

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДНУ «ІНСТИТУТ МОДЕРНІЗАЦІЇ ЗМІСТУ ОСВІТИ»
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**



**Всеукраїнська науково-практична конференція
магістрантів і молодих дослідників**

**АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ВЕТЕРИНАРНОЇ
МЕДИЦИНИ**

«НАУКОВІ ПОШУКИ МОЛОДІ У ХХІ СТОЛІТТІ»

16 листопада 2023 року

**Біла Церква
2023**

УДК 636.09:378-053.6:001(063)

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Шуст О.А., д-р екон. наук, професор.

Варченко О.М., д-р екон. наук.

Димань Т.М., д-р с.-г. наук.

Зубченко В.В., канд. екон. наук.

Власенко С.А., д-р вет. наук.

Шаганенко Р.В., канд. вет. наук.

Качан Л.М., канд. с.-г. наук.

Ластовська І.О., канд. с.-г. наук.

Олешко О.Г., канд. с.-г. наук.

Наукові пошуки молоді у XXI столітті. Актуальні проблеми ветеринарної медицини: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції магістрантів і молодих дослідників (Біла Церква, 16 листопада 2023 р.). – Біла Церква: БНАУ, 2023. – 160 с.

Збірник підготовлено за авторською редакцією доповідей учасників конференції без літературного редагування. Відповідальність за зміст поданих матеріалів та точність наведених даних несуть автори.

Секція 6. ЕПІЗООТОЛОГІЯ ТА ІНФЕКЦІЙНІ ХВОРОБИ ТВАРИН

УДК 636.7.09-084:616.98:578.835.1

БАРБЕР О. В., магістрантка

Научний керівник – **РУБЛЕНКО І.О.**, д-р вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

ПРОФІЛАКТИКА ПАРВОВІРУСНОГО ЕНТЕРИТУ СОБАК

Парвовірусний ентерит собак – одна з актуальних проблем сьогодення ветеринарної медицини. Метою цієї роботи є аналіз проведених досліджень по ефективності вакцин, що використовуються для профілактики даного захворювання.

Ключові слова: парвовірус, вакцинація, СРV, панзоотія, собаки, вірус.

Парвовірус собак - захворювання собак вірусної етіології. Перші випадки парвовірусного ентериту були зафіксовані в 1976 році в Європі, а вже в 1978 році світ зіштовхнувся з панзоотією міокардиту та ентериту у собак [1]. Не дивлячись на активну вакцинацію собак, парвовірус собак все ще залишається однією з найпоширенніших причин смертності цуценят.

Проблеми профілактики парвовірусу. Профілактика парвовірусу - вакцинація цуценят та собак вчасно. Але, на даний момент, між науковцями стоїть дискусія про ефективність вже винайдених вакцин. Парвовірус собак представлений сьогодні декількома варіантами CPV 2a, CPV 2b та CPV 2c [2]. На рисунку 1 ми можемо бачити, що велика кількість країн має випадки захворювання всіма трьома варіантами парвовірусу [2].

В світі вже проводяться дослідження ефективності вакцин заснованих на класичному варіанті CPV. Дослідження Cavalli et al. в 2008 [3] році продемонстрували, що тварини

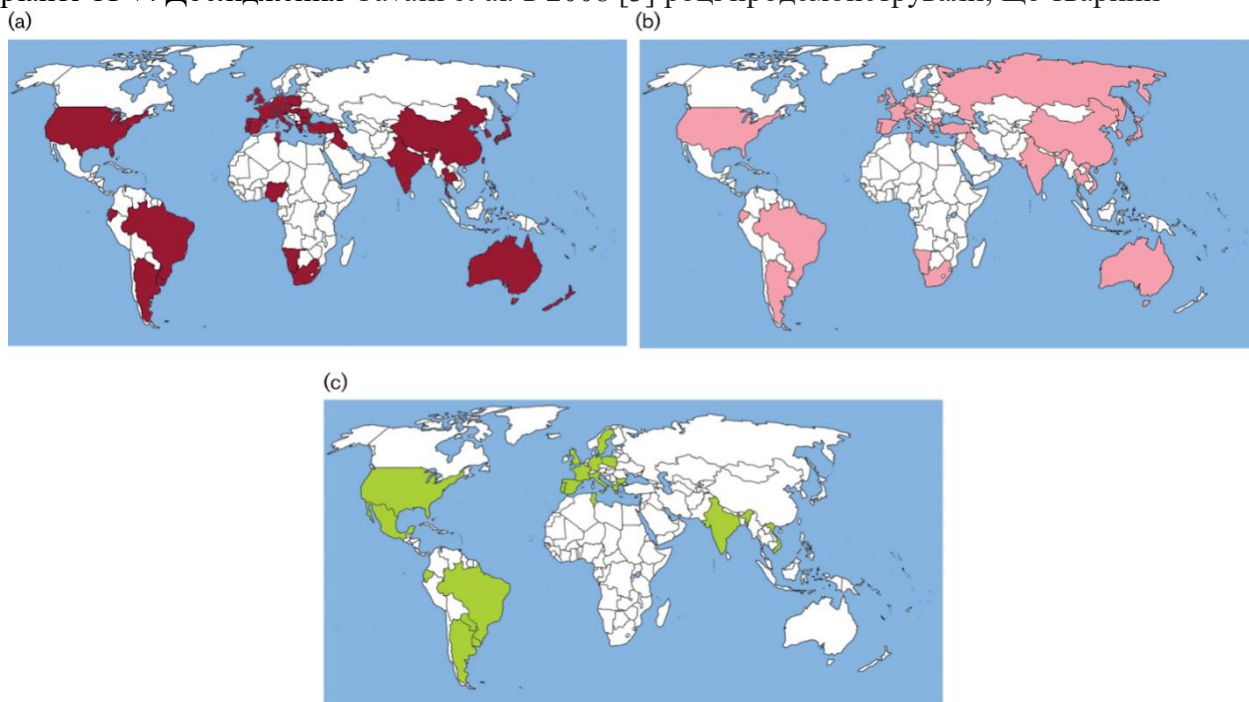


Рис. Поширення варіантів CPV 2a, 2b, 2c у світі.

вакциновані вакциною із класичного варіанту CPV мали низькі титри вірус-нейтралізуючих антитіл проти CPV 2a, CPV 2b і CPV 2c. Корейське дослідження Kang et al., 2008 [4] продемонструвало очевидну низьку перехресну реактивність між варіантами CPV-2 і CPV за допомогою гальмування гемаглютинації і реакції нейтралізації.

До того ж, є велика кількість повідомлень про випадки загибелі вакцинованих собак від парвовірусу. Наприклад, в 2008 році в Італії в розпліднику стався спалах парвовірусної інфекції. [5] Усі без виключення цуценята були вакциновані за рекомендованою схемою. Дорослі собаки отримували бустер щорічно. Всі використанні вакцини містили старий штам CPV 2.

На сьогоднішній день варіант CPV 2с, вперше виділений в Італії в 2000 році поширюється по всьому світу. Найпопулярніша вакцина, що використовується в Україні для вакцинації собак від парвовірусу - комплексна вакцина Nobivac DHPPI. Вона містить штам 154, що є варіантом CPV 2a.

На сьогоднішній день, на жаль, в Україні мало досліджень спрямованих на виявлення варіантів CPV у хворих собак. Такі дослідження зможуть допомогти профілактиці та, можливо, у майбутньому, радикальному зменшенню кількості смертей від парвовірусу.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Decaro N., Buonavoglia C. Canine parvovirus-A review of epidemiological and diagnostic aspects, with emphasis on type 2c. *Vet. Microbiol.* 2012
2. Carla Miranda^{1,2}, Gertrude Thompson. Canine parvovirus: the worldwide occurrence of antigenic variants, 2016.
3. Cavalli A., Martella V., Desario C., Camero M., Bellacicco A.L., De Palo P., Decaro N., Elia G., Buonavoglia C. Evaluation of the antigenic relationships among canine parvovirus type 2 variants. *Clin. Vaccine Immunol.* 2008;15:534–539.
4. Kang B.K., Song D.S., Lee C.S., Jung K.I., Park S.J., Kim E.M., Park B.K. Prevalence and genetic characterization of canine parvoviruses in Korea. *Virus Genes.* 2008;36:127–133.
5. Nicola Decaro, Costantina Desario, Gabriella Elia, Vito Martella, Viviana Mari - Evidence for immunisation failure in vaccinated adult dogs infected with canine parvovirus type 2c, *NEW MICROBIOLOGICA*, 31, 125-130, 2008.

УДК 619:616.9

АВРАМЕНКО А.І., магістрантка

Науковий керівник – **ДОВГАЛЬ О.В.**, канд. вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

epizootologiya@ukr.net

ПРОФІЛАКТИЧНІ ЗАХОДИ ЗА ІНФЕКЦІЙНИХ ХВОРОБ СОБАК І КОТІВ

Основними домашніми тваринами в домівках людей переважно є собаки та коти. Для людей, хворі тварини можуть бути джерелом потенційно небезпечних інфекційних захворювань, зокрема, сказ та дерматомікози. Сьогодні найпоширенішими інфекційними захворюваннями у котів виділяються: дерматомікози (трихофітія та мікроскопія), каліцивіроз, інфекційний ринотрахеїт, мікоплазмоз, хламідіоз та панлейкопенія. Серед собак найпоширеніші інфекції включають: дерматомікози, чуму м'ясоїдних, парвовірусний ентерит, аденовіроз, хламідіоз та лептоспіроз.

Ключові слова: інфекційні захворювання, лептоспіроз, чума м'ясоїдних, парвовіроз, хламідіоз, гіперімунна сироватка, вакцини.

Актуальність вивчення профілактики інфекційних захворювань у котів та собак полягає в тому, що вірусні захворювання продовжують залишатися серйозною загрозою для здоров'я тварин та громадського здоров'я. Вивчення та розвиток методів профілактики є важливими для запобігання поширенню цих інфекцій, зменшення тяжкості захворювань і захисту тварин та людей від можливих наслідків інфекційних хвороб. Також важливо вчитися адаптувати профілактичні заходи щодо можливих змін властивостей збудників інфекційних захворювань.

Понад 72% захворілих котів були молодші за 1 рік, а майже 62% собак хворіли на парвовіроз та чуму. Чутливість котів та собак до інфекційних хвороб може впливати кілька факторів:

1. Імунітет та вакцинація: Рівень імунітету тварини визначає її здатність боротися з інфекціями;