

DOI: 10.36719/AEM/2019/01/23-25

Оранг Естегамет
Исламский Университет Азад (Иранская Исламская Республика)
естегамет.88@mail.ru

ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА КАЧЕСТВО КОЖЕВЕННОГО СЫРЬЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Аннотация

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

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.

Ключевые слова: *крупный рогатый скот, кожевенное сырье, шкуры животных, животное, пол*

Orang Estegamet
Islamic Azad University (Iranian Islamic Republic)
естегамет.88@mail.ru

Factors affecting the quality of leather among large horned livestock

Abstract

In the Republic of Azerbaijan, a large reserve for increasing the production of high-quality beef is the hybridization of cattle with zebu.

Hybridization makes it possible to combine and transform the traits of the original forms and create organisms with a completely new combination of economically useful traits. The quality of raw leather is determined by the following indicators: thickness, uniformity in area, mass, density, ratio of the papillary and reticular layers of the dermis, characteristic interweaving of fibers in the dermis, chemical and protein composition, as well as the presence of defects.

The milk and meat productivity, the quality of milk, meat and skin raw materials of the main animal breeds bred in Azerbaijan have not been sufficiently studied in comparison with hybrids from Azerbaijani and Cuban zebu and crossbreeds with beef cattle.

Keywords: *a cattle trade, raw leather, animal skin, animal, gender*

Введение

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 (Abbasov, 1989: 54-55).

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.

Наши исследования показали, что трехпородные шбрицы абердинангусской породы с зебу существенно превосходили животных других групп по массе площади и толщине шкур (Abbasov, 1994).

Таблица 1.
Масса, выход и площадь шкур и толщина кожи в разных группах

	Х м показателям							
	Пре-дубой- ная живая масса бычков	Масса Парной шкуры		Длина шкуры, см	Ширинашкуры, см	Площадь Шкуры, дм ²		
		кл	В% к Живоймассе			всего	На 1 кг живой массы	
Азер. зебу	215	17,6	8,2	149,5	134	200,3	0,93	
Аз. зебух 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 X 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
КубазебуX 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

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 х 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 х 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 (Mustafayev, Hüseynov, 2013: 205).

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 (Verdiyev, 1886).

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 ппсуры по площади раскройные свойства кожи. Площадь шкуры также связана с раскройными свойствами кожи. По массе шкур производится подбор сырья в производственные партии (5).

Характеристика шкур животных представляет несомненный интерес, так как они являются сырьем для кожевенной промышленности (6).

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 (7).

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 (8).

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 (9).

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 (10).

Результат

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 (11).

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 (12).

Литература

1. Abbasov, S. (1989). Produktivnost zebuidnykh gibridov. Moskva, № 4, s.54-55.
2. Abbasov, S. (1994). Zebuvodstvo v Azerbaydzhanе. Gyandzha.
3. Mustafayev, F., Hüseyinov, E. (2013). Baytarlıq təbabəti genetikası. Bakı, Elm, 205 s.
4. Verdiyev, Z. (1886). Zebuvodstvo. Moskva.
5. http://elibrary.bsu.edu.az/files/books_aysel/N_349.pdf
6. <http://axa.gov.az/son-xeberler/zebu-yuksekk-semere-veren-heyvandır-333>
7. <https://a-z-animals.com/animals/zebu/>
8. <https://az.wikipedia.org/wiki/Zebu>
9. <https://www.dxr.az/xidmet/62F68D4B-918E-4642-B2E1-62175C60FBF4>
10. https://www.researchgate.net/publication/349863645_ZEBU_V_ZEBUCULUQ
11. https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%B7%D0%B5%D1%80%D0%B1%D0%B0%D0%B9%D0%B4%D0%B6%D0%B0%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%B7%D0%B5%D0%B1%D1%83
12. <http://ensiklopediya.gov.az/az/terms/20266/cild/12>

Отправлено: 05.07.2019

Получено: 05.10.2019