

**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.

УДК: 636.24:36/12.4

ЛУПАШКО Н.І., магістрантка

Науковий керівник – **КОЗІЙ В.І.**, д-р. вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

БРАХЕЦЕФАЛІЧНИЙ СИНДРОМ У СОБАК

Брахіцефалічний синдром у собак, характерний для порід з короткими мордами. Він обумовлений анатомічними аномаліями, які ускладнюють дихання та вимагають комплексного підходу до діагностики, лікування і профілактики.

Ключові слова: Брахіцефалічний синдром, дихальні шляхи, анатомічні особливості, хірургічне лікування, профілактика.

Собаки з короткими мордами, такі як бульдоги і мопси, часто страждають від брахіцефалічного синдрому. Через генетичні зміни їхні дихальні шляхи звужені, що призводить до серйозних труднощів з диханням. Це захворювання може проявлятися гучним диханням, хрипінням і навіть непритомністю [1].

Причиною брахіцефалічного синдрому є низка анатомічних особливостей: коротка морда, звужені ніздрі, подовжене м'яке піднебіння, вузька трахея та вивернуті гортанні мішечки [2]. Ці фактори створюють перешкоди для вільного проходження повітря, змушуючи собак дихати через рот, особливо під час фізичних навантажень або в спеку [1].

Симптоми брахіцефалічного синдрому можуть бути різноманітними: від легкого гучного дихання і хрипіння до серйозних проблем, таких як кашель, непереносимість фізичних навантажень, синюшність язика та слизових оболонок (ціаноз) і навіть непритомність [2, 3]. Хворі собаки часто виглядають неспокійними, намагаються знайти зручне положення, щоб полегшити дихання [2].

Для діагностики брахіцефалічного синдрому ветеринар проводить ретельний огляд і може призначити додаткові обстеження, такі як рентген або комп'ютерна томографія. Ці методи дозволяють оцінити стан дихальних шляхів і підтвердити наявність анатомічних особливостей, які ускладнюють дихання. Точна діагностика є необхідною для призначення ефективного лікування [4].

Лікування зазвичай включає хірургічні втручання, спрямовані на покращення дихання, такі як резекція подовженого м'якого піднебіння, розширення ніздрів (ринопластика) та видалення вивернутих гортанних мішечків [4]. У важких випадках може знадобитися трахеостомія для забезпечення нормального дихання [2].

Медикаментозне лікування включає використання протизапальних засобів, бронхолітиків і антибіотиків у разі вторинних інфекцій [2]. Також важливо забезпечити належний догляд за собакою після операції, контролюючи її дихання, уникаючи перегріву та мінімізуючи стрес [3].

Профілактика брахіцефалічного синдрому вимагає спільних зусиль заводчиків і власників собак. Заводчики повинні відповідально підходити до відбору собак для розмноження, а власники - забезпечувати своїм улюбленицям правильний догляд і створювати комфортні умови життя [1].

Висновки. Брахіцефалічний синдром є серйозним захворюванням, яке вимагає ретельного підходу. Своєчасна діагностика, правильне лікування та профілактичні заходи, а також тісна співпраця власників і ветеринарів є ключовими для забезпечення хорошого самопочуття собак з короткими мордами.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Congenital malformations in brachycephalic dogs: A retrospective study / M. V. Estevam et al. Front. Vet. Sci., 04 October 2022, Sec. Animal Reproduction – Theriogenology. Vol. 9. 2022. DOI: 10.3389/fvets.2022.981923

2. Consequences and Management of Canine Brachycephaly in Veterinary Practice: Perspectives from Australian Veterinarians and Veterinary Specialists/ A. Fawcett et al. Animals (Basel). 2018 9 (1). 3 p. DOI: 10.3390/ani9010003 .

3. Reid A., Cuddy L., O'Neill D. G. Reproduction in Brachycephalic Companion Animal Species. Health and Welfare of Brachycephalic (Flat-faced) Companion Animals; Edition 1st Edition, First Published. Imprint CRC Press, 2021. 23 p. eBook ISBN9780429263231

4. That brachycephalic look: Infant-like facial appearance in short-muzzled dog breeds / E. S. Paul et al. Published online by Cambridge University Press. 2023. DOI:10.1017/awf.2022.6

УДК: 636.24.36.17.8.????

НАДОЛИНСЬКА М. В., магістрантка

Науковий керівник – **КОЗІЙ В.І.**, д-р. вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

СУЧАСНІ МЕТОДИ ЛІКУВАННЯ ДІАБЕТУ У СОБАК ТА КОТІВ

Використання нових методів лікування, включаючи пероральні препарати та оптимізовані протоколи інсулінотерапії, може суттєво покращити контроль діабету у домашніх тварин та підвищити ефективність лікування.

Ключові слова: діабет, коти, собаки, інсулінотерапія, глікемічний контроль, лікування, ефективність

Цукровий діабет є одним з найпоширеніших ендокринних захворювань у домашніх тварин. Особливо часто він зустрічається у котів та собак середнього та старшого віку. За статистикою, поширеність діабету становить від 0,2% до 1% у котів та 0,3-0,6% у собак [2]. На даний час існує декілька підходів до лікування діабету, включаючи як традиційну інсулінотерапію, так і новітні методи із застосуванням пероральних препаратів. Розуміння особливостей різних методів лікування та їх ефективності є критично важливим для забезпечення належної терапії [1].

Метою роботи було проаналізувати та порівняти ефективність сучасних методів лікування цукрового діабету у котів та собак.

Матеріал і методи роботи. Пошук літературних джерел здійснювали на платформах FDA, DVM360 та ResearchGate за використання наступних ключових слів – діабет, коти, собаки, лікування, ефективність (diabetes, cats, dogs, treatment, effectiveness).

У 2022 році FDA [1] повідомило про схвалення першого перорального препарату Вехасат (бексагліфлозин) для лікування цукрового діабету у котів. Дослідження показали, що препарат ефективно знижує рівень глюкози крові шляхом пригнічення реабсорбції глюкози в нирках. Важливо відзначити, що у деяких випадках препарат дозволяє контролювати діабет без застосування ін'єкцій інсуліну.

Фахівці з Today's Veterinary Practice [2] представили результати досліджень щодо використання довготривалих інсулінів (гларгін, детемір) у поєднанні з дієтотерапією. Автори відзначають, що такий комплексний підхід дозволяє досягти кращого глікемічного контролю та підвищує шанси на ремісію у котів.

Група дослідників [3] вивчала особливості лікування некетоцичного діабету у котів та собак. Результати їх досліджень показали, що оптимальний контроль захворювання досягається при поєднанні регулярного моніторингу глюкози крові, індивідуального підбору дози інсуліну та відповідної дієтотерапії.

На платформі DVM360 [4] представлено дослідження щодо використання новітніх технологій моніторингу глюкози та сучасних інсулінів. Автори відзначають, що застосування систем безперервного моніторингу глюкози (CGM) дозволяє значно покращити контроль захворювання та оптимізувати дозування інсуліну.