

РАСПРОСТРАНЕНИЕ И НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЭПИЗООТОЛОГИИ КРИПТОСПОРИДИОЗА СВИНЕЙ

ЯТУСЕВИЧ А.И., НЕСТЕРОВИЧ С.Г.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

В настоящее время криптоспоридии установлены у многих видов домашних и диких животных (Ятусевич А.И. с соавт., 2001). На территории Республики Беларусь криптоспоридии выявлены у всех видов продуктивных животных (Якубовский М.В., 1993).

Однако вопросы эпизоотологии криптоспоридиоза в свиноводческих хозяйствах на современном этапе развития животноводства изучены недостаточно. Следует отметить, что в Республике Беларусь производством свинины занимаются как крупные свиноводческие комплексы, так и мелкотоварные хозяйства. Поэтому с целью изучения особенностей эпизоотологии криптоспоридиоза в течение ряда лет проводились наблюдения и исследования в 2 свиноводческих комплексах (мощностью 54- и 24 тыс.голов) и 2 свинофермах товарного типа (со средним поголовьем около 1-3 тыс.голов). Наличие криптоспоридий у животных выясняли путем исследования фекалий животных по методу Дарлингга и окраски мазков-отпечатков содержимого кишечника по Цилю-Нильсену.

Неоднократные исследования показали, что все обследованные хозяйства являются неблагополучными по криптоспоридиозу. Было установлено, что криптоспоридии чаще паразитируют у поросят-сосунов. Так, в свиноводческих комплексах «Городокский» инвазированность их составила 46,52%, в «Лучесе» – 39,89%. На свинофермах колхоза «Ободовцы» Вилейского района Минской области – 68,52%, в учхозе «Подберезье» – 62,67%.

Среди поросят отъемного возраста экстенсивность инвазии составила соответственно 14,4%, 17,54%, 14,78% и 49,29%, среди животных старше 4-месячного возраста была значительно ниже. Так, в свиноводческом комплексе «Городокский» она составила 5,26%, в «Лучесе» – 6,62%. Однако на свинофермах с традиционной технологией она была всё же значительной (13,04-38,05%). При анализе экстенсивности инвазии среди свиноматок было установлено, что их инвазированность во всех обследованных хозяйствах невысокая (2,81% в «Лучесе», 8,33% - свиноферме колхоза «Ободовцы»). У этой группы животных в свиноводческом комплексе «Городокский» криптоспоридий не обнаружено. У хряков-производителей во всех четырех хозяйствах криптоспоридий не установлено.

При анализе сезонной динамики было установлено, что чаще криптоспоридиями инвазированы животные в летнее время, в том числе среди поросят-сосунов. Однако выраженной разницы в различных типах хозяйств не отмечено.