

*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