

**ВКЛАД АКАДЕМИКА МИХАИЛА ФЕДОРОВИЧА ИВАНОВА  
В РАЗВИТИЕ НАУЧНЫХ ОСНОВ  
ОТЕЧЕСТВЕННОГО СКОТОВОДСТВА**

*Писаренко Андрей Викторович, старший научный сотрудник отдела популяционной генетики и генетических основ разведения животных, ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста*

*Аннотация.* В статье обобщены научные труды и направления деятельности академика ВАСХНИЛ Михаила Федоровича Иванова. Показан его вклад в развитие научных основ отечественного племенного скотоводства.

*Ключевые слова:* М.Ф. Иванов, опытная станция, племенное дело, скотоводство, порода

Академик М.Ф. Иванов был одним из тех выдающихся ученых-практиков, деятельность которых на столетие вперед предопределила развитие отечественного племенного животноводства.

Анализируя библиографию трудов Михаила Федоровича в хронологическом порядке, можно отметить, что исследователь имел строгий методологический подход к решению поставленных задач: обследование (наблюдение и описание), историческое сравнение, экспериментальные исследования, классификация, логическое обобщение результатов (выводы), что позволяло ему ставить цели, определять нужды, осуществлять прогноз и выделять риски при разработке мероприятий по улучшению животноводства. Помимо овцеводства и свиноводства ученым сделан большой вклад в развитие птицеводства, скотоводства, коневодства, а также были затронуты вопросы зоотехнического анализа кормов, кормопроизводства, кормления животных, молочного дела, зоогигиены, ветеринарии, генетики, гибридизации и акклиматизации животных. Главным достижением работы Михаила Федоровича является впервые разработанная научно-обоснованная методика пороодообразования, которая была апробирована при выведении тонкорунной асканийской породы овец и украинской степной белой породы свиней.

Прежде чем продолжить анализ научного наследия академика М.Ф. Иванова, необходимо отметить, что в России важную роль в развитии интереса к животноводству сыграло учрежденное в 1837 г. Министерство государственных имуществ, в структуре которого сначала появился Ученый комитет (1838 г.), затем – Департамент сельского хозяйства (1845 г.), преобразованный позднее в Департамент земледелия и сельской промышленности. Большое внимание Департамент сельского хозяйства уделял состоянию скотоводства, для чего направлял в губернии ветеринаров для его обследования. Предпринимались попытки сопоставить состояние животноводства России и других стран [1].

А в 1897 г. Михаил Федорович Иванов оканчивает с отличием полный курс наук в Харьковском ветеринарном институте и с 30 октября утвержден в степени ветеринара, и с 15 января 1898 г. занимает должность земского ветеринарного врача в г. Кромы Орловского губернского земства. Согласно «Формулярного списка о службе экстраординарного профессора Харьковского ветеринарного института статского советника Михаила Федоровича Иванова» с 1 ноября 1898 г. по 1 мая 1900 г. командирован Министерством земледелия и государственных имуществ за границу [2].

В заграничной командировке Михаил Федорович большое внимание уделял уровню развития скотоводства, ведению племенного и опытного дела. При этом не всегда была возможность получать сведения – многие работы были засекречены [3, 4]. Посещая хозяйства, начинал с изучения естественных и экономических условий. Осматривал стада наиболее распространенных пород и оценивал экстерьер лучших животных взятием промеров. Анализировал уровень молочной продуктивности, выращивание телят, условия кормления и содержания скота, использование быков, а также особенности продажи животных. Обращал внимание на работу обществ скотоводчиков, знакомился с их уставом и требованиями к животным для записи в племенную книгу [5].

Также М.Ф. Иванов изучает молочное дело. В молочной Болле в Берлине, где ежедневно перерабатывалось более 75 тысяч литров молока, знакомится с новейшими приборами и инструментами молочного хозяйства. Изучил устройство молочных, различных систем сепараторов, центрифуг и способы производства масла и сыра [3, 6].

Каждый свой шаг за границей Михаил Федорович тщательно записывал в дневники. О его бескорыстии, творческом *устремлении* в достижении поставленных целей, желании принести пользу отечеству говорит публикация всех своих наблюдений под названием «Письма из-за границы». В журнале «Хозяин» (1899-1900 гг.) печатается ряд статей, посвященных скотоводству и производству молочных продуктов.

Ознакомившись с состоянием молочного дела в Европе, Михаил Федорович стремился улучшить его у себя на родине в направлении изготовления доброкачественных молочных продуктов. Переводит книгу Н. Бендиксена «Значение микроорганизмов в молочном деле» надеясь познакомить публику с требованиями, которые предъявляются за границей в молочном деле, на основании научных, главным образом, бактериологических знаний [7].

На основании заключений экспертной комиссии, проводившей экспертизу сыров и масла на Всероссийской выставке молочного хозяйства М.Ф. Иванов пытается изложить основные правила ведения молочного дела, которые будут способствовать развитию молочного хозяйства, а именно, соблюдение чистоты при всех технологических процессах, охлаждение молока и продуктов его переработки, пастеризация молока, правильное сквашивание молока и сливок, промывка масла и его упаковка, хранение и перевозка масла при низкой температуре [5].

В сентябре 1900 года Михаил Федорович начинает преподавательскую деятельность в Харьковском ветеринарном институте. После защиты диссертации по теме «Скотоводство в Голштинских маршах и причины его развития» и по прочтении двух пробных лекций Советом института утвержден в должности приват-доцента кафедры скотоводства с диететикой. В 1903 г. защищает диссертацию «Об изменении азотистых веществ в плесневелых кормах» и удостоивается степени магистра ветеринарных наук. С 30 сентября 1903 г. утвержден в звании доцента. Высочайшим приказом по гражданскому ведомству от 26 марта 1907 г. за №19, назначен сверхштатным экстраординарным профессором института со 2 сентября 1906 г [2].

Не ограничиваясь одной преподавательской деятельностью М.Ф. Иванов активно продолжает исследовательскую.

В 1902 г. на каникулярное время был командирован внутри России для изучения состояния животноводства, а 26 ноября того же года посетил первый Всероссийский Съезд ветеринарных врачей, проходивший в Санкт-Петербурге.

В 1903 г. в Харькове проходит областной съезд по животноводству. Михаил Федорович в своем докладе поднимает вопрос о массовом улучшении скота. Отмечая при этом, что существующие мероприятия, направленные на решение данной проблемы, не имеют систематичности, планомерности и поэтому малоэффективны. Опираясь на опыт европейских стран, рекомендует учитывать потребности скотоводства каждого района обращая внимание на местные хозяйственно-экономические и природно-климатические условия. Также приводит в пример исследования в Змиевском уезде, где в северной части корова ценилась за молочную продуктивность, а на юге источником дохода крестьян являлось выращивание рабочего скота. К главным мероприятиям по улучшению скотоводства относит снабжение всех владельцев племенными производителями лучших пород и проведение выставок по животноводству, а также на рассмотрение съезда выносит положения, в одном из которых предлагает проводить исследования скотоводства всей России по одному плану для сравнения полученных результатов [8].

Михаил Федорович постоянно ездит в командировки как по России, так и за границу. Ни одна животноводческая выставка в России не обходится без его участия как эксперта или распорядителя. Стоит отметить, что не всегда на поездки выдавались денежные пособия, но непоколебимая настойчивость и служение науке сметали все преграды и ученый на собственные средства несколько раз выезжает за границу.

Затрагивая вопрос совершенствования крупного рогатого скота, ученый указывает на два основных метода: 1) применение иностранной породы и 2) улучшение местной породы «в себе». В первом методе он предлагает полную замену местной породы высокопродуктивной иностранной или применение скрещивания для получения помесных животных. Второй метод заключается в постоянном отборе на племя лучших по экстерьеру и продуктивности животных местной породы при улучшенном кормлении и содержании. Но при этом был глубоко убежден, что улучшение местных пород должно начинаться

именно с применения подбора лучших животных и хорошего кормления, то есть отдавал предпочтение второму методу (7).

Иванов М.Ф. обосновывает использование коров в качестве рабочих животных в небольших крестьянских хозяйствах, когда содержание волов является невыгодным и предлагает на юге России провести ряд опытов для выяснения пригодности коров [5].

Также ученый обращает внимание на проблемы борьбы с туберкулезом крупного рогатого скота. Описывает историю болезни, ее причины и способы лечения. Анализируя показатели московских боен, указывает количество поступивших инфицированных животных с разных областей и губерний. Отмечая, что чем строже производится осмотр мяса, тем больше обнаруживается туберкулезных животных [7].

В 1914 г. М.Ф. Иванов переведен адъюнкт-профессором в Московский сельскохозяйственный институт на кафедру частной зоотехнии и продолжает свою активную научную деятельность. На 51-й выставке животноводства в Москве профессор М.Ф. Иванов вместе с профессором Е.А. Богдановым входят в состав комиссии второго конкурса молочности. Конкурс, продолжительностью 6 дней, имел целью продемонстрировать наивысшие удои коров и качество молока, при учете кормов со стороны Комитета Скотоводства [9].

Ивановым М.Ф. опубликовано ряд статей, в которых описываются скотоводческие выставки и их недостатки, рассказывается про мясные качества русских пород скота и об улучшении романьолами южнорусского серого степного скота, анализируется его живой вес по данным двух выставок в Екатеринославе, ставятся задачи русского скотоводства, а также знакомит с акклиматизационным зоологическим садом Фальц-Фейна в Аскании-Нова, в котором проводились опыты по гибридизации животных в результате которых было также получено потомство от таких сочетаний, как зубр × крупный рогатый скот (преимущественно серый украинский), бизон × крупный рогатый скот, бизон × зубр и зубр × бизон × крупный рогатый скот [3, 10]. Критикует чрезмерное увлечение в России заграничными породами скота и указывает, что наш серый украинский, киргизский и калмыцкий скот по своим мясным качествам несколько не уступает заграничному [5].

В 1924 г. М.Ф. Иванов получает приглашение на работу в Асканию-Нова, а в 1925 г. вместе с Леонидом Кондратьевичем Гребнем приступают к организации Асканийской зоотехнической опытной станции.

В Ленинграде 12-13 декабря 1927 года проходило совещание по учету животноводческих богатств СССР, на котором был заслушан доклад М.Ф. Иванова о работе опытных зоотехнических станций. Профессор начал свой доклад со слов «Опытное дело у нас молодое», подчеркивая тем самым необходимость более широкого проведения научно-исследовательских работ по актуальным проблемам животноводства. Акцентировал внимание на усилиях Е.Ф. Лискуна благодаря которым в 1906 году была создана зоотехническая лаборатория при Бюро Зоотехнии Департамента Земледелия. Также им был

представлен список опытных станций местного значения, среди которых была и зоотехническая опытная станция в Аскании-Нова [11], которая впоследствии стала самой крупной по овцеводству не только в СССР, но и во всем мире [12].

В Аскании-Нова Михаил Федорович помимо работы с овцами также развернул опытную работу по свиноводству, которая также завершилась выведением новых пород. Опыты с крупным рогатым скотом тормозились отсутствием специального персонала, необходимого помещения и другими причинами. Однако все же удалось провести работу по развитию скороспелости у серого украинского скота [12].

Иванов М.Ф. еще с 1906 г. вел работу с фальц-фейновским стадом серого украинского скота, а в 1913 г. по настоянию ученого была заведена племенная книга, в которую вносились ежегодно лучшие животные. В довоенное время асканийский серый скот на областных и всероссийских выставках отмечался золотыми и серебряными медалями.

Велась работа и с красным немецким скотом. Михаил Федорович, приняв стадо, начал выбраковку помесных животных, резко отличающихся от типичных. Проводил ежемесячный учет уровня молочной продуктивности с определением содержания жира в молоке. Планировал отобрать группу высокопродуктивных коров для дальнейшей селекционной работы с использованием лучших производителей и провести прилитие крови с помощью остфризландских быков [13].

Помимо этого, в Аскании-Нова проводились опыты по гибридизации серого украинского и красного немецкого скота с индийским и аравийским зебу, серого украинского скота с бантенгом и гаялом. Также скрещивали серый украинский скот с остфризами и шортгорнами [14].

В мае 1935 г. академик Михаил Федорович Иванов выступал на торжественном собрании, посвященном 10-летию юбилею его работы в Аскании-Нова, хотя и был связан с ней уже почти 30 лет. Он как всегда выделил самое важное из грамотно организованной научной работы опытной станции, что в последствии ляжет в основу развития отечественного племенного животноводства. Знания и опыт, полученные на протяжении своей деятельности, ученый старался максимально применить в месте, которое будет называть степным оазисом. Своими словами Михаил Федорович подвел итог не только работы в Аскании-Нова, но и научной деятельности всей своей жизни.

### **Библиографический список**

1. Островский, А.В. Животноводство Европейской России в конце XIX – начале XX в. / А.В. Островский. – СПб., 2014. – 442 с. – ISBN 978-5-904819-80-4.
2. Архивное дело «Формулярный список о службе экстраординарного профессора Харьковского ветеринарного института статского советника Михаила Федоровича Иванова» // Архивный фонд Харьковский ветеринарный институт. – Ф. 928. – Оп. 2. – Д. 39. – Л. 19.
3. Гребень, Л.К. Академик М.Ф. Иванов и его работы по выведению

новых пород животных / Л.К. Гребень. – Москва: УЧПЕДГИЗ, 1956. – 128 с.

4. Иванова, Н. К. Академик Михаил Федорович Иванов. Жизнь и деятельность / Н. К. Иванова. – М.: Сельхозгиз, 1949. – 80 с.

5. Иванов, М. Ф. Полное собрание сочинений в 7-ми томах. Т. 5. – М.: Колос. – 1964. – 619 с.

6. Иванов, М. Ф. Полное собрание сочинений в 7-ми томах. Т. 6. – М.: Колос. – 1965. – 671 с.

7. Иванов, М. Ф. Полное собрание сочинений в 7-ми томах. Т. 7. – М.: Колос. – 1965. – 686 с.

8. Иванов, М.Ф. Необходимость исследования скотоводства / М.Ф. Иванов // Труды областного съезда по животноводству с 14-го по 24-е сентября 1903 года в г. Харькове. – Т. II. – 1904. – С. 158-173.

9. Еленевский, С.С. Второй конкурс молочности на выставке животноводства в Москве (организация и методика учета) / С.С. Еленевский. – Москва: Т-во типографии А.И. Мамонтова, 1915. – 36 с.

10. Иванов, М.Ф. Гибриды в зоопарке Ф.Э. Фальц-Фейна в Аскании-Нова, Таврической губернии / М.Ф. Иванов. – Москва: Т-во типографии А.И. Мамонтова, 1916. – 23 с.

11. Материалы совещания по учету животноводственных богатств СССР. – Материалы № 65. – Ленинград: Издательство академии наук СССР, 1928. – 116 с.

12. Иванов, М.Ф. Аскания-Нова / М.Ф. Иванов // Наши достижения. – № 8. – 1930. – С. 46-51.

13. Иванов, М. Ф. Полное собрание сочинений в 7-ми томах. Т. 2. – М.: Колос. – 1963. – 747 с.

14. Иванов, М. Ф. Полное собрание сочинений в 7-ми томах. Т. 1. – М.: Колос. – 1963. – 455 с.