

Таким образом, оцененные матери быков характеризуются оптимальным развитием большинства признаков экстерьера. Вместе с тем необходимо обратить внимание на коров с недостатками в развитии вымени и конечностей и исключать их из селекционной работы. При индивидуальном закреплении к таким животным следует подбирать быков-лидеров, имеющих выдающуюся оценку по экстерьеру дочерей.

УДК:619:616.5-002.828:636.2

ТИМОФЕЕВА Ю.А., магистрантка

Научный руководитель **АЛЕШКЕВИЧ В.Н.**, кандидат вет. наук,
доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

УСТОЙЧИВОСТЬ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ТРИХОФИТИИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА К ДЕЗИНФЕКТАНТАМ

Возбудители трихофитии обладают значительной устойчивостью к физическим и химическим факторам, что обуславливает стационарность заболевания в животноводческих хозяйствах. В пораженной шерсти возбудители сохраняют жизнеспособность от 3 до 7 лет, оставаясь вирулентными до 1,5 года. В связи с этим в комплексе оздоровительных мероприятий существенное значение играют меры по обеззараживанию внешней среды.

Целью наших исследований было изучение устойчивости полевых штаммов возбудителей трихофитии крупного рогатого скота к некоторым современным дезинфектантам, используемым для проведения дезинфекции в животноводческих помещениях. Действие дезинфицирующих средств изучали *in vitro* на культуре возбудителя трихофитии, а также на патологическом материале от больных трихофитией телят в трехкратной повторности. Дезинфектанты испытывали, начиная с низкой концентрации, постепенно переходя к высокой, экспозиции – от 1, 2, 3, 4, 6, 12 и 24 часов. После обработки дезинфектантами грибную массу и другой патологический материал отмывали дважды центрифугированием в изотоническом растворе хлорида натрия при 3000 об/мин в течение 20 минут, а затем засевали на сусло-агар. Контрольные тест-объекты обрабатывали стерильной дистиллированной водой при тех же режимах.

Установлено, что 15-25-дневные агаровые культуры возбудителей трихофитии погибают после воздействия дезинфектантов с учетом зависимости от вида препарата, времени контакта и концентрации. Так, наиболее эффективной концентрацией глютарара было 3-4% при экспозиции 1-2 часа, ТН4+ и Сандима Д - 4% в течение 3 часов, КДП и Сандима НУК - 1% и фармайода - 4,5% в течение 1 часа.

Вместе с тем возбудители трихофитии, находящиеся в пораженных волосах и чешуйках, теряли свою жизнеспособность при воздействии таких же концентраций растворов дезинфектантов при удвоенной экспозиции контакта с ними или повышенных концентрациях растворов препаратов.

Выводы: 1. Возбудители трихофитии крупного рогатого скота имеют неодинаковую чувствительность к различным видам дезинфектантов, что необходимо учитывать при выборе средств для дезинфекции в животноводческих помещениях. 2. Трихофитоны, находящиеся в патологическом материале, значительно устойчивее к воздействию дезинфицирующих средств, чем в культуре.

УДК 619:614.250:132

ТИТОВИЧ Л.В., ассистент

Научный руководитель **ТОЛКАЧ Н.Г.**, кандидат вет. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ТОКСИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАСТОЯ БАГУЛЬНИКА БОЛОТНОГО

Известно, что к числу лекарственных растений, оказывающих противопаразитарное действие, относится багульник болотный, произрастающий на территории Беларуси. Для практики ветеринарной медицины официальные препараты из багульника болотного не разработаны.

Поэтому целью наших исследований на данном этапе является изготовление настоя багульника болотного. Так как токсикологические исследования для новых препаратов являются обязательными, нами проведено изучение острой и подострой токсичности настоя багульника болотного. Токсичность изучали на белых мышах массой 18-20 граммов обоих полов. Для изучения острой токсичности сформировали 4 группы белых мышей по 10 особей в каждой. Препарат животным вводили после 12-часового голодания в желудок. Мышам