

УДК: 619:617.089.168.1

МЕХАНИЗМЫ ЗАЖИВЛЕНИЯ РАН У ЖИВОТНЫХ

*Денисенко Д.А., студент 4курса факультета ветеринарной медицины
Пономаренко А.В., аспирант кафедры хирургии, акушерства, фармакологии и терапии
Научные руководители – Марьин Е.М., кандидат ветеринарных наук, доцент,
Ляшенко П.М., кандидат ветеринарных наук, доцент кафедры хирургии,
акушерства, фармакологии и терапии
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА имени П.А. Столыпина»*

Ключевые слова: рана, заживление ран, гнойно-ферментативный тип очищения ран

Очень распространенными травмами являются раны, особенно у жеребят из-за их невнимательности и неосведомлённости. Раны могут появиться при ушибах, падениях, порезах, уколах, укусах. Первая помощь - это остановка кровотечения. На конечностях - перетягивают жгутом, но не более чем на 2 часа; в остальных случаях кровотечение останавливают промыванием раны перекисью водорода или 1% раствором перманганата калия и наложением затем стерильного марлевого тампона с последующим тугим бинтованием. Если рана большая, то ее необходимо промыть и зашить как можно быстрее, пока края раны свежие.

Рана (Vulnus)- это открытое повреждение кожи либо органов, сопровождающаяся кровотечением, болью, зиянием и нарушением функций. В ране различают края, стенки, дно и зияние (расхождение краев раны). Раны могут быть случайными, вызванные чаще всего острыми предметами, или операционными. Ушибленная рана наносится копытом лошади, колесом повозки, при падении, она имеет припухшие, вывороченные края, рана имеет неправильную форму, кровотечение может отсутствовать, такие раны требуют рассечения и заживление происходит по вторичному натяжению[1-5].

Заживление ран — это биологическое явление, которое складывалось в процессе филогенетического развития животных и зависит от условий их обитания (содержания) и характера обмена веществ.

Гнойно-ферментативный тип очищения ран наблюдается у плотоядных и лошадей. Характеризуется он гнойно-экссудативными явлениями, протекающими при гидратации, возникающего после ранения в виде травматического, затем воспалительного отеков. Этот тип биологического очищения ран протекает в более короткие сроки и в меньшей степени препятствует движению животного по сравнению с двумя другими типами [1, 3-5].

Заживление раны происходит по первичному натяжению – заживают раны асептические с максимально сближенными краями, в которых отсутствуют инородные тела., происходит выпотевание фибриногена, начинают расти клетки соедини-

тельное ткани и рана склеивается. По вторичному натяжению – происходит у ран случайных, инфицированных, раны у которых края, стенки и дно не соприкасаются друг с другом, заживление идет через образование грануляционной ткани. Заживление под струпом – это несамостоятельное заживление ран, чаще происходит у птиц, собак, при таком заживлении рана покрывается струпом, а под ним рана заживает по первичному или вторичному натяжению при отсутствии микрофлоры [2,3,4].

Библиографический список

1. Ветеринарный клинический лексикон/ В.Н. Байматов, В.М. Мешков, А.П. Жуков, В.А. Ермолаев. – М.: КолосС, 2009. - 327 с.
2. Основы ветеринарии /В.А. Ермолаев, Л.А. Громова, О.А. Липатова, Л.Б. Кознова, А.И. Козин, Ю.С. Докторов; под редакцией профессора В.А. Ермолаева. - Ульяновск: УГСХА, 2004. - 485с.
3. Ермолаев, В.А. Исследование микробного фона ран в зависимости от времени года, локализации и фазы заживления/В.А. Ермолаев, Р.М. Юсупов// Научные основы обеспечения защиты животных от экотоксикантов, радионуклидов и возбудителей опасных инфекционных заболеваний. Материалы международного симпозиума. -Казань, 2005. -С. 458 -46.
4. Биохимические и некоторые иммунологические показатели крови у собак, при лечении инфицированных ран сорбентами природного происхождения/В. А. Ермолаев, Е. М. Марьин, С. Н. Хохлова, О. Н. Марьина // Известия Оренбургского ГАУ.- 2009. -№4.-С. 174-177.
5. Ермолаев, В.А.Динамика морфологических показателей крови бычков с гнойными ранами/ В.А. Ермолаев, Е.Н. Никулина //Учёные записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им Н.Э. Баумана.- Казань, 2010. -Том 203. -С. 109-114.

MECHANISMS OF WOUND HEALING

Denisenko D.A., Ponomarenko A.W.

Keywords: *wound, wound healing, purulent-enzymatic type of cleaning wounds.*

Very widespread injuries are wounds, especially at foals because of their carelessness and lack of information. Wounds can develop at bruises, falling, cuts, pricks, stings. First aid is a stop of bleeding. On extremities - draw a plait, but no more than for 2 hours; in other cases bleeding is stopped washing of a wound peroxide of hydrogen or 1% solution of permanganate of potassium and imposing then a sterile gauze tampon with the subsequent hard bandaging. If a wound big, it needs to be washed out and sewn up as soon as possible, so far edges of a wound fresh.