

*Болаев Б.К., доктор сельскохозяйственных наук, профессор
Калмыцкий государственный университет
им. Б.Б. Городовникова, г. Элиста*
*Кедеева О.Ш., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
Калмыцкий государственный университет
им. Б.Б. Городовникова, г. Элиста*
*Амуров А.Д., магистрант
Калмыцкий государственный университет
им. Б.Б. Городовникова, г. Элиста*
*Сумьянов А.О., магистрант
Калмыцкий государственный университет
им. Б.Б. Городовникова, г. Элиста*

**ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ КОРМЛЕНИЯ
НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ОВЕЦ
В ПЛЕМЕННОМ РЕПРОДУКТОРЕ «АГРОФИРМА ПИК ПЛЮС»
ПРИЮТНЕНСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ КАЛМЫКИЯ»**

Аннотация. В статье представлены результаты изучения влияния полноценного сбалансированного кормления на продуктивность овец. Поэтому в настоящее время системе кормления животных уделяют большое внимание.

Ключевые слова: полноценное кормление, продуктивность, живая масса, приросты.

***Bolaev B.K.**, Doctor of Agricultural Sciences, Professor
Kalmyk State University named after B.B. Gorodovikov, g. Elista
Kedeeva O.S., Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor
Kalmyk State University named after B.B. Gorodovikov, g. Elista
Amurov A.D., master's student
Kalmyk State University named after B.B. Gorodovikova, g. Elista
Sumyanov A.O., master's student
Kalmyk State University named after B.B. Gorodovikova, g. Elista*

**THE INFLUENCE OF FEEDING CONDITIONS
ON THE PRODUCTIVITY OF SHEEP
IN THE BREEDING REPRODUCER “AGROFIRMA PIK PLUS”
PRIYUTNENSKY DISTRICT OF THE REPUBLIC OF KALMYKIA”**

Abstract. The article presents the results of studying the effect of full-fledged balanced feeding on sheep productivity. Therefore, great attention is currently being paid to the animal feeding system.

Key words: full-fledged feeding, productivity, live weight, gains.

ВВЕДЕНИЕ

В Республике Калмыкия развитию овцеводства придают большое значение, так как главной задачей для аграрного сектора страны является производство качественных продуктов питания, в частности мяса. В настоящее время основное внимание уделяется производству молодой баранины. Установлено, что основным и, пожалуй, главным фактором на продуктивность животных влияет полноценное сбалансированное кормление, рацион должен включать все питательные и минеральные вещества. Поэтому в настоящее время системе кормления животных уделяют большое внимание. Исследованиями многих ученых установлено, что при составлении рационов необходимо изучать состав и питательность кормов, определять норму потребности в питательных веществах от физиологического состояния животных и с учетом породных особенностей.

ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ИССЛЕДОВАНИЙ

Целью работы было изучение влияния условий кормления на продуктивность молодняка овец ставропольской породы в ООО ПР «Агрофирма Пик Плюс» Приютненского района Республики Калмыкия.

При этом были поставлены следующие задачи: изучить индивидуальное развитие молодняка овец в разные возрастные периоды роста; изучить мясную продуктивность.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Исследования проводились в ООО ПР «Агрофирма Пик Плюс» Приютненского района Республики Калмыкия. Для этого отобрали баранчиков в две группы по 20 голов в каждую. Группы формировались по методу групп-аналогов (Овсянников И.И., 1976). Животные были клинически здоровые, одной породы, пола, возраста, живой массы. Живую массу подопытных животных определяли путем взвешивания.

РЕЗУЛЬТАТЫ СОБСТВЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

По методике ВИЖа (1970) мясную продуктивность изучали при контрольном убое 3-х 9-месячных баранчиков от каждой группы. Проводили обвалку полутушек для определения коэффициента мясности. При определении категории мяса полутуш туши разделяют на первую категорию (высшей и средней упитанности) и вторую (ниже средней упитанности) в соответствии с ГОСТ 1935-55. Площадь «мышечного глазка» устанавливали на переднем срезе длиннейшей мышцы спины, на границе между 12-м и 13-м ребрами – последним грудным (реберным) и первым поясничным позвонками (Селькин И.И., 2000).

Схема опыта

Группа	Голов	Рацион кормления
Контрольная (1 группа)	20	Пастбищная трава
Опытная (2 группа)	20	Пастбищная трава +от 50 до 400г концкорма

После отбивки баранчики содержались на пастбище. Начиная с 4-месячного возраста, баранчикам опытной группы дополнительно давали подкормку – концентрированные корма в количестве от 50 до 400 граммов на 1 голову. Показателем роста животных в

период индивидуального развития является живая масса, поскольку с ней связана продуктивность, особенно мясная. На изменение живой массы влияют условия кормления и содержания.

Изменения живой массы изучаемого молодняка ставропольской породы показаны в таблице 1. Живая масса новорожденных ягнят ставропольской породы составляла 3,7 кг.

Таблица 1

Динамика живой массы

Возраст, мес.	Кол-во животных	Живая масса
Баранчики 1 группа (контрольная)		
4	20	30,9
6	20	35,8
9	20	41,1
12	20	47,78
Баранчики 2 группа (опытная)		
4	20	32,6
6	20	37,8
9	20	43,4
12	20	49,5

Из таблицы 1 видно, что баранчики второй опытной группы в 9-месячном возрасте по живой массе превосходили на 2,3 кг своих сверстников первой группы.

Таблица 2

Показатели абсолютного прироста, кг

Возраст, мес.	Кол-во животных	Абсолютный прирост
Баранчики 1 группа		
4	20	—
6	20	4,9
9	20	5,3
Баранчики 2 группы		
4	20	—
6	20	5,2
9	20	5,6

По абсолютному приросту баранчики второй группы, получавшие дополнительно концентрированные корма, росли лучше на 0,3 кг.

Таблица 3

Показатели среднесуточного прироста, г

Возраст, мес.	Кол-во животных	Среднесуточный прирост
Баранчики 1 группа		
4	20	—
6	20	81,7
9	20	58,9
Баранчики 2 группы		
4	20	—
6	20	86,6
9	20	62,2

Данные таблицы 3 показывают, что среднесуточный прирост живой массы баранчиков первой группы составил в 9-месячном возрасте 58,9 г, у баранчиков второй группы – 62,2 г, что 3,3 г больше.

Данные относительного прироста баранчиков второй группы показывают, что дополнительная подкормка концентратами повлияла на рост животных.

Для изучения роста животных были взяты основные промеры – косая длина туловища, обхват груди, высота в холке.

Таблица 4

Показатели относительного прироста, %

Возраст, мес.	Кол-во животных	Относительный прирост
Баранчики 1 группы		
4	20	–
6	20	15,9
9	20	10,8
Баранчики 2 группы		
4	20	–
6	20	16,6
9	20	14,4

Из таблицы 4 видно, что по основным промерам прирост баранчиков опытной группы был выше, что указывает на лучшее развитие мясных форм.

Одним из главных факторов, влияющих на выход мясной продуктивности, являются условия кормления.

Одним из способов повышения прибыли в овцеводстве следует считать сроки сдачи на мясо. Установлено, что рост мышечной ткани происходит в возрасте от 4 до 7 месяцев. Животные в этот возрастной период достигают 75 % живой массы взрослых животных. С возрастом живая масса увеличивается за счет роста жировой ткани. Поэтому мясную продуктивность молодняка при разных уровнях кормления изучали на основании убоев в 6-месячном возрасте. Для контрольных убоев мы отобрали 3-х животных из каждой группы.

Таблица 5

Мясная продуктивность в 9-месячном возрасте

Показатели	Группы	
	контрольная	Опытная
Предубойная живая масса, кг	39,9	42,1
Масса парной туши, кг	16,13	18,84
Убойная масса, кг	17,9	19,7
Убойный выход, %	45	47

Результаты, приведенные в таблице 5, позволяют заключить, что опытные баранчики по убойным показателям превосходили показатели контрольных сверстников. Убойный выход в опытной группе составил 47 %, что на 2 % больше. Морфологический состав туши определяет соотношение тканей.

«Мышечный глазок» – это площадь поперечного сечения длиннейшей мышцы спины. У баранчиков опытной группы этот показатель по сравнению с контрольными сверстниками был выше на 3,4 %.

Таблица 6

Определение морфологического состава туш

Показатели	Группы	
	1	2
Выход мякоти: кг	11,6	14,0
%	73,4	75
Выход костей: кг	4,2	4
%	26,6	25
Площадь «мышечного глазка», см ²	13,1	16,5

Полученные показатели по мясной продуктивности говорят о лучших мясных показателях тушек опытной группы, которые дополнительно получали 300 г концентрированных кормов.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, по результатам собственных исследований сделаны следующие выводы: В ООО ПР «Агрофирма Пик Плюс» Приютненского района Республики Калмыкия разводят овец ставропольской породы тонкорунного направления. Баранчики второй опытной группы в 9-месячном возрасте по живой массе превосходили на 2,3 кг своих сверстников из первой группы. По абсолютному приросту баранчики второй группы, получавшие дополнительно концентрированные корма, росли лучше, разница в приросте составила 0,3 кг. Данные относительного прироста баранчиков второй группы показывают, что дополнительная подкормка концентратами повлияла на рост животных. Убойный выход в опытной группе составил 47 %, что на 3 % больше, чем в контрольной группе.

Список литературы

1. Девяткин А. И. Выращивание и откорм крупного рогатого скота на комплексах. М.: Колос, 1983, с.52-57.
2. Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных. А.П.Калашников, Н.И.Клейменов и др. М.: Агропромиздат, 1995, с.351.
3. Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных. А.П. Калашников, Н.И.Клейменов и др. М.: Агропромиздат, 1985, с.351.
4. Макарец, Н.Г. Кормление сельскохозяйственных животных /Н.Г. Макарец. – Калуга: Облиздат, 2001. – 645 с.
5. Хохрин С.Н. Корма и кормление животных. Санкт-Петербург: «Лань», 2012. – С. 512.
6. Рублёв С.В., Давыдова Ю.А. // Козы и овцы. – Ростов-на-Дону: Владис – 2013. – С. 85.

References

1. Devyatkin A. I. Cultivation and fattening of cattle in complexes. M.: Kolos, 1983, pp.52-57.
2. Norms and rations of feeding farm animals. A.P.Kalashnikov, N.I.Kleimenov et al. M.: Agropromizdat, 1995, p.351.
3. Norms and rations of feeding agricultural animals. A.P.Kalashnikov, N.I.Kleimenov et al. M.: Agropromizdat, 1985, p.351.
4. Makartsev, N.G. Feeding of farm animals /N.G. Makartsev. Kaluga: Oblizdat, 2001. – 645 p.
5. Khokhrin S.N. Animal feed and feeding. St. Petersburg: “Lan”, 2012. – p. 512.
6. Rublev S.V., Davydova Yu.A. // Goats and sheep. – Rostov-on-Don: Vladis – 2013. – p. 85.