

5-ти недель выращивания, снижение затрат кормов на одну голову и кг прироста живой массы, 100% сохранность поголовья в течение всего периода опыта и повышение расчетных показателей контрольного убоя подопытной птицы.

УДК 619:616-008.6:636.4

ДИАРЕЙНЫЙ СИНДРОМ У СВИНЕЙ (РАСПРАСТРАНЕНИЕ, ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ)

Иванов В. Н., к. вет. н., доцент, зав. кафедрой внутренних незаразных болезней, Козловский А. Н., к. вет. наук, доцент кафедры внутренних незаразных болезней, технический консультант компании «Zoetis»

ivanov-v-n@mail.ru

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

Введение. Выход жидкой части крови из капилляров в просвет желудочно-кишечного тракта с нарушением секреторной, моторной, всасывающей, барьерной и др. функции кишечника, потерей питательных веществ, воды и электролитов, обезвоживанием организма и функциональными расстройствами со стороны различных органов и систем организма является ведущим в развитии диарейного синдрома. Помимо этого в организме развивается целый ряд патологических процессов: дисбиоз; интоксикация; дистрофия печени, почек, миокарда; нарушение обмена белка, углеводов и липидов; нарушение электролитного обмена; метаболический ацидоз и мн. др.

Диарейный синдром у поросят проявляется при болезнях как незаразной, так и инфекционной, инвазионной природы, сопровождается ряд отравлений, интоксикаций и др. Преобладают болезни желудочно-кишечного тракта инфекционной природы, имеющие сложный патогенез, обусловленный полиэтиологической природой и участием в возникновении заболевания ассоциацией нескольких патогенов. По некоторым данным причиной возникновения заболеваний с диарейным синдромом в 5 % случаев является один возбудитель (моноинфекция), в 30 % случаев – два возбудителя, в 60 % случаев – три и более.

По литературным данным на крупных свиноводческих комплексах заболевания с диарейным синдромом различной этиологии могут охватывать до 80–100% поголовья. При этом экономический ущерб, складывается со снижения продуктивности животных, преждевременной выбраковки животных, а нередко и гибели свиней.

Разработано много терапевтических схем, однако результативность их не во всех случаях одинакова, что порой обусловлено особенностью технологии выращивания свиней, экономическими возможностями хозяйств, эпизоотической обстановкой и др. факторами.

Исходя из этого, целью нашей работы явилось установление распространения болезней поросят разных технологических групп и определение максимально эффективных терапевтических мероприятий при болезнях свиней с диарейным синдромом.

Материалы и методы. Экспериментальная часть исследований проведена в условиях пяти свиноводческих комплексов Республики Беларусь в период с 2015 по 2018 год. При этом осуществляли мониторинг заболеваемости поросят-сосунов и поросят группы дорастивания болезнями с диарейным синдромом различной этиологии, а также и проводили оценку эффективности применяемых терапевтических мероприятий по результатам клинических обследований, сроков лечения и выздоровления, с учетом количества среднесуточных приростов, летальности, непродуцированного выбытия.

В условиях хозяйств, по мере возникновения заболеваний, с соблюдением принципа

условных аналогов, проводили комплектование опытных и контрольных групп животных. Поросятам контрольных групп применялось лечение, принятое в хозяйстве, которое зачастую сводилось к использованию антибактериальных и витаминных препаратов. Животным опытных групп осуществляли комплексное лечение, придерживаясь основных терапевтических принципов. Для достижения высокой терапевтической эффективности лечебных мероприятий в опытных группах поросят соблюдали соответствующий температурный режим содержания, лечебно-диетический режим кормления, применяли средства регидратационной и детоксикационной терапии, антибактериальной терапии, с последующим использованием про- и пребиотиков, подкислителей, гепатопротекторов. Также применяли препараты стимулирующей, заместительной и симптоматической терапии.

Результаты исследования. Наши исследования показали, что у поросят-сосунов болезни желудочно-кишечного тракта с диарейным синдромом составляли 60–90%, в тоже время у поросят группы доращивания – 13–25%.

Для каждой группы животных нозологический профиль болезней имел свою специфику, присущую возрасту или технологии выращивания. Однако в подавляющем большинстве они протекают с явлениями нарушения пищеварения, диареи, эксикоза и интоксикации.

Основными симптомами проявления болезней с диарейным синдромом мы считали: угнетение различной степени тяжести, повышение общей температуры тела, сухость кожи и слизистых оболочек, извращение, снижение или отсутствие аппетита, разжижение фекалий и изменение их цвета, учащение количества дефекаций (5 и более раз в сутки), при тяжелом течении – неконтролируемое выделение фекалий. У отдельных животных отмечали рвоту, энтероспазм, судороги. При этом у поросят-сосунов болезни протекали в более тяжелой форме, чем у животных группы доращивания, что зачастую предопределяла эффективность лечения поросят.

Установлено, что в опытных группах продолжительность болезней (гастроэнтеритов, энтеритов) у поросят-сосунов по сравнению с контролем была ниже в среднем на 1,2 суток, а поросят группы доращивания – на 3,5 суток. Патологический процесс протекал в более легкой форме, значительно реже отмечали переход в хроническое течение (опыт: 1,5-6,1%, контроль – 1,8-8,1%). Терапевтическая эффективность в опытах составила 90,4-92,1%. В контрольных группах, при достаточно высокой терапевтической эффективности (от 65,7 до 75,9%), нередко наблюдается переход болезни в хроническое течение, либо непродуцированное выбытие животных (6,9-21,7% и 12,6-23,0% соответственно). Экономическая эффективность проводимых ветеринарных мероприятий была выше в опытных группах на 0,45-0,78 рублей.

Выводы. Болезни желудочно-кишечного тракта с диарейным синдромом на крупных свиноводческих комплексах имеют широкое распространение и наиболее часто регистрируются у поросят-сосунов.

Эффективность борьбы с болезнями поросят, протекающих с диарейным синдромом обусловлена множеством факторов, включающих строгое соблюдение регламентов получения и выращивания молодняка, его кормления, проведения плановых лечебно-профилактических обработок, дезинфекций и других мероприятий общепрофилактической направленности. При выявлении больных животных необходимо своевременно оказывать грамотную лечебную помощь с использованием всего набора необходимых средств, как этиотропных, так и патогенетических, а при необходимости и симптоматических.
