

активности сыворотки крови – на 9,2 % ($P < 0.05$) по сравнению с телятами контрольной группы, что свидетельствовало об укреплении естественной резистентности организма.

Таким образом содержание телят в условиях нормативного микроклимата способствовало укреплению естественной резистентности организма, что обеспечивало увеличение среднесуточного прироста живой массы телят на 5,9% по сравнению с телятами, содержащимися в условиях не нормативного микроклимата.

УДК 619:616.99:615.33

СУХИХ А.С., студент

Научный руководитель **САВЧЕНКО В.Ф.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ БАЛАНТИДИОЗНО-КРИПТОСПОРИДИОЗНОЙ ИНВАЗИИ РАЗЛИЧНЫМИ ПРЕПАРАТАМИ

Значительным тормозом на пути успешного развития свиноводства являются паразитарные заболевания, среди которых значительный вес занимают протозоозы, в частности, балантидиоз и криптоспориديоз, наносящие большой экономический ущерб. Развитие этих заболеваний обусловлено снижением защитных сил организма, особенно у молодняка, при нарушении санитарно-гигиенических условий содержания и кормления.

С целью изучения сравнительной эффективности лечебных препаратов нами был испытан бровафом в дозе 40-50 г на 10 кг корма в течение 7 дней и фразизин-50 в дозе 50 мг/кг живой массы два раза в день шесть дней подряд.

Материалом для исследования служили свиньи 1,5 - месячного возраста. Исследования проводились по общепринятым клиническим и паразитологическим методам.

Для опыта были сформированы по принципу аналогов 3 группы поросят 1,5 – месячного возраста по 15 голов в каждой. Подопытные поросята имели интенсивность балантидиозной инвазии в среднем 9 балантидий, криптоспоридиозной инвазии – 5 ооцист в поле зрения микроскопа. При клиническом исследовании у больных поросят наблюдалось угнетение общего состояния, у некоторых - повышение температуры тела до 40,5 °С. Болезнь сопровождалась длительным диарейным синдромом с тяжелым течением; фекалии водянистой консистенции, серого цвета, с наличием большого количества слизи, а у

некоторых - с примесью крови.

Поросята первой опытной группы получали бровафом, поросята второй опытной группы – фразизин – 50, а поросята контрольной группы препарат не получали.

В результате проведенных исследований было установлено, что в первой и второй опытных группах вегетативные формы балантидий исчезали на 3 и 4-й день применения препаратов, а ооцисты криптоспоридий на 6 и 8 дни соответственно, а в фекалиях контрольных поросят интенсивность указанных инвазий была высокой, с клиническими симптомами болезни.

Таким образом, бровафом и фразизин – 50 являются высокоэффективными лечебными препаратами при балантидиозе и криптоспориозе свиней, но продолжительность лечения бровафомом при балантидиозе меньше на 1 день, а при криптоспориозе – на два дня по сравнению с применением фразизина – 50.

УДК 619:616.995.1.636.7.

ТАВПЕКО С.Ч., врач ветеринарной медицины

Научные руководители: **СУББОТИН А.М.**, **МИРОНЕНКО В.М.**, канд. вет. наук, доценты

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

АССОЦИАТИВНЫЕ ГЕЛЬМИНТОЗЫ СОБАК

В процессе эволюции многочисленные патогенные агенты приспособились к сосуществованию в организме хозяина. Причем чаще всего в организме обитает не один паразит, а целый комплекс. Подобная совокупность паразитов получила название паразитоценоза, изучение структуры и взаимоотношений, между компонентами которого представляет большой теоретический и практический интерес. Особенно сложен и многообразен по видовому составу кишечный паразитоценоз, в котором механизмы взаимных влияний трудно поддаются учету и до настоящего времени недостаточно выяснены. Формирование гельминтоценозов (паразитоценозов) у собак зависит не только от возраста и пола, но и ряда экологических факторов: наличие контакта с промежуточными хозяевами, плотность содержания животных, способы передачи инвазионного начала и др. Отдельные группы гельминтов, одновременно обитающие в одном хозяине, могут усиливать свое воздействие на организм, а иногда, воздействуя друг на друга, снижают вредное воздействие на паразитоносителя. Взаимное воздействие возбудителей на организм хозяина приводит к значительному снижению