

ПРОДУКТИВНОСТЬ ОВЦЕМАТОК ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ В РАЦИОН КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «ЗОЛОТОЕ РУНО»

Ерошкина Т.В.

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

*В результате научных исследований установлено влияние кормовой добавки «Золотое руно» на живую массу и среднесуточный прирост овцематок. Применение кормовой добавки «Золотое руно» в количестве 1% и 2% от сухого вещества рациона способствует увеличению среднесуточного прироста на 2,8 и 8,0% соответственно. **Ключевые слова:** овцематка, кормовая добавка, живая масса, продуктивность, среднесуточный прирост.*

PRODUCTIVITY OF EVES WITH THE INCLUSION OF THE FEED ADDITIVE “GOLDEN FLEECE” IN THE DIET

Eroshkina T.V.

Vitebsk State Academy of Veterinary Medicine,
Vitebsk, Republic of Belarus

*As a result of scientific research, the influence of the feed additive “Golden Fleece” on the live weight and average daily growth of ewes has been established. The use of the feed additive “Golden Fleece” in an amount of 1% and 2% of the dry matter of the diet helps to increase the average daily gain by 2,8% and 8,0%, respectively. **Keywords:** ewe, feed additive, live weight, productivity, average daily gain.*

Введение. В настоящее время в овцеводстве большое внимание уделяется повышению мясной продуктивности за счет введения в рацион питания на основе различных кормовых добавок, в состав которых входят разнообразные витамины и минералы, которые способствуют нормальной работе пищеварительной системы, улучшению аппетита, лучшему усвоению питательных веществ, интенсивному росту и нормальному развитию организма [2].

Цель исследований – установить влияние кормовой добавки «Золотое руно» на продуктивность овцематок.

Материалы и методы исследований. Исследования проводились в условиях Республиканского унитарного предприятия «Витебское племпредприятие», на кафедре гигиены животных УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», НИИ прикладной ветеринарной медицины и биотехнологии УО ВГАВМ.

Объектом исследований служили овцематки романовской породы, корма, кормовая добавка «Золотое руно».

Проведен научно-хозяйственный опыт продолжительностью 60 дней. Подготовительный период перед опытом составлял 10 дней. Условия содержания подопытных животных были одинаковые. Содержание животных круглогодичное стойловое на глубокой несменяемой подстилке. Во время подготовительного периода перед опытом готовили помещения для постановки животных на опыт, овцематок ставили в групповой станок площадью 20 м². Всех животных взвешивали и по принципу пар-аналогов формировали 3 группы овец по 10 голов в каждой с учетом породы (романовская), возраста (2 года). Рацион включал сено многолетних злаковых трав, комбикорм и овес. Схема опытов приведена в таблице 1.

Таблица 1 – Схема опытов

Группа	Кол-во Овец (n)	Продолжительность опыта, дней	Условия кормления
1-я контрольная	10	60	Основной рацион (ОР): сено многолетних злаковых трав, комбикорм КР-1, овес
2-я опытная	10		ОР + разработанная минеральная добавка в дозе 1% к сухому веществу рациона
3-я опытная	10		ОР + разработанная минеральная добавка в дозе 2% к сухому веществу рациона

Показатели микроклимата определяли общепринятыми в зоогиgiene методами, они соответствовали рекомендуемым нормам [1].

Добавка кормовая для овцематок «Золотое руно» (ТУ ВУ 300002681.023–2015) представляет собой сыпучий порошок серого цвета. Состав кормовой добавки приведен в таблице 2.

Таблица 2 – Состав разработанной кормовой добавки

Показатели	Содержание в 1 кг
Массовая доля влаги, %, не более	10,0
Массовая доля (на 1 кг добавки):	
Сухие кормовые дрожжи, г	210,0
Монокальций фосфат, г	250,0
Соль поваренная пищевая йодированная, г	80,0
Витамин С, г	60,0
Известняковая (доломитовая) мука, г	400,0
В 1 кг содержится, г:	
кальция	100,0
фосфора	500
магния	250,0
йода	150,0

Цифровой материал, полученный по результатам исследований, обработан методом биометрической статистики с помощью ПП Excel и Statistica. В работе приняты следующие обозначения уровня достоверности: ** - $P < 0,01$.

Результаты исследований. В результате научно-хозяйственного опыта установлено, что использование кормовой добавки «Золотое руно» в рационе овцематок оказало положительное влияние на их среднесуточный прирост. Результаты приведены в таблице 3.

Таблица 3 – Живая масса и среднесуточные приросты овцематок (за 60 дней опыта)

Группы	Живая масса в начале опыта, кг	Живая масса в конце опыта, кг	Средне-суточные приросты (ССП), г	ССП в % к контролю
1-я контрольная	45,0±2,30	53,4±0,28	142,7±7,94	100,0
2-я опытная	45,1±2,35	54,9±1,07	166,3±9,82	102,8
3-я опытная	47,5±3,18	57,7±1,31**	173,5±8,30**	108,0

Установлено, что живая масса овцематок при постановке на опыт была в пределах 45,0-47,5 кг, а в конце опыта – 54,9-57,7 кг. При этом среднесуточные приросты живой массы овцематок в контрольной группе составили 142,7 г, а в опытных – 166,3-173,5 г ($P < 0,01$) и в процентном отношении они превышали контроль на 2,8 и 8,0% соответственно.

Заключение. Введение в рацион овцематок добавки «Золотое руно» в дозе 1% и 2% к сухому веществу рациона способствует увеличению среднесуточного прироста на 2,8 и 8,0% соответственно.

Литература. 1. Гигиена животных : учебник для студентов вузов по специальности «Ветеринарная медицина» / В. А. Медведский, Н. А. Садо́мов, Д. Г. Гото́вский [и др.].; под ред. В. А. Медведский. – Минск : ИВЦ Минфина, 2020. – 591 с. 2. Егорова Е. А. Продуктивность молодняка овец при использовании витаминно-минерального премикса / Е. А. Егорова, А. В. Молчанов, А. Н. Козин «Генетика, селекция и биотехнология животных: на пути к совершенству» // Материалы научно-практической конференции с международным участием. Пушкин : ВНИИГРЖ, 2020 г. – 309 с.

УДК 636.2.082

ВЛИЯНИЕ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «НАНОПЛАНТ ХРОМ (К)» НА МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ И БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ПЛЕМЕННЫХ БЫКОВ

Карпеня М.М., Ногина Т.Н., Горovenko М.В., Медведская Т.В.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины, г. Витебск, Республика Беларусь