

## ИНТЕНСИВНОСТЬ РОСТА ЯГНЯТ РОМАНОВСКОЙ ПОРОДЫ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В РАЦИОНЕ 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 интенсивность роста ягнят. Применение кормовой добавки «Золотое руно» в количестве 1 и 2% от массы основного рациона способствует повышению среднесуточного прироста живой массы на 6,5-6,9%.*

**Ключевые слова:** живая масса, ягнята, среднесуточный прирост, кормовая добавка «Золотое руно».

## THE INTENSITY OF GROWTH OF ROMANOV BREED LAMBS WHEN USING THE GOLDEN FLEECE FEED ADDITIVE IN THE DIET

**Eroshkina T.V.**

Vitebsk State Academy of Veterinary Medicine, Vitebsk, Republik of Belarys

*As a result of scientific research, the effect of the feed additive "Golden Fleece" on the growth rate of lambs has been established. The use of the feed additive "Golden Fleece" in the amount of 1 and 2% of the mass of the main diet contributes to an increase in the average daily increase in live weight by 6,5- 6,9%.*

**Keywords:** live weight, lambs, average daily gain, feed additives «Golden Fleece».

**Введение.** Овцеводство – отрасль животноводства, занимающаяся разведением овец. Овцеводство в отличие от других отраслей животноводства является менее трудоемкой и капиталоемкой отраслью. Поставляет ценные продукты питания – мясо, молоко, жиры, а также сырьё для лёгкой промышленности: шерсть. Широкие адаптационные возможности овец позволяют разводить их в природно-климатических условиях республики с высоким ростом поголовья и получения от них необходимой продукции [3, 4].

Одним из важнейших условием производства продукции овцеводства и повышение экономической эффективности – правильно организованное воспроизводство стада, которое во многом определяется технологией кормления и содержания маток [1].

Цель исследований – установить интенсивность роста ягнят романовской породы при использовании в рационе кормовой добавки «Золотое руно».

**Материал и методы исследований.** Исследования проводились в условиях Республиканского унитарного предприятия «Витебское племпредприятие», на кафедре гигиены животных УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины», лаборатории зооанализа кафедры кормления сельскохозяйственных животных УО ВГАВМ, научно-исследовательском институте прикладной ветеринарной медицины и биотехнологии УО ВГАВМ.

Объектом исследований служили ягнята романовской породы, корма, кормовая добавка «Золотое руно», помещения для содержания ягнят.

Проведен научно-хозяйственный опыт продолжительностью 60 дней. Подготовительный период перед опытом составлял 10 дней. В подготовительный период готовили помещения для постановки животных на опыт, ягнят вместе с овцематками ставили в групповой станок площадью 20 м<sup>2</sup>, рядом с которым располагалось подкормочное отделение с узким

лазом для ягнят. По принципу пар-аналогов формировали 3 группы ягнят по 10 голов в каждой, с учетом генотипа, возраста (от рождения), живой массы. Рацион включал молоко, с 3й недели сено многолетних трав и комбикорм. Схема опыта приведена в таблице 1.

**Таблица 1 – Схема опыта**

| Группа          | Кол-во овец (n) | Продолжительность опыта, дней | Условия кормления   |
|-----------------|-----------------|-------------------------------|---|
| 1-я контрольная | 10              | 60                            | ОР (молоко с 3-й недели, сено многолетних злаковых трав, комбикорм для молодняка) |
| 2-я опытная     | 10              |                               | ОР + кормовая добавка «Золотое руно» в дозе 1% к сухому веществу рациона          |
| 3-я опытная     | 10              |                               | ОР + кормовая добавка «Золотое руно» в дозе 2% к сухому веществу рациона          |

Под абсолютным приростом понимают увеличение живой массы и промеров молодняка за определенный отрезок времени (сутки, декада, месяц, год), выраженное в килограммах. Среднесуточный прирост живой массы за определенный период определяли по формуле 1:

$$A = \frac{W_1 - W_0}{t_2 - t_1} \times 100 \quad (1)$$

где А - среднесуточный прирост живой массы (кг);

W<sub>0</sub> – начальная масса (кг) животного;

W<sub>1</sub> – живая масса животного в конце периода;

t<sub>2</sub> – t<sub>1</sub> – промежуток времени между первым и вторым взвешиванием, дней [2].

**Результаты исследований.** Нами разработана кормовая добавка для овцематок ягнятами «Золотое руно» ТУ ВУ 300002681.023–2015. Состав кормовой добавки приведен в таблице 2.

**Таблица 2 – Состав разработанной кормовой добавки «Золотое руно»**

| 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             |
| моль 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                                 | 500,0             |
| магния                                  | 250,0             |
| йода                                    | 150,0             |

В результате научно-хозяйственного опыта установлено, что использование кормовой добавки «Золотое руно» в рационе ягнят оказало положительное влияние на их среднесуточный прирост. Результаты приведены в таблице 3. Живая масса ягнят при рождении в контрольной группе составляла 5,85 кг, во 2-й опытной группе – 5,90 кг, а в 3-й опытной группе – 5,92 кг. Живая масса в 2-х месячном возрасте у ягнят второй группы была на 4,9%, а третьей группы – на 4,8% выше, чем в контроле. Среднесуточные приросты живой массы ягнят во второй группе были на 6,5%, а в третьей – на 6,9% выше, чем в контроле.

**Таблица 3 – Приросты живой массы овец**

| Группы          | Живая масса ягнят при рождении, кг | Живая масса ягнят в 2-х месячном возрасте, кг | Среднесуточные приросты, г |
|-----------------|------------------------------------|---|----------------------------|
| 1-я контрольная | 5,85±0,25                          | 19,65±2,08                                    | 230,0±11,52                |
| 2-я опытная     | 5,92±0,34                          | 20,62±1,91                                    | 245,0±19,84                |
| 3-я опытная     | 5,90±0,65                          | 20,60±2,16                                    | 246,0±17,49                |
| В % к контролю: |                                    |   |                            |
| 2-й группы      | 101,2                              | 104,9   | 106,5                      |
| 3-й группы      | 100,9                              | 104,8   | 106,9                      |

**Заключение.** Применение в рационе ягнят романовской породы кормовой добавки «Золотое руно» способствует увеличению среднесуточного прироста на 6,5-6,9%.

*Литература.* 1. Гигиена животных. Практикум : учеб. пособие для студентов по специальности «Ветеринарная медицина» учреждений, обеспечивающих получение высшего образования / А.Н. Карташова. - Минск: ИВЦ Минфина, 2007. - 292 с. 2. Гигиенический контроль микроклимата в животноводческих помещениях : учеб.-метод. пособие / В. А. Медведский [и др.] ; Витебск : ВГАВМ, 2019. - 40 с. 3. Зоогигиена с основами проектирования животноводческих объектов. Практикум : учеб. пособие / В. А. Медведский, Н. А. Садовов. - Минск : ИВЦ Минфина, 2018. - 328 с. 4. Рекомендации по воспроизводству маточного поголовья овец. Производственно-практическое издание / Ю.И. Герман [и др.] ; Жодино : РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству», 2015. – 44 с.

УДК 636.087.7

## **ВЛИЯНИЕ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «БАРАШЕК» НА КАЧЕСТВО МЯСА И ШЕРСТИ МОЛОДНЯКА ОВЕЦ**

**Ерошкина Т.В.**

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

*В результате научных исследований установлено влияние кормовой добавки «Барашек» на качество мяса и шерсти молодняка овец. Применение кормовой добавки «Барашек» в количестве 1 и 2% от сухого вещества рациона позволит улучшить минеральный состав шерсти и повысить мясные качества молодняка овец.*

*Ключевые слова:* овцы, минеральный состав шерсти, мясные качества, кормовая добавка «Барашек», шерсть.

## **THE EFFECT OF THE FEED ADDITIVE «BARASHEK» ON THE QUALITY OF MEAT AND WOOL OF YOUNG SHEEP**

**Eroshkina T.V.**

Vitebsk State Academy of Veterinary Medicine, Vitebsk, Republik of Belarys

*As a result of scientific research, the influence of the Bara-shek feed additive on the quality of meat and wool of young sheep was established. Application of the «Barashek» feed additive in the amount of 1 and 2% of the dry substance of the diet will make it possible to improve mineral composition of wool and improve meat qualities of young sheep.*

*Keywords:* sheep, mineral composition of wool, meat qualities, feed additives «Barashek», wool.

**Введение.** Разведением овец в республике занимаются с целью получения шерсти и мя-