

ВЛИЯНИЯ УРОВНЯ КОРМЛЕНИЯ НА МЯСО-САЛЬНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КАРАКУЛЬСКИХ ОВЕЦ

К.с.-х.н. Яхяев Б., к.с.-х.н., доцент Хайдаров К., к.с.-х.н., доцент Нахалбоев А. Самаркандский сельскохозяйственный институт

Одним из основных факторов обеспечивающий успешное развитие животноводства является создание прочной кормовой базы и организация полноценного кормления сельскохозяйственных животных. Главными задачами животноводов является повышение продуктивности и улучшения качества животноводческой продукции, которого можно достичь при помощи создания полноценного сбалансированного кормления.

В научно-исследовательских работах овцеводов много внимания уделяется таким вопросам, как зависимость роста животных и качество баранины от условий кормления и содержания овец, технологии откорма, сроков постановки и времени снятия их с откорма. При этом в большинстве случаев установлены закономерности в формировании мясных качеств овец в зависимости от уровня кормления и технологии выращивания.

В связи с этим нами были проведены научно-производственные опыты по изучению влияния уровня кормления на мясную продуктивность, а также химический состав мяса и курдючного сало каракульских овец. Опыты были проведены на овцах выбракованных из производственного стада каракулеводческих хозяйств Самаркандской области. Методом групп аналогов были сформированы три группы овец по 20 голов в каждой, которые были откармлены в течении 60 дней в стационарных условиях содержания. В кормовой рацион откармливаемых овец включали следующие виды кормов: сено люцерновое, хлопчатниковый шрот и шелуха, а также поваренная соль.

Необходимо отметить, что в хозяйствах при составлении кормовых рационов пользуются справочными данными химического состава кормов и их питательности (А.П. Калашников и др. 1985). Однако используемые корма не всегда соответствуют требованиям по содержанию питательных веществ, качества и их общей питательности, так как в условиях хозяйств не всегда соблюдаются технологические нормы производства кормов, их заготовки и хранения.

В связи с этим нами был определен фактический химический состав и питательность вышеуказанных кормов, на основе этих данных были составлены рационы различной структуры, т.е. для трех групп откармливаемых овец. Таким образом, для первой группы овец в рационе питательность концентрированных кормов составляла 30 %, а грубых 70 % от общей питательности рациона. Структура рациона для второй и третьей группы составляла 35/70 и 40/60 % соответственно.

Для изучения различного уровня кормления на откормочные качества овец, на протяжении опытов были определены изменения живой массы и по окончании опытов проведен контрольный убой (табл. 1).

Таблица 1

Откормочные качества каракульских овец

Показатели	ед. измер.	Группы овец		
		I	II	III
Кол-во голов	гол.	20	20	20
Живая масса в начале опыта	кг	34,5±0,44	34,4±0,36	34,4±0,38
Живая масса в конце опыта	кг	41,9±0,48	43,5±0,50	45,0±,51
Прирост живой массы	кг	7,4±0,12	8,9±0,15	10,6±0,16
Среднесуточный прирост	к	123±7,3	148±8,2	176±9,2
Предубойная живая масса	кг	41,2±0,45	42,9±0,44	44,5±0,49
Масса туши	кг	16,8±0,25	17,4±0,28	18,5±0,30
Масса сало (всего)	кг	2,5±0,12	3,1±0,14	3,7±0,17
Убойная масса	кг	19,3±0,20	20,5±0,22	22,2±0,25
Убойный выход	%	46,8	47,7	49,8

Результаты данной таблицы свидетельствуют о том, что самые высокие результаты получены в третьей группе подопытных овец, где прирост живой массы превысил чем во второй и третьей группы на 1,5-3,1 кг, среднесуточные приросты соответственно – 28-52 г. Результаты контрольного убоя также показали, что чем выше был уровень кормления, тем выше были показатели убоя. Таким образом, в третьей группе средняя убойная масса составила 22,2 кг, это больше на 1,7 кг, чем во второй группе и на 2,9 кг чем в третьей. Убойный выход мяса в третьей группе составил 49,8 %, или больше чем в других группах на 2,1-3,0 %.

Одним из основных качественных показателей мясной продукции является его химический состав, определяющий питательную ценность и технологические свойства продукта. В связи с этим нами был изучен химический состав мяса и курдючного сало убитых овец. Анализы химического состава мяса и сало откормленных овец были проведены в лаборатории зоотехнического анализа кафедры «Корма и технология кормления животных» Самаркандинского СХИ. В мясной продукции общее содержание влаги был определен методом высушивания в термостате до постоянного веса, протеин – определением общего количества азота и протеина методом Къельдаля, зола – методом экстрагирования в аппарате Сокслета и жир – методом сжигания навески образца до постоянной массы в муфельной печи. Результаты химического анализа приведены в таблице 2.

Как известно с повышением возраста наблюдается снижения содержания воды в теле, а обильное кормление приводит к ожирению организма животных. Таким образом, в наших опытах наблюдается аналогичная закономерность, т.е. с повышением уровня кормления наблюдается повышение содержания жира в

мясе и сале, а также снижение влажности. Повышение содержания жира относительно снижает уровень протеина.

Химический состав мяса и сало каракульских овец

Показатели	Число образцов n	Группы овец		
		I	II	III
Мясо				
Влага	3	55,9±1,95	54,8±1,88	53,2±1,80
Протеин	3	17,0±0,86	16,1±0,91	15,0±0,17
Жир	3	26,2±0,89	28,3±0,92	31,0±0,95
Зола	3	0,9±0,17	0,8±0,18	0,8±0,17
Курдючное сало				
Влага	3	8,86±1,15	7,78±1,05	5,87±1,10
Протеин	3	2,34±0,41	1,95±0,39	1,86±0,35
Жир	3	88,62±2,51	90,11±2,75	92,12±2,65
Зола	3	0,18±0,02	0,16±0,02	0,15±0,02

Результаты проведенных исследований показывают, что уровень кормления при откорме старовозрастных овец повлияло не только на их откормочные качества, но и на химический состав мяса и сало.