

4. Тарасова Е. А. Дифференциальная диагностика и лечение новообразований молочной железы и кожи у мелких непродуктивных животных – автореф. диссерт. кандидат ветеринарных наук, Санкт-Петербург, 2005, 16.00.05, 168 с.
5. Терентюк, Г. С. Неоплазия молочных желез у собак в репродуктивном цикле городских популяций - территорий техногенного риска: Автореф. дис.... канд. вет. наук. - Воронеж, 2003.- 19 с.
6. Усов Ф.Н. Клиническая диагностика и выбор метода хирургического лечения при карциноме insitu молочной железы / Ф.Н. Усов, Д.Д. Пак // IV международная ежегодная конференция «Проблемы диагностики и лечения рака молочной железы» 20-22 июня 2007, С-Пб. - С.95
7. Misdorp W. Tumors of the mammary glands // Tumor in domestic animals / Ed.D. Meuten. – Iowa State Press, 2002. – Ed. 4. – P. 575-612.
8. Vail D.M. Feline lymphoma and leukemia / D.M. Vail, E.G. MacEwen // Small animal clinical oncology. - 2001. – V. 3. – P. 561-563.

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ОПУХОЛЕЙ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У
МЕЛКИХ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ В УСЛОВИЯХ ДНЕПРОПЕТРОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Белый Д.Д., к.вет.н., доцент

Днепропетровский государственный аграрно-экономический университет, г. Днепропетровск

Аннотация. Проведено исследование распространения новообразований молочной железы у мелких домашних животных в Днепропетровской области. Выявлена высокая частота регистрации данной патологии (составляет у сук 28,54 – 41,57 %, кошек – 32,77 – 46,38 % от общего количества диагностированных новообразований) и тенденция к повышению заболеваемости собак и кошек опухолями молочной железы, особенно у тех животных, которые находятся на экологически загрязнённых территориях. Наибольшая вероятность возникновения неоплазий установлена у собак и кошек, которые проживают в промышленных городах с наличием в них вредных производств. Таким образом, целесообразно рекомендовать регулярные профилактические осмотры дважды в год у животных, которые обитают в мегаполисах и на загрязнённых территориях.

Ключевые слова: собаки, новообразования, молочная железа, распространение, экологическая ситуация.

**ENVIRONMENTAL ASPECTS INCIDENCE OF MAMMARY TUMORS IN SMALL DOMESTIC ANIMALS
IN DNIPROPETROVSK REGION**

Bely D.D., k.vet.n., Associate Professor

Dnepropetrovsk State Agrarian-Economic University, Dnepropetrovsk

Summary. A study of the prevalence of breast tumors in small animals in the Dnipropetrovsk region. The high incidence of this disease registration (make: in females 28.54 - 41.57% of cats - 32.77 - 46.38% of the total number of diagnosed tumors) and tends to increase the incidence of dogs and cats in breast tumors, especially those animals who are environmentally contaminated areas. The greatest likelihood of neoplasia established in dogs and cats that are in the industrial cities of the presence of hazardous industries. Thus, it is reasonable to recommend hold regular preventive examinations twice a year in the animals that live in metropolitan areas and in contaminated areas.

Key words: dogs, cancer, breast, prevalence, environmental situation.

УДК 636.7.09.615.212:616-006.5-085

**НОВОКАЇНОВА ТЕРАПІЯ В ПОРІВНЯННІ З ІНШИМИ МЕТОДАМИ
ЛІКУВАННЯ ПАПІЛОМАТОЗУ СОБАК**

Заїка П.О., к.вет.н., доцент

Анічин А.М., ст. викладач

Харківська державна зооветеринарна академія, м. Харків

Анотація. Проаналізовано поширеність папіломатозу серед собак різних вікових та породних груп. Виявлено, що собаки всіх вікових груп і порід без виключень можуть хворіти папіломатозом. Серед великої кількості методик лікування папіломатозу ми порівнювали

Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини

ефективність лікування цього захворювання різними методами новокаїнової, подразнюючої та імуностимулюючої терапії. Встановлено, що застосовані нами методи лікування досить ефективні і можуть застосовуватися в практиці.

Ключові слова: папіломатоз, новокаїн, подразнення, імуностимуляція.

Актуальність проблеми. Папіломатоз часто зустрічаються у всіх видів собак. Характерною особливістю є повільний експансивний ріст (розсовування навколишніх тканин), часто спостерігається наявність капсули. Можуть існувати роками, не завдаючи шкоди організму. Але деякі пухлини цієї групи, навіть невеликих розмірів, стискаючи навколишні тканини, кровоносні судини і нерви, можуть суттєво впливати на функцію тканини і органів. [3, 4, 5].

Завдання дослідження: вивчити характер та особливості клінічного прояву папіломатозу у собак в залежності від породи та віку, виявити ефективність використання різних способів застосування новокаїну, таких як внутрішньовенне введення 1 % новокаїну в дозі 5-6 мл внутрішньовенно, Введення в основу папіломи 3 - 5 мл 3 % - вого розчину новокаїну на 30⁰ - ному спирті (1-3 рази з інтервалом 7 діб), в порівнянні з іншими методами лікування тварин, хворих на папіломатоз - змазування колодієм з саліциловою кислотою (10 : 1), одноразово, введення імуностимулятора фоспренілу – курс 21 доба, 1мл/10 кг, щоденно.

Матеріал та методи дослідження. Дослідженням проводились протягом 2010-2014 на базі кафедри хірургії ім. проф Калашника. Матеріалом досліджень були собаки різних порід і віку, яких розділили на чотири групи і до кожної застосовували свій метод лікування. Крім цього проводився аналіз утримання і годівлі тварин, зі слів їх власників. Клінічні дослідження складались зі встановлення загального стану тварин (ТПД), огляду та пальпації новоутворень, визначення характеру росту та консистенції пухлин, болючості, рухомості, зв'язку пухлин з навколишніми тканинами.

Результати дослідження. Папіломи – пухлини шкіри і слизових оболонок, що утворюють своєрідні сосочки, внаслідок чого їх інколи називають сосочковими. Вони часто зустрічаються у собак. Розвиваються повільно у вигляді окремих бородавок, сосочків або конгломератів, що нагадують за формою кольорову капусту. Інколи їх поверхня має багато щілин. Часто зустрічаються масивні папіломи, і тоді говорять про папіломатоз [1, 2, 3].

Папіломи виявляють частіше у тварин різного віку по всій поверхні шкіри, особливо в ділянці голови, шиї, молочної залози і рідше – кінцівок (Табл.1).

Таблиця 1.

Розповсюдження папіломатозу в залежності від віку собак

Вік собаки, роки	Кількість випадків	Відсоток, %
0 – 1	6	3,3
2 – 3	12	6,6
4 – 5	16	8,8
6 – 7	22	12,1
8 – 9	34	18,7
10 – 11	38	20,9
12 – 13	30	16,5
14 – 15	16	8,8
Старші 15 років	8	4,3
Всього	182	100,0

Їх знаходять також на слизовій оболонці ротової порожнини, глотки, статевого члена і препуцію (фібропапіломи). Часто місцем локалізації папілом у собак є слизові оболонки ротової порожнини і губ. Лікування залежить від характеру і стадії розвитку патологічного процесу [2, 3, 4, 5].

Всіх собак, всіх порід, які надходили в клініку ми розділили на 4 основні групи лікування. Собаки першої групи отримували:

1. Внутрішньовенне введення 1 % розчину новокаїну в дозі 5 - 8 мл 3 - 5 разів з інтервалом 4 - 5 днів.

2. Другої групи: ведення в основу папіломи 3 - 5 мл 3 % - вого розчину новокаїну на 30⁰ - ному спирті (1-3 рази з інтервалом 7 діб)

3. Третьої групи: змазування колодієм з саліциловою кислотою (10 : 1), одноразово

4. Четвертої групи: введення фоспренілу – курс 21 доба, 1мл/10 кг, щоденно.

Результати лікування (табл. 2) свідчать про те, що жоден з обраних методів не давав повної гарантії одужання. Найчастіше ефективному лікуванню заважали супутні захворювання, порушення обміну речовин, спричинених неправильним харчуванням, екто та ендопаразитарними захворюваннями, тощо. Після корекції стану тварин і проведення повторного курсу лікування одужання наступало.

Таблиця 2

Результати лікування

№ з/п	Порода собак	Кількість собак з пухлинами	Відсоток собак, уражених папіломатозом	1	2	3	4
				Кількість тварин в групі/Кількість тварин, що одужали одразу			
1	Боксер	32	17,6	8/5	8/4	8/2	8/4
2	Доберман	22	12,2	5/2	5/1	4/2	4/3
3	Вівчарка	36	19,8	9/6	9/5	9/4	9/5
4	Спанієль	20	10,9	5/5	5/5	5/1	5/3
5	Пудель	30	16,5	6/4	6/2	6/2	6/4
6	Ротвейлер	24	13,2	6/4	6/3	6/4	6/3
7	Такса	18	9,8	4/3	4/2	4/1	4/2
Всього		182	100				

Висновки

1. Найчастіше одужання відбувалося після 3 – 5 внутрішньовенних ін'єкцій 1 % новокаїну. Якщо одужання не відбувалося, курс повторювали через тиждень, і мали гарний клінічний ефект. Після кількох додаткових введеннь папіломи підсихають і відпадають. Така ж картина спостерігається і при введенні 3% розчину новокаїну на 30% спирті в основу папіломи.
2. Змазування колодієм з саліциловою кислотою доцільно використовувати коли папіломи поодинокі і розташовані не поряд з очима чи іншими слизовими оболонками, бо протягом перших 20-40 хвилин тварина відчуває свербіж.
3. Імуностимулюючий препарат «Фіпроніл» дає позитивний клінічний ефект, але курс лікування досить тривалий, і вартість, у порівнянні з новокаїновою терапією висока.

Література

1. Терехов П.Ф. Ветеринарная клиническая онкология/ П.Ф. Терехов - Москва: Колос, 1983. - 207 с.
2. Чехун В.Ф. Пухлини дрібних свійських тварин: клініка, діагностика, лікування / За ред. В.Ф. Чехуна, А.І. Мазуркевича. – К.: ДІА, 2011. – 164 с.
3. Есина Э.В. Особенности локализации опухолей у собак / Э.В. Есина., К.В. Цыганкова., М.Н. Мостовая /Вісник Дніпропетровського державного аграрного університету. – 2003. - № 2. – С. 114 – 116.
4. Уайт А.С. Онкологические заболевания мелких домашних животных / Под.ред. А.С. Уайта. – М.: Аквариум, 2003. – 352 с.
5. Нимонд Х.Г. Болезни собак. Практическое руководство для ветеринарных врачей (организация вет. клиники, обследование, диагностика заболеваний, лечение) / Нимонд Х.Г., Сутер П.Ф. - Изд. 8-е / Перев. с нем. - М. : Аквариум, 1998. - 808 с.

НОВОКАИНОВАЯ ТЕРАПИЯ ПО СРАВНЕНИЮ С ДРУГИМИ МЕТОДАМИ ЛЕЧЕНИЯ ПАПИЛЛОМАТОЗА СОБАК

Заика П. О. к.вет. н., доцент
Аничин А.М. ст. преподаватель

Харьковская государственная зооветеринарная академия, г. Харьков

Аннотация. Проанализирована распространенность папилломатоза среди собак разных возрастных и породных групп. Выявлено, что собаки всех возрастных групп и пород без исключений, могут болеть папилломатозом. Среди большого количества методик лечения папилломатоза мы сравнивали эффективность лечения этого заболевания разными методами новокаиновой, раздражающей и иммуностимулирующей терапии. Установлено, что примененные нами методы лечения достаточно эффективные и могут применяться в практике.

Ключевые слова: папилломатоз, новокаин, раздражение, иммуностимуляция.

NOVOCAINE THERAPY ON COMPARING TO OTHER METHODS OF TREATMENT OF
PAPYLOMATHOSIS OF DOGS

Zaika P. A. cand. vet. sci., associate professor

Anichin A.N. senior teacher

Kharkiv state zooveternary academy, Kharkiv

Summary. Prevalence of papylomathosis is analysed among the dogs of the different age-related and pedigree groups. It is educed, that the dogs of all age-related groups and breeds without exseptions can be ill papylomathosis. Among plenty of methods of threatment papylomathosis we are comparative efficiency of treatment of this disease the different methods of novocaine, irritating and immunuthorapy therapy. It is set that the methods of treatment are applied by us effective enough and can used in practice.

Key words: papylomathosis , novocaine, irritation, immunopotentiation

УДК: 636.22/.28.09:616.7:615

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ МЕЖПАЛЬЦЕВОЙ НОВОКАИНО-
АНТИБИОТИКОВОЙ БЛОКАДЫ ПО А. И. ЗЫКОВУ ПРИ ЛЕЧЕНИИ
КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА С ГНОЙНО-НЕКРОТИЧЕСКИМИ
ПОРАЖЕНИЯМИ В ОБЛАСТИ КОПЫТЕЦ**

Сарбаш Д.В., Кантемир А.В., Цимерман Л.А. к.вет. н., доценты

Харьковская государственная зооветеринарная академия, г. Харьков

Аннотация. В статье изложены данные, которые отражают эффективность межпальцевой антибиотико-новокаиновой блокады по А. И. Зыкову при лечении крупного рогатого скота с гнойно-некротическими поражениями в области дистального отдела конечностей.

Ключевые слова: блокада, крупный рогатый скот, патологии, копытце.

Актуальность проблемы. Клинический спектр проявления заболеваний дистального отдела конечностей КРС довольно разнообразен и в большинстве случаев он проявляется гнойно-некротическими процессами (пододерматиты, флегмона венчика, мякиша), спкцифическими заболеваниями (ламинит, язва Рустергольца т.д.) [1, 2, 3, 4].

На сегодняшний день, с учетом этиопатогенеза и клинических форм проявления заболеваний дистального отдела конечностей, предложено множество методов и вариантов их лечения. По нашим наблюдениям флегмонозные процессы в области венчика и мякишей копытец, которые диагностируются у крс достаточно часто, традиционными методами лечатся не всегда эффективно, они трудоемкие, срок лечения составляет 10 – 15 и больше дней, часто являются причиной выбраковки [3, 5].

Задача исследования. Целью настоящей работы было определение лечебной эффективности межпальцевой новокаино-антибиотиковой блокады по А. И. Зыкову при лечении крупного рогатого скота с гнойно-некротическими поражениями в области венчика и мякишей пальца.

Материал и методы исследования. Исследования проводились на 17 головах крупного рогатого скота красно-степной породы, принадлежащих ООО «Рассвет» Володарского района Донецкой области. Все животные подвергались комплексному исследованию с учетом показаний ТПД, анамнеза, физиологического состояния всех систем и органов. Особенно тцательно клинически изучались гнойно-некротические процессы в области дистального отдела пораженных конечностей (размеры поражений, наличие язв, характер и количество гнойных выделений и т. д.). Изучалась степень хромоты пораженной конечности.

Все больные животные были разделены на две группы. В первую. опытную группу, вошли восемь коров с флегмоной в области венчика на различных стадиях развития и три с флегмоной в области пальцевого мякиша, во вторую контрольную группу – три коровы с флегмоной мякиша пальца и три с флегмоной венчика.