

**Ключові слова:** свиня свійська, лімфатичний вузол, паренхіма, клітинний склад.

#### How to Cite

Havrylina, O., Kolesnyk, A. (2021). Klitynni sklad parenkhimy limfatychnykh vuzliv svyni sviiskoi [Cellular composition of the parenchyma of pig lymph nodes]. Proceedings of the 2nd International Scientific and Practical Conference AWCGCC, April 21-22, 2021. Dnipro, 49–50. (in Ukrainian)

## ВПЛИВ СЕЗОНУ РОКУ НА СТАТЕВУ ФУНКЦІЮ СОБАК

### Influence of the seasons on the sexual function of dogs

Р. Гудзоватий, Л. Корейба, М. Гаращук

Дніпровський державний аграрно-економічний університет, Дніпро,  
Україна  
lyudkorFLK@gmail.com

*It was found that in the nurseries of the city of Dnipro of females Pomeranian Spitz and Welsh Corgi Pembroke the quantity of the summer fertility decline is much smaller (16.16% –28.88%) compared to the autumn, spring and winter seasons (83.33% –71.11%).*

Розмноження в різноманітних умовах навколишнього середовища ускладнюється специфічними несприятливими факторами, зокрема високого температурного та інтенсивного сонячного випромінювання. Відомо, що дія на організм тварин високої температури середовища, яка перевищує верхню межу оптимальної для того чи іншого виду, викликає ряд фізіологічних порушень, у тому числі і статевої функції.

Мета наших досліджень полягала у вивченні клінічного статусу та контролю за перебігом тічки в собак у різні сезони року.

Дослідження проводили впродовж 2019–2020 рр. в умовах приватних розплідників для котів та собак міста Дніпро. Періодизацію статевого циклу в собак проводили за А.П. Студенцовим. Зміну феноменів стадії збудження визначали візуальним спостереженням (зміна поведінки тварини).

Результати. Місто Дніпро розташовано в південно-східній частині України з помірно континентальним кліматом, м'якою зимою і теплим (інколи

спекотним) літом. В останні роки (2019–2020 рр.) зафіксована найнижча температура повітря у січні становила –  $-20^{\circ}$ – $-27^{\circ}\text{C}$  і найвища у липні –  $+35^{\circ}$ – $37^{\circ}\text{C}$ . Температура повітря в Дніпрі, так само як і в цілому на Землі має тенденцію до підвищення. Коли температура зовнішнього середовища підвищується, більшість собак шукають прохолодні тіністі місця. Особливо брахіцефали (французькі бульдоги, мопси, Померанський шпіц та ін.) краще себе почувають в умовах прохолоди в жарку пору року. Нашими дослідженнями встановлено, що в умовах Дніпровського регіону, де влітку при високій температурі зовнішнього середовища за теплового стресу лише у деяких самиць м'ясоїдних тварин чітко проявлялись ознаки тічки з наступною плідною в'язкою. Так, у 2019 році в червні місяці в умовах розплідників з 30-ти собак породи Померанський шпіц та Вельш Коргі Пемброк були осемінені лише 5 (20%) тварин. Влітку 2020 року з 38 собак чіткий прояв ознак тічки мали 13 (34,2%). З них у 4 (16,16%) самиць Померанського шпіца у 9 (42,85%) самиць Вельш Коргі Пемброк тічка і в'язка реєструвалась у червні та серпні. Найвищий відсоток осемінення собак припадав на осінньо-зимовий період в 2019 році – 23 (76,66%) порівняно з весняно-літнім (у травні та червні реєстрували лише 7 (23,33%) в'язок. Впродовж 2020 року, окрім спекотного липня місяця, тічку і в'язку реєстрували в усіх 24 (100%) самиць Померанського шпіца. У самиць Вельш Коргі Пемброк найвищий відсоток в'язки (79,19%) припадав на осінньо-зимовий період, найнижчим він був влітку (червень і серпень) – 42,85%.

Отже, частка самиць Померанського шпіца та Вельш Коргі Пемброк у яких чітко проявлялися ознаки тічки та охоти з наступною плідною в'язкою у жарку пору року (липень–серпень) у 2019 році склала 16,16% проти 83,33% в прохолодну; в 2020 році – 28,88% проти 71,11% відповідно.

**Ключові слова:** собаки, сезонність, прояв охоти.

#### *How to Cite*

Hudzovatyi, R., Koreiba, L., & Harashchuk, M. (2021). Vplyv sezonu roku na statevu funktsiiu sobak [Influence of the seasons on the sexual function of dogs]. Proceedings of the 2nd International Scientific and Practical Conference AWCGCC, April 21-22, 2021. Dnipro, 51–52. (in Ukrainian)

## **ВИКОРИСТАННЯ КОРМОВОГО ПРОДУКТУ З ЛЮЦЕРНИ ДЛЯ ГОДІВЛІ МОЛОДНЯКУ СПОРТИВНИХ КОНЕЙ УКРАЇНСЬКОЇ ВЕРХОВОЇ ПОРОДИ**