им учебник «Разведение сельскохозяйственных животных» (1939), до настоящего

времени остается бесценным руководством для студентов, практических и научных работников.

Преподавание анатомии животных со времени основания академии велось на кафедрах зоологии, физиологии и ветеринарии. В 1934 г. была создана самостоятельная кафедра анатомии, гистологии и эмбриологии, на заведование которой был приглашен профессор I Медицинского института при МГУ Борис Константинович Гиндце (1881–1953). В 1936 г. она объединилась с кафедрой того же названия Московского зоотехнического института, которой руководил Владимир Яковлевич Бровар (1888–1952), внесший весомый вклад в развитие учения об онтогенезе. В годы Великой Отечественной войны Верховным командованием были отмечены работы Б.К. Гиндце по изучению кровоснабжения головного мозга. Им был создан учебно-научный анатомический музей.



**А.В. Озеров**

В течение 30 лет кафедрой ветеринарии заведовал профессор Александр Васильевич Озеров (1885–1960). Под его руководством в процесс обучения были введены курсы зоогигиены и ветеринарного акушерства. Ученый опубликовал 186 работ, в том числе издал 18 учебников и учебных пособий, причем учебник «Зоогигиена с основами ветеринарии» выдержал 6 изданий.

В 1934 г. в Сельскохозяйственной академии имени К.А. Тимирязева вместо отделения животноводства агрономического факультета был организован самостоятельный зоотехнический факультет, переименованный в 1976 г. в зооинженерный, а в 2014 г. — в факультет зоотехнии и

биологии. С созданием зоотехнического факультета начался процесс образования самостоятельных кафедр частного животноводства.

В 1936 г. из кафедры крупного животноводства выделилась кафедра крупного рогатого скота, которой академик Е.Ф. Лискун руководил до конца жизни. В 1937 г.

была создана кафедра коневодства, которую возглавил выдающийся ученый-ипполог, профессор Владимир Оскарович Витт (1889–1964), внесший большой вклад в развитие коннозаводства в нашей стране; автор уникальной литературы по коневодству: «Из истории русского коннозаводства», «Практика и теория чистокровного коннозаводства», «Орловская рысистая порода в историческом развитии ее линий», «Лошадь Древнего Востока» и др. Впервые в академии им была налажена впервые в академии производственная практика по коневодству. В 1939 г. была организована Учебно-опытная конюшня с физиологической лабораторией. В 1940 г. в академию был переведен музей коневодства.



**В.О. Витт**

В том же 1937 г. была вновь учреждена кафедра мелкого животноводства, заведовать которой стал профессор Андрей Петрович Редькин (1875–1966), затем возглавивший (1955–1963) самостоятельную кафедру свиноводства. Ученый-животновод — создатель каликинской и муромской пород свиней, автор большого количества печатных трудов, в том числе популярной монографии «Кормление свиней» и учебника «Свиноводство», переиздававшегося 14 раз в СССР и за рубежом.



**А.П. Редькин**

20 февраля 1940 г. указом Президиума Верховного Совета СССР за выдающиеся успехи в подъеме сельского хозяйства академия была награждена орденом Ленина. Большая заслуга в этих достижениях, включая подъем животноводства, принадлежала ученым зоотехнических кафедр.

В годы Великой Отечественной войны кафедру технологии продуктов животноводства возглавил профессор Рубен Багдасарович Давидов (1909–1979), крупный ученый в области молочного дела. Им опубликовано более 200 работ, в том числе учебник «Молоко и молочное дело». За разработку метода замораживания плазмы крови, который нашел применение на фронтах Великой Отечественной войны для лечения раненых, ученый был удостоен звания Лауреата Сталинской премии и награжден боевым орденом Красной Звезды. По его инициативе в 1948 г. в стране было открыто 19 проблемных лабораторий по молочному хозяйству. Результаты исследований ученого послужили основой для утверждения первого ГОСТа на заготовливаемое молоко.



**Р.Б. Давидов**

В послевоенные годы создается целый ряд самостоятельных кафедр: в 1944 г. — птицеводства, под руководством С.И. Сметнева, прудового рыбоводства, под руководством Ф.Г. Мартышева; в 1945 г. — пчеловодства под руководством А.Ф. Губина; в 1949 г. — электрификации сельского хозяйства под руководством П.Н. Листова. В 1955 г. кафедра мелкого животноводства разделилась на





**С.И. Сметнев**



**А.И. Николаев**



**П.А. Глаголев**

кафедры свиноводства (заведующий А.П. Редькин) и овцеводства (заведующий А.И. Николаев).

Академик ВАСХНИЛ Сергей Иванович Сметнев (1899–1990), выпускник академии в 1922 г., участвовал в организации первых в стране специализированных птицеводческих хозяйств, руководил разработкой проекта и строительством первой — Братцевской птицефабрики. Ученый внес большой вклад в разработку научных основ интенсивного птицеводства, методов совершенствования пород и создания новых пород и линий, методов селекции и гибридизации; обосновал метод круглогодичного комплектования стада, положенный в основу технологии птицефабрик. С.И. Сметнев опубликовал свыше 400 научных работ, в том числе учебник «Птицеводство», выдержавший 6 изданий.

Значительную лепту в теорию и практику овцеводства, особенно шерстования, внес академик ВАСХНИЛ Алексей Иванович Николаев (1892–1981) — продолжатель научной школы М.Ф. Иванова. Им создано новое научное направление — шерстование, написаны первые пособия и учебники, переведенные на многие языки народов мира. Он организовал первую в стране центральную лабораторию шерсти при ВИЖе и 12 периферийных лабораторий, которые явились локомотивами исследований шерсти в стране. Под руководством А.И. Николаева проведен целый ряд экспедиционных обследований и разработаны мероприятия по улучшению состояния овцеводства. За учебник «Овцеводство» ученый был награжден медалью ВАСХНИЛ им. М.Ф. Иванова. При участии А.И. Николаева коллективом кафедры (Ф.А. Грехов, М.В. Леви, О.Т. Бойко, В.П. Родин) выведена русская длинношерстная порода и острогожский тип овец породы ромни-марш.

Важным событием в жизни академии явилось Постановление Совета Министров СССР от 30 мая 1950 г. «О мерах помощи Московской сельскохозяйственной академии им. К.А. Тимирязева». Этим постановлением был подтвержден статус академии как ведущего сельскохозяйственного вуза страны.

При академии в том же году был учрежден Государственный музей животноводства, названный позднее именем его основателя — академика Е.Ф. Лискуна.

В 1952 г. кафедрой анатомии, гистологии и эмбриологии стал заведовать профессор П.А. Глаголев (1896–1970) — один из ведущих специалистов в области морфологии животных, ученик и продолжатель научной школы анатомов А.Ф. Климова. Им опубликовано около 300 работ по анатомии млекопитающих.

С 1956 по 1979 г. кафедрой зоологии руководил профессор Б.А. Кузнецов (1906–1979), значительно расширив-

ший круг преподавания и научных исследований в области прикладной зоологии (охотоведение, дичеразведение, звероводство, товароведение пушно-мехового сырья), создавший целую школу учеников.

С 1958 г. в течение 27 лет кафедре крупного рогатого скота (современное название — кафедра молочного и мясного скотоводства) возглавлял ученик академика Е.Ф. Лискуна, профессор Ерванд Аванесович Арзумян (1909–1990). Под его руководством были продолжены работы по изучению интерьера крупного рогатого скота, по созданию уральского черно-пестрого скота.

Незабываемой личностью для многих поколений выпускников был профессор Т.Е. Бурделев (1903–1994), с 1936 г. работавший на кафедре зоогигиены и ветеринарии. Талантливый педагог и воспитатель, крупный ученый, прекрасный организатор. Его исследования в области гельминтологии, токсикологии, зоогигиены широко известны в научных кругах.

Профессор И.А. Савич (1908–1998) с 1946 г. работал на кафедре мелкого животноводства, а с 1963 по 1979 г. возглавлял кафедру свиноводства. Ученый принимал участие в создании муромской и каликинской пород свиней. И.А. Савич создал на кафедре новый технологический курс. Его учебник «Свиноводство», выдержавший 5 изданий, содержит обоснование рациональной системы организации и технологии ведения свиноводства в крупных специализированных хозяйствах.

Профессор В.Н. Баканов (1921–1986) с 1964 г. сменил И.С. Попова в качестве заведующего кафедрой. Автор учебников, программ по курсу кормления животных. Внес значительный вклад в науку о кормлении сельскохозяйственных животных по проблеме кормового протеина, вопросам химизации кормления, рационального кормления молочного скота и птицы.

Во второй половине XX в. на кафедрах зоотехнического факультета разрабатывались и внедрялись новые методы научных исследований, совершенствовалась учебно-методическая работа — увеличивались количество учебные программы, а также издаваемых учебников и учебных пособий. С этого времени кафедры начали выступать как учебно-методические центры, где проходили стажировку преподаватели, научные и практические работники из учебных и научных учреждений Советского Союза и зарубежных стран.

Широкое применение в практике животноводства получили разработки преподавателей кафедры зоогигиены и ветеринарии: использование антиретиккулярной цитотоксической сыворотки для повышения резистентности молодняка (А.В. Озеров), новый режим дегельминтизации свиней (Т.Е. Бурделев), методы профилактики микотоксикозов (В.Г. Жильцов, Т.Е. Бурделев).



**Е.А. Арзумян**



**В.Н. Баканов**



**В.С. Шипилов**

Научно-исследовательская работа кафедр была направлена на изучение методов повышения продуктивных и племенных качеств животных и птицы в условиях промышленных технологий.

Исследования академика ВАСХНИЛ Василия Семеновича Шипилова (1924–1991) были посвящены интенсификации воспроизводства, профилактике бесплодия сельскохозяйственных животных. Его монографии «Физиологические основы профилактики бесплодия коров», «Послеродовая стимуляция половой функции коров», «Основы повышения плодovitости животных» имеют большое теоретическое и практическое значение.

Кафедрой птицеводства и лабораторией интенсивного птицеводства (С.О. Пельтцер, А.В. Раецкий, А.А. Поляничкин, И.В. Мамонтова) под руководством С.И. Сметнева были проведены одни из первых в стране исследования по созданию методов выведения отечественной гибридной птицы.



**Н.В. Барабанщиков**

Более 50 разработок, выполненных Н.В. Барабанщиковым (1918–2001), были зарегистрированы в Комитете по делам изобретений и открытий при СМ СССР, получено авторское свидетельство за разработку средства для консервирования зеленых кормов. Им основано новое направление в науке — изучение структурных компонентов молока и их влияние на качество молочных продуктов. Ученый выступил как соавтор восьми рекомендаций для производства.

Первым деканом зоотехнического факультета в период с 1934 по 1935 г. был Н.И. Денисов, выпускник академии 1927 г., ставший впоследствии известным ученым в области кормления сельскохозяйственных животных. В дальнейшем факультет возглавляли профессора Б.К. Гиндце, Е.Я. Борисенко, А.П. Редькин, В.О. Витт,

К.Р. Викторов, а также профессора В.К. Дыман, А.И. Николаев, Т.Е. Бурделев, В.И. Георгиевский, А.В. Орлов. Самое продолжительное время — с 1977 по 1993 г. — факультет возглавлял профессор В.К. Менькин. С 1994 по 1998 г. факультетом руководил доцент В.В. Лавровский, а с 1999 по 2010 г. — профессор Г.Д. Афанасьев. С 2010 г. зоотехнический факультет, переименованный в 1976 г. зооинженерный, а в 2014 г. в факультет зоотехнии и биологии возглавляет доктор сельскохозяйственных наук, профессор Ю.А. Юлдашбаев.

Основная цель деятельности факультета — подготовка нового поколения высококвалифицированных специалистов для аграрно-промышленного комплекса нашей страны. Сегодня факультет располагает солидными материально-технической и экспериментальной базами; профессорско-преподавательский коллектив ведет учебно-методическую и научную работу, отвечающую всем современным требованиям. В структуре факультета 9 кафедр, на которых обучается более 1200 студентов дневного и вечернего отделений, 26 аспирантов и 4 докторанта. Занятия проходят в аудиториях, оснащенных новейшими средствами обучения, научным оборудовани-

ем, компьютерной и видеотехникой, что позволяет организовать учебный процесс на высоком научно-методическом уровне.

В настоящее время на факультете работают три диссертационных совета по защите кандидатских и докторских диссертаций по семи специальностям. За годы деятельности диссертационных советов было подготовлено свыше 9000 специалистов животноводов; свыше 1500 кандидатов наук и 250 докторов наук.

На факультете трудятся 64 кандидата наук, 44 доцента, 40 профессоров, из них 37 докторов наук, академик РАН, член-корреспондент РАН, 3 заслуженных деятеля науки РФ, 2 заслуженных деятеля высшей школы, 7 лауреатов Премии Правительства РФ в области образования, 7 почетных работников высшего профессионального образования РФ, 5 почетных работников агропромышленного комплекса.

В рамках реализации инновационных образовательных программ (ИОП) на факультете создана инфраструктура, оснащенная уникальным новейшими приборами и оборудованием, являющаяся базой для обучения бакалавров, магистров, аспирантов по приоритетным направлениям зоотехнической, биологической и ветеринарной наук.

Исследования проводятся в 4-х крупных научно-исследовательских лабораториях и 2-х центрах, а также в условиях учебно-производственных подразделений: учебно-опытном птичнике, зоостанции, конно-спортивном комплексе, ветеринарной клинике, пасеке, учебном прудовом хозяйстве, кинологическом центре, что дает возможность получить опыт научно-исследовательской и практической работ, уточнить направление своей будущей профессиональной деятельности. О результатах исследований студенты сообщают на ежегодных конференциях студенческого научного общества, лучшие доклады публикуются в сборниках студенческих научных работ.

На факультете зоотехнии и биологии работает пять музеев: Государственный музей животноводства имени Е.Ф. Лискуна, Научно-художественный музей коневодства, Зоологический музей имени Н.М. Кулагина, Музей кафедры анатомии, гистологии и эмбриологии имени Б.К. Гиндце и Музей пчеловодства имени Г.А. Аветисяна.

Результатом реализации ИОП является организация единого образовательного, научного и инновационного пространства для подготовки специалистов агропромышленного комплекса страны на уровне мировых квалификационных требований.

На факультете всегда уделялось большое внимание научным исследованиям. Зоотехническая наука с полным основанием может гордиться свершениями наших ученых: созданы фундаментальные научные школы, открыты новые направления в науке, внесен значительный интеллектуальный вклад в решение важных научно-производственных задач, выведены новые породы и типы животных различных видов, внедрено значительное количество эффективных методов ведения животноводства и получения высококачественной продукции.

Достижения ученых факультета были отмечены многочисленными наградами на симпозиумах, конференциях и выставках. Ученые факультета участвовали в составлении планов племенной работы по совершенствованию пород сельскохозяйственных животных. В сотрудничестве со специалистами производства были выведены 4 породы крупного рогатого скота: уральская черно-пестрая, красная тамбовская, сычевская, курганская, молочный тип симментальской породы и 5 заводских линий швицкой породы; 3 породы лошадей: владимирская и советская тяжеловозные, воссоздана русская верховая порода; 5 пород свиней: украинская степная белая,

муромская, каликинская, брейтовская, ливенская, 1 заводской тип и 3 специализированных линии крупной белой породы; 3 породы овец: асканийская тонкорунная, русская длинношерстная, калмыцкая курдючная, самарский породный тип и 3 заводские линии овец куйбышевской породы, внутривидовый тип овец куюкский породы южноказахский меринос, степной и горный типы овец тувинской короткожирнохвостой породы; 5 пород птиц: московская и кучинская юбилейная породы кур, северокавказская бронзовая и московская белая породы индеек, солнечногорская порода гусей; 3 породы рыб: карп чешуйчатый ставропольский, карп зеркальный селинский, тилапия тимирязевская.

В разные годы на факультете работали: почетные академики ВАСХНИЛ — А.П. Редькин, Д.А. Кисловский, академики ВАСХНИЛ — Е.Ф. Лискун, М.Ф. Иванов, Н.М. Кулагин, А.И. Николаев, И.С. Попов, С.И. Сметнев, П.Н. Листов, В.С. Шипилов, Н.И. Клейменов, академик Украинской АН — А.В. Леонтович, члены-корреспонденты ВАСХНИЛ — В.О. Витт, А.П. Солдатов, В.И. Георгиевский и другие выдающиеся ученые и педагоги, внесшие огромный вклад для развития науки и подготовки высококвалифицированных кадров.

Большая группа ученых из числа профессорско-преподавательского состава факультета удостоена званий лауреатов Государственной и других, приравненных к ней премий РФ. В 2008 г. группа ученых — профессора А.И. Ерохин, Ю.А. Привезенцев, Е.А. Карасев, Ю.А. Юлдашбаев, Г.В. Родионов, В.А. Власов за создание комплектов учебников, учебных пособий и монографий по животноводству были удостоены звания лауреатов Премии Правительства РФ в области образования.

Двадцати шести профессорам факультета были присвоены почетные звания: «Заслуженного деятеля науки России», из них в наши дни: А.И. Ерохину, Ю.Н. Шамбереву, Н.С. Шевелеву; звание «Заслуженный работник высшей школы РФ» — Л.В. Тимофееву, «Заслуженный работник сельского хозяйства РФ» — Х.А. Амерханову, «Заслуженный изобретатель РФ» — Г.П. Дегтереву.

В настоящее время Министерством образования и науки РФ разработаны и активно внедряются различные варианты системы образования. Центральным элементом является изменение содержательной, технологической и организационно-правовой основ деятельности учреждений высшего образования. Основаниями для реструктуризации деятельности вузов выступают положения Болонского процесса, современные требования социально-экономического развития общества, новые концепции управления. Важнейшими направлениями развития современной высшей школы являются модернизация содержания учебного процесса, внедрение новых форм обучения, создание условий для студентов и развития их творческих способностей. В конечном счете все это должно отразиться на подготовке таких специалистов, которые в условиях рыночной экономики, обострения конкуренции на рынке труда окажутся способными успешно решить проблему своего трудоустройства.

С 2010 г. факультет полностью перешел на Болонскую систему и стал составной частью общеевропейского образовательного пространства. Необходимость открытия новых специальностей и направлений, в частности, ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарии, на факультете продиктована общим стратегическим курсом развития нашего Университета, направленным на увеличение удельного веса профильных направлений подготовки бакалавров и магистров.

С 2013 г. на факультете открыто новое направление подготовки бакалавров — «Ветеринарно-санитарная экспертиза», а с 2014 г. — подготовка специалистов по направлению «Ветеринария».

Можно выделить следующие приоритеты дальнейшего развития факультета: создание эффективной модели организации учебного процесса; укрепление позиций факультета в качестве лидера в сфере профильных вузов, подготовки кадров по зоотехническим и биологическим специальностям; внедрению новейших методов и образовательных технологий в учебный процесс; повышению уровня профессиональной квалификации профессорско-преподавательского состава факультета; обеспечению получения образования инновационного характера.

Сегодня в сфере высшего образования главным актуальным приоритетом является привлечение потенциальных студентов для обучения в Университете. Успех подготовки зоотехников, биологов и ветеринаров обусловлен высоким уровнем подготовки преподавателей и использованием инновационных технологий в учебном процессе.

Кафедры факультета оказывают консультативную помощь животноводческим предприятиям АПК, проводят курсы повышения квалификации работников производства и научно-методические семинары для преподавателей сельскохозяйственных вузов.

Деятельность факультета зоотехнии и биологии на протяжении всей своей истории неразрывно связана с сельскохозяйственным производством, с решением актуальных проблем животноводства. Научно-педагогические школы, созданные учеными факультета, дали России и странам СНГ плеяду выдающихся деятелей в области животноводства, зоотехнической науки и образования.

Среди выпускников факультета — ведущие ученые по зоотехнии, специалисты системы МСХ РФ и МСХ Московской области, РАН, руководители и сотрудники научных и учебных сельскохозяйственных учреждений страны.

#### Библиографический список

1. Афанасьев Г.Д., Шилова А.В., Боронецкая О.И. Развитие зоотехнической науки в Российском государственном аграрном университете — МСХА имени К.А. Тимирязева (к 140-летию со дня основания) // Зоотехния. 2006 г. №1 (5). С. 25–31.
2. Канторович А. Тимирязевская академия, М.: Типография ГКПИ, 1956. 319 с.
3. Канторович А. Тимирязевская академия, М.: Типография ГКПИ, 1957. 121 с.
4. Московская сельскохозяйственная академия имени К.А. Тимирязева (к столетию основания). М.: «Колос», 1968. 535 с.
5. Нечаев В.И., Юлдашбаев Ю.А., Боронецкая О.И., Михеенков В.Е., Полуротова А.И. История факультета зоотехнии и биологии. К 80-летию со дня основания, М.: Изд-во РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 2014. 412 с.

## THE FACULTY OF ANIMAL HUSBANDRY AND BIOLOGY: PAST, PRESENT AND FUTURE

YU.A. YULDASHBAEV, O.I. BORONETSKAYA, G.D. AFANASYEV,  
A.V. OVCHINNIKOV, V.E. MIKHEENKOV, S.V. SAVCHUK

(Russian Timiryazev State Agrarian University)

*The article describes the history of the Faculty of Animal Husbandry and Biology since the formation of the Petrovskaya Agricultural and Forestry Academy. Also it presents the details of the first professors and their schools concerning livestock, founders of zootechnical science; science education; the establishment and organization of the departments of the faculty.*

*Key words: general and special animal science, history departments, scientists, breeders, founders of zootechnical science, scientific schools.*

**Юлдашбаев Юсупжан Артыкович** — д. с.-х. н., проф., декан факультета зоотехнии и биологии РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева (Москва, ул. Тимирязевская, 49; тел.: (905) 551-72-41; e-mail: zoo@timacad.ru).

**Боронцовская Оксана Игоревна** — к. с.-х. н., вед. науч. сотр., руководитель Государственного музея животноводства имени Е.Ф. Лискуна РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева (Москва, ул. Тимирязевская, 49; тел.: (926) 227-97-81, Oboroneckaya@mail.ru).

**Афанасьев Григорий Дмитриевич** — д. с.-х. н., проф., зав. кафедрой интенсивных технологий РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева (Москва, ул. Тимирязевская, 49; тел.: (926) 821-40-96).

**Овчинников Анатолий Викторович** — д. с.-х. н., проф. кафедры интенсивных технологий РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева (Москва, ул. Тимирязевская, 49; тел.: (915) 138-46-80).

**Михеенков Владимир Егорович** — ст. науч. сотр. Государственного музея животноводства имени Е.Ф. Лискуна РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева (Москва, ул. Тимирязевская, 49; тел.: (964) 587-03-83).

**Савчук Светлана Васильевна** — к. б. н., доц. кафедры физиологии, этологии и биохимии животных РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева (Москва, ул. Тимирязевская, 49; тел.: (915) 411-42-44).

**Yuldashbaev Yusup Artykovich** — Doctor of Agricultural Sciences, Professor, Dean of the Faculty of Animal Husbandry and Biology, Russian Timiryazev State Agrarian University (127550, Moscow, Timiryazevskaya street, 49; tel.: +7 (905) 551-72-41).

**Boronetskaya Oksana Igorevna** — PhD in Agriculture, leading researcher, head of the E.F. Liskun State Museum of Cattle Breeding, Russian Timiryazev State Agrarian University (127550, Moscow, Timiryazevskaya street, 49; tel.: +7 (926) 227-97-81; e-mail: Oboroneckaya@mail.ru).

**Afanasyev Gregory Dmitrievich** — Doctor of Agricultural Sciences, Professor, Head of the Department of Intensive Technologies, Russian Timiryazev State Agrarian University (127550, Moscow, Timiryazevskaya street, 49; tel.: +7 (926) 821-40-96).

**Ovchinnikov Anatoliy Viktorovich** — Doctor of Agricultural Sciences, Professor of the Department of Intensive Technologies, Russian Timiryazev State Agrarian University (127550, Moscow, Timiryazevskaya street, 49; tel.: +7 (915) 138-46-80).

**Mikheenkov Vladimir Egorovich** — senior researcher of the E.F. Liskun State Museum of Cattle Breeding, Russian Timiryazev State Agrarian University (127550, Moscow, Timiryazevskaya street, 49; tel.: +7 (964) 587-03-83).

**Savchuk Svetlana Vasilevna** — PhD in Biology, Associate Professor of the Department of Animal Physiology, Ethology and Biochemistry, Russian Timiryazev State Agrarian University (127550, Moscow, Timiryazevskaya street, 49; tel.: +7 (915) 411-42-44).