

В память его заслуг установлена памятная (мемориальная) доска на 5-м учебном корпусе Российского государственного аграрного университета – МСХА имени К.А. Тимирязева. Открытие мемориальной доски состоялось 29 октября 2009 года, в 75-летний юбилей со дня основания зооинженерного факультета Тимирязевской академии.

Коллектив кафедры ветеринарной медицины института зоотехнии и биологии РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева чтит память своего учителя и наставника, а также традиции, заложенные им и его предшественниками – профессорами А.П. Степановым, Г.И. Гуриным, А.В. Озеровым, Т.Е. Бурделевым.

Русская пословица гласит: «Почитай Учителя, как Родителя».

УДК 394.46

К 115-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ПРОФЕССОРА ЕРВАНДА АВАНЕСОВИЧА АРЗУМАНЯНА

Боронецкая Оксана Игоревна, к.с.-х.н., в.н.с., руководитель Государственного музея животноводства имени Е.Ф. Лискуна, ФГБОУ ВО РГАУ–МСХА имени К.А. Тимирязева

Остапчук Артем Михайлович, к.б.н., заведующий демонстрационно-методическим сектором Государственного музея животноводства имени Е.Ф. Лискуна, ФГБОУ ВО РГАУ–МСХА имени К.А. Тимирязева

Тютюнникова Александра Витальевна, к.с.-х.н., главный хранитель фондов Государственного музея животноводства имени Е.Ф. Лискуна, ФГБОУ ВО РГАУ–МСХА имени К.А. Тимирязева

Рубцова Ирина Сергеевна, хранитель фондов Государственного музея животноводства имени Е.Ф. Лискуна, ФГБОУ ВО РГАУ–МСХА имени К.А. Тимирязева

Аннотация. Статья посвящена 115 юбилею выдающегося ученого, педагога, заслуженного деятеля зоотехнической науки, профессора Ерванда Аванесовича Арзуманяна, внесшего значительный вклад в развитие скотоводства в вопросах создания и совершенствования уральского отродья черно-пестрой породы скота. В результате полувековой работы был создан большой массив животных нового типа, обладающих высоким генетическим потенциалом молочной продуктивности. Под руководством Е.А. Арзуманяна учение об интерьере животных, созданное Е.Ф. Лискуном, получило дальнейшее развитие. Были разработаны методики прижизненной оценки морфологии молочной железы, костной системы, кожно-волосного покрова.

Ключевые слова: Ерванд Аванесович Арзуманян, юбилей, история, животноводство, зоотехническая наука, достижения, скотоводство.

В этом году исполнилось 115 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) [1-5].

Стоит отметить, что он родился 10 февраля 1909 года в селе Тагверт в Азербайджане в семье простого крестьянина. С детства маленький Ерванд



был приучен работе сельскохозяйственными животными, с 8 лет помогал отцу и был пастухом. После окончания средней школы, поступил в Тимирязевскую академию на отделение животноводства, которое было преобразовано в мясо-молочный институт, получивший в 1933 году имя Молотова. После окончания вернулся на Родину, где 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 [4,5].

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 продолжил работу в ВИЖе, сначала в качестве старшего научного сотрудника, затем заведующего отделом скотоводства [5].

В августе 1953 г. перешел на научно-педагогическую работу в Тимирязевскую академию, на кафедру скотоводства, где в дальнейшем и работал в разном качестве до конца своего пути. С 1953 до 1958 г. при Е.Ф. Лискуне работал в должности профессора, в 1958–1984 гг. возглавлял кафедру, с 1984 г. работал профессором-консультантом [1,4].

Ерванд Аванесович был талантливым педагогом, за годы своей работы в академии участвовал в подготовке многих тысяч студентов животноводов. Опубликовал более 350 работ, монографий, учебников и учебных пособий, научных статей. Созданные им учебники для с.-х. вузов «Животноводство» и «Скотоводство» выдержали по несколько изданий. Как выдающийся ученый подготовил большое количество научных сотрудников, под его личным руководством успешно защитили диссертации 25 докторов и 186 кандидатов наук.

В историю зоотехнической науки и животноводства Е.А. Арзуманян вошел как ведущий руководитель создания и совершенствования 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, Курганской, 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 области, за 305 дней 3-ей лактации было надоено 17517 кг молока при жирности 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 надоеу коровы Аиды за 13 лактаций получено 117720 кг молока жирностью 3,75 % (4415 кг молочного жира) [3-5].

В процессе создания уральского черно-пестрого скота был использован ряд новых, разработанных им, экстерьерных и интерьерных методов оценки животных. Под руководством Е.А. Арзуманяна 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 молочности, 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 переразвитости [3-5].

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), присвоено звание заслуженного деятеля зоотехнического института Краков-Болицы.

Заслуги профессора Е.А. Арзуманяна были высоко оценены правительством. Он награжден тремя боевыми орденами – орденами Отечественной войны I степени, орденом Красной Звезды и тремя орденами за трудовую деятельность – двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденом Октябрьской революции, 16 медалями [2,5].

9 сентября 1990 года трагически погиб. Иссак Ньютон сказал когда-то: «Если я видел дальше других, то потому, что стоял на плечах гигантов». Именно таким гигантом мысли, и научной работы был Ерванд Аванесович Арзуманян. Его научная школа до сих пор имеет многочисленные плоды, целая плеяда современных ученых животноводов вышла именно из заботливых рук этого выдающегося человека. Мы живы до тех пор, пока память о нас жива, в связи с этим профессор Е.А. Арзуманян будет жить вечно в памяти потомков.

Библиографический список

1. К 70-летию со дня рождения Е.А. Арзуманяна // Животноводство. – 1979. – № 2. – С. 73.
2. Профессору Е.А. Арзуманяну – 70 лет // Урал. нивы. – 1979. – № 2. – С. 52.
3. Е.А. Арзуманяну – 80 лет / Л.К. Эрнст, А.П. Калашников, Н.Г. Дмитриев [и др.] // Зоотехния. – 1989. – № 2. – С. 78-79.
4. Памяти Е.А. Арзуманяна / Л.К. Эрнст, Н.Г. Беленький, А.П. Калашников [и др.] [1909-1990: Некролог] // Зоотехния. – 1990. – № 12. – С. 80.
5. Ерванд Аванесович Арзуманян: Биобиблиографический указатель. – М.: Изд-во РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева. – 2010. – 74 с. – (Материалы к биобиблиографии деятелей с.-х. науки и аграрного образования).

УДК 636.034

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КАФЕДРЫ ФИЗИОЛОГИИ И БИОХИМИИ ЖИВОТНЫХ МСХА ИМЕНИ К.А. ТИМИРЯЗЕВА ВО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЕ XX ВЕКА

Ксенофонтов Дмитрий Анатольевич, д.б.н., профессор, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Аннотация. Представлен анализ научной работы кафедры физиологии и биохимии животных МСХА им К.А. Тимирязева за период 1950–2000 год. Указаны руководители и исполнители проектов, внесших вклад в развитие зоотехнической науки на основе физиологических и биохимических исследований. Особое внимание уделено роли Георгиевского В.И. в развитие научных направлений.

Ключевые слова: пищеварение, физиология, эксперимент.