

собия для высших учебных заведений) / Б. С. Семенов, В.А. Ермолаев, С.В. Тимофеев. - М.: КолосС, 2006. - 263 с.

10. Тимофеев, С.В. Общая хирургия животных. Учебник для вузов/ С.В. Тимофеев, Ю.И.Филиппов, С.Ю.Концева, С.В.Позябин, П.А.Солдатов, С.М.Панинский, Д.А.Дервишов, Н.П.Лысенко, В.А. Ермолаев, М.Ш.Шакуров, В.А. Черванёв, Л.Д.Трояновская, А.А.Стекольников, Б.С.Семёнов. – М.: ООО «Зоомедлид», 2007. - 670 с.

## **OZONE THERAPY IN THE TREATMENT OF ACUTE BRONCHOPNEUMONIA OF CALVES**

*Zagumennov A.*

**Keywords:** *calves, bronchopneumonia, ozone therapy, blood hematology, benzillpenillin, immunity, oxygen*

**УДК 619:616**

## **ПАТОМОРФОЛОГИЯ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПОСЛЕ ПРИМЕНЕНИЯ КОНТРАЦЕПТИВОВ ДЛЯ КОШЕК**

*Загуменнов А., студент 4 курса факультета ветеринарной медицины  
Научный руководитель – Ермолаев В.А., доктор ветеринарных наук, профессор  
Научный руководитель – Терентьева Н.Ю., кандидат ветеринарных наук, доцент  
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»*

**Ключевые слова:** *Онкология, кошки, вскрытие, молочная железа, опухоль, овариогистерэктомия*

Опухолями, или новообразованиями (Tumor, neoplasma, blastoma), называются местные избыточные, автономные, атипичные патологические разрастания одной или нескольких тканей организма, возникающих без видимых причин вследствие размножения клеточных элементов, обусловленных изменениями биологических свойств клеток под влиянием бластомогенных факторов внешней и внутренней среды. Развитие злокачественных опухолей сопровождается глубокими нарушениями обмена веществ в организме животного, вызывая ухудшение общего состояния, резкое истощение (кахексию) и дистрофию. Это происходит

потому, что такие опухоли, обладая инфильтративным ростом, разрушают ткань вокруг себя и в зоне развития вторичных метастатических узлов, в результате чего возникают некробиоз и некроз ткани, а также кровоизлияния.

По последним научным данным опухоли молочных желез у кошек не имеют гормональной зависимости. Нет подтвержденных данных, что овариогистерэктомия у кошек снижает риск заболевания опухолью молочной железы. Данное утверждение весьма спорно, ибо чаще сталкиваются с опухолью молочной железы именно у некастрированных кошек. Фактов опухоли молочной железы у кастрированных кошек встречаются гораздо меньше.

Нами было проведено вскрытие трупа кошки, принадлежавшей жителю города Ульяновска. Кошка была в возрасте блет.

При патологоанатомическом вскрытии трупа кошки были обнаружены следующие изменения: в молочной железе новообразование размером 3х 4 см; левый яичник 1,2х 1 см, правый – 0,4х 0,5 см. Левый яичник содержит полость, которая заполнена светло – желтой прозрачной жидкостью. Правый яичник не увеличен, желто – красного цвета.

Стенка тела матки утолщена, плотной консистенции, слизистая оболочка бугристая, серо-розового цвета с синюшным оттенком, стенок рогов матки утолщены, слизистая складчатая.

При вскрытии были поставлены следующие патологоанатомические диагнозы: новообразование в молочной железе, гиперплазия эндометрия, киста яичника, венозная гиперемия отека легких, дилатация правого желудочка с истончением стенки.

Смерть животного наступила от асфиксии, развившейся в результате венозной гиперемии и отека легкого, вызванного проведенной эвтаназией. Причиной эвтаназии послужило новообразование в молочной железе.

### ***Библиографический список***

1. Ермолаев В.А. Доклинические исследования препарата «Ранинон»/ В.А. Ермолаев, И.С. Сухина //Вестник Ульяновской сельскохозяйственной академии. – 2010. - №1. – С.93-96.
2. Терентьева Н. Ю. Влияние фитопрепаратов на восстановление воспроизводительной функции коров после отела / Н.Ю. Терентьева, М.А. Багманов // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2010.- №1. – С. 82-85.
3. Акушерско-гинекологическая диспансеризация в хозяйствах Ульяновской области / Н.Ю. Терентьева, И.Р. Юсупов, С.Н. Иванова, М.А. Багманов // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения .Материалы Международной научно-практической конференции. – Ульяновск : УГСХА, 2009. – С. 121-127.

4. Ветеринарный клинический лексикон / В.Н. Байматов, В.М. Мешков, А.П. Жуков, В.А. Ермолаев. – М.: КолосС, 2009. - 327 с.
5. Внутренние незаразные болезни животных. Часть 1 : учебно-методический комплекс для студентов факультета ветеринарной медицины очной и заочной форм обучения. / Н.К. Шишков, И.И. Богданов, А.З. Мухитов, И.Н. Хайруллин, А.А.Степочкин, А.Н. Казимир, М.А. Богданова. - Ульяновск: Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия, 2009. – 128 с.
6. Кондратьева, В.П. Ветеринарная и клиническая фармакология: учебно-методический комплекс, разделы: «Рецептура с технологией», «Общая фармакология» /В.П. Кондратьева, Н.В. Силова. - Ульяновск: Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия, 2012. – 234 с.
7. Терентьева, Н.Ю. Акушерство и гинекология: учебно-методический комплекс/ Н.Ю. Терентьева. - Ульяновск: Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия, 2012. – 234 с.

## **PATHOLOGY BREAST CANCER AFTER USE OF CONTRACEPTIVES FOR CATS**

*Zagumennov A.*

**Keywords:** *Oncology, cats, autopsy, breast, swelling, ovariectomy*

**УДК: 636.087.74**

## **КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ БЕЛКОВОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «ПРОТЕФИТ»**

*Загуменнов А., Кармаева С., студенты 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:** *протефит, аминокислоты, витамины, минеральная добавка, аллергизирующее действие, местнораздражающее действие, общетоксическое действие*

*Работа посвящена изучению действия на организм животных белковой комовой добавки «Протефит».*