

ШЕРСТЯНОЕ ДЕЛО

УДК 627.623:380.13

DOI: 10.26897/2074-0840-2021-4-36-38

К ВОПРОСУ АККРЕДИТАЦИИ НАЦИОНАЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ ШЕРСТИ В МЕЖДУНАРОДНЫХ СИСТЕМАХ

Н.К. ТИМОШЕНКО, А.И. СУРОВ, С.А. ТАЛАЛАЕВ
ВНИИОК – Филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»

ON THE QUESTION OF ACCREDITATION OF NATIONAL WOOL LABORATORIES IN INTERNATIONAL SYSTEMS

N.K. TIMOSHENKO, A.I. SUROV, S.A. TALALAEV

All-Russian scientific research Institute of sheep breeding and goat breeding –
Branch of the Federal state budgetary scientific institution
"The North Caucasus Federal agricultural research center"

Аннотация: Рассмотрены: основные требования-критерии к аккредитации лабораторий шерсти в национальной и международной системах; опыт аккредитации лабораторий шерсти института в международной системе «Интервуллабс», инфраструктура национальной и международной систем аккредитации; формы продажи шерсти на национальном и международном рынках. Обоснована возможность аккредитации национальных лабораторий шерсти в международной системе «Интервуллабс» и нецелесообразность – в системе ИВТО.

Ключевые слова: шерсть, лаборатория, аккредитация, критерии, инфраструктура, формы продажи, рекомендации.

Summary: The article considers the main requirements of the criteria for the accreditation of the wool laboratory in the international system "Intervullabs", the infrastructure of the national and international accreditation systems; the forms of wool sales on the national and international markets. The possibility of accreditation of national wool laboratories in the international system "Intervullabs" and the inexpediency – in the IVTO system.

Key words: wool, laboratory, accreditation, criteria, infrastructure, product forms, recommendations.

Как известно, для аккредитации в национальной и международных системах испытательная лаборатория шерсти должна иметь соответствующие помещения, приборы и оборудование для проведения заявляемых инструментальных испытаний шерсти, а также располагать квалифицированным персоналом, имеющим технические знания и опыт работы и справочными (нормативными) документами, необходимыми для адекватного выполнения названных испытаний. Кроме того, лаборатория должна представлять доказательства достоверности результатов испытаний путем соответствующей калибровки измерительного оборудования или участия в межлабораторных

сравнительных испытаниях одних и тех же или подобных образцов шерсти.

Сравнительную оценку достоверности результатов испытаний в международной практике осуществляет «Интервуллабс» (Международная ассоциация лабораторий по шерстяному текстилю), которая тестирует лаборатории на достоверность и воспроизводимость результатов испытаний шерсти по её основным физическим и технологическим показателям, а так же изготавливает и продает её членам и заявителям стандартные калиброванные по тонине образцы шерсти.

ВНИИОК (до 2002 г. НИИЗПОШ) имеет десятилетний опыт аккредитации в Интервуллабс, когда с 1995 г. по 2005 г. ежегодно участвовал в её двухразовых «слепых» тестированиях (получение образцов, их испытания, отправка результатов, подтверждение действительных значений) 8-ми калибровочных образцов шерсти по двум программам: определение тонины микроскопом и на приборе «Аэр-Флоу» [1]. По результатам положительных тестирований (тонины шерсти), институт ежегодно аккредитовывался ассоциацией под номером 27 (из 110-120 лабораторий) и имел соответствующую печать, которая ставилась в протоколах испытаний выдаваемых Испытательной лабораторией шерсти института. Оплата ежегодной аккредитации института в ассоциации составляла 500 евро в год. Аккредитация института в этой системе была прекращена в 2005 г. из-за отсутствия востребованности (спроса) со стороны отечественных и зарубежных потребителей на подтверждение достоверности испытаний шерсти в международных системах. В то же время, аккредитация в «Интервуллабс» позволила существенно повысить уровень технической экспертизы института, её независимость и профессиональную компетентность и способствовать его аккредитации

и последующих её подтверждений в национальной системе аккредитации (Росаккредитации). Отсюда, имеется необходимость аккредитации национальных лабораторий шерсти в Международной ассоциации лабораторий по шерстяному текстилю «Интервуллабс».

При оценке необходимости аккредитации национальных лабораторий шерсти в международной системе ИВТО – Международной организации шерстяного текстиля (её система аккредитации лабораторий на право выполнения работ по сертификации шерсти, создана в 1997 году), следует иметь в виду, что в инфраструктуре национальной и международной систем имеются различия. Так, в инфраструктуре систем аккредитации ИВТО и зарубежных стран используется, как известно, одно структурное звено: лаборатория, которая проводит испытания шерсти и выдает протокол испытаний – сертификат. В инфраструктуре нашей национальной системы сертификации продукции (включая шерсть) утверждены два её структурных звена: лаборатория, которая проводит испытания; и орган по сертификации, который идентифицирует продукцию и её качество и выдает сертификаты соответствия. При добровольной сертификации продукции утверждено и третье структурное звено: система добровольной сертификации продукции по её отдельным видам. В последние годы создано более 1500 систем добровольной сертификации, но по шерсти нет ни одной [2].

Основное требование (критерий) для аккредитации в системе ИВТО: лаборатория шерсти должна быть аккредитована в национальной системе аккредитации страны, присоединившейся к международному соглашению о взаимном признании национальных органов аккредитации. Здесь следует отметить, что Росаккредитация в 2018 г. присоединилась к Договору о взаимном признании Международной организации по аккредитации лабораторий (ILAC MRA) [3]. Это означает, что аккредитованные Росаккредитацией лаборатории используют стандартные показатели и методы их определения, регламентированные в международных или национальных стандартах, гармонизированных с международными и могут быть признаваемыми в международной практике аккредитации. То есть, наши национальные испытательные лаборатории шерсти в настоящее время имеют возможность беспрепятственной их аккредитации в международных системах аккредитации ИВТО и зарубежных стран. В тоже время, необходимость аккредитации национальных лабораторий шерсти в международных системах возможна только при наличии соответствующей востребованности (спроса), которая предопределяется, как представляется авторам, действующими формами торговли шерстью в нашей стране.

Как известно, в основных шерстепроизводящих странах при продаже шерсти используется биржевой аукцион и продажа по индивидуальным частным соглашениям [4]. Продажа шерсти с помощью биржевого аукциона осуществляется, как правило, по её выставочным образцам, взятым пробоотборником из глубины упаковочных кип, с сохранением

полной длины штапеля и прилагаемым протоколом их испытаний, присутствующей на аукционе лаборатории шерсти, аккредитация которой в международной системе является не только желательной, но и, вероятно, обязательной для удовлетворения востребованности продавцов и покупателей шерсти на достоверность результатов её испытаний.

Что касается продажи шерсти по индивидуальным частным соглашениям, то здесь продавец и покупатель самостоятельно договариваются о продаже-покупке и оформляют соответствующий документ (договор, контракт), в котором указывается и конкретная лаборатория шерсти, осуществляющая её испытания и контроль качества. При этом, выдаваемый лабораторией протокол испытаний шерсти, является признаваемым и обязательным только для сторон, подписавших соответствующий договор-контракт. Вообще, всеобщее признаваемое всеми покупателями и продавцами протоколов испытаний шерсти (мнение отдельных специалистов) при её продаже по частным соглашениям нет и не может быть, независимо от систем аккредитации их лабораторий. Поэтому и исходя из того, что в нашей стране биржевой торговли шерсти нет и в ближайшей перспективе, вероятно, не появится, аккредитация национальных лабораторий шерсти в международной системе аккредитации ИВТО ничего не принесет, кроме дополнительных затрат, так как зарубежные покупатели российской шерсти предпочитают сертифицировать её в лабораториях своих стран.

Таким образом, аккредитация национальных лабораторий шерсти в Международной ассоциации лабораторий по шерстяному текстилю «Интервуллабс» будет способствовать повышению достоверности результатов испытаний шерсти и её конкурентоспособности на национальном и международном рынках. В то же время, при существующей на нашем национальном рынке шерсти, форме её продажи по индивидуальным частным соглашениям аккредитация национальных лабораторий шерсти в системе Международной организации шерстяного текстиля ИВТО нецелесообразна, потому что кроме дополнительных затрат никаких выгод лаборатории не получают.

ЛИТЕРАТУРА

1. Тимошенко Н.К. К вопросу совершенствования сертификации шерсти / Н.К. Тимошенко, М.И. Селионова, И.Г. Елизарова // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2019. – № 3. – С. 40-42.
2. Мезенцева О. Национальная система сертификации: пилотный этап реализации проекта // Вестник Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии. – 2017. – № 1 – С. 50-56.
3. Пилюгин Е.Ф. Комментарии к изменениям в Федеральный закон. Об аккредитации в национальной системе аккредитации // Главный метролог. – 2018. – № 6 – С. 58-64.
4. Амерханов Х.А. Овцеводство, козоводство, рынок шерсти: состояние и перспективы // Х.А. Амерханов, В.В. Абонеев, М.В. Егоров, А.И. Суворов, Н.К. Тимошенко и др. // Ставрополь: СНИИЖК, 2010-177 с.

REFERENCES

1. Timoshenko N.K. On the issue of improving wool certification / N.K. Timoshenko, M.I. Selionova, I.G. Elizarova // Sheep, goats, wool business – 2019. – No. 3. – Pp. 40-42.
2. Mezentseva O. National certification system: pilot stage of the project implementation // Bulletin of the Federal Agency for Technical Regulation and Metrology. – 2017. – No. 1. – P. 50-56.
3. Pilyugin E.F. Comments on amendments to the Federal Law. About accreditation in the national accreditation system // Chief metrologist. – 2018. – No. 6. – Pp. 58-64.
4. Amerkhanov H.A. Sheep breeding, goat breeding, wool market: state and prospects // H.A. Amerkhanov, V.V. Aboneev,

M.V. Egorov, A.I. Surov, N.K. Timoshenko and others // Stavropol: SNIZHK, 2010-177 p.

Тимошенко Николай Константинович, доктор эконом. наук, профессор, гл. науч. сотр. ВНИИОК – филиала ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», 355017 г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 15, тел.: (8652) 71-70-33, e-mail: priemnaya@vniiook.ru;

Суров Александр Иванович, доктор с.-х. наук, директор ВНИИОК- филиала ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»; тел.: (8652) 71-70-33, e-mail: priemnaya@vniiook.ru;

Талалаев Сергей Алексеевич, канд. с.-х. наук, руководитель Органа по сертификации ВНИИОК – филиала ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», тел.: (8652) 71-70-33, e-mail: priemnaya@vniiook.ru.

КОРМА И КОРМЛЕНИЕ

УДК 636.32./38.082

DOI: 10.26897/2074-0840-2021-4-38-41

ЭФФЕКТИВНОСТЬ СКАРМЛИВАНИЯ ФЕРМЕНТНО-ПРОБИОТИЧЕСКОЙ ДОБАВКИ «БАЦЕЛЛ» И ГРАНУЛИРОВАННОГО КОМБИКОРМА «БИОПРОД» ЯГНЯТАМ МОЛОЧНОГО ПЕРИОДА ВЫРАЩИВАНИЯ

А.Я. КУЛИКОВА

ФГБНУ «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии», г. Краснодар

FEEDING EFFICIENCY ENZYME-PROBIOTIC ADDITIVE “BACELL” AND GRANULATED COMPOUND FEED “BIOPROD” FOR LAMBS OF THE DAIRY GROWING PERIOD

A.YA. KULIKOVA

Krasnodar Research Centre for Animal Husbandry and Veterinary Medicine, Krasnodar

Аннотация. Ферментно-пробиотическая добавка «Бацелл», использованная для подкормки ягнят в возрасте от 25 до 112 дней молочного периода выращивания, повышала прирост живой массы на 43,3%, сохранность – на 7,5% и реализационную стоимость ягненка – на 19,3%. Скармливание ягнятам, в течение 40 дней (в возрасте от 25 до 65 дней), гранулированного комбикорма «Биопрод» увеличивала живую массу (в период опыта) – на 31,9%, сохранность – на 14,4%.

Ключевые слова: овцы, порода, ферментные пробиотики, живая масса, экономическая эффективность.

Summary. Enzyme-probiotic additive “Bacell”, used for feeding lambs at the age of 25 to 112 days of the milk feeding period, increased the live weight gain by 43.3%, survival rate – by 7.5% and the sale value of lamb – by 19, 3%. Feeding lambs for 40 days (at the age from 25 to 65 days), granulated compound feed “Bioprod” increased live weight (during the experiment) – by 31.9%, survival rate – by 14.4%.

Key words: sheep, breed, enzyme probiotics, live weight, economic efficiency.

«Бацелл», сочетающий свойства фермента и пробиотика и содержащий мультиэнзимный комплекс ферментов протеолитического, амилалитического и целлюлозолитического действия и обладающий высокой пробиотической активностью [1, 2, 5]. Однако, результативность их применения в овцеводстве остается недостаточно изученной, особенно в молочный период выращивания молодняка. В связи с этим, изучение эффективности различных приёмов использования пробиотика «Бацелл» при выращивании ягнят мясо-шерстных пород является актуальным [2, 3, 4, 5, 6]. Исследования проводились на ягнятах южной мясной породы в возрасте от 25 до 112 дней. С этой целью для опыта, в период массового ягнения, были отобраны три аналогичные группы маток с ягнятами: контрольная группа, которая содержалась по традиционной технологии выращивания ягнят под матками с приучением к поеданию растительных кормов (комбикорм, сено) с 10-15-дневного возраста. В первые 60 дней опытного периода ягнятам скармливали по 0,2 кг комбикорма, в последующие 20 дней – по 0,4 кг, сено

В качестве пробиотической кормовой добавки в последние годы наиболее часто используется