

ОПЛАТА КОРМА ПРИРОСТОМ ЖИВОЙ МАССЫ БАРАНЧИКАМИ СОВЕТСКОЙ МЯСО-ШЕРСТНОЙ ПОРОДЫ, ПРОИСХОДЯЩИМИ ОТ МАТЕРЕЙ С РАЗНОЙ ЖИВОЙ МАССОЙ

Х.Н. ГОЧИЯЕВ, А.А.-С. ГЕРЮКОВ

Северо-Кавказская государственная гуманитарно-технологическая академия

PAYMENT FOR FEED WITH AN INCREASE IN LIVE WEIGHT BY RAMS OF THE SOVIET MEAT AND WOOL BREED, ORIGINATING FROM MOTHERS WITH DIFFERENT LIVE WEIGHT

Kh.N. GOCHIYAEV, A.A.-S. GERYUKOV

North Caucasus State Humanitarian and Technological Academy

Аннотация. В статье приведены результаты опыта по изучению оплаты корма приростом живой массы баранчиками советской мясо-шерстной породы (кавказский внутрипородный тип), происходящими от маток с разной живой массой.

Ключевые слова: рацион кормления, прирост живой массы, затраты кормов.

Summary. The paper presents the results of an experiment to study the payment of feed weight gain rams Soviet meat and wool breed (Caucasian type), originating from queens with different live weight.

Key words: ration feeding, live weight gain, feed costs.

Оплата корма приростом продукции является важной биологической особенностью с.-х. животных, которая зависит от породности, пола, возраста животного, а также от полноценности рациона кормления и условий содержания.

По мнению многих отечественных и зарубежных ученых, различия по оплате корма продукцией наблюдаются не только между животными разных пород, линий, семейств, но и потомками одного и того же барана.

При оценке мясо-шерстных пород овец по оплате корма продукцией большинство исследователей ограничиваются учетом расхода корма на единицу прироста живой массы. Этой методики придерживались и мы.

Для опыта были сформированы две группы баранчиков советской мясо-шерстной породы (кавказский внутрипородный тип) – потомков одного барана и полновозрастных овцематок этой же породы с разной живой массой: первая группа состояла из баранчиков – сыновей маток с живой массой ниже среднего показателя по отаре, вторая – из сыновей с живой массой выше среднего.

Опыт продолжался в течение 60 дней (подготовительный период 10 дней) на 40 баранчиках-одинаках (по 20 голов в каждой группе) в возрасте 8 мес. В процессе опыта определялась масса кормов суточного рациона и их остатков.

Для определения количества корма, затраченного на единицу прироста живой массы, молодняк взвешивался при постановке и снятии с опыта. Делением количества энергетических кормовых единиц (ЭКЕ) на полученный прирост живой массы по каждой группе определялись затраты кормов на 1 кг прироста.

Среднесуточный рацион кормления и данные по поедаемости кормов приведены в таблице 1.

Как видно из данных таблицы 1, рацион кормления подопытного молодняка соответствовал нормам, принятым с учетом возраста и живой массы для овец мясо-шерстных пород.

Данные учета поедаемости кормов свидетельствуют об отсутствии существенной разницы по этому показателю между сравниваемыми группами.

Живая масса баранчиков 2-й группы в начале опыта была больше на 1,5 кг, или на 3,9% по сравнению с величиной этого признака у сверстников

Таблица 1

Среднесуточный рацион и поедаемость кормов баранчиками
Average daily diet and feed consumption by sheep

Наименование корма	Задано корма на 1 гол, кг.	Группа			
		1		2	
		съедено корма, кг	поедаемость, %	съедено корма, кг	поедаемость, %
Сено разнотравно-злаково-бобовое	0,8	0,58	73,7	0,59	74,2
Силос кукурузный	2,0	1,36	68,3	1,36	68,2
Дерть ячменная	0,40	0,40	100,0	0,40	100,0
Жмых подсолнечный	0,10	0,10	100,0	0,10	100,0
ЭКЕ	1,51	1,29	85,4	1,30	86,1
Переваримый протеин, г	145,1	122,2	84,2	122,8	84,6

из 1-й группы. В конце опытного периода разница составила 1,9 кг (4,2%).

Следует отметить, что прирост живой массы баранчиков в обеих группах был достаточно высоким (табл. 2).

Таблица 2

Прирост живой массы и затраты кормов на 1 кг прироста живой массы у баранчиков

Live weight gains and feed costs per 1 kg of live weight gain in sheep

Показатель	Группа	
	1	2
Живая масса в начале опыта, кг	38,34	39,86
Живая масса в конце опыта, кг	46,77	48,74
Абсолютный прирост живой массы, кг	8,43	8,88
Среднесуточный прирост живой массы, г	168,7	177,6
Всего затрат:		
ЭКЕ, кг	64,5	65,0
переваримого протеина, г	6110	6140
Израсходовано на 1 кг прироста живой массы:		
ЭКЕ, кг	7,65	7,31
переваримого протеина	724,7	691,4

Абсолютный прирост живой массы у баранчиков 2-й группы составил 8,88 кг, среднесуточный – 177,6 г, что больше по сравнению с аналогичными показателями сверстников 1-й группы соответственно на 0,45 кг (или 5,3%) и 8,9 г (или 5,2%). Исходя из этого, молодняк 2-й группы на 1 кг прироста живой массы израсходовал меньше ЭКЕ на 4,4% и переваримого протеина на 4,5%.

Таким образом, потомство, полученное от маток плюс – вариант по живой массе, более эффективно

преобразует питательные вещества корма в продукцию в условиях интенсивного откорма, в сравнении со сверстниками, матери которых минус варианты по живой массе.

ЛИТЕРАТУРА

1. Ерохин А.И. Энциклопедический словарь по овцеводству и козоводству / А.И. Ерохин, Е.А. Карасев, С.А. Ерохин, Ю.А. Юлдашбаев, Н.П. Ролдугина. – М.: МЭСХ, 2014. – 262 с.
2. Ерохин А.И. Интенсификация производства и повышение качества мяса овец / А.И. Ерохин, Е.А. Карасев, С.А. Ерохин. – М.: МЭСХ, 2015. – 304 с.
3. Ерохин А.И. Состояние и динамика производства мяса в мире и России / А.И. Ерохин, Е.А. Карасев, С.А. Ерохин // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2014. – № 2. – С. 37-40.

REFERENCES

1. Erokhin A.I. Encyclopedic dictionary of sheep and goat breeding / A.I. Erokhin, E.A. Karasev, S.A. Erokhin Yu.A. Yuldashbayev, N.P. Roldugina. – Moscow: MESKH, 2014. – 262 p.
2. Erokhin A.I. Intensification of production and improvement of the quality of sheep meat / A.I. Erokhin, E.A. Karasev, S.A. Erokhin. – Moscow: MESKH, 2015. – 304 p.
3. Erokhin A.I. The state and dynamics of meat production in the world and Russia / A.I. Erokhin, E.A. Karasev, S.A. Erokhin // Sheep, goats, wool business. – 2014. – No. 2. – Pp. 37-40.

Гочияев Хусей Нурчукович, зав. кафедрой ветеринарной медицины, канд. с.-х. наук, доцент;
Герюков Артур Али-Солтанович, аспирант Аграрного института Северо-Кавказской государственной гуманитарно-технологической академии, тел.: (8782) 9-36-07, e-mail: vet.mediz@mail.ru

УДК 612.3:636.3+636.3.087.8:579.8
 DOI: 10.26897/2074-0840-2021-3-46-50

ОСОБЕННОСТИ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ У ОВЕЦ ПРИ СКАРМЛИВАНИИ КОМПЛЕКСА ПРОБИОТИКОВ

В.Н. РОМАНОВ, А.В. МИШУРОВ

ФГБНУ ФИЦ ВИЖ имени Л.К. Эрнста

FEATURES OF DIGESTIVE PROCESSES IN SHEEP WHEN FEEDING A COMPLEX OF PROBIOTICS

N.V. ROMANOV, A.V. MISHUROV

Federal Research Center for Animal Husbandry Ernst

Аннотация. На модельных фистульных овцах изучалось влияние использования в рационах комплекса пробиотических штаммов молочнокислых и спорообразующих микроорганизмов (КП) на метаболические процессы в преджелудках, переваримость кормов. Выявленное положительное действие КП на поедаемость кормов, микробиальные процессы в рубце, степень усвоения

питательных веществ дает основания к его применению в овцеводстве.

Ключевые слова: овцы, пробиотики, рубцовое пищеварение, переваримость.

Summary: On model fistula sheep, the effect of using a complex of probiotic strains of lactic acid and spore-forming microorganisms