

протекало тяжело, клинические признаки были не типичны для отдельно взятого заболевания, диагноз затруднен, лечение не эффективно.

С целью профилактики были созданы ассоциированные вакцины с местных штаммов гемофилов, кишечной палочки и самонелл для отдельно взятого свинокомплекса. Вакцины успешно были применены на комплексах Украины и Республики Беларусь. Штаммы задепонированные и сохраняются в Национальном центре штаммов микроорганизмов Украины при ГНКИБШМ.

В настоящее время меняется структура ведения животноводства, но изучение смешанных инфекций и взаимоотношений отдельных членов паразитоценозов является актуальным.

АССОЦИАТИВНЫЕ ИНВАЗИИ ОВЕЦ В ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

Стрельчик В.А

Институт ветеринарной медицины ОмГАУ, г. Омск, Россия

На основании анализа результатов исследования более 6 тыс. овец разного возраста установлено, что у животных превалирует ассоциативное заражение патогенами. Выделяются три основные группы ассоциаций: эймериозо-бактериальная, эймериозо-гельминтозная и полигельминтозная, каждой из которых присуща определенная возрастная и сезонная динамика. У ягнят в первые недели жизни наблюдается сначала заражение двумя и более видами эймерий, а к 2,5 - 4-месячному возрасту при ЭИ эймериями от 80 до 100% у 20% ягнят и более возможны тяжелые формы диареи, вызванные ассоциациями эймерий и энтеропатогенной микрофлорой (эшерихий, стрептококки, клостридии, пастереллы). В этот же период возможны ассоциации эймерий со стронгилоидами (ЭИ до 22%), иногда нематодирами (ЭИ - 3,4%). В послеотъемный пастбищный период у ягнят возникает и далее превалирует эймериозо-гельминтозная и полигельминтозная инвазия. Полигельминтозная инвазия представлена в июне-июле нарастающей ЭИ и ИИ нематодами и мониезиями, а в августе - ноябре - дополнительно остертагиями и стронгилоидами, в меньшей степени трихоцефалами.

У молодняка и взрослых овец в зимне-весенний период превалирует эймериозно - гельминтозная инвазия (ЭИ до 64,17%), а в летне-осенний - полигельминтозная. Зафиксированы следующие сочетания сочленов паразитоценоза: эймерии + стронгилята - 19%; эймерии + трихоцефалы - 22%, остертагии + стронгилоиды + мониезии - 9,3%, нематоды + мониезии - 26,3%, остертагии + нематоды - 5,0%.

Предложены следующие схемы лечебно-профилактических обработок. Ягнят в подсосный период: с 2-х - 3-х недельного возраста - обработки кокциолом или стенорол + бацилихин (против эймериозо - энтеробактериальной инвазии), а в первой половине пастбищного сезона - химкокцид + альбендозол (вольбазен, вермитан, альбамел и др.) или пана-

кур. Овцематок, молодняк 1-2 лет и ягнят в осенне-зимний период- альбендазол, панакур, или при полинематодозах - левамизол; панакур и альбендазол - при цестодо - нематодозной инвазии.

ПАЗАРИТОЗЫ СВИНЕЙ В ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

Стрельчик А.В., Ушакова Е.Л.

Институт ветеринарной медицины ОмГАУ, г. Омск, Россия

В целях изучения компонентов паразитоценоза свиней в условиях Омской области выполнены комплексные паразитологические исследования животных разного возраста в хозяйствах, отличающихся уровнем технологии свиноводства. Общая заражённость свиней составила 76,6%, в т.ч. аскаридами - 37,5%, эзофагостомами - 27,8%, трихоцефалами - 20,4%, стронгилоидами - 14%, эймериями - 47,5%, балантидиями - 35%, саркоптесами - 12,5% и гематопинами - 11,2%. Как правило, встречается смешанная инвазия двумя и более видами паразитов. Моноинвазии экто- или эндопаразитами регистрируются достаточно редко - около 5%; превалирует заражение двумя видами - 55%, несколько меньше - тремя видами - 34,5% и заражение четырьмя и более видами - 5 - 5,5%. Отмечено, что количественный и качественный состав сочленов паразитоценоза, экстенсивность и интенсивность инвазии подвержены значительным колебаниям и зависят от возраста животных, условий их содержания и времени года.

У хряков и свиноматок наиболее часто регистрируется смешанная инвазия эймериями (ЭИ от 60 до 100%) и аскаридами (ЭИ от 30 до 100%) при низкой интенсивности инвазии, реже встречается сочетанное заражение аскаридами и балантидиями (ЭИ -22%), эзофагостомами и аскаридами - 5%, эймериями и стронгилоидами - 5%, эзофагостомами и балантидиями - 15%. Реже встречаются ассоциации эзофагостом и трихоцефал; эзофагостом, аскарид и трихоцефал.

У поросят 4-6-месячного возраста отмечена высокая ЭИ эймериями в сочетании с аскаридами (до 60%), у ремонтного молодняка более богатый нозологический набор паразитов: аскариды у - 20%, эзофагостомы у - 30%, трихоцефалы у - 30%, эймерии - у 40%, балантидии - у 20%. Наиболее часто регистрируются ассоциации из аскарид и трихоцефал - 10%, аскарид и эзофагостом - 10%, аскарид и эймерий - 20%.

У поросят 2-4-месячного возраста отмечена высокая ЭИ и ИИ аскаридами, эймериями, балантидиями и реже стронгилоидами. В большинстве своём у поросят этой возрастной группы регистрируется смешанная инвазия эндопаразитами.

Эктопаразиты - вши и саркоптесы встречаются у всех возрастных групп животных.