

## ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ СПОСОБНОСТЬ КУРДЮЧНЫХ ОВЦЕМАТОК РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ

Э.Т. КАНСЕЙТОВА

Юго-Западный научно-исследовательский институт животноводства и растениеводства, Казахстан

Представлены результаты воспроизводительной способности овцематок, сохранности ягнят и делового выхода мясо-сальных овец ордабасинской, казахской грубошерстной пород и их помесей.

**Ключевые слова:** плодовитость, сохранность, оплодотворяемость, ордабасинская порода, казахская курдючная грубошерстная порода, помеси.

Плодовитость овец один из главных показателей, определяющих уровень и эффективность производства продукции. По плодовитости и выживаемости обычно судят и о приспособленности животных к определенным условиям обитания [1].

В Южно-Казахстанской области создана новая мясо-сальная ордабасинская порода овец, которая отличается высоким уровнем мясо-сальной продуктивности, скороспелости и других хозяйственно-полезных признаков [2]. Наряду с этим показатели воспроизводства изучены слабо.

Поэтому возникла необходимость изучения воспроизводительной способности курдючных овец ордабасинской, казахской грубошерстной пород и их помесей.

**Материал и методика.** Объектом исследований являлись курдючные овцы казахской грубошерстной и ордабасинской пород, а также их помеси.

Овцы ордабасинской (к/х «Сералы») и ТОО «Бек») и казахской курдючной грубошерстной (к/х «Акбастау») пород разводились в чистоте, а в к/х «Ортай» овцематок казахской курдючной грубошерстной породы скрещивали с баранами ордабасинской породы.

Искусственное осеменение овец проводилось во всех хозяйствах с 10 октября и по 10 ноября 2013 г. Все овцы находились на круглогодичном пастбищном содержании и одинаковых природно-климатических условиях.

Плодовитость маток определена по результатам ягнения. Наряду с этим изучали жизнеспособность приплода по сохранности ягнят от рождения до отъема от маток.

**Результаты исследований.** Результаты плодовитости овцематок разных генотипов в базовых хозяйствах южного региона Казахстана приведены в таблице.

Из данных таблицы видно, что в базовых хозяйствах, разводящих ордабасинскую породу овец, плодовитость и сохранность ягнят до отъема составила: в кх «Сералы» 110,8% и 97,5%, в ТОО «Бек» соответственно: 113,3 и 96,5%, а деловой выход ягнят к отъему составил 107,9 и 109,4% соответственно.

Плодовитость овцематок казахской курдючной грубошерстной породы, осемененных семенем баранов казахской курдючной грубошерстной составила 108,6%, сохранность ягнят 92,2%, деловой выход ягнят на 100 маток к отъему – 99,7%, у помесей (КГ х ОБ) соответственно: 112,1; 94,8; 103,4%. При скрещивании по спавнению с разведением в чистоте имело место увеличение: плодовитости на 3,5%, жизнеспособности на 2,6% (от рождения до отъема) и делового выхода на 3,7%.

Таким образом, ордабасинская порода овец характеризуется относительно высокой плодовитостью и повышает другие хозяйственно-ценные показатели при скрещивании.

Воспроизводительная способность курдючных овцематок разных генотипов

Показатель	Ед.измер.	Ордабасинская порода (ОБ)		Казахская курдючная грубошерстная (КГ)	Помеси «КГ х ОБ»
		к/х «Сералы»	ТОО «Бек»	к/х «Акбастау»	к/х «Ортай»
Осеменено маток	гол.	3009	3092	2286	2530
Обьягнилось маток	гол.	3006	3086	2254	2462
Получено ягнят	гол.	3331	3498	2448	2760
Плодовитость маток	%	110,8	113,3	108,6	112,1
Пало ягнят от рождения до отъема от маток	гол.	83	121	191	143
Сохранность ягнят	%	97,5	96,5	92,2	94,8
Деловой выход ягнят на 100 маток к отъему	гол.	3248	3377	2257	2617
	%	107,9	109,4	99,7	103,4

### ЛИТЕРАТУРА

1. Алимбетов Б.А., Прманшаев М.П. Плодовитость и жизнеспособность каракульских маток разных окрасок//Актуальные вопросы развития продуктивного верблюдоводства в Казахстане: мат.Международ.науч.-практ. конф., посв. 75-лет.д.с.-х.н. проф. Баймуканова А.Б. Шымкент: Элем. 2014. С. 75–76.
2. Кансейтов Т., Омбаев А.М., Алибаев Н., Кансейтова Э.Т. Новая Казахстанская популяция курдючных грубошерстных овец мясо-сальной продуктивности//Овцы, козы, шерстяное дело.М.: НПЖ. 2011. № 2. С. 44–47.

З. Омбаев А.М., Алибаев Н.Н., Актуов Б., Паржанов Ж.А., Қансейтов Т. Қойды қолдан ұрықтандыру жөнінде ұсыныс, Алматы: Бастау, 2003. 23 с.

*The results of the reproduction ability of ewes and security of lambs Ordabasy, Kazakh fat coarse sheep breeds and their hybrids are shown in the article.*

**Key words:** *Fecundity, security, fertilization, Ordabasy breed, Kazakh fat coarse breed, hybrid.*

**Кансейтова Эльмира Тагайевна**, канд.с.-х. наук, зав.сектором мясо-сального овцеводства, ТОО «Юго-Западный НИИ животноводства и растениеводства», Казахстан, г. Шымкент, пл. аль-Фараби, 3, тел 8 (725) 240-83-97.

УДК 636.32.082.2

## ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА ОВЕЦ КАЛМЫЦКОЙ КУРДЮЧНОЙ ПОРОДЫ

**М.С. ЗУЛАЕВ, Н.К. НАДБИТОВ, Г.А. ОРГАДУЛОВА., Н.С. ТАРЕЕВ, М.Ю. ЯБЛУНОВСКИЙ**

*В статье дана характеристика продуктивных качеств овец калмыцкой курдючной породы разводимых в аридной зоне Калмыкии.*

**Ключевые слова:** *овцы, живая масса, шерсть, курдюк, продуктивность.*

**В** республике калмыкия в 2012 г. апробировано новая порода «Калмыцкая курдючная». По состоянию на конец 2014 г. в сельхозпредприятиях республики численность овец новой породы составляет 27,3 тыс.голов.

Овцы крепкого телосложения, с хорошими мясо-сальными формами, матки комолые, бараны –

25–30% рогатые, масть белая, на голове, шее (галстук) волос черный или темно-бурый. Овец стригут два раза в год – весной и осенью. Шерсть неоднородная с наличием сухого и мертвого волоса, используется для производства ковров, валяльно-войлочных изделий. Настриг немытой шерсти у баранов – 2,5–3,0 кг, у маток – 2,0–2,5 кг. Выход мытого волокна – 65–70%. Живая масса баранов – 82–90 кг, маток – 60–65 кг, баранчиков в возрасте 4,5 месяцев – 32–35 кг, ярок – 28–30 кг.

Лучшее поголовье овец калмыцкой курдючной породы имеется в племенных репродукторах. Их продуктивность характеризует данные таблицы 1.

Таблица 1

**Численность и продуктивность овец калмыцкой курдючной породы по племенным репродукторам Калмыкии за 2014 год.**

Племярепродукторы	Численность маток на конец 2014 г.		Настриг чистой шерсти с 1 гол., кг	Выход мытой шерсти,%	Получено ягнят к числу маток на начало года,%	
	всего, гол.	в т.ч. маток гол. %				имевшейся на начало года
ООО «Агропроминвест»	3095	3047 98	1,6	1,6	77	100
ООО «Баска»	2545	2000 79	1,4	1,8	69	100
СПК «Харба»	3225	8846 67	1,2	1,5	70	100
ОАО ПЗ «Кировский»	6347	5155 81	1,4	1,4	72	100
ООО Агрофирма Адучит	1735	1650 95	1,6	1,6	77	100
По племярепродукторам в среднем	26947	20698 77	1,4	1,5	72	100

Живая масса относится к числу важных признаков, определяющих уровень мясной продуктивности овец. Данные по этому показателю приведены в (табл. 2), Из которых видно, что средняя живая масса ягнят при рождении по хозяйствам колебалась от 4,3 до 4,9 кг и от 35,4 до 37,6 в 4 мес. возрасте, а к 18 мес.возрасту от 65,5 до 79,0 кг по баранчикам. У ярок показатели живой массы на 5–10% ниже, чем у баранчиков.

Характеристика овец новой породы по тонине и прочности представлена в таблице 3

У баранов-производителей толщина ости равна – 65,2 мкм, переходного волоса – 40,5, пуха – 24,2 мкм,

у маток эти показатели были равны соответственно 63,2; 31,4 и 20,0 мкм, у баранчиков-годовиков – 64,0; 34,2; 22,5 и у ярок – 60,2; 34,3 и 19,3 мкм.

Прочность шерсти тесно связана с технологическими свойствами шерсти и определяет ее производственное назначение.

Пучки волокон калмыцкой курдючной породы овец (Сг) имели разрывную нагрузку у баранов-производителей 12,0, маток – 10,4, баранчиков-годовиков – 10,3 и у ярок-годовиков – 10,0 СН/текс. Эти показатели указывают, что абсолютная разрывная нагрузка, которую выдерживает шерсть