

УДК 619:616.34-002:615.246:636.2.053

ШЕСТАК Г.В., ШЕЙКО Ю.А., студенты

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

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

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА ВЕТЕРИНАРНОГО «ТУЛАВЕТ» ПРИ ЛЕЧЕНИИ ТЕЛЯТ, БОЛЬНЫХ БРОНХОПНЕВМОНИЕЙ

Введение. Бронхолегочная патология занимает одно из ведущих мест в нозологическом профиле незаразных болезней телят [1, 2, 4]. Фирмы-производители ежегодно наводняют современный рынок ветеринарных препаратов широким спектром лекарственных средств, имеющих уже известные действующие компоненты, но относящиеся к разным ценовым категориям, что является немаловажным критерием выбора для практикующих врачей. Практический и научный опыт показывает, что одни и те же лекарственные субстанции в производственных условиях могут по-разному проявлять свою лечебную эффективность при прочих равных условиях, за исключением фирмы и/или страны производителя. В контексте вышеизложенного целью настоящего исследования явилось определение терапевтической эффективности препарата ветеринарного «Тулавет» (производства «Чэнду Синьхэн Фармасьютикл Ко., Лтд.») при лечении телят, больных бронхопневмонией.

Материалы и методы исследований. Испытания проводились в ОАО «Возрождение» Витебского района Витебской области.

В качестве предмета исследований выступала терапевтическая эффективность препарата ветеринарных «Тулавет» (производства «Чэнду Синьхэн Фармасьютикл Ко., Лтд.») и препарата-аналога зарегистрированного и используемого на территории Беларуси. В состав сопоставляемых антибактериальных препаратов в качестве ДВ входил тулатромицин и они имели одинаковый способ введения в организм животных.

Для производственных испытаний в условиях хозяйства по принципу условных аналогов были сформированы две группы телят до 6 месячного возраста с клиническими признаками бронхопневмонии. Группы формировались постепенно, по мере заболеваемости телят с учетом результатов предварительно проведенного клинического исследования согласно общепринятому плану.

Телятам опытной группы в качестве этиотропного (антимикробного) средства применялся препарат ветеринарный «Тулавет» однократно подкожно в дозе 1 мл на 40 кг массы животного.

Телятам контрольной группы с лечебной целью использовался препарат-аналог согласно инструкции по применению.

Телята опытной и контрольной групп находились в одинаковых условиях кормления и содержания. Ежедневно животные подвергались комплексному обследованию в соответствии с общепринятыми методиками с более детальным изучением состояния дыхательного аппарата.

Критериями терапевтической эффективности служили продолжительность клинических проявлений болезни (в днях), смертность (количество и процент погибших от общего числа), или летальность (количество и процент погибших от числа заболевших), способность препаратов снижать температуру тела.

Бронхопневмонию дифференцировали от клинически сходно протекающих инфекционных и инвазионных болезней посредством исследования соответствующего материала в Витебской РВС.

Полученные в ходе исследований цифровые данные были статистически обработаны с использованием Microsoft Office Excel и SPSS [3].

Результаты исследований. Клинически бронхопневмония у всех подопытных телят в начале опыта проявлялась ступором, повышением температуры на 1-1,5⁰С, снижением или отсутствием аппетита, гипо- и адинамией, являющихся следствием интоксикации организма. Регистрировалось учащение дыхания до 38-42 дых. движ./мин и пульса – до 110-116 уд/мин. При осмотре у молодняка были установлены цианоз кожи и видимых слизистых оболочек, а также одно- и двусторонние серозные, в последующем - гнойно-катаральные истечения из носовых отверстий. Наблюдался сухой, болезненный, приступообразный кашель, смешанная одышка, преимущественно брюшной тип дыхания. При аускультации легких выслушивалось жесткое везикулярное дыхание, участки с отсутствием дыхательных звуков, а также мелкопузырчатые и крупнопузырчатые хрипы. При перкуссии грудной клетки было установлено наличие очагов притупления различных размеров и локализации.

После проведенного лечения было установлено, что улучшение клинического состояния телят опытной группы, характеризующееся повышением аппетита, нормализацией температуры, повышением двигательной активности, установленное на основании результатов основных клинических методов исследования животных, наступало в среднем на 4-6 сутки. Кашель становился влажным, безболезненным, при аускультации выслушивались крупнопузырчатые влажные хрипы. Стабилизировались сила, ритм и частота дыхания, отмечался смешанный тип дыхания. Выслушивалось еще ослабленное везикулярное дыхание, при перкуссии легких отмечалось уменьшение количества очагов притупления. Кожа и видимые слизистые оболочки при осмотре были бледно-розового цвета. Следует отметить, что продолжительность болезни у телят контрольной группы на 1-2 суток превышала таковую в опытной группе при, в целом, схожей динамике вышеотмеченных клинических признаков.

Терапевтическая эффективность в результате применения препарата ветеринарного «Тулавет» составила 93% (у 4 телят отмечали переход болезни в

хроническое течение). В контрольной группе установлена 92%-ная терапевтическая эффективность препарата-аналога. Хроническое течение болезни регистрировалось у 5 телят. Непроизводительное выбытие составило в среднем 3% в обеих группах.

Осложнений со стороны организма телят после применения опытных препаратов не наблюдалось.

Заключение. Терапевтическая эффективность препарата ветеринарного «Тулавет» (производства «Чэнду Синьхэн Фармасьютикл Ко., Лтд.») при лечении телят, больных бронхопневмонией составляет 93 % и данный препарат может быть рекомендован для широкого производственного использования.

Литература. 1. 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. 2. Гурин, Д. В. Эффективность препарата «Дуоциллин LA» при лечении телят, больных бронхопневмонией / Д. В. Гурин // Молодежь - науке и практике АПК : материалы 100-й Международной научно-практической конференции студентов и магистрантов, г. Витебск, 21-22 мая 2015 г. / Витебская государственная академия ветеринарной медицины. - Витебск : ВГАВМ, 2015. - С. 25-26. 3. Наследов, А. Д. SPSS 19 : профессиональный статистический анализ данных / А. Д. Наследов. – Санкт-Петербург : Питер, 2011. – 399 с. 4. Фодченко, О. С. Особенности бронхопневмонии у телят в условиях КУСХП ЭБ «Тулово» Витебского района / О. С. Фодченко // Молодежь - науке и практике АПК : материалы 101-й Международной научно-практической конференции студентов и магистрантов, г. Витебск, 26-27 мая 2016 г. / Витебская государственная академия ветеринарной медицины. - Витебск : ВГАВМ, 2016. - С. 53-54.

УДК 611.12:636.5

ШИЛКО А.А., студент

Научный руководитель – **ВАСИЛЕНКО А.И.**, ассистент

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

ОСОБЕННОСТИ ГИСТОЛОГИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ СЕРДЦА ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ

Введение. Стратегической задачей птицеводства на современном этапе является восстановление и интенсивное развитие отрасли для удовлетворения потребностей населения в продуктах питания. Важную роль в его реализации выполняет бройлерное птицеводство [1]. Сегодня бройлерное птицеводство представляет собой комплексную интегрированную систему, включающую все технологические процессы по воспроизводству птицы до производства готовой продукции и ее реализации на основе внедрения передовых отечественных и зарубежных технологий и высокопродуктивных кроссов. Однако, наряду со