

раствор – 28 минут, 1 %-ный раствор – 41 минута, 0,5 %-ный раствор – 53 минуты, 0,25 %-ный раствор – 3 часа. 0,1 %-ный раствор - не разрушает все яйца *M. benedeni* в течение 3 часов.

Таким образом, 0,25 % раствор (по активному хлору) комбинированного дезсредства можно рекомендовать для дезинвазии при мониезиозе, вызванном *M. benedeni*, так как он обуславливает лизис большинства яиц в течение 2 часов и лизис 100% яиц *Moniezia benedeni* в течение 3-х часов.

УДК 619:616.995.121:636.2/3

КИРИЩЕНКО В.Г., аспирант

МИРОНЕНКО В.М., кандидат вет. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

СЕЗОННЫЕ ОСОБЕННОСТИ МОНИЕЗИОЗА ЖВАЧНЫХ

Мониезиоз жвачных широко распространен в скотоводческих хозяйствах всего мира, в том числе в Беларуси. Сезонная динамика данного заболевания для различных климатогеографических зон различна. Особенности сезонной динамики мониезиоза необходимо учитывать при разработке лечебно-профилактических мероприятий.

По данным Большаковой А.Ю. (1994), в хозяйствах Ивановской области в декабре, январе-апреле все возрастные группы овец свободны от обоих видов мониезий (*M. expansa*, *M. benedeni*). Впервые овцы заражаются в мае, затем инвазия постепенно нарастает, достигая максимума в июне-августе-сентябре. Обсеменение пастбищ яйцами *M. expansa* начинается в первых числах июля, а видом *M. benedeni* – с третьей декады июля.

По данным Пляко А.В. (2006), в условиях Вологодской области динамика мониезиоза имеет один пик подъема, который приходится на конец августа - начало сентября. Яйца мониезий впервые появляются в третьей декаде июля.

По данным Беловой Е.Е. (2005), в Среднем Поволжье в кишечнике молодняка крупного рогатого скота обнаруживали аноплицефалы в пре- и имагинальной стадии во все сезоны года, кроме зимы и весны. Количество взрослых аноплицефалов в кишечнике молодняка повышается постепенно, с июля по октябрь.

Вышеуказанное определило цель исследований – установить сезонные особенности мониезиоза жвачных в условиях Беларуси.

Нами в условиях северной климатогеографической зоны Беларуси у овец мониезиоз зарегистрирован во все сезоны года, пик инвазии отмечали в августе. В конце весны – начале лета в одном из овцеводческих хозяйств нами установлена у ягнят текущего года рождения вспышка нервной формы острого мониезиоза, сопровождавшаяся падежом 11,43% ягнят. У взрослых овец болезнь протекала без выраженных симптомов при зараженности 20%.

В условиях северной, центральной и южной климатогеографической зоны мониезиоз у крупного рогатого скота регистрируется во все периоды года. Нами впервые установлен факт наличия *M. benedeni* с осеннего до летнего периода. Так, зараженность в зимне-весенний период в одном из хозяйств, находившемся под эпизоотическим мониторингом, составила 16%.

Таким образом, мониезиоз в условиях Беларуси регистрируется в неблагополучных хозяйствах в течение всего года. Вспышки мониезиоза в весенне-летний период в овцеводческих хозяйствах могут сопровождаться падежом ягнят текущего года рождения.

УДК 619:616.9:636.2/.28

КИТУРКО П.А., ветврач, аспирант

Научный руководитель: **АЛЕШКЕВИЧ В.Н.**, кандидат вет. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ЛЕЧЕНИЕ ТРИХОФИТИИ С УЧЕТОМ ОСОБЕННОСТЕЙ ЭТИОЛОГИИ, ПАТОГЕНЕЗА И КЛИНИКИ

С целью выявления сопутствующей микрофлоры и её роли в патогенезе тяжелых нагноительных форм трихофитии нами у 15 больных телят с различными формами болезни было проведено микробиологическое исследование волос и гнойного отделяемого, взятых из очагов поражения.

Посев материала производили на кровяной и мясопептонный агар, желточно-солевой агар, сусло-агар. У телят при трихофитии в очагах нагноения, помимо основных возбудителей микоза - *Tr. verrucosum*, была выделена сопутствующая микрофлора: стафилококки (у животных с фолликулярной формой они оказались патогенными), грибы рода *Candida*, тетракокки, синегнойная палочка, аспергилл, вульгарный протей, бациллы.

Отмечена зависимость тяжести микотического процесса и особенностей его течения от общего состояния организма. У телят, имевших низкую упитанность с пониженной резистентностью (угнетение бактерицидной активности сыворотки крови и фагоцитарной активности нейтрофилов, понижение резервной щелочности и содержания каротина, нарушение соотношения кальция и фосфора) организма было сравнительно большое количество очагов поражения (свыше 15 очагов), отличавшихся выраженным нагноением. У отдельных телят отмечались общие реакции организма на микотическую инфекцию – повышение температуры, увеличение регионарных лимфатических узлов, ускоренная РОЭ, лейкоцитоз.

Учитывая степень чувствительности микрофлоры к антибиотикам у больных трихофитией проводили параллельно комплексную противомикотическую (вакцинотерапию, наружные средства) и антибактериальную терапию в сочетании с общеукрепляющими средствами.