

Влияние Предслучного Витаминизированного Кормления На Воспроизводительные Качества Овец Каракалпакского Сура

Ахмет Абдиразакович Уримбетов¹

Аннотация

В статье приведены результаты воспроизводительной функции прихода маток в охоту и степень их оплодотворяемости при включении в подкормку витаминизированного зеленого корма.

Ключевые слова: Витаминизированный корм, рацион, подкормка, предслучной период, матки, упитанность.

¹ д.с.х.н., (DSc)

Введение. Состояние маточного поголовья оказывает решающее влияние на плодovitость и выход ягнят. Чтобы добиться хорошей упитанности маток к случке их необходимо готовить заранее, улучшить кормление возможно за счет дополнительной подкормки. Дополнительное кормление овец организуют с учетом стоимости корма и целесообразности его использования. При подготовке к случке чаще всего подкармливают слабых маток. Матки лучше приходят в охоту на хорошем травостое богатом витаминами протеином влагой, легко усвояемыми и полноценными питательными веществами. О подготовленности маток осеменению свидетельствует степень упитанности овец. Чтобы восстановить упитанность после подсосного периода нормы кормления должны быть повышены на 0,2-0,3 кормовые единицы против норм, рекомендуемых для маток первого периода суягности. [1,2] и необходимо включить в подкормку зеленые корма, что в условиях пустынь затруднительно.

В нашем опыте был применен гидропонный зеленый корм (ГЗК). Для получения ГЗК был разработан «Способ получения витаминизированного корма, на который получен патент №06747 от 17.02.2022 г. [3].

Отличительной особенностью гидропонного зеленого корма является:

- овцы поедают гидропонный зеленый корм без остатков, такой вид корма приближается к естественному пастбищному рациону;

- освобождаются пастбищные территории;
- ускоряет восстановление упитанность маток и степень прихода в охоту;
- ГЗК является экологически чистым кормом.

Материал и методы исследования. Исследования проводились на Каракулеводческой научно-племенной опытной станции «Мулк» Тахтакупырского района на матках каракалпакского сура в предслучной период, имеющие ниже среднюю упитанность. Из числа маток ниже средней упитанности была сформирована опытная группа 25 голов, которая к пастбищному рациону дополнительно получала подкормку в виде гидропонного зеленого корма (ГЗК), которая готовилась непосредственно в хозяйстве, согласно технологии, указанной в патенте №06747 от 12.02.2022 г [3].

Контролем служили овцы, находившиеся в производственной отаре, также ниже средней упитанности получающие подкормку принятую в хозяйстве. Подкормку проводили в вечернее время в течении 45 дней в предслучной период. Живая масса устанавливалась индивидуальным взвешиванием, среднесуточный привес живой массы путем расчетов, воспроизводительные функции прихода маток в охоту, степень оплодотворяемости и яловость по периодам эксперимента.

Полученные результаты обработаны методом вариационной статистики [4].

Результаты исследований. В осенний период, совпадающий с подготовкой маток к оплодотворению, питательная ценность подножного рациона пастбищ снижается, кормозапас уменьшается. У маток выпасающихся на пастбище в начале сентября живая масса была на уровне 30,8-31,2 кг на основании данных о питательной ценности и количестве потребленного подножного пастбищного рациона была обеспеченность животных питательными веществами предслучной период.

Таблица 1. Обеспеченность овец питательными веществами подножного корма в предслучнойпериод

№	Показатели	Группы	
		Опытная	Контрольная
1	Живая масса, кг	30,8±0,5	31,2±5,0
2	Съедено сухого вещества, кг	1,00	1,050
3	В нем содержалось: корм.ед.	0,53	0,55
	Переваримого протеина, г	61,0	64,0
4	Требуется по норме: корм.ед.	0,66	0,67
	Переваримого протеина,г	61,0	64,0
5	Дополнительная подкормка: корм.ед	0,39	0,25
	Переваримого протеина,г	48,5	22,0

В период случкой компании проводился учет прихождения маток в опытной группе в охоту и степени их оплодотворяемости получавших подкормку с витаминизированной добавкой ГЗК и в контроле матки получали концентратами. По результатам прихода в охоту овец было установлено, что животные опытной группы лучше приходили в охоту.

Таблица 2. Динамика прихода в охоту по периодам случки

№	Показатели	Группа	
		Опытная	Контрольная
1	Количество животных в группе, гол.	25	25
2	Период случки: 1. (11-16) гол.	9,0	7,0
	%	36,0	28,0

3	(17-22,10) гол.	9,5	7,5
	%	38,0	30,
4	(23-27,10) гол.	4,5	3,5
	%	18,0	14,0
5	Всего за 1-й половой цикл, гол.	23,0	18,0
	%	92,0	72,0

В первом цикле из 25 голов маток опытной группы, получавших витаминизированную подкормку в охоту, пришло 23 голов ил 92%. В тоже время из 25 голов овец контрольной группы, получавших подкормку в виде концентратов в охоте, было и осеменено 18 голов или 72,0%. Витаминизированная подкормка положительно повлияла на степень оплодотворяемости их по сравнению с овцами контрольной группы. По итогам случной компании установлен, что витаминизированный зелёный корм положительно повлияли на оплодотворяемость маток опытной группы. (Таблица 3.)

Таблица 3. Оплодотворяемость и яловость маток

№	Показатели	Группы	
		Опытная	Контрольная
1	Количество маток, гол.	25	25
2	Пришло в охоту и осеменено, гол.	24,0	18,0
3	Оплодотворяемость от 1-го осеменения, гол.	23,0	18,0
	%	92,0	72,0
4	Всего голов	24,0	18,0
	%	96,0	89,0
5	Яловость голов	1	7,0
	%	4,0	28,0

Оплодотворяемость от 1-го осеменения маток опытной группы составил 92%, контрольной 72%. По результатам опыта в период случной компании матки опытной группы составил 96%, контрольной 89%. Наибольший процент яловости был отмечен по маткам контрольной группы 28 %, меньший в опытной 4,0%.

Заключение. Таким образом, полученные результаты свидетельствуют об эффективности включения в подкормку витаминизированного гидропонного зеленого корма.

Список использованной литературы

1. Хаданович И.В. -Кормления и содержание овец М. «Колос» 1968 г. С.155-157
2. Калашников А.П. -Кормление сельскохозяйственных животных. Справочник М. Росагропромиздат. 1988 г. С 277-303.
3. Патент на изобретение №JAP 06747 РУз, г. Ташкент 17.02.2022 г.
4. Плохинский Н.А. -Руководство по биометрии для зоотехников
5. М. Колос 1969.
6. Шакарбоев, Э. Б., Азимов, Д. А., Голованов, В. И., Кузнецов, Д. Н., Урымбетов, А. А., & Каниязов, А. Ж. (2017). Гельминты лошадей Узбекистана. Ветеринария, (5), 29-32.
7. Урымбетов, А. А., & Бобокулов, Н. А. (2024). Молочность каракульских овец окраски сур каракалпакского породного типа. Овцы, козы, шерстяное дело, (1), 24-26.
8. Shakarboev, E., Safarova, F., Azimov, D., & Urimbetov, A. (2015). FAUNA, ECOLOGY AND TAXONOMY OF CYPRINIFORMES FISH HELMINTHS IN UZBEKISTAN. The Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences, 5(1), 88.

9. Уримбетов, А. А. (2020). Шимолий–ғарбий қизилқум шароитида қорақалпоқ сур қорақўл қўйларининг этологик хусусиятлари. Фалсафа доктори диссертацияси (PhD) автореферати. Самарқанд, 43.
10. Уримбетов, А. А. (2019). Репродуктивный потенциал каракульских овец сур каракалпакского породного типа в зависимости от условий содержания на северо-западе Кызылкумов. Экологический Вестник Северного Кавказа, 15(4), 91-93.
11. Бобокулов, Н. А., Попова, В. В., & Уринбетов, А. А. (2022, May). Эффективная система пастбищного нагула каракульских овец в фермерских хозяйствах Узбекистана. In Аграрная наука на современном этапе: состояние, проблемы, перспективы. Материалы II международной научно-практической конференции, Вологда–Молочное, 28 февраля 2019 года (p. 162). Litres.
12. Урымбетов, А. А. (2017). Грипп лошадей. In СОВРЕМЕННОЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ (pp. 1533-1536).
13. Урымбетов, А. А. (2017). БОЛЕЗНЬ ХОРИОПТОЗ В ЛОШАДЕЙ В УЗБЕКИСТАНА (Choriophtosis). In СОВРЕМЕННОЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ (pp. 1400-1402).
14. Урымбетов, А. А. (2016). ЛИГУЛЕЗ КАРПОВЫХ РЫБ. In Современные тенденции развития аграрного комплекса (pp. 1004-1005).