

УДК: 619:612.1

ЖЕЛЕЗОДИФИЦИТНЫЕ СОСТОЯНИЯ У ЖИВОТНЫХ

*Санитарова В.В, студентка 4 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии*

*Научный руководитель – Ермолаев В.А., доктор ветеринарных
наук, профессор
ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА*

Ключевые слова: *анемия, гемоглобин, гипоксия, эритроциты, кроветворная функция*

Работа посвящена изучению и описанию патологического процесса анемия у животных. Причины его возникновения, правильная постановка диагноза.

Анемия – патологическое состояние, которая характеризуется уменьшением содержания гемоглобина, снижением гематокрита и числа эритроцитов в единице объема крови.

Анемия, является вторичным заболеванием, возникает вследствие различных причин. Существует огромное количество причин возникновения анемии, это кровопотеря, разрушение эритроцитов, нарушение кровообращения. Выделяют несколько видов анемий[3].

- 1) Анемия апластическая. Это заболевание, обусловлено угнетением кроветворной функции костного мозга. Механизм развития связан с иммунными процессами в организме. Заболевание может быть вызвано или обострено гормональным дисбалансом, повреждением костного мозга или генетической предрасположенностью.
- 2) Характерными признаками при апластической анемии является: сонливость, бледность, петехиальные кровоизлияния или кровоточивость слизистых оболочек, гематурия, кровохаркание, мелена вследствие тромбоцитопении, периодическое повышения температуры тела. При аутоиммунной гемолитической анемии поражаются лимфатическая, кроветворная и иммунная системы. Если печень и желчевыводящие пути не могут справиться с билирубиновой нагрузкой, развиваются гипербилирубинемия и желту-

ха. Гипоксия может привести к центрилобулярному некрозу печени. Также гипоксия вызывает тахикардию, а снижение вязкости и турбулентности тока крови – приглушенность сердечных тонов. При хронической анемии развивается сердечная недостаточность на фоне высокого сердечного выброса. При осмотре животного и анамнезе наблюдаются эпизоды потери сознания, вялость, сонливость, потерю аппетита, учащённое дыхание. При обследовании животных возможно увидеть бледность слизистых, тахикардия, тахипноэ, желтуха, тёмная моча окрашенная гемоглобином или билирубином), лихорадка, увеличение селезёнки, печени и лимфатических узлов, систолический шум, ритм галопа[1,3,4].

- 3) Анемия гемолитическая Хайнца (Эрлиха).
- 4) Анемия, обусловленная проникновением в организм оксидантов и разрушением гемоглобина. Фрагменты последнего, обнаруживаемые в эритроцитах, названные тельцами Хайнца (Эрлиха), или включениями. Дефектные эритроциты подвергаются лизису в селезёнке. Окислительными свойствами обладают лук, вещества содержащие цинк, D, I, L-метионин (у кошек); а также лекарственные средства – ацетаминофен. Железодефицитная анемия чаще встречается у собак, реже - у взрослых кошек. У 50% 5-10-недельных котят развивается так называемая преходящая железодефицитная анемия новорождённых[2, 4].
- 5) Анемия гипопластическая макроцитарная. Наследственное заболевание, характеризующиеся остановкой развития ядра в клетке предшественнице эритроцита вследствие нарушения синтеза ДНК при нормальном развитии цитоплазмы.

Таким образом, необходимо быть внимательными при постановке диагноза. Нужно знать не только состояние животного в настоящее время, а тщательно разузнать анамнез животного.

Библиографический список

1. Кузнецов, А. Ф. Справочник ветеринарного врача / А. Ф. Кузнецов. -Москва: «Лань», 2002. –896с.
2. Телепнев, В. А. Основные симптомы и синдромы болезней животных: учебно-методическое пособие / В. А. Телепнев. - Витебск: УО ВГАВМ, 2000. - 76 с.
3. Марьин, Е.М. Клинико-эндоскопическая картина патологий внутренних органов у собак и кошек /Е.М. Марьин, А.В. Сапожников, П.М.

Ляшенко/ Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2015. -№ 3 (31). - С. 143-146.

4. Марьин, Е.М. Клиническая и патоморфологическая характеристика гнойных пододерматитов у крупного рогатого скота /Е.М. Марьин, А.В. Сапожников, П.М. Ляшенко/ Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. -2015. - № 3 (31). - С. 123-132.

ANEMIA IN ANIMALS

Sangarava V. V.

Key words: *anemia, hemoglobin, hypoxia, erythrocytes, hematopoietic function*

The work is devoted to the study and description of the pathological process is anemia in animals. Its causes, correct diagnosis.