

УДК 636(092)

### К 135-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ АКАДЕМИКА ЕФИМА ФЕДОТОВИЧА ЛИСКУНА

(1873–1958)



Среди выдающихся ученых-животноводов Российского Государственного аграрного университета — Московской сельскохозяйственной академии имени К.А. Тимирязева видное место занимает академик Ефим Федотович Лискун. Он вошел в историю русской зоотехнической науки как один из ее основоположников, организатор широкой сети научно-исследовательских учреждений по животноводству и их руководитель, смелый новатор, решав-

ший проблемы реконструкции и развития животноводства страны, как талантливый педагог высшей школы и создатель научно-педагогической школы по скотоводству.

Ефим Федотович родился 27 октября 1873 г. в деревне Атаки Хотинского уезда Бессарабской губернии (ныне Черниговская обл.) в семье малоземельного крестьянина. Начальное образование получил в сельской школе, а затем поступил в Хотинское уездное училище для подготовки мастеров по сапожному ремеслу, которое окончил в 1888 г. Против желания отца, который не хотел, чтобы сын продолжал обучение, Ефим Федотович поступил в Херсонское земледельческое училище. Уже в училище проявился интерес Е.Ф. Лискуна к изучению животноводства, кроме того, он выделялся поразительным трудолюбием и тягой к знаниям. По окончании училища он был оставлен в нем в должности заведующего фермой.

Но молодого специалиста не удовлетворили полученные им знания. В 1896 г. Ефим Федотович становится студентом Московского сельскохозяйственного института, преодолев множество трудностей (в то время в институт зачисляли только представителей высших сословий). Здесь начинается его научная деятельность. Будучи студентом он выполнил большую научно-исследовательскую работу на тему «Краниологический метод в практическом применении к определению пород круп-

ного рогатого скота» (1899), результаты которой доложил в Обществе любителей естествознания при Московском политехническом музее. По окончании института (1900) был направлен в Германию и Австрию для усовершенствования знаний по краниологии.

После возвращения из загранкомандировки Е.Ф. Лискун работал заведующим экономо-оценочным отделом Бессарабского земства, управляющим Томской низшей сельскохозяйственной школой. В эти годы началась его преподавательская деятельность. В Мариинском (Саратовская губерния), а позднее в Казанском земледельческих училищах Ефим Федотович преподавал почвоведение, математику, географию, ботанику, земледелие. В то же время он не прерывал научную работу в области животноводства.

В 1906 г. по рекомендации И.А. Стебута Е.Ф. Лискун был избран на должность профессора животноводства Высших женских курсов имени И.А. Стебута в Петербурге, а вскоре стал директором этих курсов и членом Ученого комитета Министерства земледелия (до 1918 г.). В 1906 г. при Ученом комитете Главного Управления земледелия и землеустройства он организовал первое в России научно-исследовательское учреждение в области животноводства — Бюро по зоотехнии с лабораторией, которое впоследствии его усилиями было преобразовано в Государственный институт опытной агрономии, а на базе руководимого им отдела зоотехнии в 1929 г. был организован Всесоюзный научно-исследовательский институт животноводства (ВИЖ).

В этот период Е.Ф. Лискун занимается изучением пород крупного рогатого скота, разработкой методики краниологических исследований и особое внимание уделяет исследованиям в области кормления сельскохозяйственных животных, рационализации кормления молочного скота. Он выступает с докладами, лекциями и статьями

по самым насущным проблемам животноводства и подготовки кадров.

За большие заслуги в области сельского хозяйства в 1912 г. решением ученого совета Московского сельскохозяйственного института Е.Ф. Лискун был награжден Большой золотой медалью имени Стебута.

В 1914 г. Ефима Федотовича избрали профессором кафедры основ сельского хозяйства Петроградского политехнического института. В 1918 г. он стал профессором Петербургского лесного института, профессором по зоотехнии и проректором Петербургского ветеринарно-зоотехнического института.

В 1923 г., после смерти своего учителя профессора М.И. Придорогина, Е.Ф. Лискун был избран заведующим кафедрой частной зоотехнии (крупного животноводства) Московской сельскохозяйственной академии имени К.А. Тимирязева, а в 1936 г. возглавил самостоятельную кафедру крупного рогатого скота, которой руководил до конца жизни (18 апреля 1958 г.). В разные годы он был проректором академии, деканом агрономического факультета, директором зоотехнической опытной станции.

Одновременно с педагогической работой в академии Ефим Федотович был основателем и первым директором Всесоюзного научно-исследовательского института животноводства (с 1929 по 1936 г.), а также руководил институтом с 1 июля 1943 г. по 1 октября 1944 г. Под его руководством была создана сеть зональных и республиканских научно-исследовательских институтов, опытных станций по животноводству. В 1943 г. в ВИЖе он организовал новый отдел — «Институт опытников животноводства», задачей которого было руководство работой передовиков и обобщение их опыта.

В 1929 г. он был избран академиком ВАСХНИЛ и членом президиума, а с 1936 по 1956 г. был руководителем секции животноводства.

Научная и практическая деятельность Е.Ф. Лискуна, исчисляемая 58 го-

дами, была чрезвычайно многогранной. Им опубликовано более 600 работ, в т.ч. 26 книг и учебников, 32 брошюры по самым различным проблемам зоотехнии — изучению животноводческих ресурсов страны и совершенствованию отечественных пород, племенному делу и повышению продуктивности животных, изучению кормовых ресурсов и кормлению, развитию мясного скотоводства, а также по вопросам коневодства и других отраслей животноводства, земледелия и растениеводства. Он явился основателем новых направлений в зоотехнической науке — отечественной краниологии и учения об интерьере животных. Многие его труды были переведены на языки других народов.

Под руководством Е.Ф. Лискуна и при его непосредственном участии были проведены экспедиционные исследования сельскохозяйственных животных в 28 областях европейской и азиатской частей СССР. Он всесторонне изучил красную степную, ярославскую, тагильскую, холмогорскую породы крупного рогатого скота [1, 2, 5, 7, 16]. В 1931 г. впервые в мировой практике составил план породного районирования скота и разработал программу качественного улучшения местных пород с использованием лучших пород мирового генофонда, утвержденную в 1939 г. на пленуме секции животноводства ВАСХНИЛ. В плане указывалось, какие породы необходимо совершенствовать чистопородным методом, какие — скрещиванием. При этом он решительно выступал против поглотительного скрещивания местного скота, считая важным сохранение таких ценных качеств, как жирномолочность и приспособленность к условиям обитания [8, 11].

Красной нитью через все творчество Е.Ф. Лискуна проходит идея о рациональном полноценном кормлении животных. Он многократно отмечал, что сравнивать разные породы по продуктивности можно лишь при создании

наилучших условий кормления, ухода и содержания. На примере работы по массовому раздоя коров в хозяйствах Луховицкого, Раменского и Кунцевского районов Московской обл., проводившейся под его руководством, Ефим Федотович доказал, что при создании благоприятных условий кормления, содержания, ухода и доения можно повысить молочность отечественного скота в 2–3 раза [14, 15]. Ему принадлежала инициатива систематического изучения кормовых ресурсов и качества кормов. Будучи директором ВИЖа он организовал исследование химического состава и питательности кормов, привлекая к этой работе все сельскохозяйственные опытные станции. Разработал методику сбора и отправки кормов в лабораторию.

Е.Ф. Лискун занимался изучением самых разных аспектов проблемы кормления с.-х. животных. Его исследование по рационализации кормления молочного скота, начатые еще в 1911 г., показали, что значительные дачи сочных кормов (турнепса и силоса из капустных листьев) повышают молочную продуктивность коров [4], под его руководством силосование кормов внедрялось в производство. Впервые он высказал идею повышения питательности грубых кормов путем их соответствующей биологической обработки. Интересовали его проблемы кормления коров-рекордисток [13]. Вопросы рационального полноценного питания, значения витаминов и минеральных веществ в кормовых рационах, роли сочных и грубых кормов при переходе на стойловую систему содержания скота, которая стала внедряться в нашей стране с 1949 г., подробно рассматриваются в работе «Кормление и стойловое содержание молочного стада», опубликованной отдельной брошюрой в 1954 г. [20].

Ефим Федотович решительно выступал против установившихся низких норм кормления с.-х. животных и доказал необходимость обильного корм-

ления молодняка как важнейшего средства улучшения пород и получения высокой продуктивности. Особенно убедительными были проведенные им научно-хозяйственные опыты по выращиванию и откорму молодняка казахской и калмыцкой пород и их помесей с герефордами. При хорошем кормлении молодые бычки местных пород в возрасте 2 лет 4 мес более чем в 2 раза превосходили по живой массе своих родителей в возрасте 7–8 лет [9].

Многие работы Е.Ф. Лискуна посвящены изучению вопроса о необходимости обильного кормления молодняка и повышения его скороспелости для разрешения мясной проблемы («Мясная проблема», «Научно-исследовательская работа в области мясного дела», «Необходимость учреждения института мясного дела и мясной промышленности», «Выращивание молодняка крупного рогатого скота мясо-молочного и мясного типов и др.). Эти исследования во многом способствовали развитию мясного скотоводства в России.

В трудах по племенному делу, вошедших в классику зоотехнической науки, Ефим Федотович уделял большое внимание организационным принципам построения племенного дела, совершенствованию отечественных пород скота при чистопородном разведении и межпородных скрещиваниях, вопросам отбора, подбора, выращивания молодняка с целью получения животных, сочетающих высокую молочную продуктивность с высокой жирномолочностью [18]. Еще в 1927 г. он пропагандировал создание гнезд углубленной племенной работы, которые стали основой организации госплемрассадников [6].

Большой вклад внес Е.Ф. Лискун в развитие учения об экстерьере и интерьере животных. Придавая большое значение телосложению, он отмечал, что «только при помощи экстерьера нельзя всесторонне познать качества животных» [17]. Одним из важных при-

емов изучения конституции скота было проведенное им исследование микроструктуры волосяного и кожного покрова крупного рогатого скота и молочной железы коров. Установленные различия по процентному соотношению железистой и соединительной тканью между коровами красной степной, ярославской и серой украинской пород соответствовали уровню их молочной продуктивности [3]. Этими исследованиями было положено начало изучения интерьера животных. Работами многих ученых установлена положительная корреляция между интерьерными показателями и хозяйственно полезными качествами, сделана попытка прогнозирования продуктивности взрослых животных по гематологическим показателям в молодом возрасте.

Е.Ф. Лискун известен также как основоположник отечественной краниологии с.-х. животных. Работу по краниологии, начатую еще в студенческие годы, он не оставлял на протяжении всей жизни. Им была собрана обширная коллекция черепов с.-х. животных, которая является одной из лучших в мире. Научная ценность коллекции состоит не только в большом количестве экспонатов, но и в том, что получены они из различных природных зон Европы и Азии и наглядно иллюстрируют изменчивость черепов под влиянием климатических, географических, хозяйственно-экономических условий. Е.Ф. Лискун опроверг доктрину Юстинуса о постоянстве пород и убедительно доказал научную несостоятельность краниологической характеристики пород, данной Рютимейером и Вилькенсом, отрицавшими изменчивость черепов под влиянием условий жизни животных. Он разработал методику изучения, обработки и сохранения черепа [19]. Для измерения черепов животных сконструировал краниофор. Установил краниологические типы крупного рогатого скота. Проведенные им и другими сотрудниками

кафедры исследования влияния различных факторов на строение черепа подтвердили большую формообразующую роль кормления и содержания животных [12].

В 1947 г. Ефим Федотович преподнес краниологическую коллекцию в дар Тимирязевской академии, и на ее базе в 1950 г. был основан Государственный музей животноводства, носящий его имя.

Вся научная, практическая и общественная деятельность Е.Ф. Лискуна была направлена на улучшение и развитие отечественного животноводства. «Наши теоретические завоевания должны как можно скорее и как можно полнее внедряться в жизнь... Нам необходима самая теснейшая увязка с производством», — говорил он в докладе на VI пленуме секции животноводства ВАСХНИЛ [10]. Его хорошо знали работники производства и называли всесоюзным зоотехником. Особенно тесную связь Ефим Федотович поддерживал с передовиками животноводства, которые часто приезжали к нему за советом.

Большую работу он выполнял как организатор Всероссийской сельскохозяйственной и кустарно-промышленной выставки 1923 г., как член Главного выставочного комитета и руководитель отдела животноводства Всесоюзной сельскохозяйственной выставки 1939–1955 гг. За выдающиеся заслуги в области животноводства в 1955 г. ему была присуждена Большая золотая медаль ВСХВ. Е.Ф. Лискун придавал большое значение популяризации знаний по зоотехнии, он опубликовал целый ряд научно-популярных книг и брошюр.

Академик Е.Ф. Лискун был выдающимся педагогом. Написанные им учебники по кормлению и разведению с.-х. животных, общему и частному животноводству неоднократно переиздавались. Учебник «Крупный рогатый скот» (1951) был переведен на чешский и китайский языки. Лекции и доклады всегда были насыщены новейшими дан-

ными передовой науки и практики. В выступлении на конференции в Тимирязевской академии, посвященной вопросам воспитания студентов, одним из требований к хорошей лекции он назвал «ясное изложение, выразительность речи и дикции для того, чтобы слушатель, где бы он ни сидел и как бы он, может быть, ни был рассеян, — поддавался гипнотической силе, исходящей от лектора. А этого можно достичь, если лектор сам переживает то, о чем говорит» [21]. Сам Ефим Федотович с лихвой соответствовал этому требованию.

За 52 года педагогической деятельности он воспитал несколько тысяч зоотехников. Подготовил более 100 кандидатов и докторов наук. Создал научно-педагогическую школу по скотоводству. Многие его ученики стали крупными учеными — Е.А. Арзуманян, Н.И. Денисов, Н.А. Кравченко, А.С. Всяких, А.П. Бегучев, Д. Л. Левантин и др.

В 1934 г. ему было присвоено звание заслуженного деятеля науки и техники, в 1943 г. — звание лауреата Государственной премии. Он был награжден 4 орденами Ленина, 3 орденами Трудового Красного Знамени, орденом «Знак Почета» и многими медалями.

### Труды Е.Ф. Лискуна

1. Красный немецкий колониетский скот. Ч. I / Труды Бюро по зоотехнии, 1911. Вып. 5. — 2. Красный немецкий скот. Ч. II. Там же, 1912. Вып. 8. — 3. Строение молочной железы в связи с количеством производящегося молока. Там же, 1912. Вып. 8. — 4. Опыты по кормлению молочного скота в подгородных хозяйствах Петербургского района. Там же, 1913. Вып. 3. — 5. Ярославский скот // Труды X агрономического совещания при Ярославском губернском земстве, 1913. — 6. Гнезда племенной работы // Известия Государственного института опытной агрономии. Т. 5. № 4, 1927. — 7. Русские отродья крупного рогатого скота. М., 1928. — 8. Вопросы районирования пород сельскохозяйственных животных //

Социалистическая реконструкция сельского хозяйства. № 10, 1931. — 9. Пути разрешения мясной проблемы. Там же. № 2, 1932. — 10. Об увязке науки с производством // Труды ВАСХНИЛ Вып. XI, 1936. — 11. О породном районировании крупного рогатого скота в СССР // Советская зоотехния. № 4, 1939. — 12. Породы и корм. Яровизация. № 5-6, 1939. — 13. Основные вопросы кормления коров-рекордисток // Вестник животноводства. № 5, 1940. — 14. О раздое коров // Социалистическое сельское хозяйство. № 3, 1941. — 15. Важнейшие вопросы поднятия продуктивности сельскохозяйственных животных // Труды ТСХА. Вып. 31, 1944. — 16. Отечественные породы крупного рогатого скота. М., 1949. — 17. Экстерьер сельскохозяйственных животных. М., 1949. — 18. Назревшие вопросы племенного дела в скотоводстве // Советская зоотехния. № 8, 1952. — 19. Методика краниологических исследований / Е.Ф. Лискун. Изб. тр. М., 1961. С. 42-75. — 20. Кормление и стойловое содержание молочного стада. Там же. С. 481-498. — 21. Какой должна быть хорошая лекция. Там же. С. 513-514.

**О.И. Воронцовская, А.В. Шилова, М.Е. Барбосова**