

интенсивного развития животноводства : сб. науч. тр. / БГСХА. – Горки, 2009. – Вып. 12. Ч. 1. – С. 58-64.

УДК 619:616.24-002.153:615.33

МЕДВЕДЕВА Е.Г., студент

Научные руководители - **КОВАЛЁНОК Ю.К.**, д-р вет. наук, профессор; **НАПРЕЕНКО А.В.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТА ВЕТЕРИНАРНОГО «ФЛОРТИВЕТ» ПРИ ЛЕЧЕНИИ ТЕЛЯТ, БОЛЬНЫХ БРОНХОПНЕВМОНИЕЙ

Введение. Согласно литературным источникам бронхолегочная патология молодняка крупного рогатого скота занимает лидирующие позиции в нозологическом профиле незаразных болезней [1, 2, 3]. Рынок антибактериальных ветеринарных препаратов предлагает большой перечень средств для борьбы с бронхопневмонией. Практический опыт показывает, что имеется значительная разница между экспериментальной и производственной терапевтической эффективностью ветеринарных препаратов. Целью исследования явилось изучение производственной терапевтической эффективности препарата ветеринарного «Флортивет» при лечении телят, больных бронхопневмонией.

Материалы и методы исследований. Было проведено сравнение терапевтической эффективности препарата ветеринарного «Флортивет» представляющего собой комбинацию тилозина и флорфеникола с используемым на территории Республики Беларусь аналогом по действующим веществам и способу введения.

Для реализации цели исследований по принципу условных аналогов были сформированы опытная и контрольная группы телят с клиническими признаками бронхопневмонии. Комплектация групп проводилась постепенно, по мере заболеваемости молодняка. Перед началом опыта телята клинически обследовались по общепринятым методикам с более детальной оценкой состояния дыхательного аппарата. На протяжении всего эксперимента животные находились в одинаковых условиях кормления и содержания.

Телятам опытной и контрольной групп в качестве антимикробных средств задавались препарат ветеринарный «Флортивет» и аналог в соответствии с инструкциями по их применению.

Для статистической обработки результатов использовался пакет прикладных программ MS Office, количественные признаки в сравниваемых группах оценивались путем сопоставления средних арифметических (M) и среднеквадратических (стандартных) ошибок среднего (m).

Результаты исследований. У всех телят в начале испытаний отмечалась апатия, снижение аппетита, периодический сухой и болезненный кашель, смешанная одышка, слизисто-гнойные истечения из носовых отверстий. При аускультации лёгких было установлено жёсткое везикулярное дыхание и сухие хрипы. Перкуссией отмечались ограниченные участки притупления (преимущественно в области верхушечных и сердечных долей). У большинства животных наблюдали повышение температуры на 4,7% по сравнению с нормой, частота дыхания увеличилась на 23%, пульс учащался на 7,8%.

У телят опытной группы болезнь протекала в более легкой форме. В ходе лечения телята опытной группы становились более подвижными уже к 4-5 суткам, отмечалось повышение аппетита. Случаев повышения температуры зарегистрировано не было. Кашель становился более редким и влажным, не таким болезненным. Установлена нормализация частоты, силы и ритма дыхания. При аускультации легких выслушивались средне- и крупнопузырчатые влажные хрипы, а при перкуссии еще отмечались очаги притупления, однако их количество и размер при сравнении с началом опыта несколько уменьшились. К 7-

9 суткам опыта оставались незначительные по количеству и размерам очаги притупления в лёгких, дыхание на большей поверхности легких было преимущественно везикулярным, умеренным по силе, а до 4 ребра на уровне плечевого сустава – бронхиальным.

Клиническое выздоровление телят, характеризующееся отсутствием кашля и истечений из носовой полости, условно регистрировалось в среднем на 10-12 сутки. Телята охотно поедали корм, были энергичными и подвижными. При аускультации легких выслушивалось везикулярное дыхание, хрипы не отмечались, кашель и истечения из носовой полости отсутствовали. Внешне животные не отличались от здоровых сверстников.

У телят контрольной группы были получены схожие результаты исследований, за исключением того обстоятельства, что клиническое улучшение состояния их здоровья наступало в более поздние сроки. Продолжительность болезни составила $14,6 \pm 0,987$ суток.

Переход болезни в хроническое течение отмечалось у 8-13% телят обеих групп. Случаев непродуцированного выкидыша отмечено не было в обеих группах.

Заключение. Экспериментально показано, что препарат ветеринарный «Флортивет» на 92% эффективен при лечении телят, больных бронхопневмонией. Применение препарата ветеринарного «Флортивет» позволяет в краткие сроки гомеостазировать клинические показатели здоровья телят. Препарат не вызывает осложнений, технологичен в использовании, по производственной терапевтической эффективности не уступает препарату-аналогу и может быть рекомендован при лечении телят с бронхолегочной патологией.

Литература. 1. Аксенов, А.М. Проблемы патологии сельскохозяйственных животных и пути их решения / А.М. Аксенов // Актуальные проблемы патологии сельскохозяйственных животных: матер. между. научн.- практ. конф. – Мн. 2000. – С. 6-11. 2. Болезни сельскохозяйственных животных / П.А. Красочко [и др.]. – Минск : Бизнесофсет, 2005. – 798 с. 3. Выращивание и болезни молодняка : практическое пособие / А.И. Ятусевич [и др.] ; ред. А.И. Ятусевич [и др.] ; Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Витебск : ВГАВМ, 2012. – 816 с.

УДК 636:612.336.3: 616.34-008.87

МОРОЗ Д.Н., магистрант; **ПУРРО К.**, студент

Научный руководитель - **КРАСОЧКО П.А.**, д-р вет. наук, д-р биол. наук, профессор

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

МИКРОБИОЦЕНОЗ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА ТЕЛЯТ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ КОРМА НА ОСНОВЕ МОДИФИЦИРОВАННОЙ ПЧЕЛИНОЙ ПЕРГИ

Введение. Пчелиная перга («пчелиный хлеб») – это цветочная пыльца (обножка), собранная пчелами, уложенная и утрамбованная в ячейки сотов и залитая мёдом. В пчелиной перге содержится около 20% белков, 9% жиров, 34% углеводов, 2,5% минеральных солей, 5-6% воска, 2,5-3,0% флавоидных соединений, 3-4% молочной кислоты, а также гормоны, ферменты и широкий спектр витаминов. Богатый биохимический состав этого продукта пчеловодства способствует нормализации различных показателей иммунитета и обмена веществ животного и человека [1, 2].

На основании вышесказанного был разработан иммуностимулирующий корм на основе модифицированной пчелиной перги.

Цель исследований – изучение влияния на микробиоценоз желудочно-кишечного тракта телят при использовании корма на основе модифицированной пчелиной перги.

Материалы и методы исследований. С целью изучения влияния на микробиоценоз желудочно-кишечного тракта телят корма на основе модифицированной пчелиной перги в условиях молочно-товарного комплекса «Подберезье» ПК «Ольговское» Витебского района