

Для дезинфекции помещений в присутствии животных при хламидиозе скота эффективными оказались следующие средства:

- 0,2%-ный (по действующему веществу) раствор Белстера с температурой раствора до 25 °С и экспозицией не менее 3 часов, без последующей мойки обработанных поверхностей;
- 1%-ный раствор КДП с температурой раствора 25 °С и экспозицией 1 час, без последующей мойки обработанных поверхностей;
- 1,5%-ный раствор Глютекса с температурой раствора до 25 °С и экспозицией не менее 2 часов, без последующей мойки обработанных поверхностей;
- 1,5%-ный раствор Витана с температурой раствора до 25 °С и экспозицией 1 час, без последующей мойки обработанных поверхностей;
- 1%-ный раствор Финвируса с температурой раствора до 25 °С и экспозицией не менее 2 часов, без последующей мойки обработанных поверхностей;
- 1%-ный раствор Белопага с температурой раствора до 25 °С и экспозицией 1 час, без последующей мойки обработанных поверхностей.

Вывод. Предложенные выше дезинфицирующие средства в указанных режимах можно использовать для текущей и профилактической дезинфекции помещений при хламидиозе крупного рогатого скота.

УДК 619:616.995.132:636.2

СЕТАРИОЗ ЖИВОТНЫХ В УКРАИНЕ

Галат В.Ф., Березовский А.В., Сорока Н.М., Прудкий Ю.В.
Национальный аграрный университет, г. Киев, Украина

Проблема заболевания крупного рогатого скота сетариозом в Украине становится из года в год все более актуальной [1, 2, 3]. Наличие озер, рек, прудов, болот, значительное количество осадков, мягкая малоснежная зима, пастбищное содержание животных в большинстве регионов – все это создает благоприятные условия для размножения и широкого распространения промежуточных хозяев возбудителей сетариоза – комаров [3, 4]. Из года в год специалисты ветеринарной медицины проводят дегельминтизацию скота, но эффективность этих мероприятий часто остается на низком уровне [5]. Общие профилактические мероприятия также не всегда отвечают конкретной хозяйственной и паразитологической ситуации того или иного района, области [6].

Исследования, проведенные нами в весенне-осенний периоды 2002-2004 годов, охватывали хозяйства разных форм собственности, которые располагались в различных географических зонах и административно находились в Житомирской, Киевской, Кировоградской и Черкасской областях.

Объектом исследований были коровы и молодняк крупного рогатого скота, которые в пастбищный сезон находились в летних лагерях.

Как показали результаты исследований, в хозяйствах разных климатических зон (Степь, Лесостепь и Полесье) заражение животных наблюдается на протяжении всего пастбищного сезона, с середины апреля по октябрь включительно. Чему способствовали интенсивно развивающиеся в это время в окружающей среде промежуточные хозяева. Появляющиеся все новые генерации насекомых втягиваются в кругооборот развития инвазии.

Среди молодняка крупного рогатого скота отмечена более высокая интенсивность инвазии (от 39 до 68 микросетарий в 1 см³ крови), чем у взрослых животных (от 1 до 25 микросетарий в 1 см³), что свидетельствует о генетической и климатической адаптации возбудителя. В некоторых хозяйствах среди молодняка экстенсивность инвазии составляла 100%.

У больных животных наблюдали общую слабость, задержку линьки, отказ от корма, нарушение пищеварения, зрения, координации движений, прогрессирующее истощение. У коров надой молока уменьшился на 20 и более процентов. Телята плохо росли и развивались. Даже при интенсивном откорме их среднесуточный привес был на 22-45% ниже неинвазированных животных. В хозяйстве “Кмытовское” Житомирской области перед выгоном на пастбище установлено, что за 6 мес. зимне-стойлового содержания вес инвазированных животных увеличился всего лишь на 10-

12 кг. Телки возрастом 1,5-2 года имели вес 110-156 кг, и это несмотря на то, что рацион их был полноценным и сбалансированным. При забое таких животных на мясо в брюшной полости (на диафрагме, кишках, печени, селезенке) обнаруживали самок и редко самцов нематод *Setaria labiato-papillosa*. В местах фиксации гельминтов наблюдали образование ресничатых разрастаний.

С лечебной целью больным животным использовали бровермектин (действующее вещество ивермектин), бронтел (действующее вещество клозантел) производства научно-производственной фирмы "Бровафарма". Препараты применяли двукратно с интервалом 7 суток, в дозах, которые применяются согласно наставлению при распространенных нематодозах. Экстенсивность бровермектина против микросетарий составила 100% и сохранялась она на протяжении 45 суток [7]. Через две недели после введения экстенсивность бронтела также составила 100%, но со временем она начала снижаться и уже через 45 суток составила 71,4%. Следует отметить, что ослабленным животным одновременно проводили симптоматическое лечение, а также вводили в рацион витаминно-минеральные смеси.

Как показали наблюдения, эффективным методом профилактики сетариоза в неблагополучных зонах являлось однократное введение бровермектина (1 см³/50кг) всем животным в начале пастбищного сезона и одновременное прикрепление им инсектецидных ушных бирок типа "Флектрон" (действующее вещество циперметрин).

Литература

1. Галат В.Ф., Сорока Н.М., Дідаш К.В. До епізоотології сетаріозу великої рогатої худоби // Наукові праці Полтавської державної аграрної академії. - 2002. - Т.2. - (21). - С. 225-227.
2. Запуговиченко К., Супрун М. Сетаріоз // Ветеринарна медицина України. - 2000. - №2. - С. 40.
3. Мазуркевич А.Й., Сорока Н.М., Литвиненко О.П. Епізоотична ситуація щодо сетаріозу тварин // Ветеринарна медицина України. - 2001. - №7. - С. 28-29.
4. Сетаріоз великої рогатої худоби / І. Дахно, К. Шкурка, Г. Дахно, О. Коваленко // Ветеринарна медицина України. - 1999. - №6. - С. 40.
5. Сорока Н.М. Проблема захворювань тварин філяріатозами // Актуальні проблеми медицини і біології. 2000. - Т.2. - С. 317-320.
6. Сорока Н.М. Сетаріоз тварин на Поліссі України // Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини. - Харків, 2001. Вип.7 (31). С. 150-153.
7. Сорока Н.М., Березовський А.В. Застосування бровермектину для лікування тварин, хворих на сетаріоз // Вісник аграрної науки. - 2002. - №3. - С. 37-38.

УДК 619:616.993.192.66:636.7

НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ИЗУЧЕНИЯ БАБЕЗИОЗА СОБАК В УКРАИНЕ

Галат В.Ф., Прус М.П., Краснянчук И.В., Семенко Е.В.
Национальный аграрный университет, г. Киев, Украина

Проблема бабезиоза собак остается актуальной для врачей ветеринарной медицины многих стран мира [1, 4]. Эта протозойная болезнь имеет широкое распространение и в Украине [2].

Мы изучали эпизоотическую ситуацию бабезиоза собак в городах Киеве, Борисполе, Чернигове, Донецке. При этом установлено, что в зимние месяцы встречаются единичные случаи заболевания. В марте резко увеличивается экстенсивность бабезиозной инвазии, что связано с нападением на собак перезимовавших иксодовых клещей. Пик инвазии, в зависимости от погодных условий, бывает в апреле-мае, когда бабезиоз регистрируется более чем в 30% от всех обследованных животных. В летние месяцы экстенсивность бабезиозной инвазии среди собак незначительная. Второй пик, но менее интенсивный, чем весенний регистрируется в сентябре-октябре. Установлено, что более восприимчивы к возбудителю инвазии животные до годовалого возраста, на долю которых приходится до 25% всех случаев заболевания. Некоторые породы собак (пудель, доберман-пинчер, чау-чау, спаниель, ердель-терьер, колли, боксер) болеют бабезиозом чаще, чем кавказская овчарка, такса, той-терьер, пинчер.

Гематологическими исследованиями больных собак как при спонтанном, так и экспериментальном бабезиозе установлено, в зависимости от стадии болезни, снижение в 2-2,5 раза содержания гемоглобина, количества эритроцитов, показателя гематокрита по сравнению с контрольными животными. Это свидетельствует о развитии острой анемии, а соответственно и гипоксии.