

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

Основными причинами возникновения бронхопневмонии у телят являются:

Инфекционные агенты. К ним относятся вирусы (такие как вирус респираторно-синцитиальной инфекции, вирус парагриппа-3, коронавирусы), бактерии (*Pasteurella multocida*, *Mannheimia haemolytica*, *Mycoplasma bovis*) и грибки. Эти патогены могут напрямую повреждать дыхательные пути и легочную ткань, вызывая воспаление.

Несоблюдение условий содержания и кормления. Холод, сквозняки, повышенная влажность, скученность, дефицит питательных веществ в рационе снижают естественную резистентность организма, делая телят более восприимчивыми к инфекциям.

1. Стресс: Стрессовые факторы (отъем, транспортировка, смена окружения) ослабляют иммунитет, открывая "ворота" для развития заболевания.

2. Возрастные особенности: Телята в первые месяцы жизни более подвержены бронхопневмонии из-за несовершенства легочной и иммунной систем.

3. Сопутствующие заболевания: Ослабленные другими болезнями телята имеют повышенный риск развития бронхопневмонии.

Комплексное воздействие этих факторов приводит к ослаблению защитных сил организма и способствует развитию бронхопневмонии у телят.

Лечение бронхопневмонии у телят обычно включает в себя следующие основные подходы:

1. Антибактериальная терапия: Назначение антибиотиков широкого спектра действия, таких как пенициллины, цефалоспорины или макролиды. Выбор конкретного препарата зависит от результатов бактериологического исследования и анализа чувствительности возбудителя.

2. Противовоспалительная терапия: Применение нестероидных противовоспалительных препаратов (НПВП) для снижения воспаления в легких и купирования лихорадки.

3. Симптоматическая терапия: Использование бронхолитических средств для облегчения дыхания, муколитиков для разжижения и облегчения выведения мокроты, комплексных витаминных препаратов для поддержания общего состояния животного.

4. Поддерживающая терапия: Обеспечение оптимальных условий содержания, кормления и ухода за больными телятами для создания благоприятной среды для восстановления.

Комплексное применение перечисленных методов, а также своевременная постановка диагноза и начало лечения позволяют эффективно справляться с бронхопневмонией у телят.

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. Байзульдинов, И.И. Калужный [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

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.

BRONCHOPNEUMONIA IN CALVES.

Egorova A.A.

Scientific supervisor –Terenteva N.U.

Ulyanovsk SAU

Keywords: *bronchopneumonia, calves.*

Bronchopneumonia is a disease affecting the respiratory system of calves. It manifests itself as an inflammation of the tissues of the alveoli and bronchi, but sometimes affects other organs.