

ВЛИЯНИЕ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «БАРАШЕК» НА ЖИВУЮ МАССУ И СРЕДНЕСУТОЧНЫЙ ПРИРОСТ МОЛОДНЯКА ОВЕЦ

Т. В. Ерошкина

*Витебская ордена «Знак Почета»
государственная академия ветеринарной медицины,
г. Витебск, Республика Беларусь*

Аннотация. В результате научных исследований установлено влияние кормовой добавки «Барашек» на живую массу и среднесуточный прирост молодняка овец. Применение кормовой добавки «Барашек» в количестве 1 и 2 % от массы сухого вещества рациона молодняка овец позволяет увеличить среднесуточный прирост на 6,7–10,7 %.

Ключевые слова: живая масса, среднесуточный прирост, молодняк овец, кормовая добавка «Барашек».

Введение. Среди сельскохозяйственных животных овцы занимают первое место по разнообразию получаемой от них продукции, поэтому овцеводство как уникальная отрасль имеет большое народнохозяйственное значение. В настоящее время одной из наиболее актуальных проблем является увеличение мясной и шерстной продуктивности овец, улучшение качества производимого сырья с наименьшей себестоимостью [2].

Как известно, получение высококачественной шерсти и мяса от овец зависит от целого ряда факторов, как генетических, так паратипических (условий кормления, содержания, климата). Среди последних кормление является наиболее важным средством повышения мясной и шерстной продуктивности. Один из главных факторов в питания овец – минеральные вещества. Недостаток минеральных веществ сказывается на физиологических процессах в организме, в том числе и интенсивном росте молодняка [1].

Цель работы – установить динамику живой массы и среднесуточных приростов молодняка овец при введении в рацион кормовой добавки «Барашек».

Материалы и методы исследований. Исследования проводились в условиях Республиканского унитарного предприятия «Витебское племпредприятие». Схема опытов приведена в табл. 1.

Содержание животных круглогодичное стойловое на глубокой несменяемой подстилке. Материалом исследований послужили два помещения с расчетом 0,8 м² на голову из кирпича для содержания молодняка овец романовской породы. Для опыта отбирались три группы овец по 10 голов в каждой

по принципу пар-аналогов с учетом породы, пола (баранчики), возраста (3,5 месяца), живой массы. Исследования проводились в осенний период (продолжительность 90 дней, с сентября по ноябрь). Рацион был одинаковым для обеих групп, состоял из сена злаковых многолетних трав и комбикорма для овец. Из параметров микроклимата измеряли температуру воздуха, влажность, газовый состав воздуха и микробную обсемененность, они соответствовали рекомендуемым нормам [3].

Таблица 1. Схема опытов

Группа	Количество овец, <i>n</i>	Продолжительность опыта, дней	Условия кормления
Молодняк в возрасте 4 месяца			
1-я контрольная	10	90	ОР (сено многолетних злаковых трав, комбикорм КР-1, овес)
2-я опытная	10		ОР +кормовая добавка «Барашек» в дозе 1 % к сухому веществу рациона
3-я опытная	10		ОР + кормовая добавка «Барашек» в дозе 2 % к сухому веществу рациона

Цифровой материал, полученный по результатам исследований, обработан методом биометрической статистики с помощью ПП Excel и Statistica. Коэффициент достоверности в работе $p < 0,01$.

Результаты исследований. Нами разработана кормовая добавка для молодняка овец «БАРАШЕК» ТУ ВУ 300002681.025-2015. Состав кормовой добавки приведен в табл. 2.

Таблица 2. Состав кормовой добавки

Показатель	Содержание в 1 кг
Массовая доля влаги, %, не более	10,0
Массовая доля (на 1 кг добавки):	
метионин, г	12,0
калий йодистый, г	1,0
сухие кормовые дрожжи, г	300,0
монокальцийфосфат, г	300,0
известняковая (доломитовая) мука, г	387,0
В 1 кг содержится, г:	
кальция	200,0
фосфора	650,0
магния	100,0
йода	50,0

Результаты по изучению живой массы и среднесуточного прироста молодняка овец приведены в табл. 3.

Установлено, что живая масса молодняка в начале опыта была в пределах 24,8–25,4 кг, в конце опыта – 47,4–48,8 кг ($p < 0,01$), что на 1,7 кг во 2-й опытной группе и на 3,1 кг в 3-й опытной группе больше, чем в контрольной группе.

Таблица 3. Живая масса и среднесуточный прирост молодняка овец

Группа	Живая масса, кг		Среднесуточные приросты за 90 дней опыта, г
	в начале опыта	в конце опыта	
1-я контрольная	24,8 ± 0,18	45,7 ± 0,76	234,8 ± 13,78
2-я опытная	25,1 ± 0,42	47,4 ± 0,60	250,5 ± 6,79
3-я опытная	25,4 ± 0,33	48,8 ± 0,86**	260,0 ± 10,58

** $P < 0,01$.

Разные уровни кормовой добавки «Барашек» в рационе молодняка овец оказали различное влияние на их рост. В целом за изучаемый период среднесуточный прирост живой массы у молодняка 2-й и 3-й опытных групп превосходил аналогичные показатели у сверстников 1-й контрольной группы на 6,7 и 10,7 % соответственно.

Заключение. Таким образом, применение кормовой добавки «Барашек» в количестве 1 и 2 % от массы сухого вещества рациона молодняка овец позволяет увеличить среднесуточный прирост на 6,7–10,7 %.

Литература

1. Абу Фадель Шади Танус. Рост молодняка мясо-шерстных овец в зависимости от уровня протеина в рационе // Материалы науч.-практ. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых и сотрудников аграрного факультета, 21–22 апр. 2004 г. – М., 2004. – ч. Н. – С. 80–82.
2. Ерошкина, Т. В. Гематологические показатели и естественная резистентность организма овец при включении в рацион кормовой добавки «Золотое руно» / Т. В. Ерошкина // Ветеринар. журн. Беларуси. – 2024. – № 1 (20). – С. 72–75.
3. Медведский, В. А. Общая гигиена : учебник / В. А. Медведский, А. Н. Карташова, И. В. Щебеток. – Минск : ИВЦ Минфина, 2020. – 252 с.