

*Беккулов М.И., Турдубаев Т.Ж.***КЫРГЫЗ УЯҢ ЖҮНДҮҮ КОЮНУН ЖАНА АВСТРАЛИЯ МЕРИНОСУНУН
ТУКУМУНУН ТЕРИЛЕРИНИН КАСИЕТТЕРИ***Беккулов М.И., Турдубаев Т.Ж.***СВОЙСТВА ОВЧИН КЫРГЫЗСКОЙ ТОНКОРУННОЙ ПОРОДЫ
И ПОТОМСТВА АВСТРАЛИЙСКОГО МЕРИНОСА***M.I. Bekkulov, T.J. Turdubaev***PROPERTIES OF SHEEPSKINS OF THE KYRGYZ FINE WOOL BREED
AND THE OFFSPRING OF THE AUSTRALIAN MERINO**

УДК: 637.623

Кыргызстандын кой чарбасынын эң маанилүү көйгөйү - продукциянын экономикалык жактан пайдалуу түрлөрүн өндүрүү үчүн койлордун биологиялык мүмкүнчүлүктөрүн пайдаланууну өркүндөтүү. Кой чарбачылыгы туура ыкма менен жана мамлекеттин колдоо көрсөтүлсө бир топ реалдуу киреше алып келе алат. Туулган жылы эт багытындагы козуларды сатуунун көбөйүшү менен, кой чарбасынын ролу кой этинин булагы гана болбостон, жогорку сапаттагы кой терилеринин маанилүү булагы катары да жогорулайт. Адамзаттын өнүгүүсүнүн азыркы этабында, бул экологиялык таза жана жаратылышка жакын материал өзүнүн актуалдуулугун жоготпойт жана адамдарга пайда алып келет. Кой териси – бул 5 айдан жогорку союлган козулардын же өлүктөрүнөн бөлүнгөн койдун териси. Жаңы сыйрылган койдун териси, буу кой териси деп аталат, тийиштүү баштапкы иштетүүдөн (консервалоо) кийин кайра иштетүү тармагында колдонулган чийки зат болуп калат. Уяң жүндүү жана жарым уяң жүндүү, жарым кылчык жүндүү кой породаларынан, алардын аргындарынан алынган кой терилери мехтерге кирет.

Негизги сөздөр: койдун териси, жааш мал, тери, теринин катмары, малды союу, жашы, тез жетишүүсү, тоют-тандыруу шарты.

Важнейшей проблемой овцеводства в Кыргызстане является улучшение использования биологических возможностей овец для производства экономически выгодных видов продукции. Овцеводство при правильном подходе и определенной поддержке со стороны государства способно приносить вполне реальную прибыль. С увеличением реализации молодняка овец на мясо в год рождения возрастает роль овцеводства не только как источника молодой баранины, но и как важного источника получения высококачественных меховых и шубных овчин. На современном этапе развития человечества этот экологически чистый и такой близкий к природе материал не теряет своей актуальности и приносит пользу человеку. Овчина – это кожно-шерстный покров (шкура) овцы отделенный от туши забитых или павших животных в возрасте старше 5 месяцев. Свежеснятая шкура овцы называется парной овчиной, а

после соответствующей первичной обработки (обрядка, консервирование) становится сырьем, используемым в перерабатывающей промышленности. К меховым овчинам относят шкуры, полученные от тонкорунных и полутонкорунных, полугрубошерстных пород овец, их помесей, а также тонкорунно-грубошерстных и полутонкорунно-грубошерстных помесей.

Ключевые слова: овчина, молодняк, шкура, структура кожи, забой, возраст, скороспелость, условия кормления.

The most important problem of sheep breeding in Kyrgyzstan is to improve the use of biological capabilities of sheep for the production of economically profitable types of products. Sheep breeding, with the right approach and some support from the State, can bring quite real profits. With the increase in the sale of young sheep for meat in the year of birth, the role of sheep breeding increases not only as a source of young lamb, but also as an important source of high-quality fur and fur sheepskins. At the present stage of human development, this environmentally friendly and so close to nature material does not lose its relevance and benefits humans. Sheepskin is the skin and wool cover (skin) of a sheep, separated from the carcasses of slaughtered or dead animals older than 5 months. Freshly skinned sheep skin is called new-slaughtered (steam) sheepskin, and after appropriate primary processing (pelt fleshings, canning) it becomes a raw material used in the processing industry. Fur sheepskins include skins obtained from fine-wool and semi-fine-wool, semi-coarse-wool breeds of sheep, their crossbreeds, as well as fine-wool-coarse-wool and semi-fine-wool-coarse-wool crossbreeds.

Key words: sheepskin, young sheep (offspring), skin, histostructure of the skin, slaughter, age, early maturity, feeding conditions.

Одним из ведущих отраслей животноводства в республике является овцеводство.

Во все времена развитием отрасли овцеводства в значительной степени решалась проблема удовлетворения потребностей населения и народного хозяйства в необходимом сырье и продуктах питания.

Отрасль овцеводства в условиях становления суверенитета и проводимых экономических реформ в республике, развивается крайне медленными темпами. В последнее время, заметно проявляется интерес к овцеводству, это связано с требованиями рыночной экономики, новыми хозяйственными отношениями, личной заинтересованностью собственников производства, необходимостью повышения рентабельности отрасли, поставляющей необходимые продукты для приготовления национальных блюд, сырья (шерсти, меха, пуха, овчины), пользующегося большим спросом у населения в республике и за ее пределами.

Правительством Кыргызской Республики издано Распоряжение от 3 февраля 2016 года №43-р, в целях возрождения и развития тонкорунного овцеводства в Кыргызской Республике, создания условий для увеличения объемов производства тонкорунной шерсти, в соответствии со статьями 10 и 17 конституционного Закона Кыргызской Республики "О Правительстве Кыргызской Республики": на основании чего был утвержден План мероприятий Правительства Кыргызской Республики по развитию тонкорунного овцеводства на 2016-2019 годы [8].

В задачу наших исследований входило:

- установление сочетания показателей шерстной продуктивности и экстерьерных особенностей при эффективном отборе и подборе в разведении овец высокопродуктивного стада кыргызских мериносов в южном регионе Кыргызстана;

- изучение сопряженности основных хозяйственно-полезных признаков;

- исследование продуктивно-племенных качеств потомков при использовании австралийских баранов разных генотипов в стаде ГПЗ «Катта-Талдык»;

- выявление селекционно-статистических параметров продуктивных признаков у овец и продолжительность периода жизни при формировании южного типа Кыргызского горного мериноса в фермерских хозяйствах.

На основании экспериментальных исследований и проведенной нами практической работы научно обосновано сочетание тонины шерсти с высокими параметрами живой массы овец, хорошо приспособленных к круглогодичному пастбищному содержанию в экологической зоне западного предгорья; доказано возможность эффективного использования сочетания признаков определенной тонины шерсти и хорошей мясности в селекции мериносовых овец; изучены продуктивно-биологические особенности кыргызских мериносов в условиях зоны южного Кыргызстана.

При любом скрещивании - до последующей селекции так и в дальнейшей племенной работе с помесями при консолидации основных селекционируемых признаков – необходимо получать возможно большее количество потомства с крепкой конституцией, высокой жизнестойкостью, продуктивностью и хорошей приспособленностью к условиям внешней среды.

Результаты научных исследований внедрены непосредственно в производство и успешно применяются в ГПЗ «Катта-Талдык» и дочерних хозяйствах Ошской области, что позволило создать в них высокопродуктивные стада с наследственно устойчивым генотипом, с более продолжительным и продуктивным долголетием.

Разработанные методы внутривидовой селекции с кыргызскими тонкорунными овцами нашли практическое применение при создании высокопродуктивных стад с настригом оригинальной шерсти 4,7 кг.

В конце прошлого столетия в 1998 году был реализован проект развития овцеводства в Кыргызстане, были завезены австралийские мериносы в количестве 290 баранов-производителей и 400 ярок, для ведения работ по улучшению качества шерсти у кыргызских тонкорунных овец [9]. Очень маленькое поголовье, сохраненное в племенных заводах, в том числе в ГПЗ им. М.Н. Луцихина в Таласской долине, в ГПЗ «Орго-чор» на Иссык-Куле, «Кочкор» и «Сон-Куль» в Кочкорской долине Нарынской области и «Катта-Талдык» Ошской области подверглось скрещиванию с завезенным импортным австралийским мериносом. Баранов в основном разделили в Государственные племенные заводы, откуда потом временно использовали фермерские хозяйства, которые также разводили тонкорунных овец.

Австралийские мериносовые бараны, отличаясь высокими технологическими свойствами шерсти, имели свои особенности в гистоструктуре кожи.

Достаточно большая толщина кожи и ее отдельных слоев, особенно pilarного, и высокая густота шерстных фолликулов, обеспечивали те технологические свойства шерсти, которые характерны для австралийских мериносов (Е.М. Луцихина, 1986).

На юге республики создана солидная племенная база, что позволяло ежегодно выращивать и реализовывать тысячи племенных овец. Развитием этой отрасли в значительной степени решалась проблема удовлетворения потребности народного хозяйства в сырье, а населения в продуктах питания.

Во многих странах мира принято в зависимости

от свойства шерстного покрова и характера использования различают овчины шубные, меховые, кожевенные.

Овчинами принято называть – шкуры, непригодные для переработки в шубных и меховых изделиях. К ним относятся шкуры как с неоднородным, так и с однородным шерстным покровом, которые независимо от длины шерсти по совокупности технических свойств не могут быть рационально использованы промышленностью для изготовления шубных или меховых овчин.

Главную роль в обеспечении качественного овчинного сырья и его полуфабрикатов играет степень сохранности на всех стадиях обработки основных естественных свойств и признаков овчин, которые формируются от рождения до момента убоя животного. Нужно обращать особое внимание на исключение порезов и порчи овчин во время снятия.

Следует отметить, что свойства овчин зависят от породы, возраста, индивидуальных особенностей овец, от условий кормления и содержания.

Помимо свойств волосяного покрова, большое

значение при оценке качества овчинного сырья имеет строение кожной ткани.

Исследования М.Ф. Иванова (1949), Н.А. Диомидовой (1960), Н.А. Васильева (1969), Р.А. Байбекова (1977), Е.Г. Мезенцева, Е.М. Луцхиной, М.Р. Хомяковой (1987) и др. установлено, что на массу и размер овчины и их свойства влияют не только породность, направление продуктивности овец, но и условия кормления, содержания, скороспелость, пол, возраст и другие факторы.

С увеличением реализации молодняка овец на мясо в год рождения возрастает роль овцеводства не только как источника молодой баранины, но и как важного источника получения высококачественных меховых и шубных овчин.

Наиболее объективными показателями характеристики мясной продуктивности животных является убойная масса и убойный выход, которые так же как шерстные свойства, зависят от породы и возраста животных, их упитанности, условий кормления и содержания.

Таблица 1

Результаты контрольного убоя баранчиков австрало-кыргызских и кыргызских, кг.

Показатели	группы		Разница ±	td
	опытная	контрольная		
Количество туш	5	5	-	-
Предубойная масса, кг	30,0 ± 0,70	29,4 ± 0,37	+ 0,6	2,94
масса туши	13,23 ± 0,35	11,98 ± 0,11	+ 1,25	2,27
внутреннего жира	0,74 ± 0,06	0,50 ± 0,03	+ 0,24	1,62
убойный выход, %	46,5	42,5	+ 0,4	2,38

Биологические свойства овец в ГПЗ «Катта-Талдык», показывают высокую их скороспелость, быстрое развитие ягнят, особенно в раннем возрасте, что в условиях высокогорья имеет большое хозяйственное значение.

Исследования неохлажденных туш показали, что баранчики обеих групп к 8-месячному возрасту достигли максимально продуктивной живой массы, отвечающей требованиям ГОСТа, предусматривающего необходимое соотношение мышечной и костной ткани.

При сравнении австрало-кыргызских и кыргызских баранчиков существенных различий по предубойной массе и массе парной туши не наблюдалось, некоторое преимущество было за помесными баранчиками в показателях убойной массы туши и убойном выходе. В период контрольного забоя подопытных овец молодняк не только взвешивали, но и измеряли овчину (парную шкуру), длину толстых и тонких кишок и вычисляли отношение площади шкуры и длины кишок к предубойной живой массе. Результаты приведены в таблице.

Таблица 2

Масса парной овчины, площадь кожи и длина кишок у молодняка Ки и Авм х Ки

Группы	Масса парной овчины, кг	Площадь кожи		Длина кишок (м)		
		Всего (дм ²)	на 1 кг живой массы	толстых	тонких	на 1 кг живой массы
Опытная Авм х Ки	2,17±0,07	86,50±3,34	2,87	5,3	22,9	0,95
Контрольная Ки	2,05±0,08	75,84±4,60	2,65	4,9	22,6	0,92
Td	1,92	2,19	0,9	1,6	0,8	0,7

Из таблицы видно, что по абсолютной массе парные овчины между сравнительными группами молодняка друг от друга почти не отличаются. Наибольшими абсолютными и относительными размерами овчины выделяются австрало-кыргызские помеси, которые на 8,7 % имеют площадь кожи больше, чем чистопородные животные.

Следует отметить, что величина нагрузки, которая вызывает появление трещин у овчин, является важным показателем качества. Нагрузка при появлении трещин лицевого слоя у овчин сравниваемых групп оказалась высокая, что характерно для овчин, имеющих прочную, не расслаивающуюся мездру.

В абсолютной длине толстых и тонких кишок, хотя и наблюдается некоторая разница, но в относительных показателях на 1 кг живой массы эти различия между подопытными группами молодняка сглаживаются.

Важно отметить, что качество овчин, как и все другие свойства организма животных, имеют тесную связь, которые вытекают из общих конституционально-продуктивных особенностей каждой породы.

Таким образом, данные свидетельствуют о том, что в условиях высокогорья, ягнята полученные от вводного скрещивания имеют хорошую мясную продуктивность и овчину, отвечающую требованиям ГОСТа на ягнят текущего года рождения.

Литература:

1. Байбеков Р.А. Меховая овчина киргизских тонкорунных овец [Текст] / Р.А. Байбеков. - Фрунзе: Илим, 1977. - С.3-53.
2. Васильев Н.А. Производство шерсти и баранины в тонкорунном и полутонкорунном овцеводстве [Текст] / Н.А. Васильев. - М.: Колос, 1969. - 272 с.
3. Диомидова Н.А. Методика исследований волосяных фолликулов у овец [Текст] / Н.А. Диомидова, Н.П. Панфилова Е.С. Суслина. - М.: АН СССР, 1960. - 38 с.
4. Иванов М.Ф. Избранные сочин. [Текст] / М.Ф. Иванов. Т.1. - М.: Сельхозиздат, 1949. - 471 с.
5. Луцихина Е.М. Гистоструктура кожи и шерстные свойства овец киргизской тонкорунной породы [Текст] / Е.М. Луцихина // Тр. КыргНПОЖ. - 1986. - Вып. 38. - С. 38-41.
6. Луцихина Е.М. Кыргызский горный меринос [Текст] / Е.М. Луцихина, Д.В. Чебодаев, Р.З. Нургазиев, А.С. Ажибеков. - Бишкек, 2007. - С.8.
7. Мезенцев Е.Г. Вводное скрещивание овец киргизской тонкорунной породы с австралийским мериносом [Текст] / Е.Г. Мезенцев, Е.М. Луцихина, М.Р. Хомякова. - Фрунзе: Илим, 1987. - 181 с.
8. Распоряжение Правительства Кыргызской Республики от 3 февраля 2016 года №43-р: <http://cbd.minjust.gov.kg/act/view/ru-ru/215006/>
9. Турдубаев, Т.Ж. Состояние породных ресурсов овец Кыргызстана [Текст]: Монография / Т.Ж.Турдубаев. - Бишкек: Изд-во КНАУ им. К.И.Скрябина, 2010. - 112 с.