

# ПОШИРЕННЯ КАРДІОПАТІЇ У СВІЙСЬКОГО СОБАКИ ЯК УСКЛАДНЕННЯ ЗА ОЖИРІННЯ

**Локес-Крупка Т.П.** к.вет.н. доцент, завідувач кафедри терапії ім. професора

П. І. Локеса

**Зарицький С.М.** здобувач вищої освіти ступеня Доктор філософії

**Бурда Т.Л.** асистент кафедри терапії ім. професора П. І. Локеса

Полтавський державний аграрний університет, Полтава, Україна

e-mail: [serhii.zarytskyi@pdaa.edu.ua](mailto:serhii.zarytskyi@pdaa.edu.ua)

Для сучасної ветеринарної практики однією із найболючіших проблем є надмірна вгодованість та ожиріння хатніх улюбленців. Оскільки ожиріння є складним та поліетіологічним порушенням з часом патологія сприяє розвитку значної кількості ускладнень, тобто розвитку вторинної патології [1].

Найчастіше, за даними як зарубіжних так і вітчизняних дослідників, реєструють наступні захворювання, основним етіологічним чинником яких є ожиріння тварин, а саме: кардіопатія, артрити, уролітіаз, жирова дистрофія внутрішніх органів (нефроз, ліпідом печінки тощо), дерматологічні ураження та ін. [2-3].

Існують певні відмінності у патогенезі кардіопатії за ожиріння у свійського собаки та людини. Звертаючи увагу на особливості обміну ліпідів у людей надмірна вгодованість та ожиріння супроводжуються супутнім розвитком атеросклерозу [4]. Такі ж зміни можна реєструвати й за патології печінки та ендокринних хвороб (цукровий діабет) [5]. Існує певний зв'язок між надмірною масою тіла тварини, супутньою патологією та іншими чинниками. У той же час, результати анкетування власників тварин у значній мірі відрізняються від об'єктивних даних, отриманих внаслідок аналізу амбулаторних записів у клініках ветеринарної медицини [6,7].

Таким чином дослідження розвитку кардіопатії як супутню або як ускладнення за ожиріння є актуальним для лікарів ветеринарної медицини.

Нами був проведений аналіз звітної документації та статистична обробка отриманих даних клінік ветеринарної медицини м. Полтава, а саме клініки ветеринарної медицини ФОП Локес-Крупка Т.П., Vet Comfort, Вет.точка «ПЕС+КІТ», впродовж 2020-2021 рр.

Нами вираховано відсоткове співвідношення першочергово саме хвороб незаразної етіології до загальної кількості захворюваності свійських собак. Наступним кроком було визначення саме частки кардіопатологій із одночасним наявним симптомом ожиріння у свійського собаки. Слід відзначити, що відсоток тварин із надмірною вгодованістю був вищим ніж

тварин із патологією серцево-судинної системи. Нами проведений також аналіз структури внутрішньої патології свійських собак за 2020-2021 роки за даними клінік ветеринарної медицини м.Полтави.

Аналізуючи отримані дані нами встановлено що за дослідний період до клінік ветеринарної медицини звертались власники 2602 свійських собак хворих на різноманітну незаразну патологію. З них 10,1% (263 собаки) мали патологію серцево-судинної системи, а порушення метаболізму реєстрували трохи частіше – у 12,8 %(334 собаки). Метаболічні порушення у тварин найчастіше супроводжувались симптомом ожиріння. Зазначимо, що надмірна маса тіла й ожиріння спричиняють ряд небезпечних наслідків для здоров'я свійських собак і це є актуальною проблемою сучасної ветеринарної медицини.

За детального аналізу тварин за означених патологій нами встановлено, що понад 60 % собак за ожиріння мають супутню кардіопатологію різного характеру, що потребує подальших біль детальних досліджень.

Отже, за результатами наших досліджень встановлено що порушення метаболізму та хвороби серцево-судинної системи у свійських собак реєструються у значній кількості. Також досить часто встановлювали одночасний розвиток ожиріння та кардіопатії у свійського собаки.

### Література

1. Lund E.M., Armstrong P.J., Kirk C.A., Klausner J.S. Prevalence and risk factors for obesity in adult dogs from private US veterinary practices. *Intern J Appl Res Vet Med*. 2016. Vol. 4, P. 86–177.
2. Sapowicz S.A., Linder D.E., Freeman L.M. Body condition scores and evaluation of feeding habits of dogs and cats at a low cost veterinary clinic and a general practice. *Sci World J*. 2016. № 9. P. 45-70.
3. Klein S., Allison D.B., Heymsfield S.B., Kelley D.E., Leibel R.L., Nonas C., et al. Waist circumference and cardiometabolic risk: a consensus statement from Shaping America's Health: Association for Weight Management and Obesity Prevention; NAASO, The Obesity Society; the American Society for Nutrition; and the American Diabetes Association. *Obesity*. 2017. Vol. 85, P. 1197–1202.
4. Linder D., Mueller M. Pet obesity management: beyond nutrition. *Vet Clin North Am Small Anim Pract*. 2014. Vol.4, P. 789–806.
5. Pearl R.L., Wadden T.A., Bach C., Leonard S.M., Michel K.E. Who's a good boy? Effects of dog and owner body weight on veterinarian perceptions and treatment recommendations. *Int J Obes*. 2020. Vol. 44, P. 2455–2464.

6. Munoz-Prieto A., Nielsen L.R., Dabrowski R., Bjornvad C.R., Soder J., Lamy E., et al. European dog owner perceptions of obesity and factors associated with human and canine obesity. *Sci Rep.* 2018. №8. P. 294-328.
7. Christian H.E., Westgarth C., Bauman A., Richards E.A., Rhodes R.E., Evenson K.R., et al. Dog ownership and physical activity: a review of the evidence. *J Phys Act Health.* 2019. Vol.10, No 5. P.750-759.