

**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.

ларингоскоп, а розміщення трубки підтверджувати візуалізацією (трубка проходить через черпалоподібні хрящі), спостереженням за рухом грудної стінки та капнометрією [4]. Доцільною є вентиляція 100% киснем (з допомогою ШВЛ); однак також можна розглянути використання кімнатного повітря (з допомогою мішка амбу вдих 1 раз на 6 секунд) [5]. При проведенні серцево-легеневої реанімації з одним лікарем або якщо ендотрахеальна інтубація недоступна, рекомендується вентиляція рота до носа з 2 вдихами після кожні 30 компресій [6].

Основні принципи розвинутих рекомендацій щодо реанімації включають вазопресорну терапію [6]. Низькі дози адреналіну (0,01 мг/кг) рекомендовані для звичайного використання кожного другого циклу BLS або кожні 3-5 хвилин. Високі дози адреналіну (0,1 мг/кг) можна розглянути після тривалої СЛР) [2, 6]. Під час СЛР зазвичай проводиться ваголітична терапія атропіном. Доступні обмежені дані про використання атропіну при серцево-легеневій реанімації, але немає високоякісних даних щодо собак і котів [6].

Електрична дефібриляція показана пацієнтам, які страждають на фібриляцію шлуночків або шлуночкову тахікардію без пульсу, і було показано, що вона значно покращує ROSC у цих пацієнтів [6]. Виправлення або скасування обставин, які призвели до арешту [6].

Отже, серцево-легенева реанімація у дрібних тварин, зокрема у собак та котів досі залишається недостатньо вивченою та розвинутою темою. Станом на сьогодні, завдячуючи організації RECOVER ми маємо певний протокол дій у разі виникнення у тварини зупинки дихання та серцебиття. Проте ця галузь ветеринарної медицини досліджується і розвивається дедалі активніше, проводяться різноманітні дослідження, створюються нові протоколи. Тому розвиток даної теми має велике значення для життя наших улюбленців.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Boller M., Fletcher D.J. RECOVER evidence and knowledge gap analysis on veterinary CPR—Part 1: Evidence analysis and consensus process: Collaborative path toward small animal CPR guidelines. *J Vet Emerg Crit Care*. 2012. 22 (1). P. 4-12.
2. RECOVER evidence and knowledge gap analysis on veterinary CPR—Part 7: Clinical guidelines / D.J. Fletcher et al. *J Vet Emerg Crit Care*. 2012. 22 (1). P. 102-131.
3. RECOVER evidence and knowledge gap analysis on veterinary CPR—Part 2: Preparedness and prevention / M.A. McMichael et al. *J Vet Emerg Crit Care*. 2012. 22 (1). P. 13-25.
4. RECOVER evidence and knowledge gap analysis on veterinary CPR—Part 3: Basic life support / K. Hopper et al. *J Vet Emerg Crit Care*. 2012. 22 (1). P. 26-43.
5. RECOVER evidence and knowledge gap analysis on veterinary CPR—Part 5: Monitoring / B.M. Brainard et al. *J Vet Emerg Crit Care*. 2012. 22 (1). P. 65-84.
6. RECOVER evidence and knowledge gap analysis on veterinary CPR—Part 4: Advanced life support / E.A. Rozanski et al. *J Vet Emerg Crit Care*. 2012. 22 (1). P. 44-64.

УДК 636.4.09:616.98:578.833.3

ДУБРОВНА А.О., магістрант
Науковий керівник – **КОЗІЙ В.І.**, д-р. вет. наук
Білоцерківський національний аграрний університет
dubrovnakisa@gmail.com

ПОШИРЕННЯ АФРИКАНСЬКОЇ ЧУМИ СВИНЕЙ

Поширення африканської чуми свиней відбувається різними шляхами, тому важливим є дослідження способів розповсюдження для можливості контролювання епізоотії даного захворювання.

Ключові слова: африканська чума свиней, поширення, передавання, заразність, епідеміологія, розповсюдження.

Поширення африканської чуми свиней є великою проблемою свинарства в усьому світі. За останні роки це захворювання дуже швидко розповсюдилось країнами різних континентів. Поширення АЧС відбувається різними шляхами, тому дослідження способів розповсюдження дає можливість контролювати епізоотію даного захворювання.

Нідервер С. [1] провів лабораторні дослідження, які показали стабільність вірусу АЧС у кормових інгредієнтах за трансокеанських умов перевезення та заразність вірусу АЧС при

природному споживанні кормів рослинного походження. Інші автори [2] провели експериментальне дослідження для оцінки динаміки передачі вірусу повітряним шляхом та отримали високі показники, довівши високу контагіозність вірусу повітрям. Брукс В. і співавт. [3] в своєму дослідженні виявили, що поширення в популяціях є важливішим, ніж поширення між популяціями та прийшли до висновку, що передача АЧС між вільноживучими та домашніми свинями є важливою ознакою епідеміології АЧС.

Діксон Л. та співавт. [4] вивчали поширення АЧС в інші регіони різними дикими тваринами, вплив кліматичних умов та розглянули несприятливі епідеміологічні ситуації. Інші дослідники [5] вивчали вплив зміни клімату на поширення АЧС та зробили висновок, що майбутні зміни клімату є сприятливими для розповсюдження хвороби АЧС.

В даному дослідженні автори [6] дослідили епідеміологічну характеристику поширення африканської чуми свиней в Україні починаючи з 2012 по 2023рр. Найбільша кількість спалахів була зареєстрована в 2017, а максимальна кількість спалахів АЧС була зареєстрована в серпні (домашні свині) і січні (дикі кабани). Багато з перших спалахів (до 2016 року) прилягали до кордону, що доводить причетність диких кабанів. Цей новий аналіз показує, що дикі кабани, можливо, зіграли важливу роль у занесенні та ранньому поширенні АЧС в Україні. Проте в наступні роки динаміка свідчить про те, що діяльність людини є головним рушієм поширення АЧС між домашніми свинями та дикими кабанями. Зменшення кількості спалахів з 2019 року свідчить про те, що впроваджені стратегії боротьби з АЧС є ефективними. У іншій статті автори [7] обговорюють вплив пандемії COVID-19 на АЧС, а також непрямі наслідки, включаючи вплив на здоров'я тварин і лікування захворювань. Вони припускають, що пандемія COVID-19 серйозно вплинула на контроль за хворобами тварин.

Вивчення поширення африканської чуми свиней дає нам можливість оцінити епізоотичний стан у світі та змогу проводити лабораторні дослідження, на основі яких можна скласти висновки розповсюдження даного захворювання. Ця хвороба залишається серйозною загрозою для свинарської промисловості, і необхідно проводити дослідження для більшого розуміння поширення вірусу.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Niederwerder M.C. Risk and Mitigation of African Swine Fever Virus in Feed. *Animals* (Basel). 2021. 11 (3). 792 p. DOI:10.3390/ani11030792. PMID:33803495; PMCID: PMC7998236.
2. Estimating transmission dynamics of African swine fever virus from experimental studies / A.R. Main et al. *Transbound Emerg Dis.* 2022. 69 (6). P. 3858–3867. DOI:10.1111/tbed.14757. Epub 2022 Nov 26. PMID: 36346271; PMCID: PMC10098825.
3. A scoping review of African swine fever virus spread between domestic and free-living pigs / V.J. Brookes et al. *Transbound Emerg Dis.* 2021. 68 (5). P. 2643–2656. DOI:10.1111/tbed.13993. Epub 2021 Feb 7. PMID:33455062.
4. African Swine Fever Epidemiology and Control / L.K. Dixon et al. *Annu Rev Anim Biosci.* 2020. 8. P. 221–246. DOI:10.1146/annurev-animal-021419-083741. Epub 2020 Nov 19. PMID: 31743062.
5. Climate Change Influences the Spread of African Swine Fever Virus / S. Tiwari et al. *Vet Sci.* 2022. 9 (11). 606 p. DOI:10.3390/vetsci9110606. PMID: 36356083; PMCID: PMC9698898.
6. Epidemiological Characterization of African Swine Fever Dynamics in Ukraine, 2012-2023 / M. Bezymennyi et al. *Vaccines* (Basel). 2023. 11 (7). 1145 p. DOI:10.3390/vaccines11071145. PMID:37514961; PMCID:PMC10384127.
7. Has the Spread of African Swine Fever in the European Union Been Impacted by COVID-19 Pandemic? / V. Biondi et al. *Int J Environ Res Public Health.* 2022. 19 (9). 5360 p. DOI:10.3390/ijerph19095360. PMID: 35564754; PMCID: PMC9104891.

УДК 636.5.09:616-036.22

ЛИСОВЕЦЬ Л.В., магістрант

Науковий керівник – **КОЗІЙ В.І.**, д-р вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

lizavetalisovets@ukr.net

АКТУАЛЬНІСТЬ ПРОБЛЕМИ ПТАШИНОГО ГРИПУ

Всебічне дослідження поширення даного вірусу, є важливим аспектом в попередженні та ліквідації спалахів захворювання. Обізнаність лікарів ветеринарної медицини, може мінімізувати втрати для цілої країни.

Ключові слова: пташиний грип, поширення, небезпека, пандемія.