



**Національний  
університет  
біоресурсів і  
природокористування  
України**

**Факультет  
ветеринарної  
медицини**

**НДІ Здоров'я тварин**



**«ЄДИНЕ ЗДОРОВ'Я – 2022»  
Матеріали Міжнародної наукової конференції**



**22-24 вересня 2022 р.  
НУБіП України, м. Київ**

**УДК 636.09:616.98**

**ЕМЕРДЖЕНТНІСТЬ КАМПІЛОБАКТЕРІОЗУ**

**Мазур Т. В., доктор ветеринарних наук, професор**

**Щур Н. В., аспірант**

*Національний університет біоресурсів і  
природокористування України, м. Київ*

В умовах антропогенної трансформації зовнішнього середовища змінюються біологічні властивості мікроорганізмів, шляхи їх передачі, сприйнятливість до них тварин, птахів і людей, що супроводжується появою нових чи еволюційно змінених збудників захворювань із харчовим шляхом передачі (емерджентних харчових патогенів), що володіють патогенністю та резистентністю до антимікробних препаратів (Дуда О.К., Вовк І.О., 2015). До таких захворювань наразі відносять кампілобактеріоз. Бактерії роду

*Campylobacter* вважаються однією з основних причин гострих кишкових інфекцій бактеріальної етіології, а м'ясо бройлерів є чи не основним джерелом патогенного для людини *Campylobacter jejuni*, коменсала кишківника домашньої птиці, зокрема бройлерів, індиків, качок, тому саме ці різновиди птиці вважають основним шляхом передачі інфекції кампілобактеріозу до людини (Chlebicz A., Śliżewska K., 2018; Igwaran A., Okoh A., 2019).

Вивчаючи поширення *Campylobacter* spp. на території України, наші дослідження виконані згідно програми по державному моніторингу щодо визначення протимікробної резистентності у ветеринарній медицині. Матеріалами для досліджень були сліпі кишки / сліпі відростки з вмістимим від великої рогатої худоби, свиней та птиці. Дослідження зразків проводили бактеріологічним методом (ISO 10272-1:2017(E)).

Досліджено 2120 зразків сліпої кишки / сліпого відростка з вмістом. В досліджуваних зразках виділено та ідентифіковано 448 ізолятів зоонозів та коменсальних мікроорганізмів, з яких *Campylobacter* spp. становить 7,4 %. Найбільшу кількість культур *Campylobacter* spp. ізолювано від птиці – 78,8%, від ВРХ – 15,2%, а від свиней – 6,1%. Виділені ізоляти вивчали на чутливість до антибактеріальних препаратів. 14 ізолятів, що виділені від птиці, мали стійку резистентність до всіх тестованих антимікробних препаратів. Комбінована резистентність Сір / Егу, які вважаються критично важливими для лікування кампілобактеріозу, склала 45,5 %.

В результаті проведеного моніторингу встановили, що найбільшу кількість ізолятів *Campylobacter* spp. виділено від птиці і це ще раз доводить, що бройлери є природнім господарем для *Campylobacter* spp. Стійка резистентність у ізолятів, що виділені від птиці, до всіх тестованих антимікробних препаратів свідчить, ймовірно, про широке застосування антибіотиків у птахівництві.