

ОПЫТ ОЗДОРОВЛЕНИЯ ОВЕЦ ОТ КИШЕЧНЫХ НЕМАТОДОЗОВ В ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

З.Т. БАЙСАРОВА

кандидат биологических наук

Чеченский государственный университет,
364097, г. Грозный, ул. Шерипова, д. 32, e-mail: Chgu@mail.ru

Применение группового метода скармливания кормовых гранул с фенбендазолом в дозе 8 мг/кг или альбендазолом в дозе 5 мг/кг два раза в год в течение 2–3-х лет позволило оздоровить овец от кишечных стронгилятозов. Эффективность составила при гемонхозе 100 % и других стронгилятозах 98 %.

Ключевые слова: овцы, кишечные стронгилятозы, кормовые гранулы, фенбендазол, альбендазол, Чеченская Республика.

Стронгилятозы пищеварительного тракта овец широко распространены в Чеченской Республике [2–5]. По данным указанных исследователей овцы в Чеченской Республике инвазированы не менее 30 видами стронгилят, среди которых доминируют хабертии, буностомы, гемонхи, нематодыры и остертагии. Практически 90–100 % поголовья овец инвазированы стронгилятами пищеварительного тракта, причем в большинстве случаев регистрируют смешанные инвазии. В стратегии борьбы со стронгилятозами рациональным является применение антигельминтиков широкого спектра действия в сочетании с пастбищной профилактикой [1].

Учитывая вышесказанное, целью нашей работы была разработка кормовых гранул с антигельминтиками для группового применения овцам и изучение эффективности их использования с целью оздоровления овцеводческих хозяйств от стронгилятозов.

Материалы и методы

Опыты проводили в овцеводческих хозяйствах Шелковского и Ножай-Юртовского районов Чеченской Республики в 2010–2011 гг. В связи с тем, что заражение овец кишечными стронгилятами в условиях хозяйств происходит в форме смешанной инвазии, нами были выбраны эффективные антигельминтики широкого спектра действия и безопасные для группового применения.

Опытные овцы до и после завершения опытов подвергались трехкратному копроскопическому исследованию методом Фюллеборна.

Подопытным овцам назначали лечебные корма из расчета по 200 г на овцу с содержанием фенбендазола или альбендазола в дозе соответственно 8 и 5 мг/кг. Кормление проводили до выпуска овец на пастбище. Овцам контрольной группы (75 голов) смесь корма с антигельминтиками не назначали.

Эффективность учитывали через 20 сут после каждой дегельминтизации и в конце опыта в 2012 г. методом «контрольный тест» [1].

Результаты и обсуждение

Опыты, проведенные на 120 овцах разных возрастов, показали, что фенбендазол и/или альбендазол в лечебных кормах в дозе соответственно 8 и 5 мг/кг живой массы при групповом скармливании показали 100%-ный эффект

при гемонхозе, 70–97,5%-ный – при нематодирозе и 65–98,9%-ный – при остертагиозе.

Данные предварительных исследований показали, что до обработки лечебными кормами овцы всех возрастов были инвазированы в высокой степени кишечными стронгилятами, а после применения лечебных кормов с фенбендазолом и альбендазолом ЭИ и ИИ животных стронгилятами пищеварительного тракта значительно уменьшилась.

Так, до проведения мероприятий зараженность гемонхами составляла 65–75 %, а через два года инвазированность снизилась до 0,2–2,7 %.

Во всех оздоравливаемых хозяйствах и фермах вскрывали вынужденно убитых животных. Пробы фекалий у овец брали непосредственно из прямой кишки и исследовали на зараженность гельминтами. В каждом хозяйстве проводили также частичные гельминтологические исследования внешней среды.

После изучения хозяйственных вопросов совместно с ветеринарным персоналом, обслуживающим хозяйство и районы, составляли научно-обоснованный план противогельминтозных мероприятий, где указывали способ профилактики и лечения кишечных гельминтозов овец; время и место проведения дегельминтизаций; группы животных, подлежащих обработке; метод применения и дозу лечебно-кормового препарата, а также время повторной обработки.

Применение и внедрение разработанных нами мероприятий проводили с 2010 по 2012 гг. Первоначально работу осуществляли на небольшом подворном поголовье Ногайского и Шелковского районов на молодняке овец численностью 850 голов, инвазированных кишечными нематодами на 78 %.

Подворья расположены в плоскостной зоне Чеченской Республики и в основном занимаются стационарным овцеводством. Осенью овцам задавали лечебно-кормовой препарат из расчета 200 г на голову. Кормление проводили групповым методом в утренние часы до выгона их на пастбище.

Контрольные исследования проб фекалий проводили через 2, 4, 14, 27 сут после дачи препарата. Ни в одной из 90 исследованных проб яиц *Haemonchus contortus* не находили.

Следующую обработку овец этой группы провели в октябре. Результаты показали, что лечебно-кормовой препарат можно успешно применять против нематод. В дальнейшем применение и внедрение разработанных нами мероприятий проводили в хозяйствах девяти районов республики. Для осуществления оздоровительных мероприятий, прежде всего, были подготовлены деревянные корыта для кормов и железные – для водопоя овец, подходы к водопоям засыпаны песком. После этого приступили к выполнению противогельминтозных мер.

Овец обрабатывали дважды: весной и осенью до перегона их на основные пастбища лечебно-кормовыми гранулами из расчета 200 г на голову.

Комплекс разработанных нами мероприятий проводили в течение 2–3-х лет и каждый раз с последующим исследованием фекалий овец на наличие яиц трихостронгилид.

Разработанные меры были апробированы в четырех хозяйствах Шелковского района на 8000 овцах, четырех хозяйствах Наурского района на 13400 овцах, на 5000 овцах Ногай-Юртовского района и в хозяйстве Чародинского района на 11000 овцах.

Опыт оздоровления овец от кишечных гельминтозов, проведенный в течение 2–3-х лет в хозяйствах Чеченской Республики, показал правильность выбранного подхода для борьбы с этими инвазиями. Во-первых, уменьшение числа больных животных приводит к значительному снижению инвазионных элементов на объектах внешней среды, в первую очередь, на пастбищах, где в основном происходит их заражение. Исследования, проведенные в производственных условиях, показали, что кормовые гранулы с фенбендазолом (8

мг/кг), а также с альбендазолом (5 мг/кг) из расчета 200 г кормовой смеси на животное обеспечивают при гемонхозе 100%-ную экстенс- и интенсэфективность. Во-вторых, метод группового скармливания кормовой смеси является эффективным, удобным, облегчающим труд практических работников и рекомендован для массовых обработок овец при кишечных стронгилятозах.

Литература

1. *Архинов И.А.* Антигельминтики: фармакология и применение. – М.: Изд-во РАСХН, 2009. – 409 с.
2. *Байсарова З.Т., Ирисханов И.В., Давудов Д.М., Гайрабеков Р.Х.* Особенности эпизоотологии стронгилятозов пищеварительного тракта овец в Чеченской Республике // Рос. паразитол. журнал. – 2010. – № 4. – С. 48–51.
3. *Байсарова З.Т.* Распространение гемонхоза в овцеводческих хозяйствах Чеченской Республики, биоэкология *Haemonchus contortus* // Рос. паразитол. журнал. – 2011. № 2. – С. 21–23.
4. *Белиев С.М.* Стронгилятозы овец и коз в Чеченской Республике // Рос. паразитол. журнал. – 2009. – № 4. – С. 6–9.
5. *Джамалова А.З.* Биоэкология нематодир, эпизоотология нематодироза овец и разработка мер борьбы в Чеченской Республике: Дис. ... канд. биол. наук. – 2010. – 125 с.

Trial of sheep treatment from intestinal nematodosis in Chechen Republic

Z.T. Bajsarova

Application of the group method of using of granules with fenbendazole or albendazole in a doze of 8 and 5 mg/kg respectively two times per one year during 2–3 years has allowed to treat sheep from intestinal strongylatosis. Efficiency has made at haemonchosis 100 % and others strongylatosis 98 %.

Keywords: sheep, intestinal strongylatosis, granules, fenbendazole, albendazole, Chechen Republic.