

ПАСТЕРЕЛЛЁЗ

Экономическая эффективность фермерского хозяйства напрямую зависит от здоровья стада. Поэтому фермеру важно следить за состоянием здоровья поголовья. Среди самых опасных болезней крупного рогатого скота многие ветеринары называют пастереллез. Появление болезни в крупном животноводческом хозяйстве ведет к большим убыткам, падежу скота и существенным затратам на лечение.



Что такое пастереллез?

Пастереллез – острая зоонозная инфекционная болезнь, для которой характерны лихорадка, интоксикация, воспаление кожи, подкожной клетчатки, артриты, остеомиелиты. Заболеванию подвержены большинство видов животных, особенно восприимчив к заболеванию молодняк крупного рогатого скота. **Большой риск заражения среди телят, полученных от не привитых против данного заболевания коров.**



ПРИЧИНЫ РАЗВИТИЯ БОЛЕЗНИ И СИМПТОМЫ

Пастереллез – инфекционное заболевание, вызванное попаданием в организм анаэробной палочки *Pasteurella*. Попадание их в кровь вызывает распространение по всему организму. Существует 9 видов бактерий пастереллеза, но наиболее опасны для КРС всего два – **multocida** и **haemolytica**. Бактерии отличаются низкой устойчивостью к негативным факторам: солнечному свету и дезинфицирующим средствам.

Бактерии могут передаваться воздушно-капельным путем, а также через подстилки, корм,

продукты убоя зараженной особи. Помимо этого, возбудитель пастереллеза какое-то время остается в организме выздоровевшего животного. *Благоприятными для инфекции факторами считают перегон и перевозку из-за ослабления иммунитета в этот период.* Также для болезни характерна сезонность. *Вспышки пастереллеза наблюдаются во второй половине лета и осенью.*

Симптоматика заболевания может проявляться по-разному. Симптомы зависят от степени поражения организма, иммунитета и возраста животного. Ветеринарные врачи выделяют несколько форм течения болезни, для которых характерна свои клиническая картина.

ОСТРАЯ ФОРМА ПАСТЕРЕЛЛЕЗА

Для острой формы характерно:

- Потеря аппетита;
- Угнетение сознания;
- Температура в 40 и выше градусов;
- Отсутствие молокоотдачи.

Дальнейшее развитие болезни может носить разную форму:

- Грудную. При грудной форме острого пастереллеза наблюдается развитие плевропневмонии и появление:
- Гнойных выделений из носа;
- Затрудненного дыхания;
- Сильного сухого кашля;
- Диареи с кровью;
- При прослушивании легких, слышны звуки трения.
- Кишечную. Для кишечной формы характерно:
- Полная потеря аппетита;
- Сильная жажда;

- Посинение слизистой.
- Отечную. Самой опасной формой болезни является отечная. При проявлении ее симптомов, летальный исход возможен в течение первых двух суток. Для нее характерны:
 - Сильный отек вымени, прекращение молокоотдачи;
 - Появление отеков на других участках тела;
 - Затруднение дыхания, асфиксия из-за отечности в области шеи;

ПОДОСТРАЯ ФОРМА ЗАБОЛЕВАНИЯ

Подострая форма пастереллеза протекает медленнее. На начальной стадии явных симптомов не наблюдается, но по мере развития патологии отмечают:

- Повышение температуры;
- Сухой кашель;
- Слабость;
- Потерю аппетита;
- Слизистые или гнойные выделения из носа;
- Появление отеков в области шеи и головы;
- Слезоточивость;
- Энтерит.

СВЕРХОСТРАЯ ФОРМА ПАСТЕРЕЛЛЕЗА

Среди всех форм протекания болезни, самой опасной является сверхострая. Для нее характерен высокий риск летального исхода в течение первых 12 часов после заражения. Смерть при сверхостром типе заболевания может наступить из-за отека легких или сердечной недостаточности еще до появления симптомов.

Из-за быстрого развития, болезнь сложно выявить на начальной стадии. К симптомам относят:

- Резкое повышение температуры;
- Сильные отеки, в том числе и на внутренних органах;
- Диарею с примесью крови.

ХРОНИЧЕСКАЯ ФОРМА ПАСТЕРЕЛЛЕЗА

Период развития хронического пастереллеза может происходить в течение пяти недель. При этом симптомы проявляются смазано, что мешает своевременно провести диагностику. К признакам болезни относят:

- Снижение веса из-за отказа от еды;
- Затрудненное дыхание;
- Опухоль суставов ног;
- Диарея с примесью крови.



ЛЕЧЕНИЕ

При выявлении характерных признаков болезни животное сразу же изолируют от остального стада. В качестве карантина используют теплое, сухое помещение с качественно оборудованной вентиляцией. При этом корову переводят на особый рацион, тщательно сбалансированный по витаминному, минеральному составу и питательным веществам.

Проводится борьба с развивающейся инфекцией. *Для этого используется специфическая сыворотка против пастереллеза.* Кроме того, применяются антибиотики. Наиболее эффективные:

Амоксигард — сочетание амоксициллина тригидрата с клавулановой кислотой позволяет облегчить состояние животного спустя уже 18 часов после первой инъекции, а весь курс лечения длится 3-5 суток;

Дитрим — двухкомпонентный препарат с сульфадимезином и триметопримом, который применяется методом инъекций в течение 3-7 суток;

Амоксициллин 150 — антибиотик пенициллинового ряда на основе амоксициллина тригидрата позволяет справиться с заражением с помощью всего лишь 1-2 инъекций;

Доксилокс — антибиотик тетрациклинового ряда последнего поколения, для эффективной борьбы с большинством инфекций достаточно также 1-2 инъекций.





ПРОФИЛАКТИКА

*Использование эмульгированной вакцины позволяет оградить животных от бактерии *Pasteurella* как минимум на год.* Новорожденных телят в качестве профилактики иммунизируют в первые дни жизни сывороткой против пастереллеза.