

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.

Комплексное лечение смягчало течение инфильтративнонагноительной формы микоза. На 2-3-й день лечения снижалась температура, заметно уменьшались регионарные лимфоузлы, нормализовались РОЭ, лейкоцитоз. Заметно ускорялся регресс воспалительных явлений в очагах поражения, уменьшалось гнойное отделяемое, исчезала болезненность, сокращалось время рассасывания инфильтрата, сокращался срок переболевания по сравнению с животными с поверхностной формой заболевания, подвергавшихся традиционному лечению, с 28-32 до 19-22 дней.

Таким образом, при лечении больных животных с различными формами трихофитии, помимо патогенных грибов – непосредственных возбудителей микоза, необходимо учитывать сопутствующую бактериальную флору, а также другие отягощающие факторы с целью проведения более эффективной комплексной этиологической и патогенетической терапии.

УДК 338-027.45(476)

КЛИМЕНТЬЕВА И.А., старший преподаватель

КОСИНЕЦ О.В., студентка

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ГЛОБАЛЬНОЕ ПОТЕПЛЕНИЕ

Во второй половине XX века в связи с быстрым развитием промышленности и ростом энерговооруженности возникли перспективы изменения климата на всей планете. Современными научными исследованиями установлено, что влияние антропогенной деятельности на глобальный климат связано с увеличением количества атмосферного углекислого газа и некоторых других газов, поступающих в атмосферу в ходе хозяйственной деятельности, что усиливает парниковый эффект; увеличением массы атмосферных аэрозолей; возрастанием количества вырабатываемой тепловой энергии. В результате четырехкратного увеличения объема выбросов углеродистых соединений атмосфера Земли стала нагреваться все возрастающими темпами. Согласно прогнозам ООН в XXI столетии средняя температура повысится на 1,2 – 3,5°C, что вызовет таяние ледников и полярных льдов, поднимет уровень Мирового океана, который полностью затопит некоторые острова. Погодные условия станут более изменчивыми, а климатические бедствия - более разрушительными.

Одной из причин повышения средней температуры по всему миру является парниковый эффект. Парниковый эффект – это разогревание нижних слоев атмосферы, возникающее в результате поглощения отраженного теплового излучения поверхности Земли молекулами углекислого газа, водяного пара, метана, хлорфторуглеродов и некоторых других газов. Если температура на Земле будет повышаться, это окажет серьезное воздействие на мировой климат. В тропиках будет выпадать еще больше осадков, а засушливые районы,