
УДК: 636.4.033

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДВУХ СХЕМ ЛЕЧЕНИЯ БРОНХОПНЕВМОНИИ У ТЕЛЯТ.

Егорова А.А., студентка 5 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологий

Научный руководитель - Терентьева Н.Ю., кандидат
ветеринарных наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ.

Ключевые слова: бронхопневмония, антибиотик, НПВС,
сыворотка поливалентная, телята.

Бронхопневмония — это заболевание, поражающее дыхательную систему телят. Оно проявляется как воспаление тканей альвеол и бронхов, но иногда затрагивает и другие органы. Особенно уязвимы к заболеванию молодые особи в возрасте 30–45 дней, так как их иммунная система недостаточно развита, и они более подвержены различным инфекциям. По распространенности это заболевание занимает второе место после желудочно-кишечных инфекций. Ежегодно воспаление легких диагностируется у 20–30 % молодняка.

Актуальность: Бронхопневмония наносит значительный экономический ущерб, так как приводит к снижению продуктивности, росту затрат на лечение и выбраковку животных, что отрицательно сказывается на экономической эффективности производства. Профилактика бронхопневмонии у телят является важной задачей ветеринарии, так как она может значительно снизить заболеваемость и смертность в этом возрастном периоде. В данной статье рассматриваются две схемы профилактики бронхопневмонии и их сравнительная эффективность.

Бронхопневмония является одним из самых распространенных заболеваний среди телят не только в России, но и во всем мире. В случае несоблюдения необходимых ветеринарно-санитарных норм, смертность от этого заболевания может достигать 50-60% зараженных животных. Даже если телята остаются в живых, их хозяйственная

**Материалы IX Международной студенческой научной конференции
«В мире научных открытий»**

ценность значительно снижается, что в итоге наносит серьезный экономический ущерб животноводческой отрасли.

Во время прохождения врачебно-производственной практики на ООО «Агрофирма Тетюшское», мной было проведено лечение телят от бронхопневмонии двумя схемами для выявления наиболее оптимального варианта лечения.

Для этого были сформированы две опытные группы по 5 телят в возрасте 4-5 месяцев.

В первой группе телятам внутримышечно вводились следующие лекарственные препараты: «Лексофлон» по 3-4 мл в течение 5 дней; сыворотка поливалентная против пастереллеза, сальмонеллеза, парагриппа и инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота по 20-30 см³ на 1-й и 7-й день.

«Лексофлон» — это антибактериальный препарат группы фторхинолонов, производное нафтиридина. Левофлоксацин, входящий в состав препарата, оказывает бактерицидное действие. Данный антибиотик обладает высокой эффективностью, быстрой абсорбцией и хорошей биодоступностью, что делает его удобным для применения в ветеринарной практике.

Сыворотка против пастереллеза, сальмонеллеза, парагриппа и инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота — это биопрепарат, полученный из крови волов, гипериммунизированных инактивированными штаммами возбудителей сальмонеллеза, пастереллеза, авирулентными штаммами вирусов парагриппа-3 и инфекционного ринотрахеита.

Во второй группе в качестве лечения я применяла «Инфларет» внутримышечно по 2,5-3 мл однократно; «Цефтонит» по 2-2,5 мл в течение 5 дней; сыворотка поливалентная против пастереллеза, сальмонеллеза, парагриппа и инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота по 20-30 см³ однократно.

«Инфларет» — или мелоксикам, входящий в состав препарата, относится к НПВС класса оксикианов (производное еноловой кислоты), обладает выраженным противовоспалительным, анальгезирующим и жаропонижающим действием.

«Цефтонит» — это цефалоспориновый антибиотик третьего поколения, широкого спектра действия, оказывающий бактерицидное

действие на грамотрицательные и грамположительные бактерии, включая штаммы, продуцирующие β-лактамазу и некоторые анаэробные бактерии

Наблюдение за опытными группами продолжалось в течение 10 дней. За это время было выявлено, что у телят из первой группы улучшение состояния началось на четвёртый день лечения, при аусcultации были слышны хрипы, наблюдались рецидивы при стрессе (при перегоне молодняка), за время наблюдения 1 телёнок пал. В тоже время у второй группы улучшение состояния было заметно уже на второй день, отсутствовали патологии, падёж не был замечен.

Таким образом, можно сделать вывод, что действие второй схемы при лечении бронхопневмонии телят было эффективнее.

Библиографический список:

1. Анникова Л.В. Исследование дыхательной системы животных. Практическое руководство / Л.В. Анникова. - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 52 с. - ISBN 978-5-507-48179-8
2. Гертман А.М. Лечение и профилактика болезней молодняка крупного рогатого скота: учебное пособие для вузов / А.М. Гертман, Т.С. Самсонова. - 4-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 148 с. -ISBN 978-5-507-51966-8
3. Григолия С.Б. Коррекция микробиоценоза при болезнях телят инфекционной этиологии: автореф. дис... канд. вет. наук. - СПб., 2013. - 123 с.
4. Ефанова Л.И. Бактериальные и вирусные патогены у телят с синдромом диареи и пневмонии
5. Маркова Д.С. Гематологические параметры у коров при метаболических нарушениях в период адаптации / Д.С. Маркова, С.З. Байзулльдинов, И.И. Калюжный [и др.] // Вестн. Курской государственной сельскохозяйственной академии. - 2018. - № 4. / Л.И, Ефаниова Л.И. // Ветеринария. -2012. - № 7
6. Коробов А.В. Респираторные болезни животных: учебно-методическое пособие / А.В. Коробов, П.А. Паршин, О.В. Громова; М-во сельского хоз-ва РФ, - Москва: ФГОУ ВПО МГАВМиБ им. К.И. Скрябина, 2007. - 82 с.; 20 см.; ISBN 978-5-86341-288-7

**Материалы IX Международной студенческой научной конференции
«В мире научных открытий»**

7. Петрянкин Ф.П. Болезни молодняка животных: учебное пособие / Ф.П. Петрянкин, О.Ю. Петрова. - 2-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 352 с. - ISBN 978-5-8114-1606-6.

8. Пудовкин Д.Н. Болезни молодняка крупного рогатого скота: практические рекомендации: учебное пособие / Д.Н. Пудовкин, С.В. Щепеткина, Л.Ю. Карпенко, О.А. Ришко. - 2-е изд. - Санкт-Петербург: СПбГАВМ, 2019. - 204 с. - ISBN 978-5-86983-921-3.

**COMPARATIVE EFFECTIVENESS OF TWO TREATMENT
REGIMENS FOR BRONCHOPNEUMONIA IN CALVES.**

Egorova A.A.

Scientific supervisor – Terenteva N.U.

Ulyanovsk SAU

Keywords: bronchopneumonia, antibiotic, NSAIDs, polyvalent serum, calves.

Bronchopneumonia is a disease affecting the respiratory system of calves.