

БРОНХОПНЕВМОНИЯ ТЕЛЯТ

**Чечкенева А.С., студентка 2 курса
факультета ветеринарной медицины и биотехнологии
Научный руководитель – Баракина С.Ю., кандидат
педагогических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** бронхит, бронхопневмония, болезни телят, гемотерапия, способ лечения.*

В статье приведены данные об акромегалии, современных методах ее диагностики и лечения, статистике и исследованиях. Изучение распространенных заболеваний среди молодняка крупного рогатого скота, а также сравнительный анализ терапевтических методов лечения бронхопневмонии.

Цель работы заключается в изучении данного заболевания на основе перевода англоязычных статей по данной теме, приобретении навыков перевода аутентичных текстов по профессиональной тематике.

Бронхопневмония (катаральная пневмония) – распространенное заболевание среди телят. Эта болезнь наносит значительный экономический ущерб здоровью животных, а так же хозяйствам, поскольку отличается высокой смертностью. Несвоевременное лечение приводит к интоксикации незрелых организмов и развитию необратимых процессов в дыхательной системе животных. Причины, провоцирующие развитие болезни у крупного рогатого скота: стресс; кормление с небольшим количеством витаминов; несвоевременное размещение животных в плохо проветриваемых и не убираемых помещениях; неправильно подобранная пара для спаривания, что в результате дает потомство с ослабленным иммунитетом и анатомическими нарушениями, сбоями в работе пищеварительного тракта.

Это заболевание длительное и затяжное. Первоначально оно поражает бронхи и развивается по всему бронхиальному дереву.

Лечение хронической формы затруднено. Болезнь чаще всего возникает у телят в возрасте от 30 до 45 дней.

Теленок, больной хронической формой бронхопневмонии, сильно отстает в росте от здорового теленка, становится гипотиреозом. Кашель у него не прекращается, из носа течет серозная жидкость, слизистые становятся синюшными, температура тела немного повышается, при этом в легких выслушивается сухой хрип. Различают несколько форм бронхопневмонии, а именно: острую, подострую и хроническую.

При постановке диагноза учитывают общие данные о санитарно-зоогигиенических условиях молодняка, содержании и кормлении матери. Необходимо обратить внимание на поведение животного в помещении, на прогулках и на его общее состояние, так же на клинические признаки и патологические изменения. Рентгенологическое исследование обнаруживает различную степень затемнения легочного поля, в основном верхушечной и сердечной долей, усиление бронхиального рисунка, потерю видимости кардиодиафрагмального треугольника и контуров ребер в местах поражения. При дифференциальной диагностике отличить вирусную пневмонию телят от бронхопневмонии можно только по результатам биологического теста и гистологического исследования пораженной легочной ткани, а также по серологическим и иммунофлюоресцентным реакциям.

На фоне активной антимикробной терапии эффективным является проведение новокаиновой блокады звездчатых ганглиев. Патогенетическая терапия включает использование отхаркивающих и рассасывающих средств. В качестве отхаркивающего средства телятам дают внутрь хлорид аммония, бикарбонат соды, также применяют ингаляции скипидара с хлоридом натрия.

С целью повышения естественной иммунобиологической резистентности больным животным внутримышечно вводят неспецифические гамма-глобулины, гамма-бета-глобулины, полиглобулины в дозе 1 мл на килограмм с интервалом 48 часов 2-3 раза. Гематотерапия используется для стимуляции защитных сил организма с помощью крови самого животного или другого животного того же вида.

Если аутогемотерапия дает положительный результат, то в первые 2-4 дня температура снижается, симптомы воспалительного процесса уменьшаются. Исчезает отек, рассасываются инфильтраты. Для усиления лечебного эффекта применяют физиотерапевтические процедуры по прогреванию молодняка с помощью ламп Солюкс, Инфраруз, диатемии, натирацию грудной клетки раздражающими веществами. Введение в рацион животных дефицитных микронутриентов также является средством заместительной терапии. Симптоматическая терапия включает назначение сердечных средств: 20% камфорного масла по 3-5 мл внутримышечно; 10% раствор кофеина 1-3 мл подкожно; кордиамин: 1,5-2 мл подкожно; Настойка валерианы: 2-3 мл на стакан воды внутрь на одного теленка.

При индивидуальном лечении противомикробные препараты вводятся перорально, вводятся внутримышечно, интратрахеально, внутривенно. Для этих целей можно использовать пенициллин, неомицин, тетрациклин.

Профилактика состоит из правильного питания, интенсивного и качественного кормления. Помещения для животных должны соответствовать следующим требованиям: относительная влажность – 70%, без резкого перепада температур, воздух с содержанием аммиака не более 5 мг / м; регулярные прогулки; создание навеса на прогулочной площадке в жару; чистые стойла; использование дезинфицирующих средств; введение витаминов в рацион; регулярный осмотр ветеринарным врачом; быстрая реакция на странное поведение и внешний вид теленка; периодический массаж грудной клетки теленка. При профилактике неспецифической бронхопневмонии особое внимание следует уделять беременным и молодым животным.

Библиографический список:

1. Blowey. R.W., Weaver A. D. Color Atlas Of Diseases And Disorders Of Cattle /Isolation properties and characterization: New-York, 2017,-v.66.-p.281-290.
2. Cancellotti, F. Some observations on respiratory syncytial bovine virus (RSBV) incidene in Northeastern Italy feedlot cattle / F. Cancellotti, F. Carlotto, G. Gageardi // Internat. Congress on dis if cattle.-2018.- v. 1,- p.355-357.

BRONCHOPNEUMONIA OF CALVES

Chechkeneva A.S

Keywords: *bronchitis, bronchopneumonia, calf diseases, hemotherapy, method of treatment.*

The article presents data on acromegaly, modern methods of its diagnosis and treatment, statistics and research. The study of common diseases among young cattle, as well as a comparative analysis of therapeutic methods for the treatment of bronchopneumonia.