

ВИКОРИСТАННЯ WEB-ДОДАТОКУ GOOGLE TRENDS ДЛЯ ВИВЧЕННЯ ПОПИТУ АНТИГЕЛЬМІНТИКІВ

Михайлютенко С. М., к. вет. н., доцент,

Кулик Є. А., здобувач вищої освіти ступеня магістр

Полтавський державний аграрний університет, м. Полтава, Україна

Актуальність проблеми. В останні десятиріччя в Україні спостерігається швидке зростання чисельності собак – одних з найулюбленіших тварин, що живуть у домашніх умовах. З'являються і набувають популярності нові породи, яких привозять до України з різних країн світу, створюючи тим самим можливість циркуляції нових для регіону видів паразитів. Гельмінти сьогодні відіграють надзвичайно важливу роль у зв'язку з їх високою розповсюдженістю, різноманітністю (доведено паразитування в організмі декількох видів паразитів одночасно), широкою інвазивністю, канцерогенністю (приблизно 40 видів паразитів канцерогенні для людини й тварин) та патологічним впливом на органи й системи організму, особливо шлунково-кишковий тракт [1–3].

Популяризація необхідності обов'язкової профілактичної дегельмінтизації домашніх улюбленців впливає на власників щоденно за допомогою прямої й прихованої реклами, що призводить до росту попиту протипаразитарних засобів. Даний сегмент ринку представлений доволі значним асортиментом препаратів, дозволених до застосування в Україні, які відпускаються без рецептів з ветеринарних аптек та їх структурних підрозділів. Дослідники вказують на превалювання вітчизняних антигельмінтиків на фармацевтичному ринку України (81,6 %) [4].

Мета роботи – проаналізувати попит на антигельмінтики. Об'єкти – препарат Енвайр виробництва АТ Галичфарм, корпорація «Артеріум», (м. Львів, Україна) та Каніверм (виробник АТ «Біовета», Чеська республіка). Обробка даних *Google Trends*.

На загальному графіку ми бачимо динаміку запитів на обрані лікарські засоби з січня 2017 по січень 2022 рр. Визначено, що на фармацевтичному ринку України домінує попит на препарат іноземного виробництва (рис. 1).

Слід зазначити, що пошукова активність користувачів за 2022 рік змінилася на користь вітчизняного препарату (81 проти 19 %) (рис. 2).

Згідно даних, отриманими за допомогою web-аналітичного інструмента *Google Trends* (рис.3), бачимо, що Каніверм обирають у 16 країнах світу. Лідерами є Україна, Чехія, Словаччина, Хорватія, Латвія. Найменший попит на даний антигельмінтик у громадян Німеччини.

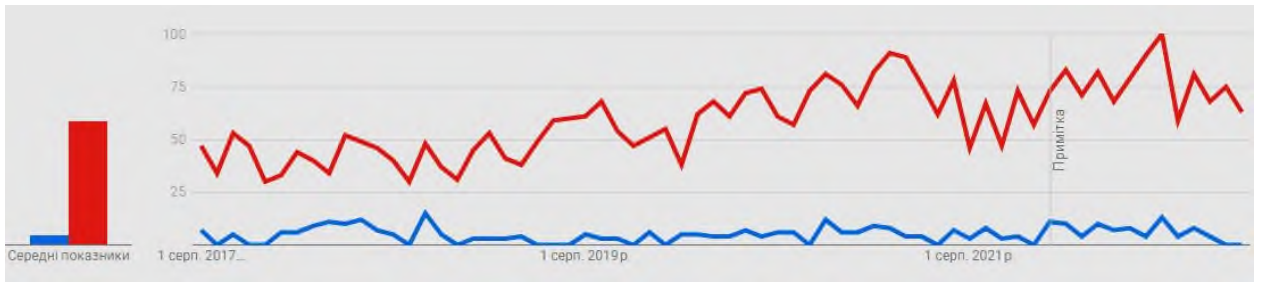


Рис. 1 Динаміка показників за пошуковими запитами Енвайр та Каніверм за 2017 – 2022 рр. (дані Google Trends)

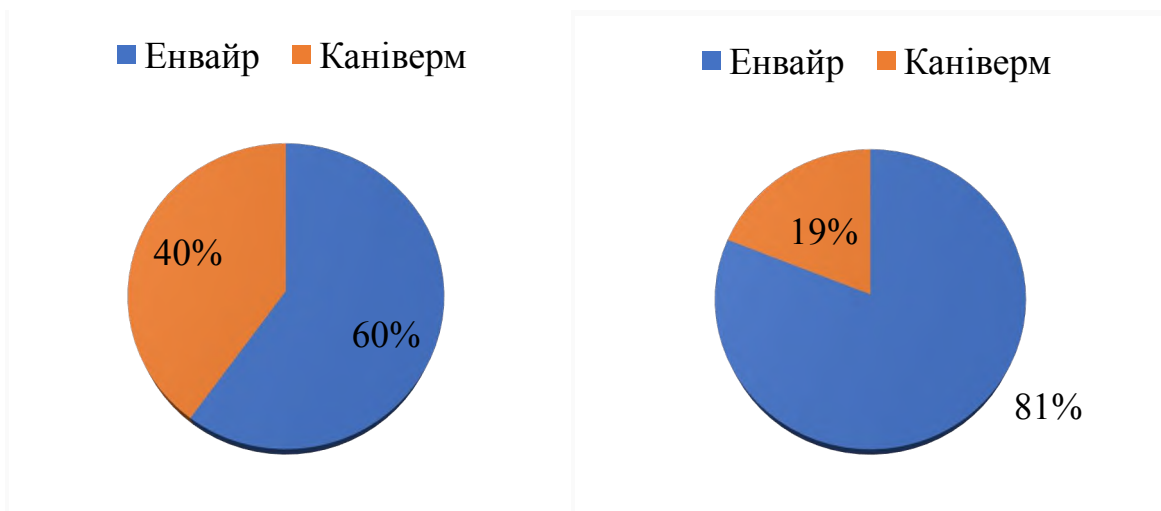


Рис. 2. Динаміка показників за пошуковими запитами обраних антигельмінтиків за 2017 – 2022 рр. (дані Google Trends)



Рис. 3. Популярність обраних препаратів у світі (дані Google Trends)

Висновок. Впровадження в освітній процес використання web-додатку *Google Trends* для вивчення попиту антигельмінтиків робить учбовий процес більш ефективним і сучасним.

Література

1. Invasive forms of canine endoparasites as a potential threat to public health – A review and own studies / M. Felsmann et al. *Annals of Agricultural and Environmental Medicine*. 2017. № 24 (2). P. 245–249.
2. Barutzki D., Schaper R. Age-dependent prevalence of endoparasites in young dogs and cats up to one year of age. *Parasitology Research*. 2013. № 112. P. 119–131.
3. Кручиненко О. В., Бондаревський І. Л. Аналіз ринку антигельмінтиків для жуйних тварин в Україні. *Вісник ПДАА*. 2022. № 4. С. 112–118.
4. Burcáková Ľ., Štrkolcová G., Königová A., Várady M. Zoonotic parasitological findings in a puppy: the course and therapeutical efficacy. *Folia Veterinaria*. 2021. № 65 (2). P. 58–67.
4. Evzen Korec. Dog Breeding – A Handbook for a Responsible Breeder. Europa Edizioni, 2021. 169 p.

ТОКСОКАРОЗ СОБАК: СУЧАСНИЙ СТАН ПРОБЛЕМИ

Павленко Є. В.*, здобувач вищої освіти ступеня магістр
Полтавський державний аграрний університет, м. Полтава, Україна

Актуальність проблеми. Токсокароз – це нематодозне захворювання, збудником якого у собак є *Toxocara canis*. Згідно наукових даних, інвазія має значне поширення в Україні як серед тварин, так і серед людей. Токсокари є геогельмінтами, де яйця паразитів можуть зберігатися у зовнішньому середовищі тривалий час. Численна популяція безпритульних тварин у населених пунктах України створює постійний резервуар токсокарозу, що становить небезпеку не лише у ветеринарному, але й медичному відношенні. Тому, токсокароз привертає до себе все більшу увагу науковців та практичних лікарів ветеринарної медицини [1–5].

* Науковий керівник – д. вет. н., професор Євстаф'єва В. О.