

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДНУ «ІНСТИТУТ МОДЕРНІЗАЦІЇ ЗМІСТУ ОСВІТИ»
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**



**Всеукраїнська науково-практична конференція
магістрантів і молодих дослідників**

«НАУКОВІ ПОШУКИ МОЛОДІ У ХХІ СТОЛІТТІ»

АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ

30 жовтня 2024 року

Біла Церква
2024

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Шуст О.А., д-р екон. наук, професор, ректор.

Варченко О.М., д-р екон. наук.

Недашківський В.М., д-р с.-г. наук.

Димань Т.М., д-р с.-г. наук.

Власенко С.А., д-р вет. наук.

Козій Н.В., канд. вет. наук.

Василенко О.І., д-р філософії.

Юрченко А.І., канд. с.-г. наук.

Славінська О.В., керівник редакційно-видавничого відділу.

Відповідальна за випуск – **Славінська О.В.**, начальник редакційно-видавничого відділу.

Актуальні проблеми ветеринарної медицини: матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції магістрантів і молодих дослідників. 30 жовтня 2024 р. м. Білоцерківський НАУ 79 с.

Збірник підготовлено за авторською редакцією доповідей учасників конференції без літературного редагування. Відповідальність за зміст поданих матеріалів та точність наведених даних несуть автори.

3. Milk consumption monitoring as a farmer friendly indicator for advanced treatment in limited fed calves with neonatal diarrhoea syndrome / P. Katsoulos et al. Veterinary Medicine. 2020. 65. P. 104–110. DOI: 10.17221/57/2019.

4. Vaccination for the Prevention of Neonatal Calf Diarrhea in Cow-Calf Operations: A Scoping Review / G. U. Maier et al. Veterinary and Animal Science. 2022. 15. 100238.

5. Ouwehand A. C., Salminen S., Isolauri E. Probiotics: an overview of beneficial effects. Antonie van Leeuwenhoek. 2002. 82. P. 279–289. DOI:10.1023/a:1020620607611

6. Záborský L., Polívková D., Šebkova A., Brabenec V. The impact of probiotics in the nutrition of calves on live weight gain and on health status. Journal of Central European Agriculture. 2023. 24. P. 809–816. DOI:10.5513/JCEA01/24.4.4124.

7. A meta-analysis on the effects of probiotics on the performance of pre-weaning dairy calves / L. Wang et al. J Animal Sci Biotechnol. 2023. 14. 3 p. DOI:10.1186/s40104-022-00806-z

УДК 636.7.09:616–006:617

ЧЕПУРНА Я.П., магістрантка

Науковий керівник – **ЧОРНОЗУБ М.П.**, канд. вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

ПОШИРЕННЯ ОНКОЛОГІЧНОЇ ПАТОЛОГІЇ У СОБАК

В умовах клініки серед собак-пациєнтів із хірургічними захворюваннями найбільша частка належала онкологічній патології (15,8 %), у структурі якої левову частку складали пухлини молочних залоз (40,9 %), котрі виявляли у дорослих та зрілих самок.

Ключові слова: собаки, хірургічна патологія, пухлини молочних залоз.

Пухлини зустрічаються у всіх видів тварин різного віку та статі. Доместиковані тварини зазнають значно більше дії канцерогенів, ніж тварини на волі. У факторі доместикації неабияке значення має експлуатаційний момент – ступінь напруженості функціональних систем, який визначений господарськими потребами. Пухлини значно частіше почали зустрічатися серед дрібних домашніх тварин – собак та котів [1]. За даними А.Р. Мисака [2], багаторічний досвід вивчення онкологічних хвороб та статистичні дані обліку собак, котрим надавали хірургічну допомогу у клініці, свідчать, що за останні 30 років кількість випадків виявлення у тварин новоутворень зросла більше, ніж у два рази, а в структурі онкологічної патології у собак найбільшу частку складають пухлини молочної залози (42,1 %).

Захворюваність на пухлини молочних залоз збільшується із віком, зокрема після 2-го року життя, із піком у 6–8-річних тварин (35,7 %) та високим рівнем – у 9–11 років (30 %) [3].

Серед доброякісних пухлин у собак молочна залоза уражається найчастіше (41,0 %), а серед злоякісних посідає друге місце (18,7 %) після шкіри та її похідних [4].

Метою наших досліджень було з'ясування розповсюдження онкологічних захворювань серед собак-пациєнтів ветеринарної клініки “Айболит” м. Біла Церква. Для досягнення мети ми аналізували поширення незаразної патології серед собак, а в ній частку хірургічних хвороб, їх склад, а також структуру онкологічної патології та поширення окремих її видів за різними критеріями.

Упродовж року серед 763 собак-пациєнтів клініки у 43,1 % (329 тварин) було виявлено незаразну патологію, з якої 42,3 % (139 тварин) складала хірургічна.

Склад хірургічної патології був дуже різноманітним, але найчастіше пацієнтами клініки були собаки, яким виконували планові операції (стерилізація самок тощо) (25,2 %), а також тварини із новоутвореннями (15,8 %), стоматологічними проблемами (11,6 %), ранами (10,8 %) та хворобами кісток (10,2 %), значно рідше – з іншими захворюваннями.

Склад онкологічної патології за локалізацією пухлин показав, що здебільшого їх виявляли у молочних залозах самок (40,9 %) та внутрішніх органах (36,4 %), рідше у шкірі і в м'яких тканинах (13,6 %) та у кістках і суглобах (9,1 %).

Щодо пухлини молочних залоз як найпоширенішого різновиду виявлених новоутворень, то їх реєстрували у самок різних порід і безпорідних тварин та чіткої залежності щодо окремої із них не було виявлено.

Аналіз особливостей локалізації пухли у молочних залозах показав, що у 44,5 % тварин вони були одиничними односторонніми, у 22,2 % – множинними односторонніми, у 33,3 % – множинними двосторонніми.

Найчастіше хвороба уражала 4-ту пару (88,9 %), дещо рідше 5-ту (55,7 %), рідко 3-ю (33,3 %) і дуже рідко 2-гу (11,1 %) та не було випадків ураження 1-ї. Тобто ураження стосувалося тих пар залоз, які володіють більшою функціональною активністю за лактації та мають більший розвиток залозистої тканини.

За даними клінічного та інструментального досліджень встановлено, що з-поміж виявлених пухлих 66,7 % були злоякісними і 33,3 – доброякісними.

Серед виявлених собак із пухлинами молочних залоз були пацієнти віком від 5 до 11 років із піком захворюваності у 10-річному віці. Тобто хворобу виявляли у дорослих і зрілих самок, задіяних у репродукції.

Отже, в умовах клініки серед собак-пацієнтів із хірургічними захворюваннями найбільша частка належала онкологічній патології, у структурі якої лівова частка належала пухлинам молочних залоз, котрі виявляли у дорослих та зрілих самок.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Гамота А.А., Завірюха В.І., Крупник Я.Г., Мисак А.Р. Пухлини тварин: етіологія, патогенез, діагностика, комплексна терапія. Львів: Галицька видавнича спілка, 2007. 168 с.
2. Мисак А.Р. Порівняльні аспекти моніторингу неоплазій у собак. Науковий вісник ветеринарної медицини: зб. наук. праць. Біла Церква, 2010. Вип. 4 (76). С. 75–80.
3. Білий Д.Д. Поширення спонтанних новоутворень молочної залози у собак в умовах м. Дніпропетровськ. Вісник Житомир. нац. агроєкол. ун-ту. Житомир: Полісся, 2012. Вип. 1 (32). Т. 3. Ч. 2. С. 12–18.
4. Ушаков В.М. Онкологічні захворювання і їх характеристика у домашніх м'ясоїдних Одеського регіону: матеріали II міжнародної наук.-прак. вет. конф. з проблем дрібних тварин: збірка. О.: ЛАТСТАР, 2003. С. 100–105.

УДК: 619:617.271:636.7/8

БОНДАРЕНКО М.А., магістрант

Науковий керівник – **ЯРЕМЧУК А.В.**, канд. вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

КЛІНІКО-МОРФОЛОГІЧНЕ ОБГРУНТУВАННЯ ЗАСТОСУВАННЯ МАЗІ “ЛЕВОСИН” ДЛЯ ЛІКУВАННЯ РАН У КОНЕЙ

Вирощування молодняку коней завжди неминуче супроводжують травми та механічні пошкодження, при цьому рани можуть у окремих випадках досягати 50% від загалу хірургічної патології. Перебіг ранового процесу істотно залежить від факторів як місцевого, так і загального характеру. Процес загоєння ран супроводжує необхідність моніторингу для діагностики ускладнень, характеру та спрямованості перебігу запально-регенеративних процесів.

Застосування мазі “Левосин” сприяло скороченню термінів лікування за рахунок вдалого поєднання компонентів з антибактеріальними, знеболювальними та стимулюювальними властивостями, що підтверджується морфологічним дослідженням. Встановлено прискорення процесу формування та дозрівання молодшої грануляційної тканини та закриття дефектів епітелієм за лікування маззю «Левосин».

Ключові слова: мазь “Левосин”, рани, коні, регенерація, перебіг ранового процесу.

Проблеми діагностики та лікування ран у тварин є провідними для ветеринарної