

Емельяновские чтения



С 23 января по 28 февраля 2019 года в СЗНИИМЛПХ-обособленном подразделении Вологодского научного центра РАН состоялись III Емельяновские чтения при поддержке Российской академии наук, Министерства науки и высшего образования РФ, Правительства Вологодской области.



А.С. Емельянов — один из основоположников развития молочного животноводства России

Заслуги выдающегося ученого, члена корреспондента ВАСХНИЛ, профессора, доктора с.-х. наук, заслуженного зоотехника РСФСР Алексея Степановича Емельянова, неопределимы для отечественной сельскохозяйственной науки.

Он доказал, что используя научные основы кормления, раздоя, способы отбора и подбора лучших животных, можно в значительной степени воздействовать на «резерв молочности» каждого животного. Способ раздоя с первого отела стал классическим методом активного отбора лучших животных в ведении племенного скотоводства и совершенствовании продуктивных и племенных качеств молочного скота.

А.С. Емельянов, являясь с 1940 по 1976 г. председателем экспертной комиссии по оценке коров основных

пород северо-запада России и председателем Совета по холмогорской породе, заложил основы ключевых направлений исследования продуктивности животных: разработка технических и организационных приемов улучшения породы скота; повышение его продуктивности; рост урожайности кормовых культур; улучшение организации возделывания кормовых культур.

Разработанные теоретические и практические положения подтвержались практичными мероприятиями по развитию животноводства и кормопроизводства.

Под руководством А.С. Емельянова и при непосредственном участии в зоне деятельности племенных рассадников проводилось обследование состояния скотоводства на обширной территории Вологодской и Архангельской областей. На его основе разрабатывались планы углубленной племенной работы, сыгравшие значительную роль в улучшении породных качеств холмогорского, ярославского и черно-пестрого скота.

Алексеем Степановичем проведена большая работа по организации пастбищного хозяйства и раздоя коров в ряде хозяйств и районов Вологодской области.

Много сил и труда вложено им в разработку вопросов кормления сельскохозяйственных животных и, в частности, систем рационов для крупного рогатого скота, при этом он использовал результаты многочисленных исследований и экспериментов. Было определено новое направление — силосно-травяной тип кормления. Результаты этих работ широко известны, в 1963—1966 гг. демонстрировались на ВДНХ и в настоящее время активно используются специалистами РФ и зарубежья.

А.С. Емельяновым разработана технология беспривязного содержания коров, которая успешно применялась в опытно-производственном хозяйстве «Куркино» Вологодской области с 1962 г. и сегодня используется во многих хозяйствах.

Целью его научных исследований являлось создание высокопроизводительного сельского хозяйства, где единицей измерения эффективности является выход кормовых единиц с 1 га сельскохозяйственных угодий. Идея Емельянова: «Рацион — это узел, который увязывает земледелие и животноводство». Во главу угла ставились нормы кормления (то есть потребность животных в питательных веществах не менее, чем по 30-ти показателям). Нормы согласовывались с кормовыми рационами, то есть с набором кормов, выращенных в кормовых и полевых севооборотах на лугах и пастбищах. Набор кормов, в свою очередь, увязывался с прогрессивными технологиями их заготовки (сено, силос, сенаж, травяная мука и т.д.), которые бы повышали качество кормов за счет минимальных потерь питательных веществ. Эффективность использования кормов рациона повышали за счет внедрения новых рецептур комбикормов и кормовых добавок. Кроме того, данные исследования были увязаны с техническими средствами, которые позволяли бы нормированно довести корма до животных.

На протяжении 45-летней трудовой деятельности на Вологодской земле А.С. Емельянов направлял усилия большого коллектива научных работников на решение важнейших проблем развития животноводства и лугопастбищного хозяйства, повышения продуктивности животных, увеличения объемов и качества молока в сельхозпредприятиях северо-запада Российской Федерации.



*А.А. Шабунова, директор
ФГБУ ВолНЦ РАН*



*М. Н. Глазков, зам. Губернатора
Вологодской области*

Чтения проводились с целью объединить исследователей и практиков из разных регионов и стран для обмена накопленным научным и практическим опытом, создания дискуссионной площадки для обсуждения научных проблем в области сельского хозяйства, значения и развития научных идей выдающегося ученого и практика, члена-корреспондента ВАСХНИЛ, доктора сельскохозяйственных наук, профессора **Емельянова А.С.**

В Емельяновских чтениях приняли участие более 190 человек из 50 организаций и ведомств Вологодской, Ярославской, Московской, Ленинградской, Архангельской областей, а также Республики Казахстан. Ученые, представители бизнеса и власти, студенты и аспиранты обсуждали вопросы развития животноводства, кормления, кормопроизводства, рыбоводства, сохранения зубров, проблемы привлечения молодежи к работе в сельском хозяйстве, повышения эффективности сельскохозяйственного производства. В ходе чтений был заслушан 41 доклад. Проведено 4 мероприятия: научно-практический семинар на тему «Результативность взаимодействия СЗНИИМЛПХ с сельскохозяйственным предприятием «Племзавод-колхоз

«Аврора» Грязовецкого района», который состоялся 23 января 2019 года; научный семинар-дискуссия на тему «Сохранение, совершенствование и проведение научных исследований по группировке зубров в Вологодской области — методы контроля» — 27 февраля 2019 года; семинар «Современные методы контроля качества молока» совместно с ООО «АТЛ» (г. Москва) — компанией, осуществляющей поставки современных средств экспресс-диагностики качества и безопасности пищевой продукции — 27 февраля 2019 года.

Завершающим этапом III Емельяновских чтений стала II научно-практическая конференция «Аграрная наука на современном этапе: состояние, проблемы, перспективы», которая состоялась 28 февраля 2019 года. Цель ее проведения — обсуждение научных проблем, продвижение новых научных достижений и поиск путей развития животноводства и кормопроизводства. Конференция стала ярким финалом III Емельяновских чтений. Формат конференции предусматривал проведение пленарного заседания «Развитие сельскохозяйственной науки и производства», двух секций — «Эффективное кормление, кормо-



*К.А. Задумкин, Т.В.Ускова, О.В.Третьякова, ФГБУ
ВолНЦ РАН*



И.В.Гусаров, СЗНИИМЛПХ



К.А. Задумкин, директор СЗНИИМЛПХ,
А.В. Коновалов, директор Ярославского НИИЖК

производство и экология», «Эффективное животноводство и рыбоводство» и мастер-класса «Современные методы контроля качества молока».

Пленарное заседание открыл заместитель Губернатора Вологодской области **Михаил Николаевич Глазков**, который в приветственном слове подчеркнул, что агропромышленный комплекс играет важную роль в социально-экономическом развитии Вологодской области. Он отметил, что претворение в жизнь планов по обеспечению продовольственной безопасности региона невозможно без всесторонней научной работы в различных областях, соприкасающихся с сельскохозяйственным производством.

С обращениями в адрес участников конференции также выступили депутат Законодательного собрания Вологодской области, заместитель председателя Постоянного комитета по аграрному комплексу и продовольствию **Марина Васильевна Денисова**, глава Вологодского муниципального района **Сергей Геннадьевич Жестяников**, директор Вологодского научно-го центра РАН **Александра Анатольевна Шабунова**, ректор Вологодской государственной молочнохозяйственной академии **Николай Гурьевич Малков**.

На конференции были подписаны: соглашение о сотрудничестве между Вологодским районом и Департаментом сельского хозяйства и продовольственных ресурсов Вологодской области по развитию кадрового потенциала АПК и проведению профориентационной работы с молодежью, о сотрудничестве между Вологодским научным центром РАН и Вологодским муниципальным районом и соглашение о сотрудничестве ВолНЦ РАН и Огарковской средней школы.

На пленарном заседании и двух секциях были заслушаны более 30 докладов ученых Всероссийского НИИ генетики и разведения сельскохозяйственных животных, Федерального научного центра животноводства — ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста, Всероссийского научно-исследовательского института племенного дела, Ярославского НИИ животноводства и

Молочное животноводство — стратегическая отрасль экономики Вологодской области. Доля продукции животноводства составляет около 73% в общей структуре товарной продукции региона. Основными ее производителями являются сельхозпредприятия, которые производят 80% мяса, 93% — молока и 96% — яиц.

Производство молока в хозяйствах всех категорий области в 2018 году составило 531,7 тыс. т, что на 4,5% больше, чем в 2017 году. Поддержка этого направления осуществляется в основном за счет государственной помощи, оказанной сельхозтоваропроизводителям на 1 л произведенной продукции.

Внедрение современных технологий содержания, кормления животных и ведение на высоком уровне селекционно-племенной работы со стадом позволило увеличить продуктивность коров в сельхозорганизациях до 6936 кг молока на 1 голову. Первое место по продуктивности в Вологодской области занимало СХПК «Присухонское» Вологодского района — 10829 кг, второе — ООО «Покровское» Грязовецкого района — 9514 кг, третье — СПК ПКЗ «Вологодский» Воло-

годского района — 9008 кг молока на 1 корову.

На перерабатывающие предприятия молоко реализуется стабильно высокого качества. Содержание жира и белка из года в год сохраняется на уровне 3,73—3,78%, белка — 3,18—3,20%.

Благодаря введенной ранее господдержке из областного бюджета удалось стабилизировать поголовье дойного стада. Число коров во всех категориях хозяйств на 1 января 2019 года составило 77,1 тыс. голов (+0,9% к 2018 году), при этом поголовье в сельскохозяйственных организациях увеличилось на 1% и составило 70,2 тыс. голов.

Прирост производства молока происходит во многом за счет увеличения племенного поголовья коров, их молочной продуктивности и оптимизации воспроизводства стада.

Департамент ведет активную работу по увеличению государственной поддержки на развитие племенного животноводства. Так, в 2017 году на эти цели было направлено 161,862 млн руб.

В регионе разрабатываются и реализуются целевые селекционные программы, направленные на генетическое совершенствование стад.

В Вологодской области по состоянию на 1 января 2018 года работало 20 племенных заводов по разведению крупного рогатого скота и 20 племенных репродукторов по разведению айрширской, черно-пестрой, холмогорской и ярославской пород и 1 племрепродуктор по разведению герефордов.

Одним из резервов повышения молочной продуктивности в области является использование лучших быков-производителей. Осеменение коров и телок осуществляется при использовании спермопродукции быков двух организаций по искусственному осеменению — ОАО «Племпредприятие «Череповецкое» и ОАО «Племпредприятие «Вологодское» и завоза из других регионов РФ.

В 2017 году племенные предприятия Вологодской области реализовали 2,6 тыс. голов племенного молодняка крупного рогатого скота. Заказы на приобретение племенных животных поступают из Архангельской, Московской, Липецкой, Курской, Рязанской, Ивановской, Смоленской, Самарской, Тульской, Костромской, Нижегородской, Тюменской, Ульяновской областей, Краснодарского края, Республики Татарстан и других регионов.



Н.В. Деметтьева, ВНИИГРЖ



Н.Г. Малков, ректор Вологодской ГМХА

кормопроизводства — филиала Федерального научного центра кормопроизводства и агроэкологии имени В.Р. Вильямса, Приморского филиала Федерального исследовательского центра комплексного изучения Арктики имени академика Н.П. Лаверова РАН, Смоленского института сельского хозяйства — филиала Федерального научного центра лубяных культур, Вологодского филиала Всероссийского научно-исследовательского института рыбного хозяйства и океанографии, Вологодского научного центра РАН, научно-производственного центра животноводства и ветеринарии Республики Казахстан.

Большой интерес вызвали научные доклады **А.В. Коновалова**, кандидата с.-х. наук, директора Ярославского НИИЖК — филиала ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса «Влияние заквасок нового поколения на качество силоса различного ботанического состава»; **В.П. Прожерина**, доктора с.-х. наук, главного научного сотрудника Приморского филиала «Архангельский НИИ сельского хозяйства» ФИЦ КИА им. академика Н.П. Лаверова РАН «Некоторые аспекты племенного дела в молочном животноводстве»; **Р.К. Мещерова**, кандидата с.-х. наук, почетного работника агропромышленного комплекса России, зав. лабораторией разведения голштинской и холмогорской породы ФГБНУ ВНИИплем «Методы и способы сохранения генофондных пород отечественной

селекции»; **Н.В. Боголюбовой**, кандидата биологических наук, ведущего научного сотрудника ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста «Роль биохимических методов в контроле полноценности кормления сельскохозяйственных животных»; **И.В. Гусарова**, кандидата биологических наук, зав. отделом кормов и кормления сельскохозяйственных животных СЗНИИМЛПХ «Современное состояние популяции зубров на Европейском Севере России».

Участники конференции обсудили результаты научных работ, посвященных вопросам развития молочного скотоводства, кормления и кормопроизводства, их использования при решении задач повышения эффективности сельскохозяйственного производства, а также вопросы сохранения зубров, проблемы и перспективы развития рыбоводства.

По результатам экспресс-опроса по 10-балльной шкале из 44 анкет участников мероприятия следует, что удовлетворенность ходом и итогами конференции составила 9,5 балла, общей организацией — 9,7 балла.

*Бургомистрова О.Н., кандидат с.-х. наук
Абрамова Н.И., кандидат с.-х. наук
СЗНИИМЛПХ
Неустроева С.Л.
ОРИДИНИО ФГБНУ ВолНЦ РАН*

