

УДК619:616

ЖЕЛЕЗОДЕФИЦИТНАЯ АНЕМИЯ У СОБАКИ

*Ширманова К.О., студентка 4 курсаФВМиБ
Научный руководитель - Мухитов А.С., к.б.н., доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: собака, железодефицитная анемия, диагноз, клиническая картина, симптомы.

В статье представлена информация по такой патологии крови как железодефицитная анемия. Данный вид анемий встречается не редко, возникает на фоне нехватки макроэлемента и витаминов группы В12, К, С. В результате проведённых лабораторных исследований, гематологических параметров, был поставлен диагноз – железодефицитная анемия.

Заболевания крови имеют масштабную распространённость. Разновидностей болезней кровеносной системы существует множество, но наиболее распространённым является анемия. Чаше всего можно встретить железодефицитную анемию, возникающую вследствие недостаточного поступления в организм железа.

Доказано, что заболевания кровеносной системы у собак явление не редкое. Причиной, вызывающей данную патологию чаще всего является не сбалансированное питания животного в домашних условиях, отсутствие в рационе макро-микроэлементов, кроме этого анемия может возникнуть при таких состояниях как беременность, острые и хронические кровопотери, острые инфекционные заболевания. Если не лечить её, то это приведёт к нарушению эритропоэза и гипоксии[1, с.68]. Для анемии характерно, кроме снижения количества эритроцитов в крови, наличие эритроцитов различной величины и (анизоцитоз) и формы (пойкилоцитоз) в норм - , гипо - и гипохромном состоянии, костный мозг с признаками гиперплазии (с повышением количества красного мозга) или атрофии с преобладанием жирового костного мозга или ретикулярной стромы[4,с.193]. Патогенетические факторы сводятся к тому, что развивается такого рода анемия, когда потери железа превалируют поступление[5,с.26]. Клиническая картина сводится к гематологическим показателям и внешнему проявлению анемии. Диагноз

Таблица 1 - Гематологические показатели крови собаки, больной железододефицитной анемией

	Норма	Дата и показатели
	19.05.16	20.05.16
Гематокрит	37-55	33
СОЭ	20-60	19
Гемоглобин(г% Сали)	109-158	99
Кальций (мг%)	95 - 120	78
Неорган. фосфор (мг%)	3,0-5,8	5
Резерв.щелочность (мг%)	40-60	56
Каротин (мг%)	35- 90	49
Общий белок (г%)	6, 8- 8, 8	7,2
Билирубин (г%)	следы	следы

на железододефицитную анемию ставится на основании анамнеза, клинических признаков, лабораторных исследований. В основном исследуют кровяна количество эритроцитов и СОЭ по методу Панченкова и Неводова[2, с.288]. Дифференциальную диагностику проводят от талассемии, отравления свинцом, сидероахрестической анемии (нарушение синтеза порфиринов), В12-дефицитной анемии, гемолитической анемии, анемии при костномозговой недостаточности[3, с.136].

В нашем случае при клиническом исследовании собаки были выявлены некоторые аспекты, которые дали нам право поставить диагноз – железододефицитная анемия. В результате гематологических исследований было установлено, что в крови произошёл сбой эритроцитов, их количество уменьшилось, что привело к снижению гемоглобина, скорости оседания (Табл.1). При этом у животного наблюдалась бледность слизистых оболочек, извращение вкуса, вялость, сонливость, апатия. При пальпации было обнаружено увеличение селезёнки. В результате перкуссии было замечено увеличение сердцебиения, тахикардия, смеющаяся аритмией, отдышка и расширение границ сердца влево.

Железододефицитная анемия у собак может возникнуть, если хозяин не следит за питанием животного. Клиническое исследование собак на наличие данной патологии необходимо.

Библиографический список

1. Жаров, А.В. Патологическая анатомия животных : учебник.- 2-е изд., пере. М доп.- Спб.: Издательство «Лань», 2013 .- С.608
2. Скопичев, В.Г. Микроэлементозы животных: учебное пособие/ В.Г. Скопичев, Л.В. Жичкин, О.М. Попова и [др.]. - Спб.: Проспект Науки, 2015.- С.288
3. Казимир, А.Н. Учебно-методический комплекс «Клиническая диагностика с рентгенологией» (ветеринарная пропедевтика)/А.А. Степочкин, И.И. Богданов, Н.К. Шишков, А.З. Мухитов, М.А. Богданова.// Учебно-методический комплекс «Клиническая диагностика с рентгенологией» (ветеринарная пропедевтика), Ульяновск, УГСХА, Часть 1, 2009.- С.136 .
4. Хайруллин, И.Н. Методические указания по проведению практических занятий по курсу «Клиническая диагностика с рентгенологией» («Ветеринарная пропедевтика») для студентов 2,3 курсов очной формы обучения факультета ветеринарной медицины/ А.Н. Казимир, А.А. Степочкин, И.И.Богданов, Н.К. Шишков, А.З. Мухитов// Методические указания по проведению практических занятий по курсу «Клиническая диагностика с рентгенологией» («Ветеринарная пропедевтика») для студентов 2,3 курсов очной формы обучения факультета ветеринарной медицины, Ульяновск, УГСХА, 2010. - С.193
5. Хайруллин, И.И. Методическиеуказания к выполнению курсовых работа по клинической диагностике /А.М. Липатова, А.Н. Казимир, Н.К. Шишков, И.И. Богданов //Методическиеуказания к выполнению курсовых работа по клинической диагностике. Ульяновск, УГСХА, 2006. – С.26

JELEZODEFIEETNA ANEMIA IN DOGS*Shirmanova K.O.*

Key words: *dog, iron deficiency anemia, diagnosis, clinical picture, symptoms.*

The article presents information on the pathology of blood as iron deficiency anemia. This type of anemia is not rare, occurs in the backdrop of lack of macronutrients and b-vitamins B12, K, C. as a result of the laboratory tests, hematological parameters, was diagnosed with iron deficiency anemia.