

Потери

УДК 63.01

DOI 10.19110/1994-5655-2026-1-157-160

Памяти Валерия Самуиловича Матюкова (1938–2026)

Жариков Я. А.

Институт агrobiотехнологий ФИЦ Коми НЦ УрО РАН,

г. Сыктывкар

zharikov.yakov@yandex.ru

Аннотация

В статье представлен обзор жизни и научной деятельности Валерия Самуиловича Матюкова, кандидата биологических наук, ведущего научного сотрудника Института агrobiотехнологий ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, заслуженного работника Республики Коми, зоотехника и изобретателя. Матюков внёс значительный вклад в генетику сельскохозяйственных животных, проведя уникальные исследования, в частности, в области генетического полиморфизма белков молока и картирования генов. Его работы по селекции и улучшению пород крупного рогатого скота, а также исследования по генетической характеристике северных оленей остаются актуальными до сих пор. Он также активно участвовал в разработке и внедрении компьютерных программ для селекционного процесса. Валерий Самуилович оставил после себя более 200 научных работ и 7 патентов.

Ключевые слова:

генетика сельскохозяйственных животных, генетический полиморфизм, селекция крупного рогатого скота, северный олень, биохимическая генетика, научные достижения, генетическое картирование, научные исследования в агrobiотехнологиях



Losses

To the memory of Valery Samuilovich Matyukov (1938–2026)

Zharikov Ya. A.

Institute of Agrobiotechnologies, Komi Science Centre of the Ural

Branch of the Russian Academy of Sciences,

Syktывkar

zharikov.yakov@yandex.ru

Abstract

The article provides an overview of the life and scientific career of Valery Samuilovich Matyukov, Candidate of Biological Sciences, Senior Researcher at the Institute of Agrobiotechnologies, Komi Science Centre of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, Honored Worker of the Komi Republic, zootechnician and inventor. Matyukov has made significant contributions to the genetics of agricultural animals by his unique studies, particularly in the field of genetic polymorphism of milk proteins and gene mapping. His work on selection and improvement of cattle breeds, as well as his studies on the genetic characteristics of reindeer, remains relevant till today. He has also actively participated in the development and implementation of computer programs for the selection process. Valery Samuilovich has written over 200 scientific papers and left 7 patents.

Keywords:

agricultural animal genetics, genetic polymorphism, cattle breeding, reindeer, biochemical genetics, scientific achievements, genetic mapping, research in agrobiotechnology

8 января 2026 г. на 88-м году жизни перестало биться сердце кандидата биологических наук по специальности «Генетика», ведущего научного сотрудника Института агrobiотехнологий ФИЦ Коми НЦ УрО РАН им. А. В. Журавского, заслуженного работника Республики Коми, заслуженного зоотехника Российской Федерации, изобретателя и рационализатора СССР **Валерия Самуиловича МАТЮКОВА**.

Валерий Самуилович родился 3 сентября 1938 г. на Украине в с. Ново-Златополье Запорожской области. Детство и отрочество пришлось на голодные годы военного и послевоенного лихолетья. Отец, замкомандира 3-го артдивизиона 131-го гвардейского артиллерийского полка, пропал без вести 29 октября 1943 г. в боях на Криворожском направлении. Мать одна поднимала двух сыновей – старшего Володю и младшего Валеру. С ранних лет он узнал цену краюхе ржаного хлеба, добытой



тяжелым трудом. Всю жизнь вспоминал его вкус и запах. В крестьянских трудах дети рано взрослеют и получают рабочие навыки.

После окончания десятилетки Валера, как и его старший брат, хотел стать офицером и даже поступал в военное пограничное училище, но сильно заболел во время экзаменов и был снят с конкурса. Так, судьба привела его в Полтавский сельскохозяйственный институт на зоотехнический факультет, который он успешно закончил в 1960 г., получив распределение в Коми АССР, где и начал свою трудовую деятельность главным зоотехником совхоза Усть-Усинский. Об этих годах своей жизни Валерий Самуилович часто вспоминал, как о периоде своего становления в качестве специалиста и управленца, даже написал рассказ «Записки зоотехника». Будучи в Печоре, в межрайонном управлении сельского хозяйства, встретил там свою будущую жену – Эльзу Васильевну – главного агронома управления, с которой вместе прожил более 60 лет. В 1965 г. у них родилась дочь – Валентина. Девочка часто болела, и врачи настоятельно рекомендовали семье сменить климат на более мягкий. В 1966 г. семья переехала в г. Сыктывкар. Валерий Самуилович был принят на должность заведующего лабораторией крупного рогатого скота Государственной сельскохозяйственной опытной станции Коми АССР. Нельзя сказать, что это был случайный поворот судьбы. Тяга к научному эксперименту, к определению и нахождению истины подспудно бурлили в нем и в конечном итоге привели в науку. На станции В. Матюков проводил эксперименты по оценке переваримости местных кормов, ставил балансовые опыты, изучал морфометрию крупного рогатого скота, разрабатывал оптимальные рационы для откорма молодняка. Результаты этих исследований были использованы в справочном пособии «Корма Коми АССР» и др. публикациях.

В 1968 г. Валерий Самуилович перешел на работу младшим научным сотрудником в лабораторию физиологии животных Института биологии Коми филиала АН СССР, в группу экологии и генетики под руководством Павла Николаевича Шубина, где он и трудился до 1985 г. С первых шагов в сложнейшей из наук генетике Валерий Самуилович не захотел идти торной дорогой, а взял за образец

работы мирового уровня. Одним из первых в нашей стране начал осваивать и адаптировать американские методики для исследований генетического разнообразия белков молока. В своем рассказе «Экстремальная наука» он описывает это время: «Месяцами изо дня в день я пытался освоить американские методики. Однако на самодельном оборудовании и носителе результаты получались хуже некуда... С маниакальным упорством, сутками не выходя из лаборатории, я ставил эксперимент за экспериментом. На раз получится, три-четыре раза – не получится, форграммы летели в мусорницу. А накопление данных и дальнейший генетический анализ требовали исследования сотен, если не тысяч, образцов... Чем дальше углублялся в работу, тем становилось "страшнее". Скорее по наитию, чем по знанию, меня заинтересовала сложнейшая, к тому времени почти не изученная проблема – оценка сцепления и картирование генов на хромосомах. Недостаток приборов, реактивов, методические и технические трудности преодолевал остервенелым трудом и изворотливостью, на которую способны разве только люди, загнанные в безвыходные ситуации. Что было у меня? Почти ничего, кроме огромного желания внести в науку что-то новое и трудиться не жалея ни сил, ни времени!». В результате впервые в мире в соавторстве была разработана оригинальная методика картирования генов на хромосомах сельскохозяйственных животных по данным зоотехнического учета.

В 1983 г. В. С. Матюков в ВНИИГРЖ защищает кандидатскую диссертацию на тему «Генетический полиморфизм белков молока у холмогорского скота». По тем временам это была одна из лучших и передовых работ по биохимической генетике крупного рогатого скота, где была показана принципиальная возможность использования генетических вариантов белков молока в селекции. В наши дни исследования в данной области стали одними из приоритетных.

Долгое время лаборатория экологии и генетики Института биологии, в которой работал Валерий Самуилович, проводила генетико-биохимические исследования северного оленя. Эта тематика ему нравилась не только своей научной стороной, но и длительными выездами за биологическим материалом в самые отдаленные уголки нашей страны, начиная от Кольского полуострова, Сибири до Чукотки, Камчатки и островов Ледовитого океана. О некоторых приключениях этих экспедиций В. С. Матюков повествует в рассказе «Красота первозданная». Полученные им экспериментальные данные и результаты анализов по генетической характеристике географических рас и отродий северного оленя на территории Севера, Сибири и Дальнего Востока вошли в монографию П. Н. Шубина и Э. А. Ефимцевой «Биохимическая и популяционная генетика северного оленя», и до сих пор используются для эколого-генетического мониторинга и генетической идентификации пород этого полудикого вида животных.

В 1985 г. Валерий Самуилович, в связи с реорганизацией лаборатории экологии и генетики животных, перешел на работу в Коми госплемобъединение заместителем начальника. А затем, в 1986 г., вернулся на опытную станцию, которая к тому времени получила название Научно-ис-

следовательский и проектно-технологический институт агропромышленного комплекса Республики Коми, на должность старшего научного сотрудника, заведующего лабораторией технологии отдела животноводства. Далее, с 1993 по 1999 г., работа главным специалистом по внедрению достижений науки в ветпрактику Коми республиканской станции по борьбе с болезнями животных. В это время Валерий Самуилович руководил и непосредственно участвовал в проведении ветеринарного мониторинга в районе аварии на нефтепроводе Возей-Головные сооружения, что ускорило разработку и повысило эффективность природоохранных мероприятий по снижению уровня загрязнения в неблагополучном районе. Материалы отчета включены в доклад экологической комиссии ООН.

В сложное для сельскохозяйственного института время, в 1999 г., Валерий Самуилович возглавил отдел животноводства, определив направления научных исследований, продолжающихся по сей день. В этот период, в связи с произошедшими изменениями в экономике и структуре животноводства республики, сокращением поголовья, деградацией крупных хозяйств, приоритетной стала разработка мероприятий по экономической оптимизации программ селекции с учетом генетической дифференциации на породы и стада разного уровня продуктивности. В хозяйствах республики апробировали наиболее оправдавший себя в мировой практике метод BLUP-оценки генотипов быков. По методу BLUP прошли оценку и переоценку племенной ценности около 400 быков-производителей, использовавшихся в хозяйствах Коми с 1980 по 2000 г. На основании этих исследований совместно с Государственной племенной службой сотрудники отдела животноводства разработали селекционно-генетического совершенствования крупного рогатого скота.

Валерий Самуилович всегда с трепетом относился к своему детищу – печорскому породному типу скота холмогорской породы, автором которого он являлся и до последнего вздоха «боролся» за его сохранение. Он никогда не мог согласиться с негативной тенденцией, захватившей животноводство России – вытеснение и даже полное поглощение местных пород коммерческими, импортными породами, в частности бездумную, огульную «голландизацию». Благодаря его неутомимым усилиям по разъяснению уникальности, значимости отечественных пород, разработкам не одной сотни планов племенной работы с холмогорским скотом для отдельных племенных хозяйств и Республики Коми в целом, неисчислимым письмам и ходатайствам во все возможные инстанции с обоснованием необходимости федеральной и местной финансовой поддержки племенных и генофондных хозяйств, статьям в научных журналах и средствах массовой информации Республика Коми осталась единственным регионом, хозяйства которого сохранили около тысячи голов чистопородного маточного поголовья холмогорского скота, в том числе его печорского типа, с подтвержденным происхождением и банк семени чистопородных холмогорских быков.

В. С. Матюков доказывал, что холмогорская порода обладает рядом неоспоримых преимуществ перед гол-



Ведущий научный сотрудник, к.б.н. В. С. Матюков обследует северных оленей ПСК «Оленевод» (2010).

Leading Researcher, Candidate of Sciences (Biology) V. S. Matyukov is examining reindeer of the Production Agricultural Cooperative "Olenevod [Reindeer-Breeder]" (2010).

штинской: по продолжительности хозяйственного использования, пожизненному удою, выходу телят, устойчивости к заболеваниям. Эта порода менее требовательна к условиям содержания и кормления, а значит, более пригодна для большинства товарных и индивидуальных хозяйств. Исследования полиморфизма белков и белкомолочности показали, что по сыропригодности и биологической полноценности молоко коров Печорского типа превосходит аналогичные показатели лучших молочных пород, в первую очередь голштинскую и айрширскую. К сожалению, переломить эту тенденцию пока не удалось. Валерий Самуилович по этому поводу очень сокрушался: «Вот умру я, и вместе со мной уйдет последняя чистопородная холмогорская корова!»

Много труда и знаний Валерием Самуиловичем и студентами-практикантами СыктГУ С. Н. Яноваевым и В. В. Мироновым было вложено в разработку специальных компьютерных программ для использования генетических маркеров в селекции. Комплекс компьютерных программ для автоматизации работы с генетическими маркерами был зарегистрирован в Федеральном центре алгоритмов и программ. В последнее время при его непосредственном участии велась работа по выведению в Усть-Цильме овец с высоким потенциалом мясной продуктивности и экологической устойчивости к условиям Крайнего Севера путем сложного скрещивания печорской овцы с остфризской универсальной и многоплодной романовской породами. Уточнялись и разрабатывались методики использования генетических и физиологических маркеров в селекции овец.

В 2010 г. Валерий Самуилович стал лауреатом Государственной премии Правительства Республики Коми за серию работ в области генетики и селекции крупного рогатого скота. Валерий Самуилович является автором более 200 научных работ, 7 патентов.

Вся жизнь Валерия Самуиловича является примером беззаветного служения людям и ее Величеству Науке. Ему были присущи такие благородные черты характера, как

доброта, чуткость и человечность, скромность, добропорядочность в отношениях среди работников, чувство долга, неистощимое трудолюбие, целеустремленность, принципиальность к себе и окружающим.

Несмотря на большую загруженность, Валерий Самуилович принимал самое живое, порой отеческое, участие в судьбе молодых ученых. Много работал над воспоминаниями о тех незаурядных людях, с которыми судьба сводила в жизни и работе. В. С. Матюков неизменно участвовал в работе координационного совета при МСХП РК по племенному животноводству, в судействе на конкурсах лучшего по профессии, в качестве эксперта на выставках-продажах племенного скота. Принимал активное уча-

стие в работе ГУ РК Республиканской станции по борьбе с болезнями животных, РГУСП «Коми» по племенной работе. Он относился к тому типу ученых, для которых важно не только познание истины, но и использование новых знаний в практической работе. Трудно найти сельхозпредприятие в нашей республике, где бы руководители и специалисты животноводства не знали бы Валерия Самуиловича, снискавшего добросовестным трудом и неоценимой помощью непререкаемый авторитет, глубокое уважение и признательность.

Прекрасный специалист, неутомимый исследователь. Светлая память об этом достойном человеке, замечательном ученом будет жить в наших сердцах.

Информация об авторе:

Жариков Яков Александрович – кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник Института агробιοтехнологий им. А. В. Журавского Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук; AuthorID 320821, ORCID-0000-0002-8644-2322, SPIN-код: 9778-6956 (167023, Российская Федерация, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Ручейная, д. 27; e-mail: zharikov.yakov@yandex.ru).

About the author:

Yakov A. Zharikov – Candidate of Sciences (Agriculture), Senior Researcher at the A. V. Zhuravsky Institute of Agrobiotechnologies, Komi Science Centre of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences; Author ID: 320821, ORCID-0000-0002-8644-2322, SPIN-code: 9778-6956 (27 Rucheynaya str., Syktyvkar, Komi Republic, 167023 Russian Federation; e-mail: zharikov.yakov@yandex.ru).

Для цитирования:

Жариков, Я. А. Памяти Валерия Самуиловича Матюкова (1938-1926) / Я. А. Жариков // Известия Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук. Серия «Сельскохозяйственные науки». – 2026. – № 1 (86). – С. 157-160.

For citation:

Zharikov, Ya. A. Pamyati Valeriya Samuilovicha Matyukova (1938-1926) [To the memory of Valery Samuilovich Matyukov (1938-1926)] / Ya. A. Zharikov // Proceedings of the Komi Science Centre of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences. Series "Agricultural Sciences". – 2026. – № 1 (86). – P. 157-160.

Дата поступления рукописи: 26.01.2026

Прошла рецензирование: 20.02.2026

Принято решение о публикации: 24.02.2026

Received: 26.01.2026

Reviewed: 20.02.2026

Accepted: 24.02.2026