

УДК 619

**ПОИСК ИСТИНЫ В ПРОТИВОРЕЧИВОМ МИРЕ:
О ВЫДАЮЩЕМСЯ ГЕНЕТИКЕ ПРОФЕССОРЕ О.А. ИВАНОВОЙ
(К 120-ЛЕТИЮ СО ДНЯ ЕЕ РОЖДЕНИЯ)**

Гавриченко Н.И. ORCID iD 0000-0002-1411-774X, доктор сельскохозяйственных наук, доцент
Вишневец А.В. ORCID iD 0000-0003-2158-7691, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
Павлова Т.В. ORCID iD 0000-0001-5557-6873, кандидат биологических наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь

Сии, облеченные в белые одежды, –
Кто они и откуда пришли?

Откровение Иоанна Богослова, 7, 13.



Профессор О.А. Иванова

28 сентября 2021 г. исполнилось бы 120 лет Ольге Алексеевне Ивановой, имя которой тесно связано с кафедрой генетики и разведения сельскохозяйственных животных Витебской ордена «Знак Почета» государственной академии ветеринарной медицины. Неспорно с 2001 г. кафедра носит имя этого талантливого ученого и замечательного педагога.

Родилась Ольга Алексеевна 15 сентября 1901 года (по старому стилю) в городе Туле, в родовитой дворянской семье. Отец был полковником царской армии, с 1918 года служил в рядах Красной Армии. Мать до революции не работала – вела благородный дом, с 1918 г. работала делопроизводителем Губвоенкомата, затем – штаба дивизии. Несмотря на свое дворянское происхождение, Ольга Алексеевна приняла революцию и социализм.

В 1918 году она окончила 1-ю Тульскую женскую гимназию и с осени 1918 г. по август 1922 г. работала машинисткой в учреждениях г. Тулы. Одновременно училась в вечернем Тульском институте народного образования на математическом факультете. В 1922 году, когда Ольга Алексеевна перешла уже на 4 курс, институт был закрыт, и по командировке профсоюза она поступает снова на 1 курс, но уже

Московского Высшего Зоотехнического института (ныне Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии имени К.И. Скрябина) и в мае 1926 г. успешно защищает дипломную работу на тему «О наследовании полимастии крупного рогатого скота и ее связь с молочностью» и получает диплом по специальности «Агроном-зоотехник».



Студентка О.А. Иванова

Институт имел небольшую численность студентов, располагался в трех весьма скромных зданиях, но его профессорско-преподавательский состав, интереснейшая программа учебного курса, отличные учебные хозяйства и возможность общения со многими вузами давали возможность знакомства с самой передовой сельскохозяйственной наукой, лучшей практикой ведения сельского хозяйства. Институт стал великолепной школой для Ольги Алексеевны, она училась у выдающихся ученых и педагогов того времени, чьи имена стали сегодня легендами в научном мире: С.И. Вавилова, Н.А. Михина, А.Ф. Климова, М.Н. Шатерникова, Е.А. Богданова, А.С. Серебровского, Г.К. Инихова, П.Н. Кулешова, Е.Ф. Лискуна, М.Ф. Иванова, Ф.П. Половинкина, И.С. Попова.

С 1926 по 1928 год О.А. Иванова заведовала отделом генетики крупного рогатого скота Центральной генетической станции СССР под Москвой, где начала заниматься научной работой под руководством профессора А.С. Серебровского. Для того чтобы получить согласие профессора работать под его руководством, настойчивая девушка самостоятельно освоила английский язык. В этот период ею были проведены глубокие исследования по изучению наследования ряда признаков у крупного рогатого скота, что в дальнейшем послужило основой для написания монографии «Генетика крупного рогатого скота» (1931 г).

Затем, работая на Центральной коневодческой станции (1929 – 1930 гг.) в Москве, Ольга Алексеевна принимала активное участие в экспедициях по обследованию популяций лошадей Южного Казахстана и Кыргызстана, проводила исследования по частной генетике лошадей.

В 1930 г. О.А. Иванова два месяца проработала ассистентом кафедры разведения Московского института свиноводства. С 1931 по 1935 год она заведовала кафедрой разведения и генетики вновь организованного Оренбургского агрозоветинститута, работая в течение 2 лет, по совместительству, заведующим отдела генетики Оренбургского научно-исследовательского института мясного скотоводства. Глубокие исследования, проведенные О.А. Ивановой, и серьезные научные труды позволили признать ее, по существу, ведущим биологом-генетиком того времени.

Вместе с Ольгой Алексеевной занимался исследованиями в области генетики и муж – Владимир Львович Рогов, которого арестовали в 1932 г. и приговорили к 10 годам заключения в концлагере как врага народа и науки (реабилитирован посмертно в 1956 г.). Тем не менее дух Ольги Алексеевны не был сломлен и она продолжала исследования по генетике.

В январе 1935 г. за высокий уровень преподавания и серьезные научные исследования в области генетики и разведения сельскохозяйственных животных Ольга Алексеевна была утверждена в ученое звание профессора, а в августе переведена Наркоматом совхозов в Воронежский зооветинститут заведующим кафедрой разведения и генетики.

В 1939 г. решением Ученого Совета Московского зоотехнического института Ивановой О.А. была присвоена ученая степень кандидата с.-х. наук без защиты диссертации.

В этот период издано два учебных пособия по разведению сельскохозяйственных животных для сельскохозяйственных техникумов и опубликованы работы по генетике и разведению крупного рогатого скота и лошадей, посвященные оценке влияния факторов среды на эффективность отбора и изучению различных форм подбора в скотоводстве и коневодстве. Кроме того, в 1940 г. вышли в свет указания по составлению планов селекционно-племенной работы с крупным рогатым скотом. В период работы в Воронежском зооветеринарном институте Ольга Алексеевна осуществляет руководство аспирантами. В 1941 г. под ее руководством защищают кандидатские диссертации Красота Владимир Филиппович («Развитие молодняка крупного рогатого скота в передовых совхозах») и Лобанов Валентин Тихонович («Изменчивость молочной продуктивности коров в условиях передовых совхозов») – в будущем – выдающиеся советские ученые в области разведения и племенного дела в молочном скотоводстве, их учебник «Разведение сельскохозяйственных животных» был награжден медалью ВДНХ СССР.

В 1941 г. Воронежский зооветинститут эвакуируют в Ульяновскую область, а Ольга Алексеевна с семьей выезжает в Куйбышевскую область, где в течение года работает старшим зоотехником и зам. директора совхоза «Рассвет» Иса克林ского района.

В октябре 1942 г. по приказу Народного комиссариата зерновых и животноводческих совхозов выехала в Воронежский зооветинститут, эвакуированный в Ульяновскую область, и вновь начала работать зав. кафедрой разведения с.-х. животных.

В 1943 г. на базе эвакуированного Воронежского зооветинститута был организован Ульяновский сельхозинститут, куда передали все кадры Воронежского института. Ольга Алексеевна стояла у истоков создания Ульяновского сельскохозяйственного института, в котором проработала до 1948 г. Здесь она заведовала кафедрой разведения и генетики, в начале его организации, когда вуз находился еще в сельской местности, была деканом зоофака, а с переводом его в г. Ульяновск назначена заместителем директора по учебной и научной работе. В 1946 г. О.А. Иванова просит руководство Министерства освободить ее от административной работы и дать возможность вернуться к научным исследованиям. Просьбу ученого выполнили и в период с 1946 по 1948 г. Ольга Алексеевна работает в должности зав. кафедрой разведения и генетики.

Августовская (31 июля – 7 августа) сессия ВАСХНИЛ 1948 года стала самой черной страницей в истории биологии в СССР, на этой сессии произошел разгром современной генетики. Здесь Лысенко произнес свой доклад «О положении в биологической науке» – генетика была официально объявлена лженаукой. Уже 23 августа 1948 года министр высшего образования СССР С.В. Кафтанов издал приказ № 1208 «О состоянии преподавания биологических дисциплин в университетах и о мерах по укреплению биологических факультетов квалифицированными кадрами биологов-мичуринцев». Согласно этому приказу в вузах создавались комиссии, которые должны были пересмотреть учебные программы по всем учебным дисциплинам, изменить тематику кандидатских работ аспирантов и т. д. Повсеместно проводились увольнения или переводы генетиков на другие направления. Около 300 генетиков подверглось в это время административным гонениям. Была уволена из института и профессор Иванова Ольга Алексеевна, которая мужественно и достойно восприняла эту участь, выехав, по назначению Министерства совхозов, в Калининградскую область, где работала сначала главным зоотехником (1948 - 1951), затем старшим зоотехником по пропаганде внедрения достижений науки и передового опыта (1952 - 1953) Калининградского Госплемтреста. Она

продолжала честно служить своей Родине, добиваясь успехов в повышении продуктивности животных.

В 1953 году профессору О.А. Ивановой было разрешено принять участие в конкурсе на должность заведующего кафедрой разведения сельскохозяйственных животных по приглашению ректора Витебского ветеринарного института профессора В.Ф. Лемеша, конкурс она успешно прошла и проработала в этой должности до 1974 года.



Профессор О.А. Иванова читает курс лекций по «Генетике»

научно-исследовательские работы по изучению наследственно-обусловленного полиморфизма белков и ферментов у крупного рогатого скота. Накопленный материал по изучению полиморфизма белков позволил в 1972 году организовать проведение генетической экспертизы происхождения племенных быков-производителей и дочерей быков, оцениваемых по качеству потомства. Работа проводилась для госплемпредприятий вначале Витебской, а затем и Могилевской областей.

В 1969 г. под руководством профессора Ивановой защищает кандидатскую диссертацию на тему «Наследуемость молочности и жирномолочности крупного рогатого скота в зависимости от уровня продуктивности и показателя ее селекционной оценки» Валерий Лаврентьевич Петухов, в дальнейшем выдающийся ученый в области ветеринарной генетики.

Ольга Алексеевна внесла большой вклад в разработку теоретических основ разведения по линиям, провела глубокие исследования по выявлению генетической обусловленности лейкоза крупного рогатого скота. Она на протяжении многих лет была председателем Витебского отделения Республиканского общества генетиков и селекционеров, принимала активное участие в работе Республиканских и Всесоюзных съездов.

Профессор Иванова проявляла большой интерес к практике. Осуществляла в Витебской области методическое руководство племенной работой с крупным рогатым скотом. Ею был составлен первый каталог быков-производителей госплемпредприятий Витебской области (1962 г.). Составлены планы племенной работы со швицким скотом в Витебской области и костромским – в племязаводе «Пламя». Под ее руководством составлялись планы племенной работы государственных племенных станций и племенных хозяйств.

В 1966 году в учебные планы вузов был возвращен курс генетики. Ольга Алексеевна с воодушевлением включается в работу по возрождению генетики в сельскохозяйственных вузах страны. Участвует в разработке первой типовой программы по генетике для зооветеринарных фа-

Белоруссию Ольга Алексеевна считала своей родной землей, второй Родиной. Здесь она и прожила двадцать с небольшим лет, до своей кончины. В Витебске она, наконец, получила признание. Иванова читала курс лекций «Разведение сельскохозяйственных животных» (1953 - 1972) и «Дарвинизм» (1953 - 1956). В ее лекциях была необычная конкретность и прекрасное знание материала.

С 1956 по 1958 год она одновременно работала деканом зоотехнического факультета. В 1956 году на кафедре была создана лаборатория для проведения биохимических и физиологических исследований сельскохозяйственных животных. Под руководством профессора О.А. Ивановой сотрудниками кафедры и аспирантами изучались интерьерные особенности крупного рогатого скота бурой латвийской, костромской, швицкой, а с 1975 года – и черно-пестрой пород.

С 1965 года на кафедре были начаты



Ольга Алексеевна за работой

культетов (1966 г.), много внимания уделяет сотрудникам кафедры в освоении курса генетики, пишет учебник «Генетика» (в соавторстве с Н.А. Кравченко). Учебник, переработанный Ольгой Алексеевной, был переиздан в 1974 году и награжден серебряной медалью ВДНХ СССР. Учебник служит и теперь образцом высокого теоретического уровня, четкого изложения самых сложных вопросов.

В 1966 г. ею было начато чтение лекций по курсу «Генетика» для студентов зоотехнического (1966-1976 гг.) и ветеринарного (1966 г.) факультетов.

По поручению Главного управления высшего и среднего сельскохозяйственного образования МСХ СССР Ольга Алексеевна на высоком научно-методическом уровне дважды (1967-1968 гг.) проводит на кафедре с привлечением своих сотрудников Всесоюзные курсы по переподготовке преподавателей по генетике. На курсах кроме лекций, прочитанных Ольгой Алексеевной, проведен большой практикум с дрозофилой, уничтоженной в лабораториях СССР в 1948 г.

Ольга Алексеевна внесла большой вклад в развитие кафедры генетики и разведения сельскохозяйственных животных, создала большую научную школу, она была не только выдающимся ученым и педагогом, жившим только наукой, но и замечательным человеком, создавала в коллективе теплую, семейную обстановку и очень любила своих учеников.

За 59 лет научной и педагогической деятельности профессором Ольгой Алексеевной Ивановой было опубликовано более 100 научных работ. Она автор 5

учебников для техникумов и вузов. Под ее руководством подготовлено 2 доктора и 19 кандидатов наук: Красота В.Ф. и Лобанов В.Т. (1941 г.), Тоневицкий Г.Г. (1961); Трутнев И.А. (1964); Орлов С.А. (1964); Самойло Г.А. (1967); Медведева Н.В. (1967); Пилько В.В. (1968); Петухов В.Л. (1969); Гертман А.М. (1969); Шапиро Ю.О. (1969); Мандрусова Е.Е. (1970); Вертинский А.А. (1971); Гергель Л.Д. (1971); Стамбеков С.Ж. (1972); Шокуров А.Е. (1973);

Погоняйло Д.И. (1975); Козельский В.Л. (1980); Ковалкин В.В. (1985).



Профессор О.А. Иванова читает лекции на *Всесоюзных курсах по переподготовке преподавателей по генетике*



О.А. Иванова с аспиранткой Гергель Л.Д.

За многолетнюю плодотворную научно-педагогическую деятельность и оказание практической помощи производству О.А. Иванова награждена орденом Ленина, орденом Трудового Красного Знамени, медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941-1945 годы», медалями «За доблестный труд», «30 лет Победы в Великой Отечественной войне 1941 - 1945 г.», Почетной Грамотой Верховного Совета БССР, нагрудными знаками «Отличник социалистического соревнования сельского хозяйства МСХ БССР», «За отличные успехи в работе в области высшего образования» и др. В 1971 году ей было присвоено звание «Заслуженный деятель науки Белорусской ССР».



Ольга Алексеевна с дочерью
Татьяной Владимировной



Сотрудники кафедры в гостях у Ольги Алексеевны

В 1985 году Ивановой О.А. не стало, похоронена она на кладбище в Мазурино (г. Витебск).

В трудные времена пришлось жить этой женщине, много горестей выпало на ее долю, но она всю свою жизнь служила науке. Ведь возможность сохранить незапятнанной совесть и чистой душу, веру в добро и справедливость вопреки трагическим обстоятельствам внешнего мира зависит только от самого человека. Именно о таких, как она повествует в своем романе «Белые одежды» Владимир Дудинцев ...

С 2020 г. на кафедре генетики и разведения сельскохозяйственных животных Витебской ордена «Знака Почета» государственной академии ветеринарной медицины в память об Ольге Алексеевне Ивановой восстановлен лабораторный практикум с дрозофилой при изучении дисциплины «Генетика» студентами специальностей «Зоотехния», «Ветеринарная медицина», «Ветеринарная санитария и экспертиза» и «Ветеринарная фармация».

Список литературы. 1. Профессор О. А. Иванова / В. К. Смунова [и др.] // *Весті акадэміі аграрных навук Рэспублікі Беларусь*. – 2001. – № 2. – С. 100.; 2. Иванова Ольга Алексеевна // *Республика Беларусь : энциклопедия : в 6 т. / ред. Г. П. Пашков [и др.]*. – Минск : Беларуская Энцыклапедыя, 2006. – Т. 3. Герасименко – Картель. – С. 694–695.; 3. Иванова Ольга Алексеевна // *Ветеринарная энциклопедия : в 2 т. / С. С. Абрамов [и др.] ; ред. А. И. Ятусевич [и др.]*. – Минск : Беларуская Энцыклапедыя імя Петруся Броўкі, 2013. – Т. 1: А–К. – С. 343.; 4. *Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины: история и современность (к 90-летию со дня основания) / ред. А. И. Ятусевич [и др.]*. – Витебск : ВГАВМ, 2014. – С. 303–305.; 5. БД "Жертвы политического террора в СССР"; Книга памяти Самарской обл.– Режим доступа: [https://ru.openlist.wiki/Рогов_Владимир_Львович_\(1899\)](https://ru.openlist.wiki/Рогов_Владимир_Львович_(1899)). – Дата доступа 05.10.2021.6. Дроздова, Н. Величайшие мои радости и величайшие мои горести // *Вечерний Витебск*, 20 октября 2001 г.; Автобиография О.А. Ивановой, 1953 г.