

стадом для повышения продуктивности и качества реализуемого молока.

ЛИТЕРАТУРА

1. Система ведения молочного скотоводства в Республике Беларусь / Н. А. Попков [и др.]. – Минск, 2002. – 207 с.

2. Шляхтунов, В. И. Скотоводство и технология производства молока и говядины: учебник / В. И. Шляхтунов, В. С. Антонюк, Д. Ш. Бубен. – Минск: Ураджай, 2009. – 465 с.

УДК 619:614.94

ВЛИЯНИЕ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «ЗОЛОТОЕ РУНО» НА КАЧЕСТВО ШЕРСТИ ОВЦЕМАТОК

Т. В. ЕРОШКИНА

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

Введение. Среди сельскохозяйственных животных овцы занимают первое место по разнообразию получаемой продукции, поэтому овцеводство имеет большое народнохозяйственное значение. В Республике Беларусь традиционным направлением развития овцеводства является скороспелое мясо-шерстное тонкорунное и полутонкорунное. Однако наиболее экономически эффективно разведение овец романовской породы мясо-шубного направления продуктивности [1].

От овец получают одновременно несколько видов продукции: шерсть, мясо, овчины, смушки, молоко и сало. Наиболее важное значение, имеет овечья шерсть.

Анализ источников. Благодаря высоким физико-техническим и технологическим свойствам, шерстяные изделия обладают высокими теплозащитными свойствами, влагоемкостью, гигиеничностью, хорошей носкостью, хорошо пропускают воздух и ультрафиолетовые лучи. Из всех факторов внешней среды, определяющих количественные и качественные показатели шерстной и мясной продуктивности овец, решающее значение принадлежит кормлению. Существует мнение, что овцу греют не шерсть, а корм. Особенно сильное воздействие оказывает кормление на рост и развитие овец, молочность, длину и густоту шерсти, массу руна и т. д. Только при соответствующих условиях кормления можно получить весь потенциал биологических продуктивных свойств овец [2, 3].

Цель работы – установить качество шерсти овцематок при введении в рацион кормовой добавки «Золотое руно».

Материалы и методы исследований. Исследования проводились в условиях Республиканского унитарного предприятия «Витебское племпредприятие», на кафедре гигиены животных УО «Витебская орден «Знак Почета» 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 овцематки романовской породы, корма, кормовая добавка «Золотое руно», шерсть овец.

Проведен научно-хозяйственный опыт продолжительностью 60 дней. Подготовительный период перед опытом составлял 10 дней. По принципу пар-аналогов сформировали 3 группы овец по 10 гол в каждой, с учетом генотипа, возраста, живой массы, для овцематок учитывали время окота. Рацион включал сено многолетних трав и комбикорм. Схема опытов приведена в табл. 1.

Таблица 1. Схема опытов

Группа	Кол-во овцематок (п)	Продолжительность опыта, дней	Условия кормления
1-я контрольная	10	60	ОР (сено многолетних злаковых трав, комбикорм)
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

Результаты исследований и их обсуждение. Нами разработана кормовая добавка для овцематок «Золотое руно» (ТУ ВУ 300002681.023–2015). Состав разработанной кормовой добавки приведен в табл. 2.

Таблица 2. Состав разработанной кормовой добавки «Золотое руно»

Показатели	Содержание в 1 кг
1	2
Массовая доля влаги, %, не более	10,0
Массовая доля (на 1 кг добавки):	
сухие кормовые дрожжи, г	не < 210,0
монокальций фосфат, г	не < 250,0
соль поваренная пищевая йодированная, г	не < 80,0
витамин С, г	не < 60,0
известняковая (доломитовая) мука, г	до 1000,0

1	2
В 1 кг содержится, г: кальция	не < 100,0
фосфора	не < 50,0
магния	не < 25,0
йода	не < 2,5

В результате научно-хозяйственного опыта установлено, что использование кормовой добавки «Золотое руно» в рационе овцематок оказало положительное влияние на качество шерсти. Результаты приведены в табл. 3. Установлено, что настриг шерсти у животных, получавших добавку, был на 3,9–7,2 % выше, чем в контроле. При этом длина ости была на 5,6–9,7 % ($P < 0,05$), а густота – на 3,6–3,9 % выше, чем у животных контрольной группы.

Таблица 3. Качество шерсти у овец после применения добавки «Золотое руно»

Группы	Показатели			
	настриг шерсти от 1 головы, кг	тонина, мкм	длина ости, см	густота шерсти, волокон/мм ²
1-я контрольная	1,80 ± 0,21	20,3 ± 1,74	7,2 ± 0,32	33,7 ± 2,13
2-я опытная	1,87 ± 0,09	20,9 ± 2,00	7,9 ± 0,11*	35,0 ± 4,71
3-я опытная	1,93 ± 0,13	20,7 ± 1,96	7,6 ± 0,63	34,9 ± 1,26

* $P < 0,05$.

Заключение. Применение в рационе овцематок романовской породы кормовой добавки «Золотое руно» способствует повышению физико-технических свойств шерсти, что выразилось в увеличении настрига шерсти на 3,9–7,2 %, длины ости – на 5,6–9,7 % ($P < 0,05$), густоты шерсти – на 3,6–3,9 % по сравнению с овцами контрольной группы.

ЛИТЕРАТУРА

1. Медведский, В. А. Фермерское животноводство. Практикум: учеб. пособие / В. А. Медведский, Е. А. Капитонова. – Витебск, 2012. – 304 с.
2. Лазовский, А. А. Овцеводство: практикум / А. А. Лазовский, Н. Н. Лисицкая, Т. А. Ковалевская. – Витебск: УО ВГАВМ, 2006. – 126 с.
3. Лазовский, А. А. Овцеводство и козоводство: учеб. пособие / А. А. Лазовский, И. С. Серяков, Н. Н. Лисицкая. – Минск: ИВЦ Минфина, 2010. – 312 с.