

BIOCHEMISTRY FEELINGS

Milinskaya V.A. Sitnov D.V.

Keywords: *serotonin, oxytocin, dopamine, phenylethylamine*

The article attempts to understand complex biochemical processes in the body in a state of love.

УДК: 619.617.002.3+636

ПЕРИТОНИТ У ЖИВОТНЫХ

*Моложаева А.С., студентка 4 курса факультета ветеринарной медицины
Научные руководители – Марьин Е.М., кандидат ветеринарных наук, доцент
Ляшенко П.М., кандидат ветеринарных наук, доцент
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А.Столыпина»*

Ключевые слова: *перитонит, симптомы, лечение, собаки, воспаление*

В следствии изучения литературы и наблюдения на практике перитонит у собак появляется по разным причинам, например, у собак бойцовских пород (кавказская овчарка, алабай, бандог, бультерьер) болезнь возникает при нарушении целостности брюшной стенки.

Перитонит - это воспаление брюшины. Это воспаление может передаваться от воспаленных внутренних органов (желудка, почек, матки).

Симптомы при воспалении разных органов одинаковы: угнетение, высокая температура, лихорадка, собака горбит спину, отказывается от корма, давление понижено, пульс слабого наполнения, живот болезненный, увеличен в размерах, при пальпации ощущается флюктуация. [2].

Лечение собаки должно начаться уже дома, несмотря на то, что животное и так не ест, не нужно предлагать еду и, уж тем более, кормить насильно, поэтому настоятельно рекомендуется голодная диета, так же ограничить дачу воды, так как это только усилит образование экссудата, после этого срочная госпитализация в ветеринарную клинику. Уже там проводят аспирацию желудочного содержимого, вводят обезболивающее, сердечно-сосудистые средства и ликвидируют детоксикацию организма солевыми растворами, делают новокаиновую блокаду по чревным нервам по Логвинову. Если перитонит обусловлен разрывом какого либо органа или проникающим ранением, то лапаротомия

обязательна. При этом устраняют дефект, тщательно удаляют экссудат, фибрин, некротизированные ткани электроотсосом или марлевыми тампонами, проводят тотальную санацию всей брюшной полости различными, подогретыми до температуры 37 °С, антисептическими растворами (фурацилин, хлоргексидин, риванол, диметилсульфоксид, поливинилпирролидона иодид). Промывание брюшной полости прекращается тогда, когда аспирируемая жидкость становится прозрачной. После промывания брюшной полости в неё вводятся антибиотики, обладающие активностью по отношению к колибациллярной микрофлоре.

После этого животное «зашивают», на этом заканчивается операция, но не лечение, животное наблюдается у врача, ему даются антибиотики (феноксиметилпенициллин в дозе 10000 ЕД/кг массы внутрь 2-3 раза в день; оксациллин в дозе 30-50 мг/кг 3-4 раза в сутки, ампициллин внутримышечно внутрь 25-30 мг/кг 3-4 раза в сутки, ампиокс внутримышечно 3-5 мг/кг 2-3 раза в сутки).[3,5].

При сердечной недостаточности подкожно вводят два раза в сутки 20%-ный раствор кофеина-натрия бензоата по 0,5-1,5 мл, камфорное масло 1-2 мл, кордиамин по 0,1-0,12 мл/кг или внутривенно вводят коргликон, строфантин К. Эффективно применение настоев таких лекарственных трав, как горичвет, ландыш майский, пустырник(строгое соблюдение дозировки обязательно).

Профилактика заключается в предупреждении травматизации брюшной стенки и своевременном ее лечении у животных. [1,4,6].

В заключении хотелось бы добавить; животные часто гибнут в случае неоказания им своевременной хирургической операции, консервативных методов лечения перитонита, в принципе, не существует, спасти жизнь способно только срочное хирургическое вмешательство. Замечайте любое изменение в поведении и самочувствии своего любимца, главное не упустить первые симптомы и вовремя начать операцию.

Библиографический список

1. Виденин, В.Н. Пути улучшения результатов оперативного лечения животных при патологиях в брюшной полости / В.Н.Виденин, Б.С. Семенов, Н.Б. Баженова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2013.- № 1 (21). - С. 80-83.
2. Даричева, Н.Н. Незаразные болезни мелких домашних животных: учебно-методический комплекс / Н.Н. Даричева, В.А. Ермолаев. – Ульяновск: УГСХА, 2009. – 271 с.
3. Ермолаев, В.А. Первая помощь при травмах и косметические операции у собак: методические указания / В.А. Ермолаев.– Ульяновск: УГСХА, 1996. – 31 с.
4. Ермолаев, В.А. Доклинические исследования препарата «Ранинон»/ В.А. Ермолаев, И.С. Сухина //Вестник Ульяновской сельскохозяйственной академии. – 2010. - №1. – С.93-96.

5. Липатова, О.А. Экономическая эффективность стимуляции роста поросят-гипотрофиков Т-активинном и подсадкой их к матерям-кормилицам / О.А. Липатова, А.М. Липатов // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2004. - №12. - С. 80-82.
6. Динамика показателей белкового обмена крови у коров, больных гнойным пододерматитом / Е.М. Марьин, В.А. Ермолаев, И.И. Идогов О.Н. Марына // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.- 2013. - № 3 (23).- С. 86-89.

PERITONITIS ANIMALS

Molozhaeva N.

Key words: *peritonitis symptoms, medication, dogs inflammation*

Abstract: *as a result of the study of literature and observations in practice, peritonitis in dogs occurs for various reasons, such as fighting breeds of dogs (caucasian shepherd alabai, bandog, bull terrier) disease occurs in violation of the integrity of the abdominal wall.*

УДК 502+ 619 : 615

ОЗОНовый СЛОЙ Атмосферы И ПОСЛЕДСТВИЯ ЕГО РАЗРУШЕНИЯ

*Морозов Н.О., студент 1 курса факультета ветеринарной медицины
Научный руководитель - Мухитова М.Э., старший преподаватель, кандидат
биологических наук
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»*

Ключевые слова: *глобальные экологические проблемы, озоновый слой, фреоны*

Работа посвящена изучению проблемы разрушения озонового слоя. В настоящее время истощение озонового слоя признано всеми как серьезная угроза глобальной экологической безопасности.

В атмосфере на расстоянии 20-50 км над поверхностью Земли находится слой озона. Озон - это особая форма кислорода. Большинство молекул кислорода воздуха состоит из двух атомов. Молекула же озона состоит из трех ато-