

УДК 001:63(091)



ВЕРГУНОВ
Виктор Анатолиевич,
профессор,
директор ГНСХБ УААН,
заслуженный работник сельского
хозяйства Украины

(г. Киев)

КУЛЬТУРНО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ ЭЛИТА РОССИИ XVIII-XIX вв. КАК ДВИГАТЕЛЬ ПРОГРЕССА АГРОНОМИИ ВООБЩЕ И ОПЫТНИЧЕСТВА В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

В статье доводится, что, в первую очередь, производственные интересы прогрессивных сельских хозяев от вельмож до государственных чиновников России в том числе и на Надднепрянщине в конце XVIII – начале XIX в. дали толчок развитию сельского хозяйства вообще в сторону его «онаучивания», и опытничества в агрономии для потребностей животноводства.

У статті доводиться, що, в першу чергу, виробничі інтереси прогресивних сільських господарів від вельмож до державних чиновників Росії у тому числі і у Наддніпрянщині в кінці XVIII – на початку XIX ст. дали поштовх розвитку сільського господарства взагалі в сторону його науковості, і дослідництва в агрономії для потреб тваринництва.

In the article are proved the industrial interest of progressive village masters in Russia, and also in some Ukrainian lands, in the end of XVIII and the beginning of XIX centuries that stimulated the development of agriculture and agronomy for cattle-breeding demands.

Для объективного понимания истинного положения дел в российском опытничестве как таковом на протяжении XVIII–XIX вв. представляет интерес научно-образовательное обеспечение отечественной агрономии и ее основополагающей составляющей – животноводства с учетом современной специализации этой отрасли. Персонифицированный анализ позволит объективно осветить эволюцию отраслевой научной мысли в стране в свете мировых тенденций. Кроме того, интересен сравнительный анализ уровня научно-образовательного обеспечения отрасли животноводства Франции и

России в этот период и взаимовлияния государственного подхода к решению проблем дальнейшего развития отрасли, когда существует общность интересов, не имеющая границ, но с национальными особенностями. При таком видении круг интересующихся агрономией для потребностей зоотехнии включает и ученых, и педагогов, государственных и общественных деятелей, крупных и мелких землевладельцев, а также простых граждан страны, которым небезразлично будущее своего Отечества. В этой связи интересно систематизировано обобщение отдельных событий, фактов и, главное творческих деятелей – истинных двигателей всех преобразований на русских и украинских землях, объединенных одним понятием – Отечество.

Среди **ученых и педагогов** отчет можно начать с Бажанова Алексея Михайловича (1820–1889) – профессора агрономии Горы-Горецкого института и зоотехнии в Лесном институте. Непродолжительное время он был директором Новоалександрийского института сельского хозяйства. Среди работ преимущественно растениеводческого направления некоторые посвящены животноводству: «Популярное наставление об уходе за рогатым скотом во время рождения до совершенного возраста» (1853), перевод руководства В. Баумейстера «О разведении, содержании и употреблении домашних животных» (1865–1867), а также «Руководство к разведению крупного рогатого скота, применительно к климатическим и сельскохозяйственным условиям России» (1867).

Отдельные вопросы кормления животных рассматривал ученый, ботаник, физиолог растений, систематик, селекционер, профессор кафедры ботаники Императорской военно-медицинской академии Александр Федорович Баталин. За труды по введению в культуру новых растений, в том числе и кормовых, ученый отмечен золотой медалью Императорского Российского общества акклиматизации животных и растений.

На украинских землях значительное влияние на становление животноводства как науки и развертывания специальной вузовской подготовки принадлежит выдающемуся агроному и государственному деятелю,



Г.Г. Густавсон

профессору Университета Св. Владимира Сергею Михайловичу Богданову (1859–1920). Среди его многогранного творческого наследия выделяется серия работ по различным направлениям животноводства: «Результаты исследований продажного молока в Киеве» (1886), перевод на русский язык книги Ю. Кюна «Приготовление квашеного корма» (1884), а также серии статей, посвященных развитию опытного дела во Франции: «Ж.Б. Буссенго» (1887), «Земледелие на Парижской всемирной выставке 1889 г.» (1889) и др.

Целую серию научных трудов по вопросам полевого кормопроизводства опубликовал выдающийся русский агроном, основатель теории сидерации Будрин Петр Васильевич (1857–1939). Он продолжительное время преподавал и возглавлял (1902–1905) Новоалександринский институт сельского хозяйства.



А.М. Бутлеров

Выдающийся русский ученый-химик, академик Александр Михайлович БУТЛЕРОВ, который длительный период был профессором химии Казанского и Петербургского университетов. Целую серию своих статей он посвятил теоретическим и практическим проблемам пчеловодства, нашедшим отражение в «Трудах Вольного экономического общества» и «Пчеловодческом листке». Кроме того, Бутлеров систематизировал их в отдельное руководство «Пчела, ее жизнь и главные правила толкового пчеловодства», выдержавшее несколько изданий.

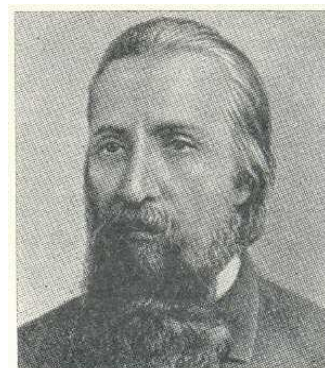
На новый уровень проведения исследований и их оценки для потребностей сельского хозяйства подняли работы профессора Петербургского университета Александра Ивановича Воейкова по метеорологии вообще и относительно выращивания кормов в частности.

Новейшие открытия химических явлений, а также в физиологии растений были сделаны известным химиком, профессором Петровской

сельскохозяйственной академии Гавриилом Гавриловичем ГУСТАВСОНОМ (1842–1908) и изложены в сочинении «Двадцать лекций агрономической химии» (1890).

Сельскохозяйственное опытное дело состоялось как составляющая культуры благодаря книге «Русский чернозем» (1883) профессора В.В. Докучаева (1846–1903). В 1890–1891 гг. он проводил специальные исследования по оценке состояния животноводства в различных регионах империи, например, в имении В.Л. Нарышкина «Пады» (Балашевского уезда) и даче светлейшего князя Воронцова-Шувалова (Павловского уезда). Их скорее следует отнести к розряду сопутствующих в системе комплексных естественноисторических, включающих в себя также освещение вопросов геологии, почвы, воды и растительности.

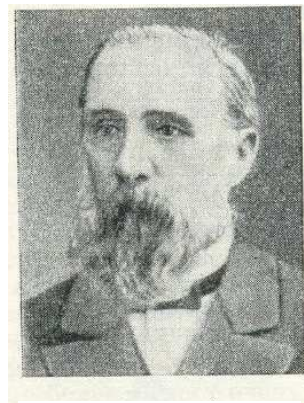
Много сделал для становления отечественного сельскохозяйственного опытного дела выдающийся агроном и методолог с 1877 г. профессор, а затем заведующий кафедрой агрономии Харьковского университета А.Е. ЗАЙКЕВИЧ (1842–1931). Значителен его вклад в становление



А.Е. Зайкевич

опытничества для потребностей сельского хозяйства на украинских землях. Высшее образование Зайкевич получил в Новороссийском университете и усовершенствовал его с агрономической точки зрения в Петровской академии и заграничных учебных заведениях. В свое время имели широкую известность его работы о каракульских овцах. Организаторская деятельность ученого по проведению серии съездов сельских хозяев Харьковской и Полтавской губерний, созданию сети опытных полей от имени Харьковского сельскохозяйственного общества в Харьковской и Курской губерниях, устройству Всероссийской сельскохозяйственной выставки в 1887 г. во многом была основополагающей для пропаганды успехов отечественной науки.

Вопросы травосеяния и кормопроизводства были предметом исследований и практической реализации выдающегося русского агронома и теоретика агрономии Павла Андреевича КОСТЫЧЕВА (1845–1895). Несмотря на земледельческую направленность основных его научных работ, широкую популярность имели переводы Костычева на русский язык трудов ведущих иностранных ученых, например по возделыванию сельскохозяйственных культур, в том числе и кормовых.



П.А. Костычев

Всеми признанным ученым и педагогом в области зоотехнии был Павел Николаевич КУЛЕШОВ (1854–1936). Окончив гимназию,



П.Н. Кулешов

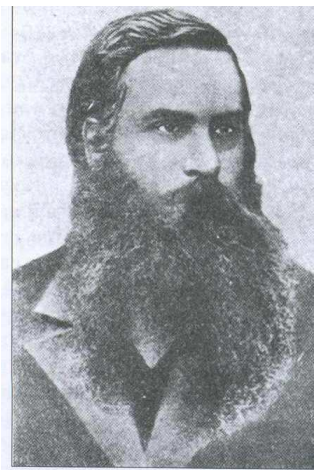
он в 1871 г. поступил в Харьковский ветеринарный институт. После этого работал практикующим врачом в городской думе Санкт-Петербурга. С 1875 по 1879 гг. обучался в Петровской академии, работал в ней доцентом на кафедре зоотехнии, а затем два года стажировался в Германии, Франции, США и Англии. За диссертацию «Научные и практические основы подбора племенных животных в овцеводстве» в 1889 г. получил степень магистра зоотехнии и с этого времени

работал экстраординарным профессором Петровской академии. Творческое наследие ученого в вопросах животноводства многогранно: исследование масла для открытия в нем фальсификаций, изучение черепов туземных пород крупного рогатого скота, статьи по овцеводству, птицеводству, пчеловодству, переводы на русский язык («Овцеводство» Мичке-Коплянде, «Пчеловодство» Кована), учебники («Коневодство», «Свиноводство», «Крупный рогатый скот»), практическое внедрение результатов по бонитировке овец и многое другое.

Широкую известность и популярность в империи и за ее пределами имело переизданное на русском языке практическое руководство по ведению

пчеловодства «Пчеловодство. Свод сведений о жизни и природе пчел» (Варшава, 1888) выдающегося польского пчеловода, известного изобретателя рамочного улья и всего рамочного пчеловодства Казимира Левицкого. Не меньшую популярность в мире имел созданный им отдел пчеловодства Варшавского музея промышленности.

Отдельные вопросы полевого и лугового кормопроизводства изучал известный агроном, заслуженный профессор Московского университета



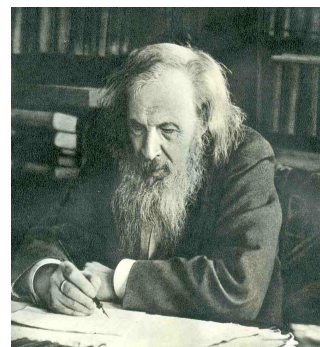
Н.А. Лясковский

Николай Эрастович ЛЯСКОВСКИЙ (1816–1871). Выпускник Московского университета 1860 г. много стажировался в ведущих научно-образовательных центрах Европы, в том числе и во Франции у Дюма и Арго. Для украинских земель он многое сделал для популяризации опытничества, экспериментируя на хуторе Залесском Валковского уезда Харьковской губернии, начиная с 1868 г.

Среди научных работ известного ботаника и преподавателя этого предмета в Новоалександрийском институте сельского хозяйства Петра Феликсовича Маевского (1851–1892) было несколько пособий по флоре России, пользующиеся большим спросом у сельских хозяев. Среди них: «Полевые травы», «Флора средней России».

Отдельные работы относительно качества выращиваемых кормов опубликовал профессор химии Новороссийского университета Петр Григорьевич Меликов (1850–1927). После окончания Новороссийского университета стажировался в Германии. Его работы были хорошо известны зарубежным коллегам.

Среди химиков в теоретическом и практическом плане наиболее известны работы выдающегося ученого Дмитрия Ивановича МЕНДЕЛЕЕВА (1834–1907). Высшее образование он получил в Главном педагогическом институте в Петербурге и много лет работал в нем заслуженным профессором. В качестве



Д.И. Менделеев

методического пособия для практиков широкую популярность имела его работа «Основы химии».

Огромное значение для практики имели научные разработки выдающегося русского ученого Ильи Ильича Мечникова (1845–1916). Выпускник Харьковского университета, он длительное время работал в Новороссийском и Петербургском университетах, а затем заведовал одним из отделов Пастеровского института в Париже. Широкую известность имел его метод борьбы с вредителями путем заражения их бактериями.

Меньше вспоминают сегодня имя выдающегося отечественного естествоиспытателя, оказавшего своими научными трудами большую пользу



А.Ф. Миддендорф

русскому скотоводству – Александра Федоровича фон МИДДЕНДОРФА (1814–1894). После окончания Дерпского университета он посетил ведущие научные центры Германии и Австрии. С 1839 г. работал в Университете Св. Владимира в Киеве. С 1845 г. – член Академии наук, а с 1865 – ее неперменный секретарь. В 1865 г. отказался от звания академика и поселился в Лифляндии вблизи Дерпта.

С 1865 г. – почетный член Академии наук. В 1859–1860 гг. – президент Вольного экономического общества. Среди научных работ ученого следует выделить такие: «О подборе производителей» (1866), «Записки по поводу статей об улучшении русского скотоводства» (1868), «Молочное стадо скота Д. А. Путяты (Отчет о Первой Всероссийской выставке рогатого скота)» (1870). Под редакцией Миддендорфа увидел свет отчет экспедиции по исследованию русского скотоводства.

В творческом наследии одного из теоретиков русской агрономии профессора Московского университета и активного члена Московского сельскохозяйственного общества Михаила Григорьевича Павлова (1793–1840) целая серия публикаций посвящена животноводству. Рассматривая его как основополагающую составляющую агрономии, он изложил свои взгляды в знаменитом «Курсе сельского хозяйства» (Москва, 1837).

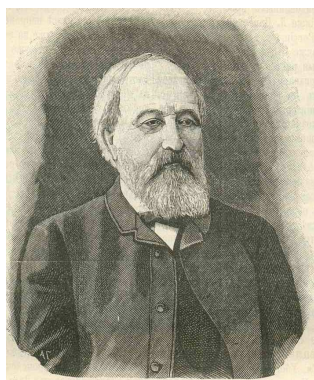
Таких же взглядов во второй половине XIX в. придерживался профессор агрономии Новороссийского университета и секретарь Императорского общества сельского хозяйства южной России Иван Устинович Палимпсестов (1818-1901), осветив их во многочисленных публикациях под эгидой этого общества. Исследованиями Г. Зленко доказывается, что подготовленный ученым «Словарь сельскохозяйственных растений» (1855) дает право считать его основателем сельскохозяйственной библиографии и отраслевого справочнико-словарства в Украине [1].

Известный русский ветеринар О. С. Пашкевич являлся автором серии книг, посвященных скотоводству и ветеринарии. Среди них следует выделить работы «О жизни домашнего скота», «Гигиена собак», «Ветеринарная фармакология».

Значителен вклад в научном развитии животноводства в России, а также подготовке соответствующих специалистов с 1890 г. директора Московского земледельческого училища Алексея Павловича Перепелкина (1849 – неизвестен). В 1871 г. он закончил Петровскую академию со степенью кандидата и был оставлен для двухгодичной подготовки на магистра зоотехнии. Стажировался в ведущих центрах Европы – Германии, Франции, Англии, Бельгии, Австрии, Швейцарии. С 1877 г. – старший учитель зоотехнии, анатомии и физиологии животных в Харьковском земледельческом училище, а с 1879 г. – преподаватель в Московском земледельческом училище. На протяжении 1890–1891 гг. – секретарь Комитета скотоводства, а затем секретарь Московского общества сельского хозяйства. Вместе с А. С. Ермоловым участвовал в обследовании состояния тонкорунного овцеводства на юге России. Эксперт на Всероссийской выставке домашних животных в Москве (1882 г), а также на международной выставке мериносов в Харькове (1884 г.). Огромен его вклад в теорию и практику различных направлений животноводства, нашедший отражение в публикациях «Скотоводство в с. Бессоновое имения Д. А. Путяты» (1874), «Поездка в Тверскую, Ярославскую, Костромскую, Новгородскую, Олонецкую и

Вологодскую губернии для изучения скотоводства и его экономического положения» (1875), «Краткий исторический очерк развития учения о кормлении с.-х. животных и современное его положение» (1879), «О молочной выставке 1879 г. в Петербурге» (1881), «Исследования современного положения тонкорунного овцеводства, шерстяной торговли и шерстоек на юге России» (1881), «Проект правил экспертизы домашних животных на Всероссийской промышленно-художественной выставке в Москве» (1881), «Материалы к исследованию скотоводства и овцеводства в России», «Наблюдения из сельскохозяйственной практики, сделанные во время путешествия по России в 1873, 1874, 1880 и 1883 гг.», «Записки с Ногайской степи, как о вероятном очаге скотской заразы» (1885), «Материалы по 24 выставкам племенного скота в Москве за время с 1867 по 1888 гг.» (1889) и др. Кроме того, ним сделано большое количество переводов различных специальных брошюр с английского и немецкого языков.

Выдающимся теоретиком и практиком сельскохозяйственной науки вообще, а также в вопросах агрономии, кормопроизводства и животноводства



А.В. Советов

являлся профессор Санкт-Петербургского университета Александр Васильевич СОВЕТОВ. После окончания Горы-Горецкого земледельческого института с 1853 г. находился за границей, где изучал породы домашних животных в хозяйствах Германии, Бельгии, Голландии, Дании и Венгрии. В 1859 г. защитил магистерскую диссертацию «О разведении кормовых трав» и с того времени возглавил кафедру агрономии Санкт-Петербургского университета.

Целая серия его работ посвящена вопросам скотоводства: «О русских артельных сыроварнях» (1867), «Выставка телят в Петербурге» (1867), «О породах крупного рогатого скота в северных губерниях России» (1886) и др. Кроме того, многочисленные переводы на русский язык: «Руководство к разведению крупного рогатого скота» Пабста, «Овцеводство и шерстование» Шмидта, «Земледелие и скотоводство для некрупных хозяев» Бертрана,

«Навозы и прочие животные удобрения» Жирардена, «Свинья, ее породные свойства, породы и проч.» и др.

Вопросы оценки качества выращиваемых кормовых растений рассматривал профессор агрономии с 1888 года Казанского университета Василий Иванович Сорокин (1848 – не известен) в специально созданной при вузе агрономической лаборатории.

Один из самых выдающихся русских агрономов, педагогов, популяризаторов знаний о сельском хозяйстве Иван Александрович Стебут (1833–1923) оставил большое творческое наследие, которое не потеряло актуальности и сегодня. Как лучший выпускник Горы-Горецкого института 1854 г. был направлен для обучения в образцовых хозяйствах империи и зарубежья – Германии, Англии, Франции, Бельгии, Австрии. С 1865 г. работал профессором Петровской академии. Редактировал журнал «Русское сельское хозяйство». После выхода в отставку в 1875 г. занялся обустройством и ведением практического хозяйства «Короткое» в Тульской губернии. Среди специальных его публикаций: «Обеспечение скота кормовыми средствами в северной и на рубеже северной и средней полосы России» (1871), «О величине хозяйственной единицы и обеспечения скота кормовыми средствами в средней черноземной полосе России» (1883). Общие вопросы ведения полевого кормопроизводства И.А. Стебут обобщил как результат собственных многолетних исследований в виде учебника «Учебник частного растениеводства: полеводство» (1888).

Среди когорты выдающихся отечественных ученых и педагогов, которые работали и специализировались на ниве зоотехнии во второй половине XIX в. выделялся Виктор Карлович Хлюдзинский – профессор зоотехнии Новоалександрийского института сельского хозяйства в 1870 – начале 1880 гг. Он был выпускником Петровской академии, где и получил звание магистра зоотехнии. Подготовил ряд фундаментальных работ по различным направлениям животноводства: по коневодству, шерстоведению, разведению

мулов. Известны и его переводы, среди которых следует выделить перевод на русский язык «Свиноводства» Роде.

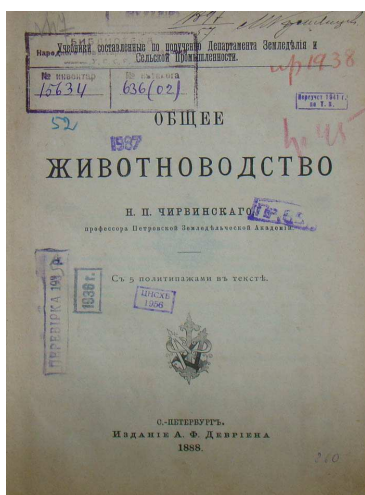
Еще более многообразны были интересы в отрасли животноводства у выпускника Петербургского университета 1842 г. известного ученого-агрария и педагога Стариона Мартиниановича Ходецкого (1820–1887). Он стажировался в Германии, Голландии, Швейцарии. Харьковским университетом в 1846 г. был утвержден в степени магистра сельского хозяйства. С 1851 г. сначала адъюнкт, а с 1854 г. – ординарный профессор по кафедре сельского хозяйства Университета Св. Владимира. Много сделал для становления опытничества на украинских землях для нужд агрономии и животноводства. Среди животноводческой направленности его научных работ следует выделить: «Установление правильной терминологии качества шерсти» (1845), «Немного мыслей о сбыте русской шерсти за границу» (1845), «Краткое руководство к изучению качества мериносовой шерсти» (1847), «Руководство к уходу за крупным рогатым скотом, в применении к тем полосам России, в которых производится скотоводство хозяйственное» (1850–1851) и др.

Интересен тот факт, что количество крупного рогатого скота, начиная с 1861 г., неуклонно возрастало и, в первую очередь, в Европейской части империи с ее 50 губерниями. Так, если в 1861 году насчитывалось 20708 тыс. голов, то в 1871 г. их количество достигло 21604 тыс., в 1888 г. – 24609 тыс., в 1898 г. – 24425 тыс., а в 1900 г. – 32913 тыс. [2]. Проведенный инспектором сельского хозяйства в Харьковской губернии П.А. Пахомовым системный анализ состояния скотоводства на украинских землях, дал ему возможность сделать вывод о лучшей породе этого региона «...серый степной скот обладает прекрасной рабочей способностью, обнаруживает в то же время, при хорошем кормлении и умном разведении, явные задатки к поднятию скороспелости, увеличению мясистой и развитию молочности, а потому и в современных хозяйственных условиях, может являться экономически выгодной породой, на стороне которой, перед всеми иными, остаются громадные преимущества в виде полной приспособленности к местным условиям и чрезвычайной

выносливости...» [2, с. 455]. Разведением этой породы крупного рогатого скота в регионе постоянно занимались владельцы заводов С.С. Деконский, Н.И. Лещинский, наследники М.А. Нани и др. В их основу был положен метод «улучшения серого скота в себе» [2, с. 456].

Другим путем пошел Э.К. Бродский. Он проводил многолетние попытки «улучшения ... серого скота метизацией с различными иностранными...» для повышения скороспелости и мясистой. Крупный скотозаводчик Бродский для этих целей выбрал шаролезскую породу. Успехи были столь значительны, что шароле-украинские метисы на Всероссийской выставке в Нижнем Новгороде в 1896 году были высоко оценены экспертной комиссией «... за достаточно установившийся особый тип скота...». Однако, несмотря на победы на ярмарках и выставках, Бродский прекратил дальнейшие исследования в этом направлении по трем основным причинам: 1) «...крайне невыгодно все время приливать иностранную кровь и держаться продуктов первых генераций...», 2) выяснилась «...стойкость серой степной породы, которая свойственна ей как породе примитивной, географической» и 3) «...серый скот представляет собой настолько идеально приспособленную к местным условиям породу, что всякое прилитие какой бы то ни было иностранной крови непременно понизит эту приспособленность, и тем самым уменьшит его хозяйственную ценность» [2, с. 457]. Несмотря на прекращение селекционных работ с метизацией иностранных пород наиболее удачные результаты были получены при скрещивании местного скота именно с шаролезским и симменталами как родственные местным украинским.

Не менее значительным является вклад в научное животноводство выдающегося ученого агрария и педагога, профессора зоотехнии Петровской Академии, а затем профессора, декана и ректора Киевского политехнического института Николая Петровича Чирвинского (1848–1920). После окончания Петербургского земледельческого института он работал



в Министерстве государственных имуществ, от имени которого был командирован за рубеж для изучения организации специализированных сельскохозяйственных опытных станций. После перехода в начале 80-х годов XIX в. на преподавательскую работу в Петровскую Академию защищает диссертацию на степень магистра по теме об образовании жира в животном организме. Был широко известен своей практической рационализаторской деятельностью на животноводческой ферме Петровской Академии, а также выдающимися научными работами. Среди них следует выделить цикл статей о зависимости развития костяка у домашних животных от кастрации, по вопросам их кормления и др. Автор одного из лучших учебных пособий по животноводству «Общее животноводство» (1888).

Многочисленные научные работы по шелководству и пчеловодству провел Николай Николаевич Шавров, рожденный в Херсонской губернии 15 сентября 1858 г. Высшее образование получил в Московском университете, который закончил со степенью кандидата в 1882 г. От Министерства государственных имуществ участвовал в экспедициях по изучению шелководства на Закавказье. По его линии стажировался в Австро-Венгрии, Италии, Франции и Германии. После возвращения возглавил Комиссию по изучению возможностей развертывания шелководства в южных районах империи, включая современные украинские земли. Занимался устройством Кавказской шелководческой станции с 1884 г. В 1890 г. он устраивает при ней и опытный пчельник. Среди научных работ следует выделить: «Откуда и как добывать шелк» (1884), «Значение и состояние шелководства в Закавказье, его недостатки и средства к его улучшению и развитию» (1884), «Болезни шелкопряда (Bombyx Mori) и средства борьбы с ними» (1885), «Дикие шелкопряды и их роль в промышленности, торговле и сельском хозяйстве» (1886), «Очерки пчеловодства в Закавказском крае» (1885), «Карта шелководства Кавказского края» (1890), «Краткий очерк современного состояния пчеловодства Кавказе (с картой пчеловодства)» (1893), «Таблица по выкормке шелкопряда» (1888) и др.

Несколько оригинальных научных работ по химическому анализу сельскохозяйственных растений, в том числе для кормовых целей, подготовил выдающийся химик профессор химии Петровской Академии ШЕНЕ Эмилий Богданович (1838–1896).



Е.Б. Шене

Отдельные экономические вопросы ведения животноводства освещал профессор сначала Новоалександрийского института, а затем Петровской Академии Александр Николаевич ШИШКИН (1847–1898).



А.Н. Шишкин

Весомое влияние на становление научных подходов в земледелии и, особенно, в вопросах полевого кормопроизводства оказал знаменитый русский химик-агроном, профессор и писатель Александр Николаевич ЭНГЕЛЬГАРДТ (1828–1893). В свое время широко был известен метод Ильенкова-Энгельгардта по разложению костей. После переселения в 1872 г. в имение Батыщево за короткое время сделал его образцовым и показательным в отношении рационального использования земли и выращиваемой продукции. Эти результаты вошли в известную книгу «Письма из деревни».



А.Н. Энгельгардт

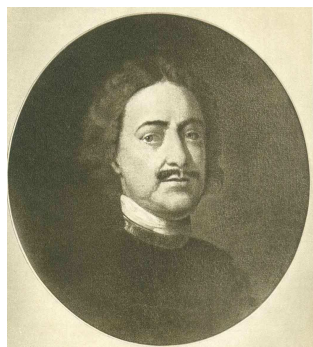
Среди **аристократии** выделялся граф Алексей Алексеевич БОБРИНСКИЙ (1800–1868) не только устройством одного из первых в России свеклосахарных заводов в с. Михайловское Богородского уезда Тульской губернии, но и такой же деятельностью на украинских землях с 1856 года в своем имении Смела Черкасского уезда Киевской области. Для потребностей животноводства он изучал устройство национальных многопольных севооборотов с широким включением в их состав



А.А. Бобринский

посевов кормовых трав.

Ради справедливости целесообразно отметить, что одними из первых среди представителей отечественной аристократии, Интересующихся и поддерживающих научно-образовательную агрономию и животноводство, были практически все представители царской династии дома Романовых.



Петр I

Известно, что огромную роль в становлении овцеводства как составляющей животноводства сыграл Петр I. Хотя об изготовлении домашних шерстяных изделий согласно летописи Нестора говорили еще до Владимира Святого. Но именно благодаря царю в 1716 г. из Польши и Силезии были выписаны овчары для организации производства в Ярославской, Киевской и Астраханской губерниях. Особую надежду Петр I возлагал на украинские земли, о чем писал в указе: «Бог благословил паче иных краев Российского государства способным воздухом к размножению овец и доброй шерсти». Сегодня уже мало кто вспоминает, что французы Рувье, Вассаль и Миллер положили «...начало русскому тонкорунному овцеводству в больших размерах...» [3]. В 1804–1805 гг. они заключили с правительством контракт, по которому получили сотысячную ссуду деньгами и бесплатно около 200 тысяч десятин земли, казенный провоз овец при помощи судов Черноморского флота. Со своей стороны они обязались размножить свои стада до 150 тысяч овец в течение трех лет и устроить школу при каждой племенной овчарне для обучения овчарному искусству. Это позволило во втором десятилетии XIX ст. иметь мериносовых овец более 1 миллиона, а 1835 году – уже два миллиона. К началу XX века количество тонкорунных овец достигало 6 миллионов. В общих показателях для этого времени в России на 100 жителей приходилось 34 овцы, а вообще на всю империю – 40 миллионов овец. Для сравнения, Франция выращивала в этот период 17 миллионов овец или 45 на 100 жителей страны.

Большим популяризатором научной литературы о новейших способах ведения сельского хозяйства в ведущих странах мира, и в том числе Франции,

был сенатор Владимир Иванович Вешняков. С 1861 г. он был вице-директором, а с 1867 по 1883 гг. – директором департамента сельского хозяйства министерства госимущества. С 1883 г. Вешняков занял пост товарища (заместителя) министра этого ведомства. Из его работ следует выделить «Обзор сельскохозяйственных учреждений в Англии, Франции, Бельгии, Голландии, Германии и Италии» (1866).

Прежде всего, как организатор процесса «онаучивания» отечественного сельского хозяйства, и даже его идеолог, выступал выдающийся



Н.С. Мордвинов

государственный деятель России, член Государственного

Совета адмирал Николай Семенович МОРДВИНОВ

(1754–1845). Занимая должность президента Вольного

экономического общества, он подал докладную записку

императору Николаю I, благодаря которой возник

Комитет по усовершенствованию земледелия в России.

Среди его основополагающих решений – создание

«Земледельческой газеты», основного периодического «рупора» передовой отраслевой научно-образовательной мысли того времени, в том числе и в животноводстве, а также открытие Горы-Горецкого земледельческого института.

Кроме Вольного экономического общества не стоит забывать и о созидательной деятельности других Обществ и разных Комитетов по становлению отдельных отраслей, которые мы сегодня относим к животноводству. Среди них – созданный в 1847 г. Московский Комитет шелководства. Он значительным образом повлиял на развитие шелководства в России во второй половине XIX в. В этот период Комитет безвозмездно поставлял грену для всех желающих заниматься шелководством, а также содействовал введению усовершенствованной размотки шелка и правильной торговле шелком в Москве. Много усилий члены Комитета приложили для теоретического и практического обучения шелководству, в первую очередь в различных московских учебных заведениях. Широко были известны труды

членов Комитета по акклиматизации шелковицы в Москве и соседних с ней губерний юго-западного направления, а также в научно-практических исследованиях по шелководству.

Еще более значительное влияние на весь спектр того, что связано с отечественным сельским хозяйством, прослеживается в деятельности созданного в 1818 г. по инициативе князя Д.В. Голицына Императорского Московского общества сельского хозяйства. Его публичные собрания начали проводиться с 1820 г. К концу XIX ст. Общество координировало интересы землевладельцев значительной части Европейской России посредством 11 отделов на региональном уровне. Члены общества во многом направили свои усилия на введение науки сельского хозяйства через заимствование опыта ведущих европейских стран. Для этого была создана одна из лучших в стране средних сельскохозяйственных школ, а также организован печатный орган - «Земледельческий журнал». В области животноводства Московское Общество сельского хозяйства осуществляло свою деятельность через комитеты скотоводства и шелководства. Кроме «Земледельческого журнала» все новое и передовое публиковалось и в других изданиях: «Сельское хозяйство и лесоводство» (1860–1862), «Журнал заседаний Императорского Московского Общества сельского хозяйства» (1862–1864), «Русское сельское хозяйство» (1869–1876) и особенно в «Трудах Императорского Московского Общества сельского хозяйства».

На первом этапе создаваемые в империи сельскохозяйственные общества являлись скорее научными или естественно – научными и возникали по инициативе или при поддержке деятелей науки. Но постепенно из чисто научного характера они превратились, как писал С.М. Богданов «...в корпорацию специалистов-хозяев, преимущественно практиков, и свою деятельность направили к решению, главным образом, практических задач» [4]. Кроме специализированных обществ существовало значительное количество объединений, которые связывали свою деятельность с сельским хозяйством. Например: общества естествоиспытателей при университетах, отделения

технического общества (особенно Киевское – по свеклосахарной промышленности), географическое, собрания экономистов в Санкт-Петербурге, лесные общества, акклиматизации, ветеринарные, потребительские, общества для испытания лошадей и др.

По состоянию на 1894 г. в России насчитывалось 163 профильных и сопутствующих сельскому хозяйству обществ. Первую группу составляли многопрофильные отраслевые творческие объединения в количестве 79 обществ и 25 отделов. Кроме них активно работали и узкоспециализированные по интересам общества в и особые отделы: по садоводству (с виноделием) – 12 обществ и 16 отделов, по плодоводству – 1, по пчеловодству – 9 обществ и 4 отдела, по скотоводству – 1 общество и 1 отдел, по рыбоводству – 7 обществ и 2 отдела, по птицеводству – 4 общества, по молочному хозяйству – 1 отдел, по шелководству – 1 общество.

Для потребностей развития сельского хозяйства вообще и животноводства в частности, и особенно на украинских землях, много сделало созданное 20 декабря 1828 г. по инициативе князя Михаила Семеновича Воронцова Императорское Общество сельского хозяйства юга России со штаб-квартирой в Одессе. Это Общество работало на благо поднятия культуры земледелия этого края посредством внедрения новой техники, проведения конкурсов и выставок, выведения новых сортов зерновых, усовершенствования технологии новых культур, в том числе и кормовых, защиты от вредителей, развитие виноделия и виноградарства и т.п. Из отраслей животноводства общество преимущественное уделяло внимание овцеводству и, главным образом, мериносовому, а также скрещиванию простых овец с мериносами и улучшению некоторых простых пород (цыгайской, волошской, чундукской, карачаевской, романовской). В меньшей степени Общество занималось и шелководством. Результаты этой деятельности, начиная с 1830 года, печатались в журнале Общества сначала под названием «Листок» (на русском и французском языках), а затем с 1877 г. - «Записок» [5].

Не менее интересной, а главное популяризационной, была деятельность Московского политехнического музея или Московского музея прикладных знаний с его сельскохозяйственным отделом и многочисленными профильными



А.Ф.Фортунато

по животноводству и продуктам его переработки коллекциями и публичными проблемными лекциями. С 1891 г. при Музее развернула свою деятельность специальная агрономическая комиссия. Заместителем председателя ее был выдающийся русский агроном, статистик, географ и экономист профессор А.Ф. ФОРТУНАТОВ (1856–1925). В его творческом

наследии оригинальный проект составил характеристики районов империи по преобладающим полевым культурам. В 1889 г. он впервые ввел понятие «агрономический участок» и раскрыл содержание понятия «агрономическая помощь». А.Ф. Фортунатов – один из инициаторов возможности получения специального сельскохозяйственного образования женщинами. Благодаря ему и И.А. Стебуту в 1892 г. при Московском политехническом музее были организованы соответствующие курсы, где впервые сельскохозяйственному делу обучались 15 женщин [6].

К числу лучших в Европе, превосходя даже знаменитый Берлинский музей, относился и Императорский сельскохозяйственный музей в Соляном

Городке вблизи Петербурга. Кроме исключительно действующих образцов, присутствовали и новые образцы техники. Были и промышленные образцы, особенно новые образцы техники. Были и промышленные образцы, особенно новые образцы техники. Были и промышленные образцы, особенно новые образцы техники.



Московский политехнический музей

Кроме коллекций, в нем действующие образцы, техники. Были и промышленные образцы, особенно новые образцы техники. Были и промышленные образцы, особенно новые образцы техники.

Музей пчеловодства, с образцовой пасекой в Петербурге, а также немногочисленные сельскохозяйственные музеи в некоторых провинциальных городах, при сельскохозяйственных обществах, опытных станциях и полях, а также учебных

заведениях. Из последних наиболее признанными считались при Петровской Академии и Новоалександрійском институте сельского хозяйства.

С 1837 г. координацию всех работ относительно сельского хозяйства (практических и научно-образовательных) проводило Министерство государственного имущества, сначала через так называемый третий департамент, а с 1845 г. – специальный департамент сельского хозяйства. В 1865 г. он реформируется в департамент земледелия и сельскохозяйственной промышленности с тремя отделениями: 1) сельское хозяйство вообще, 2) сельскохозяйственных учебных заведений и 3) статистический отдел. С 1845 г. под эгидой Министерства начал свою деятельность и ученый комитет. Хотя, как показал опыт ведущих стран мира и, в первую очередь, европейских, в которых сельскохозяйственной промышленности придавалось доминирующее значение, такой координации оказалось недостаточно, поэтому возникла государственная необходимость в специальном министерстве, которое было образовано в 1894 г. как министерство земледелия во главе с А.С. Ермоловым.

Помимо этих государственных структур существовали и специально созданные, которые способствовали развитию как сельского хозяйства вообще, так и отдельных его отраслей. Примером может быть созданная в 1841 г. Инспекция сельского хозяйства южных губерний на основе Инспекции шелководства времен Александра I. Она успешно существовала до 1863 г., а затем вошла в состав департамента земледелия. Много было сделано созданным в 1833 г. по обращению президента Вольного экономического общества адмирала М.С. Мордвинова – Комитетом по усовершенствованию земледелия.

С 1876 г. Министерству государственных имуществ в соответствии со специальным уставом разрешалось всячески поощрять развитие отечественного сельского хозяйства и животноводства: организовывать частные общества, издавать сочинения, проведение выставок, награждение медалями и премиями и т.д.

Деятельность просвещенной государственной и общественной элиты

по решению проблем животноводства следует начать с изучения биографии Абашеева Николая Ивановича – сельского хозяина и литератора. Наиболее известный его труд – «Практическое руководство к улучшению сельского хозяйства в Нечерноземной полосе России» (1855). В начале XIX в. широкую популярность имели литературные работы по агрономии Азанчевского Михаила Павловича (1838–1880). Огромную просветительскую деятельность как редактор изданий «Журнал Министерства Государственных имуществ» и «Сельское хозяйство и лесоводство», а также «Земледельческой газеты» проводил Федор Александрович Баталин. В 1881 г. он издал книгу «Разведение кормовой кукурузы и силосование зеленых кормов» (С.-Петербург). Под его редакцией были переведены с немецкого языка «Животноводство проф. Зеттегаста» (С.-Петербург, 1870), брошюра Гоффара (С.-Петербург, 1879) и Лекунте (С.-Петербург, 1876) «О силосовании кормовых трав». Некоторое время он преподавал в Московской земледельческой школе (1858–1860), а с 1870 г. был членом ученого комитета министерства госимуществ и действительным статским советником.

Как дилетант-писатель в 50-х годах XIX ст. был известен В. Бурнашев, несмотря даже на редактирование «Трудов Вольного экономического общества». Ему принадлежит первая попытка составления русского сельскохозяйственного словаря «Опыт терминологического словаря сельского хозяйства и проч.» (С.-Петербург, 1844).

Большую известность в России имели публицистические труды дипломированного агронома Николая Васильевича Верещагина по распространению молочного хозяйства и устройству артельных сыроварен. Среди специальных статей: «О сыроделии и сыроваренных ассоциациях в Швейцарии» (1866), «Артельное сыроварение в Новом Свете» (1870) и другие, в первую очередь в журнале «Вестник русского сельского хозяйства». Н.В. Верещагин был инициатором учреждения в 1871 г. школы сыроварения и маслоделания в с. Единоков Корчаевского уезда Тверской губернии.

Одним из лучших теоретиков и практиков птицеводства в России конца XIX в. был Павел Николаевич Елагин – потомственный дворянин из Псковской губернии. После окончания Новоалександрийского института сельского хозяйства и лесоводства был оставлен при вузе. Работал зав. опытным птичником, затем два года – управляющим большого имения в Черниговской губернии, а с 1882 г. перешел на государственную службу в министерство госимущества. Стажировался по птицеводству за рубежом. С 1-го марта 1891 года редактировал, тогда единственный в стране такого типа, ежемесячный журнал «Вестник птицеводства». Был одним из основателей Русского общества птицеводов (вице-президент). В 1890 г. основал образцовое «Опытное птицеводное хозяйство». Автор целой серии фундаментальных работ: «К истории искусственного вывода домашней птицы в России» (1888), «Домашнее птицеводство и меры к его улучшению» (1889), «Заведения В.К. Нилендра для откармливания птиц» (1889), «О вывозе из России продуктов домашнего птицеводства» (1889), «Об условиях разведения домашней птицы в России» (1890), «Практическое птицеводство» (1891), «Куры и уход за ними» (1891).

Огромная организаторская роль в становлении опытничества в сельском хозяйстве страны принадлежит крупному ученому Алексею Сергеевичу



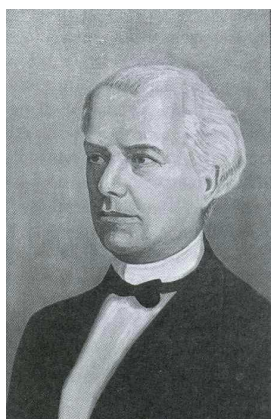
А.С. Ермолов

ЕРМОЛОВУ (1846–1917), впоследствии первому министру земледелия. Он – выпускник Санкт-Петербургского земледельческого института и ученик проф. А.Н. Энгельгарда. Как ученый известен серией работ по агрономии и почвоведению. В 1873 г. для Венской всемирной выставки на французском языке подготовил брошюру «Recherches sur les gisements de phosphate de choux fossile en Russie», а по окончании – описание ее сельскохозяйственного отдела отдельной

книгой «Сельскохозяйственное дело Европы и Америки на Венской сельскохозяйственной выставке 1873 г. и в эпоху ее» (1875). Такую же работу он проделал и ко Всемирной Парижской выставке в 1878 г. в виде брошюры

«Notice sur les cereales de la Russie», а также Парижского международного сельскохозяйственного конгресса того же года: «Memoire sur la production agricole de la Russie». В 1880 г. возглавил экспедицию по исследованию овцеводства в России, результаты которой вошли в семитомное издание «Исследования современного состояния овцеводства в России» под редакцией А.С. Ермолова.

Много сделал для подготовки специалистов сельского хозяйства в России первый директор Петровской Академии с 1861 г. Николай Иванович



Н.И. Железнов

ЖЕЛЕЗНОВ (1816–1877). До момента назначения на должность директора он с 1845 г. работал профессором кафедры сельского хозяйства и лесоводства Московского университета. Его научные изыскания имеют скорее общеземледельческую направленность. Хотя ряд работ посвящен вопросам повышения продуктивности и качества выращиваемых кормовых растений.

Большое количество специалистов, в том числе для работы в отраслевых опытных учреждениях, подготовил Александр Андреевич Колесов. Выпускник Московского университета 1861 г., в связи с проблемами здоровья, вынужден был заниматься изучением сельского хозяйства на региональном уровне. Сначала как управляющий хозяйством в Нижегородской и Пензенской губерниях, а после 2,5-годичной подготовки в Петровской Академии с 1873 г. по 1882 г. – преподаватель растениеводства в Харьковском земледельческом училище. С 1882 г. он назначен на должность директора этого заведения. Широко известны его работы по описанию имений, в том числе и в животноводческом отношении, а также по усовершенствованию преподавания предметов.

Значителен вклад в подготовку отечественных специалистов аграрного сектора второго директора Петровской Академии Филиппа Николаевича КОРОЛЕВА (1821–1894). Многочисленные публикации из его творческого наследия посвящены популяризации отечественной науки и отраслевого образования. За такие заслуги следует вспомнить профессора кафедры агрономии и ректора Харьковского университета Владимира Иоакимовича Кочетова, сына протоирея. Он – выпускник второго отделения Санкт-Петербургского университета.



Ф.Н. Королев

Как методист, популяризатор, исследователь крупных имений в экономическом и сельскохозяйственном отношении был известен выпускник 1863 г. Горы-Горецкого земледельческого института Василий Евграфович Краинский. Практиковался в Смеле у графа А.А. Бобринского. По его предложению в имении «Шебекин» Ребиндера в 1875 г. была основана низшая сельскохозяйственная школа. По организационному плану В.Е. Краинского перестроили свои имения В.В. Тарновский в Черниговской и Полтавской губерниях с определенной животноводческой их ориентацией. Василий Евграфович разработал единую для всей империи программу обучения в низших сельскохозяйственных школах, утвержденную Министерством государственных имуществ и действовавшую с дополнениями до 1917 г.

Широко известны в России были публицистические статьи агронома-литератора Михаила Васильевича Неручева (1831–1878), выпускника Горы-Горецкого института. Некоторое время он управлял фермой Петровской Академии. Затем возглавлял Херсонское земледельческое училище. Редактировал совместно с профессором Стебутом, а затем самостоятельно популярный журнал «Русское Сельское Хозяйство». В 80-х годах XIX в. – главный редактор издания «Записки Императорского Общества сельского хозяйства Южной России». Широкую популярность М.В. Неручеву принесли

его переводы на русский язык нескольких иностранных сочинений, посвященных актуальным вопросам ведения сельского хозяйства.

Видным деятелем на поприще русского сельского хозяйства, а также в области педагогики и литературы, зарекомендовал себя выпускник медицинского факультета Московского университета Петр Михайлович Преображенский (1817–1900). После стажировок в Германии и Бельгии совершил агрономическое путешествие по России. После возвращения в Москву возглавил учебный практический хутор и параллельно преподавал в школе при Московском обществе сельского хозяйства. Кроме статей Преображенский издал большое количество практических руководств, в том числе по разным отраслям животноводства – птицеводству, шелководству и т.п. Все полученные результаты он систематизировал в обширной работе «Общепонятное руководство к практическому сельскому хозяйству». Книга предназначена для сельских хозяев, управляющих имений, агрономов и всех желающих заниматься сельскохозяйственной промышленностью (6 томов, 1854–1856 гг.), как впрочем и «Сельский календарь» (1879) Преображенского.

Как систематик сельскохозяйственных растений, в том числе и кормовых, известен ученый-ботаник Эдуард Людвигович Регель (1815–1892), немец по происхождению. Длительный период времени, с 1855 года и до своей смерти, он был директором Императорского ботанического сада в Петербурге. Описал более 1000 новых видов и 10 новых растений. Таким же родом деятельности занимался и другой известный ботаник, бывший преподаватель Горы-Горецкого земледельческого училища Эдуард Федорович Реге.

Результаты ботанических экспедиций выдающегося ботаника Франца Ивановича РУПРЕХТА (1814–1870) до настоящего времени считаются золотым фондом отечественного полевого и лугового кормопроизводства.



Ф.И. Рупрехт



Серию работ, посвященных улучшению качества возделываемых кормовых растений, подготовил известный русский ученый, выпускник 1872 г., а с 1890 г. преподаватель сельского хозяйства Московского университета Алексей Николаевич САБАНИН.

Вопросами экономики сельского хозяйства и особенно его специализацией занимался в своей научной и педагогической работе выпускник Петровско-Разумовской академии, а затем профессор Новоалександровского института сельского хозяйства Александр Иванович Скворцов (1848 – не известен).

Первой образцовой усадьбой или первым правительственным учреждением опытно-показательного характера для распространения рационального ведения земледелия среди крестьян (преимущественно удельных) или, как их еще называли, «запашек», стало Смоленское «примерное усадьбище», созданное в 1801 г. и занимавшее площадь в 80 десятин. Обязательным условием было разделение его на две части: на одной половине велось обыкновенное крестьянское хозяйство, а на другой – пятипольное. Однако эксперимент себя не оправдал, и в 1803 г. первая усадьба была закрыта. Хотя такие опыты продолжались практически до 50-х гг. XIX в.

Если Смоленское «примерное усадьбище» основным своим заданием предполагало повышение продуктивности выращиваемых сельскохозяйственных культур, то первым опытным хутором в России, который ставил перед собой и отдельные животноводческие проблемы, стал Омский, открытый в 1829 г. по инициативе командира военного корпуса Вельяминова под эгидой Сибирского Линейного Казачьего Войска. Его научной деятельностью руководили выпускники Московского земледельческого училища Обухов и Щербаков. Общая площадь опытных участков составила 20 десятин, на которых размещались два севооборота: 1) паровой трехпольный и 2) плодосменный шестипольный. В 1833 г. при посещении хутора известный отечественный ученый-агроном профессор

М.Г. Павлов видоизменил набор культур шестипольного севооборота в сторону повышения его показателей по выращиванию кормов для опытной овчарни. Она насчитывала 7 меринсов, 16 черкасских и 28 русских овец. Ежегодные расходы на содержание Омского опытного хутора составляли до 1838 года включительно 3455 рублей при прибыли в 1073 рубля. Тонкорунных овец разводил на своем опытном хуторе под г. Верхнеудинском с 1831 г. кахетинский купец Т.А. Шевелёв. Мало известной остается научная деятельность еще одного опытного хутора на Камчатке от имени Камчатской земледельческой компании с 1833 года [7].



В.В. Черняев

На украинских землях в XIX ст. много сделал как выдающийся деятель в области сельского хозяйства путем публичных демонстрационных лекций выпускник Харьковского университета и Петровской Академии Валерьян Васильевич ЧЕРНЯЕВ (1844–1892). На этом поприще он успешно работал до конца жизни, выполняя функции инспектора по сельскому хозяйству Министерства государственных имуществ.

Немало вопросов русского сельского хозяйства в экономическом и финансовом отношении затронул в своем, в первую очередь литературном, творчестве выдающийся общественный деятель и писатель Сергей Федорович ШАРАПОВ (1855–1911). Имея военное образование, он участвовал добровольцем в восстании боснийцев 1875 г. С 1877 г. по 1879 г. работал у Жоржа Виля в Париже. По возвращению – на государственной службе, сначала в Министерстве финансов, а потом – земледелия. Участвовал вместе с А.С. Ермоловым в экспедиции по Черноморскому побережью. В своих литературных трудах, таких как: «Будущность крестьянского хозяйства» (1881), «Пособие молодым хозяевам по устройству их хозяйств на новых началах» (1895), «По Черноморскому



С.Ф. Шарапов

побережью» (1895), «Путешествие по русским хозяйствам» и др. осветил отдельные вопросы ведения животноводства в разных аспектах.

Одним из лучших сельских хозяев своего времени, на примере хозяйства «Моховое», был Иосиф Николаевич Шатилов (1824–1889). На протяжении 25 лет он возглавлял Московское общество сельского хозяйства, много сделавшее для «онаучивания» отечественного животноводства.

К образцовым имениям в этом отношении следует отнести имение Ребиндера в Белгородском уезде Курской губернии с его 5000 десятин пахоты, 600 – сенокосов, 2300 – леса, 10 – хмельника и 5 десятин под садом. Кроме того, весьма успешную низшую Марининскую сельскохозяйственную школу.

Из просвещенных хозяев выделялся П.А. Бильдерлинг (1844–1900). Известны его литературные труды по ведению сельского хозяйства в имении Заполье Лужского уезда Петербургской губернии. Результаты деятельности здешней опытной станции систематизированы Адамовым в 1891 г. в виде «Отчета сельскохозяйственной станции «Заполье»». Имение было знаменито прекрасным скотом (английский и айрширский крупный рогатый скот; арденские лошади, йоркширские свиньи), молочным хозяйством.

Первое механическое заведение по изготовлению сельскохозяйственных машин и орудий в 1831 г. организовал Б. Бутепов от имени Московского сельскохозяйственного общества. Хотя первый отечественный специализированный завод для изготовления сельскохозяйственных орудий устроил в 1800 г. И.Х. Вильсон.

Большую пользу отечественному сельскому хозяйству и улучшению крестьянского быта, а также организации ведения животноводства принес замечательный русский сельский хозяин И.Я. Вилкинс (умер в 1852 г.). Из его публицистических работ следует выделить оригинальное издание: «Что собственно нужно помещицкому крепостному крестьянину для безбедного содержания себя с семейством в нечерноземных северных губерниях» и перевод с английского сочинения Векерлина «Об английском сельском хозяйстве» (1844).

Успехи отечественного практического огородничества на международных выставках успешно представлял выдающийся общественный деятель Ефим Андреевич Грачев (1826–1877). Крестьянин по происхождению он так освоил агрономию, что был автором ряда сортов, в том числе и огородных растений.

Первую в России женскую практическую школу сельского хозяйства и домоводства на собственные деньги открыла землевладелица Бердичевского уезда Киевской губернии Мария Ивановна Гринева. Ее научно-популярные статьи были посвящены вопросам улучшения птицеводства. Эти результаты она часто публиковала в журналах: «Земледельческая газета» и «Сельское хозяйство и лесоводство».

Издателем множества сельскохозяйственных книг на русском языке был Альфред Федорович Девриен (1842– после 1918). Особенно большой репертуар его работ посвящен всевозможным руководствам, в том числе имеющих отношение к животноводству и ветеринарии.

Статистические сборники состояния сельского хозяйства страны и всех его составляющих успешно были подготовлены выпускником Московского университета Александром Николаевичем Егуновым.

Большую известность в свое время имела популярная брошюра известного автора русской сельскохозяйственной литературы В.Г. Котельникова (1850 – после 1934) «Начальные сведения по скотоводству». Отдельные вопросы ведения животноводства он также рассматривал в другом издании «Беседы о земледелии».

Сегодня нам удивительно воспринимать то, что многие молодые люди из стран Европы в то время переезжали на постоянное жительство в Россию, получали гражданство и работали во славу нового отечества в области сельского хозяйства и его научного обеспечения. Примером может быть Франц Христианович Майер (1763–1860), который в 18 лет переехал в Россию из Германии и занялся практическим сельским хозяйством сначала Курской, а потом Тульской губернии. В 20-х годах XIX в. большую известность приобрела

его разносторонняя деятельность в имении Шатилова «Моховое» (Тульской губернии). Он, например, изобрел «заторную бочку» для виноделия, разработал интересные схемы разведения лесов и парков, усовершенствовал зерносушильню и многое другое. Все свои мысли и результаты их практического применения Ф.Х. Майер осветил в специальном трехтомном издании, вышедшем в Москве в 1850-1854 гг. Его называли лучшим Всероссийским сельским хозяином [8].

Видным российским агрономом-практиком и педагогом был Бернгард Гейнрихович Михельсон (1812–1887). В 1833 г. он окончил Дерптский университет, а в 1834 г. получил степень кандидата. Занимался тонкорунным овцеводством в овчарнях Лифляндской губернии. На протяжении 1840-1860 гг. возглавлял опытную ферму Горы-Горецкого земледельческого института и земледельческого училища. До 1874 г. работал управляющим Смоленского имения графа Бобринского. Многие его научные и литературные труды посвящены овцеводству, обустройству имений и вопросам организации отраслевого учебного процесса. Подготовил не менее 20 поколений студентов для практической работы в отечественном сельском хозяйстве.

Владельцем лучшего в России откормочного цеха для кур в имении Ундель барона Деллингсгаузена (Эстляндская губ.) был Нилендер. Он разработал оптимальный рацион откорма местных кур в возрасте 7-10 месяцев, полученных скрещиванием курицы брама светлая с петухом доркинг.

Одним из лучших в России был основанный в 1856 г. помещиком И.В. Враскиным-Никольским рыбопроизводный завод вблизи Валдая Демьянского уезда Новгородской губернии. С 1868 г. рыбопроизводитель перешел в ведение Министерства государственных имуществ. В нем разводились исключительно форели и семги с ежегодной продуктивностью около 600 000 штук.



П.И. Прокопович

Начиная с 20-х годов XIX в. вопросы шелководства стали объектом исследования Имперского Никитского

ботанического сада.

Прежде всего как практик состоялся выдающийся русский пчеловод П.И. ПРОКОПОВИЧ. Начиная с конца 20-х годов XIX ст., его деятельность во многом способствовала становлению научного пчеловодства. В 1828 году в с. Пальчики вблизи Батурина он открыл школу пчеловодства, которая, просуществовав более 20 лет, подготовила несколько сотен специалистов для отечественного сельского хозяйства и, в первую очередь, для украинских земель. Пасечная система Прокоповича, которая основывалась на втулочном улье, была распространена во всей России. Из его научно-популярных работ следует выделить «О пользе разведения для пчел синяка – растения медоносного и маслобойного».

«Онаучиванию» отечественного сельского хозяйства во многом способствовала организационно-координирующая работа Михаила Николаевича Раевского (1841–1893). Он был выпускником отделения естественных наук Московского университета. Состоял на военной службе, а затем занял пост директора департамента земледелия Министерства государственных имуществ. Не менее важны его заслуги в становлении отраслевого высшего образования в стране. Большую известность имели его научные работы, в том числе по садоводству.

Вопросам кормления за счет использования примесей уделял много внимания в своей научной работе бывший директор земледельческого института Василий Ракович.

Много было сделано для развития шелководства в стране, и особенно на Закавказье, на протяжении 1795–1826 гг. сельским хозяином Алексеем Федоровичем Ребровым (1776–1862).

Несмотря на профессорскую деятельность по курсу сельского хозяйства Петербургского университета большую известность как литератор, пропагандист всего нового и передового в отрасли, и в том числе и животноводстве, имел Степан Михайлович Усов (1796–1859). В этом

отношении широкой популярностью пользовалось его литературное произведение «Правила скотоводства».

Интересы фабрикантов-переработчиков продукции в отношениях с производителями-овцеводами представляли специально образованные компании. Примером может стать созданная 11 марта 1860 г. Харьковская компания по торговле шерстью. Ее устав утвердил лично император.

Таким образом, производственные интересы прогрессивных сельских хозяев России в конце XVIII – начале XIX в. дали толчок развитию сельского хозяйства вообще в сторону его «онаучивания». Во многом это произошло благодаря профильным обществам. После реформы 1861 г. состоялся качественный и количественный скачок в эволюции научно-образовательной агрономии на пути специализации отрасли. За всем этим стояли реальные открытия отечественных ученых аграриев. Государственная заинтересованность в деятельности отдельных ученых через систему специальных опытных учреждений и особенно частная инициатива культурно-просветительской элиты позволила, в конце концов, появиться и утвердиться новому направлению в отечественной сельскохозяйственной науке – зоотехнии. Хотя процесс появления ее первого специального государственного учреждения в России затянулся на 26 лет, если отсчет брать от Полтавского опытного поля, созданного в 1884 г. для потребностей агрономии, и закончить основанием Сердобского опытного поля с фермой в 1910 г.

Список использованной литературы

1. *Зленко Г.* Яскравий слід Івана Палімпсестові / Г. Зленко // Науковий світ. – 2006. – № 10. – С. 14.
2. *Пахомов П. А.* Очерки по русскому скотоводству / П. А. Пахомов // 1909. Ежегодник Главного управления землеустройства и земледелия по Департаменту земледелия (год 3). – Петербург : Тип. В. Ф. Киршбаума (отд-ние), 1910. – С. 426.
3. *Правохенский Р. Р.* Овцеводство в России // Р. Р. Правохенский // Ежегодник Главного Управления Землеустройства и Земледелия по Департаменту земледелия. – Петерб., 1910. – Год. 3. – С. 462.

4. *Энциклопедия сельского хозяйства* : ил. с.-х. словарь / сост. С. М. Богданов. – К. : Тип. П. Барского, 1895. – С. 845.

5. *Гамалея В. Н.* Общество сельского хозяйства Южной России: вклад в науку, практику и образование / В. Н. Гамалея // *Наука и техника : вопросы истории и теории* : тезисы XXVII конф. СПб. отд-ния нац. колмитета по истории и философии науки и техники РАН (21–24 нояб. 2006 г.). – СПб. : СПбФ ИИЕТ РАН, 2006. – Вып. XXII. – С. 242–243.

6. *Фортунатов Г. А.* К столетию со дня рождения Алексея Федотовича Фортунатова (1856–1925) / Г. А. Фортунатов, И. К. Фортунатов // *Земледелие*. – М. : Изд-во Мин-ва с.-х. СССР, 1956. – № 12. – С. 97–102.

7. *Сабашников В.* К истории с.-х. опытного дела в Сибири / В. Сабашников // *Известие Государственного института опытной агрономии* / Н.К.З., ГИОП. – Л. : Изд-во Госуд. ин-та опытной агрономии. – 1927. – Т. 5, № 6. – С. 457–458.

8. *Небытов В. Г.* Прославленный агроном и лесовод (к 225-летию со дня рождения Ф.Х. Майера) / В. Г. Небытов, В. И. Мазалов // *Земледелие*. – 2008. – № 7 (окт.). – С. 47–48.