

К 150-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ МИХАИЛА ФЕДОРОВИЧА ИВАНОВА

В.И. ТРУХАЧЕВ, Ю.А. ЮЛДАШБАЕВ, А.И. ЕРОХИН, О.В. ИВАНОВА, Е.А. КАРАСЕВ

РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

TO THE 150-TH ANNIVERSARY OF THE BIRTH OF MIKHAIL FEDOROVICH IVANOV

V.I. TRUKHACHEV, Yu.A. YULDASHBAYEV, A.I. EROKHIN, O.V. IVANOVA, E.A. KARASEV

Russian Stat Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural Academy

Аннотация. В статье дается краткая биографическая справка о научной, педагогической и общественной деятельности академика М.Ф. Иванова, внесшего значительный вклад в становление и развитие отечественного животноводства.

Ключевые слова: овцеводство, свиноводство, птицеводство, порода, разведение и кормление животных.

Summary. The article provides a brief biographical information about the scientific, pedagogical and social activities of Academician M.F. Ivanov, who made a significant contribution to the formation and development of domestic animal husbandry.

Key words: sheep breeding, pig breeding, poultry breeding, breed, breeding and feeding of animals.



Михаил Федорович Иванов вошел в историю зоотехнической науки как крупный ученый, многогранная деятельность которого характеризуется тесной связью с запросами отечественной животноводческой практики.

Родился Михаил Федорович 2 октября 1871 г. в г. Ялте, в семье учителя садоводства школы Никитского ботанического сада. Учился

в церковно-приходской школе. В 1885 г. поступил, а в 1891 г. с отличием закончил Горьковское земледельческое училище в Могилевской губернии, где овцеводческой фермой заведовал известный селекционер-бонитер Н.П. Сеницкий, который способствовал Михаилу Федоровичу в выборе специальности и в становлении специалистом. По его совету он окончил Харьковскую школу бонитеров в Дергачах (1893 г.), Харьковский ветеринарный институт (1897 г.). После окончания Харьковского ветеринарного института М.Ф. Иванов в 1897 г. получает должность земского участкового ветеринарного врача в г. Кромы Орловской губернии, а в 1898 г. командировается за границу на 2-годичную стажировку в страны Западной Европы, (Германию, Швейцарию, Голландию, Италию) для изучения пород скота и птицы, знакомства с постановкой племенного и опытного дела, технологией переработки продукции животноводства, постановкой ветеринарно-зоотехнического образования в учебных заведениях этих стран. В Швейцарии он совершенствовал свои знания в Цюрихском политехническом институте.

В 1890 г. начинается его педагогическая деятельность – в Харьковском ветеринарном институте он получает должность приват-доцента кафедры животноводства и зоогигиены. В 1903 г. Михаил Федорович защищает диссертацию и ему присуждают ученую степень магистра ветеринарных наук и в том же году утверждают в звании доцента, а в 1906 г. – профессора кафедры животноводства. Здесь он бесценно, на протяжении 14 лет, читает лекции по общей и частной зоотехнии, общей гигиене, зоогигиене и молочному делу. В 1902 г. М.Ф. Иванов участвовал в изучении состояния животноводства в различных губерниях России, в январе 1903 г. принимал активное участие в работе 1-го Всероссийского съезда ветеринарных врачей, а в сентябре 1905 г. представлял русскую ветеринарию на VIII Международном ветеринарном конгрессе в Будапеште.

В 1914 г. М.Ф. Иванов по конкурсу избирается профессором кафедры частной зоотехнии II Петровской сельскохозяйственной академии (ныне РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева) и переезжает

из г. Харькова в г. Москву. С 1926 г. по 1930 г. – профессор Московского зоотехнического института и профессор Московского института овцеводства. С 1933 г. заведовал кафедрой зоотехнии Коммунистического сельскохозяйственного института им. Свердлова (г. Москва).

Наряду с большим объемом научно-исследовательской и педагогической работы Михаил Федорович являлся исполнителем большого количества других разнообразных дел: был консультантом по животноводству во многих учреждениях и организациях, принимал активное участие в работе многих комиссий, совещаний, конференций, съездов; был инициатором и организатором Межведомственной комиссии при Совете труда и обороны по вопросам развития овцеводства в стране; работал в комиссиях Высшего совета народного хозяйства, акционерного общества «Шерсть» по вопросам шерстования и овцеводства, общества «Овцевод» по вопросам восстановления тонкорунного овцеводства и покупке племенных животных за границей. Состоял консультантом в Наркомвнуторге по вопросам шерсти, кожи и щетины, там же был консультантом по вопросам организации каракулеводческих совхозов. Состоял членом Зоотехнического ученого совета и членом Центральной зоотехнической комиссии при Наркомземе РСФСР; являлся членом Научно-совещательного совета при Наркомземе Украины. Выполнял поручения Наркомзема РСФСР по покупке племенных животных за границей в качестве специалиста по отбору.

В 1922-1923 гг. был командирован в Англию для покупки свиней и овец, в Швейцарию для покупки крупного рогатого скота; в 1925 г. – в Англию для покупки свиней и овец, в США и Германию для покупки овец; в 1927 г. – снова в Германию для закупки овец, в 1928 г. – в Англию для закупки овец, свиней и крупного рогатого скота. За границей Михаил Федорович высоко ценился как специалист в области животноводства, особенно овец и шерсти. Будучи экспертом в 1925 г. в США, при отборе закупаемых для СССР животных, Михаил Федорович получил от одного крупного фермера предложение остаться у него в качестве главного руководителя овцеводства, предложив ему хорошее жалованье, готовую виллу с полным обслуживанием. Михаил Федорович отверг это предложение: «Я приехал к вам овец покупать, а не себя продавать».

В 1925 г. в степной зоне юга Украины Михаил Федорович организует зоотехническую опытную станцию «Аскания-Нова», которой он заведовал до конца своей жизни. По масштабам деятельности, научному и производственному значению работ, выполнявшихся под руководством М.Ф. Иванова на этой опытной станции, она за весьма короткий срок (11 лет) стала самым крупным научно-исследовательским учреждением по животноводству не только в СССР, но и за его пределами. На зоотехнической опытной станции

в «Аскании-Нова» под руководством Михаила Федоровича велись исследования по широкому кругу вопросов разведения и кормления овец, свиней и крупного рогатого скота. Он, например, экспериментально доказал возможность кормления овец и свиней сеном, что до этого или подвергалось сомнению, или просто отрицалось; изучал акклиматизацию высокопродуктивных зарубежных пород овец и свиней.

Акклиматизация английских мясных пород овец в условиях «Аскания-Нова» показала, что в чистом виде на юге СССР они разводятся (акклиматизируются) с большим трудом, на при этом являются прекрасным материалом для улучшения многих местных пород овец, отмечал М.Ф. Иванов.

В невиданно широких масштабах исследовались результаты скрещиваний и гибридизации в овцеводстве, с этой целью были получены помеси овец различных поколений 76 вариантов от разнообразных скрещиваний овец 14 грубошерстных пород с 6 тонкорунными и полутонкорунными породами. Полученные результаты послужили научным обоснованием и предпосылкой для преобразования в дальнейшем в нашей стране малопродуктивного грубошерстного овцеводства в тонкорунное и полутонкорунное.

Большое внимание уделялось работам по гибридизации. Были получены гибриды от европейского муфлона и домашних овец пород: меринос, курдючная, длиннотощехвостая, каракуль, чушка. Оба пола гибридов плодотворны.

Изучение гибридов меринос × муфлон показало, что качество шерсти у них почти полностью наследуется от мериносов (доминирует мериносовая шерсть).

Это обстоятельство, отмечает Михаил Федорович, навело на мысль о возможности создания путем гибридизации муфлона с мериносом горного мериноса. Работа по созданию горного мериноса была начата в 1927 г. К 1935 г. в «Аскания-Нова» стадо гибридов горного мериноса желательного типа, с вполне мериновым характером шерсти и некоторыми особенностями муфлона (темперамент, быстрота движения, способность прыгать и др.), насчитывала несколько сотен. Великая Отечественная война помешала завершить эту работу, но результаты асканийского опыта свидетельствуют о возможности создания овец аналогичного типа путем межвидовой гибридизации диких баранов с мериносами (казахский архаромеринос).

Одновременно с экспериментами по скрещиваниям и гибридизации в «Аскания-Нова» М.Ф. Иванов начал и успешно завершил выведение асканийской породы тонкорунных овец, имеющей мировые рекорды по настригам шерсти (30,6 кг) и живому весу (183 кг) у отдельных животных в породе, и новой отечественной породы свиней – украинской степной белой.

Для развития отечественного овцеводства и свиноводства эти породы имели колоссальное значение.

За семь лет работы Опытной зоотехнической станции вышло семь томов бюллетеней, в которых

опубликовано 80 больших работ, в том числе 60 по овцеводству. Многие из работ были переведены на английский, немецкий, польский, чешский и словацкий языки.

В «Аскании-Нова» было племенное свиноводство, 21 тысяча овец 11 пород. В 1930 г. под опытом находилось три тысячи овец. Так широко опытная работа по овцеводству не велась ни на одной станции Советского союза и за его пределами.

Бонитировку животных Михаил Федорович проводил всегда сам, он был большим мастером своего дела.

В «Аскания-Нова», под руководством М.Ф. Иванова, была начата работа, предусматривающая повышение многоплодия каракульских овец путем скрещивания их с многоплодными романовскими баранами. Работа завершилась: в настоящее время утверждена новая порода – украинский многоплодный каракуль. Многоплодие животных новой породы на 50-60% выше, чем у аборигенов, при достаточно высоком качестве каракуля.

М.Ф. Иванов – инициатор изучения состояния животноводства в разных зонах страны. Под его руководством и при непосредственном участии в 1924-1925 гг. были обследованы основные зоны каракулеводства в республиках Средней Азии. Это позволило впервые в истории каракулеводства открыть, под руководством М.Ф. Иванова, новую страницу в зоотехнии – смушководение, дать производству научно-обоснованную систему классификации смушков и племенной работы по каракулеводству.

М.Ф. Иванов придавал большое значение повышению квалификации зоотехников, принимал активное участие в организации и преподавании на различных курсах по переподготовке специалистов овцеводства, свиноводства и птицеводства и совершенствованию их знаний. Особенно широкой известностью пользовалась организованная в «Аскании-Нова», по инициативе М.Ф. Иванова, годичная школа бонитеров-овцеводов. Михаил Федорович был не только инициатором создания этой школы и ее организатором, но и ее руководителем. Обосновывая необходимость ее открытия, Михаил Федорович писал: «Нас, бонитеров-овцеводов, всего пять в Советском Союзе. Из них ученых только двое – П.Н. Кулешов и я. Из всех самый молодой я, Иванов, мне 54 года. Мы все уйдем один за другим, с нами уйдет бонитерское дело, и страна останется без бонитеров».

В 1926 г. в «Аскания-Нова» была открыта первая в СССР годичная школа бонитеров-овцеводов, которую за 4 года окончили 80 специалистов, многие из которых в дальнейшем стали известными учеными-овцеводами: В.А. Бальмонт, М.Н. Луцихин, В.М. Юдин, Г.Р. Литовченко, Н.И. Граудынь, А.А. Смирнов и многие другие.

Впервые в мировой практике М.Ф. Иванов – автор основных положений методики выведения новых пород овец и свиней, методики разведения по линиям.

Одним из условий успеха при создании новых пород является правильный выбор исходных пород и экологических условий их разведения. Для закрепления селекционируемых признаков в потомстве хорошие результаты может дать инбридинг, но: спариваемые родственные животные в наивысшей степени должны обладать всеми конституционально-продуктивными показателями.

В структуре породы – линии (5-6), не родственные между собой, специализированные по отдельным признакам, – важный источник генетической изменчивости, что необходимо для совершенствования животных породы в принятом направлении, без использования инбридинга.

Большое внимание Михаил Федорович уделял конституции животных. Он писал: «Чрезвычайно большое значение я придаю в своей работе конституции животного, ее крепости. Конституция животного – это основа здоровья и продуктивности».

Условия кормления и содержания должны обеспечивать реализацию потенциала продуктивности животных создаваемых пород.

Заслуживает внимания рекомендация Михаила Федоровича селекционерам: «Специалист, ведущий работу, с моей точки зрения, должен почти постоянно быть в том месте, где проводится эта работа, потому что целый ряд моментов выращивания, воспитания, наблюдений, как ведет себя животное в различные периоды роста, время года, – все это чрезвычайно важно и эти наблюдения имеют большое значение».

В 1935 г. сессия ВАСХНИЛ положительно оценила теоретические и практические положения методики М.Ф. Иванова по созданию новых пород и постановила использовать ее, как основу селекционной работы по преобразованию низкопродуктивного грубошерстного овцеводства в тонкорунное и полутонкорунное.

В овцеводстве СССР, руководствуясь принципиальными методическими установками М.Ф. Иванова, за период 1935-1983 гг. было создано и апробировано 20 тонкорунных и 8 полутонкорунных пород овец, из них в РСФСР 12 тонкорунных и 6 полутонкорунных.

М.Ф. Иванов был разносталантив, являясь ученым и педагогом, крупным общественным деятелем, он в то же время владел кистью, был хорошим художником. В течение всей жизни, начиная со студенческих лет, он любил живопись и развивал свой дар художника, в чем достиг немалых успехов, получивших высокую оценку на художественных выставках и в отзывах художников, мастеров живописи.

В 1905 г., находясь в командировке в г. Мюнхене, на опытной станции, Михаил Федорович выполнял задания по животноводству, которые совмещал с работой в картинной галерее. Однажды в студию, где работал Михаил Федорович, приехал знаменитый немецкий художник и стал просматривать картины, переходить от одного работающего к другому.

Подошел и ко мне, пишет Михаил Федорович, долго рассматривал мою картину, затем сказал: «Знаете профессор, бросайте Вы вашу науку, занимайтесь живописью, и даю Вам слово, что из Вас выйдет большой художник».

В 1910 г., находясь в Крыму, Михаил Федорович отправил на передвижную выставку в г. Харьков пять крымских этюдов, за которые получил награду. С тех пор Михаилу Федоровичу, как отмечает его супруга, больше не приходилось заниматься живописью – было много других неотложных дел, связанных, прежде всего, с развитием животноводства.

В советский период в «Аскания-Нова» рядом с рабочим кабинетом, в котором работал Михаил Федорович, был организован музей имени М.Ф. Иванова, в котором экспонировались 32 картины, написанные его кистью.

Многогранная и результативная деятельность Михаила Федоровича в области отечественного животноводства была достойно отмечена Правительством. В 1929 г. ему было присвоено звание Заслуженного деятеля науки и техники. В 1934 г. Михаилу Федоровичу Иванову была присвоена степень доктора сельскохозяйственных наук без защиты диссертации.

Всесоюзная Академия сельскохозяйственных наук имени В.И. Ленина в 1935 г. избрала Михаила Федоровича своим действительным членом и поручила ему руководство секцией животноводства.

На VII съезде Советов Михаил Федорович был избран членом Центрального Исполнительного Комитета Союза ССР.

В 1940 г. Указом Президиума Верховного Совета СССР научно-исследовательскому институту гибридизации и акклиматизации животных «Аскания-Нова» было присвоено имя академика Михаила Федоровича Иванова. В 1948-1950 гг. были изданы его избранные сочинения, в 1958 г. – сочинения в 2-х томах, в 1963-1965 гг. – полное собрание сочинений в семи томах.

В лице Михаила Федоровича мы имели редкий пример сочетания выдающегося крупного ученого-теоретика и глубокого практика, талантливого педагога и популярного учителя, неутомимого общественного деятеля, прекрасного Человека – патриота своего Отечества!

ЛИТЕРАТУРА

1. Иванов М.Ф. Полное собрание сочинений в семи томах. Воспоминания жены М.Ф. Иванова Наталии Константиновны. – М. – 1963. – Т. I. – С. 15-42.
2. Иванов М.Ф. Полное собрание сочинений в семи томах. Создание новых пород овец. – М.: Колос. – 1963. – Т. II. – С. 743.
3. Гребень Л.К. Выдающийся деятель зоотехнической науки и отечественного животноводства // Животноводство. – 1971. – № 9. – С. 37-41.

REFERENCES

1. Ivanov M.F. The complete collection of works in seven volumes. Memoirs of M.F. Ivanov's wife Natalia Konstantinovna. – M. – 1963. – Vol. I. – Pp. 15-42.
2. Ivanov M.F. The complete collection of works in seven volumes. Creation of new breeds of sheep. – M.: Kolos. – 1963. – Vol. II – P. 743.
3. Greben L.K. An outstanding figure of zootechnical science and domestic animal husbandry // Animal husbandry. – 1971. – No. 9. – Pp. 37-41.

Трухачев Владимир Иванович, академик РАН, ректор;

Юлдашбаев Юсупжан Артыкович, академик РАН, директор института зоотехнии и биологии;

Ерохин Александр Иванович, профессор, научный консультант;

Иванова Ольга Валерьевна, профессор РАН, зав. кафедрой частной зоотехнии;

Карасев Евгений Анатольевич, профессор; Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева. 127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49; e-mail: zoo@rgau-msha.ru