

УДК 619:617.57/58 + 636

ГНОЙНО-НЕКРОТИЧЕСКИЕ ПОРАЖЕНИЯ КОПЫТ И КОПЫТЕЦ

*М.С. Рванина - студентка 4 курса факультета
ветеринарной медицины
Научный руководитель – В.А. Ермолаев, д.в.н., профессор
ФГБОУ ВПО «Ульяновская государственная
сельскохозяйственная академия»*

Ключевые слова: *Язва, гнойный пододерматит, некробактериоз, копыта, флегмона.*

Работа посвящена изучению гнойно-некротических поражений копыт и копытец у сельскохозяйственных животных таких как язвы копыт, флегмоны, гнойный пододерматит, тилома, некробактериоз копыт, копытная гниль, гниение стрелки мякши, а так же их клинических признаков и лечения.

Болезни дистального отдела конечностей сельскохозяйственных животных являются наиболее актуальной проблемой животноводства, так как наносят значительный экономический ущерб хозяйствам. Гнойно-некротические заболевания пальцев протекают в виде гнилостного распада роговой капсулы копытец, некротических язв, пододерматитов, гнойно-некротических флегмон венчика и параартикулярных флегмон, воспаления межпальцевой железы, фаланговых артритов и некроза сухожилий, связок и костей. Общими признаками этих процессов являются: хромота, ухудшение общего состояния животного, а так же снижение продуктивности.

При язвах копыта в очаге поражения обнаруживают жидкую бесструктурную массу неприятного запаха. У крупного рогатого скота различают язвы венчика, мякши, свода межпальцевой щели. На язвенной поверхности периодически появляется свежая кровь, особенно в случаях дряблой грануляции в межпальцевой кожной складке. У лошадей чаще наблюдают фунгозную язву. У крупного рогатого скота аналогичный патологический процесс возникает на коже в области межпальцевого свода. При лечении патологий накладывают повязки с мелким порошком—пудрой перманганата калия с борной кислотой (1:2 или 1 : 5) с последующим наложением повязки на 5—6 день, а так же применяют салицилат натрия. Рекомендуют использовать эмульсию Костко, препа-

рат АСД в форме мази, антисептические средства, так же применяют новокаин-пенициллиновую циркулярную блокаду или интраартериальные инъекции раствора новокаина с антибиотиками. При образовании фунгозной язвы делают прижигание или удаляют её оперативным путём.

Копытная гниль (гнилостный распад копытного рога, копытка) - заразное заболевание овец и коз (вызываемое грамотрицательным анаэробом —*Fusiformis podosis*), характеризующаяся воспалением кожи межкопытной щели и венчика, гнилостным распадом копытного рога и хромотой. Больных овец изолируют и лечат: обрезают отслоившийся рог, удаляют пораженные ткани. А так же делают ванны с 10 %- раствором формалина или медного купороса, применяют целебную мазь: смешать 50 г фуразолидона, 100 г вазелина и по 3 г подсолнечного масла и дегтя. Или прибинтовывают к межкопытной щели марлю пропитанную АСД, зеленкой или раствором антибиотика. Хороший результат показал препарат «Нитокс-200».

Некробактериоз — инфекционная болезнь, характеризующаяся гнойно-некротическими поражениями всех органов и тканей организма(у сельскохозяйственных животных преимущественно пальцев). Пальцы пораженных конечностей моют тёплым 2—3%- ным раствором перманганата калия, высушивают. Отслоившийся рог удаляют. Поверхностные травмы смазывают спиртовым раствором йода. Послеоперационные раны, а также язвы, не имеющие признаков некроза, обильно присыпают порошком тетрациклина, биомицина, тетрациклина или перманганата калия с сульфаниламидами (1 : 10), перманганата калия с йодоформом (1 :10) или орошают йодоформным эфиром. Накладывают повязку пропитанную дёгтем.

Гнойное воспаление межпальцевых желёз - это заболевание характеризуется гнойным воспалением межпальцевых мешочков. Расширенную межпальцевую щель и болезненное припухание. После обычной подготовки поля операции немного рассекают устье мешочка, удаляют экссудат, инородные тела. В полость мешочка вводят спиртовой раствор йода. Накладывают повязку с жидкой мазью Вишневского или дегтем пополам с вазелиновым маслом. В необходимых случаях назначают общеукрепляющие средства, а также антибиотики, сульфаниамиды и другие препараты.

Гниение стрелки мякиша – это особое хроническое гнойное воспаление поверхностного слоя основы кожи копытной стрелки, сопровождающееся гнилостным распадом рога. В области средне-стрелочной бороздки, реже в боковых бороздках, находят участки несколько набухшего, дряблого, местами разрушенного рога, покрытого тёмно-серым,

липким с неприятным запахом экссудатом. При этом всю пораженную поверхность очищают от экссудата и смазывают спиртовым раствором йода или 2—3% -ным спиртовым раствором формалина, скипидаром, дёгтем пополам с вазелиновым маслом. Закрыв пораженную стрелку тампоном, пропитанным одним из названных средств, на копыто накладывают повязку.

Гнойный пододерматит - это гнойное воспаление основы кожи копыта, которое встречается у всех копытных животных. Он может быть поверхностным или глубоким, очаговым или диффузным. Присутствует болевая реакция. В случае продвижения гнойного экссудата в область венчика в указанном участке виден отслоившийся венечный край роговой капсулы, выделяется экссудат, появляется припухлость. Во время вскрытия гнойного очага появляется струя гноя с неприятным запахом. При лечении гнойного пододерматита главным является вскрытие гнойного очага и обеспечение свободной эвакуации экссудата и некротизированных тканей, после вскрытия рану очищают, раневую поверхность промывают антисептиком высушивают тампонами, орошают мазью Вишневского или другими лекарственными средствами и накладывают антисептическую ватно - марлевую повязку. Повязку с подошвенной стороны копыта пропитывают дёгтем.

Флегмона венчика - это припухание венчика, оно напряженное, болезненное, с повышенной температурой. - Флегмона мякиша - это диффузное гнойное воспаление коллагеновых и эластических соединительно-тканых волокон мякиша. В наиболее возвышенном месте припухания вскоре возникает очаг размягчения, через который в большинстве случаев и вскрывается гнойник. При этом из образовавшегося отверстия выделяется гной. С момента вскрытия гнойного очага общее состояние животного заметно улучшается. В начальном периоде развития флегмоны, лечение должно быть направлено на приостановление или ограничение развития гнойного воспаления. Это можно достичь, применяя спиртово-ихтиоловые повязки одновременно с интраартериальными инъекциями антибиотиков с новокаином. При наличии гнойного процесса, своевременно вскрывают очаг поражения. При операции следует делать достаточно широкий горизонтальный или косогоризонтальный разрез выше основы кожи венчика. После очищения операционную рану следует хорошо промыть перекисью водорода, а затем осушить, обильно припудрить трицилином или окситетрациклином в смеси с сульфадимезином. Повязку сменяют через 3—6 дней в зависимости от состояния больного животного. Хорошие результаты дает циркулярная новокаин-пенициллиновая блокада. Весьма эффективным

методом лечения флегмоны венчика является интраартериальная инъекция растворов бактериостатических и антисептических средств.

Под тиломой понимают плотное, валикообразное изменение кожи в области свода межпальцевой щели. В указанном участке появляется плотный кожный валик, который простирается вдоль щели. В момент опирания животного на ногу травмируется. В поврежденные ткани проникают микроорганизмы, вследствие чего развивается гнойно-флегмонозный процесс. Для лечения применяют прижигающие антисептические препараты, но чаще прибегают к оперативному удалению тиломы - расширяют межкопытцевую щель, раневыми щипцами полностью иссекают тилому. Рану орошают раствором антибиотиков (окситетрациклин, пенициллин), соединяют узловатым швом. Или обильно припудривают порошком из смеси антибиотиков и сульфаниламидов. В заключение накладывают повязку, пропитанную дёгтем или вазелиновым маслом со скипидаром.

Библиографический список

1. Алтухов Н.Н. Краткий справочник ветеринарного врача. - М.: Агропромиздат», 1990. – 574 с.
2. Гавриш В.Г. Справочник ветеринарного врача. - Ростов-на-Дону: «Феникс», 2003. - 4 изд.- 576 с.
3. Практикум по общей и частной ветеринарной хирургии /А.В.Лебедев и др.; под ред.Б.С.Семенова. - М.: Колос, 2000.- 536 с.

PYO-NECROTIC LESIONS OF HOOVES

M.S.Rvanina student 4 courses of faculty of veterinary medicine.

FSEI HPE « Ulyanovsk state agricultural academy»

Research supervisor –V.A. Ermolaev, doctor of veterinary sciences, professor.

Key words: Ulcers, purulent pododermatitis, nekrobakterioz, hooves, cellulitis

The work is devoted to the study of pyo- necrotic lesions of hooves and копытец in agricultural animals such as ulcers hooves, cellulitis, purulent pododermatitis, thiloma, nekrobakterioz hooves, копытная rot ,decay of the arrow crumb, as well as their clinical signs and treatment.