

УЧЕННЫЕ ТИМИРЯЗЕВСКОЙ АКАДЕМИИ

Известия ТСХА, выпуск 3, 2009 год

УДК 636(092)"467"

К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ПРОФЕССОРА ЕА. АРЗУМАНЯНА

Заслуженный деятель науки РСФСР, д. с.-х. н., проф. Е.А. Арзуманян заведовал кафедрой молочного и мясного скотоводства МСХА имени К.А. Тимирязева в 1958—1984 гг., был крупным педагогом, подготовившим большое количество специалистов сельского хозяйства и научно-педагогическую школу, выдающимся селекционером, более полувека руководившим работой по созданию и совершенствованию высокопродуктивного уральского чёрно-пёстрого скота.



Исполнилось 100 лет со дня рождения заслуженного деятеля науки РСФСР, выдающегося селекционера, основателя многочисленной научно-педагогической школы по скотоводству, доктора сельскохозяйственных наук, профессора Ерванда Аванесовича Арзуманяна (1909-1990).

Родился ЕА. Арзуманян 10 февраля 1909 г. в селе Тагаверт Мартуненского района Нагорно-Карабахской автономной обл. Азербайджанской ССР в семье крестьянина. С 8-летнего возраста работал сначала подпаском, затем пастухом и только в 13 лет пошел в первый класс. После окончания средней школы его послали на учебу в Москву, где он поступил на отделение животноводства Тимирязевской сельскохозяйственной академии, которое в 1930 г. было преобразовано в Мясо-молочный институт, получивший в 1933 г. название Московский зоотехнический институт имени Молотова, и в 1933 г. окончил его. Дипломированным специалистом вернулся в родные места и работал главным зоотехником совхоза «Победа социализма».

В 1935-1938 гг. учился в аспирантуре при кафедре крупного рогатого скота МСХА под руководством академика Е.Ф. Лискуна. После защиты кандидатской диссертации был утвержден заведующим отделом разведения крупного рогатого скота Всесоюзного НИИ животноводства (ВИЖ). Одновременно в течение 1939 г. исполнял обязанности директора института. С конца тридцатых годов начал вести работу по совершенствованию молочного скотоводства на Урале, которую не оставлял до конца жизни.

В октябре 1941 г. Ерванд Аванесович добровольцем ушел на фронт и до дня Победы находился в действующей армии, пройдя боевой путь от Орла до Берлина и Праги. Был несколько раз ранен и контужен. Закончил войну в звании майора в должности заместителя командира полка по политчасти. За боевые заслуги был награжден орденами и медалями.

После войны Е.А. Арзуманян вернулся в ВИЖ, работал старшим научным сотрудником, потом заведующим отделом скотоводства. В августе 1953 г. перешел на педагогическую работу в Тимирязевскую академию, и вся его дальнейшая жизнь была неразрывно связана с кафедрой скотоводства. С 1953 до 1958 г. работал в должности профессора, в 1958-1984 гг. возглавлял кафедру, с 1984 г. работал профессором-консультантом.

Он был прекрасным педагогом. Участвовал в обучении нескольких тысяч студентов — будущих зоотехников и зооинженеров. Опубликовал более 350 работ, монографий, учебников и учебных пособий, научных статей. Созданные им учебники для с.-х. вузов «Животноводство» и «Скотоводство» выдержали несколько изданий. Большое внимание Ерванд Аванесович уделял подготовке научно-педагогических кадров. Под его руководством успешно защитили диссертации 25 докторов и 186 кандидатов наук.

В историю зоотехнической науки и животноводства Е.А. Арзуманян вошел как ведущий руководитель работы по созданию и совершенствованию уральского отродья черно-пестрой породы скота. Он был бессменным председателем совета по племенной работе с уральским черно-пестрым скотом. В результате полувековой работы был создан большой массив животных нового типа, обладающих высоким генетическим потенциалом молочной продуктивности (5500-6000 кг в год) и широко распространенных в Пермской, Свердловской, Челябинской, Курган-

ской, Тюменской областях, в Башкирской и Удмуртской АССР. При жизни Е.А. Арзуманяна было выявлено 75 коров с продуктивностью 10 000 кг молока и более. От коровы Волги, принадлежавшей совхозу «Россия» Челябинской обл., за 305 дней III лактации было надоено 17517 кг молока жирностью 4,2% (736 кг молочного жира). Абсолютной рекордисткой стала корова Россиянка 72, 1980 г. рождения, от которой в том же хозяйстве было получено за 305 дней V лактации 18086 кг молока жирностью 4,18% (756 кг молочного жира). Максимальный суточный удой ее был равен 82,5 кг. Многие животные проявляли пригодность к длительному хозяйственному использованию. От рекордистки по пожизненному надою коровы Аиды за 13 лактаций получено 117720 кг молока жирностью 3,75% (4415 кг молочного жира).

Профессором Е.А. Арзуманяном разработан ряд научно-практических положений по вопросам выращивания молодняка, раздоя коров и продлению срока их хозяйственного использования. Им предложены селекционные методы избежания вынужденного инбридинга при поглотительном, воспроизводительном скрещивании и прилитии крови. Доказана целесообразность в отдельных случаях создания своеобразных линий на основании выдающихся в племенном отношении коров.

В процессе создания уральского черно-пестрого скота был использован ряд новых, разработанных Е.А. Арзуманяном, экстерьерных и интерьерных методов оценки животных. Под его руководством учение об интерьере животных, созданное Е.Ф.Лискуном, получило дальнейшее развитие. Были разработаны методики прижизненной оценки морфологии молочной железы, костной системы, кожно-волосного покрова.

Проведено изучение микроструктуры молочной железы коров в связи с периодом лактации, уровнем молоч-

ности, возрастом, породой, уровнем кормления. Детально изучен процесс лактации и синтеза молока и его ингредиентов, микростроение, объем и масса отдельных четвертей вымени. Разработана методика расчета коэффициента молочности. Впервые составлена карта микростроения молочной железы коров основных пород крупного рогатого скота, разводимого в стране. На основании исследований было найдено оптимальное соотношение тканей вымени, при котором обеспечивается максимальный удой и сохраняется молочная железа от перерастивости.

Изучено изменение с возрастом животных основных показателей кожи (толщины, площади, плотности, массы), имеющих важное значение для кожевенной промышленности. Разработана методика взятия образцов волос, измерения их толщины, длины, веса, числа на единицу живой массы тела. Сконструирован прибор для их взятия у крупного рогатого скота. Получен ценный материал по биологической природе линьки. Изучение кожно-волосного покрова позволило установить закономерности приспособления скота к внешней среде. Е.А. Арзуманян — автор первой отечественной монографии по интерьеру крупного рогатого скота.

Е.А. Арзуманян активно участвовал в подготовке кадров для зарубежных стран, развитии международного научно-технического сотрудничества. Он был избран почетным доктором Университета аграрных наук в г. Геделе (Венгрия), почетным членом совета Института животноводства (Польша), ему присвоено звание заслуженного деятеля зоотехнического института Краков-Болицы.

Заслуги профессора Е.А. Арзуманяна были высоко оценены правительством. Он награжден тремя боевыми орденами — двумя орденами Отечественной войны I степени, орденом Красной Звезды и тремя орденами за трудовую деятельность — двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденом Октябрьской Революции, 16 медалями.

Память об этом человеке, беззаветно любящем свое дело, болеющем душой за российскую деревню, трагически погибшем 9 сентября 1990 г., живет в сердцах его учеников, многие из которых и сейчас работают в академии. Приветливый, с доброжелательной улыбкой, внимательный ко всем ученикам и сотрудникам, умеющий выслушать, понять, поддержать собеседника — таким сохранился образ Ерванда Аванесовича в памяти тех, кто знал его, общался с ним.

О.И. Боронецкая, А.В. Шилова, М.Е. Барбосова