

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АВСТРАЛИЙСКИХ МЯСНЫХ МЕРИНОСОВ НА МАТКАХ ГРОЗНЕНСКОЙ ПОРОДЫ

М.С. ЗУЛАЕВ

Калмыцкий научно-исследовательский институт сельского хозяйства

П.П. МЕНКНАСУНОВ, С.Н. БАСХАМЖИЕВ

Племенной завод «Улан-Хееч»

М.Ю. ЯБЛУНОВСКИЙ, Н.К. НАДБИТОВ

Калмыцкий государственный университет

Представлены материалы по использованию австралийских меринсов на матках грозненской породы в племязаводе «Улан-Хееч» Республики Калмыкия.

Ключевые слова: австралийские мясные меринсы, грозненская порода, селекция, живая масса, мытая шерсть.

На начало 2014 г. в Калмыкии численность овец грозненской породы составляла 314,6 тыс. голов или 62,9% от общего поголовья овец в республике – 512,4 тыс. голов.

Основное поголовье сосредоточено в ОАО ПЗ «Улан-Хееч» – 56,5 тыс. гол.; ОАО ПР «Первомайский» – 47,5 тыс. гол.; ОАО ПЗ «Черноземельский» – 34,7 тыс. гол.; ОАО ПР им. Гагарина – 38,4 тыс. гол.

Овцы желательного типа ПЗ «Улан-Хееч» характеризуются крепкой конституцией, отличным телосложением, высокой шерстной продуктивностью (табл. 1).

Средний настриг шерсти на 1 голову по хозяйству составил 2,52 кг в мытом волокне, при выходе 53,8%. В селекционном ядре эти показатели составили у баранов-производителей 7,8 кг и 56,9%, у маток – 3,5 кг и 60,3%.

Шерсть у овец селекционной группы белого цвета, жиропот белый, длина шерсти на бочке маток истинная 12,6 см и естественная – 9,6 см, диаметр шерстяных волокон на боку 19,1–21,5 мкм у маток и 21,6–22,5 мкм у баранов-производителей, густота шерсти у баранов-производителей 6876 и у маток 5655 шт./см², крепость волокон соответственно 9,48 и 9,36 сН/текс (табл. 2).

Живая масса баранов-производителей 105–110 кг, маток – 54–56 кг.

В настоящее время живая масса – один из важнейших признаков продуктивности, который определяет эффективность разведения овец.

Скрещивание маток грозненской породы (ГТ) с баранами австралийский мясной меринс (АММ) оказало положительное влияние на показатели живой массы полученного потомства (табл. 3).

Ярки II группы (ГТ × АММ) рождались более крупными и превосходили своих сверстниц (ГТ) на 11,4% (P < 0,05). В 4,5 мес. это превосходство составило 30,8% (P < 0,001), в 7,5 мес. – 22,7% (P < 0,001), в 12 мес. – 22,4% (P < 0,001).

Данные среднесуточных приростов живой массы свидетельствуют об их неравномерности по периодам выращивания и по группам животных. В молочный период – от рождения до отбивки – был наиболее благоприятным для роста и развития ягнят. В этот период среднесуточный прирост у помесей был на 33,8% выше, чем у чистопородных сверстников (210,4 против 157,0 г/сут).

В период с 4,5 до 12 мес. прирост живой массы у помесей (65,6 г/сут) был выше, чем у чистопородных

Таблица 1

Шерстная продуктивность овец в ПЗ «Улан-Хееч» в 2014 г.

Показатель	По всему стаду	В том числе				
		бараны-произв.	бараны рем.	матки	переварки	ярки
Всего, гол.	56861	123	49	17664	7094	8311
Настриг шерсти, кг:						
немытой	4,68	12,9	9,0	5,3	5,1	4,3
мытой	2,52	7,45	5,40	2,51	2,40	2,20
Выход чистой шерсти, %	53,8	57,7	60,0	47,4	47,1	51,2
Селекционная группа						
Всего, гол.	5291	123	–	5168	–	–
Настриг шерсти, кг:						
немытой	–	12,9	–	5,4	5,3	–
мытой	–	7,45	–	3,24	3,30	–
Выход чистой шерсти, %	–	57,75	–	60,0	62,3	–
Селекционное ядро						
Всего, гол.	1600	110	–	1490	–	–
Настриг шерсти, кг:						
в оригинале	–	13,7	–	5,8	–	–
чистой	–	7,8	–	3,5	–	–
Выход чистой шерсти, %	–	56,9	–	60,3	–	–

Таблица 2

Физико-механические свойства шерсти овец

Показатель	Бараны-производители	Матки
Длина шерсти, см:		
естественная	13,5 ± 0,13	9,65 ± 0,21
истинная	16,7 ± 0,19	12,6 ± 0,26
Тонина шерст. волокна, мкм	21,6 ± 2,25	19,0 ± 2,15
Густота шерсти, шт./см ²	6876 ± 0,57	5788 ± 0,85
Прочность шерсти, сН/текс	9,48 ± 0,15	9,36 ± 0,26

Таблица 3

Динамика живой массы и прироста у ярок

Возраст, мес.	Группа		П/И, в %	Период, мес.	Группа	
	I (ГТ)	II (ГТ×АММ)			I (ГТ)	II (ГТ×АММ)
	Живая масса			Прирост, г/сут		
При рождении	3,5	3,9	111,4	От рождения до 4,5	157,0	210,4
4,5	24,7	32,3	130,8	От 4,5 до 7,5	53,9	55,0
7,5	34,4	42,2	122,7	От 7,5 до 12	32,6	39,3
12	38,8	47,5	122,4	От рождения до 12	96,7	119,5

сверстников (62,7 г/сут) на 4,6%, а в период с рождения до 12 мес. этот показатель составил 23,6%.

Таким образом, приведенные данные свидетельствуют о том, что помесные ярки, полученные от маток грозненской породы и баранов породы австралийский мясной меринос в период дорастивания от рождения до 12 мес. возраста характеризовались во все возрастные периоды более высокой энергией роста по сравнению с грозненскими сверстницами. Наряду с этим у помесей более тонкая шерсть (19,6–21,5 мкм) по сравнению с чистопородными сверстницами (22–23 мкм).

Помесный молодняк отличается высокой неспецифической резистентностью. Так, в 7,5-мес. возрасте помесные ярки превосходили чистопородных сверстниц по лизоцимной и бактерицидной активности на 5,3 и 1,2% соответственно, по содержанию α-глобулинов и β-глобулинов – на 14,9 и 14,2%, количеству эритроцитов и лейкоцитов – на 2,07 и 23,6%.

УДК 636.32/.38

ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЗНЫХ СРОКОВ ЯГНЕНИЯ

Ш.Р. ХЕРРЕМОВ, Д.Ч. АБАЕВА

Союз промышленников и предпринимателей Туркменистана

Приведены данные по весовому росту каракульских ягнят и продуктивности маток при февральском и марттовском ягнении.

Ключевые слова: ягнение, весовой рост, случная компания, оплодотворяемость, плодовитость.

Основная цель работы – определение зоотехнически и экономически более выгодных сроков осеменения и ягнения каракульских овец в условиях круглогодичного пастбищного содержания.

Для достижения поставленной цели выполнялось следующая программа исследований:

- формировалась опытная и контрольная группа маток; велась подготовка овец к осеменительной кампании, и ее проведению.
- в период расплодной кампании велись наблюдения за погодными условиями и состоянием пастбищной растительности. Ежедневно измерялась температура воздуха, фиксировались осадки, солнечные дни, через каждые 5 дней измерялась высота отрастания пастбищной растительности (илак).

Таким образом, использование баранов австралийский меринос в типе Dohne Merino на матках грозненской породы позволяет получать потомство с более высокими продуктивно-биологическими показателями по сравнению с чистопородными сверстниками грозненских мериносов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Зулаев М.С., Карпова О.С. Эффективность использования австралийских мериносов в племенных хозяйствах Калмыкии // Прогрессивная технология производства молока, мяса, шерсти в Поволжье: сб. науч. тр. Саратов: ПНИИЖК, 1992. С. 100–106.

2. Зулаев М.С., Карпова О.С. Методическое пособие по использованию австралийских баранов для повышения продуктивности тонкорунных пород овец в Республике Калмыкия. Элиста: МСХиП, КНИИМС, 1993. 38 с.

The article presents materials on the use of Australian Merino on the Queens Grozny breed in breeding plants «Ulan-Cheech» of the Republic of Kalmykia.

Key words: Australian meat Merino, Grozny breed, breeding, live weight, net coat.

Зулаев Михаил Санджиевич, доктор с.-х. наук, гл. науч. сотрудник Калмыцкого НИИСХ, тел. (847-22) 3-65-29; Менкнасунов Пюрвя Поштаевич, ген. директор, Басхамжиев Савр Надмидович, гл. зоотехник-селекционер, ПЗ «Улан-Хееч»; Яблуновский Михаил Юрьевич, канд. экон. наук, доцент, Надбитов Николай Кимович, канд. экон. наук, доцент, ФГБОУ ВПО «КалМУ».

- ежедневно велся учет ягнившихся маток и рожденных ягнят. Определялась живая масса ягнят, путем взвешивания при рождении и в 25-ти дневном возрасте; вычислялся среднесуточный и абсолютный прирост массы тела ягнят и живая масса маток в день расплода и через 25 дней.
- изучалась молочность маток, объемы ягнившихся в разные сроки.
- результаты исследований анализировались с учетом сроков осеменения и ягнения овцематок.

Анализ многолетних (за 46 лет) данных метеорологической службы показал, что погодные и климатические условия Ахалского велоята (области) вполне позволяют практиковать более раннюю случку (сентябрь) в сравнении с традиционными сроками (октябрь) расплодную в феврале вместо марта.

Средне месячная температура февраля за 46 лет (с 1964 г.) плюс 4,4 °С, абсолютный максимум +33 °С, абсолютный минимум – минус 27 °С. За этот период средне месячная температура марта составила 5,5 °С, абсолютный максимум +31 °С, абсолютный минимум – минус 27 °С.