

При легочных и кишечных стронгилятозах овец применяются смеси с панакур-гранулятом, ринтал-гранулятом, тетрализол-гранулятом, фенкурором.

УДК 613.616.995

А. И. ЯТУСЕВИЧ

Витебский ветеринарный институт

ЭЙМЕРИИ И ЭЙМЕРИОЗЫ В ПРОМЫШЛЕННОМ СВИНОВОДСТВЕ

Среди животных различных типов хозяйств выявлено десять видов эймерий (Э. скабра, Э. суис, Э. перминута, Э. спиноза, Э. порци, Э. дэблик, Э. неодэблик, Э. полита, Э. скрофэ). Доминирующим является вид Э. дэблик (47,9—63,5% исследованных ооцист). Инвазированность животных составляла 50,2%. Возбудители эймериоза были выявлены в 84,2% свиноводческих комплексов мощностью 24 тыс. и во всех хозяйствах на 54—108 тыс. животных. Однако экстенсивность инвазии была неодинаковой — соответственно 46,0; 26,4; 28,2%. Существенные различия в зараженности животных в хозяйствах на 24 и 54—108 тыс. свиней обусловлены, на наш взгляд, различиями в технологии выращивания поросят. Чаше эймерии обнаруживались среди поросят отъемного возраста (62,5%).

Были выявлены также представители рода Изоспора — И. суис (4,9% исследованных ооцист). В свиноводческих комплексах мощностью 108 тыс. эти паразиты встречаются значительно чаще (6,5—16,7%). Основными распространителями эймериозной инвазии являются племенные заводы и совхозы. Экспериментальное моделирование эймериоза на свиньях различных возрастов показало, что наиболее тяжело болеют поросята-сосуны и отъемыши. У свиней, выращенных в изолированных условиях, а также зараженных в 6-, 8- и 10-месячном возрасте 1—3 млн. ооцист эймерий, наблюдали ухудшение аппетита, угнетение, профузный понос, фагоцитарную реакцию, повышение содержания общего белка и гаммаглобулинов, лизоцима и бактерицидной активности сыворотки крови.

При изыскании эффективных лечебно-профилактических средств положительные результаты были получены при применении химкокцида-7 (210—420 мг/кг массы), фармкокцида (15—25 мг/кг), трихопола (10—15 мг/кг), салинофарма-60 (30 мг/кг).

ВНУТРЕННИЕ НЕЗАРАЗНЫЕ БОЛЕЗНИ

УДК 619:616.33—008.3—053.31—984:636.2

С. С. АБРАМОВ, А. А. БЕЛКО

Витебский ветеринарный институт

ДИЕТИЧЕСКИЕ ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ДИСПЕПСИИ У НОВОРОЖДЕННЫХ ТЕЛЯТ

Бифидобактерин, применяющийся для профилактики диспепсии телят, представляет собой взвесь живых бактерий штамма *B. bifidum* как

антагониста гнилостной микрофлоры. Нами проведено сравнительное изучение профилактической эффективности пропион-ацидофильно-бульонной культуры (ПАБК) и препарата бифидум-культуры на нейтральной среде. Работу выполняли на молочном комплексе колхоза имени Красной Армии Витебского района на двух группах новорожденных телят-аналогов по 15 животных в каждой. Телятам первой группы с профилактической целью ежедневно три раза в день выпаивали ПАБК в дозе 50 мл, телятам второй группы — бифидум-культуру в той же дозе и периодичности. Длительность профилактического использования препаратов составляла пять дней.

Заболеваемость молодняка диспепсией в первой опытной группе составила 100%, во второй 33%. Заболевание у телят, получивших бифидум-культуру, протекало в более легкой форме, более оптимальными были и все исследуемые морфологические и биохимические тесты. Случаев падежа профилактируемых животных не было отмечено, однако высокая окупаемость ветеринарных мероприятий от применения бифидум-культуры, составившая 4,2 руб., позволяет считать его применение экономически более обоснованным по сравнению с ПАБК.

Считаем использование препаратов *B. bifidum* для профилактики диспепсии новорожденных телят более эффективным, чем ПАБК.

УДК 619:616.391

Б. М. АНОХИН, И. А. АНТИПОВА, А. Б. АНОХИН

Воронежский сельскохозяйственный институт

СОВРЕМЕННЫЕ МЕРЫ БОРЬБЫ С ОСТЕОДИСТРОФИЕЙ У БЫЧКОВ И ОВЕЦ

На примере многих обследованных нами хозяйств Воронежской области с интенсивным ведением скотоводства установлено, что среди внутренних незаразных заболеваний преобладают болезни обмена веществ и органов дыхания; в условиях промышленного животноводства, при круглогодичном содержании молодняка в помещениях, заболевания могут возникать в любое время года. Эти хронические заболевания протекают в скрытой или клинической формах.

Для борьбы с нарушениями обмена веществ нами апробированы витаминно-минеральные премиксы — польфамикс КО и польфамикс С, технический бактериальный ферментный препарат амилосубтили ГЗх. Большой группе бычков без клинических признаков остеодистрофии, но с нарушенными показателями обмена веществ (по данным исследования крови и мочи) в течение двух месяцев применяли для подкормки польфамикс КО. В результате было установлено удовлетворительное общее состояние бычков, прирост массы тела, нормализация биохимических показателей крови.

Под влиянием трехмесячной подкормки овцематок польфамиксом С произошли заметные положительные изменения в рубцовом содержимом, показателях белкового и витаминно-минерального обмена. Прирост массы тела опережал аналогичный показатель в контрольной группе, на 27% повысилась молочность, увеличился настриг шерсти и улучшилось ее качество. Лучшей энергией роста обладал и приплод этих овцематок.

Экономический эффект от применения польфамиксов КО и С, а также амилосубтилина ГЗх колебался от 3,24 до 10,2 руб. на 1 руб. ветеринарных затрат.