

УДК 636.934.3

ОПУХОЛЬ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У СОБАКИ

Спасова А.О., студент 2 курса колледжа агротехнологий и бизнеса
Научный руководитель – Проворова Н.А., кандидат ветеринарных
наук, доцент

тел. 8(8422) 55-95-31, provorovanata@mail.ru

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

***Ключевые слова:** новообразования, молочная железа, онкологическая патология, заболевание, опухоль, рак.*

В статье рассматриваются классификации, типы проявления, виды и формы появляющихся новообразований, локализующиеся в молочной железе у самок животных. Кратко описываются методы профилактики.

Введение. Новообразования, локализующиеся в области молочных желез – это онкологический патологический процесс, который встречается у кошек и собак [1,2]. Поскольку выявить ее на ранней стадии владелец может не сразу, поэтому я решила подробно рассказать об этом, а также ознакомить информацией по данной теме.

Опухоли встречаются: злокачественные (по статистике на них приходится до 60% случаев): неинфильтрирующие, комплексные, простые карциномы (тубулярный, папиллярный рак молочной железы у собаки, солидный, анапластический); особые карциномы (веретенноклеточная, плоскоклеточная, муцинозная); саркомы; карциносаркомы; доброкачественные (до 40% случаев): аденома, протоковая папиллома, смешанная опухоль, фиброаденома. Кроме того, литературные данные описывают неклассифицируемые опухоли, такие как эктазия протоков, локальный фиброз, киста, дольковая гиперплазия, гиперплазия протоков, а также гинекомастия [3,4].

Также неоплазмы классифицируют по степени тяжести [5] – от низкодифференцированной до высокодифференцированной, кроме того определяют стадии в зависимости от размера, структуры опухоли и других факторов.

Нужно всегда помнить, что опухоль (новообразование) не всегда является раком. Отличие доброкачественного образования от

злокачественного образования заключается в том, что они локализируются в одном месте и не вызывают метастаз, развитие такой опухоли происходит крайне медленно, не угрожая здоровью питомца. Злокачественные клетки метастазируются по организму с чрезвычайной быстротой, разрушая здоровые органы и ткани.

По симптоматике различают следующие формы новообразований [6]: узловую, характеризуется возникновением плотных узелков в одной или нескольких молочных желез; при пальпации на начальной стадии напоминает застрявший под кожей камушек не большого размера, имеющий четкие границы; диффузную – отличается размытостью границ пораженного участка.

Опухоль как бы встраивается в ткани, поражая всю молочную железу. При пальпации отмечается объемное, болезненное, горячее уплотнение. Симптомы схожи с признаками абсцесса: пораженные лимфоузлы, отеки, хромота, одышка и пр.

У собаки повышается температура тела, поражение не имеет четких границ, опухоль быстро метастазирует кожу. При диагностике ветеринары сразу исключают мастит.

Маститоподобная – одна из самых распространенных форм, которая отличается быстрым темпом роста и объемным новообразованием без контуров. При пальпаторном обследовании ощущается инфильтрат, а при взятии биопсии содержимое чаще всего содержит гной с примесями крови. Отмечается повышенная температура не только тела, но и локального участка. При диагностике требуется в первую очередь исключить абсцесс молочной железы. Панцирная – острая форма, при которой кожа становится воспаленной, гиперемированной, утолщенной. Такой рак очень быстро метастазирует в регионарные лимфатические узлы и внутренние органы. Образуются очаги разной формы.

Если собаке ранее была прооперирована, то после этого ее следует регулярно наблюдать у ветеринарного врача каждые 3 месяца. Профилактические меры для тех владельцев, которые недавно завели домашнего любимца и хотят предостеречь от онкологической патологии.

Вывод: Для начала следует решить - будите ли заниматься разведением щенков. Если все же решили заниматься разведением, то

можно случать ее с самцом не чаще 2 раза в год. При это требуется следить за состоянием здоровья питомца и обеспечить должный уход во время и после беременности. Если потомством не планируете обзаводиться, то до 6 месяцев собаку лучше стерилизовать. Ветеринарная медицина доказала, что стерилизация, сделанная в первые 2 года жизни, на 80% защищает от опасных патологий питомцев. Своевременная стерилизация, ежегодные профилактические осмотры и должный уход способны защитить питомца от рака молочных желез.

Библиографический список:

1. Проворова, Н.А. Методическое пособие по проведению производственной практики по патологической анатомии для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии очной, очно-заочной и заочной форм обучения по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза / Н.А. Проворова. – Ульяновск: УлГАУ, 2019. – 41с. <http://lib.ugsha.ru/>

2. Проворова, Н.А. Патологическая анатомия животных с основами гистологии: учебное пособие к лабораторно-практическим занятиям по патологической анатомии животных для студентов, обучающихся на факультете ветеринарной медицины и биотехнологии по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, очной, очно-заочной и заочной форм обучения /Н.А. Проворова. - Ульяновск: УлГАУ, 2019. – 159с. <http://lib.ugsha.ru/>

3. Богданова, М.А. Судебно-ветеринарная экспертиза: учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии специальность – Ветеринария // М.А. Богданова, Н.А. Проворова, С.Н. Хохлова. – Ульяновск: ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, 2019. – 152 с. <https://moodle.ulsau.ru/course/view.php?id=6647>

4. Проворова, Н.А. Патологическая анатомия (секционный курс): учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии / Н.А. Проворова. – Ульяновск: УлГАУ, 2019. – 75с. <https://moodle.ulsau.ru/course/view.php?id=20668>

5. Проворова, Н.А. Патологическая анатомия животных с основами гистологии: учебное пособие к лабораторно-практическим занятиям по патологической анатомии животных для студентов,

обучающихся на факультете ветеринарной медицины и биотехнологии по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, очной, очно-заочной и заочной форм обучения /Н.А. Проворова. - Ульяновск: УлГАУ, 2019. – 159с. <http://lib.ugsha.ru/>

6. Патологическая физиология и патологическая анатомия животных: учебник / А.В. Жаров, Л.Н. Адамушкина, Т.В. Лосева, А.П. Стрельников; под редакцией А.В. Жарова. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 416 с. — ISBN 978-5-8114-4250 — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/117713>

BREAST TUMOR IN A DOG

Spasova A.O.

Key words: *neoplasms, mammary gland, oncological pathology, disease, tumor, cancer.*

The article discusses the classifications, types of manifestation, types and forms of emerging tumors localized in the mammary gland of female animals. Prevention methods are briefly described.