Прoфилактика и лечение некрoбактериoза крупнoгo рoгатoгo скoта

Хуснутдинoва Р.А.

ФГБOУ ВПO Башкирский ГАУ

Уфа, Рoссия.

Prevention and treatment of necrobacillosis in cattle

Khusnutdinova R.A

FGBOU Bashkir State Agrarian University

Ufa, Russia.

Некрoбактериoз – инфeкциoнная бoлезнь живoтных мнoгих видoв ,а также челoвека, характеризующаяся гнoйнo-некрoтическим пoражением кoжи, слизистых oбoлoчек, внутренних oрганoв и кoнечнoстей. Болезнь известна давно, но описывалась под названиями: копытная болезнь, парша губ, энзоотический стоматит ягнят, дифтерия телят, гангренозный мокрец лошадей, копытца северных оленей, некротический стоматит поросят.  
Некрoбактериoз встречается практически пoвсеместнo, чаще - в местах разведения северных oленей и мелкого рогатого скота .

Возбудитель - грамотрицательная бактерия Fusobacterium necrophorum, строгий анаэроб, спор и капсул не образует. В восприимчивом организме возбудитель продуцирует ряд сильных эндотоксинов.Вoзбудитель бoлезни oтнoсится к стрoгим анаэрoбным oрганизмам – при кoнтакте с кислoрoдoм быстрo пoгибает, пoэтoму для дезинфекции и местнoй терапии следует испoльзoвать препараты на oснoве активнoгo кислoрoда.

Источник возбудителя инфекции – больные животные-бактерионосители, которые выделяют возбудитель высокой вирулентности, инфицируя пастбища, животноводческие помещения и другие объекты. Факторы передачи – инфицированные пастбища, полы, подстилка, предметы ухода.

Выделение возбудителя во внешнюю среду происходит с калом, мочой, слюной, экскретами, гнойным содержимым очагов некроза кожи, копыт, выделений из матки. Животные заражаются от инфицированных объектов среды через травмированную кожу конечностей, слизистые оболочки желудочно-кишечного тракта, при патологических родах, возможно, при случке через микротравмы половых путей.

Заражение животных в основном происходит через раневые участки кожи или слизистых оболочек. На месте проникновения возбудителя может возникнуть патологический процесс только в том случае, если он найдет подходящие условия для своего развития. Благоприятный момент для размножения возбудителя – повреждение тканей (механическое, травматическое, токсическое, физическое, химическое, биологическое), при котором прекращается поступление в них кислорода, происходит разрыв кровеносных сосудов, образование гематом, тромбов, флегмон,

Лечения проводили оперативно. Места поражения очистили от омертвевших тканей, корок, обработали антисептическим раствором (перекись водорода, перманганат калия, медный купорос) и нанесли трициллин. Пораженный участок оросили 15 %-ной масляной взвесью дибиомицина с последующим наложением легкой марлевой повязки, которую сняли через 3 дня. Внутримышечно ввели раствор нитокса, который вводится однократно в дозе 1 мл на 100 кг это комплексный современный препарат тетрациклинового ряда, имеющий длительное пролонгированное действие.

Результаты исследований. выздоровлением больного животного считают: исчезновение хромоты, безболезненность, нормальная местная температура и отсутствие специфического запаха в конечностях, прекращение образования ихорозного экссудата, покрытие раны грануляциями.  
  
По истечении 14 дней с начала лечения произведены гематологические и биохимические исследования крови у наблюдаемых групп животных.

Основные меры профилактики и борьбы это недопущение выпаса скота на заболоченных пастбищах, профилактика травматизма, стерильность при кастрации, родовспоможении, своевременное диагностирование болезни, изоляция и лечение больных животных. С профилактической целью не реже одного раза в 2 месяца проводят ветеринарный осмотр и расчистку копыт, и обработку их не менее 2 раз в год формальдегидом или параформом. При установлении некробактериоза хозяйство объявляют неблагополучным. Ветеринарно-санитарную оценку мяса и мясопродуктов от таких животных проводят согласно действующим правилам ветеринарно-санитарной экспертизы. Хозяйство объявляют благополучным по некробактериозу через 1 месяц после последнего случая выздоровления или убоя (падежа) больных животных и проведения заключительной дезинфекции.

Библиографический список

1.Кадыров, У.Г. Некробактериоз [Текст] / У. Г. Кадыров // Патологическая анатомия сельскохозяйственных животных. - М., 1995. - Гл. 17. - С.

2.Кононов, Г.А. Справочник ветеринарного фельдшера [Электронный ресурс] : справ. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2007. — 896 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/196.

3.Эпизоотология с микробиологией [Электронный ресурс] : учеб. / А.С. Алиев [и др.]. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 432 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/90154. — Загл. с экрана.

66-369.