

**Коренєва Ж. Б.**  
кандидат ветеринарних наук, доцент  
**Міхальов Ю. В.**  
магістрант  
Одеський державний аграрний університет

## **НОВОУТВОРЕННЯ МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ У ДРІБНИХ ТВАРИН: ЕТИОЛОГІЯ, ПАТОМОРФОЛОГІЯ**

**Актуальність проблеми.** Сьогодні проблема боротьби зі злоякісними новоутвореннями є однією з актуальних проблем суспільства. У більшості промислово розвинутих країнах смертність від злоякісних пухлин займає друге місце і реально зростає як у людей, так і у тваринному світі, головним чином через погіршення екології. У середньому приріст загальної захворюваності складає приблизно 1,8–2% на рік, але у ветеринарній медицині ці показники розрізнені та несистематизовані. Тому вивчення поширення поширення новоутворень у тварин та птиці є актуальним [1-3].

**Матеріали і методи досліджень.** Вивчення гістологічних зрізів та отримання мікрофотографій здійснювали за допомогою світлового мікроскопа і цифрової відеокамери фірми Olympus, з'єднаних з комп'ютером. Диференціацію пухлин і пухлиноподібних процесів проводили керуючись класифікацією пухлин молочної залози, що запропонована Консультативною радою з порівняльної онкології при Всесвітній організації охорони здоров'я, так як ця класифікація є складовою частиною розробленої ВООЗ Міжнародної класифікації пухлин домашніх тварин.

**Результати досліджень.** Як показав аналіз документації лікувальної роботи в лікарні за період з 2015 -2017 роки, ми встановили, що новоутворення було виявлено у 63 тварин з яких 44 собаки та 19 котів. У собак, найчастіше виявляються пухлини шкіри 13 випадків, з яких доброякісні папіломи - у 9 випадках та злоякісні рак - у 4 випадках, пухлини похідних шкіри 18 випадків (

пухлини сальних (2 випадки) та потових (1 випадок) залоз, волосяних фолікулів (1 випадок) та молочних залоз (14 випадків). Діагностувалися у тварин і хвороби кісток та хрящів (4 випадки), системи органів травлення (2 випадки), системи органів дихання (1 випадок), органів сечостатевої системи (1 випадок). Виявлялися також і 2 випадки метастатичного ураження печінки.

Щодо поширення пухлин у котів, то дані майже аналогічні. Так найчастіше виявляються пухлини шкіри 8 випадків, з яких доброякісні папіломи - у 5 випадках та злоякісні рак - у 3 випадках, пухлини похідних шкіри 7 випадків ( волосяних фолікулів (1 випадок) та молочних залоз (6 випадків). Діагностувалися у тварин і хвороби кісток та хрящів (1 випадок), гемангіоми ( 1 випадок), метастатичні ураження печінки (1 випадок), органів сечостатевої ситеми ( 1 випадок). Новоутворень органів системи травлення та органів системи дихання за термін дослідження виявлено не було.

Патологію молочних залоз було виявлено у 14 або 31,82% собак та 6 або 31,57% котів. Це свідчить про те що новоутворення молочних залоз, які є похідними шкіри, є найбільш поширеною патологією як собак, так і у котів. У зв'язку з цим ми вирішили вивчити вплив пухлини молочних залоз (ПМЗ) на розвиток патологічних процесів в органах і тканинах хворих собак.

Основними етіологічними чинниками, що сприяють виникненню пухлин молочних залоз є: тривалі гормональні розлади, пов'язані з підвищенням концентрації естрогенів в організмі. Розвиток пухлин у собак має пряму залежність від фону статевих гормонів самиць; відсутність в'язки, періодів нормальної лактації з вигодовуванням потомства, несправжня вагітність, фолікулярна кіста яєчників, мастопатія; застосування препаратів, що пригнічують статеву охоту (корекції гормонального фону тварини).

У собак найбільший відсоток пухлинних уражень виявляється у вікових групах від 7 до 12 років та від 13 до 17 років відповідно по 28,57%. У котів найбільший відсоток припадає на вікову групу від 7 до 12 років, що складає майже 50%. Щодо породної схильності, то у собак найчастіше пухлини виявлялися у тварин таких порід: пудель 4 випадки, ротвейлер 3 випадки, спаніель - 3 випадки, пінчер – 2 випадки, боксер 1 випадок, доберман 1 випадок. У собак: *доброякісні пухлини* діагностували у 3 випадках або 21,42 %. У 2 випадках це були аденоми (14,28%) і аденофіброми 1 випадок або у 7,14%; *злоякісні пухлини* діагностували у 11 випадках або 78,58%. Було виявлено такі пухлини: тубулярна аденокарцинома 5 випадків (35,71%), папілярно-кистозна аденокарцинома 2 випадки (14,28%), солідна аденокарцинома 4 випадки (28,59%). У котів: *доброякісні пухлини* діагностували у 2 випадках або 33,33 %. Це були по 1 випадку аденома і аденофіброма, що складає по кожному виду 16,665%; *злоякісні пухлини* діагностували у 4 випадках або 66,67%. Було також виявлено такі пухлини: тубулярна аденокарцинома 2 випадки (33,33%), папілярно-кистозна аденокарцинома 1 випадок (16,67%), солідна аденокарцинома 1 випадок (16,67%).

**Висновки.** 1. В більшості випадків доброякісні пухлини створюють дискомфорт своєю кількістю або розмірами, а згодом ці пухлини можуть

перетворитися на злоякісні утворення. Що стосується злоякісних пухлин, то їх характеризує інтенсивний ріст і дочірні пухлини (метастази) в навколишні тканини. Цей вид пухлин – серйозна загроза для здоров'я і життя тварини.

2. Пухлини молочних залоз у собак, дуже часто явище, яке виникає у кожної другої собаки. Якщо сука досягне віку 10-12 років, то виникнення пухлини молочної залози починається у 70 % тварин.

3. У собак ПМЗ найчастіше мають характер доброякісних. Навіть при діагнозі карцинома, що ставиться приблизно в 40 % випадків, розвиток може бути доброякісним.

### **Література**

1. Джексон М. Ветеринарная клиническая патология/ М. Джексон. – М.: Аквариум- Принт, 2009. – 384 с. ISBN: 978-5-9934-0174-4

2. Жаров, А. В. Патологическая физиология и патологическая анатомия животных/ А. В. Жаров, А. П. Стрельников, Л. Н. Адамушкина, Т. В. Лосева. - М.: КолосС, 2007. -320 с. ISBN: 978-5-9532-0442-2

3. Уайт, Ричард А. С. Онкологические заболевания мелких домашних животных/ Ричард А. С Уайт. – М.: Аквариум ЛТД, 2004. – 252 с. ISBN: 5-94838-013-0.