

DOI: 10.15838/alt/2018.1.1.1

УДК 636.085 (470.2) | ББК 65.325.250 (235.0)

А.С. ЕМЕЛЬЯНОВ – ВЫДАЮЩИЙСЯ УЧЕНЫЙ, ТАЛАНТЛИВЫЙ ОРГАНИЗАТОР, ОСНОВОПОЛОЖНИК РАЗВИТИЯ МОЛОЧНОГО ЖИВОТНОВОДСТВА РОССИИ¹

Маклахов А.В., Бургомистрова О.Н., Задумкин К.А.



Маклахов Алексей Васильевич

СЗНИИМЛПХ – обособленное подразделение ФГБУН ВолНЦ РАН
Россия, 160555, г. Вологда, с. Молочное, ул. Ленина, д. 14
E-mail: sznii@list.ru



Бургомистрова Ольга Николаевна

СЗНИИМЛПХ – обособленное подразделение ФГБУН ВолНЦ РАН
Россия, 160555, г. Вологда, с. Молочное, ул. Ленина, д. 14
E-mail: sznii@list.ru



Задумкин Константин Алексеевич

СЗНИИМЛПХ – обособленное подразделение ФГБУН ВолНЦ РАН
Россия, 160555, г. Вологда, с. Молочное, ул. Ленина, д. 14
E-mail: sznii@list.ru

Цитата: ► Маклахов А.В., Бургомистрова О.Н., Задумкин К.А. А.С. Емельянов – выдающийся ученый, талантливый организатор, основоположник развития молочного животноводства России // *АгроЗооТехника*. 2018. № 1 (1). DOI: 10.15838/alt/2018.1.1.1

Citation: ► Maklakhov A.V., Burgomistrova O.N., Zadumkin K.A. A.S. Emel'yanov – an outstanding scientist, talented organizer, and founder of the dairy farming development in Russia. *Agricultural and Livestock Technology*, 2018, no. 1 (1). DOI: 10.15838/alt/2018.1.1.1

¹ Автобиографические данные о Емельянове Алексее Степановиче; характеристики на Емельянова Алексея Степановича.

В статье представлена биография Алексея Степановича Емельянова, обозначены ключевые направления проведенных им исследований, отражена работа по проведению обследования скота в зонах деятельности исследуемых им племенных рассадников на обширной территории Северо-Запада России, по вопросам кормления и кормопроизводства, показаны результаты отдельных экспериментов, сделан акцент на важнейших изученных А.С. Емельяновым проблемах развития сельскохозяйственного животноводства и лугопастбищного хозяйства, их влиянии на деятельность сельхозпредприятий.

Научная деятельность, направления исследования, основы кормления, раздой коров, лактационная деятельность, молочность, породы скота, племенная работа, рационы, тип кормления.

Алексей Степанович Емельянов родился 24 (11) февраля 1902 года в д. Кучино Издешковского района Смоленской области. В 1923 году окончил Овиновщинский сельскохозяйственный техникум, получив специальность агронома-животновода. В 1928 году после окончания Московского зоотехнического института работал младшим ассистентом отдела животноводства Западной областной сельскохозяйственной опытной станции. В 1929 году был назначен заведующим школой скотоводства молочного хозяйства, находившейся при отделе животноводства опытной станции в селе Крюково Смоленской области Издешковского района. В этом же году Алексей Степанович был зачислен аспирантом на кафедре крупного рогатого скота Московского зоотехнического института, переведенную впоследствии в Тимирязевскую сельскохозяйственную академию, куда переехал на работу и Алексей Степанович. По окончании аспирантуры в 1931 году он был назначен на должность ученого специалиста по животноводству в бюро животноводства при Президиуме ВАСХНИЛ, после двух месяцев работы постановлением Президиума ВАСХНИЛ 20 марта 1931 года был переведен в город Вологду в поселок Молочное заместителем директора по научной части Северного научно-исследовательского института молочного хозяйства.

В 1946 году ему была присуждена ученая степень кандидата сельскохозяйственных наук за научный труд «Системы кормовых рационов для кормления молочных коров с уровнем продуктивности 4000–6000 кг молока» [1]. В 1954 году он успешно защитил докторскую диссертацию на тему «Лактационная деятельность коров и управление ею», которая является своего рода монографией научно-производственной деятельности и результатом 20-летнего упорного и целенаправленного труда как самого Алексея Степановича, так и возглавляемого им научного коллектива [2]. В этом же году ему было присвоено почетное звание «Заслуженный зоотехник РСФСР». В 1955 году ученый получил звание профессора, а в 1956 году был избран членом-корреспондентом ВАСХНИЛ.

Алексей Степанович одновременно с научной занимался преподавательской деятельностью. С 1947 по 1971 год он заведовал кафедрой кормления сельскохозяйственных животных Вологодского молочного института, расширял и углублял работу студенческих научных обществ, а также руководил аспирантскими работами и являлся консультантом докторских диссертаций. С 1957 по 1960 год он был проректором Вологодского молочного института по научной работе. Под его научным руководством прошли защиту на соискание ученой степени кандидатов и докторов наук более 30 аспирантов и соискателей.

Лекции и доклады Алексея Степановича на многочисленных семинарах, конференциях и совещаниях по различным вопросам сельского хозяйства всегда отличались научным содержанием, были доходчивы и интересны, в них излагалось все новое, что имелось в зоотехнической науке.

По инициативе А.С. Емельянова с 1933 года в институте ежемесячно издавалась газета «За овладение Агрзоотехникой», основной целью которой было обучение сельскохозяйственных кадров, пропаганда имеющихся достижений сельскохозяйственной науки, результатов научных исследований. Главным редактором и ведущим корреспондентом этой газеты являлся сам ученый.

В первой половине тридцатых годов Алексей Степанович проводил большую опытно-исследовательскую работу по раздоя коров в совхозах «Молочное» и «Холмогорский», в колхозе «Домшино» [3]. В этих опытах впервые было показано, что наш скот способен давать высокие удои. От коров первого отела, поставленных на раздой, были получены удои по 6000–7000 килограммов молока за триста дней лактации.

В 1936 году на I Всесоюзном совещании передовиков животноводства Алексей Степанович как стахановец Вологодской области был награжден первым орденом Ленина за опыты, проведенные на первотелках холмогорской, остфризской породы крупного рогатого скота [4]. Этими исследованиями он доказал, что, используя научные основы кормления, раздоя, способы отбора и подбора лучших животных, определяющихся при раздое, можно в значительной степени воздействовать на «резерв молочности» у каждого животного, что обеспечит высококачественным молоком перерабатывающие предприятия страны. Способ раздоя с первого отела стал классическим методом изучения качеств и активного отбора лучших животных в ведении племенного скотоводства

и в совершенствовании продуктивных и племенных качеств молочного скота.

А.С. Емельянов продолжительное время (с 1940 по 1976 год) являлся председателем экспертной комиссии по оценке коров основных пород Северного края и председателем Совета по холмогорской породе. За это время он заложил основы ключевых направлений исследования продуктивности животных. Он определил основные задачи на тот период: разработка технических и организационных приемов улучшения породы скота, повышение его продуктивности; повышение урожайности кормовых культур, улучшение организации их возделывания. Разработанные теоретические и практические положения подтверждались практическими мероприятиями по улучшению животноводства и кормодобывания.

Под руководством Алексея Степановича, при его непосредственном участии были проведены обследования крупного рогатого скота в зонах деятельности ранее существовавших государственных племенных рассадников Вологодского, Пришекснинского, Харовского, Великоустюгского, Холмогорского районов. На основе полученных данных были разработаны планы по совершенствованию племенной работы, которые помогли в улучшении породного состава холмогорского, ярославского и черно-пестрого скота в колхозах и совхозах Вологодской и Архангельской областей [5, с. 210–212].

А.С. Емельянов писал: «Лучшей из древних пород молочного скота в СССР является холмогорская. Почти все породы и отродья молочного скота северных и центральных областей страны создавались с использованием в той или иной мере крови холмогорского скота» [6, с. 3].

Под его руководством сотрудники Северной областной сельскохозяйственной опытной станции (СЗНИИМЛПХ) разработали один из первых планов племен-

ного совершенствования скота холмогорской породы по Великоустюгскому ГПП на 1957–1961 годы.

Алексей Степанович провел большую работу по организации пастбищного хозяйства и раздую коров в целом ряде хозяйств и районов Вологодской области.

В 1971–1974 годах по идее А.С. Емельянова и А.Е. Юдникова было создано культурное пастбище «Круг» на площади 112 га с двойным регулированием водного режима и радиальным размещением 20 загонов, при этом каждый выходит в середину круга, где расположен доильный центр и водоем для полива пастбища.

Стоит отметить вклад А.С. Емельянова в разрешение вопросов кормления сельскохозяйственных животных и, в частности, в разработку систем рационов для крупного рогатого скота с использованием данных многочисленных обменных опытов и результатов химических анализов [7]. Исследования по кормлению и кормопроизводству определили новое направление – силосно-травяной тип кормления. Результаты этих работ были широко известны, а в 1963–1966 годах демонстрировались на ВДНХ [8; 9]. Их основы активно используются в настоящее время специалистами Российской Федерации и зарубежья.

Под руководством Алексея Степановича, при его личном активном участии проводились многочисленные исследования по кормлению телок и выращиванию из них молочных коров. В результате комплекса исследований были разработаны меры по борьбе с заболеванием крупного рогатого скота маститом, лейкозом, что положительно сказалось на повышении эффективного взаимодействия молокопроизводящих и перерабатывающих предприятий. Также была разработана технология беспривязного содержания коров, которая успешно применялась в опытно-производственном хозяйстве Куркино (Вологодская область, Вологодский район)

с 1962 года [10; 11]. Она не потеряла своей актуальности и сегодня используется в целом ряде хозяйств.

В центре научных исследований ставилось создание высокопроизводительного сельского хозяйства, где единицей измерения был выход кормовых единиц с 1 га сельскохозяйственных угодий. Ежегодно на ученом совете представлялись данные выхода кормовых единиц с 1 га сельскохозяйственных угодий по ферме Дитятьево, ОПХ «Куркино» и передовым хозяйствам районов Вологодской области. Коллектив сотрудников института сплоченно работал на идею учителя, руководителя, которая была высказана им так: «Рацион – это узел, который увязывает земледелие и животноводство».

Особое внимание обращалось на нормы кормления, которые увязывали с кормовыми рационами, т. е. с набором кормов, выращенных в кормовых и полевых севооборотах на лугах и пастбищах. От кормов цепь вела к прогрессивным технологиям заготовки (сено, силос, сенаж, травяная мука и т. д.). Набор кормов увязан был с прогрессивными технологиями их заготовки, которые бы повышали качество кормов за счет минимальных потерь питательных веществ. Эффективность использования кормов рациона увеличивали за счет внедрения новых рецептов комбикормов и кормовых добавок. Кроме того, данные исследования были увязаны с техническими средствами, которые позволяли бы нормированно довести корма до животных.

Результаты исследований Алексея Степановича опубликованы в научных трудах, перечень которых включает 251 наименование. Их распределение по направлениям исследований представлено следующими вопросами: кормление и его нормирование для сельскохозяйственных животных [7; 8; 12; 13; 14]; вопросы разведения, селекции, генетики [6; 15; 16];

экономика и организация сельскохозяйственного производства [17; 18]; кормопроизводство и использование пастбищ [19; 20; 21]; выращивание телок [22; 23]; целый ряд вопросов, касающихся увеличения объемов и качества молока [4; 24]. Естественно, что это распределение весьма относительно. Труды А.С. Емельянова широко востребованы за рубежом.

Он как ученый и научный руководитель всей программы исследований считал своим долгом обязательно обобщить все материалы исследований института. Поскольку большинство опытов были долговременного характера, то, соответственно, и монография по определенным направлениям исследований готовилась в течение большого временного отрезка. Так, монография «Лактационная деятельность коров и управление ею» охватывает 20-летний опыт работы, «Нормы и рационы кормления молочных коров» разработаны и опубликованы по результатам исследований с 1939 по 1965 год, а результаты отдельных экспериментов систематизировались в сборниках научных трудов и специализированных журналах с целью передачи накопленного научного опыта специалистам хозяйств для широкого практического применения [8]. Алексей Степанович писал: «Для того чтобы научная работа совершенствовалась и приносила пользу, она должна быть в тесном единстве с практикой, ибо наука без практики нежизненна, а практика без науки бесперспективна...» [2, с. 4].

На протяжении 45-летней трудовой деятельности на Вологодской земле он на-

правлял усилия большого коллектива научных работников на разработку важнейших проблем развития сельскохозяйственного животноводства и лугопастбищного хозяйства, повышения продуктивности животных, увеличения объемов и качества молока в сельхозпредприятиях Северо-Запада Российской Федерации.

В 1970 году ректорат Вологодского молочного института принял решение о занесении А.С. Емельянова в Книгу трудовой славы ВМИ.

В дань огромного уважения учеников и последователей ученого, а также признания большого вклада в науку улица Школьная села Молочного переименована в честь профессора Алексея Степановича Емельянова. Предложение о переименовании принято решением ученого совета института 22 сентября 1977 года, заседание которого было посвящено памяти ученого.

Огромные заслуги Алексея Степановича Емельянова отмечены двумя орденами Ленина (1936, 1966), медалью СССР, тремя серебряными и золотой медалями ВДНХ (1939–1965), медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», дипломом второй степени и премией «Грузовой автомобиль» (1950), Почетными грамотами ВАСХНИЛ (1939), Президиума Верховного Совета РСФСР (1961), Дипломом почета ВДНХ (1966), юбилейной медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения Владимира Ильича Ленина» (1970), орденом Октябрьской Революции (1971).

Литература

1. Емельянов А.С. Системы кормовых рационов для кормления молочных коров с годовым удоем в среднем по стаду 4–6 тысяч килограммов молока в условиях северных областей СССР. Волог. обл. опыт. станция по животноводству, Вологда – Молочное, 1948. 278 с.
2. Емельянов А.С. Лактационная деятельность коров и управление ею. Волог. обл. опыт. станция по животноводству, Вологда – Молочное, 1953. 256 с.
3. Емельянов А.С. О рекордистке корове Вене. Вологда: Обл. тип., 1956. 42 с.
4. Емельянов А.С. Опыт повышения жирно- и обильномолочности у коров, склонных к ожирению // Управление лактационной деятельностью коров. Волог. обл. опыт. станция по животноводству, Вологда – Молочное, 1948. С. 68–77.
5. Романова А.М. Имена вологжан в науке и технике. Вологда, 1968. 280 с.
6. Емельянов А.С., Николаев И.Т. Холмогорский молочный скот в колхозах Холмогорского госплемрассадника // Крупный рогатый скот холмогорской породы по данным исследований 1937, 1947 и 1957 годов: сб. науч. тр. Вып. 2. Вологда: Волог. книж. изд-во. 252 с.
7. Емельянов А.С., Заморышев А.В., Бродская Н.М. Системы кормовых рационов для сельскохозяйственных животных. Вологда, 1954. 47 с.
8. Емельянов А.С., Забегалова Н.Н., Ипатова Г.П. Нормы и рационы кормления молочных коров. Вологда: Северо-Запад. книж. изд-во, 1969. 532 с.
9. Емельянов А.С., Вященко М.И., Забегалова Н.Н. Силовый тип кормления коров, телят и овец. Вологда: Северо-Запад. книж. изд-во, 1965. 41 с.
10. Емельянов А.С., Вященко А.В. Живой вес и племенная ценность коров в условиях беспривязного содержания // Совершенствовать породные и продуктивные качества сельскохозяйственных животных в Северо-Западной зоне РСФСР. Вып. 9. Вологда: Северо-Запад. книж. изд-во, 1976. С. 102–113.
11. Емельянов А.С., Власов В.В. Эффективность использования корма дойными коровами при беспривязном содержании // Совершенствование технологии приготовления кормов и кормление сельскохозяйственных животных в условиях Северо-Западной зоны РСФСР. Вып. 8. Вологда: Северо-Запад. книж. изд-во, 1973. С. 50–58.
12. Емельянов А.С., Ушакова А.И. Рационы кормления сельскохозяйственных животных и птицы. Вологда, 1963. 64 с.
13. Емельянов А.С. Составление суточных кормовых рационов для молочных коров. Вологда, 1954. 7 с.
14. Использование сенажа в кормлении молочных пород / А.С. Емельянов [и др.] // Совершенствование технологии приготовления кормов и кормление сельскохозяйственных животных в условиях Северо-Западной зоны РСФСР. Вып. 8. Вологда: Северо-Запад. книж. изд-во, 1973. С. 41–49.
15. Емельянов А.С., Дедюков И.И. Стадо племенных коров опытной фермы Дитятьево. Вологда: Волог. книж. изд-во, 1964. 80 с.

16. Емельянов А.С. Современные проблемы теории и практики совершенствования племенных и продуктивных качеств молочных пород крупного рогатого скота // Совершенствовать породные и продуктивные качества сельскохозяйственных животных в Северо-Западной зоне РСФСР. Вып. 9. Вологда: Северо-Запад. книж. изд-во, 1976. С. 13–30.
17. Емельянов А.С., Сахаров Н.И., Фокина Н.Л. Опыт создания и ведения высокопроизводительного сельского хозяйства в условиях Вологодской области. Вологда: Северо-Запад. книж. изд-во, 1966. 128 с.
18. Емельянов А.С., Маркова В.Г. Производительность сельского хозяйства Вологодской области // Совершенствовать технологию и организацию сельскохозяйственного производства в Северо-Западной зоне РСФСР. Вып. 6. Вологда: Северо-Запад. книж. изд-во, 1971. С. 271–286.
19. Емельянов А.С., Забегалова Н.Н., Ипатова Г.П. Технология и организация интенсивного кормопроизводства // Совершенствовать технологию и организацию сельскохозяйственного производства в Северо-Западной зоне РСФСР. Вып. 6. Вологда: Северо-Запад. книж. изд-во, 1971. С. 113–121.
20. Влияние добавок карбамида и сульфата на качество и питательность силоса / А.С. Емельянов [и др.] // Совершенствование технологии производства молока на промышленной основе в условиях Северо-Западной зоны РСФСР. Вып. 7. Вологда: Северо-Запад. книж. изд-во, 1972. С. 91–95.
21. Емельянов А.С., Ковалева С.В., Кремин Б.Р. Аминокислотный состав различных видов пастбищных растений, произрастающих на культурном пастбище // Совершенствование технологии производства молока на промышленной основе в условиях Северо-Западной зоны РСФСР. Вып. 7. Вологда: Северо-Запад. книж. изд-во, 1972. С. 123–130.
22. Емельянов А.С. Научные основы выращивания высокопродуктивных молочных коров // Основные направления племенной работы в животноводстве. Мат-лы семинара, 23–25 мая 1972 г. Москва: Россельхозиздат, 1972. С. 196–205.
23. Выращивание молочных коров в условиях беспривязного содержания / А.С. Емельянов [и др.] // Совершенствовать технологию и организацию сельскохозяйственного производства в Северо-Западной зоне РСФСР. Вып. 6. Вологда: Северо-Запад. книж. изд-во, 1971. С. 199–209.
24. Емельянов А.С., Забегалова, Н.Н., Ипатова Г.П. Повышение продуктивности молочного скота. М.: Знание, 1974. 64 с.

Сведения об авторах

Маклахов Алексей Васильевич – доктор экономических наук, профессор кафедры экономики и финансов Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ, советник директора. Северо-Западный научно-исследовательский институт молочного и лугопастбищного хозяйства – обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Вологодский научный центр Российской академии наук». Россия, 160055, г. Вологда, с. Молочное, ул. Ленина, д. 14. E-mail: sznii@list.ru. Тел.: +7(8172) 52-59-39.

Бургомистрова Ольга Николаевна – кандидат сельскохозяйственных наук, заместитель директора по научной работе. Северо-Западный научно-исследовательский институт молочного и лугопастбищного хозяйства – обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Вологодский научный центр Российской академии наук». Россия, 160055, г. Вологда, с. Молочное, ул. Ленина, д. 14. E-mail: sznii@list.ru. Тел.: +7(8172) 52-59-47.

Задумкин Константин Алексеевич – кандидат экономических наук, доцент, заместитель директора ФГБУН ВолНИЦ РАН – директор СЗНИИМЛПХ. Северо-Западный научно-исследовательский институт молочного и лугопастбищного хозяйства – обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Вологодский научный центр Российской академии наук». Россия, 160055, г. Вологда, с. Молочное, ул. Ленина, д. 14. E-mail: sznii@list.ru. Тел.: +7(8172) 52-50-09.

A.S. EMEL'YANOV – AN OUTSTANDING SCIENTIST, TALENTED ORGANIZER, AND FOUNDER OF THE DAIRY FARMING DEVELOPMENT IN RUSSIA

Maklakhov A.V., Burgomistrova O.N., Zadumkin K.A.

The article presents the biography of Aleksei Stepanovich Emel'yanov, identifies the key areas of his research, reflects the work on the survey of livestock in the areas of activity of breeding nurseries he studied in the vast territory of the North-West of Russia, on feeding and fodder production. The paper shows the results of individual experiments, focuses on the most important issues studied by A.S. Emel'yanov in the field of development of livestock and grassland farming and their impact on the activities of agricultural enterprises.

Research activity, research areas, fundamentals of feeding, increasing the milk yield of cows, lactation activity, milk yield, cattle breed, breeding, diets, type of feeding.

Information about the authors

Maklakhov Aleksei Vasil'evich – Doctor of Economics, Professor of the Department of Economics and Finance at the Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration under the President of the Russian Federation, Advisor to Director. North-western Dairy Farming and Grassland Management Research Institute – Detached Unit of Federal State Budget Institution of Science “Vologda Research Center of the Russian Academy of Sciences”. 14, Lenin Street, Molochnoye rural settlement, Vologda, 160555, Russian Federation. E-mail: sznii@list.ru. Phone: +7(8172) 52-59-39.

Burgomistrova Ol'ga Nikolaevna – Ph.D. in Agriculture, Deputy Director for Science. North-western Dairy Farming and Grassland Management Research Institute – Detached Unit of Federal State Budget Institution of Science “Vologda Research Center of the Russian Academy of Sciences”. 14, Lenin Street, Molochnoye rural settlement, Vologda, 160555, Russian Federation. E-mail: sznii@list.ru. Phone: +7(8172) 52-59-47.

Zadumkin Konstantin Alekseevich – Ph.D. in Economics, Associate Professor, Deputy Director of VolRC RAS – Director of NWDFGMRI. Northwestern Dairy Farming and Grassland Management Research Institute – Detached Unit of Federal State Budget Institution of Science “Vologda Research Center of the Russian Academy of Sciences”. 14, Lenin Street, Molchnoye rural settlement, Vologda, 160555, Russian Federation. E-mail: sznii@list.ru. Phone: +7(8172) 52-50-09.