

УДК: 616-001.31

## ГЕМАТОМЫ У ЖИВОТНЫХ

*Санитарова В.В.*

*Научный руководитель – Ляшенко П.М., кандидат ветеринарных наук, доцент*

*ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА*

**Ключевые слова:** гематома, виды гематом, повреждение артерий, макрофаги

Причинами гематом являются в основном ушибы, ранения, переломы костей и другие повреждения, которые сопровождаются нарушением целостности кровеносных сосудов. Также образованию гематомы способствует уменьшение эластичности сосудистой стенки и понижение свертываемости крови.

Размер гематомы зависит от состояния поврежденного сосуда и эластичности ткани. В большинстве случаев около 90% гематомы образуются в подкожной и мышечной рыхлой клетчатке [1, 3].

Гематомы классифицируют по различным признакам, а именно по характеру кровотечения, локализации и клиническим признакам. По характеру кровотечения выделяют – артериальные, венозные и смешанные. При больших повреждениях чаще всего встречаются смешанные гематомы. По локализации – межмышечные, подкожные, подфасциальные. По клиническим признакам – осумкованные, простые и пульсирующие.

Кровь, которая вытекает из поврежденных сосудов и капилляров, образует полость гематомы. Величина этой полости зависит от давления крови, которая вытекает и от упругости раздвигаемой ткани.

При выходе лейкоцитов из сосудов начинается рассасывание гематомы. Жидкая часть всасывается через стенку лимфатических сосудов, а вот форменные элементы крови и фибрин сначала распадаются под влиянием протеолитических ферментов, а только потом рассасываются или фагоцитируются макрофагами.

При небольших гематомах возможно и полное рассасывание, после чего гематомы не будут даже видны.

Излившаяся кровь, постепенно свертывается, и образовавшиеся сгустки оседают в нижних участках полости, прилегая к ее стенке. После чего осевшие сгустки фибрина прорастают вместе с соединительной тканью и становятся упругими[2, 3.]

Гематомы у животных наиболее часто возникают в области больших соединительнотканых пространств. Диагностика гематом в различных областях тела не встречается затруднений. Ее определяют путем осмотра, определяя характер припухлости, устанавливают ее локализацию. Делают пункцию в сомнительных случаях. При гематомах неосложнённых животное чаще всего выздоравливает. При гематомах, осложнённых гнойной инфекцией (абсцессом, флегмоной, сепсисом), прогноз будет зависеть от иммунобиологического состояния организма, вирулентности микробов, локализации гематомы и характера повреждения тканей и органов. При обширных нагноившихся гематомах, сопровождающихся затеками гноя и септическим состоянием больших животных, прогноз очень часто неблагоприятный, возможна гибель[1, 3].

#### *Библиографический список*

1. Терентьева, Н.Ю. Влияние фитопрепаратов на восстановление воспроизводительной функции коров после отела / Н.Ю. Терентьева, М.А. Багманов // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2010. -№2. - С. 44-46.
2. Рахматуллин, Э.К. Биохимическое обоснование действия антисептической эмульсии на животных /И.А. Головин // Вестник РАСХН. -2013.- № 2. – С. 76.
3. Ляшенко, П.М. Применение гидроксильного геля и корректора гемостаза при лечении гнойных ран в области пальцев у крупного рогатого скота / П.М. Ляшенко, В.А. Ермолаев // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2004. - № 12.- С. 67-69.

## **CHARACTERIZATION OF HEMATOMAS IN THE ANIMALS**

*Sangarava v.*

**Key words:** *hematoma, hematomas types, damage of arteries, macrophages*  
*Causes of hematomas are essentially bruises, wounds, broken bones and other injuries, which are accompanied by violation of the integrity of blood vessels.*