

свидетельствовало об активной реакции организма на внедрение и развитие инвазионного начала. Альбумино-глобулиновое отношение в опытной группе животных было выше на 25,5% в сравнении с контролем.

Инфракрасная лампа ИКЗК-220-250 с интенсивностью излучения от 0,30 до 0,32 кал/см² оказывала губительное воздействие на цисты балантидий свиней во внешней среде. Так, через 24 часа гибло 47,9% цист балантидий, а без нее – 4,3%, а через 48 часов – 79% и 8,3% соответственно.

У поросят опытной группы среднесуточный прирост массы тела был выше на 58,3 г, а абсолютный прирост за период опыта – на 24,9%, чем у контрольных животных. Экономический эффект при инфракрасном обогреве поросят-отъемышей составил 6,2 рубля на 1 рубль затрат.

Таким образом, в период отъема поросят от свиноматок в холодном и сыром помещении инфракрасный обогрев в течение 30 дней (с режимом 1 час обогрев, 30 минут пауза), предупреждает снижение естественной резистентности организма свиней, а также профилактирует острое течение балантидиоза свиней и обеспечивает экономический эффект 6,2 рубля на рубль затрат.

Литература:

1. Эрнст Л.К. Проблемы биологической науки на современном этапе // Сельскохозяйственная биология. -1994.-№1.- С. 3-11.
2. Соколов Г.А., Гончаров С.К., Мандрусов С.А. Влияние экспериментального заражения поросят эймериями овец и гипотермии на течение балантидиоза // Материалы 10-й конф. Украинского общества паразитологов: Материалы конф.- Киев: Наукова думка.- 1986.- С. 225.

УДК 619: 616. 993.

Савченко С.В., кандидат ветеринарных наук, доцент;

Савченко В.Ф., кандидат ветеринарных наук, доцент;

УО “Витебская государственная академия ветеринарной медицины”.

ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ СОДЕРЖАНИЯ И КОРМЛЕНИЯ СВИНЕЙ НА ИХ ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ПРОТОЗОЙНЫМИ ЭНТЕРОКОЛИТАМИ

Значительным тормозом на пути успешного развития свиноводства являются паразитарные заболевания, среди которых значительный вес занимают протозоозы, наносящие большой экономический ущерб.

Целью наших исследований было изучение причин способствующих распространению протозоозов свиней.

Работа проводилась в свиноводческих хозяйствах Витебской,

Могилевской и Гомельской областях. В исследованных свиноводческих хозяйствах наиболее часто диагностировались балантидиоз, криптоспоридиоз и эймериоз, и реже – трихомоноз, спирохетоз. У свиней, инвазированных несколькими возбудителями, отмечалось ассоциированное заболевание, которое протекало более тяжело, чем моноинвазия.

Это было связано с тем, что в исследованных хозяйствах в наибольшей степени наблюдались нарушения в технологии выращивания свиней и в соблюдении санитарно-гигиенических норм содержания и кормления животных: отсутствие периодической очистки и дезинвазии свиноводческих помещений, антисанитарное состояние кормушек, частое использование кормов низкого качества, неудовлетворительная вентиляция в зоне расположения животных (из-за экономии тепла в холодный период года вытяжка и приток воздуха были заблокированы), что ухудшало параметры микроклимата по скорости движения и микробной обсемененности воздуха и по концентрации в нем вредных газов, а также способствовало увеличению влажности в помещении, которая создавала благоприятные условия для накопления и сохранения возбудителей инвазии во внешней среде. Длительное пребывание животных в помещении с неблагоприятным микроклиматом понижало аппетит, ослабляло резистентность организма и приводило к активизации условно-патогенной микрофлоры и возникновению заболеваний.

В результате проведенных исследований на комплексах и товарных фермах было установлено, что свиньи были поражены простейшими (эймериями, трихомонадами), гельминтами (трихоцефалами, аскаридами, стронгилоидами, эзофагостомами), в различных сочетаниях, а также с бактериальными инфекциями (сальмонеллез, эшерихиоз). У всех свиней, инвазированных несколькими возбудителями, отмечалось ассоциативное заболевание, которое протекало более тяжело, чем моноинвазия.

Таким образом, на распространение протозойных энтероколитов свиней значительное влияние оказывают нарушения санитарно-гигиенических норм содержания и кормления животных.