

ВЛИЯНИЕ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КАРАКУЛЬСКИХ ОВЕЦ РАЗНОЙ ОКРАСКИ НА ЖИВОЙ ВЕС И ПРИРОСТ ЯГНЯТ

М.К.Сулейманова, Д.Т.Ризаева, С.С.Бошмонов

**Самаркандский государственный университет
ветеринарной медицины, животноводства и биотехнологии**

Аннотация. В статье приведены результаты исследований по изучению живой массы ягнят при разных уровнях молочности маток и среднесуточный прирост ягнят при разных уровнях молочности маток каракульских овец черной и суровой окраски в хозяйствах Самаркандской области Нурабадского района.

Ключевые слова: овечье молоко, молочные продукты, лактация, возраст, живая масса, среднесуточный прирост, полноценное молоко, отбивка.

Annotation. The article presents the results of studies on the live weight of lambs at different levels of milk yield of ewes and the average daily gain of lambs at different levels of milk yield of black and gray-colored Karakul sheep on farms in the Samarkand region of the Nurabad district.

Keywords: sheep milk, dairy products, lactation, age, live weight, average daily gain, full milk, fat.

Введение. Овцеводство - одна из важнейших отраслей животноводства Республики Узбекистан. Развитие этой отрасли определяется удовлетворением потребностей народного хозяйства в сырье (шерсть, смушек, овчина) и населения в продуктах питания (баранина, жир, молоко и т.д).

Из всей продукции овцеводства наибольшее значение имеет также молочная продуктивность овец. Овечье молоко-ценный продукт питания. По содержанию питательных веществ оно значительно полноценнее молока других видов сельскохозяйственных животных. Из него изготавливают высокопитательные сыры (брынзу) и различные молочнокислые продукты (творог, айран, каймак, йогурт и др.).

Объектом исследований являлись овцематки каракульской породы, породы тексель, прекос, баранчики и ярочки, образцы молока овец.

Методы исследований. В период проведения исследований, анализа полученных данных и изложения материала применены общепринятые экспериментальные методы (наблюдения, сравнения), специальные методы (зоотехнические, биологические, статистические, экономические). Показатели и достоверность экспериментальных данных обрабатывались с использованием компьютерных программ spss (Statistical Paskage for Social Science).

Результаты исследования. Овцеводство – одна из уникальных отраслей животноводства, которая производит пять основных видов продукции – шерсть, мясо, молоко, овчина и каракуль. В XIX-XX вв. во многих странах мира овец разводили в основном для производства шерсти, каракуля и баранины. Однако быстрое развитие химической промышленности и интенсивное вытеснение натуральных волокон синтетическими привели к тому, что в мировой породной структуре овцеводства произошли существенные изменения.

Следует отметить, что из 187 стран мира, занимающихся овцеводством, более чем в половине, разводят молочных овец. Особенно заметный рост объемов производства овечьего молока к настоящему времени по сравнению с 2000 годом отмечается в странах Африки и Азии – 153,8% и 133,8% соответственно.

Молочность овец неодинакова. Она зависит от многих факторов как генетического, так и негенетического порядка (порода, возраст, упитанность, племенная ценность, здоровье, лактация по счету, месяц лактации, кормление, содержание и т.д).

Результаты наших исследований по изучению живой массы ягнят при разных уровнях молочности маток приведены в таблице №1.

Таблица 1

Живая масса ягнят при разных уровнях молочности маток, кг

Группа овцематок	Удой овцематок, кг	п	Живая масса ягнят, кг		
			При рождении	В 15 дневном возрасте	В 4,5 месячном возрасте
Каракульская порода овец черной окраски					
1	50,0-55,0	20	3,9±0,03	7,9±0,24	23,6±0.68
2	56,0-60,0	20	4,1±0,04	8,4±0,28	25,5±0,79
3	св.60	20	4,7±0,05	9,1±0,26	27,2±0,8
Каракульская порода овец суровой окраски					
1	50,0-55,0	20	3,6±0,03	7,5±0,23	23,0±0,66
2	56,0-60,0	20	3,8±0,04	8,0±0,27	25,0±0,78
3	св.60	20	4,4±0,05	8,7±0,25	26,7±0,78

Как показывают результаты наших исследований, наблюдается положительная корреляция между уровнем молочности маток и живой массой ягнят. Так, наивысший уровень живой массы ягнят наблюдался у маток с молочной св. выше 60 кг. При этом если при рождении по живой массе ягнят разница была незначительной, то при отбивке наблюдается различия по живой массе ягнят между группами маток. Так, разница в живой массе ягнят черной окраски первой и второй группой при отбивке составила 1,9 кг, а между первой и третьей группой 3,6 кг. Аналогичные данные отмечены и по группе маток суровой окраски. Поэтому с целью получения здоровых и хорошо развитых ягнят надо уделять важное внимание живой массе их маток.

Среднесуточный прирост живой массы также взаимосвязан с молочной св. их маток. Результаты наших исследований по изучению среднесуточного прироста ягнят приведены в таблице № 2.

Таблица 2

Среднесуточный прирост ягнят при разных уровнях молочности маток, кг

Группа овцематок	Удой овцематок, кг	п	Среднесуточный прирост ягнят, грамм	
			В 15 дневном возрасте	В 4,5 месячном возрасте
Каракульская порода овец черной окраски				
1	50,0-55,0	20	0,267±0,02	0,146±0,005
2	56,0-60,0	20	0,285±0,02	0,156±0,006
3	св.60	20	0,293±0,02	0,167±0,01
Каракульская порода овец суровой окраски				
1	50,0-55,0	20	0,260±0,02	0,44±0,005
2	56,0-60,0	20	0,281±0,02	0,156±0,015
3	св.60	20	0,280±0,02	0,152±0,006

Как показывают результаты наших исследований наибольший среднесуточный прирост ягнят наблюдался у маток с удоём молока св. выше 60 кг. Так, у ягнят черной окраски при 15 дневном возрасте этот показатель в этой группе составил 0,293 грамма. А при отбивке 0,167 грамма. Низкий показатель отмечен по группе суровых маток с удоём 50,0-55,0 кг, где он составил соответственно 0,260 и 0,44 грамма. Вторая группа ягнят

заняло промежуточное положение. Аналогичные данные получены и по группе маток суровой окраски. У всех групп при отбивке наблюдается снижение среднесуточного прироста, так как в этот период практически заканчивается лактационный период маток и они переходят на самостоятельное кормление.

Выводы. Результаты наших исследований показывает, что имеется положительная корреляция между уровнем молочности маток и живой массой ягнят. Наивысший уровень живой массы ягнят и наибольший среднесуточный прирост ягнят наблюдался у маток с молочностью свыше 60 кг. При этом если при рождении по живой массе ягнят разница была незначительной, то при отбивке наблюдается различия по живой массе ягнят между группами маток. У всех групп при отбивке наблюдается снижение среднесуточного прироста, так как в этот период практически заканчивается лактационный период маток и они переходят на самостоятельное кормление.

Использованная литература

1. Сулейманова М. К., Ризаева, Д. Т. (2022). Молочная продуктивность овец разных генотипов. Инновационное развитие продуктивного и непродуктивного животноводства (pp. 195-199).
2. Сулейманова М. К., Ризаева, Д. Т., Маматов Д. (2022). Қўзиларни онасини сут маҳсулдорлигига кўра ўсиш ва ривожланиши. Agrobiotexnologiya va veterinariya tibbiyoti ilmiy jurnali, 751-753.
3. Suleymanova M., Rizayeva D., Khuseinova M. (2023). Genetic Testing of Sheep for Prolactin (PRL) Gene. International journal of biological engineering and agriculture, 2(6), 74-78.
4. Bobokulovich, B. A., Kasimovna, S. M. (2021). Dairy productivity of sheep of different genotypes.
5. Нурмуродов, А., Сулейманова М. (2022). Приспособление для доения каракульских овец. In Интеллектуальный потенциал молодых ученых как драйвер развития АПК (pp. 276-279).

UO‘K: 636.295.637,1.

BIR O‘RKACHLI TUYALAR SUT MAXSULDORLIGINING YOSHIGA VA YIL FASLIGA BOG‘LIQLIGI

A.K.Tleumuratov-doktorant, q-x.f.d (PhD)

Samarqand davlat veterinariya meditsinasi, chorvachilik va biotexnologiyalar universiteti Nukus filiali

Annotatsiya. Ushbu maqolada Qoraqalpog‘iston Respublikasining qizil-qum sharoitida bir o‘rkachli tuyalarning sut mahsuldorligi yoshi va yil fasllari kesimida keltirilgan.

Kalit so‘zlar: sut mahsuldorligi, fasl, yoshi, konstitutsiya tiplari

Summary. In this article, the milk yield of single-humped camels in the red-sand conditions of the Republic of Karakalpakstan is presented in terms of age and seasons.

Key words: milk yield, season, age, birth, lactation

Kirish. Mustaqil O‘zbekiston Respublikamizda asosan tuyachilik bilan Qoraqalpog‘iston Respublikasining shimoliy qizil-kum xududlarida shug‘ullanadi. Hozirgi kunda Qoraqalpog‘iston Respublikasida jami tuyalar bosh soni 4859 ni tashkil qiladi.

Tuyalarning mahsuldorligini takomillashtirish va irsiy imkoniyatlaridan tularoq foydalanish, maxsuldor liniyalar yaratish, mahsuldorligini oshirishning samarali usullarini ishlab chiqish muhimdir. Ammo Qoraqalpog‘iston Respublikasining tuyachilik sohasida tuyalar mahsuldorligini oshirish borasidagi ilmiy asoslangan usullar yetarlicha emas.