

Брадзот овец

Подготовила: Машанло К.

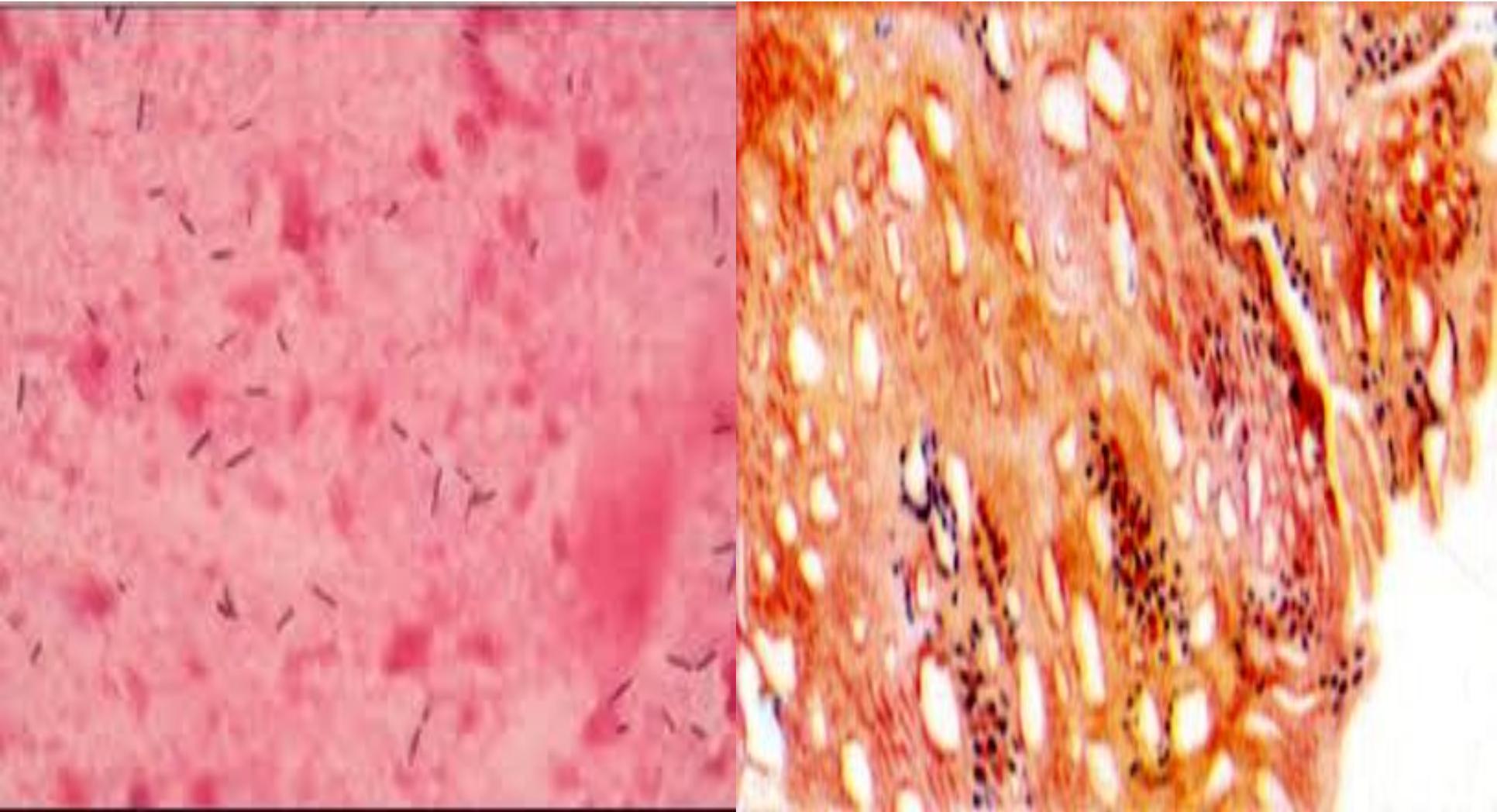
ВМ-312

Проверил: Жуманов К.Т

Брадзот овец - остро протекающее контагиозное инфекционное заболевание, отличающееся геморрагическим воспалением слизистой оболочки сычуга и двенадцатиперстной кишки и паталогическим изменением паренхиматозных органов.



- Возбудитель — *Cl. septicum*. Был выделен в 1888 г. И. Нильсеном. У овец, больных брадзотом, часто выделяют *Cl. gigas*, которая усиливает патогенные свойства основных возбудителей брадзота овец
- Морфология.
- Бактерии *C. septicum* – полиморфные палочки длиной 3,1–14,1 мкм и шириной 1,1–1,6 мкм; в культурах встречаются и длинные нитевидные клетки, имеют перитрихально расположенные жгутики, образуют овальной формы споры, расположенные в клетке субтерминально.



- Споровая форма возбудителя особо устойчива к влиянию физических и химических факторов. В грунте при подходящих условиях она выживает на протяжении долгих лет. Кипячение уничтожает возбудителя через 30-60 минут.
- Для обеззараживания применяют осветленную эссенцию хлорной извести, содержащий три % активного хлора, десятипроцентный горячий раствор (70°C) серно-карболовой смеси, пятипроцентная горячая эссенция гидроокиси натрия и десятипроцентная эссенция формальдегида.

- Эпизоотология.
- В обычных условиях заболевают овцы вне зависимости от пола и возраста, однако очень часто до двух лет. Заболевание проявляет себя в виде эпизоотических вспышек.
- В одних случаях заболевает только лишь молодняк, в прочих, напротив, только лишь взрослые животные. Заболевание способно появиться в любое время года, однако очень часто его фиксируют в весенний период и осенью, в летний период же оно может быть, как правило, только в засушливый год.
- Появлению заболевания содействуют резкие изменения свойства корма, поедания значительного количества сочной молодой травы, белковый и минеральный дефицит, инфицирование гельминтами, перестуживание либо перегрев организма.

- Источник возбудителя брадзота овец - больное животное, а также носители бактерий. Несвоевременно убранные трупы сельскохозяйственных животных, погибших от брадзота, грунт пастбищ, вода в водоемах, сено из неблагополучных по брадзоту лугов и пастбищ – вот главные факторы передачи возбудителя болезни.
- Среди инфицированных территорий очень опасны пастбища, находящиеся близ озер и рек, а также на орошаемых землях.
- Ежегодные вспышки заболевания наблюдаются на заливных территориях, при выгоне овец на обильный травостой после дождей либо во время росы.
- Водопой овец из загрязненных обычных непроточных водоемах, поедание покрытой инеем либо промерзшей травы, загнившего и загрязненного грунтом корма содействуют появлению заболевания.
- Брадзот поражает, как правило, самых полнотелых, малоподвижных овец. При стойловом содержании очень часто заболевает молодняк, а при пастьбе - взрослые овцы.
- При вспышке брадзота болеет более 30-35 % овец. Летальный исход доходит до 90-100 %.



- Признаки. Бродзот овец, как правило, происходит молниеносно и остро. При молниеносном протекании заболевания наблюдается внезапный летальный исход овец.
- Поутру в овчарне либо на пастбищах обнаруживают павших сельскохозяйственных животных, которые накануне были совсем здоровыми. Порой овцы неожиданно падают и погибают при выгоне их на выпас. При этом у овец отмечается интенсивные судороги, гиперемию заметных слизистых оболочек, конъюнктивит, тимпанию, появление пены из ротовой полости. Температура тела у животного тела нормальная либо немного увеличенная.
- Острое течение заболевания определяется увеличением температурных показателей тела до 40,5-41 °С, подавленным состоянием, отказом от корма, убыстренным пульсом и дыханием, выделением из ротовой полости и носа пены, слизи. Изредка прослеживают кровавый жидкий стул, учащение мочеиспускания, тимпанию, колики, гиперемированную конъюнктиву, скрежет зубами, отечность головы, глотки.



- Животные двигаются с трудом. В некоторых случаях возникают симптомы патологии нервной системы в виде волнения, возбужденности, круговых и скачкообразных движений. Животные падают на землю и производят плавательные движения, у них могут возникать периодические судороги и состояние коллапса.
- Как правило, срок возбуждения сменяется общей слабостью, овцы находятся с вытянутыми конечностями и откинутой набок либо назад головой. Животные гибнут при явлениях сильнейшей одышки и общей слабости через 8 - 14 часов, а при затяжном продолжении заболевания - через 3-5 суток.

- Диагностика. Диагноз устанавливают комплексно, придавая значение эпизоотологическим данным, клиническим симптомам, патологоанатомическим изменениям и результатам лабораторного изучения.
- Решающей ролью обладает бактериологическое обследование, однако его плоды во многом обуславливаются соблюдением правил взятия материала.
- В лабораторию надо высылать свежий труп либо некоторые органы (таких, как селезенку, почки, кусочки печени, двенадцатиперстную кишку, пораженные участки сычуга, губчатую кость), взятые не позже 3-4 часов после гибели животного.
- В лаборатории производят совершенное бактериологическое исследование, в том числе микроскопию мазков, получение чистой культуры, инфицирование лабораторных животных (таких, как белая мышь, морская свинка) и установление вида возбудителя.
- Бродягу надо различать от сибирской язвы, пастереллеза, эмфизематозного карбункула, пироплазмоза, инфекционной эцтеротоксемии, отравлений аконитом (растение из семейства лютиковых).

- Лечение. При молниеносном продолжении заболевания лечение не дает эффекта.
- При затяжном продолжении советуется употреблять биомицин, синтомицин, тетрацилин.
- С целью предупреждения браздота существует ряд вакцин. В настоящее время обширно используют поливалентную гидроокисьалюминиевую концентрированную вакцину против браздота, злокачественного отека овец, инфекционной энтеротоксемии и дизентерии ягнят.
- Вакцину внедряют внутримышечно, два раза, при вынужденной прививке с перерывом 12-14 суток, а при профилактической - с промежутком 20-30 суток. Профилактическую вакцинацию производят ранней в весенний период и осенью либо за 30-45 суток перед выгоном сельскохозяйственных животных на пастбища.
- Невосприимчивость настаёт через 12-14 суток и длится полгода.
- Существует совокупный метод прививания овец против сибирской язвы, оспы, браздота и инфекционной энтеротоксемии.
- Применяют полианатоксин против клостридиозов овец.



- Предупреждение и меры борьбы. В целях предупреждения бродзота надо присматривать за ветеринарно-санитарным состоянием, благоустройством пастбищ и водопоев. Формируют рациональную подкормку и пастьбу овец, устраняют факторы, располагающие к появлению заболевания. Берут на учет все пункты, в которых наблюдались случаи бродзота, и в них производят вакцинацию.
- В неблагополучном по бродзоту хозяйстве либо ферме внедряют ограничения.
- Воспрещают ввод и вывод овец из хозяйства/фермы, прогон не привитых против бродзота овец, стрижку шерсти, заготовку корма (сена, травы) на неблагополучных пастбищах. При появлении заболевания неблагополучные отары переводят на иные пастбища, не допуская продолжительных перегонов.
- Нездоровых и подозрительных по болезни овец сразу же отделяют от всех. Здоровых сельскохозяйственных животных переводят на стойловое содержание и подвергают вакцинации. В рацион овец вводят грубые корма, минеральную подкормку.

Фермер **Знает**.com



- Помещение, где находились нездоровые животные, обеззараживают растворами хлорной извести (трёхпроцентного активного хлора), гидроокиси натрия (пятипроцентным), формальдегида (десятипроцентным), однохлористого йода (десятипроцентным).
- Воспрещают уничтожать заболевших сельскохозяйственных животных на мясо, снимать шкуру с погибших овец, стричь шерсть, доить и употреблять молоко нездоровых овец. Загрязнённый истечениями нездоровых животных навоз и остатки корма предают огню, трупы уничтожаются со шкурой.





**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!!!**