УДК 636.082.2

МИХАИЛ ФЁДОРОВИЧ ИВАНОВ - ВЫДАЮЩИЙСЯ СОВЕТСКИЙ ЗООТЕХНИК И СЕЛЕКЦИОНЕР

Джикия Константин Акакиевич

Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», Москва, Россия, доцент кафедры экономики и организации производства, кандидат сельскохозяйственных наук, kadzhikiya@rgau-msha.ru

Аннотация. Статья посвящена жизни и научной деятельности выдающегося советского зоотехника и селекционера Михаила Фёдоровича Иванова, академика ВАСХНИЛ. В условиях развития современного животноводства и необходимости сохранения отечественных пород сельскохозяйственных животных особую актуальность приобретает изучение классических методов породообразования, разработанных в советский период. В статье анализируются основные этапы биографии учёного, его педагогическая работа в Московском сельскохозяйственном институте (ныне Тимирязевская академия), а также вклад в теорию и практику селекции. Особое внимание уделяется созданным под руководством М. Ф. Иванова первым отечественным высокопродуктивным породам — асканийской тонкорунной (мясошерстной) породе овец и украинской степной белой породе свиней. Главный научный результат: обобщён вклад М. Ф. Иванова в разработку научно обоснованной методики выведения новых пород животных, которая легла в основу планового породообразования в СССР и сохраняет своё значение в современной зоотехнической науке.

Ключевые слова: Михаил Фёдорович Иванов; зоотехния; селекция сельскохозяйственных животных; асканийская порода овец; украинская степная белая порода свиней; породообразование; академик ВАСХНИЛ; Аскания-Нова.

MIKHAIL FEDOROVICH IVANOV — AN OUTSTANDING SOVIET ZOOTECHNICIAN AND BREEDER, ACADEMICIAN OF VASKhNIL

Dzhikiya Konstantin Akakievich

Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural Academy, Moscow, Russia, Associate Professor of the Department of Economics and Organization of Production, PhD in Agricultural Sciences, kadzhikiya@rgau-msha.ru

Abstract. The article is devoted to the life and scientific activities of the outstanding Soviet zootechnician and breeder Mikhail Fedorovich Ivanov, academician of VASKhNIL. In the context of the development of modern animal husbandry and the need to preserve domestic breeds of farm animals, the study of classical methods of breed formation developed in the Soviet period acquires particular relevance. The article analyzes the main stages of the scientist's biography, his pedagogical work at the Moscow Agricultural Institute (now the Timiryazev Academy), as well as his contribution to the theory and practice of animal breeding. Special attention is paid to the first domestic high-productive breeds created under the guidance of M. F. Ivanov — the Askanian fine-wool (meat-wool) breed of sheep and the Ukrainian White Steppe breed of pigs. The main scientific result: the contribution of M. F. Ivanov to the development of a scientifically based methodology for breeding new animal breeds, which formed the basis of planned breed formation in the USSR and retains its significance in modern zootechnical science, is summarized.

Keywords: Mikhail Fedorovich Ivanov; zootechnics; selection of farm animals; Askanian sheep breed; Ukrainian White Steppe pig breed; breed formation; academician of VASKhNIL; Askania-Nova.

Михаил Фёдорович Иванов по праву считается одним из крупнейших советских зоотехников и селекционеров, чьи труды заложили научные основы планового породообразования в отечественном животноводстве. В условиях развития современного сельского хозяйства, задач по импортозамещению и сохранению национального генофонда животных особенно важно обратиться к классическому наследию учёных советского периода. Настоящая статья посвящена анализу жизненного пути, педагогической деятельности и главных научных достижений академика М. Ф. Иванова. Рассмотрим основные этапы биографии учёного. Михаил Фёдорович Иванов родился 20 сентября (2 октября) 1871 года в Ялте в семье учителя садоводства Никитского ботанического сада. С детства он проявлял интерес к природе и сельскому хозяйству. Среднее образование получил в Горы-Горецком земледельческом училище и специальной школе бонитеров-овцеводов при Харьковском земледельческом училище. В 1897 году с отличием окончил Харьковский ветеринарный институт. Уже в студенческие годы он опубликовал две научные работы, одна из которых была отмечена Большой серебряной медалью [1].

После окончания института Иванов работал участковым ветеринарным врачом в Орловской губернии, а затем бонитером-овцеводом на Украине. В 1898 году он был командирован за границу, где изучал передовое животноводство в Нидерландах, Германии, Швейцарии и Италии, а также прослушал курс лекций на сельскохозяйственном отделении Цюрихского политехнического института. Эти зарубежные командировки позволили ему глубоко познакомиться с европейским опытом племенного дела и бонитировки [2]. С 1905 по 1913 год М. Ф. Иванов работал приват-доцентом, а затем профессором Харьковского ветеринарного института, одновременно

читая лекции в Харьковском университете. В 1913 (по некоторым данным — с 1914) года он был избран профессором Московского сельскохозяйственного института (ныне Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К. А. Тимирязева) по кафедре зоотехнии, где работал до конца жизни. Позже он преподавал также в Московском зоотехническом институте и Московском институте овцеводства, а с 1933 года руководил зоотехнической кафедрой Коммунистического университета имени Свердлова. Учёный уделял огромное внимание подготовке кадров: вёл курсы повышения квалификации бонитеров-овцеводов (особенно активно в Аскании-Нова), организовывал практические занятия для студентов и проводил обследования животноводческих хозяйств [3].

Важное место в научном наследии М. Ф. Иванова занимает его теоретическая работа. Ещё в 1917 году вышла его известная статья «Порода и корм», в которой он обосновал, что условия кормления и содержания оказывают гораздо большее влияние на продуктивность животных, чем только их породность и происхождение. Учёный подчёркивал роль конституциональных особенностей, отбора и подбора, а также акклиматизации. Эти положения стали фундаментом его дальнейших практических разработок по породообразованию [4]. Особый интерес представляет деятельность М. Ф. Иванова в государственном заповеднике Аскания-Нова. Летом 1924 года директор заповедника пригласил его организовать зоотехническую опытную и племенную станцию. С 1 января 1925 года станция начала работу, и М. Ф. Иванов стал её научным руководителем. Здесь он развернул масштабные экспериментальные исследования по овцеводству, свиноводству, коневодству и скотоводству. За годы работы станции было издано семь томов бюллетеней, содержавших около 80 крупных научных работ, большинство из которых были посвящены овцеводству и свиноводству. По масштабу исследований Аскания-Нова стала одним из крупнейших опытных учреждений Советского Союза в области животноводства [5]. В своих трудах М. Ф. Иванов разработал научно обоснованную методику выведения новых пород сельскохозяйственных животных.

Основными принципами этой методики стали: воспроизводительное скрещивание местных животных с улучшающими породами, жёсткий отбор по продуктивности и конституции, учёт местных климатических и кормовых условий, разведение помесей «в себе» с применением инбридинга при высоком селекционном давлении, а также постоянная браковка слабых особей (до 90 % по конституции и продуктивности).Классическим примером применения этой методики стало создание асканийской тонкорунной (мясошерстной) породы овец в период 1925–1934 годов. Иванов ставил цель вывести крупную овцу без кожных складок (что усложняло стрижку), с высоким настригом шерсти и хорошей мясной продуктивностью, хорошо приспособленную к засушливым степным условиям. Работа велась путём скрещивания местных асканийских мериносов (потомков овец Фальц-Фейна)

с американской породой рамбулье, а на заключительном этапе — с прилитием крови прекосов для улучшения мясных качеств и скороспелости. В результате была получена высокопродуктивная порода шерстно-мясного направления. Асканийские бараны отличались рекордной живой массой (до 183 кг) и настригом шерсти (до 31,7 кг — мировой рекорд для тонкорунных овец). Порода оказала большое влияние на развитие тонкорунного овцеводства в СССР и использовалась при выведении кавказской, алтайской и других пород [6].

Аналогичный подход был применён и в свиноводстве. В Аскании-Нова М. Ф. Иванов начал работу по улучшению местных степных свиней путём скрещивания с крупной белой английской породой. Используя тесный инбридинг и жёсткую браковку, учёный создал украинскую степную белую породу свиней — первую официально зарегистрированную отечественную породу свиней (1934 год). Выдающийся хряк Асканий 1 сыграл решающую роль в закреплении желательных признаков: крепкой конституции, высокой плодовитости, хорошей приспособленности к степным условиям и отличных мясосальных качеств. Взрослые хряки достигали живой массы 300–350 кг, матки — 230–250 кг. Порода получила широкое распространение не только на Украине, но и в других регионах СССР, а методика её выведения признана классической [7]. Кроме того, М. Ф. Иванов начал работу по выведению других перспективных пород: горного мериноса, овец типа корриделей и многоплодной каракульской овцы. В области каракулеводства он глубоко изучил факторы образования смушка, разработал научную классификацию смушков, которая легла в основу современной бонитировки и племенной работы с каракульскими овцами. Также учёный проводил исследования по скрещиванию 14 пород грубошёрстных овец с 6 тонкорунными и полугрубошёрстными породами [8].

Большой вклад М. Ф. Иванов внёс в педагогическую литературу. Его фундаментальные учебники «Свиноводство» (выдержал 8 изданий) и «Овцеводство» (5 изданий, впервые вышел в 1925 году) стали основными пособиями для подготовки зоотехников в советских вузах и используются до сих пор. Всего учёный опубликовал более 250 научных трудов, включая книги, брошюры и статьи. В 1963–1965 годах вышло Полное собрание сочинений М. Ф. Иванова в семи томах. В 1928 году ему было присвоено звание Заслуженного деятеля науки и техники РСФСР, а в 1935 году он был избран академиком ВАСХНИЛ. Институту по гибридизации и акклиматизации животных в Аскании-Нова позднее было присвоено его имя, а в 1968 году учреждена золотая медаль имени М. Ф. Иванова [9]. Таким образом, труды академика М. Ф. Иванова ярко демонстрируют многоплановость его подхода к зоотехнической науке. Он гармонично сочетал глубокую теоретическую работу с масштабной практической селекцией, разработал методику планового породообразования, которая успешно применялась в масштабах всего Советского Союза. Созданные под его руководством асканийская тонкорунная порода овец и украинская степная белая порода свиней стали классикой отечественной селекции,

внесли значительный вклад в развитие животноводства страны и сохраняют свою ценность до сегодняшнего дня. Научное наследие М. Ф. Иванова служит ярким примером для современных исследователей и селекционеров, показывая, как теория и практика могут эффективно работать на благо сельскохозяйственного производства.

Список литературы

1. Иванов М. Ф. Полное собрание сочинений: в 7 т. / М. Ф. Иванов. – Москва: Колос, 1963–1965. – Т. 1–7.
2. Караба В. И. Иванов Михаил Федорович – советский ученый, классик зоотехнической науки, педагог, доктор сельскохозяйственных наук, заслуженный деятель науки и техники, академик ВАСХНИЛ (1871–1935) (к 150-летию со дня рождения) / В. И. Караба // Ветеринария и зоотехния. – 2021. – № 3. – С. 45–52. – EDN (доступно на CyberLeninka).
3. Иванов М. Ф. Порода и корм / М. Ф. Иванов // Полное собрание сочинений. Т. 1. – Москва : Колос, 1963. – С. 297–304.
4. История кафедры частной зоотехнии РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева [Электронный ресурс]. – URL: https://www.timacad.ru/education/instituty/institut-zootekhnii-i-biologii/kafedra-chastnoi-zootekhnii/istoriia (дата обращения: 10.04.2026).
5. Иванов М. Ф. Овцеводство / М. Ф. Иванов. – 5-е изд. – Москва: Колос, 1950. – 456 с.
6. Украинская степная белая порода свиней: история создания и продуктивные качества / Материалы научных публикаций по свиноводству. – Херсон: Украинский НИИ животноводства степных районов им. М. Ф. Иванова, 2018. – С. 12–28.
7. Иванов М. Ф. Каракульские смушки / М. Ф. Иванов. – Москва: Сельхозгиз, 1932. – 128 с.
8. Гавриченко Н. И. История становления и развития зоотехнической науки в БГСХА / Н. И. Гавриченко // Вестник Белорусской государственной сельскохозяйственной академии. – 2015. – № 2. – С. 118–124. – EDN (CyberLeninka).
9. Корифей зоотехнической науки: к 150-летию со дня рождения М. Ф. Иванова / Белорусская академия аграрных наук. – Минск, 2021. – 15 с.
10. Полное собрание сочинений М. Ф. Иванова: в 7 томах / под ред. В. И. Караба и др. – Москва: Колос, 1963–1965. – (Избранные труды по овцеводству и свиноводству).