

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

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.

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 сверстниками. Наряду с этим у помесей более тонкая шерсть (19,6–21,5 мкм) по сравнению с чистопородными сверстниками (22–23 мкм).

Помесный молодец отличается высокой неспецифической резистентностью. Так, в 7,5-мес. возрасте помесные ярки превосходили чистопородных сверстников 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%.

## 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».

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 мартовском 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).

- 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.

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

Таблица 1

Для проведения научно-производственного эксперимента в 2010 г., в момент отбивки ягнят сформировали две группы маток 3,5-летнего возраста 1-го класса, жакетного продуктивного типа, опытную группу, 260 маток, осеменили с 4 по 30 сентября, т. е. на месяц раньше традиционного срока, расплод маток этой группы проходил в феврале. Маток контрольной группы – 256 гол., осеменили в традиционные сроки, с 4 по 30 октября, расплод их проходил в марте.

Подготовку маток к случной кампании проводили одновременно в обеих группах путем выпаса на полях после уборки урожая зерновых и на лучших нестравленных пастбищных участках. Практиковался ночной выпас; овцы обеспечивались ежедневным водопоем. Какой-либо дополнительной подкормки матки не получали.

Перед началом осеменения, матки обеих групп имели заводскую упитанность и практически, как показало взвешивание, одинаковую живую массу (49,7 кг матки опытной группы и 49,5 кг контрольной). Весь период осеменения в сентябре матки опытной группы хорошо сохраняли упитанность и дружно приходили в охоту, 246 маток (94,6 %) от общего количества животных опытной группы оплодотворились в первый половой цикл (17 дней) и также дружно прошло у них и ягнение. К 5 марта расплод маток в этой группе практически завершился. Осеменение маток контрольной группы в октябре, как и их ягнение прошло также дружно.

Плодовитость 260 обьягнвившихся маток в период расплодной компании составила 129,2 %, а 256 маток мартовского ягнения – 125,2 %, т. е. была на 3 % ниже.

При рождении февральские ягнята превосходили по живой массе своих сверстников, рожденных в марте (табл. 1): баранчики – Одинцы на 6,8 %, ярочки – Одинцы на 7,3 %, баранчики – двойни однополые – на 5,6 %, аналогичные ярочки – на 5,7 %, баранчики – двойни разнополые – на 5,4 %, аналогичные ярочки – на 5,9 %.

Климатические и погодные условия февраля благоприятно воздействовали как на организм ягнят, так и на взрослых маток. Об этом свидетельствует то, что февральские ягнята во все последующие возрастные периоды (от рождения до 18 мес.) росли более интенсивно, нежели мартовские сверстники (табл. 2).

Из представленных в табл. 2 данных видно, что баранчики февральского ягнения превосходили по живой массе баранчиков мартовского ягнения: при рождении на 6,8 %, в возрасте 4–4,5 мес. при отъеме на 10,5 %, в возрасте 12 и 18 мес. на 10,4 и 11,9 %.

У ярков эти показатели также в пользу февральского ягнения составили 7,3; 10,1; 9,4 и 10,4 % соответственно.

Живая масса ягнят февральского и мартовского рождения

Тип рождения ягнят	Живая масса при рождении, кг	
	Февраль, n = 336	Март, n = 324
<b>Баранчики</b>		
Одинцы	4,7 ± 0,08	4,4 ± 0,09
Двойни однополые	3,8 ± 0,07	3,6 ± 0,08
Двойни разнополые	3,9 ± 0,07	3,7 ± 0,08
<b>Ярки</b>		
Одинцы	4,4 ± 0,08	4,1 ± 0,09
Двойни однополые	3,7 ± 0,08	3,5 ± 0,08
Двойни разнополые	3,6 ± 0,07	3,4 ± 0,08

За период суягности матки февральского ягнения потеряли в весе 4,2 кг, или 8,5 % живой массы, а матки же мартовского ягнения 8,6 кг, или 17,4 % (табл. 3).

Эти различия соответствующим образом сказались не только на росте но и на сохранности ягнят в подсосный (молочный период), который был выше соредии ягнят февральского ягнения в сравнении с мартовским.

Таким образом, как показали результаты научно-производственного эксперимента:

- при ранней случке каракульских овец повышается оплодотворяемость и плодовитость маток;
- при раннем ягнении на зеленных пастбищных кормах матки быстро восстанавливают упитанность и живую массу, продуцируют больше молока и хорошо выкармливают ягнят;
- ранние ягнята рождаются более жизнеспособными. До наступления изнуряющей жары они успевают окрепнуть, хорошо используют зеленую паст-

Таблица 2

Возрастная динамика живой массы баранчиков и ярков разных сроков ягнения

Возраст, мес.	Месяц ягнения				Отношение февраль/март, %
	Февраль		Март		
	M ± m	C <sub>v</sub> , %	M ± m	C <sub>v</sub> , %	
<b>Баранчики</b>					
При рождении	4,7 ± 0,08	13,5	4,4 ± 0,09	13,8	6,8
4–4,5 (отъем)	33,7 ± 0,14	11,6	30,5 ± 0,15	12,7	10,5
12	37,2 ± 0,19	12,3	33,7 ± 0,20	13,4	10,4
18	45,3 ± 0,17	10,4	40,5 ± 0,21	12,1	11,9
<b>Ярочки</b>					
При рождении	4,4 ± 0,08		4,1 ± 0,09	12,3	7,3
4–4,5 (отъем)	30,5 ± 0,12	10,5	27,7 ± 0,14	11,4	10,1
12	33,8 ± 0,15	11,8	30,9 ± 0,17	13,5	9,4
18	41,3 ± 0,15	10,7	37,4 ± 0,16	12,6	10,4

Таблица 3

Изменение живой массы маток разных сроков ягнения

Сроки ягнения маток	Живая масса маток, кг	
	В день осеменения	В день ягнения
Февраль	49,7 ± 0,70	45,5 ± 1,12
Март	49,5 ± 0,51	40,9 ± 0,73

бишную траву и менее подвержены простудным заболеваниям;

- февральское ягнение в местных условиях зоотехнически целесообразно, оно позволяет выгодно использовать экологические факторы для повышения продуктивных качеств каракульских овец и практически доступно любому хозяйственнику.
- наблюдения и анализ результатов проведенных исследований позволяет сделать фермерам-овцеводом ряд рекомендательных советов по эффективному использованию экологических факторов для сохранения овцепоголовья, повышения продуктивных качеств каракульских овец и увеличения доходности от разведения овец.

Для получения хороших производственных показателей и доходности хозяйства от разведения овец необходим в первую очередь рачительный уход за животными, соблюдение элементарных зоотехнических правил, своевременное проведение зоотехнических и хозяйственных мероприятий.

Овцеводство в Туркменистане базируется на круглогодичном пастбищном содержании, но это не означает, что овец можно содержать круглый год под открытым небом. Туркменистан — это страна не только солнца и тепла, здесь имеют место контрасты погоды с резким похолоданием, снегопадом и гололедом. Поэтому необходимы для овец укрытия от дождя и снега в зимний период. Климатические условия Туркменистана позволяют строить укрытия в виде простейших баз навесов, затишей под крышей из местного материала — камыша, кустарников, грубостебельчатой растительности. Это не будет стоить больших затрат, а хозяйственная выгода от сохранения овец немалая.

На невыпасные дни в непогоду, хозяйственник должен иметь страховой запас грубых кормов, из расчета 50 кг на одну овцу. Наиболее доступным и дешевым для заготовки является янтак (верблюжья колюч-

ка). Янтак удобен и как корм для овец, и как подстилка в агиле в случае выпадения снега.

Особое внимание нужно уделять сохранению здоровья и упитанности суягных маток, так матки дают крепких, здоровых ягнят. Не рекомендуется выпасать суягных маток, особенно во второй половине суягности, по территории с пересеченным рельефом (бугры, высокие холмы) в быстром темпе. При загоне в агил и при выгоне из него, а также при водопое не создавать давки овец. Резкие и неудобные движения могут привести к абортam. В практической работе важным является своевременная подготовка овец к расплоду и правильное его проведение. До начала расплодной кампании для маточной отары нужно подготовить агилы. Под агилы следует выбирать место, где рано появляется зеленая трава. Для новорожденных ягнят с матками нужно строить агилы под крышей. Поскольку расплод маток наиболее интенсивно проходит в ночное время, для предупреждения гибели ягнят от неправильных и трудных родов, а также для предохранения от простуды и «застывания» новорожденных ягнят в холодные ночи, необходимо организовать ночное дежурство чабанов. Родившегося ягненка сразу нужно дать матке облизать. Облизанный ягненок быстро обсыхает, а у матки ускоряется отделение последа. Через 8–10 мин после рождения ягненок начинает искать соски матери, а матка привыкает к его запаху. В последующем матка и ягненок быстро находят друг друга, что важно для сохранения приплода.

*The article presents data on the weight growth of karakul lambs and ewes productivity at February and March lambing.*

**Key words:** lambing, weight growth, breeding company, fertility, fecundity.

*Херремов Ш.Р., доктор с.-х. наук, заведомом сельского хозяйства и АПК Союз промышленников и предпринимателей Туркменистана, академик РАЕН, Абаева Д.Ч., фермер-овцевод, член Союза промышленников и предпринимателей Туркменистана.*

УДК 636.39:082

## СЕЛЕКЦИОНИРУЕМЫЕ ПРИЗНАКИ ПРОДУКТИВНОСТИ АБОРИГЕННЫХ КОЗ

**Х.Х. МУСАЛАЕВ**

*Дагестанский научно-исследовательский институт сельского хозяйства им. Ф.Г. Кисриева*

*Изложены материалы по основным селекционным признакам — живой массе, молочности и плодовитости местных коз мясо-молочного направления продуктивности.*

**Ключевые слова:** мясо-молочные козы, селекционируемые признаки, живая масса, молочность, плодовитость.

**К**озоводство — это отрасль животноводства, обеспечивающая потребность промышленности в пухе, шерсти, кожевенном сырье, от него также получают продукты питания — козлятину и молоко.

При анализе зарубежных породных ресурсов коз установлено, что основное количество разводимых пород это молочные — 41,2%, далее мясные — 17,0%, мо-

лочно-мясные — 12,2%, мясо-молочные — 12,2%, мясо-молочные — 8,1% и 20,9% остальные (Соколов В.В. и др., 2004).

В нашей стране три основных направления продуктивности коз: пуховое, шерстное и молочное. Каждое направление представлено определенными породами: пуховое — придонской, оренбургской и горноалтайской; молочное — русское белой, горьковской, зааненской и др., шерстное — в основном советской шерстной породой.

Для эффективного ведения селекционно-племенной работы по всем породам разработаны инструкции по их бонитировке, в которых определены минималь-