

ИССЛЕДОВАНИЕ ВИДОВОГО СОСТАВА МИКРОФЛОРЫ ГНОЙНЫХ РАН У ЛОШАДЕЙ В УСЛОВИЯХ КОНЕХОЗЯЙСТВА «КАРОЛИНА»

Дубин Р.А. – кандидат ветеринарных наук Германенко М.Н. – кандидат ветеринарных наук, доцент Пятница Ю.Ю. – ассистент Луганский национальный аграрный университет, г. Харьков

Введение. Ранения лошадей часто встречаются в практике ветеринарного врача. При осложнении ран патогенной микрофлорой возникают различные гнойные инфекционные процессы, одной из разновидностей которых является раневой процесс и, как следствие, раневая болезнь [1, 2, 4].

Целью работы было изучить видовой состав микрофлоры экссудата гнойных ран у лошадей.

Материалы и методы. Первичные исследования проводились в условиях конезоохраны «Каролина» г. Харькова. Бактериологические исследования проводили в ИЕКВМ г. Харьков согласно общепринятых методик [3].

Результаты. У лошадей разных возрастов и пола с гнойными ранами в области головы, шеи, туловища и конечностей отбирали образцы гнойного экссудата. При бактериологическом исследовании патологического материала были выделены четыре вида условно-патогенных микроорганизмов *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus pneumoniae*, *Escherichia coli*. При изучении патогенности выделенных культур выявили высокую вирулентность *P. aeruginosa*, *S. pneumoniae*, *S. aureus*. Тогда как изоляты *E. coli* не были патогенны. Анализ результатов, показывает, что при локализации ран в области ребер и конечностей выявляли как грамположительную микрофлору, так и грамотрицательную, представленную ассоциациями *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus pneumoniae*, *Escherichia coli*. При бактериологическом исследовании раневых поверхностей в области плюсны чаще выделяли *P. aeruginosa*, *S. aureus*, *S. pneumoniae*. У животного по кличке Канитель из раны медио-дорсальной поверхности плюсны левой тазовой конечности в равных долях выделяли *E. coli* и *S. aureus*. Различные ассоциации микроорганизмов были выделены из раневых поверхностей головы. Результаты бактериологических исследований ран на холке показали доминирующую роль *P. aeruginosa*.

Заключение. При бактериологическом исследовании материала из раневых поверхностей кожи у лошадей были выделены четыре вида условно-патогенных микроорганизмов *P. aeruginosa*, *S. aureus*, *S. pneumoniae*, *E. coli*.

Список использованной литературы.

1. Диагностика и лечение ранений. / Под ред. Ю.Г. Шапошникова. – М.: Медицина, 1999. – 344с.
2. Фенчин К.М. Заживление ран. – К., «Здоров'я», 2001. – 173 с.
3. Справочник специалиста ветеринарной лаборатории / Н.В. Коротченко, Ю.П. Смиян, А.П. Адаменко и др.; Под ред. Ю.П. Смияна. – К.: Урожай, 1997. – 368с.
4. Галатюк О. Э. Профилактика и лечение инфекционных болезней лошадей / О.Э. Галатюк. - Житомир: Издательство „Рута“, - 2009. - 380 с.