

Эффективность скармливания пробиотической добавки БОНАКА-АПК молодняку овец

Альбина ФАРХУТДИНОВА, кандидат сельскохозяйственных наук

ФГБНУ УФИЦ РАН — Башкирский НИИСХ

Елена ОБЛОГИНА, генеральный директор

ООО «БОНАКА»



Пробиотические кормовые добавки — продукты, содержащие живые полезные микроорганизмы, которые поддерживают баланс кишечной микрофлоры. Включение пробиотиков в рацион способствует улучшению переваривания кормов, повышению усвояемости питательных веществ и поддержанию функции иммунной системы. Использование добавок на основе полезных бактерий в кормлении ягнят позволяет снизить риск возникновения заболеваний, связанных с нарушением пищеварения, сократить падёж, а кроме того, увеличить мясную, шерстную и молочную продуктивность овец.

Микробиологический комплекс БОНАКА-АПК — термостабильный пробиотик нового поколения для сельскохозяйственных животных, в том числе птицы, и аквакультуры. Мы провели исследования (научно-хозяйственный и физиологический опыты), по результатам которых оценили шерстную продуктивность ягнят при вводе биопрепарата БОНАКА-АПК в рацион. Эксперимент проходил на одном из сельхозпредприятий в Шаранском районе Республики Башкортостан.

В ходе исследования ярок и баранчиков куйбышевской породы в возрасте четырех месяцев методом аналогов разделили на две группы — контрольную и опытную — по 25 голов в каждой. Учитывали живую массу (22–22,3 кг) и состояние здоровья молодняка. Условия содержания и уровень кормления животных контрольной и опытной групп были одинаковыми, кроме испытываемых добавок.

Ягнята обеих групп получали основной рацион, сбалансированный по энергии, питательным и биологически активным веществам в соответствии с рекомендациями ученых (Калашиников А. П., Фисинин В. И., Щеглов В. В., Клейменова Н. И., 2003). Различия в кормлении заключались в том, что животным опытной группы дополнительно к основному рациону давали пробиотическую кормовую добавку БОНАКА-АПК (ее добавляли в кормосмесь из расчета 2 кг/т и скармливали один раз в сутки), а животным контрольной группы — новую комплексную минерально-витаминную кормовую добавку из расчета 35 г на голову в сутки.

Характеристика шерсти ягнят в возрасте семи месяцев		
Показатель	Группа	
	контрольная	опытная
Длина шерсти, см	12,01	12,7
Толщина шерсти, мкм	27,1	27,2
Строение руна	Штапельно-косичное	Штапельно-косичное
Число извитков на 1 см волокна	1,5	1,7
Окрас	Сероватый	Белый
Блеск	Полулюстровый	Полулюстровый

Продолжительность эксперимента — 90 дней.

Перед началом испытаний оценили состояние стада по общепринятой методике зоотехнического анализа (Лебедев П. Т., Усович А. Т., 1976), определили химический состав и питательность используемых кормов, а также провели анализ гематологических показателей.

Рационы разрабатывали с учетом фактической питательности кормов в соответствии с детализированными нормами кормления и планируемого среднесуточного прироста живой массы в 200 г. Содержание микроэлементов в кормах определяли атомно-абсорбционным пламенно-эмиссионным спектрофотометром AAA-6300 Shimadzu.

Лабораторные исследования проводили в ГБУ «Башкирская научно-производственная ветеринарная лаборатория» и Башкирском НИИСХ. Экономическую целесообразность применения пробиотической добавки определяли по методике, созданной специалистами МСХ СССР, ВАСХНИЛ, ВИЖ и ВНИПИ (1983). По-

лученные основные данные обрабатывали методом вариационной статистики по Н. А. Плохинскому (1969), а достоверность результатов оценили по *t*-критерию Стьюдента.

В тонкорунном и полутонкорунном овцеводстве основным видом продукции является шерсть. На шерстную продуктивность овец, помимо породных особенностей, значительное влияние оказывают условия кормления. Данные исследования свидетельствуют о том, что включение пробиотической кормовой добавки БОНАКА-АПК в рацион для молодняка положительно сказалось на его шерстной продуктивности (таблица).

Длина шерсти — важный показатель, определяющий ее производственное назначение, классность тонкорунных и полутонкорунных овец, а также получаемых рунов. У ягнят опытной группы шерсть оказалась длиннее, чем у аналогов контрольной группы, на 0,69 см, или на 5,75%, а толщина шерсти была больше на 0,1 мкм, или на 0,37%.

В шерсти животных опытной группы число извитков на 1 см волокна превышало таковое в шерсти сверстников контрольной группы на 0,2, или на 13,33%. У баранчиков и ярок обеих групп строение руна было штапельно-косичным, а его блеск — полулюстровым. По этим показателям существенных различий между группами не выявили.

При разведении овец можно получать не только мясо и молоко, но и шерсть (сырье для легкой промышленности). Она обладает ценными хозяйственными свойствами — аккумулирует и сохраняет тепло, поглощает и удерживает влагу, легко окрашивается и т. д. Включение в состав рациона пробиотической кормовой добавки БОНАКА-АПК способствует повышению шерстной продуктивности ярок и баранчиков и улучшению качества шерстного покрова молодняка овец. **ЖР**

ООО «БОНАКА» • Тел. 8 (800) 505-28-01
Эл. почта: apk@bonaka.ru • apk.bonaka.ru