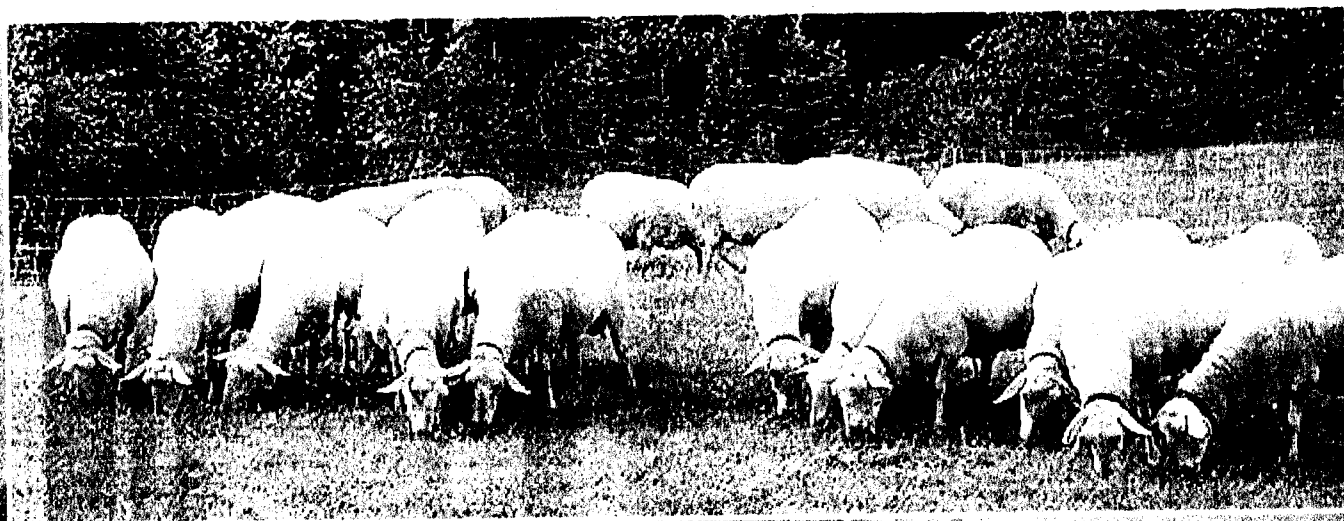


ISSN 2074-0840

# ОВЦЫ • КОЗЫ ЩЕРСНЯНОЕ ДЕЛО

№ 3' 2016

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ



## Учредители:

Министерство сельского хозяйства РФ  
Ассоциация «Овцепром»  
Московская сельскохозяйственная  
академия им. К.А. Тимирязева  
Коммерческий банк «Хлеб России»  
ОАО НПК «ЦНИИШерсть»  
Т.А. Магомадов  
А.И. Ерохин

Журнал рекомендован экспертным  
советом ВАК для публикации основных  
научных результатов диссертаций  
на соискание ученых степеней доктора  
и кандидата наук

Журнал зарегистрирован  
в Комитете РФ по печати  
10.08.95 № 014000

## Генеральный директор

Т.А. Магомадов

## Главный редактор

А.И. Ерохин

## Редакционная коллегия:

В.В. Абонеев  
Х.А. Амерханов  
В.Г. Двалишвили  
М.В. Егоров  
С.А. Ерохин  
Е.А. Карасев  
П.В. Лобанов  
В.П. Лушников  
В.А. Мороз  
К.Э. Разумеев  
М.И. Селионова  
С.Н. Харитонов  
С.А. Хататаев  
И.Н. Шайдуллин  
Ю.А. Юлдашбаев

## Адрес редакции:

127550, Москва, ул. Пасечная, 4  
Телефон: 8 (499) 976-06-90  
E-mail: [ekarasev@rgau-msha.ru](mailto:ekarasev@rgau-msha.ru)

## Подписной индекс

по каталогу «Роспечать»:  
88758 – полугодовой  
81630 – годовой

Верстка – А.С. Лаврова  
Подписано в печать 30.09.2016  
Формат 60x84/8  
Тираж 200 экз.  
Заказ 488.

## В НОМЕРЕ

Калашиников И.А., Карначев А.Е. Бурятской государственной сельскохозяйственной  
академии им. В.Р. Филиппова – 85 лет!!! .....2  
Лузбаев К.В., Михайлова В.А. Первый факультет первого вуза Бурятии. ....3

## РАЗВЕДЕНИЕ, СЕЛЕКЦИЯ

Чирипов Д.-Ж. Ш., Матханова А.В., Лузбаев К.В. Состояние, резервы и перспективы  
развития овцеводства в Республике Бурятия .....6  
Билтуев С.И. Обоснование желательного типа сложных помесей при создании бурятской  
полугрубошерстной породы овец .....8  
Иринчинова Т.П. Эффективность промышленного скрещивания баранов русской  
длинношерстной породы с матками бурятского типа забайкальской тонкорунной породы. ....12  
Жамьянов Б.В. Тексели в условиях Республики Бурятия .....15  
Билтуев С.И., Шимит Л.Д. Продуктивные качества, весовой и линейный рост овец  
тувинской короткожирнохвостой породы в зависимости от зоны их разведения .....19  
Жилякова Г.М., Башкуева М.Р., Лузбаев К.В. Значение практики в профессиональной  
подготовке выпускников технологического факультета .....23  
Прманиаев М., Ереженев С. Сопряженность некоторых селекционных признаков  
у черных каракульских овец разных смушковых типов .....24  
Смазулов Д.Б. Корреляции, биссернальные и полихорические связи селекционируемых  
признаков у курдючных овец .....26  
Монгуш С.С., Монгуш Б.Б. Варианты подбора тувинско-сараджинских полугрубошерстных  
овец разного типа .....29  
Герман Ю.И., Коптик Н.П., Сучкова И.В. Овцеводство республики Беларусь .....31

## ПРОДУКЦИЯ ОВЕЦ И КОЗ

Билтуев С.И., Жилякова Г.М., Ачитуев В.А. Эффективность производства баранины  
в Байкальском регионе .....35  
Очирова Е.В., Билтуев С.И., Хаданов Е.В. Убойные и мясные качества молодняка овец  
бурятской грубошерстной, эдильбаевской и бурятского типа забайкальской тонкорунной  
пород .....38  
Ерохин А.И., Карасев Е.А., Ерохин С.А. О возрасте овец при убое .....40  
Жилякова Г.М., Лагонова М.Д. Содержание тяжелых металлов в баранине степной зоны  
Республики Бурятия .....44  
Филиппов Д.А., Жилякова Г.М., Лагонова М.Д. Некоторые резервы повышения  
эффективности производства продукции овцеводства в условиях Республики Бурятия .....46  
Мурина Т.В., Хвостова М.Н. Эффективный вариант производства молодой баранины .....48  
Жилякова Г.М., Ачитуев В.А., Филиппов Д.А. Производство, переработка и изготовление  
готовой продукции из овчин овец бурятского типа забайкальской породы в условиях  
хозяйства .....50  
Емельянов С.А. Откормочные и мясные качества молодняка овец .....54

## ШЕРСТЯНОЕ ДЕЛО

Билтуев С.И., Жилякова Г.М., Цыренова В.В. О тонине шерсти у тонкорунных овец  
в условиях Забайкалья .....56  
Кравченко Н.И. Характеристика шерстного покрова меринсов, романовских овец  
и их помесей .....60

## ФИЗИОЛОГИЯ И БИОХИМИЯ

Михайленко А.К., Чижова Л.Н., Чотчаева Ч.Б. Иммунная реактивность овец  
в разных условиях содержания и её коррекция .....64

## ПРОФИЛАКТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ

Муруева Г.Б., Сарыглар Л.К. Анализ эпизоотологических особенностей и проявления  
контагиозной эктимы овец .....66

Наши поздравления! ..... 3 с. обложки

## УБОЙНЫЕ И МЯСНЫЕ КАЧЕСТВА МОЛОДНЯКА ОВЕЦ БУРЯТСКОЙ ГРУБОШЕРСТНОЙ, ЭДИЛЬБАЕВСКОЙ И БУРЯТСКОГО ТИПА ЗАБАЙКАЛЬСКОГО ТОНКОРУННОЙ ПОРОД

<sup>1</sup> ОЧИРОВА Е.В., <sup>1</sup> БИЛТУЕВ С.И., <sup>2</sup> ХАДАНОВ Е.В.

<sup>1</sup> Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова,

<sup>2</sup> Бурятский научно-исследовательский институт сельского хозяйства

*В статье дан сравнительный анализ убойных качеств, морфологического состава туши, молодняка овец бурятской грубошерстной, эдильбаевской и бурятского типа забайкальской тонкорунной пород в возрасте 4-х мес. в условиях Республики Бурятия.*

**Ключевые слова:** овца, порода, бурятская грубошерстная, эдильбаевская, убойный выход, морфологический состав, коэффициент мясности.

**В** Республике Бурятия в настоящее время разводят-ся овцы бурятского типа забайкальской тонкорунной, бурятской грубошерстной и полугрубошерстной пород. Бурятские грубошерстные овцы разводятся в племзаводе «Баянгол» Хоринского, бурятские полугрубошерстные в ЗАО «Сутайское» Мухоршибирского и СПК ПЗ им. Доржи Банзарова, бурятского типа забайкальской тонкорунной породы в племрепродукторах и племзаводе Еравнинского, Селенгинского, Джидинского районов Республики Бурятия. В 2011 г. СПК «Победа» Еравнинского района закупил овец эдильбаевской мясо-сальной породы в хозяйствах Республики Калмыкия и Астраханской области в количестве более 4 тыс. голов.

Овцы эдильбаевской породы характеризуются высокой скороспелостью и мясо-сальной продуктивностью. По данным А.И. Ерохина и др. [1] при убое ягнят в возрасте 4–5 месяцев они дают туши массой до 20 кг,

что свидетельствует о возможности реализации их на мясо сразу после отъема от маток.

Известно, что природно-кормовые условия зоны разведения эдильбаевской породы существенно отличаются от таковых Республики Бурятия. Поэтому появилась необходимость изучить развитие продуктивных признаков овец эдильбаевской породы в новых условиях в разные периоды их выращивания.

**Цели исследования** – выявить экстерьерные особенности и убойные качества молодняка овец пород: эдильбаевской, бурятской грубошерстной, (буубей) и бурятского типа забайкальской тонкорунной (контроль) в возрасте 4-х мес.

**Условия и методы исследований.** Ягнота эдильбаевской и бурятского типа забайкальской тонкорунной пород получены в СПК «Победа» Еравнинского, а бурятской грубошерстной – в племзаводе «Баянгол» Хоринского районов в апреле – мае 2012 г. Ягнота от рождения до 4-х мес. выращивались под матками. Дополнительно к материнскому молоку они выпасались на естественных пастбищах. При отъеме ягнят от маток для убоя отбирали по 3 валушка от каждой из сравниваемых пород, отражающие по росту и развитию среднегрупповые показатели. Для изучения экстерьера молодняка брали: ширину и длину головы, высоту в холке и крестце, косую длину туловища, ширину и глубину груди, обхват пясти, ширину в маклоках, рассчитывали индексы телосложения.

Таблица 1

**Убойные качества молодняка овец разного происхождения в возрасте 4 мес. (n = 3)**

Показатель	Порода				
	БТЗТ	ЭД	Разница к контролю ± кг	Буубэй	Разница к контролю ± кг
Предубойная живая масса, кг	26,50 ± 0,50	33,67 ± 0,16	7,17***	30,9 ± 1,33	4,4
Масса туши, кг: парной охлажденной	11,67 ± 0,33	15,19 ± 0,29	3,52**	14,27 ± 0,39	2,6*
	10,65 ± 0,47	12,83 ± 1,42	2,18	13,97 ± 0,35	3,32*
Масса внутреннего жира, кг	0,25 ± 0,09	0,11 ± 0,007	-0,14	0,18 ± 0,03	-0,07
Убойная масса, кг	11,92	15,3	3,38	14,45	2,53
Убойный выход, %	44,98	45,44	0,46	46,76	1,78

Примечание: P > 0,95 – \*; P > 0,99 – \*\*; P > 0,999 – \*\*\*.

Предубойную массу определяли с точностью до 0,5 кг после 24-часовой голодной выдержки. При убое у молодняка определяли предубойную живую массу, массу парной и охлажденной туши, убойную массу, убойный выход. Морфологический состав туши определяли в УНПК «Технолог».

**Результаты исследований.** В наших исследованиях наибольшую предубойную живую массу, массу парной туши, убойную массу имел молодняк овец эдильбаевской породы (табл. 1). Валушки эдильбаевской породы после

отъема от матерей в возрасте 4-х мес. превосходили сверстников бурятского типа забайкальской тонкорунной и бурятской грубошерстной (Буубэй) пород по предубойной живой массе на 7,17 и 4,4 кг или на 27,0 и 14,2% при высокой достоверности разницы. По массе туши эдильбаевские валушки также высокодостоверно превосходили тонкорунных сверстников (на 3,52 кг – 30,16%) и незначительно грубошерстных (0,92 кг – 6,4%)

Убойный выход у них составил 45,44%. По этому показателю они занимали промежуточное положение между тонкорунными и грубошерстными валушками.

Наши данные по убойным качествам молодняка овец эдильбаевской породы в возрасте 4-х мес. согласуются с результатами исследований Е.В. Пахомовой [3], изучавшей мясную продуктивность молодняка овец калмыцкой курдючной и грозненской тонкорунной пород в условиях Республики Калмыкия и М.А. Кострикова [2], изучавшего убойные качества бурятской полугрубошерстной и грубошерстной пород.

Обвалка туш валушков показала преимущество молодняка бурятской грубошерстной породы по массе мякоти и ее выходу, а также коэффициенту мясности по сравнению с тонкорунными и курдючными сверстниками. Молодняк бурятской грубошерстной породы существенно превосходил тонкорунный по массе и выходу мякоти, коэффициенту мясности. Грубошерстные валушки имели некоторое преимущество перед эдильбаевскими по массе и выходу мякоти, уступая последним по выходу костей и сухожилий. По коэффициенту мясности молодняк бурятской грубошерстной породы превосходил тонкорунный на 1,25%, а эдильбаевский на 0,6% (табл. 2).

Проведенные исследования убойных качеств и морфологического состава туш молодняка овец разных пород в возрасте 4-х мес. показали превосходство

ягнят эдильбаевской породы по интенсивности роста в подсосный период, чем их тонкорунные и бурятские грубошерстные сверстники, что обусловлено наследственными особенностями курдючных овец. В то же время, они уступали сверстникам бурятской грубошерстной породы по выходу мякоти и коэффициенту мясности, что может быть связано с процессом адаптации эдильбаевской породы к новым условиям их разведения.

Выводы и предложения. Молодняк как эдильбаевской, так и бурятской грубошерстной пород уже в возрасте 4-х мес. достигает убойных кондиций. Убойная масса у них в этом возрасте составляет 14,5–15,3 кг. при коэффициенте мясности 3,9 и 4,5. Сельскохозяйственным предприятиям, занимающимся разведением овец эдильбаевской курдючной и бурятской грубошерстной пород, рекомендуется реализовать на мясо сверхремонтный молодняк, в возрасте 4-х мес. достигший живой массы 30 кг и более. Аналогичный вывод сделан рядом других авторов (4).

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Ерохин А.И., Ерохин С.А. Овцеводство / Под ред. А.И. Ерохина. Учебники и учеб. пособия для высш. учеб. заведений. – М.: Изд-во МГУП, 2004. – С. 75–76..
2. Костриков М.А. Сравнительная характеристика продуктивных качеств бурятских полугрубошерстных и грубошерстных овец. – Автореферат канд. дисс. – Улан-Удэ, 2007. – 17 с.
3. Пахомова Е.В. Эффективность скрещивания грозненских тонкорунных маток с баранами калмыцкой курдючной породы. – М.: Изд-во РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, 2013. – 10 с.
4. Ерохин А.И., Карасев Е.А., Ерохин С.А. Интенсификация производства и повышение качества мяса овец / Под ред. проф. А.И. Ерохина. – М.: МЭСХ, 2015. – 304 с.

Таблица 2

#### Морфологический состав туш

Показатель	Порода		
	БТЗТ	ЭД	Буубэй
Масса охлажденной туши, кг	10,65 ± 0,47	12,83 ± 1,42	13,97 ± 0,35
Масса, кг: мякоти костей и сухожилий	8,15 ± 0,05 2,03 ± 0,11	10,23 ± 1,33 2,27 ± 0,04	11,44 ± 0,04 2,07 ± 0,13
Выход, %: мякоти костей и сухожилий	76,57 23,43	79,65 20,35	81,88 18,12
Коэффициент мясности	3,26	3,91	4,51

*The article presents a comparative analysis of the lethal qualities of the morphological composition of carcasses of young sheep of the Buryat coarse, edilbaevskoy Buryat and Transbaikal fine-wool type breeds at the age of 4 months. in the Republic of Buryatia.*

**Key words:** *sheep, breed, Buryat coarse, edilbaevskoy, carcass yield, morphological composition, the coefficient of mesnosti.*

**Билтуев С.И.,** д-р с.-х. наук, профессор Бурятской ГСХА им. В.Р. Филиппова», тел. 44–93–65.;

**Очирова Е.В.,** аспирант Бурятской ГСХА им. В.Р. Филиппова», тел. 89503801693, e-mail: elena199030@yandex.ru;

**Хаданов Е.В.,** канд.с.-х. наук, с.н.с. «БурНИ-ИСХ», email: burniish@inbox.ru