

ВЛИЯНИЕ СКАРМЛИВАНИЯ ВИТАМИНИЗИРОВАННОГО КОРМА НА ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА ОВЕЦ КАРАКАЛПАКСКОГО СУРА ПРЕДСЛУЧНОЙ ПЕРИОД

Уримбетов А. А.

НИИКЭП «Научно-исследовательский институт каракулеводства и экологии пустынь», г. Самарканд, Республика Узбекистан

*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.*

THE INFLUENCE OF FEEDING FORTAMINIZED FOOD ON THE REPRODUCTIVE QUALITIES OF THE KARAKALPAK SUR SHEETS IN THE PRE-MAINTENANCE PERIOD

Urimbetov A.A.

Research Institute of Karakul Breeding and Desert Ecology, Samarkand, Republic of Uzbekistan

*The article presents the results of the reproductive function of queens coming into heat and the degree of their fertility when fortified green fodder is included in top dressing. **Keywords:** Vitaminized feed, diet, top dressing, pre-mating period, uterus, fatness.*

Введение. Состояние маточного поголовья оказывает решающее влияние на плодовитость 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.

Материалы и методы исследований. 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 предслучной период

№	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 случки 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 или 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.

Литература. 1. Хаданович И.В. -Кормления и содержание овец М. «Колос» 1968 г. С.155-157. 2. Калашиников 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 М. Колос 1969.

УДК 578.224.2; 577.2 (048)

СОЗДАНИЕ МУБАРЕКСКОГО ЗАВОДСКОГО ТИПА И СЕЛЕКЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ В КАРАКУЛЕВОДСТВЕ

Шаптакова Л. Э., Газиев А.

Научно-исследовательский институт каракулеводства и экологии пустынь,
г. Самарканд, Узбекистан

*В статье представлен анализ информации о селекционных достижениях в каракулеводстве и создании Мубарекского заводского типа каракульских овец черной окраски жакетного смушкового типа. Проводимая селекционно-племенная работа, позволяет сохранить ценное стадо овец Мубарекского заводского типа и вести селекцию на его совершенствование в направлении производства каракуля в соответствии с требованиями рынка. **Ключевые слова:** каракулеводство, селекция, продуктивность, овца, исследования, климат, заводской тип, генотип.*

CREATION OF MUBAREK FACTORY TYPE AND SELECTION ACHIEVEMENTS IN KARAKUL BREEDING

Shaptakova L.E., A. Gaziev A.

Research Institute of Karakul Breeding and Desert Ecology, Samarkand,
Uzbekistan

The article presents an analysis of information on breeding achievements in karakul breeding and the creation of the Mubarek factory type of karakul black-colored sheep of the jacket type. The ongoing selection and breeding work