



Дизентерия (анаэробная) – это острое инфекционное токсическое заболевание новорожденных телят, которое сопровождается геморрагической энтеротоксемией. Данной болезни подвержены не только телята, но и поросята, а также различные пушные зверьки.

Информация о возбудителе заболевания

Возбудителем инфекционной патологии является вирус *Cl. perfringens* типа В. Он, по сути, представляет собой продуцирующий р-токсин, который имеет нейротоксическое, гемолитическое, некротизирующее воздействие. Данный вирус имеет форму коротеньких палочек, неподвижных, которые сформированы в споры или капсулы.

Во время кипячения споры микроба разрушаются в течение 15-75 минут. Если попробовать их высушить, то гибель возбудителя наступит через двое суток.

Симптоматика: клиническая картина

Больше всех к вирусу восприимчивы телята на протяжении первых дней жизни, в более редких случаях инфекция поражает ягнят на недельном сроке, а еще реже – в двухнедельном возрасте. Болезнь в целом протекает остро.

Период инкубации длится от нескольких часов до трех дней. Самыми яркими симптомами заболевания являются показатели фекалий. Они становятся жидкими, обретают сначала желтоватый оттенок, затем густеют и имеют примеси крови. Зараженные существа отказываются от питания, становятся вялыми, грустными, не хотят ходить – только лежат.

Какие изменения происходят в организме животного?

Самые характерные изменения у телят наблюдаются в тонком отделе кишечной системы – появляется геморрагический воспалительный процесс в слизистой оболочке, также могут возникнуть язвы, некротические очаги. Портальные и брыжеечные лимфатические узлы резко увеличиваются. Они набухают и окрашиваются в темный бордовый цвет, пронизываются кровоизлияниями. В почках и печени наблюдаются явления застоев гиперемии, жировой и зернистой дистрофической патологии.

Как диагностируется заболевание?

В перечень лабораторных обследований входит выявление токсина в содержимом кишечной системы, а также выделение чистой культуры и типирование данного образца. В лабораторию на тщательное микроскопическое обследование отправляется свежий образец пораженного кишечника вместе с внутренним содержимым, а также паренхиматозные органы, трубчатые кости и брыжеечные лимфатические узлы.

Также появляется потребность в проведении дифференциальной диагностики. Необходимо исключить наличие сальмонеллеза и колибактериоза. Ведь указанные заболевания сопровождаются похожими симптомами. Колибактериоз случается только у

телят в возрасте до 5 дней, однако в редких случаях он может поражать и старших особей. Некротические язвы и воспаления в кишечной слизистой оболочке не наблюдаются, увеличена селезенка.

А сальмонеллез может поражать не только маленьких телят, но и взрослых коров. При этом заболевании резко увеличивается селезенка, а кишечных воспалений и язвенных очагов в этой системе не будет. Во время анализа посева выявляется повышенное число бактерий.