

УДК 619:636.7:616.34–002.153:615.038:615.283

## ТЕРАПЕВТИЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ПРЕПАРАТІВ ГРУПИ НІТРОІМІДАЗОЛІВ ЗА ГАСТРОЕНТЕРИТІВ СОБАК

О. А. Дубова, доцент, А. А. Дубовий, доцент  
oxdubova@gmail.com

Житомирський національний агроекологічний університет, м. Житомир, Україна

Гастроентерити собак як незаразні патології реєструються у 37 % хворих тварин від загальної кількості звернень. Клінічно захворювання характеризується розладами шлунково-кишкового тракту. Відомо, що до вмісту шлунково-кишкового тракту входить велика кількість різноманітних мікроорганізмів, які є коменсалами. Однак їх наявність за умов розвитку запалення шлунково-кишкового тракту, спричиненого будь-яким стимулом незаразної природи, призводить до виникнення інвазії, внаслідок чого коменсали стають паразитами. Встановити тонку межу, за якою розпочинається вторгнення бактерій і найпростіших крізь захисні бар'єри хазяїна, у практичних умовах надзвичайно важко.

Метою нашої роботи було вивчення терапевтичної ефективності застосування розчинів «Орнідазолу™» (ПрАТ «ВНП «Укрзооветпромстач», Україна) та «Метронідазолу™» (виробництво ЗАТ «Інфузія», Україна) за гастроентеритів у собак.

Матеріалом вивчення були собаки, хворі на гастроентерит, за період 2017 р. Клінічні та копрологічні дослідження проводили на базі навчально-науково-виробничої клініки ветеринарної медицини Житомирського національного агроекологічного університету.

За результатами дослідження копрограми собак, у 46 % хворих на гастроентерит виявляли найпростіших у такій середній інтенсивності інвазії (клітин/1 г фекалій): *Giardia lamblia* (Kunstler, 1882) —  $10,3 \pm 1,4$ ; *Pentatrichomonas hominis* (Leuckart, 1879) —  $5,4 \pm 0,07$ ; *Isospora canis* (Nemeseri, 1959) —  $9,6 \pm 1,7$ . Особливо збільшена інтенсивність інвазії у пробах фекалій зі слизом. Виявлених найпростіших вважають коменсалами кишечника собак з огляду на спосіб їх життя. Отже, ми вважаємо доречним введення до схем терапії хворих тварин парентерального застосування розчину орнідазолу 5 % в дозі 1 мл на 10 кг маси тварини 1 раз на добу протягом 3–5 діб або розчину метронідазолу 0,5 % для внутрішньовенних інфузій з розрахунку 5 мл (25 мг) на 1 кг маси тварини на добу впродовж 3–5 діб.

За результатами наших досліджень, похідні 5-нітроїмідазолу (орнідазол та метронідазол) мають виражений антипротозойний вплив. Так, інтенсивність інвазії джгутиконосцями за добу знизилася втричі, а на 3-тю добу їх в копрограмі зареєстровано не було. Щодо ізоспор ефект препаратів дещо гірший: застосування орнідазолу має інтенсефективність (ІЕ) 100 % за 5 діб, а метронідазолу — за 5–6 діб, хоча інтенсивність інвазії може становити  $0,4 \pm 0,03$  кл/1 г фек. (ІЕ =  $95 \pm 1,6$  %).

Виходячи з отриманих нами даних і враховуючи умовний коменсалізм найпростіших у шлунково-кишковому тракті собак, ми рекомендуємо введення препаратів групи нітроїмідазолів (орнідазол або метронідазол) до схем лікування тварин, хворих на гастроентерит.