

Лечение рекомендуется начинать с назначения метронидазола (или ванкомицина), либо с введения специфической гипериммунной сыворотки, затем проводить энтеросорбцию и только вслед за нею целесообразно использовать препараты, восстанавливающие нормальную экосистему кишки. Устранение дегидратации и восстановление электролитного баланса осуществляется параллельно с выполнением трех указанных этапов.

УДК 616.995.428-084:636.2

ИЗУЧЕНИЕ АКАРИЦИДНЫХ СВОЙСТВ ПРЕПАРАТА ДЕЛЬТРИН-ПУР-ОН ПРИ ХОРИОПТОЗЕ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

ШУСТРОВА М.В., ГАВРИЛОВА Н.А., ПАНАС А.В.

Санкт-Петербургская государственная академия
ветеринарной медицины

ДАУГАЛИЕВА Э.Х.

Научно-внедренческий центр «Агроветзащита»

В настоящее время во всем мире используется большое количество химических средств борьбы с возбудителями арахноэнтомозов животных. Противочесоточные препараты должны отвечать ряду требований, таких как: быстрота и надежность акарицидного действия, отсутствие раздражающего действия на кожу, простота в применении, стабильность в процессе длительного хранения, доступность для массового использования, не высокая стоимость. Одним из таких препаратов, разработанных учеными научно-производственного центра «Агроветзащита» является дельтрин-пур-он.

Хориоптоз, или кожедая чесотка, крупного рогатого скота имеет довольно широкое распространение во многих хозяйствах, поэтому перед нами была поставлена задача: определить эффективность препарата дельтрин-пур-он при данной инвазии.

При обследовании крупного рогатого скота в пригородных хозяйствах Ленинградской области нами были диагностированы поражения кожи у животных в области корня хвоста, зеркала вымени, внутренней поверхности бедер. При микроскопическом исследовании соскобов кожи, взятых на границе здоровых и поврежденных участков были обнаружены клещи *Chorioptes bovis* на всех фазах развития.

За животными наблюдали ежемесячно в период с сентября 2001 года по январь 2002 года, выделяли больных животных и лечили их вышеуказанным препаратом.

Акарицидное средство наносили на пораженные участки кожи безыгольным шприцом из расчета 5мл на корову. Обработку проводили трижды с интервалом 7 дней. В период лечения и далее в течение месяца вели клинические наблюдения, брали соскобы, оценивали качество лечения.

После первой обработки у всех животных мы наблюдали уменьшение области пораженных участков, кожа стала эластичная, но все же на ней находилось значительное количество сухих корок и чешуек эпидермиса. У животных периодически отмечался зуд.

После второй обработки препаратом состояние животных значительно улучшилось, зуд отсутствовал, кожа была эластичной. Однако у нескольких коров наблюдалось незначительное количество чешуек, кожа была грубой и в соскобах были обнаружены клещи *Chorioptes bovis*.

После трех обработок у всех коров, находящихся на лечении, клинические признаки хориоптоза исчезли, кожа стала эластичной. В соскобах клещей на всех стадиях не находили. Общее состояние животных улучшилось, рецидивов болезни не отмечали.

Проведенные исследования показали, что дельтрин-пур-он обладает выраженным акарицидным действием. Нам удалось вылечить коров, больных хориоптозом. Наибольший эффект установлен при использовании препарата в указанной схеме.

УДК619: 576. 892.2

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ВИРУЛЕНТНОСТИ ШТАММОВ ГРИБА МИКРОСПОРИУМ КАНИС

ХАНИС А.Ю.
НПО «Ветзвероцентр»
ЗЕЛЮТКОВ Ю.Г.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Одним из важных показателей биологических свойств возбудителей дерматофитозов является вирулентность, которую можно оценивать с помощью расчета дозы инфицирующей минимальной - ДИМ или средней инфицирующей дозы - ИД₅₀ (2, 4, 6).

При экспериментальном воспроизведении дерматофитозов большое значение имеет правильный подбор способа нанесения или введения инфицирующего материала.

В микологии известно много различных методов заражения подопытных животных (внутривенный, подкожный, внутримышечный, внутрикожный и накожный). Однако, не все они используются на практике. Больше всего нашел применение метод накожного заражения, реже — внутрикожный метод инфицирования.