

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



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

**АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ВЕТЕРИНАРНОЇ  
МЕДИЦИНИ**

**«НАУКОВІ ПОШУКИ МОЛОДІ У ХХІ СТОЛІТТІ»**

**16 листопада 2023 року**

**Біла Церква  
2023**

УДК 636.09:378-053.6:001(063)

**РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:**

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

**Варченко О.М.**, д-р екон. наук.

**Димань Т.М.**, д-р с.-г. наук.

**Зубченко В.В.**, канд. екон. наук.

**Власенко С.А.**, д-р вет. наук.

**Шаганенко Р.В.**, канд. вет. наук.

**Качан Л.М.**, канд. с.-г. наук.

**Ластовська І.О.**, канд. с.-г. наук.

**Олешко О.Г.**, канд. с.-г. наук.

**Наукові пошуки молоді у XXI столітті. Актуальні проблеми ветеринарної медицини:** матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції магістрантів і молодих дослідників (Біла Церква, 16 листопада 2023 р.). – Біла Церква: БНАУ, 2023. – 160 с.

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

2. A randomized placebo-controlled trial of the efficacy and safety of a terbinafine, florfenicol and betamethasone topical ear formulation in dogs for the treatment of bacterial and/or fungal otitis externa / S. L. Forster et al. BMC Veterinary Research. 2018. Vol. 14, no. 1. URL: <https://doi.org/10.1186/s12917-018-1589-7>

3. Methicillin-resistant Staphylococcus schleiferi subspecies coagulans isolated from dogs with otitis externa and pyoderma in Peru / J. n et al. Open Veterinary Journal. 2021. Vol. 11, no. 3. P. 364. URL: <https://doi.org/10.5455/ovj.2021.v11.i3.5>

#### **УДК 619:617. 483-089.5:636.4.**

**МАКАРЕВИЧ В.К.**, магістрантка

**РУБЛЕНКО С.В.**, д-р вет. наук

*Білоцерківський національний аграрний університет*

### **ПОШИРЕННЯ ПАТОЛОГІЇ ЛІКТЬОВОГО СУГЛОБУ У СОБАК**

У статті наведено результати досліджень щодо поширення патології ліктьового суглобу у собак. Встановлено групу ризику розвитку дисплазії ліктьового суглоба до якої входять собаки порід – німецька вівчарка, кане корсо і лабрадор.

**Ключові слова:** собаки, поширення патології суглобів, дисплазії суглобів, ліктьовий суглоб, остеоартрит.

Ортопедичні патології дрібних свійських тварин широко поширені серед усіх хірургічних захворювань. Особливе місце серед них займають артропатії, обумовлені диспластичними процесами сполучної тканини, які зазвичай призводять до деструктивних змін у суглобах. [1].

Дисплазія ліктьового суглоба має ряд патологічних станів (фрагментація ліктьового відростка, розшаровуючий остеоартрит, фрагментація вінцевого відростку, дисконгруентність суглобових поверхонь), які мають різний прояв та спричиняють вторинний остеоартроз з реактивним запаленням оболонки суглоба. Кожна з цих аномалій може зустрічатися самостійно або у сукупності з іншими. В більшості випадків ураження суглобів симетричні [2–3].

Водночас, чіткого уявлення щодо поширеності даної патології, частоти прояву тієї чи іншої форми ураження ліктьових суглобів у собак різних порід, немає.

Проблеми щодо диференційної діагностики, лікування та профілактики дисплазій ліктьового суглобу зумовлені недостатнім вивченням їх поширеності, причинами виникнення, розумінням патогенезу. [4].

У зв'язку з цим, актуального значення набувають систематизація та комплексне дослідження патології, що складають групу дисплазій ліктьових суглобів кінцівок у собак. Це дасть змогу комплексного підходу щодо удосконалення методів лікування.

Метою роботи, було вивчення поширення патології ліктьового суглобу у собак в умовах мегаполісу.

Робота виконана на собаках різного віку та порід із патологією опорно-рухового апарату (n=52). За клінічного огляду собак, враховували стан вгодованості і статуру тіла тварини, масу, вік, генетичну та породну схильність.

Встановлювали ступінь кульгавості, який оцінювали протягом руху собак (при необхідності, під час бігу) по прямій лінії, по колу, угору та донизу у деяких тварин були виявленні послаблення функції кінцівок внаслідок атаксії.

За клінічного огляду збоку відмічали відхилення від нормального функціонування кінцівок, а саме неоднакова довжина кроків собаки, порушення супінації хворої кінцівки. Спостереження за рухами собаки спереду, показали порушення абдукції та аддукції грудних кінцівок, обережність рухів та своєрідна вихляста хода, неправильна постава кінцівок в стані спокою. При вставанні на ноги – відмічали болючість та важкість виконання цих рухів твариною. Пальпація в ділянках ліктьових суглобів викликала біль, стан шкіри та клітковини навколо суглобів у нормі, кісткові розрощення не спостерігались. При пальпації кісток, остеофітів, деформацій, потовщень не було виявлено.

При дослідженні за допомогою пасивних рухів в деяких випадках була відмічена нестабільність та скутість амплітуди рухів суглобу.

Після оцінки стану тварин, для остаточного встановлення діагнозу та ступеня враження ліктьового суглобу, виконували рентгенологічне дослідження.

За результатами досліджень встановлено, що основна патологія ліктьового суглоба у собак – дисплазія, яку ми реєстрували у 52 собак. Вона має велике поширення серед собак середніх та великих порід у ранньому віці. Серед патологій ліктьового суглоба у собак, за даними проведених нами досліджень, лідирує остеоартроз – 30,7 % (n=16); далі йде дисконгруентність суглобових поверхонь ліктьового суглоба – 19,2 % (n=10); патології медіального вінцевого відростка – 13,4 % (n=7); незрощення або фрагментація ліктьового відростка – 11,5 % (n=6); розшаровуючий остеоартрит – 7,8 % (n=4). Легкий ступінь дисплазії ліктьового суглоба було зареєстровано в 9,6 % (n=5) та інші патології – 7,8 % (n=4).

При дослідженні вікової схильності до патології ліктьового суглоба у собак нами встановлено залежність розвитку захворювання від віку тварини. Вікові особливості представлені у трьох вікових групах: у собак до 7 місяців – 15,4 % (n=8); у віці 7–12 місяців – 34,6 % (n=18) та старші 12 місяців – 50,0 % (n=26). Таким чином, результати дослідження свідчать про те, що тварини старші 12 місяців найбільш схильні до патології ліктьового суглоба.

Аналіз породної сприйнятливості до патології ліктьового суглоба показує, що серед породистих собак дана патологія найчастіше зустрічалася у 10 німецьких вівчарок (19,2 % від загальної кількості вивчених), кане корсо 9 (17,3 %) та 9 лабрадорів (17,3 %). Також встановлено, що дисплазія ліктьового суглоба є основною патологією серед собак цих порід. У 9 із 10 собак породи німецька вівчарка була виявлена дисплазія ліктьового суглоба, з 9 собак породи кане-корсо дисплазію виявили у 7 тварин, та з 9 собак породи лабрадор у 6 собак виявлялася дана патологія.

Таким чином, за результатами дослідження патологія ліктьового суглоба реєструється в більшості випадків у собак великих порід. До групи ризику розвитку захворювання ліктьового суглоба входять собаки порід – німецька вівчарка, кане корсо і лабрадор.

#### СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Alves-Pimenta S. Role of Elbow Incongruity in Canine Elbow Dysplasia. *Advances in Diagnostics and Biomechanics* / S. Alves-Pimenta, M.M. Ginja, B. Colaço // *Veterinary and Comparative Orthopaedics and Traumatology*. – 2019. – Vol.32. – №2. – P.87–96.
2. Величко С.В., Кладницька Л.В., Балан В.О. Оперативне лікування дисплазії ліктьового суглоба // *Наук. вісник НАУ*. – 2014. – Вип.75. – С. 44.
3. Mostafa A. Quantitative Radiographic Evaluation of Elbow Incongruity in Labrador and Golden Retrievers with Confirmed Medial Coronoid Disease / A. Mostafa, I. Nolte, P. Wefstaedt // *Veterinary and Comparative Orthopaedics and Traumatology*. – 2019. – Vol.32. – №1. – P.10–17.
4. James H.K. Effectiveness of Canine Hip Dysplasia and Elbow Dysplasia Improvement Programs in Six UK Pedigree Breeds / H.K. James, F. McDonnell, T.W. Lewis // *Frontiers in Veterinary Science*. - 2020. - Vol.6. - P.1-12.

### Секція 5. АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ФАРМАКОТЕРАПІЇ ТА ПАРАЗИТАРНИХ ХВОРОБ ТВАРИН

УДК: 636. 09:615.33:619

ВЕСНА У.О., магістрантка 3 курсу

Наукові керівники – ШАГАНЕНКО Р.В., канд. вет. наук; КОЗІЙ Н.В., канд. вет. наук

*Білоцерківський національний аграрний університет*

[parazutologiya@ukr.net](mailto:parazutologiya@ukr.net)

#### АНТИБІОТИКОРЕЗИСТЕНТНІСТЬ. СУЧАСНИЙ ПІДХІД ДО ВИКОРИСТАННЯ АНТИБІОТИКІВ

В тезах наведена одна із сучасних проблематик медичної галузі -антибіотикорезистентність мікроорганізмів, механізми її розвитку та розповсюдження. Висвітлено актуальність комплексного підходу до вирішення проблеми антибіотикорезистентності.

**Ключові слова:** антибіотикорезистентність, мікроорганізми, антибіотики.