

РОЛЬ АКАДЕМИКА МИХАИЛА ФЕДОРОВИЧА ИВАНОВА В ФОРМИРОВАНИИ ЗООТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ

Трухачев Владимир Иванович, ректор ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Иванова Ольга Валерьевна, заведующая кафедрой частной зоотехнии ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Юлдашбаев Юсупжан Артыкович, и.о. директора Института зоотехнии и биологии ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Боронецкая Оксана Игоревна, руководитель государственного музея животноводства имени Е.Ф. Лискуна, ведущий научный сотрудник ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Ерохин Александр Иванович, научный консультант кафедры частной зоотехнии, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Карасев Евгений Анатольевич, профессор кафедры частной зоотехнии, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Пахомова Елена Владимировна, доцент кафедры частной зоотехнии ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Рубцова Ирина Сергеевна, хранитель фондов государственного музея животноводства имени Е.Ф. Лискуна, аспирант ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Ключевые слова: академик Михаил Федорович Иванов, Дергачевское земледельческое училище, Иосиф Леонтьевич Друлев, Харьковский ветеринарный институт, Тимирязевская сельскохозяйственная академия, Московский зоотехнический институт, Коммунистический сельскохозяйственный университет имени Я.М. Свердлова, Аскания-Нова

С именем заслуженного деятеля науки и техники (1929), доктора сельскохозяйственных наук (1934), профессора, академика ВАСХНИЛ (1935) Михаила Федоровича Иванова связан важнейший этап развития теории и практики племенного дела в нашей стране.

Академик М.Ф. Иванов вошел в историю зоотехнической науки не только как один из ее основоположников, но и выдающийся селекционер, создавший в стране новые высокопродуктивные породы (асканийскую тонкорунную породу овец, украинскую степную белую породу свиней). Именно он впервые основал методику планового выведения



пород в области селекции и работу научных зоотехнических школ по овцеводству и птицеводству [1, 4].

Михаил Федорович Иванов родился 20 сентября 1871 г. в Ялте. С раннего детства ему пришлось узнать тяжелую нужду. Мать, обремененная большой семьей, работала по найму у помещиков. Отец, работавший учителем в школе садоводства в Никитском ботаническом саду, умер до его рождения. После окончания церковно-приходской школы мальчика отдали учеником к слесарю, и уже с 12 лет он стал материально помогать своей семье. С детства Михаила Федоровича влекла к себе природа, любовь к животным и растениям, и он мечтал о работе в сельском хозяйстве.

С большим трудом ему удалось поступить в Горецкое земледельческое училище, где он проявил хорошие способности, изучая сельскохозяйственные науки. После успешного окончания Горецкого училища в 1891 году Михаил Федорович поступил в только что открывшуюся школу по подготовке квалифицированных специалистов по овцеводству (бонитеров) [6] при Дергачевском земледельческом училище (под Харьковом). Занятия по овцеводству там проводил известный бонитер-овцевод Иосиф Леонтьевич Друлев [3]. Через два года (в 1893 г.) он окончил с отличием школу бонитеров. Но это его не удовлетворило, поскольку он стремился получить высшее сельскохозяйственное образование.

Вначале Михаил Федорович попытаться поступить в Петровскую сельскохозяйственную академию (ныне РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева). «Петровка», как ее называли студенты, была мечтой молодых людей, нацеленных работать в области сельского хозяйства. Однако поступить туда было нелегко.

Михаил Федорович начал энергичные хлопоты, тем не менее, несмотря на то, что Дергачевское земледельческое училище он окончил по первому разряду, в приеме в академию ему было отказано.

В 1893 г. Михаил Федорович послал заявление с просьбой о зачислении его слушателем Харьковского ветеринарного института. Ответ был получен благоприятный, и он в 1893 году выехал в Харьков.

В Харькове он поселился на окраине города у своего товарища по бонитерским курсам. С первых же шагов в Ветеринарном институте он горячо принялся за учебу. Весь день был наполнен напряженной работой: первая половина была занята слушанием и конспектированием лекций, во второй половине дня до позднего вечера приходилось работать либо в лаборатории, либо в стационаре ветеринарной клиники, оказывая помощь больным животным [7].

Несмотря на большие материальные трудности, получая грошовую стипендию, из которой большую часть приходилось платить за жилье, благодаря неистощимой жажде знаний и трудолюбию, он успевал успешно

заниматься, вести научную работу в лаборатории (опубликовал две статьи и издал брошюру по лабораторным анализам). На третьем курсе обучения Михаил Фёдорович поселился у художника А.К. Любицкого, который обнаружил у него большие способности к живописи [2]. Дело в том, что молодой человек очень интересовался живописью и с большим интересом наблюдал, как художник писал маслом. Любицкий, видя, с каким интересом и вниманием Михаил Федорович следит за его работой, предложил как-то испробовать свои силы. Он дал холст, кисти, краски и модель: «Э, батенька, да у вас талант», – сказал Любицкий, пристально рассматривая копию [7].

Михаилу Федоровичу было свойственно художественное чутье. Он умел красиво изображать природу на холсте. Особенно пленяла его красота Крыма, Швейцарии. Много этюдов и картин посвятил он крымским видам, особенно в Аскании-Нова. Его картины на выставках получали награды [8] и охотно раскупались [2].

Все более возраставший интерес к живописи не мешал ему усиленно заниматься в институте, и профессора стали обращать внимание на серьезно работавшего студента. При этом Михаил Федорович отличался вдумчивостью, пытливым умом и необыкновенной скромностью [7].

В студенческие годы он выполнил исследовательскую работу на тему «Изменение азотистых веществ овса под влиянием плесневения», которая была награждена ученым советом большой серебряной медалью и напечатана в «Трудах» института [6, 7, 9].

Кроме того, он написал научную работу по лабораторным анализам, которая была издана в виде литографированной брошюры и долгие годы служила справочным руководством для студентов.

В 1897 году Михаил Федорович, блестяще выдержав выпускные экзамены, окончил институт с отличием [6, 7, 10]. Имя его среди других выдающихся выпускников института выгравировано на мраморной мемориальной доске [7].

Свою практическую работу по животноводству Михаил Федорович начал с должности земского участкового ветеринарного врача в городе Кромы Орловской области. Он организовал здесь ветеринарную клинику, бактериологическую станцию и проводил другие мероприятия [6, 7, 10].

1 ноября 1898 г. Михаил Федорович получает заграничную командировку для усовершенствования в зоотехнии и находится за границей до 1 мая 1900 г. [9, 10], изучая животноводство в европейских странах [2, 3].

За границей Михаил Федорович сначала работает в Берлине в сельскохозяйственном музее, затем в Лейпциге в Университетской библиотеке на фабрике «Woll-kammerei», где занимается сортировкой шерсти. Одновременно ученый становится слушателем сельскохозяйственного отделения Цюриховского политехникума, где в течение двух семестров

слушает лекции зарубежных специалистов по животноводству. В стенах учебного заведения он со знанием дела работает в лабораториях по микробиологии и биохимии.

Кроме многочисленных экскурсий со студентами, Михаил Федорович предпринимает ряд самостоятельных поездок по хозяйствам Восточной Пруссии, Шлезвиг-Голштинии, Ольденбурга, Остфрисландии и другим, а также по хозяйствам Голландии, Швейцарии, Северной Италии [8, 10].

В деловых поездках он глубоко и детально ознакомился с иностранными породами животных, их кормлением, уходом и т. д. В Альпах будущий академик жил у пастухов и изучал овцеводство. Здесь он ознакомился с молочным хозяйством: приготовлением сыра, масла, изучал флору альпийских лугов и ее действие на скот.

О своих наблюдениях он писал статьи и посылал их на родину. Целая серия работ под заглавием «Письма из-за границы» была напечатана в Петербургском сельскохозяйственном журнале «Хозяин» в 1899–1900 годы: «Современное состояние молочного хозяйства в Германии»; «Молочная Болле»; «Ангельнский скот»; «О воспитании и содержании скота в Фрисландии»; «Необходимые условия для получения доброкачественных продуктов молока». Вниманию научного сообщества была предложена его лабораторная биохимическая работа «О регенерации белков при прорастании в темноте».

Свою командировку Михаил Федорович закончил изучением животноводческого отдела на Всемирной выставке в Париже. В конце июля 1900 года он вернулся на Родину [7].

По возвращении из-за границы М.Ф. Иванов осенью 1900 года был назначен приват-доцентом по кафедре животноводства Харьковского ветеринарного института [9, 10], где в общей сложности проработал почти 14 лет. Первые шесть лет ученый работал в должности доцента, а затем в качестве профессора и заведующего кафедрой животноводства [6]. В институте он вел занятия по всем отраслям животноводства. Читал лекции по общей зоотехнии, кормлению, биологическим особенностям сельскохозяйственных животных, молочному делу, общей гигиене и зоогигиене [2, 3, 7].

В то время в России молодым преподавателям, начинающим свою деятельность в высших учебных заведениях, вменялось в обязанность прочитать одну-две пробные лекции в присутствии профессоров и студентов. Пришлось и Михаилу Федоровичу выступить публично.

Тема первой лекции была выбрана им самостоятельно и носила название: «О наследственности». Прочитана она была 23 сентября 1900 года. Вторая тема лекции «Кормление отбросами технических производств» была назначена Советом института.

20 октября того же года, согласно постановлению Совета института, была назначена дата публичной защиты диссертации на тему «Скотоводство в Голштинских маршах и причины его развития», представленная Михаилом Фёдоровичем для соискания звания приват-доцента по кафедре скотоводства. По окончании интересного диспута диссертант под аплодисменты профессоров и студентов был признан заслуживающим степени.

Начав в 1900 году свою педагогическую деятельность в Харьковском ветеринарном институте, Михаил Федорович до последних дней своей жизни не прерывал ее. Надо сказать, что его многолетняя педагогическая деятельность была исключительно продуктивной в деле подготовки отечественных животноводов.

Каждое лето Михаил Федорович совершал поездки по разным губерниям от Архангельска до юга и юго-востока России для изучения животноводства. Не оставлял и практическую работу в животноводстве, занимаясь бонитировкой овец, искусственным осеменением лошадей и коров. В 1906 г. он был приглашен Фридрихом Эдуардовичем Фальц-Фейном, основателем заповедника Аскания-Нова, вести там бонитировку и подбор овец [2, 3].

Ни одна выставка животных не обходилась без участия Михаила Федоровича как эксперта или распорядителя. Он выступал с докладами на многих Всероссийских съездах, на Международном ветеринарном конгрессе (Будапешт, 1905). Был членом многих обществ (сельского хозяйства, ветеринарных врачей, медицинского и др.) и по их заданию читал публичные лекции. Помимо работы в Харьковском ветеринарном институте, вел курс зоотехнии в Харьковском университете.

В 1913 г. Михаил Федорович по конкурсу был избран адъюнкт-профессором на кафедре частной зоотехнии (овцеводство, свиноводство и птицеводство) Московского сельскохозяйственного института (ныне Тимирязевская сельскохозяйственная академия) [7, 9], а с января 1914 г. был утвержден на должность адъюнкт-профессора и командирован за границу для ознакомления с постановкой преподавания овцеводства, свиноводства и птицеводства). В 1915 г. ученый избран Советом института на должность профессора той же кафедры, а затем – заведующего [9].

В Тимирязевский сельскохозяйственной академии Михаил Федорович читал курс овцеводства, свиноводства и птицеводства [2, 9, 10].

Ему хотелось как можно лучше обставить преподавание, чтобы дать своим слушателям наиболее широкое зоотехническое образование, внедрить теоретические и практические знания предмета. Он начал с оборудования кафедры, налаживания лабораторных занятий, научно-исследовательской работы и опытов по свиноводству и птицеводству [7].

Профессор организовал опытную станцию и ставил опыты по свиноводству и птицеводству. Там же по его инициативе был организован

инкубаторий. Михаил Федорович был инициатором первого в СССР опыта отправки цыплят почтовыми посылками [2, 9, 10]. Деятельность М.Ф. Иванова в советский период приобрела невиданный размах [9].

Одновременно с работой в Сельскохозяйственной академии имени К.А. Тимирязева М.Ф. Иванов возглавлял зоотехническую работу в племенных рассадниках свиней – Большом Алексеевском, Никоновском, Ачкасовском, Бектешовском и Ромадановском [9].

Михаил Федорович пользовался большой популярностью и уважением среди студентов. В воспоминаниях о педагогической деятельности М.Ф. Иванова, относящихся к 1915–1916 гг., профессор А.И. Николаев, в то время студент Московского сельскохозяйственного института, писал: «На лекциях Михаила Федоровича было всегда большое количество студентов, хотя посещение лекций было делом так называемого свободного решения этого вопроса каждым студентом в отдельности. Этот интерес студенчества был вызван тем, что Михаил Федорович давал материала значительно больше, чем можно было его найти в каком бы то ни было из учебников. А самое главное – Михаил Федорович умел блестяще вскрыть перед слушателями неиспользованные огромные потенциальные возможности, тающиеся в овцеводстве, свиноводстве и птицеводстве, несмотря на крайне плачевное состояние этих видов животноводства в тот период времени. При этом Михаил Федорович преподавал слушателям материал так конкретно и настолько ясно по форме изложения, что все слышанное на лекциях становилось необыкновенно доступным и легко усваивалось» [6].

С 1926 г., после реорганизации Тимирязевский сельскохозяйственной академии, Михаил Федорович перешел в Московский зоотехнический институт, где заведовал кафедрами овцеводства и свиноводства. Здесь он руководил экспедицией по изучению овцеводства в Средней Азии.

После реорганизации Московского зоотехнического института Михаила Федоровича пригласили руководить кафедрами овцеводства и свиноводства во Всесоюзном коммунистическом сельскохозяйственном университете имени Свердлова [2, 4, 10] и одновременно читать курс лекции по смушководению в Московской ветеринарной академии. Педагогическая деятельность М.Ф. Иванова не ограничивалась стенами вузов. В 1926 году он организует по примеру своих наставников Синицкого и Друлева годовые бонитерские курсы в Аскания-Нова, берет на себя руководство курсами и принимает активное участие в проведении занятий. За 1926–1929 гг. было подготовлено более 100 высококвалифицированных бонитеров-овцеводов. Многие из них стали видными учеными. В 1925 г., будучи приглашенным на работу в Асканию-Нова, Михаил Федорович организовал там опытную и племенную зоотехническую станцию, на базе которой и Асканийского зоопарка и был открыт в 1932 г. Всесоюзный институт гибридизации и акклиматизации

животных, с 1940 г. носящий его имя. Он стал его научным руководителем, а позднее научным консультантом.

Работа М.Ф. Иванова в Аскании-Нова была особенно плодотворной. Именно там он развернул широкие научные исследования. Были изучены результаты скрещивания 14 грубошерстных и 6 тонкорунных пород в 76 различных комбинациях. В 1934 году были выведены первые отечественные породы: асканийская тонкорунная (путем скрещивания с американским рамбулье) порода овец горный меринос, украинская степная белая порода свиней, а также начаты работы по созданию многоплодного типа каракульских овец, скороспелых мясо-шерстных овец с кроссбредной шерстью [2, 4]

За свою жизнь Михаил Федорович состоял профессором и руководил кафедрами в четырех вузах – Харьковском ветеринарном институте, Сельскохозяйственной академии им. К.А. Тимирязева, Московском зоотехническом институте, Коммунистическом сельскохозяйственном университете имени Я.М. Свердлова, в котором проработал до конца своей жизни.

М.Ф. Иванов был ученым, блестяще сочетавшим педагогическую и научно-исследовательскую деятельность. Он широко проявлял свои знания, создавая новые породы сельскохозяйственных животных [9].

Выведенные Михаилом Федоровичем породы овец и свиней являлись первыми советскими породами, однако по своим продуктивным качествам они по сей день претендуют на самое высокое место в общем фонде мирового животноводства [8].

М.Ф. Иванов оставил богатейший материал по скрещиванию овец, который послужил основой для мероприятий по улучшению овцеводства в стране. Он разработал методику исследования животноводства и научный метод создания новых пород животных [9].

Труды академика Иванова по племенному делу в животноводстве, его методика по выведению новых пород овец и свиней, а также методика по совершенствованию существующих пород животных, представляют собой ценнейший вклад в отечественную сельскохозяйственную науку [8].

М.Ф. Иванов оставил свыше 200 напечатанных работ по разным отраслям животноводческой науки и ряд превосходных учебников для студентов животноводческих вузов. Работы его отличаются простотой, ясностью и глубиной научного изложения; они стали популярнейшими у работников производства и зоотехнической науки [8, 9].

Как человек и гражданин Михаил Федорович обладал исключительно благородными чертами характера. Будучи исключительно реалистом во взглядах на работу, он был мечтателем в жизни [8]. У него была художественная творческая натура. Он всерьез увлекался музыкой, великолепно писал маслом. Будучи ветеринарным врачом по образованию,

М.Ф. Иванов стал одним из основателей зоотехнической науки в нашей стране [11].

Умер Михаил Федорович 29 октября 1935 г., до последних дней своей жизни интересуясь работой [8, 9].

Библиографический список

1. *Иванова Н.К.* Академик Михаил Федорович Иванов. Жизнь и деятельность. Москва: Государственное издательство сельскохозяйственной литературы, 1949. 79 с.

2. История факультета зоотехнии и биологии. К 80-летию со дня основания: юбилейное издание. Москва: Изд-во РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 2014. 412 с.

3. *Боронецкая О.И., Лабунская Н.А.* К 140-летию со дня рождения М.Ф. Иванова // Доклады ТСХА. Москва: Изд-во РГАУ-МСХА, 2012. С. 403–405.

4. Полное собрание сочинений: в 7 т. Москва: Колос, 1963–1965. Т. 1–7.

5. Иванов Михаил Федорович // Энциклопедии, словари, справочники / Биографическая энциклопедия РАСХН, ВАСХНИЛ, РАН. URL: <http://www.cnshb.ru/AKDIL/akad/base/RI/000729.shtm>.

6. *Смирнов А.А.* Академик Михаил Федорович Иванов. Ставрополь: Краевое книжное издательство, 1949. 90 с.

7. URL: <http://www.biografia.ru/timiryazev/ivanov03.htm>.

8. *Иванов М.Ф.* Избранные сочинения. Т. 1. Москва: Государственное издательство сельскохозяйственной литературы, 1957. 415 с.

9. *Иванов М.Ф.* Избранные сочинения. Т. 2. Москва: Государственное издательство сельскохозяйственной литературы, 1957. 271 с.

10. *Иванов М.Ф.* Сочинения. Т. 1. Москва: Сельхозгиз, 1939. 602 с.

11. URL: <https://de-ussr.ru/spravochnik/velnat/mihail-fedorovich-ivanov-1871-1935.html>.