УДК 619:616.995.132:636.4
САЙКО А.Л., аспирант
УО «Волковысский государственный аграрный колледж»
Научный руководитель: **СТАСЮКЕВИЧ С.И.,** кандидат вет.наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

СИМПТОМАТИКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ЭЗОФАГОСТОМОЗА СВИНЕЙ

Максимально возможную продуктивность свиней можно получить н только при соблюдении оптимальных условий содержания и полноценном кормлении животных, но и при условии, что организм животного будет свободен от гельминтов. Из гельминтозов свиней наиболее распространены нематодозы. Одним из таких заболеваний является эзофагостомоз. Данная болезнь причиняет значительный экономический ущерб свиноводству, выражающийся в недополучении прироста массы тела, а при сильной интенсивности инвазии – гибели свиней от истощения и интоксикации организма продуктами метаболизма гельминтов. Складывающиеся взаимоотношения между организмом животного и патогенным агентом в значительной степени влияют на характер клинического проявления болезни.

С целью изучения патогенного действия эзофагостом на поросят были поставлены опыты по экспериментальному заражению животных в двухмесячном возрасте. Заражение происходило перорально в дозе 15 тыс. инвазионных личинок эзофагостом на один килограмм массы поросенка.

После заражения в течение двух дней у подопытных поросят заметных симптомов болезни не наблюдалось. Первые клинические симптомы в виде беспокойства, ухудшения аппетита появились на 3-й день после инвазирования. У некоторых животных наблюдалось разжижение фекалий. На 4-ый день инвазии у всех подопытных животных фекалии были разжижены, в фекалиях отмечалось незначительное количество примеси крови. На 5-ый день все подопытные поросята были угнетены, малоподвижны, на внешние раздражители реагировали слабо, наблюдался полный отказ от корма. У всех подопытных животных зарегистрирована сильная диарея. Фекалии при этом были жидкие, пенистые, со зловонным запахом, с примесью крови. При пальпации обнаруживалась болезненность в области живота. Видимые слизистые оболочки бледные. На 7-8-й день общее состояние животных явно ухудшилось. Аппетит отсутствовал. Животные больше лежали, зарывшись в подстилку, встали с неохотой, мало реагировали на внешние раздражители. Наблюдалась тусклость и взъерошенность щетины, осторожные, скованные движения. С 20-го дня интенсивность диареи уменьшилась, фекалии с небольшим количеством крови. К 25-му дню общее состояние поросят опытной группы было удовлетворительным, фекалии все еще разжижены, но уже без примесей крови. Понос прекратился на 30-ый день. У поросят появился аппетит, но бледность видимых слизистых оболочек стала более выраженной. В

последующем у животных отмечено постепенное улучшение общего состояния.

На 5-ый день после инвазирования поросят появилась лихорадка, которая продолжалась до 22-го дня инвазии. Максимальное увеличение температуры тела отмечено на 12 – 15 день инвазирования.

К 50-му дню опыта животные заметно отставали в росте и развитии по сравнению с животными контрольной группы.

Таким образом, при экспериментальном заражении личинками эзофагостом поросят в 2-месячного возраста болезнь на 4 – 30 –й день характеризовалась расстройством функции желудочно-кишечного тракта – поносом, лихорадкой, анемией, а в последующем – отставанием в росте и развитии животных.

УДК 619:615.37:636.7:612.336.3
САНДУЛ А.В., кандидат вет. наук, доцент
КОРСАКОВ В.В., студент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕБИОСА 600 ДЛЯ КОРРЕКЦИИ КИШЕЧНОГО МИКРОБИОЦЕНОЗА У СОБАК

Состав микрофлоры в биопленке кишечника может изменяться под воздействием различных факторов. Если воздействующие факторы, прямо или опосредованно влияющие на фиксацию, выживание и функционирование нормальной, добавочной или случайной микрофлоры, превышают компенсаторные механизмы защиты экосистемы, то они будут инициировать микробиологические нарушения. Может возникнуть состояние, называемое дисбактериозом кишечника, характеризующееся нарушениями в качественном составе и количественном соотношении представителей кишечного микробиоценоза.

В этой связи интерес представляет изучение влияния пребиотических препаратов на количественную и качественную характеристики микрофлоры желудочно-кишечного тракта животных.

Цель работы - изучить влияние пребиоса 600 на количественные и качественные характеристики кишечного бактериоценоза у собак.

Для изучения эффективности пребиоса 600 при коррекции кишечного микробиоценоза у собак препарат задавали внутрь с водой в дозе 1 г 1 раз в день 5 дней подряд.

Для паразитологического (копроскопического) исследования фекалий применяли метод Дарлинга. Для бактериологического исследования содержимого прямой кишки его стерильно отбирали в стерильную посуду. В бактериологическом боксе производили последовательные десятикратные раз-