

4. Intramammary Infections in Heifers–Time of Onset and Associated Risk Factors / J. Nitz et. al. *Animals*. 2020. Vol. 10, Is. 6. P. 1053. <https://doi.org/10.3390/ani10061053>

5. Naqvi S. A., Buck J. D., Dufour S., Barkema H. W. Udder health in Canadian dairy heifers during early lactation. *Journal of Dairy Science*. 2018. V. 101, Is. 4. P. 3233–3247. DOI:<https://doi.org/10.3168/jds.2017-13579>

6. Bacterial biofilms formation of Cattle mastitis pathogens / M. D. Kukhtyn et. al. *Journal for veterinary medicine, biotechnology and biosafety*. 2016. № 2, Iss. 4. P. 30–32.

УДК 618.14–006:616–006.363.04.

## **КЛІНІКО-МОРФОЛОГІЧНИЙ ПРОЯВ ОЗНАКИ ТА ОСОБЛИВОСТІ ЛІКУВАННЯ САРКОМИ М'ЯКИХ ТКАНИН У СОБАК В УМОВАХ АМБУЛАТОРІЇ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ «VETHOUSE» МІСТА ДНІПРО**

**Логвінова В.В.**, к.вет.н., доцент

**Охмат В.І.**, магістрант

Дніпровський державний аграрно-економічний університет

**Актуальність проблеми.** На сьогодні, онкологічні захворювання домашніх тварин все більше і більше хвилюють власників, особливо тому, що деякі види пухлин частіше зустрічаються у певних порід собак [1]. У собак випадки спонтанного розвитку онкологічних захворювань вимагають лікування, діагностики та профілактики, а також можуть слугувати ефективною порівняльною моделлю вивчення даних захворювань у людини [2]. В сучасному світі розробка методів лікування на домашніх тваринах з природно виниклим захворюванням є менш спірним питанням порівняно з експериментально індукованим розвитком захворювання у лабораторних тварин, отож, етичні проблеми відносно тварин, що беруть участь в дослідженні, вимагають отримання згоди від власника

[3]. Із злоякісних пухлин найвищим ступенем злоякісності володіє саркома, яка розвивається в тканинах, що походять з мезодерми, і може вражати кісткову, хрящову і інші сполучні тканини [5,6,7]. Розповсюдження і виникнення пухлин у тварин є досить важливим питанням в дослідженнях, що наразі є дуже актуально. З'ясування проблеми онкологічних захворювань, які зустрічаються у тварин, на сьогодні є важливим питанням. Незважаючи на значну кількість публікацій по даній тематиці, всі вони мають досить узагальнені дані, що не відображає справжнє становище частоти і поширеності виникнення пухлинного росту [2,4].

**Метою роботи було** встановити поширення, клініко-морфологічний прояв, особливості лікування синовіальної саркоми у собак в умовах амбулаторії ветеринарної медицини «VETHOUSE» міста Дніпро.

**Матеріали і методи досліджень.** Робота виконана протягом 2019-2021 років на кафедрі нормальної і патологічної анатомії с.-г. тварин факультету ветеринарної медицини Дніпровського державного аграрно-економічного університету. Патогістологічні дослідження пухлин проводили у відділі морфологічних досліджень Науково-дослідного центру біобезпеки та екологічного контролю ресурсів АПК ДДАЕУ.

**Результати дослідження:** Проаналізовано дві групи тварин (n=10). Порівнювали переваги методів лікування саркоми м'яких тканин за допомогою оперативного видалення та поєднання хірургічного з хіміотерапевтичними методами лікування. Проводили біохімічні дослідження крові перед операційним втручанням, та після проведення хіміотерапії. Операційний матеріал досліджували гістологічно. Встановили ефективність поєднання оперативного та хіміотерапевтичного методів лікування синовіальної саркоми. Виявлено, що із застосуванням хіміотерапії кількість рецидивів пухлинного росту зменшується.

**Висновок:**

Для підтвердження діагнозу на саркому основним методом є гістологічний метод дослідження. За допомогою мікроскопічного дослідження було виявлено пухлинні клітини з великою кількістю мітозів. Як підтвердження діагнозу на синовіальну саркому виявили характерний для даних новоутворень клітинний поліморфізм, тобто вміст клітин різної форми і конфігурації (круглі, овальні, продовгуваті) з численними мітозами, як ознака злоякісності даного пухлинного росту.

### Список використаної літератури

1. Седегов С.В., Татарникова Н.А. Клинико-морфологическое проявление опухолей и опухолеподобных состояний семенников и яичников у собак // Вестник ветеринарии. 2012. Т. 60. № 1. С. 26–29.
2. Феденко АА, Горбунова ВА. Саркомы мягких тканей. Поволжский онкологический вестник. 2012;2:15-27.
3. Ханхасыков С.П. Цитологическое исследование при диагностике новообразований у животных // Междунар. науч. - практич. конф. Махачкала: ДГАУ, 2012. С. 562–564.
4. Чиссов В.И., Дарьялова С.Л. Онкология. Клинические рекомендации. М., 2009.
5. Коеа J.B., Leung D.H., Lewis J.J., Brennan M.F. Histopathologic type: an independent prognostic factor in primary soft tissue sarcoma of the extremity // Ann. Surg. Oncol. 2005. Vol. 10. P. 432 – 440.
6. Baker-Gabb M., Hunt G.B. & France M.P. Soft tissue sarcomas and mast cell tumours in dogs; clinical behaviour and response to surgery // Australian Veterinary Journal, 2003, 81, 732–738.
7. Bonvalot S, Rimareix F, Paumier A, Roberti E, Bouzaiene H, Le Péchoux C. What is new in the local approach of limb sarcomas and desmoid tumours Cancer Radiother. 2010;14(7):455-9. Available from: [http:// dx.doi.org/10.1016/j.canrad.2010.06.016](http://dx.doi.org/10.1016/j.canrad.2010.06.016).