

**СЕКЦИЯ 5. ИСТОРИЯ ЗООТЕХНИЧЕСКОЙ
И ВЕТЕРИНАРНОЙ НАУКИ:
ПАМЯТИ ВЫДАЮЩИХСЯ УЧЕНЫХ-ЗООТЕХНИКОВ
И ПРАКТИКОВ-ЖИВОТНОВОДОВ**

УДК 394.46

**КЛЮЧЕВЫЕ ВЕХИ НАУЧНОГО ТВОРЧЕСТВА Д.А.КИСЛОВСКОГО
(К 130-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)**

Гладких Марианна Юрьевна, и.о. зав. кафедрой, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева

Кузнецова Ольга Викторовна, к.б.н., доцент

Аннотация. В статье приведены краткие библиографические сведения о выдающемся ученом-зоотехнике, одном из основателей науки о разведении животных в России, историке зоотехнической науки Дмитрие Андреевиче Кисловском в связи со 130-летием со дня его рождения.

Ключевые слова: ученые-зоотехники, Кисловский Д.А., биография, юбилей, разведение животных.

*«...Жизнь человека не вечна,
но наука и знания переступают пороги».*

И.В. Курчатov



Учёный-зоотехник, доктор сельскохозяйственных наук, почётный академик ВАСХНИЛ (1956), Дмитрий Андреевич родился 11 июня 1894 года в имении Шелепино (ныне в составе деревни Большое Шелепино) Алексинского уезда Тульской губернии, принадлежавшем его матери, помещице Евгении Кисловской, в семье отставного военного дворянина А.П. Кисловского.

Именно в Тульской губернии он получил начальное домашнее образование, а с 1902 по 1912 гг. обучался в гимназии в Москве. В гимназии преподавали английский, немецкий, французский языки, что впоследствии Дмитрию Андреевичу позволило читать в оригинале труды выдающихся ученых в области генетики, разведения животных, а также анализировать материалы племенных книг зарубежных ассоциаций разных видов животных.

В 1912 году, по окончании гимназии с серебряной медалью, Д.А. Кисловский поступает на естественное отделение физико-математического факультета Московского государственного университета, избрав в качестве специализации цикл агрономической химии.

После окончания в 1917 году Московского университета, Дмитрий Андреевич работал сначала инструктором, затем, с февраля 1919 по 1920 гг. — помощником уездного агронома, секретарем уездной зоотехнической комиссии в Алексинском уездном земельном отделе.

В начале 1920-х гг. Дмитрий Андреевич организует сельскохозяйственную школу в с. Юдинки Алексинского уезда и становится ее первым директором [5].

В ноябре 1921 года Д.А. Кисловский начинает работу в качестве ассистента кафедры общей зоотехнии Московского ветеринарного института, которую продолжает вплоть до 1924 гг. В 1928 г. Д.А. Кисловскому присвоено ученое звание профессора [2].

В период с 1928 по 1933 гг. Дмитрий Андреевич заведовал кафедрой общей зоотехнии Вологодского молочно-хозяйственного института, а в 1933–1936 гг. — кафедрой разведения сельскохозяйственных животных в Московском зоотехническом институте. В 1930–1931 гг. Д.А. Кисловский по совместительству читал курс генетики в Московском зоотехническом институте имени В.М. Молотова, а в 1933 году перешел в этот институт на постоянную работу в качестве профессора и заведующего кафедрой разведения сельскохозяйственных животных.

В 1935 г. ему была присвоена ученая степень доктора сельскохозяйственных наук. В 1936–1957 годах Д.А. Кисловский работал профессором кафедры генетики и разведения сельскохозяйственных животных Московской сельскохозяйственной академии имени К. А. Тимирязева, причем с 1950 по 1957 годы он был ее заведующим (рис. 1).

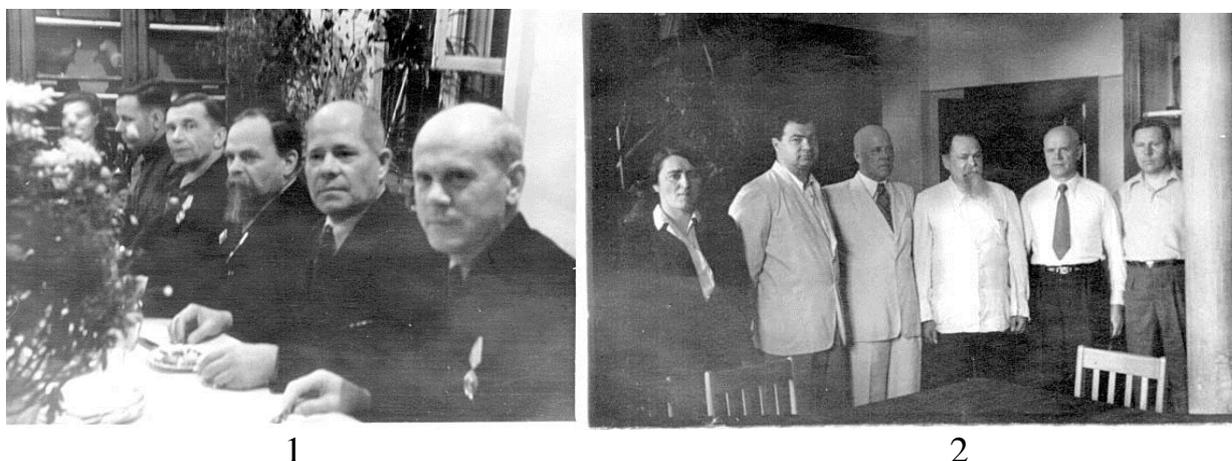


Рисунок 1. Кисловский Д.А. на кафедре генетики и разведения животных ТСХА (Москва, ул. Тимирязевская, 52, учебный корпус 9): слева направо 1 –Эктов В.А., Семенов В.А., Кисловский Д.А., Борисенко Е.Я., Суханов Н.П.; 2 –Баранова К.В., Кушнер Х., Борисенко Е.Я., Кисловский Д.А., Суханов Н.П., Эктов В.А.

В годы Великой отечественной войны Д.А. Кисловский, как и многие ученые Тимирязевки были эвакуированы в Узбекистан, где трудились над важной проблемой повышения продуктивности скота всех видов. По распоряжению Наркомзема ведущие сотрудники Тимирязевки командировались в

различные регионы страны в составе бригад ЦК ВКП(б), и Д.А. Кисловский был командирован в Ашхабад, где читал лекции по разведению животных [4].

В 1940 году он был награжден медалью «За трудовое отличие», в 1951 г. Д.А. Кисловского наградили орденом Ленина, а в 1956 г. ему было присвоено звание почетный академик ВАСХНИЛ.

Именно Д.А. Кисловский известен тем, что разрабатывал учение о породе. Развивая мысль Е.А. Богданова о породе как продукте человеческого труда, он связал процесс пороодообразования с развитием производительных сил, показав на основе исторических материалов, каким образом изменение экономики влечет за собой изменение и создание новых пород, отвечающих новым требованиям. Дмитрий Андреевич обосновал важнейший методологический принцип, согласно которому основной целью развития животноводства является повышение эффективности использования земли, рационализация общественного труда и получение необходимой продукции. Д.А. Кисловский подчеркивал, что «наука о разведении сельскохозяйственных животных должна рассматриваться не как прикладная зоология, т.е. чисто биологически, а как наука о производственной деятельности человека по созданию необходимых продуктов питания и сырья... при помощи домашних животных». Именно Дмитрий Андреевич обосновал понятие породы как специфического общественного средства производства и указал, что к проблемам породы следует подходить как к важнейшим проблемам экономики государства. В своих трудах Д.А. Кисловский рассмотрел условия, обеспечивающие непрерывное совершенствование породы, вопросы численности, ареала, сложной структуры породы и методы поддержания этой структуры. Проанализировав организационные формы племенной работы, он показал необходимость планирования племенной работы с породой как с целостной единицей [1].

Д.А. Кисловский считал, что большое значение для прогресса породы играет наличие в ней животных различных типов конституции и характера продуктивности. Порода, по Д.А. Кисловскому, есть константная группа животных, состоящая из качественно своеобразных индивидуумов. «Чем выше уровень племенной работы, тем больше генотипическое разнообразие индивидуумов. На использовании генотипического разнообразия внутри породы основывается подбор производителей, имеющий целью наиболее удачно сочетать наследственность, полученную от матери и отца» – указывал Дмитрий Андреевич. Д.А. Кисловский отмечал, что наиболее совершенной системой племенной работы является разведение по линиям, «основная цель которого заключается в расчленении породы на разнокачественные группы, создание и поддержание сложной структуры породы».

Д.А. Кисловский внес большой вклад в понимание инбридинга как метода спаривания при разведении животных. На основе анализа большого фактического материала он показал различное значение тесного и умеренного инбридинга в создании и совершенствовании пород разных видов сельскохозяйственных животных. Он постулировал, что допустимые степени родственного спаривания зависят от вида, породы и направления продуктив-

ности. Д.А. Кисловский высказал гипотезу, что явление гетерозиса при скрещивании, инбредная депрессия, различная сочетаемость линий определяются различным взаимодействием наследственных факторов спариваемых животных (гипотеза Д.А. Кисловского об облигатной гетерозиготности).

Во время его работы на кафедре был разработан метод переменного скрещивания: Д.А. Кисловский придавал большое значение применению этого метода разведения в пользовательном животноводстве, основываясь на работах Е.А. Богданова. В период работы в Московском зоотехническом институте имени В. М. Молотова Д. А. Кисловский закончил начатый еще в Кузьминках большой труд «Историко-генеалогическое введение к студбуку крупных рабочих пород лошадей», в котором он демонстрирует необходимость создания приспособленного к местным условиям и, следовательно, имеющего свой особый тип отечественного тяжеловоза. Эта работа была осуществлена при непосредственном участии Д.А. Кисловского и завершилась утверждением в 1952 году новой отечественной породы лошадей – советского тяжеловоза. Он оставил богатое литературное наследие, вошедшее в золотой фонд зоотехнической науки: опубликовал более 100 научных работ, из них 23 в иностранных журналах (табл. 1).

Таблица 1

Некоторые научные работы профессора Д.А. Кисловского [3]

№ п/п	Год	Название и выходные данные
1.	1925	Значение ветеринарного врача, как зоотехника. – Вестник современной ветеринарии, 1925, № 13, стр. 10-12.
2.		The Selection Problem in Animal Breeding. (Проблема подбора при разведении животных). – В кн.: Proceedings of the Scottish Cattle Breeding Conference. Edinburgh, Oliver and Boyd, 1925, pp. 183-194.
3.	1926	Руководство к разведению молочного скота. Реферат книги проф. Гоуэна «Руководство к разведению молочного скота». Балтимор, 1925. 113 стр.; 32 стр. стат. карточек. – Пути сельского хозяйства, 1926, № 11-12, стр. 260-263.
4.		Общее животноводство. Реферат книги: L. Ademetz «Lehrbuch der allgemeinen Tierzucht». Wien, Verlag von J. Springer, 1926. XV, 358 S. mit 288 Abbildungen und 14 Tabellen. – Пути сельского хозяйства, 1927, № 3, стр. 126-131.
5.	1927	Types in Animal Breeding and Their Analytical Study. (Понятие «типы» в разведении животных и их аналитическое изучение) – Journal of Heredity, Washington, Vol. 18, 1927, № 10, pp. 447-455.
6.		О точности гистометрических измерений. – В кн.: Труды третьего Всероссийского съезда зоологов, анатомов и гистологов в Ленинграде 14 – 20 декабря 1927 г.». Л., Главн. упр. научных учреждений стр. 418.
7.	1928	Влияние возраста родителей на качества потомков. [Обзор]. – Пути сельского хозяйства, 1928, № 2, стр. 134-138.
8.		Из результатов работ международных конгрессов по разведению крупного рогатого скота. В Гааге и Эдинбурге). – В кн.: «Племенное дело в крестьянском хозяйстве». Под ред. Е. Ф. Лискуна. М., Книгосоюз, 1928, стр. 166-181.
9.		Сравнительная характеристика племенного дела в некоторых странах Западной Европы. – Там же, стр. 148-165.
10.		О точности взятия промеров. – Труды гос. ин-та экспериментальной ветеринарии, т. 5, вып. 2, 1928, стр. 63-77. На нем. яз.
11.		К вопросу о наследовании роста у лошади. – Там же, стр. 418 – 419.
12.	1929	Новейшие данные по потребности сельскохозяйственных животных в минеральных веществах и витаминах. [Реф. докл. Комитета по болезням обмена годичному собранию Американского оо-ва по зооигиене]. Journal of the American Veterinary Medical Association, Vol 25, 1928, № 6, pp. 961-967, – Пути сельского хозяйства, 1929, № 1, стр. 186-187.
13.	1929	Инбридинг, как метод разведения крупных домашних животных. [Тезисы доклада]. – В кн.: «Труды Всесоюзного съезда по генетике, селекции, семеноводству и племенному животноводству в Ленинграде 10-16 января 1929 г.». Т. 6. Селекция животных. Л., Редакционная коллегия съезда, 1930, стр. 113-114.
14.	1931	Разведение животных. (Пр/ занятия) с 17 рисунками. М. – Л., Сельхозгиз, 1931. 103 стр. с прилож. Библиогр.: с. 93-94.
15.		The periods of embryonic growth in cattle, (Периоды эмбрионального роста у крупного рогатого скота). – The Journal of Agricultural Science, Vol. 21, 1931, Part 4, pp. 659-668. Совместно с Ларчиным.
16.	1932	Ober die Erbllichkeit der Fruchtbarkeit bei Hengsten. – Züchtungskunde, Bd. 7, 1932, Heft 2, S. 58-62.
17.		Е.А. Bogdanow. – Zeitschrift für Züchtung. Reihe B Tierzüchtung und Züchtungsbiologie, Bd. 24, 1932, Heft 2, S. 165-169.
18.	1933	Die morphologische Ähnlichkeit von Rinderzwillingen im Vergleich mit Voll- und Halbschwestern. – Zeitschrift für Züchtung. Reihe B, Tierzüchtung und Züchtungsbiologie, Bd. 26, 1933, Heft 2, S. 225-235.
19.	1934	Историко-генеалогическое введение к студбуку крупных рабочих пород лошадей. (Бельгийцев, Першеронов). – В кн.: «Государственная племенная книга рабочих лошадей СССР». Т. 1. Л., 1934, стр. 11-161. (Всесоюзный научно-исследовательский ин-т по коневодству и коннозаводству).
20.	1935	Основные пути племенной работы и их теоретическое осмысление. – Проблемы животноводства, 1935, № 9, с. 37-47.
21.		Проблема породы и ее улучшения. (Доклад на съезде зоотехников в январе 1935 г. при Наркомсовхозов). – Труды Московского зоотехнического ин-та им. Молотова, т. 2, 1935, стр. 7-35.
22.	1936	О критике зоотехнического метода разведения по линиям. – Проблемы животноводства, 1936, № 12, с. 126-134.
23.	1937	Проблема овладения процессом эволюции домашних животных. – Изв. Акад. наук СССР. Отд-ние матем. и естеств. наук. Серия биологическая, 1937, № 1, с. 121-173.

Велики заслуги Д.А. Кисловского в деле подготовки специалистов-животноводов высшей квалификации для сельского хозяйства и научных кадров: его лекции прослушали тысячи студентов и специалистов-практиков. Им подготовлено 8 докторов и 14 кандидатов наук.

Многолетнее творческое сотрудничество Д.А. Кисловского и Е.Я. Борисенко, этих выдающихся ученых, сделало кафедру генетики и разведения одним из центров научной мысли международного значения.

Научно-педагогическая школа Е.Я. Борисенко – Д.А. Кисловского получила широкое признание зоотехнической общественности и продолжает свое развитие. На кафедре создан Мемориальный кабинет-музей Д.А.Кисловского (рис. 2).



Рисунок 2. Мемориальный кабинет-музей Д.А.Кисловского.

Наряду с плодотворной научной и педагогической работой, Д.А. Кисловский принимал активное участие в общественной жизни страны. Он являлся членом научно-технических советов Министерства сельского хозяйства СССР и Министерства совхозов СССР и РСФСР, членом ученого совета Всесоюзного научно-исследовательского института животноводства, членом совета экспертов на Всесоюзной сельскохозяйственной выставке, действительным членом Московского общества испытателей природы и ряда других.

Отличительной чертой Д.А. Кисловского, несмотря на его высокие звания и регалии, являлись человеческие качества. Многие его коллеги отмечали выдающуюся работоспособность, высокий интеллект и исключительная скромность Дмитрия Андреевича.

Библиографический список

1. Гладких, М. Ю. Кисловский Д.А. о генетических основах селекции животных / М. Ю. Гладких, О. В. Кузнецова // Доклады ТСХА : Материалы Международной научной конференции, Москва, 06–08 декабря 2016 года. Том Выпуск 289, Часть 3. – Москва: Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К.А. Тимирязева, 2017. – С. 110-111. – EDN YSQHCZ.

2. Гладких, М. Ю. Неизвестный Кисловский: новые факты биографии / М. Ю. Гладких, О. В. Кузнецова // Доклады ТСХА, Москва, 03–05 декабря 2019 года. Том Выпуск 292, Часть IV. – Москва: Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К.А. Тимирязева, 2020. – С. 238-239. – EDN LFDTUF.

3. Дмитрий Андреевич Кисловский: библиография / Московская сельскохозяйственная академия имени К. А. Тимирязева, Центральная научная библиотека; ред.: А. Г. Шестаков, Е. Я. Борисенко ; сост. Н. Н. Гудков. — Электрон. текстовые дан. — Москва, 1954. — 32 с. — (Ученые Тимирязевской академии). — Коллекция: Библиографические указатели. — Режим доступа : http://elib.timacad.ru/dl/full/kislovskiy_d.a.pdf. — Загл. с титул. экрана. — <URL:http://elib.timacad.ru/dl/full/kislovskiy_d.a.pdf

4. Казарезов, Владимир Васильевич. Петровская (Тимирязевская) академия: 1917-1945 гг.: монография. Т. 4 / В. В. Казарезов; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации. — Электрон. текстовые дан. — Москва: РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, 2014. — 400 с.

5. Пономарева, В. Академик из Шелепино: наши знаменитые земляки/ В.Пономарева // Знамя Ильича. – 1991. – 27 апр.; Славные имена родного края: Алексину – 660 // Алексинские вести: портр.- 2008, 31 июля.- С. 10; 14 авг.- С. 9.

УДК631:636/929.5

ВЫДАЮЩИЙСЯ УЧЁНЫЙ-ЗООТЕХНИК АЛЕКСАНДР ИВАНОВИЧ ЕРОХИН

Пахомова Елена Владимировна, к.с.-х.н., доцент, ФБГОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Терехова Виктория Александровна, студент, ФБГОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Аннотация. 3 октября 2024 года Институт зоотехнии и биологии отметил свое 90-летие. История института неразрывно связана с развитием зоотехнической науки в России. Коллектив института всегда отличался высоким уровнем профессионализма и преданностью своему делу. Одним из сотрудников, внесших значительный вклад в его развитие, является академик Александр Иванович Ерохин – выдающийся российский ученый в области зоотехники, талантливый педагог и ведущий специалист в таких направлениях, как разведение, генетика, воспроизводство, кормление, содержание и технологии производства продукции овцеводства и козоводства.

Ключевые слова: институт зоотехнии и биологии, Александр Иванович Ерохин, ученый в области зоотехнии, деятель в области овцеводства и козоводства.