

ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА КАЧЕСТВО КОЖЕВЕННОГО СЫРЬЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Ключевые слова: крупный рогатый скот, кожевенное сырье, шкуры животных

Açar sözlər: iri buynuzlu mal, dəri xammal, heyvan dərisi

Key words: a cattle trade, raw leather, animal skin

В Азербайджанской Республике большим резервом увеличения производства высококачественной говядины является гибридизация крупного рогатого скота с зебу.

Гибридизация дает возможность комбинировать и преобразовывать признаки исходных форм и создавать организмы с совершенно новым сочетанием хозяйственно полезных признаков.

Недостаточно изучены молочная и мясная продуктивность, качество молока, мяса и кожевенного сырья животных основных пород скота, разводимых в Азербайджане, в сравнении с гибридами от азербайджанских и кубинских зебу и помесями с мясными породами скота.

В связи с этим, целью наших исследований явилось изучение эффективности скрещивания азербайджанских и кубинских зебу с разными породами скота в условиях республики для получения двух- и трехпородных гибридов. При этом были поставлены задачи изучить:

1. Рост и развитие гибридного молодняка.
2. Мясную продуктивность и кожевенного сырья.

В доступной нам литературе недостаточно информации о качестве кожевенного сырья, получаемого от гибридов скота с зебу.

Для заполнения этого пробела провели опыт по оценке кожевенного сырья.

Для исследования использовали шкуру, полученную в результате контрольного убоя бычков (по 3 в каждой группе) в возрасте 18 мес.

Шкуры животных оценили общепринятыми методами по массе, площади, толщине и микростроению. Определили массу и выход кож процентах к весу шкуры.

Таблица 1

Масса, выход и площадь шкур и толщина кожи в разных группе

		Х м показателям						
		Предубойная живая масса бычков	Масса Парной шкуры		Длина шкуры, см	Ширина шкуры, см	Площадь Шкуры, дм ²	
			кл	В% к Живой массе			всего	На 1 кг живой массы
Азер. зебу		215	17,6	8,2	149,5	134	200,3	0,93
Аз. зебу х Бур.лат	Факт	233,2	20,04	8,6	159,2	139	221,3	0,95
	В% к Аз. зебу	108,5	113,8	104,9	106,5	103,7	110,7	95
Аз. Зебу Черно. Пестрой	Факт	227,0	19,7	8,7	158,1	137,0	216,6	0,95
	В% к Аз. зебу	105,6	111,9	106,1	105,8	102,2	108,1	95
Абердин-ангус х Аз. Зебу	Факт	349	29,7	8,5	189,3	171,5	324,1	0,93
	В% к Аз. зебу	162,3	168,8	103,7	126,6	127,9	161,8	100
Куба зебу х 2-х пород	Факт	419,8	37,8	9,0	202,3	179,6	363,3	0,87
	В% к Аз. зебу	195,3	214,7	109,8	135,3	134,0	181,4	93

Наши исследования показали, что трехпородные шбрицы абердинангусской породы с зебу существенно превосходили животных других групп по массе площади и толщине шкур.

Таблица 2

Динамика изменений толщины шкуры с возрастом разных групп

Возраст животных	Показатели Толщины Шкуры,мм	Азербайджан Зебу	Аз. Зебу X Бурая латвия	Аз. Зебу X Черно-пестрой	Абердин-Ангус X Аз. Зебу	Кубинский Зебу X Двухпород (Аб-ан x аз.зебу)
При рождении	На ребре	1,5	0,9	1,2	1,45	1,95
	На локте	1,2	1,1	1,1	1,0	1,7
3 месяца	На ребре	1,8	1,3	1,4	1,9	2,5
	На локте	1,6	1,2	1,3	1,45	2,1
6 месяцев	На ребре	2,55	1,55	1,9	2,2	2,8
	На локте	2,35	1,35	1,6	1,6	1,95
9 месяцев	На ребре	3,50	1,70	2,5	3,05	4,2
	На локте	2,70	1,5	2,0	2,0	3,15
12 месяцев	На ребре	3,6	2,3	2,8	3,25	4,6
	На локте	2,9	1,9	2,4	2,1	3,65
18 месяцев	На ребре	4,9	3,5	4,0	5,20	7,50
	На локте	4,6	3,2	3,6	4,75	6,50

Как видно из таблицы 2, в период от рождения до возраста 18 месяцев толщина шкуры на последнем ребре и локте соответственно увеличилась у чистопородных животных (азербайджанские зебу) 3,2 и 3,8, у гибридов (аз. зебу x бурая латвийский) 3,8 и 2,9, а также двухпородный гибрид (аз. зебу) (черное пестро) 3,3 и 3,2 раза, у трехпородных абердин-ангусских гибридов в 3,86 и 3,86 раза.

Практически у животных всех изученных породных групп темпы увеличения толщины шкур с возрастом замедлялись. Так, в периоды от рождения до 6 мес-от 6 до 12 мес. и от 12 до 18 мес. соответственно, толщина шкуры на ребре увеличилась у чистопородных (аз. зебу) животных 1,70, 1,49 и 1,56 раза у двухпородных гибридов в 1,62, 1,52 и 1,56 раза у гибридов трехпородных-в 1,44, 1,64 и 1,64 раза.

В зависимости от качества, массы, толщины и площади шкур вырабатывают кожу для верха и низа обуви, техническую, шорноседельную, для одежды и галантерейных изделий. Толщина шкуры определяет ее пригодность для выработки того или иного вида кожи, а равномерность толщины шкуры по площади раскройные свойства кожи. Площадь шкуры также связана с раскройными свойствами кожи. По массе шкур производится подбор сырья в производственные партии.

Характеристика шкур животных представляет несомненный интерес, так как они являются сырьем для кожевенной промышленности.

Исследованиями С.Я.Дунина и др., 1975, В.М.Иванова и В.Н.Бондарева, 1994, Ю.Котлярова с сотр., 1993, Л.З.Мазуровского с сотр., 1994, И.И.Черкащенко и др.; 1980 показано, что качество и масса кожи изменяются в зависимости от возраста, пола, кормления, породы и направления продуктивности.

В зависимости от качества, массы, толщины и площади шкур вырабатывают кожу для верха и низа обуви, техническую, шорноседельную, для одежды и галантерейных изделий. Повышение качества кожевенного сырья это дополнительные десятки миллионов штук одежды, пар обуви, других товаров (Мазурский Л.З., Кульчумова Г.И., Тюлебаев С.Д., 1994).

Качество кожевенного сырья определяется следующими показателями: толщиной, равномерностью по площади массой, плотностью, соотношением сосочкового и сетчатого слоев дермы, характерным переплетением волокон в дерме, химически и белковым составом, а также наличием

пороков (Кобцев М.Ф., Захаров Н.Б., 1997).

При полноценном кормлении от животных получают крупные, плотные и толстые шкуры с эластичной кожной тканью, обладающие высокими товарными и физико-механическими свойствами. При недостаточном же кормлении шкуры характеризуются тонкой, дряблой, малоупругой и недостаточно прочной кожной тканью.

Исследования влияния пола на товарные свойства шкур показали, что шкуры бычков чернопестрой породы по сравнению со шкурами телок имели большую массу, площадь и толщину. С возрастом у животных увеличивалась площадь и толщина кожи. Наиболее интенсивный прирост ее толщины наблюдался от рождения животных до 7-месячного возраста. Результаты при жизненных измерений показывают, что наибольшая толщина кожи у особей всех групп наблюдалась на середине последнего ребра, наименьшая - у локтя. С возрастом животных толщина их кожи увеличивались в большей степени на последнем ребре и в меньшей - в области брюха.

Исследователями установлено, что трехпородные гибриды превосходили двухпородных бычков по массе, толщине и площади полученных от них шкур и готовых кож, а показатели химического состава и физико-механических испытаний кож находились в пределах стандарта. Следовательно, гибридизация с использованием зебу дает возможность дополнительно получить высококачественное сырье для легкой промышленности.

Литература:

1. З. Вердиев. Зебуводство. Москва, 1886.
2. С.Аббасов. Продуктивность зебувидных гибридов. Москва, 1989. №4, с. 54-55:
3. С.Аббасов. Зебуводство в Азербайджане. Гянджа, 1994.

Böyük buynuzlu mal-qara arasında dəri keyfiyyətinə təsir edən amillər

Xülasə

Dəri heyvan həyatında mühüm rol oynayır. Qoruyucu bir örtük rolunu oynayır, toxumaları və orqanları travmatik xəsarətlərdən, ətraf mühitin zərərli təsirindən qoruyur. Dəri tənəffüs, ifrazat funksiyaları da yerinə yetirir. Dəri dəri sənayesi üçün də xammaldır.

Mal-qara dərilərinin xammalının aşılayıcı xüsusiyyəti yaşından, cinsin qidalanmasından və məhsuldarlıq istiqamətindən asılıdır. O aşağıdakı parametrlərlə müəyyən edilir: diametri, sahəsinin tutumu, çəkisi, sıxlığı, toxumanın sıxlığı və dərinin hörmə təbəqələri.

Factors affecting the quality of leather among large horned livestock

Summary

Leather plays an important role in animal life. It serves as a protective cover, keeps tissues and organs from traumatic injuries, the harmful effects of environment. The leather carries out also respiratory, excretory functions. The leather is also raw material for the tanning industry.

Quality of tanning raw material of livestock skins depends on age, feeding of breed and a direction of efficiency. It is defined by following parameters: diameter, uniformity of the area, weight, density, panty density, and mesh layers of derma.