

МОСКАЛЬКОВА А.А., аспирант
РНИУП «ИЭВ им. С.Н.Вышелесского НАН Беларуси»

ПРОФИЛАКТИКА СТРОНГИЛЯТОЗОВ ОВЕЦ

Стронгилятозы являются самыми распространенными гельминтозами у овец не только в Республике Беларусь, но и во всём мире, что подтверждается многочисленными исследованиями учёных-паразитологов.

Овцы могут инвазироваться различными видами этих гельминтов в течение всего года, однако в стойловый период интенсивность инвазии значительно снижается. Нарастание интенсивности инвазии в природно-климатических условиях Беларуси чаще всего происходит в июле, а затем в октябре. Летом заражение происходит в кошарах, на базах, выгульных двориках и на пастбище. В период стойлового содержания возбудители сохраняются у животных, которые выпасались в предыдущем году. Личинки нематодир и остертагий, развившиеся до инвазионной стадии, в течение зимы не погибают во внешней среде, поэтому ягнята раннего окота (январь-февраль) в условиях стойлового содержания уже в феврале-марте бывают заражены.

Для предотвращения негативного влияния гельминтов на организм овец важно правильно организовать и выполнять мероприятия по профилактике стронгилятозов у овец, которые должны учитывать эпизоотическую ситуацию в каждом конкретном стаде и быть основаны на знании цикла развития гельминта. Основную роль в профилактике стронгилятозов играют организационно-хозяйственные и общие меры профилактики гельминтозов. Но немаловажной частью предотвращения данного заболевания являются и специфические мероприятия. В ноябре и апреле каждого года проверяют не менее 10% маточного поголовья на носительство стронгилят желудочно-кишечного тракта. При обнаружении носителей всё поголовье за 2 недели до выгона на пастбище, а маточное поголовье и перед скрещиванием следует подвергнуть дегельминтизации. Ягнят и молодняк дегельминтизируют через 3 и 6 недель после выгона на пастбище. Для этого в наше время существует широкий ряд антигельминтиков. Для взрослого и откормочного поголовья высокоэффективным средством являются болюсы пролонгированного действия с аверсектином С или с альбендазолом, которые задают один раз перед выгоном на пастбище по 1-2 болюсу внутрь на животное. Для уменьшения затрат труда дачу препарата можно сочетать с весенней стрижкой овец. Для молодняка необходимо подбирать пастбищные участки, где в прошедший выпасной се-

зон во второй половине лета животные не выпасались. При смене пастбища это может быть отава от сенокоса. При выявлении в стадах инвазированных животных за неделю до постановки их на стойловое содержание необходимо провести дегельминтизацию. При этом животных следует выпасать на ограниченном участке, который затем перепахивают.

УДК 631.2.014.+636.2.084.11

МУЗЫКА А.А., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
ГОЛУБЕЦ И.Е., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
РУП "Институт животноводства НАН Беларуси"

НОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ВЫПОЙКИ МОЛОЧНЫХ КОРМОВ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ТЕЛЯТ

Проведены комплексные технические испытания экспериментального образца автоматизированной установки для выпойки телят, разработанной совместно с УП «Институт механизации сельского хозяйства НАН Беларуси».

Автоматизированная установка обеспечивает выполнение следующих операций: принимает порошкообразный заменитель цельного молока (ЗЦМ) или цельное молоко (обрат), дозировано направляет порошок ЗЦМ в смесительное устройство, дозировано принимает питьевую воду с последующим ее подогревом, приготавливает раствор ЗЦМ с температурой 32...38⁰С и подает его животным, распознает животных и контролирует процесс выпойки, обеспечивает промывку и дезинфекцию всех частей установки, соприкасающихся с жидким молочным кормом.

В результате исследований установлена зависимость суточного ритма проявления жизненных функций от технологии выпойки молочных кормов. Применение кормовых автоматов создавало более спокойную, комфортную обстановку, вследствие чего у них было меньше нападений во время раздачи кормов (в 2,7 раза) во время еды по отношению к базовому варианту.

За период исследований животные опытной группы, получавшие молочные корма из автоматизированной установки, по среднесуточному приросту живой массы на 70 г превосходили аналогов из контрольной группы, что свидетельствует о положительном влиянии испытываемой автоматизированной сосковой поилки на скорость роста опытных животных.

В расчете на 1 кг прироста живой массы телят опытной груп-