

тидий в 20 п.з.м., при этом один поросенок погиб. Среднесуточный прирост массы тела подопытных поросят был на 24 г больше, чем в контрольной группе.

Таким образом, использование целевых полов для содержания поросят, пораженных балантидиями, с экстенсивностью инвазии 25% и интенсивностью инвазии 35-45 балантидий в 20 п.з.м., оказало профилактирующий эффект на 45% по сравнению со сплошными полами.

Литература

Соколов Г. А. Санитарная оценка содержания ягнят на целевом полу // Теоретические и практические вопросы ветеринарии: Тез. докл. науч. конф. Зап. отд. ВАСХНИЛ. – Тарту. 1977. – Т. 1. – С. 67-69.

УДК 619:616.993.172-084

ХИМИОПРОФИЛАКТИКА БАЛАНТИДИОЗА СВИНЕЙ САКОКСОМ В УСЛОВИЯХ РЕЗКОГО МИКРОКЛИМАТА

Соколов Г. А., Савченко С. В., Валуев Н. Л.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Качество микроклимата животноводческих помещений оказывает существенное влияние на здоровье животных, характер течения болезней и эффективность применения лекарственных препаратов и премиксов (Г. А. Соколов, С. В. Гриневич, 1996). Целью данной работы явилось изучение влияния различного локального микроклимата на химиофилактику балантидиоза свиней сакоксом (6%-ый салиномицин). Работа выполнялась в совхозе-комбинате "Юбилейный" Витебской области. Копроскопическое исследование проводили методом нативного мазка на обнаружение балантидий, а для исключения гельминтозной, эймериозной и изоспорозной инвазий кал от поросят дополнительно исследовали методом Дарлинга. Интенсивность балантидиозной инвазии определялась путем подсчета трофозоитов балантидий или их цист в 20 полях зрения микроскопа (20 п.з.м.)

Параметры микроклимата (температура, влажность, подвижность воздуха, содержание аммиака, микробная обсемененность) помещения определяли

общепринятыми гигиеническими методами, а состояние животных – клиническими способами.

Нормативный локальный микроклимат для контрольной группы (15 голов) обеспечивался с помощью инфракрасных ламп ИКЗК 220-250, и он соответствовал гигиеническим требованиям. Подопытная группа (15 голов) содержалась в условиях микроклимата, параметры которого не соответствовали гигиеническим требованиям (было холоднее на 5°C , относительная влажность выше нормы на 17%, аммиака больше – на 5 мг/м^3 и микробная обсемененность – на 5 тыс./ м^3). Условия кормления и содержания условных аналогов обеих групп поросят 1,5 месячного возраста в остальном были одинаковыми.

В результате проведенных исследований установлено, что балантидиозносительство свиней на данном комплексе имеет распространение в среднем до 60% молодняка свиней. Из них наибольшая экстенсивность балантидиозной инвазией (66,7%) наблюдалась у поросят 0,5-2,0 месячного возраста, 12,5% - 4-6 месячного возраста и старше 6 месячного возраста – 4,1%. Поэтому для опыта были подобраны поросята 1,5 месячного возраста с интенсивностью инвазии 50-60 балантидий в 20 п.з.м. Клинические признаки болезни наблюдались в виде снижения аппетита, жажды, повышения температуры тела на $0,5^{\circ}\text{C}$ выше нормы, исхудания, извращенного аппетита, каловые массы слегка разжижены, иногда со слизью и кровью.

Поросятам обеих групп скармливали сакок в дозе 17 мг/кг массы свиней два раза в день три дня подряд в смеси с кормом при тщательном 2-ух этапном размешивании.

После проведенного курса химиофилактики балантидиоза свиней сакоксом в подопытной группе 5 поросят не освободились от паразитов с интенсивностью инвазии 6-15 балантидий в 20 п.з.м., а у двух из них наблюдались клинические признаки болезни. В контрольной группе с нормативным микроклиматом балантидии найдены только у одного поросенка с интенсивностью инвазии три балантидии без клинических признаков болезни. Среднесуточный прирост массы тела контрольных поросят был на 64 г больше, а экономическая эффективность выше на 5,3 рубля, по сравнению с подопытной группой, на 1 рубль затрат.

Таким образом, сакок оказывает хороший лечебный эффект в условиях нормативного микроклимата, а в условиях неудовлетворительного микрокли-

мата (по температуре, влажности и содержанию аммиака) эффективность химиофилактики снижена на 33,3%.

Литература

Соколов Г. А., Гриневич С. В. Химиофилактика салиномицином эймероза телят, содержащихся в условиях повышенной влажности. Ветеринарные и зооинженерные проблемы животноводства: Мат.: 1-й Международной н.-практ. конф. (г. Витебск, 28-29 ноября 1996 г.), Витебск: ААН РБ, 1996. – С. 208.

УДК 636.4.087.72/73: 612.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭНТЕРОФАРА ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ПОРОСЯТ-СОСУНОВ

А.Ф. Железко

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

При промышленной технологии выращивания свиней круглогодичное содержание животных на ограниченных площадях и использование кормов, прошедших технологическую обработку, вызывает значительные изменения обменных процессов. Особенно страдает молодняк. Подсосный период является одним из критических периодов снижения уровня естественной резистентности организма поросят. Для её коррекции могут быть использованы различные биологические стимуляторы. Одним из них является полипептидный препарат энтерофар (кишечная мука).

Целью наших исследований было изучение влияния энтерофара на уровень естественных защитных сил организма поросят-сосунов.

В условиях свиноводческого комплекса совхоза-комбината «Лучёса» Витебского района, по принципу аналогов, были подобраны четыре группы поросят-сосунов по 20 голов в каждой, причём первая группа была контрольной и изучаемый препарат не получала, животным второй группы к основному рациону вводили энтерофар в дозе 0,1 г/кг, третьей – 0,15 г/кг и четвёртой 0,2 г/кг живой массы. Подопытные животные содержались в одном помещении. Опыт проводился с 20-ти до 60-ти дневного возраста поросят.

В результате исследований установлено, что бактерицидная активность сыворотки крови в конце опыта достоверно увеличилась у поросят, получав-