

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**



«АКТУАЛЬНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ НАУКИ І ОСВІТИ»

ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ

**III Міжнародної науково-практичної конференції
науково-педагогічних працівників та молодих науковців
(09-10 листопада 2023 р., Одеський державний аграрний університет)**

Агробіотехнологічний
факультет

Навчально-
науковий інститут
біотехнологій та
аквакультури

Кафедра
суспільно-
гуманітарних наук



Факультет
ветеринарної
медицини

Факультет геодезії,
землеустрою та
агроінженерії

Факультет економіки
та управління

ОДЕСА - 2023

УДК: 637.05:614.31

Актуальні аспекти розвитку науки і освіти: збірник матеріалів III Міжнародної науково-практичної конференції науково-педагогічних працівників та молодих науковців (Одеса, 09-10 листопада 2023 р.) / Одеський державний аграрний університет. Одеса, 2023. 658 с.

Реєстраційне посвідчення № 397 від 10 жовтня 2023 р. Державної наукової установи «Український інститут науково-технічної експертизи та інформації».

ЗМІСТ

Прізвище Назва тез	стор
СЕКЦІЯ 1 ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА, ВЕТЕРИНАРНА ГІГІЄНА, САНІТАРІЯ І ЕКСПЕРТИЗА	
Басюк М.С., Палюх Т.А. Синдром плавця у кошенят та цуценят	17
Бевз Н.Л., Ченцов М.М., Ярошук Д.А. Фітобіотики у свинарстві	19
Богатко А.Ф. Вплив пробіотику «Субтіформ» на жирнокислотний склад м'яса курчат-бройлерів	21
Богатко Н.М., Букалова Н.В., Приліпко Т.М., Мазур Т.Г. Виявлення фальсифікації вершкового масла за додавання рослинних жирів	23
Боднар О.О., Керничний С.П. Імунний статус організму корів за дисфункції яєчників	25
Бойко Ю.О. Протизапальна дія Carpsium Anpium L при гістамін-індукованому набряку	28
Бондаренко І., Лазаренко А., Дроздовська С. Активність LDH за діагностики еструсу та анафродизії	29
Буднік Т.С., Пінський О.В., Пінська А.О. Аналіз біобезпеки та біозахисту на промисловій птахофабриці яєчного напрямку	33
Букалова Н.В., Приліпко Т.М., Богатко Н.М. Сертифікація системи менеджменту безпечності харчових продуктів відповідно до оновлених вимог FSSC 22000	34
Важненко Ю.В., Дробот М.В. Зв'язок із між певними дієтами та дилатаційною кардіоміопатією собак	39
Вільчанська Є.О., Землянський А.О. Вивчення поширеності, клінічних ознак та методів діагностики цирозу печінки в собак	40
Гнесь Д.В., Маринюк М.О. Діагностика гастриту у собак	42
Деоба О.А., Палюх Т.А. Гастрит у собак	45
Децюра К.О., Палюх Т.А. Гепатит у собак	47
Дубовий Д.В., Палюх Т.А. Гострий панкреатит у дрібних домашніх тварин	48
Єрастов М.А., Маковій А.В., Пироцька Л.В. Поширення інфекційного перитоніту котів у м.Одеса	50
Єрмошин Д.Ю., Маринюк М.О. Дослідження серцевої недостатності у собак	52
Зажарський В.В., Сосницька А.О. Особливості патогенезу туберкульозної інфекції на мурчаках, індукованої збудником у некультивованому стані	54
Івенко Т.С., Півень О.Т. Моніторинг вмісту нітратів у овочах, що реалізуються на агропродовольчому ринку «Південний» міста Одеси	56

Касяненко О.І., Нестерук О.М. Аспекти контролю збудників харчових зоонозних патогенів у птахівництві	58
Кириченко В., Брошков М.М., Найда В.О. Динаміка імунофізіологічних показників у сук протягом естрального циклу залежно від сезону року	60
Кісіль Д.О. Активність мікроглі в корі головного мозку та приваскулярна макрофагальна активність у білій речовині собак при прогресуючій хворобі Альцгеймера	62
Кісіль Д.О. Аутологічне застосування нейронних клітин для попередження у собак синдрому деменції та хвороби Альцгеймера	64
Когутич М.Ю., Маринюк М.О. Діагностика ниркової недостатності у собак	66
Козуб Д.О., Землянський А.О. Дилатаційна кардіоміопатія у собак	68
Косьміна О.О., Єрастов М.А., Перицька Л.В. Порівняння ефективності різних схем лікування хворих на вірусний перитоніт котів	70
Кудряшова Л.І., Дробот М.В. Запальні захворювання кишечника собак та котів	72
Лобас А.В., Землянський А.О. Тромбоемболія у котів	74
Люлін П.В. Структурна організація паразитоценотичних угруповань птахогосподарств з утримання курей східного регіону України	77
Мартінова О.Б., Зеленина О.М., Мележик Ю.В. Аналіз досвіду використання цифрових освітніх технологій у професійній підготовці здобувачів вищої освіти в умовах віддаленої форми навчання	79
Маслов К., Чабаненко Д., Яновська О.В., Гордієнко Ю.А. Різновиди програмованої загибелі клітин. Фероптоз	81
Маценко О.В., Кошевой В.І., Науменко С.В. Обґрунтування розроблення корекції фосфорно-кальцієвого обміну у птиці із застосуванням нанотехнологій	84
Мельник А.Ю., Сакара В.С., Чуб О.В., Дубін О.М. Стан білкового обміну та функціональний стан печінки в курчат-бройлерів за використання препарату вітамінів А, D ₃ , Е - Рост	85
Мельник І.В., Дробот М.В. Діагностика та лікування астми котів	88
Мельник І.В., Дробот М.В. Гастроентерит собак	89
Мирончук В.О., Пеленьо М.А. Порівняння швидкості відновлення мікрофлори на підлозі свинарників після дезінфекції засобами «Вулкан макс» та «Sviteco Pip Multi»	91
Михалко О.Г. Залежність якісних показників туш від передзабійної маси свиней вирощених в умовах індустриального свиногомплексу в Україні	94
Назаренко С.М. Аспекти терапевтичної ефективності та профілактики вароозу бджіл	97
Недашківська Я.С., Палюх Т.А. Симптоми та терапія епілепсії у собак	99

Палій А.П., Родіонова К.О., Морозов М.Г., Павліченко О.В. Визначення ефективності лікування ранових процесів у котів препаратом з діючою речовиною Дексапантенол	102
Панікар І.І., Скрипка М.В. Лабораторна діагностика хламідіозу свиней	104
Півень О.Т., Барченко О.С. Моніторинг якості молока коров'ячого, що реалізується на агропромисловому ринку м.Гайсина Вінницької області	107
Попова І.М., Сідашова С.О., Бутковська А.М. Ембріобанк: методологічні моделі трансферу інноваційних репродуктивних біотехнологій у скотарстві для відновлення післявоєнного агросектору України	109
Радченко А.В., Улизько С.І. Діагностика та лікування уролітіазу у котів	112
Рижкова Т.М., Сільченко К.П., Гейда І.М. Зміни показників сироватки крові корів під впливом двох видів рослинних біостимуляторів	115
Романенко А.В., Кісіль Д.О. Дослідження агрегації тромбоцитів під час лікування аспірином або клопидогрелем	118
Семьонов О.В., Шкваря М.М., Писарєва В.В. Діагностичні критерії за панкреатитів у собак	120
Смутьська А.А., Шарандак П.В. Дефіцит Таурину в котів	123
Соловйова Л.М. Гемостаз і функціональний стан печінки та нирок у собак за бабезіозу	125
Степанова Є.В., Півень О.Т. Моніторинг ступеня свіжості баранини, що реалізується на агропродовольчому ринку «Південний» м.Одеси	129
Стужний В.О., Палюх Т.А. Епілепсія у собак	132
Сурміленко Н.В., Островська А.В., Коренєва Ж.Б. Аскаридоз свиней	133
Такатли М.С., Коренєва Ж.Б., Роша Л.Г. Морфологічні та біохімічні показники крові у дрібних тварин при патології підшлункової залози	135
Тишківська Н.В., Лісіна Г.В., Кшановська Т.В. Застосування біологічно активних речовин гумінової природи для лактуючих корів	137
Тішкіна Н.М., Кацемба Н.В., Суслова Н.І., Сапронова В.О. Клінічний випадок шкіряної васкулопатії у собаки	139
Тілі Н., Рацбарська А.О., Дяченко В.М., Дубін Р.А. Застосування комплексних препаратів мікроелементів «Ферропептид» та амінокислот «Абіопептид» для попередньої обробки яєць з метою стимуляції ембріонального та постембріонального розвитку бройлерів	141
Третякова К.М., Верба Н.В., Дробот М.В. Діагностика хронічного панкреатиту у собак	143
Урсаки О.О., Півень О.Т. Моніторинг окремих якісних показників сиру кисломолочного, що реалізується на агропродовольчих ринках м.Одеси	145
Хіцька О.А., Джміль В.І., Старосвіт М.І.	147

Порівняльна оцінка якості молока, одержаного в умовах особистих господарств населення сільськогосподарських підприємств	
Шарандак П.В., Чугаєвська О.В., Дубін Р.А., Лапочкін О.Ю. Гістологічні зміни внутрішніх органів овець	149
Шаганенко Р.В., Шаганенко В.С., Дацко Н.В. Ефективність застосування флуранланера за лікування котів, хворих отодектозом	151
Шевченко М.В., Савченко М.О., Андрійчук А.В., Довгаль О.В., Білик С.А., Царенко Т.М. Контамінація серветок для вимені та її вплив на розповсюдження інфекційних маститів	154
Шкваря М.М., Сулова Н.І., Семьонов О.В. Ультразвукові діагностичні особливості хвороб жовчного міхура у собак	156
Шкуратова А.М., Палюх Т.А. Пневмоторакс у собак	162
Якубчак О.М., Гриб Ю.В., Вівич А.Ю. Обґрунтування застосування пробіотиків курчатам-бройлерам для поліпшення мікробіому кишечника	165
Rodionova Kateryna, Khimych Mariia, Titova Nataliia Microstructure analysis to detect adulteration of cooked smoked sausages	168
Bushnyak A.V., Roman L.G. Ovarian cysts and cows' reproduction	170
Smulska A.A., Sharandak P.V. Etiology, diagnosis and treatment of canine cholangiohepatitis	172
Smulska A.A., Sharandak P.V. Taurine deficiency in cats	175
Suslova N.I., Yesina E.V., Shkvarya M.M., Tishkina N.M. Diagnostic criteria for the treatment and prevention of otitis in domestic animals in the conditions of the educational scientific clinic and diagnostic center "Univet"	177

3. Islam K.M.S, Schumacher A., Gropp J.M., Humic acid substances in animal agriculture. Pakistani Journal of Nutrition. 2005. № 4. P.126–134. [DOI:10.3923/pjn.2005.126.134](https://doi.org/10.3923/pjn.2005.126.134)
4. Bujko J., Kocman R., Žitný J., Trakovická A. Hrnčar C. Analyse of traits of milk production in dairy cows. Potravinarstvo Slovak Journal of Food Sciences. 2011. Vol. 5, № 1, p. 5–9. [DOI:10.5219/93](https://doi.org/10.5219/93)

УДК 619.616.5+616-07:636.7

КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК ШКІРНОЇ ВАСКУЛОПАТІЇ У СОБАКИ

Тішкіна Н.М., кандидат ветеринарних наук, доцент

Кацемба Н.В., магістр ветеринарної медицини, лікар

Суслowa Н.І., кандидат ветеринарних наук, доцент

Сапронова В.О., кандидат сільськогосподарських наук, доцент

Дніпровський державний аграрно-економічний університет, м. Дніпро

tishkina.n.m@dsau.dp.ua

Вступ. Шкірний васкуліт – це запальний процес, який впливає на кровоносні судини шкіри собаки. Цей стан супроводжується змінами в судинах, що може призвести до пошкодження їх стінок, появи виразок, крововиливів та гангрени [1]. Основними факторами виникнення є ліки, інфекційні захворювання, побічна реакція на їжу, злоякісні новоутворення та імуноопосередковані захворювання. У собак існує кілька типів шкірного васкуліту: спеціальні васкуліти, імунні комплекси, васкуліти з відкладенням комплексу, васкуліти на основі аутоімунних механізмів та інші [2]. Кожен тип може мати різні причини і симптоми. Розповсюдженість шкірного васкуліту серед собак залежить від багатьох факторів, включаючи породу (шарпей, джек-рассел тер'єр, такса, німецька вівчарка, грейхаунд, ротвейлер), вік та стать тварини. Деякі породи собак можуть мати генетичну схильність до розвитку васкуліту [3].

Основними симптомами є кропив'янка, інфільтративна еритема, петехії, пурпура, пурпурні папули, геморагічні везикули та булли, вузлики, глибокі виразки. Конституційні ознаки включають лихоманку, депресію та анорексію, і, здається, присутні у більшості пацієнтів. Діагностика шкірного васкуліту базується на підставі клінічних ознак, результатів лабораторних досліджень (тестів крові) та біопсії шкіри для підтвердження захворювання та визначення його типу. На основі гістології васкуліт можна класифікувати за розміром уражених судин і домінуючою імунною клітиною, що опосередковує запалення (наприклад, нейтрофільний, гранулематозний, лімфоцитарний або еозинофільний) [4]. Після підтвердження діагнозу, лікування та подальше спостереження повинні бути адаптовані до конкретної тварини. Для оптимізації роботи імунної системи передбачається проведення імуносупресивної терапії. При цьому використовуються кортикостероїдні засоби (преднізолон) та цитостатики (азатіоприн). Щоб покращити кровообіг у пошкоджених судинах, застосовується пентоксифілін (Трентал). Високі дози імуносупресивних препаратів рекомендовані лише після виключення інфекційних захворювань, які можуть спричинити подібну сукупність клінічних ознак [4].

Метою роботи – вивчити особливості перебігу, діагностики та лікування шкірного васкуліту в собаки.

Матеріал і методи дослідження. Дослідження проводили в умовах приватної ветеринарної клініки «Ветеринарна швидка допомога на Соколі» міста Дніпро. Об'єктом служила 3 річна самка породи цвергпінчер з підозрою на шкірний васкуліт. Для постановки діагнозу проводили повне клінічне дослідження тварини, дослідження крові. Для підтвердження васкуліту та визначення його типу проводили біопсію шкіри з ураженої ділянки спини, з

наступною фіксацією у 10%-му розчині нейтрального формаліну. Виготовлення гістологічних зрізів біоптату шкіри та їх забарвлення гематоксилін-еозином проводили за загальноприйнятими методиками [5]. Для лікування використовували перорально пентоксилін у дозі 15 мг / 1 кг двічі на день протягом місяця з преднізолоном (1 мг / 1 кг), з послідовним переглядом дози лікування.

Результати дослідження. Клінічний огляд тварини показав задовільний загальний стан. Спостерігали анемічність слизових оболонок. На тулубі виявляли «хвилеподібні» різного діаметру ураження шкіри. Ділянки були набряклі, почервонілі з наявною алопецією та лущенням, пустули, місцями виразки.

Дослідження загального аналізу крові виявило ознаки нормохромної анемії ($4,6 \times 10^{12}/\text{л}$), тромбоцитопенії ($1 \times 10^{12}/\text{л}$), лімфопенії, еозинофілію та нейтрофілію зі зрушенням лейкоформули вліво, збільшення ШОЕ (33 мм/год). В біохімічному аналізі – спостерігали збільшення креатиніну (123 мкМ/л), гіпоальбумінемію та гіпергамоглобулінемію. При мікроскопічному дослідженні гістозрізів шкіри виявляли розширення дрібних судин, проліферацію ендотелію й інтими венул і артеріол з розпушенням базальної мембрани Фібриноїдний некроз, що характеризувався відкладанням фібрину в стінці дрібних судин, наявністю периваскулярних та інтерстиціальних нейтрофільних інфільтратів з лейкоцитокластом та екстравазаційними еритроцитами. В результаті був поставлений діагноз – лейкоцитокластичний васкуліт (ізолюваний васкуліт шкіри без ураження внутрішніх органів).

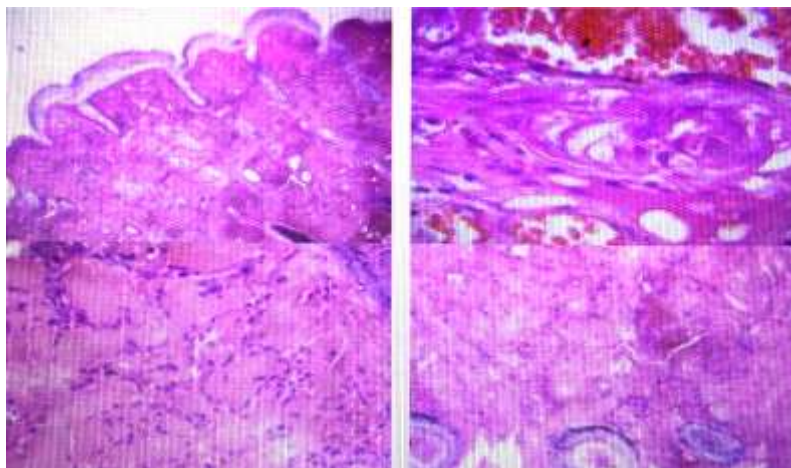


Рис. 1. Фрагмент шкіри зі спини собаки. Забарвлення гематоксиліном та еозином

Лікування було тривалим. Загоєння уражених ділянок спостерігали на десятий день після початку лікування. Появу нової шерсті відмічали через три тижні, а повне відновлення шерстного покриву протягом трьох місяців.

Висновки. Васкуліт – це реакція, що вимагає обстеження для виявлення тригерів. Основним методом діагностики є гістологія біоптатів шкіри для визначення типу васкуліту. Лікування тривале з використанням імуносупресивних препаратів.

Список використаних джерел

1. Chen, K. R., & Carlson, J. A. (2008). Clinical approach to cutaneous vasculitis. *American journal of clinical dermatology*, 9(2), 71–92.
2. Innerå M. (2013). Cutaneous vasculitis in small animals. *The Veterinary clinics of North America. Small animal practice*, 43(1), 113–134.
3. Nichols, P. R., Morris, D. O., & Beale, K. M. (2001). A retrospective study of canine and feline cutaneous vasculitis. *Veterinary Dermatology*, 12(5), 255–264.

4. Pedersen K., Scott D.W. Idiopathic pyogranulomatous inflammation and leukocytoclastic vasculitis of the nasal planum and nostrils and nasal mucosa in Scottish terriers in Denmark. *Vet Dermatol.* 1991;2(2):85–89.
5. Горальський Л.П., Хомич В.Т., Кононський О.І. Основи гістологічної техніки і морфофункціональні методи досліджень у нормі та при патології: навч. посіб. Вид. 3-є, випр. і допов. Житомир: Полісся, 2015. 286 с.

УДК 619:615.28:636.52.58.082.474

**ЗАСТОСУВАННЯ КОМПЛЕКСНИХ ПРЕПАРАТІВ МІКРОЕЛЕМЕНТІВ
«ФЕРРОПЕПТИД» ТА АМІНОКИСЛОТ «АБІОПЕПТИД» ДЛЯ ПОПЕРЕДНЬОЇ
ОБРОБКИ ЯЄЦЬ З МЕТОЮ СТИМУЛЯЦІЇ ЕМБРІОНАЛЬНОГО ТА
ПОСТЕМБРІОНАЛЬНОГО РОЗВИТКУ БРОЙЛЕРІВ.**

Тлілі Н., здобувачі вищої освіти 2 курсу факультету ветеринарної медицини
Рацебарська А. О. здобувачі вищої освіти 2 курсу факультету ветеринарної медицини
Дяченко В. М. здобувач вищої освіти 5 курсу факультету ветеринарної медицини
Науковий керівник – **Дубін Р. А.**, канд. вет. наук, доцент
Одеський державний аграрний університет, України, м. Одеса
dubinruslan2019@gmail.com

У сучасних умовах ведення тваринництва спостерігається інтенсивне збільшення виробництва м'яса птиці. Виконання цього можливе лише за умови міцної кормової бази, здатної забезпечити організм птахів достатнім кількістю поживних речовин. Збільшення виробництва м'яса птиці лише за рахунок впровадження інноваційних розробок технологічного характеру вкрай важко через високу інтенсифікацію галузі. Тому звертають увагу на вирішення питань оптимізації та вдосконалення організації нормованої годівлі птиці. Проблема паратипових факторів особливо аліментарного характеру у птахівництві особливо актуальна у зв'язку з тим, що у структурі собівартості виробництва продукції галузі витрати на корми сягають 60-70% [1-3].

Останнім часом у зв'язку з бурхливим мікробіологічним розвитком промисловості розроблено великотоннажне виробництво біологічно активних речовин, застосування яких, у раціонах птиці, підвищує продуктивність та сприяє інтенсифікації галузі. Максимальну продуктивність курчат-бройлерів при товарному, а тим паче промисловому виробництві можна отримати тільки при повному забезпеченні потреби їх організму в поживних речовинах високого якості та доступності [4-6].

У зв'язку з вищевикладеним важливим завданням сучасного птахівництва є використання екологічно безпечних комплексних препаратів для імунокорекції та нормалізації обмінних процесів в організмі птиці. До таких препаратів можна віднести комплексні препарати мікроелементів "Ферропептид".

Робота виконувалася впродовж 2021-2023 рр. на кафедрі внутрішніх хвороб тварин та клінічної діагностики Одеського державного аграрного університету.

Метою роботи було роботи - було вивчення ефективності застосування дворазової обробки яєць розчинами різних концентрацій препарату «Ферропептид» та вплив препарату при додаванні в корм на постембріональний розвиток та м'ясні якості курчат-бройлерів.

Результати досліджень. Після виведення було сформовано за принципом аналогів 9 груп курчат: 1 контрольна та 8 дослідних груп бройлерів добоного віку по 80 голів у кожній. Усі дослідні групи в період вирощування отримували з кормом замість мінерального преміксу препарат «Ферропептид» із розрахунку 1-1,5 мл/кг живої маси курчат. Як видно що, наприкінці вирощування максимальна жива маса (2062г) встановлена в 4-ій дослідній групі, яка на 6% перевищувала контроль за цим показником ($P < 0,01$). У цій же групі була 100% збереження бройлерів. З даних видно, що в 1-ій, 3-ій та 4-ій дослідних групах безпека за період вирощування склала 98,9-100%, тоді як в інших групах цей показник був нижчим або на рівні