



CENTRAL ASIAN JOURNAL OF THEORETICAL AND APPLIED SCIENCES

Volume: 02 Issue: 06 | June 2021

ISSN: 2660-5317

РАННЕВОЗРАСТНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БАРАНЧИКОВ В КАРАКУЛЕВОДСТВЕ

Рузимурадов Раббимкул Райимкулович

Ассистент, кандидат сельскохозяйственных наук, Самаркандский институт ветеринарной медицины, Самарканд, Узбекистан

Received 13th April 2021, Accepted 15th May 2021, Online 7th June 2021

Abstract. Каракулеводство является важной отраслью пастбищного животноводства и играет огромную роль в решении задач продовольственной независимости. Систематическое использование для случки только высокопродуктивных баранов, хорошо передающих свои ценные качества потомству, — важнейшее условие улучшения качественного состава стада и повышения его продуктивности.

Для быстрой смены их поколений в и ускорение темпов селекционной работы большое значение имеет использование животных в раннем возрасте. Данная работа посвящена изучению воспроизводительных качеств баранов при ранневозрастном использовании.

Keywords. баранчики, оплодотворяемость, , воспроизводство, сперма.

ВВЕДЕНИЕ:

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ:

С целью изучения воспроизводительных качеств баранчиков разных возрастов и окрасок была сформирована опытная (первая группа) и контрольная (вторая группа) животных. В первую группу были включены баранчики черной и суровой окраски 7-месячных возрастов. Во вторую (контрольная) группа были включены взрослые бараны 1,5-летнего возраста. Группа 7-месячных баранчиков целенаправленно подготавливалась к случной компании. С этой целью был произведен отбор баранчиков из групп ранневесеннего окота в количестве 9 голов. Для подготовки к случной компании была произведена дополнительная подкормка животных. Подкормка осуществлялась начиная с 3,5 месячного возраста. В этот период они получали 0,4 кг ячменя и 0,8 кг сена. В 7-месячном возрасте они получали 0,5 кг ячменя, 0,6 кг моркови, 2 яйца и 1,5 кг сена. Изучался оплодотворяющая способность баранов и выход ягнят на 100 маток. Исследования были проведены в условиях хозяйств Самаркандской и Навоийской области Республики Узбекистан.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ

Качество и количество спермы зависит от целого ряда факторов и прежде всего от полноценного кормления, которое зависит от наличия в рационе биологически полноценного протеина, минеральных веществ и витаминов.

Мы при проведении опыта основывались на «Рекомендации по организации искусственного осеменения каракульских овец» (Т, 1981) где указано, что концентрация спермиев должна быть не меньше 2,10 млрд. или бараны к началу случки должны дать эякулят с оценкой не ниже Г-8,0.

Показатели качества спермы баранов в разных возрастах приведены в таблице № .

В наших исследованиях объем эякулята составил от 0,74 до 0,92 миллилитра, а в среднем 0,82 мл за одну садку. Концентрация спермиев составил от 2,08 до 2,35 млрд/мл и резистентность 22-26 тыс. Сперма была густой с активностью 8 баллов.

При использовании этих же баранов в 1,5 летнем возрасте объем эякулята составил от 0,92 до 1,02 мл, а в среднем 0,96 мл, объем семени увеличился на 0,14 мл, концентрация семени составила 3,09 млрд/мл и резистентность 29,58 тыс.

Большой разницы между баранами разных окрасок по качеству спермы не выявлено. Лишь отмечена возрастная разница по объему семени.

Как показывает результаты исследования, взрослые бараны продуцируют несколько больше и лучшего качества спермы, однако эти различия статистически недостоверны. Сперма баранчиков отвечает минимальным требованиям, которые предъявляются взрослым баранам.

Опыт показал, что при правильном кормлении и содержании у молодых баранчиков сперма по качеству и количеству соответствуют требованиям и их можно использовать для проверки по качеству потомства в 7-месячном возрасте.

Таблица №1 Показатели качества спермы баранов разных возрастов и окрасок

Возраст баранов	Сделано садок (кол-во)	Получено спермы (мл)	Объем одного эякулята (в среднем)	Резистентность, тыс. (в среднем)	Концентрация в 1 мл (млрд)
Бараны черной окраски (n=9)					
7-месячные	43	37,9	0,88	23,11	2,24
1,5 летние	63	62,3	0,98	29,58	3,08
Бараны суровой окраски (n=9)					
7-месячные	44	36,2	0,82	23,4	2,25
1,5 летние	63	60,9	0,96	29,54	3,09

Целесообразно проверять баранчиков после отбивки на половую активность с учетом высшей нервной деятельности. По Павлову И.П в данном случае имеется ввиду выделение среди них особей с желательным типом ВНД, т.е. животных с уравновешенным нравом, умеренностью в проявлении половых рефлексов, стойкостью их закрепления и стабильностью эякуляции при случке.

Менее желательны животные с активным типом ВНД, так как такие бараны активны лишь в начале случки, но затем становятся пассивными в результате быстрого полового истощения.

Совершенно нежелательны баранчики со слабым типом ВНД, которым свойственно пугливость, заторможенная реакция на матку и охоте, частый отказ от садки на неё.

Оплодотворяющая способность маток в каракулеводстве зависит прежде всего от качества спермы баранов.

Таблица №2 Оплодотворяемость маток, %

Окраска баранов	Возраст баранов					
	7-месячные			1,5 летние		
	Осеменено маток (гол)	Объягнулось		Осеменено маток (гол)	Объягнулось	
		гол	%		гол	%
черная	752	673	89,50±3,57	1224	1129	92,22±2,38
суровая	723	643	88,93±3,70	1192	1090	91,44±2,52

В наших исследованиях оплодотворяемость маток при осеменении спермой 7-месячных черных баранчиков составила 89,50%.

При осеменении спермой этих же баранов в 1,5 летнем возрасте оплодотворяемость маток увеличилось на 2,72%, т.е. в целом по группе 92,22 %. Однако, выявленная разница не существенная, т.е. Между молодыми (7-месячными) и 1,5 летними баранами не существует большой разницы по оплодотворяющей способности. Аналогичные данные получены и по группе баранов суровой окраски. Так, разница по оплодотворяющей способности 7-месячных и 1,5 летних баранов составил 2,51 %.

Однако результаты исследований показывают, что оплодотворяющая способность баранов зависят прежде всего от индивидуальных особенностей.

Оплодотворяемость овец зависит от генетических факторов и условий внешней среды: особенностей климата, уровня кормления, условий содержания, упитанности, возраст и др.

Полноценным и равномерным кормлением, правильным уходом и хорошим содержанием можно добиться максимального проявления потенциальной оплодотворяемости овец.

Данные исследования показывают, что бараны в молодом и взрослом состоянии показали естественную плодовитость, который свойственен каракульской породы овец. Данные показатель не зависит от возраста баранов, здесь больше сказывается их индивидуальные особенности.

Таблица №3 Качество потомства баранов разных возрастов, %

Возраст баранов	п	Смушковые типы				Классность	
		жакет	Ребрис-тый	плоский	кавказский	элита	I класс
Черной окраски							
7-месячные	369	54,75	14,12	5,69	25,44	9,03	62,51
1,5 летние	641	56,50	14,16	5,31	24,03	10,20	62,82
Суровой окраски							
7-месячные	349	55,24	14,95	5,14	24,67	8,67	62,94
1,5 летние	601	57,42	12,44	5,33	24,81	9,20	62,84

Проверка племенной производительности животных убедила еще в одном обстоятельстве. При всей разности в её общих показателях явно проглядывается их заметное повышение и улучшение с возрастом. Это означает, что ранневозрастное использование баранов не приводит к спаду их племенной производительности в старшем возрасте. Они её не снижают, а наращивают.

Только при использовании хорошо подготовленных молодых баранчиков и маток для случки можно получить ягнят, необходимый для оценки их по качеству потомства.

ВЫВОДЫ:

В каракулеводстве полноценным и равномерным кормлением, правильным уходом и хорошим содержанием можно добиться максимального проявления потенциальной оплодотворяемости овец.

Каракульские бараны при правильной подготовке к случной кампании в молодом и взрослом состоянии показали естественную плодовитость, который свойственен каракульской породы овец. Данный показатель не зависит от возраста баранов, здесь больше сказывается их индивидуальные особенности.

Проверка племенной производительности животных убедила еще в одном обстоятельстве. Ранневозрастное использование баранов не приводит к спаду их племенной производительности в старшем возрасте. Они её не снижают, а наращивают.

Только при использовании хорошо подготовленных молодых баранчиков и маток для случки можно получить ягнят, необходимый для оценки их по качеству потомства.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Базаров С.Р Конституция и селекция каракульских овец окраски сур. Тошкент «Таракиётканоти» 2013. С 127
2. Юсупов С.Ю. Назарова М, Рахимов У. Методические основы оценки баранов-производителей по качеству потомства. Зооветеринария №5. 2015. стр 27-29
3. Рузимурадов Р.Р, Ризаева Д, Аманова А Ранневозрастное использование баранов в каракулеводстве. «Современное состояние, развитие, традиции и инновационные технологии в развитии АПК». (Материалы международной конференции). Башкирский ГАУ, 2019. стр. 112.
4. Гордон А Контроль воспроизводства сельскохозяйственных животных. М, 1988. Стр 276-277
5. Никитин В.Я., Водолазский М.Г. Рациональные сроки осеменения ярок тонкорунных пород. //Овцеводство. 1998. - №2. - С. 5-7
6. Глаголев А.Н. Воспроизводительные качества раннслученных ярок. //Овцеводство. 1990. - №5. - С. 29-30
7. Рузимурадов Раббимкул Раимкулович-кандидат сельскохозяйственных наук. Самаркандский институт ветеринарной медицины. Узбекистан, г.Самарканд, Ул. М.Улугбека, 77. e-mail:rrabbim@mail.ru.(99866)2333420,+998933500108