

стандарта. По биологической ценности мясо от поросят при использовании препарата «ДМТ-45» было несколько выше по сравнению с аналоговыми животными ($101,4 \pm 0,68$ % против 100 %). Бактериологическими исследованиями установлено, что мясо от животных 2-й группы (препарат «Тилозин») было контаминировано бактериями группы кишечной палочки.

Таким образом, применение противомикробного препарата «ДМТ-45» способствует более быстрому и полному выздоровлению поросят, больных гастроэнтеритом, а при соблюдении сроков предубойной выдержки - улучшению ветеринарно-санитарных показателей мяса.

УДК 619:616.24-002.08:636.2

КУДРЯШОВА А.Г., студентка

Научный руководитель **РУДЕНКО Л.Л.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ЭФФЕКТИВНОСТЬ СОЧЕТАННОГО ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА «КАРБОЛАК» И БЕЛКОВО-ВИТАМИННО-МИНЕРАЛЬНОЙ ДОБАВКИ «ИММОВИТ» ПРИ ТЕРАПИИ ТЕЛЯТ, БОЛЬНЫХ БРОНХОПНЕВМОНИЕЙ

Одним из самых распространенных заболеваний дыхательной системы у молодняка всех видов животных является бронхопневмония. При этом ущерб складывается из снижения прироста живой массы, потери племенной ценности, затрат на лечение и падежа животных.

Целью работы явилось совершенствование терапевтических мероприятий при бронхопневмонии у телят с использованием противомикробного препарата «Карболак» в сочетании с белково-витаминно-минеральной добавкой (БВМД) «Иммовит». Для этого животным опытной группы перорально применяли препарат «Карболак» в сочетании с БВМД «Иммовит», телятам контрольной группы применяли внутримышечно 20% масляный раствор окситетрациклина гидрохлорида также в сочетании с данной добавкой.

В результате проведенных исследований установлено, что у телят опытной группы к 7-му дню лечения достоверно снижались температура, пульс и частота дыхания на 2,6, 23,3 и 13,5 % соответственно по сравнению с контролем. Клиническое выздоровление телят подопытной группы происходило на 6-8-й день лечения, животных контрольной группы – на 8-10-й день.

При использовании для лечения испытуемых препаратов было установлено более быстрое возвращение некоторых показателей крови телят подопытной группы к норме. К 7-му дню опыта нормализовались СОЭ ($0,88 \pm 0,107$ мм/ч), содержание кальция ($2,63 \pm 0,074$ ммоль/л) и фосфора ($1,59 \pm 0,119$ ммоль/л), кальций-фосфорное соотношение ($1,6 \pm 0,09$),

общий белок сыворотки крови ($68,5 \pm 1,35$ г/л) и резервная щелочность ($51,5 \pm 2,40$ об.% CO_2).

В лейкограмме до применения лечебных средств наблюдалось уменьшение количества эозинофилов. К моменту выздоровления у телят обеих групп наблюдалась нормализация содержания нейтрофилов, снижение числа моноцитов и увеличение содержания эозинофилов.

Проведенные исследования показали, что сочетанное применение препарата «Карболак» и БВМД «Иммовит» для лечения телят, больных бронхопневмонией, оказалось эффективным, так как клиническое выздоровление происходило на 2-3 дня раньше, чем у животных при базовом способе лечения. В крови телят подопытной группы также отмечена оптимизация морфологических и биохимических показателей.

УДК 619:616.23:636.2.053

ЛЕВЧЕНКО А.В., студентка

Научный руководитель **СУХИХ А.С.**, ассистент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ИЗУЧЕНИЕ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ «ФЛОКСВИРИНА» ПРИ ЛЕЧЕНИИ ЭНТЕРОКОЛИТА ТЕЛЯТ

Желудочно-кишечные заболевания наносят огромный экономический ущерб за счет падежа молодняка, низкой энергии роста переболевших животных, затрат на проведение лечебных мероприятий, а при достижении заболевшими животными зрелого возраста - снижения продуктивности, а также ослабления резистентности организма и повышения восприимчивости к другим болезням.

Цель исследования - определение терапевтической эффективности препарата «Флоксвирин» при энтероколите телят. Объектом исследования служили телята в возрасте 3 месяцев.

По принципу условных аналогов были созданы 3 группы больных животных в возрасте 3 месяца с диагнозом энтероколит. Все группы находились в одинаковых условиях содержания и получали одинаковый корм. Животные до начала исследования были взвешены. Первой группе животных вводили препарат «Флоксвирин» в дозе 1 мл на 10 кг живой массы внутримышечно однократно в течение 5 дней, второй группе телят вводился препарат «Норфлоксацин» в дозе 1мл на 10 кг живой массы в течение 5 дней. Третья группа являлась контрольной. Период наблюдения составил 30 дней.

В ходе исследований у 5 телят от каждой группы отбирали кровь в 1, 3 и 7 дни опыта для проведения гематологических и биохимических исследований.

В результате исследований установлено, что клинические признаки заболевания в первой и второй группах исчезали на 3 день, и к концу 5-го