

Парагрипп -3

Парагрипп-3 крупного рогатого скота - остро протекающая контагиозная вирусная болезнь, главным образом телят, характеризующаяся лихорадкой, конъюнктивитом и катаральным воспалением верхних дыхательных путей, в тяжелых случаях с поражением легких. Экономический ущерб при парагриппе-3 складывается из недополучения потомства, продукции и затрат на проведение ветеринарных и лечебно-профилактических мероприятий.

Парагрипп-3 крупного рогатого скота

РНКсодержащий виоус из сем. парамиксовирусов



Эпизоотические данные.

Обычно парагриппом-3 заболевают телята от 10 дней до года. Восприимчивы и взрослые животные, но у них парагрипп протекает бессимптомно. Источником возбудителя инфекции являются больные животные. Выделяющие вирус с выдыхаемым воздухом и истечениями из носа, также с вагинальными истечениями, особенно в период выраженных клинических признаков, а также переболевшие животные. Резервуаром возбудителя в природе служит крупный рогатый скот.

Клинические признаки.

Инкубационный период продолжается от 24 до 30 часов. Болезнь у телят может протекать сверхостро, остро, подостро, хронически, с различными симптомами: от легких ринитов или бронхитов до тяжелой бронхопневмонии. Сверхострое течение обычно наблюдается у телят до 6-месячного возраста и сопровождается резким угнетением животного, коматозным состоянием и гибелью животного в течение первых суток. Острое течение - в первые дни заболевания у больных телят повышается

температура тела до 41-42°C, снижается аппетит, появляется сухой кашель, истечения из носовой полости, нередко из глаз, иногда у больных животных появляется диарея, пульс учащается до 120 ударов и дыхание до 84 в минуту. Животные быстро худеют, их шерстный покров становится тусклым и взъерошенным. При тяжелом течении болезни у животных вначале развивается серозный конъюнктивит и ринит, часто сопровождающийся обильным слюнотечением, высокой температурой тела и диареей. Подострое течение характеризуется теми же признаками, что и острое, но только они менее выражены; температура тела у больных животных повышается незначительно. Выздоровление при подостром



течение наступает к 7-10-му дню. При осложнении ПГ-3 (хроническая бронхопневмония), которые в производственных условиях встречается довольно часто, болезнь принимает **хроническое течение**. Больные животные малоподвижны, истощены. При движении — кашляют, из носовых отверстий выделяется густой тягучий экссудат; в легких при аускультации- крупно- , средне- мелкопузырчатые хрипы; в верхушечных долях легких при аускультации можно выявить звук крепитации (воспаление легочной ткани). У отдельных телят могут развиваться энтериты, сопровождающиеся диареей. У больных коров можно наблюдать внутриутробное заражение приплода, аборт или рождение нежизнеспособных телят.

Диагноз и дифференциальный диагноз

Основой для постановки диагноза является анализ эпизоотологических, клинических и патологоанатомических данных с обязательным проведением лабораторных исследований: вирусологического и серологического с использованием специфических диагностикумов. Для этих целей для прижизненной диагностики в лабораторию направляют от 5 до 8 проб истечений из носа и глаз от животных с клиническим проявлением заболевания, а также сыворотку крови от переболевших животных; для посмертной лабораторной диагностики направляют фрагменты заглочных, средостенных лимфатических узлов, носовой перегородки, гортани, трахеи, легких.

Лечение.

Лечение болезни бывает эффективным только при остром и подостром течении болезни. Больным животным назначается комплексное лечение использованием специфических **гипериммунных сывороток** и симптоматических средств. Для предупреждения осложнений бактериальной микрофлорой применяют антибиотики широкого спектра действия (тетрациклины, макролиды и современные антибиотики цефалоспоринового ряда) и сульфаниламидные препараты с учетом чувствительности к ним патогенной микрофлоры дыхательных путей.

В РФ для профилактики парагриппа-3 в сельхозпредприятиях применяют живую вакцину из авирулентного штамма «Паравак», а также бивалентную сухую культуральную ассоциированную вакцину для одновременной профилактики парагриппа и инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота. После 2-кратной вакцинации телят длительность иммунитета составляет не менее 6 месяцев. Для профилактики парагриппа-3 в ФГУ ВНИИЗЖ разработаны моно — и ассоциированные инактивированные вакцины, формирующие в течение 14-21 дня после вакцинации активный иммунитет сроком 6 месяцев.

Сыворотка
против
пастереллёза,
сальмонеллёза,
эшерихиоза,
парагриппа-3,
инфекционного
ринотрахеита
крупного
рогатого скота.

