



MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE  
ODESA STATE AGRICULTURAL UNIVERSITY  
FACULTY OF VETERINARY MEDICINE



## CERTIFICATE

confirms that

**MYKOLA ZHELAVSKYI**

participated in the International scientific and practical conference of  
scientific and pedagogical workers and young scientists

**"CURRENT ISSUES OF VETERINARY MEDICINE DEVELOPMENT  
IN THE CONDITIONS OF EUROPEAN INTEGRATION",**

dedicated to the 85th anniversary of the establishment of the Faculty of Veterinary  
Medicine of OSAU

Dean of the Faculty of  
Veterinary Medicine



Kateryna RODIONOVA



**Міністерство освіти і науки України  
Одеський державний аграрний університет  
Факультет ветеринарної медицини**

# **«АКТУАЛЬНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ В УМОВАХ ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ»**

**Міжнародна науково-практична конференція  
науково-педагогічних працівників та молодих науковців**

**ПРОГРАМА**

**14 – 15 вересня 2023 року**



---

**ОДЕСА - 2023**

## ПАРТНЕРИ



**Trakia University (Болгарія)**



**University of Forestry (Болгарія)**



**University of Life Sciences "ION IONESCU DE LA BRAD" (Румунія)**



**Wroclaw University of Economics (Польща)**



**Istanbul University - Cerrahpaşa Faculty of Veterinary Medicine  
(Туреччина)**



**University of Belgrade (Сербія)**



**Національний науковий центр «Інститут експериментальної і  
клінічної ветеринарної медицини» (Харків)**



**Державний науково-дослідний інститут з лабораторно  
діагностики та ветеринарно-санітарної експертизи (Київ)**

## ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ

<b>Михайло БРОШКОВ</b>	ректор Одеського державного аграрного університету, д. вет. н., професор – <i>голова</i> .
<b>Катерина РОДІОНОВА</b>	декан факультету ветеринарної медицини (ОДАУ), к. вет. ., доцент - <i>заступник голови</i>
<b>Тетяна СТЕПАНОВА</b>	проректор з наукової роботи та міжнародних зв'язків (ОДАУ), к. б. н.
<b>Ольга ЧЕЧЕТ</b>	директор Державного науково-дослідного інституту з лабораторної діагностики та ветеринарно-санітарної експертизи, к. вет. н.
<b>Антон ГЕРІЛОВИЧ</b>	радник директора з питань міжнародного співробітництва та розвитку Державного науково-дослідного інституту з лабораторної діагностики та ветеринарно-санітарної експертизи (м. Київ), президент ГО «Інститут Єдиного Здоров'я», д. вет. н., професор, член-кореспондент НААН України
<b>Анатолій ПАЛІЙ</b>	в.о. директора Національного наукового центру «Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини», д. вет. н., професор, (м. Харків)
<b>Борис СТЕГНІЙ</b>	перший радник директора Національного наукового центру «Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини», д. вет. н., професор, академік НААН (м. Харків)
<b>Андрій ЗАВГОРОДНІЙ</b>	завідувач відділу з вивчення туберкульозу та бруцельозу Національного наукового центру «Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини», д. вет. н., професор, член-кореспондент НААН, (м. Харків)
<b>Іван ЯЦЕНКО</b>	професор кафедри ветеринарної гігієни, санітарії і експертизи факультету ветеринарної медицини Державного біотехнологічного університету, д. вет. н., професор (м. Харків)

**ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ:**

<b>Людмила ПЕРОЦЬКА</b>	доцент кафедри епізоотології, паразитології та мікробіології ім. проф. В.Я. Атамася, к. вет. н., доцент (ОДАУ).
<b>Володимир КУШНІР</b>	асистент кафедри внутрішніх хвороб тварин та клінічної діагностики, к. вет. н. (ОДАУ).
<b>Ірина ЗАПЕКА</b>	асистент кафедри нормальної і патологічної морфології та судової ветеринарії, к. вет. н. (ОДАУ).
<b>Ніна ДАНКЕВИЧ</b>	асистент кафедри хірургії, акушерства і хвороб дрібних тварин, к. вет. н. (ОДАУ).
<b>Галина СКРИПКА</b>	асистент кафедри ветеринарної гігієни, санітарії і експертизи, к. вет. н. (ОДАУ).
<b>Оксана ЗЕЛЕНА</b>	доцент кафедри фізіології, патофізіології та біохімії, доктор філософії за спеціальністю Біологія (ОДАУ).
<b>Марина РОМАНЬКО</b>	завідувач науково-дослідного відділу організації наукової та міжнародної роботи Державного науково-дослідного інституту з лабораторної діагностики та ветеринарно-санітарної експертизи (м. Київ), д. біол. н., с. н. с.
<b>Вячеслав КОВАЛЕНКО</b>	головний науковий співробітник науково-дослідного вірусологічного відділу Державного науково-дослідного інституту з лабораторної діагностики та ветеринарно-санітарної експертизи (м. Київ), д. вет. н., професор
<b>Максим КАРПУЛЕНКО</b>	вчений секретар Державного науково-дослідного інституту з лабораторної діагностики та ветеринарно-санітарної експертизи (м. Київ), к. вет. н., старший дослідник
<b>Юрій ДУНАЄВ</b>	заступник директора з науково-інноваційної роботи, економіки, маркетингу та загальних питань Національного наукового центру «Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини», к. вет. н., (м. Харків)
<b>Лариса КОВАЛЕНКО</b>	вчений секретар Національного наукового центру «Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини», к. б. н., с. н. с. (м. Харків)
<b>Дмитро ВОВК</b>	завідувач лабораторії наукового маркетингу, провайдингу інновацій, патентно-ліцензійної роботи та інформаційного забезпечення Національного наукового центру «Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини», (м. Харків)

## ПЛАН РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

**14 вересня 2023 року**

**До засідання можна долучитися онлайн режимі за посиланням:**

<https://osau-edu-ua.zoom.us/j/3015462152?pwd=Wllid2s0UDd0bUh0Z1d1dVbGdrV2hrUT09>

**Join Zoom Meeting, Meeting ID: 301 546 2152, Passcode: 909575**

9.30 – 10.00	Реєстрація учасників конференції
10.00 – 10.30	Урочисте відкриття конференції
10.30 – 14.15	Пленарні доповіді
14.15 – 14.30	Заклучне слово
14.30 – 15.00	Екскурсія музеєм ОДАУ
17.30	Дружня вечеря

**15 вересня 2023 року**

<b>Секція 1</b> 10.00 – 16.30	<b>ДІАГНОСТИКА ХВОРОБ І ТЕРАПІЯ ТВАРИН В СУЧАСНІЙ ОСВІТІ, НАУЦІ І ПРАКТИЦІ</b> Модератор: <b>Руслан ДУБІН</b> - завідувач кафедри внутрішніх хвороб тварин та клінічної діагностики, к. вет. н., доцент
	До засідання можна долучитися онлайн режимі за посиланням: <a href="https://osau-edu-ua.zoom.us/j/89550782438?pwd=YTIInOENMUjEsxLzVQVmVnUjU0WjFyUT09">https://osau-edu-ua.zoom.us/j/89550782438?pwd=YTIInOENMUjEsxLzVQVmVnUjU0WjFyUT09</a>
<b>Секція 2</b> 10.00 – 14.45	<b>СУЧАСНИЙ СТАН І ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ВЕТЕРИНАРНОЇ ФІЗІОЛОГІЇ ТА БІОТЕХНОЛОГІЇ</b> Модератор: <b>Юрій БОЙКО</b> - завідувач кафедри фізіології, патофізіології та біохімії, кандидат біологічних наук, доцент
	До засідання можна долучитися онлайн режимі за посиланням: <a href="https://us02web.zoom.us/j/4523958906?pwd=TCt4a3pzVkdzUGRUOWxNYVBWUWRIQT09">https://us02web.zoom.us/j/4523958906?pwd=TCt4a3pzVkdzUGRUOWxNYVBWUWRIQT09</a>
<b>Секція 3</b> 10.00 – 15.30	<b>НОРМАЛЬНА І ПАТОЛОГІЧНА МОРФОЛОГІЯ ТВАРИН ТА СУДОВА ВЕТЕРИНАРІЯ</b> Модератор: <b>Жанна КОРЕНЄВА</b> - завідувач кафедри нормальної і патологічної морфології та судової ветеринарії, к. вет. н., доцент
	До засідання можна долучитися онлайн режимі за посиланням: <a href="https://us04web.zoom.us/j/76061195047?pwd=YpYprsYJwyU8E0VQaR49CbsFc3eqZm.1">https://us04web.zoom.us/j/76061195047?pwd=YpYprsYJwyU8E0VQaR49CbsFc3eqZm.1</a> Ідентифікатор конференції: 760 6119 5047, Код доступу: d0rz39
<b>Секція 4</b> 10.00 – 14.45	<b>НОВІТНІ ДОСЯГНЕННЯ У ВЕТЕРИНАРНІЙ ХІРУРГІЇ ТА АКУШЕРСТВІ: ТЕОРІЯ І ПРАКТИКА</b> Модератор: <b>Микола МОРОЗОВ</b> – в.о. завідувача кафедри хірургії, акушерства та хвороб дрібних тварин, к. вет. н., доцент
	До засідання можна долучитися онлайн режимі за посиланням: <a href="https://osau-edu-ua.zoom.us/j/87995234908?pwd=eWQxSXBwYytGNWR2NzFYMm1qSjlvQT09">https://osau-edu-ua.zoom.us/j/87995234908?pwd=eWQxSXBwYytGNWR2NzFYMm1qSjlvQT09</a> Ідентифікатор конференції: 879 9523 4908, Код доступу: 479728

<p><b>Секція 5</b> 10.00 – 17.50</p>	<p><b>БІОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА, БІОЗАХИСТ ТА ЕПІЗООТИЧНЕ БЛАГОПОЛУЧЧЯ ТВАРИННИЦТВА</b> Модератор: <b>Ігор ПАНІКАР</b> – завідувач кафедри епізоотології, паразитології та мікробіології ім. проф, В.Я. Атамася, д. вет. н., професор</p> <p>До засідання можна долучитися онлайн режимі за посиланням: <a href="https://us04web.zoom.us/j/78967341308?pwd=ucoZoJD9FbPiHc4X0d5Zn2aVfo1I18.1">https://us04web.zoom.us/j/78967341308?pwd=ucoZoJD9FbPiHc4X0d5Zn2aVfo1I18.1</a> Join Zoom Meeting ID: 789 6734 1308, Passcode: 3wMVS8</p>
<p><b>Секція 6</b> 10.00 – 15.40</p>	<p><b>ВЕТЕРИНАРНА ГІГІЄНА, САНІТАРІЯ ТА ІНСПЕКТУВАННЯ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ</b> Модератор: <b>Людмила ТАРАСЕНКО</b> - завідувач кафедри ветеринарної гігієни, санітарії та експертизи, д. вет. н., професор</p> <p>До засідання можна долучитися онлайн режимі за посиланням: <a href="https://osau-edu-ua.zoom.us/j/87600180369?pwd=b3M4cFJxUHFnZnpuU3kyWW8vNzg0QT09">https://osau-edu-ua.zoom.us/j/87600180369?pwd=b3M4cFJxUHFnZnpuU3kyWW8vNzg0QT09</a> Ідентифікатор конференції: 876 0018 0369, код доступу: 1</p>
<p>14.45 – 17.50</p>	<p>Підведення підсумків роботи конференції, вручення сертифікатів</p>

# ПЛАН РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

14 вересня 2023 року

## ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

Місце проведення: в залі Вченої ради ОДАУ

(м. Одеса, вул. Пантелеймонівська 13, 3-й поверх, каб. 313)

До засідання можна долучитися онлайн режимі за посиланням:

<https://osau-edu-ua.zoom.us/j/3015462152?pwd=WlIid2s0UDd0bUhhOZl1dVbGdrV2hrUT09>

Join Zoom Meeting, Meeting ID: 301 546 2152, Passcode: 909575

### Модератори:

**Катерина РОДІОНОВА** – декан факультету ветеринарної медицини, к. вет. н., доцент

9.30 – 10.00	реєстрація учасників конференції
10.00 – 10.30	<b>Вітальне слово:</b>
	<b>Михайло БРОШКОВ</b> , ректор Одеського державного аграрного університету, д. вет. н., професор (ОДАУ)
	<b>Катерина РОДІОНОВА</b> , декан факультету ветеринарної медицини, к. вет. н., доцент (ОДАУ)
	<b>Катерина БРодовська</b> , голова студентського самоврядування факультету ветеринарної медицини (ОДАУ)
	<b>Володимир КУСТУРОВ</b> , начальник головного управління Держпродспоживслужби в Одеській області (м. Одеса)
	<b>Ердал МАТУР</b> , професор кафедри фізіології факультету ветеринарної медицини Стамбульського університету – Джеррахпаша, д. вет. н., професор (Стамбул, Туреччина).
	<b>Красимира ГЕНОВА</b> , декан ветеринарного факультету Лісотехнічного університету м. Софія (Болгарія).
	<b>Ольга ЧЕЧЕТ</b> , директор Державного науково-дослідного інституту з лабораторної діагностики та ветеринарно-санітарної експертизи (ДНДІДВСЕ), к. вет. н. (м. Київ)
	<b>Анатолій ПАЛІЙ</b> , в.о. директора Національного наукового центру «Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини», д. вет. н., професор (м. Харків)
	<b>Олексій ДАНЧУК</b> , заступник директора з наукової роботи Інституту кліматично орієнтованого сільського господарства НААН, д. вет. н., професор (м. Одеса)
	<b>Микола МАЛЮК</b> , завідувач кафедри хірургії ім. акад. І.О. Поваженка Національного університету біоресурсів і природокористування України, д. вет. н., професор (м. Київ)
	<b>Борис БРИСЕВИЧ</b> , професор кафедри анатомії, гістології і патоморфології ім. В.Г. Касьяненка Національного університету біоресурсів і природокористування України, д. вет. н., професор (м. Київ)
	<b>Олександр НАПНЕНКО</b> , завідувач відділом національне агентство ветеринарних імунологічних препаратів Державного науково-контрольного інституту біотехнології і штамів мікроорганізмів, к. вет. н. с. н. с., (м. Київ).
	<b>Малик ІСЛАМОВ</b> , заступник директора компанії ТОВ «РОЙЧЕР», к. вет. н., доцент (м. Одеса)
	<b>Ігор БІЛЯКОВ</b> , директор КУ «Одеський зоопарк» (м. Одеса)



	<p><b>Іржи НЕУЖИЛ</b>, генеральний директор компанії ТОВ «BIOVETA України», д. вет. н. (Чехія)</p> <p><b>Оксана ПЕЧЕРСЬКА</b>, менеджер компанії ТОВ «BIOVETA України» (Україна)</p> <p><b>Олена ЦВІЛІХОВСЬКА</b>, менеджер з розвитку ветеринарного напрямку компанії «Барбус» (м. Одеса)</p> <p><b>Наталія АТРАХОВА</b>, бібліотекар першої категорії (ОДАУ)</p>
10.30 – 14.15	<b>Пленарні доповіді</b>
10.30 – 10.45	<p><b>Zoran Loncar</b>, DVM, спеціаліст ESAVS неврології-нейрохірургії, SCIVAC лікар-ортопед, АО міжнародний лектор, VETERINARSKA KLINIKA LONCAR (Белград, Сербія).</p> <p><b>Neurology examination and neurolocalization not meningoencephalitis</b></p>
10.45 – 11.00	<p><b>Songül ERHAN</b>, DVM, Graduate Education Institute, Istanbul University-Cerrahpasa (Istanbul, Türkiye), <b>Erdal MATUR</b>, Prof. Dr., Department of Physiology, Faculty of Veterinary Medicine, Istanbul University-Cerrahpasa (Istanbul, Türkiye)</p> <p><b>Honey can be used as an indicator of environmental pollution</b></p>
11.00 – 11.15	<p><b>Валентина ШАРАНДАК</b>, координатор проекту Департамент нарощування потенціалу, Всесвітня організація охорони здоров'я тварин (Франція).</p> <p><b>Діяльність Всесвітньої організації охорони здоров'я тварин</b></p>
11.15 – 11.30	<p><b>Валерій УШКАЛОВ</b>, с. н. с. науково-дослідного бактеріологічного відділу ДНДІДВСЕ, д. вет. н., професор, академік НААН (м. Київ)</p> <p><b>Сучасний стан та новітні підходи до лабораторної діагностики захворювань бактеріальної етіології, контролю якості і безпечності сировини та продукції тваринного походження</b></p>
11.30 – 11.45	<p><b>Віталій УХОВСЬКИЙ</b>, завідувач науково-дослідного епізоотологічного відділу ДНДІЛДВСЕ, д. вет. н., професор (м. Київ)</p> <p><b>Епізоотологічні й епідеміологічні аспекти лептоспірозу в Україні за період 2003-2022 років</b></p>
11.45 – 12.00	<p><b>Ігор БІЛЯКОВ</b>, директор КУ «Одеський зоопарк»</p> <p><b>Досвід співпраці Одеського зоопарку з факультетом ветеринарної медицини Одеського державного аграрного університету.</b></p>
12.00 – 12.15	<p><b>Анатолій ПАЛІЙ</b>, в. о. директора Національного наукового центру «Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини», д. вет. н., професор (м. Харків)</p> <p><b>Сучасні проблеми біологічної безпеки тваринницьких господарств та шляхи їх вирішення</b></p>
12.15 – 12.30	<p><b>Олексій ДАНЧУК</b>, заступник директора з наукової роботи Інституту кліматично орієнтованого сільського господарства НААН, д. вет. н., професор (м. Одеса)</p> <p><b>Вплив змін клімату на тваринництво України</b></p>
12.30 – 12.45	<p><b>Ольга ЯКУБЧАК</b>, професор кафедри ветеринарної гігієни ім. професора А.К. Скороходька Національного університету біоресурсів і природокористування України, д. вет. н., професор (м. Київ)</p> <p><b>Оцінка впливу технологічних процесів на штами мікроорганізмів, що циркулюють у процесі виробництва молочних продуктів</b></p>
12.45 – 13.00	<p><b>Іван Яценко</b>, професор кафедри нормальної та патологічної морфології факультету ветеринарної медицини Державного біотехнологічного університету, д. вет. н., професор (м. Харків)</p> <p><b>Можливості судово-ветеринарної експертизи у кримінальних провадженнях, розпочатих у зв'язку із масовою загибеллю бджіл</b></p>
13.00 – 13.15	<p><b>Тетяна ФОТІНА</b>, завідувач кафедри ветсанекспертизи, мікробіології, зоогігієни та безпеки і якості продуктів тваринництва Сумського національного аграрного університету, заслужений працівник ветеринарної медицини України, «Відмінник Освіти», віце-президент</p>

	українського відділення ВНАП, Почесний професор Варшавського університету природничих наук, почесний професор Вірменського державного аграрного університету, почесний професор Таджицького аграрного університету ім. Шириншох Шотемура., д. вет. н., професор (м. Суми) <b>Інноваційні заходи профілактики бактеріальних хвороб птиці та отримання якісної та безпечної продукції птахівництва</b>
13.15 – 13.30	<b>Анастасія ПІПІНА</b> , ветеринарний консультант компанії «Барбус» (м. Одеса) <b>Нутрієнти та їх роль у кормах</b>
13.30 – 13.45	<b>Олена ЛОЖКІНА</b> , завідувач науково-дослідного патоморфологічного відділу ДНДІЛДВСЕ, к. вет. н. (м. Київ) <b>Мікроструктурний аналіз складників – дієвий метод контролю якості готової м'ясопродукції</b>
13.45 – 14.00	<b>Надія БОГАТКО</b> , завідувачка кафедрою ветеринарно-санітарної експертизи та лабораторної діагностики інституту післядипломного навчання Білоцерківського національного аграрного університету, д. вет. н., доцент, (м. Біла Церква) <b>Контроль дотримання параметрів технологічних процесів за виробництва та обігу харчових продуктів</b>
14.00 – 14.15	<b>Svetoslav HRISTOV</b> , DVM, AVSB CertSAS, United Veterinary Clinic (Varna, Bulgaria) <b>Cranial cruciate deficient stifle in dogs. Is there just a single solution to all of the cases?</b>
14.00 – 14.15	<b>Андрій ЗАВГОРОДНІЙ</b> , завідувач відділу з вивчення туберкульозу та бруцельозу Національного наукового центру «Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини», д. вет. н., професор, член-кореспондент НААН (м. Харків) <b>Епізоотологічний моніторинг та сучасна система диференційної діагностики туберкульозу тварин</b>
14.15	<b>Заключне слово</b>

15 вересня 2023 року

**СЕКЦІЯ 1**  
**ДІАГНОСТИКА ХВОРОБ І ТЕРАПІЯ ТВАРИН В СУЧАСНІЙ ОСВІТІ, НАУЦІ І ПРАКТИЦІ**

До засідання можна долучитися онлайн режимі за посиланням:

<https://osau-edu-ua.zoom.us/j/89550782438?pwd=YTIhOENMUExLzVQVmVnNUp0WkYUT09>

**Модератор:**

**Руслан ДУБІН** - завідувач кафедри внутрішніх хвороб тварин та клінічної діагностики,  
к. вет. н., доцент

10.00-10.15	<b>Анатолій АНТИПОВ</b> , к. вет. н., доцент, доцент кафедри паразитології та фармакології, <b>Володимир ГОНЧАРЕНКО</b> , к. вет. н., доцент, доцент кафедри паразитології та фармакології, <b>Наталія АВРАМЕНКО</b> , к. вет. н., доцент, доцент кафедри паразитології та фармакології Білоцерківський національний аграрний університет. <b>Порівняльна ефективність антигельмінтиків за нематодірознаї інвазії овець.</b>
10.15-10.30	<b>Андрій МЕЛЬНИК</b> , к. вет. н., доцент кафедри пропедевтики та медицини внутрішніх хвороб тварин і птиці ім. В.І. Левченка, <b>Віталій САКАРА</b> , здобувач вищої освіти 3-го освітньо-наукового рівня Білоцерківський національний аграрний університет (м. Біла Церква), <b>Олександр ДУБІН</b> , кандидат вет. наук, ПрАТ Технолог (м.Умань). <b>Дозозалежний вплив вітамінного препарату Рост на стан А- і Е-вітамінного обміну в курчат-бройлерів.</b>
10.30-10.45	<b>Наталія ВОВКОТРУБ</b> , к. вет. н., доцент кафедри пропедевтики та медицини внутрішніх хвороб тварин і птиці ім. В.І. Левченка. Білоцерківський національний аграрний університет (м. Біла Церква) <b>Менеджмент здоров'я молодняка великої рогатої худоби раннього віку в умовах Данської ферми.</b>
10.45 -11.00	<b>Оксана ПІДДУБНЯК</b> , к. вет. н., доцент кафедри пропедевтики та медицини внутрішніх хвороб тварин і птиці ім. В.І. Левченка. Білоцерківський національний аграрний університет (м. Біла Церква) <b>Етіологія та клініко-гематологічні критерії катаральної ентералгії у коней</b>
11.00 -11.15	<b>Віталій ПЛИСЮК</b> , к. вет. н., <b>Тетяна ПАЛЮХ</b> , к. вет. н., доцент кафедри терапії і клінічної діагностики Національний університет біоресурсів і природокористування України (м. Київ) <b>Патогенез кардіоміопатій швейцарського кота</b>
11.15-11.30	<b>Lubov SLIVINSKA</b> , doctor of veterinary sciences, professor, head of the department of animal internal diseases and clinical diagnostics, <b>Andrii SCHERBATYI</b> , candidate of veterinary sciences, associate professor, associate professor of the department of animal internal diseases and clinical diagnostics, <b>Mykola LYCHUK</b> , candidate of veterinary sciences, associate professor, associate professor of the department of animal internal diseases and clinical diagnostics. Stepan Gzhytskyi National University of Veterinary Medicine and Biotechnologies Lviv, Ukraine. <b>The content of microelements (Fe, Co, Cu) in the blood of cows under the influence of heavy metals.</b>
11.30 -11.45	<b>Наталія АВРАМЕНКО</b> , к. вет. н., доцент кафедри фармакології та паразитології, <b>Анатолій АНТИПОВ</b> , к. вет. н., доцент кафедри фармакології та паразитології, <b>Наталія КОЗІЙ</b> , к. вет. н., доцент кафедри фармакології та паразитології, <b>Paica ШАГАНЕНКО</b> , к. вет. н., доцент

	кафедри фармакології та паразитології, <b>Володимир ШАГАНЕНКО</b> , к. вет. н., доцент кафедри фармакології та паразитології. Білоцерківський національний аграрний університет (м. Біла Церква) <b>Вивчення впливу антигельмінтиків групи макролідів за аскарозу свиней.</b>
11.45 -12.00	<b>Микола ТОДОРОВ</b> , к. вет. н., доцент, доцент кафедри внутрішніх хвороб тварин та клінічної діагностики, <b>Вікторія СТОРОЖЕНКО</b> , здобувач вищої освіти ОП Ветеринарна медицина (ОДАУ) <b>Вплив стимулюючих засобів на деякі показники неспецифічної резистентності поросят під час відлучення</b>
12.10 -12.15	<b>Любов ФРАНЧУК-КРИВА</b> , к. вет. н., асистент кафедри внутрішніх хвороб тварин та клінічної діагностики (ОДАУ) <b>Одеський державний аграрний університет. Клінічне значення гематологічних індексів за післонефриту у собак</b>
12.15-12.30	<b>Дар'я ДРАГОМИР</b> , здобувач вищої освіти ОП Ветеринарна медицина, <b>Любов ФРАНЧУК-КРИВА</b> , к. вет. н., асистент кафедри внутрішніх хвороб тварин та клінічної діагностики (ОДАУ) <b>Асортимент аерозолів і спреїв на ветеринарному фармацевтичному ринку</b>
12.30-12.45	<b>Валерій СКОРОХОД</b> , здобувач вищої освіти 3-го освітньо-наукового рівня, <b>Руслан ДУБІН</b> , к. вет. н., доцент, завідувач кафедри внутрішніх хвороб тварин та клінічної діагностики (ОДАУ) <b>Порівняльна ефективність препаратів при блошиній інвазії собак і котів</b>
12.45-13:00	<b>Віталій АНАНЧЕНКО</b> , здобувач вищої освіти 3-го освітньо-наукового рівня, <b>Руслан ДУБІН</b> , к. вет. н., доцент, завідувач кафедри внутрішніх хвороб тварин та клінічної діагностики (ОДАУ) <b>Огляд основних захворювань печінки у тварин та їх класифікація</b>
13.00-13.15	<b>Марина ФРАНЧУК</b> , здобувач вищої освіти ОП Ветеринарна медицина, <b>Володимир КУШНІР</b> , к. вет. н., асистент кафедри внутрішніх хвороб тварин та клінічної діагностики (ОДАУ) <b>Динаміка картини електрокардіографії та ехокардіографії за комплексної терапії котів, хворих на ендокардит</b>
13.15-13.30	<b>Сергій УЛИЗЬКО</b> , к. вет. н., доцент, доцент кафедри внутрішніх хвороб тварин та клінічної діагностики, <b>Анна ВЕЛЕС</b> , здобувача вищої освіти Оп Ветеринарна медицина (ОДАУ) <b>Вплив на організм новонароджених поросят антианемічних препаратів в залежності від способу введення</b>
13.30-13.45	<b>Deniz ÇIRA</b> , Graduate Education Institute, Istanbul University-Cerrahpasa, Istanbul, Turkey <b>Onur KESER</b> , Istanbul University-Cerrahpasa, Faculty of Veterinary Medicine, Department of Animal Nutrition & Nutritional Diseases, Istanbul, Turkey <b>Can black soldier fly(hermetia illucens) larvae be used in diets to prevent fish diseases in aquaculture?</b>
13.45-14.00	<b>Галина АЛЄКСЄЄВА</b> , к. вет. н., завідувач науково-дослідного відділу імунологічних досліджень, Державний науково-дослідний інститут з лабораторної діагностики та ветеринарно-санітарної експертизи (м. Київ) <b>Вивчення циркуляції збудника коронавірусу SARS-CoV-2 у собак методом імуноферментного аналізу (ІФА)</b>
14.00-14.15	<b>Світлана ШУЛЯК</b> , к. вет. н., ст. дослідник, завідувач науково-дослідного хіміко-токсикологічного відділу, Державний науково-дослідний інститут з лабораторної діагностики та ветеринарно-санітарної експертизи (м. Київ) <b>Сучасна та інноваційна система хіміко-токсикологічного мультианалізу, як необхідний елемент точних і сталих результатів досліджень для ефективного контролю безпечності та якості харчових продуктів, кормів та води в Україні</b>
14.15-14.30	<b>Оксана КРАВЧУК</b> , ветеринарний лікар

	<b>Іксодові кліщі зони Полісся – переносники патогенних збудників хвороб у собак</b>
14.30-14.45	<b>Володимир РУБАН</b> , здобувач вищої освіти третього освітньо-наукового рівня, <b>Раїса СЕВЕРИН</b> , кандидат вет. наук, доцент, завідувач кафедри епізоотології та мікробіології, <b>Алла ГОНТАРЬ</b> , кандидат вет. наук, доцент, <b>Ярослава ГЛУЩЕНКО</b> , здобувач вищої освіти третього освітньо-наукового рівня, Державний біотехнологічний університет (м. Харків) <b>Альтернативне застосування гомеопатичних засобів при лікуванні респіраторних захворювань котів</b>
14.45-15.00	<b>Роман БУРДЕЙНИЙ</b> , аспірант. Державний біотехнологічний університет, м. Харків, Україна. <b>Раїса СЕВЕРИН</b> , к. вет. н., доцент, завідувач кафедри епізоотології та мікробіології. Державний біотехнологічний університет. <b>Олена ГАВРЮШЕНКО</b> , м. н. с., Національний науковий центр «Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини» (м. Харків) <b>Імуностимуляція курчат препаратом ЕТР</b>
15:00-15:15	<b>Ezgi ERGEN</b> , Ph.D. Res. Assist., Department of Physiology, Faculty of Veterinary Medicine, Istanbul University-Cerrahpaşa, Istanbul, Turkey. <b>Increased plasma D-dimer concentration and the risk of thromboembolism in canine neoplasms</b>
15:15-15:30	<b>Микола ЧУПРИНА</b> , аспірант, Державний біотехнологічний університет (м. Харків) <b>Лікування дерматофітозів у собак із застосуванням фітотерапевтичних засобів</b>
15:30-15:45	<b>Наталія ТИШКІНА</b> . Кандидат вет. наук, доцент кафедри клінічної діагностики та внутрішніх хвороб тварин. Дніпровський державний аграрно-економічний університет. <b>Патоморфологічні зміни внутрішніх органів щурів за низьких температур утримання</b>
15:45-16:00	<b>Ярослав СТРАВСЬКИЙ</b> , д. вет. н., старший науковий співробітник, Тернопільський національний медичний університет імені І.Я. Горбачевського (м. Тернопіль) <b>Застосування ветеринарного лікарського засобу для зовнішнього застосування на основі метилсаліцилату</b>
16:00-16:15	<b>Наталія СУСЛОВА</b> , к. вет. н., доцент, завідувач кафедри клінічної діагностики та внутрішніх хвороб тварин, Дніпровський державний аграрно-економічний університет (м. Дніпро) <b>Influence of enteral nutrition on the intestinal microbiome in dogs with gastrointestinal pathology</b>
16:15-16:30	<b>Максим ГОЦУЛЯК</b> , здобувач вищої освіти третього освітньо-наукового рівня, Білоцерківський національний аграрний університет (м. Біла Церква) <b>Деякі аспекти кальцієво-фосфорного та протеїнового обміну у кіз молочних порід</b>
16:30	<b>Підведення підсумків роботи секції</b>

15 вересня 2023 року

СЕКЦІЯ 2  
СУЧАСНИЙ СТАН І ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ВЕТЕРИНАРНОЇ ФІЗІОЛОГІЇ ТА  
БІОТЕХНОЛОГІЇ

До засідання можна долучитися онлайн режимі за посиланням:

<https://us02web.zoom.us/j/4523958906?pwd=TCt4a3pzVkdzUGRUOWxNYVBWUWRlQT09>

Модератор:

Юрій БОЙКО - завідувач кафедри фізіології, патофізіології та біохімії, кандидат біологічних наук, доцент

10.00-10.15	<p><b>Василь НАЙДА</b>, к. б. н., доцент, доцент кафедри фізіології, патофізіології та біохімії, доцент (ОДАУ) <b>Внесок кафедри фізіології, патофізіології та біохімії Одеського державного аграрного університету у розвиток фізіологічного та біохімічного наукових напрямів України</b></p>
10.15-10.30	<p><b>Борис СМОЛЯНІНОВ</b>, д. вет. н., професор кафедри фізіології, патофізіології та біохімії, професор (ОДАУ) <b>Михайло БРОШКОВ</b>, д. вет. н., професор, ректор Одеського державного аграрного університету <b>Становлення репродуктивної біотехнології в Україні</b></p>
10.30-10.45	<p><b>Oksana POROSHYNKA</b>, candidate of vet. sciences, associate professor, Belotserkivsky National Agrarian University, Bila Tserkva, Ukraine <b>Mykola NISHCHEMENKO</b>, doctor of veterinary sciences, professor, Belotserkivsky National Agrarian University, Bila Tserkva, Ukraine <b>Liydmula STOVETSKA.</b>, candidate of vet. sciences, associate professor, Be-lotserkivsky National Agrarian University, Bila Tserkva, Ukraine <b>Sergiy SHMAYUN</b>, candidate of vet. Sciences, associate professor, Belotserkivsky National Agrarian University, Bila Tserkva <b>Alla Emelianenko</b>, candidate of vet. of science, associate professor, Belotserkivsky National Agrarian University, Bila Tserkva <b>Vasil KOZIY</b>, doctor of veterinary sciences, professor, Belotserkivsky National Agrarian University, Bila Tserkva <b>Ethology as a prospective direction of physiological science</b></p>
10.45-11.00	<p><b>Deniz AKTARAN BALA</b>, Assoc. Prof., Istanbul University-Cerrahpasa, Vocational School of Veterinary Medicine, Food Processing Department, Food Technology Programme, İstanbul, Turkey <b>Physiological effects and uses of some phytobiotic compounds-a review</b></p>
11.00-11.15	<p><b>Галина БУЧКОВСЬКА</b>, начальник лабораторії мікробіологічних досліджень харчових продуктів та кормів, Державний науково-дослідний інституту з лабораторної діагностики та ветеринарно-санітарної експертизи (ДНДІЛДВСЕ) (м. Київ) <b>Ольга ЧЕЧЕТ</b>, к. вет. н., директор ДНДІЛДВСЕ (м. Київ) <b>Надія БОГАТКО</b>, д. вет. н., зав. кафедрою ветеринарно-санітарної експертизи та лабораторної діагностики ІПДН БНАУ, професор (м. Київ) <b>Ольга ГОРБАТЮК</b>, к. вет. н., с. н. с., доцент, ДНДІЛДВСЕ (м. Київ) <b>Вячеслав КОВАЛЕНКО</b>, д. вет. н., гол. н. с. науково-дослідного вірусологічного відділу, ДНДІЛДВСЕ, професор (м. Київ) <b>Наталія КУРЯТА</b>, м. н. с., перший заступник директора, ДНДІЛДВСЕ (м. Київ)</p>

	<p><b>Ірина МУСИЄЦЬ</b>, м. н. с., завідувач науково-дослідним бактеріологічним відділом, ДНДІЛДВСЕ (м. Київ)  <b>Наталія МЕХ</b>, н.с., ДНДІЛДВСЕ м. Київ)  <b>Діана ОРДИНСЬКА</b>, м. н. с, ДНДІЛДВСЕ (м. Київ)  <b>Людмила ШАЛІМОВА</b>, м. н. с, ДНДІЛДВСЕ (м. Київ)  <b>Любов БалАНЧУК</b>, м. н. с, ДНДІЛДВСЕ (м. Київ)  <b>Наталія ЩУР</b>, провідний лікар ветеринарної медицини, ДНДІЛДВСЕ (м. Київ)  <b>Лілія ТОГАЧИНСЬКА</b>, провідний лікар ветеринарної медицини, ДНДІЛДВСЕ (м. Київ)  <b>Дослідження IN VITRO бактерицидної активності та контроль відсутності бактериостатичного ефекту йодовмісного дезінфікуючого засобу за дії на грампозитивну тестову культуру</b></p>
11.15-11.30	<p><b>Marcjanna WRZECIŃSKA</b>, MSc. Eng, (Department of Ruminant Science, West Pomeranian University of Technology, Szczecin, Poland  <b>Ewa CZERNIAWSKA-PIĄTKOWSKA</b>, dr hab., prof. (Department of Ruminant Science, West Pomeranian University of Technology, Szczecin, Poland  <b>Alicja KOWALCZYK Ph.D.</b>, D.Sc (Department of Environment Hygiene and Animal Welfare, Wrocław University of Environmental and Life Sciences, Wrocław, Poland  <b>Jose P. ARAUJO Ph.D., D.Sc</b>, (Mountain Research Centre (CIMO), Instituto Politécnico de Viana do Castelo, Ponte de Lima, Portugal  <b>Volodymir KOSTIUK</b>, dr hab., prof. (National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine  <b>The possibility to reduce methane emission by modification of ruminant diet</b></p>
11.30-11.45	<p><b>Büşra VEZİR</b>, Graduate Education Institute, Department of Physiology, Faculty of Veterinary Medicine, Istanbul University-Cerrahpasa, Istanbul, Türkiye  <b>Erdal MATUR</b>, Prof. Dr., Department of Physiology, Faculty of Veterinary Medicine, Istanbul University-Cerrahpasa, Istanbul, Türkiye  <b>Use of acute phase proteins as clinical biomarkers in horses with systemic inflammatory response syndrome (SIRS)</b></p>
11.45-12.00	<p><b>Ольга ГОРДІЄНКО</b>, к.с-г.н, завідувач сектору Державного науково-контрольного інститут біотехнології і штамів мікроорганізмів (м. Київ)  <b>Олександр НАПНЕНКО</b>, к.вет. н., с. н. с., завідувач відділом національне агентство ветеринарних імунологічних препаратів Державного науково-контрольного інституту біотехнології і штамів мікроорганізмів (м. Київ)  <b>Ганна ПОСТОЄНКО</b>, н. с., Національний науковий центр «Інститут бджільництва імені П.І. Прокоповича» (м. Київ)  <b>Оптимізація сублімаційного методу зберігання лактобактерій</b></p>
12.00-12.15	<p><b>Ірина БОЙКО</b>, к. х. н., доцент кафедри фармакології та фармакогнозії, доцент, Одеський національний медичний університет  <b>Особливості ліганд-рецепторного зв'язування гідазепаму з 5-ТН-рецепторами</b></p>
12.15-12.30	<p><b>Дмитро ОСТАПІВ</b>, д. с-г. н., с. н. с., завідувач лабораторією молекулярної біології та клінічної біохімії, Інститут біології тварин НААН (м. Львів)  <b>Наталія КУЗЬМІНА</b>, к. біол. Н., с. н. с. лабораторії молекулярної біології та клінічної біохімії, Інститут біології тварин НААН (м. Львів)  <b>Василь ВЛІЗЛО</b>, д. вет. н., академік НААН, Національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій ім. Гжицького С. (м. Львів)</p>

	<p><b>Сергій ВАРВАРЕНКО</b>, д. х. н., с. н. с. кафедри органічної хімії, професор, Національний університет "Львівська політехніка" (м. Львів)</p> <p><b>Володимир САМАРИК</b>, д. х. н., професор кафедри органічної хімії, професор, Національний університет "Львівська політехніка" (м. Львів)</p> <p><b>Наталія Носова</b>, д. х. н., професор кафедри органічної хімії, Національний університет "Львівська політехніка" (м. Львів)</p> <p><b>Юлія БОДНАР</b>, к. с-г. н., м. н. с лабораторії молекулярної біології та клінічної біохімії, Інститут біології тварин НААН (м. Львів)</p> <p><b>Анна СТАСЮК</b>, к. х. н., м. н. с. кафедри органічної хімії, Національний університет "Львівська політехніка" (м. Львів)</p> <p><b>Оксана ЗЕЛЕНІНА</b>, доктор філософії за спеціальністю Біологія, доцент кафедри фізіології, патофізіології та біохімії (ОДАУ)</p> <p><b>Антимікробна дія, гематологічні і біохімічні характеристики організму тварин за застосування препаратів групи пеніциліну в складі нанотранспортеру поліфосфатестерного типу</b></p>
12.30-12.45	<p><b>Оксана ЗЕЛЕНІНА</b>, доктор філософії за спеціальністю Біологія, доцент кафедри фізіології, патофізіології та біохімії (ОДАУ)</p> <p><b>Стан антиоксидантної системи у щурів за введення пегельованого енрофлосацину</b></p>
12.45-13.00	<p><b>Юрій БОЙКО</b>, к. б. н., доцент, завідувач кафедри фізіології, патофізіології та біохімії (ОДАУ)</p> <p><b>Характер поведінкових змін у щурів після прийому протиепілептичних препаратів при фармакорезистентних епілепсіях</b></p>
13.00-13.15	<p><b>Алла МАСЛЮК</b>, здобувач третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти «Доктор філософії» (Phd), Національний університет біоресурсів і природокористування України (м. Київ)</p> <p><b>Валерій УШКАЛОВ</b>, д. вет. н., професор, академік НААН, Національний університет біоресурсів і природокористування України (м. Київ)</p> <p><b>Олександр ОРОБЧЕНКО</b>, д. вет. н., с. н. с., Державний науково-дослідний інститут з лабораторної діагностики та ветеринарно-санітарної експертизи (м. Київ)</p> <p><b>Перспектива застосування наночастинок ортованадатів рідкісноземельних елементів (гадолінію і лантану) у птахівництві</b></p>
13.15-13.30	<p><b>Тетяна ФЕДЬКАЛОВА</b>, асистент кафедри фізіології, патофізіології та біохімії Одеського державного аграрного університету</p> <p><b>Михайло БРОШКОВ</b>, д. вет. н., професор, ректор Одеського державного аграрного університету</p> <p><b>Динаміка відносних показників клітинної ланки імунітету у цуценят за введення біологічного подразника</b></p>
13.30-13.45	<p><b>Вероніка КИРИЧЕНКО</b>, здобувач третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти «Доктор філософії» (Phd) за спеціальністю Ветеринарна медицина, кафедра фізіології, патофізіології та біохімії (ОДАУ)</p> <p><b>Михайло БРОШКОВ</b>, д. вет. н., професор, ректор Одеського державного аграрного університету</p> <p><b>Василь НАЙДА</b>, к. б. н., доцент, доцент кафедри фізіології, патофізіології та біохімії (ОДАУ)</p> <p><b>Динаміка імунофізіологічних показників у сук протягом естрального циклу залежно від віку</b></p>
	<p><b>Інна ПАНЕВНИК</b>, здобувачка третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти «Доктор філософії» (Phd) за спеціальністю Ветеринарна медицина, кафедра фізіології, патофізіології та біохімії (ОДАУ)</p>



13.45-14.00	<p><b>Олександра ЦИМБАЛЮК</b>, здобувач третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти «Доктор філософії» (Phd) за спеціальністю Ветеринарна медицина, кафедра фізіології, патофізіології та біохімії (ОДАУ)</p> <p><b>Олексій ДАНЧУК</b>, д. вет. н., заступник директора з наукової роботи Інституту кліматично орієнтованого сільського господарства НААН України, професор (сmt. Хлібодарське, Одеський район, Одеська область, Україна)</p> <p><b>Морфологічні показники крові коней з різним темпераментом та вегетативним статусом</b></p>
14.00-14.15	<p><b>Владислав ДАНЧУК</b>, здобувач третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти «Доктор філософії» (Phd) за спеціальністю Ветеринарна медицина, кафедра кафедри біохімії і фізіології тварин імені академіка М.Ф. Гулого, НУБіП України (м. Київ)</p> <p><b>Валентин КАРПОВСЬКИЙ</b>, д. вет. н., професор кафедри біохімії і фізіології тварин імені академіка М.Ф. Гулого, Національний університет біоресурсів і природокористування України (м. Київ)</p> <p><b>Перспективи досліджень реактивності організму свиней з різними параметрами кортико-вегетативної регуляції у розрізі прогресуючої зміни клімату</b></p>
14.15-14.30	<p><b>Вадимир ГРИГОР'ЄВ</b>, здобувач третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти «Доктор філософії» (Phd) за спеціальністю Ветеринарна медицина, кафедра фізіології, патофізіології та біохімії (ОДАУ)</p> <p><b>Тетяна КОРИНЕВСЬКА</b>, здобувачка третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти «Доктор філософії» (Phd) за спеціальністю Ветеринарна медицина, кафедра фізіології, патофізіології та біохімії (ОДАУ)</p> <p><b>Олексій ДАНЧУК</b>, д. вет. н., заступник директора з наукової роботи Інституту кліматично орієнтованого сільського господарства НААН України, професор (сmt. Хлібодарське, Одеський район, Одеська область, Україна)</p> <p><b>Стан системи антиоксидантного захисту в організмі собак з різними типами вищої нервової діяльності</b></p>
14.30-14.45	<p><b>Олена МАРТИНОВА</b>, к. т. н., доцент, доцент кафедри фізіології, патофізіології та біохімії (ОДАУ)</p> <p><b>Досвід викладання біофізики в умовах віддаленої форми навчання</b></p>
14.45	<p><b>Підведення підсумків роботи секції</b></p>

15 вересня 2023 року

СЕКЦІЯ 3

НОРМАЛЬНА І ПАТОЛОГІЧНА МОРФОЛОГІЯ ТВАРИН ТА СУДОВА ВЕТЕРИНАРІЯ

До засідання можна долучитися онлайн режимі за посиланням:

<https://us04web.zoom.us/j/76061195047?pwd=YpYprsYJwyU8E0VQaR49CbsFc3eqZm.1>

Join Zoom Meeting, Meeting ID: 760 6119 5047, Passcode: d0rz39

Модератор:

**Жанна КОРЕНЄВА** - завідувач кафедри нормальної і патологічної морфології та судової ветеринарії, к. вет. н., доцент

10.10-10.15	<p><b>Борис БОРИСЕВИЧ</b>, д. вет. н., професор, кафедра анатомії, гістології і патоморфології тварин ім. акад. В.Г. Касьяненка, НУБіП</p> <p><b>Вікторія ЛІСОВА</b>, к. вет. н., доцент, кафедра анатомії, гістології і патоморфології тварин ім. акад. В.Г. Касьяненка, НУБіП</p> <p><b>Едуард КОТЛЯРОВ</b>, аспірант, 211 «Ветеринарна медицина», НУБіП (м. Київ)</p> <p><b>Мікроскопічні будова брижі тонкої кишки котів та зміни в ній за інфекційного перитоніту</b></p>
10.15-10.30	<p><b>Ганна ЧЕБОТАРЬОВА</b>, к. мед. н., доцент кафедри біомедична інженерія, ІМІ, Національний університет «Одеська політехніка».</p> <p><b>Тамара АНДРЕЄВА</b>, аспірант, Черноморський національний університет ім. П. Могили (м. Миколаїв)</p> <p><b>Олександр СТОЯНОВ</b>, д.мед.наук, професор кафедри неврології та нейрохірургії ОНМедУ</p> <p><b>Наталія ТІТОВА</b>, д. т. н, професор, завідувачка кафедрою біомедичної інженерії, ІМІ Національний університет «Одеська політехніка»</p> <p><b>Наталія МАНІЧЕВА</b>, к. т. н. доцент, кафедри біомедична інженерія, ІМІ, Національний університет «Одеська політехніка»</p> <p><b>Порівняння морфометричних, денситометричних даних при кт обстеженні ссавців шийного відділу хребта, стенотичний синдром.</b></p>
10.30-10.45	<p><b>Ганна ЧЕБОТАРЬОВА</b>, к. мед. н., доцент кафедри біомедична інженерія, ІМІ, Національний університет «Одеська політехніка» (м. Одеса)</p> <p><b>Тетяна АНДРЕЄВА</b>, аспірант, Черноморський національний університет ім. П. Могили,</p> <p><b>Олександр СТОЯНОВ</b>, д. мед. н., професор кафедри неврології та нейрохірургії ОНМедУ,</p> <p><b>Ігор ПРОКОПОВИЧ</b>, д. тех. н, професор, директор ІМІ, ІМІ Національний університет «Одеська політехніка»,</p> <p><b>Людмила КОКІДЬКО</b>, ст. викладач кафедра Біомедичної інженерії ІМІ Національного університету "Одеська політехніка"</p> <p><b>Порівняння подібностей КТ даних ссавців з ускладненими проявами міжхребцевого остеохондрозу шийного відділу хребта</b></p>
10.45-11.00	<p><b>Ганна ЧЕБОТАРЬОВА</b>, к. м. н., доцент кафедри біомедична інженерія, ІМІ, Національний університет «Одеська політехніка».</p> <p><b>Тамара АНДРЕЄВА</b>, аспірант, Черноморський національний університет ім. П. Могили, Миколаїв,</p> <p><b>Олександр СТОЯНОВ</b>, д. мед. Н., професор кафедри неврології та нейрохірургії ОНМедУ, Україна,</p> <p><b>Огляд методичних рекомендацій дистанційного навчання в вищій школі в сучасних умовах</b></p>
11.00-11.15	<p><b>Марина СКРИПКА</b>, д. вет. н., професор, професор кафедри нормальної і патологічної морфології та судової ветеринарії (ОДАУ)</p>

	<p><b>Юрій БОЙКО</b>, к. б. н., доцент, завідувач кафедри фізіології, патофізіології та біохімії (ОДАУ)</p> <p><b>Ірина ЗАПЕКА</b>, к. вет. н., асистент кафедри нормальної і патологічної морфології та судової ветеринарії (ОДАУ)</p> <p><b>Роль стресу в генезі смерті тварин</b></p>
11.15-11.30	<p><b>Інна МИРОШНИЧЕНКО</b>, аспірант, кафедра анатомії, гістології і патоморфології тварин факультету ветеринарної медицини ДДАЕУ (м. Дніпро)</p> <p><b>Марина ЛЄЩОВА</b>, к. вет. н., доцент, кафедра анатомії, гістології і патоморфології тварин факультету ветеринарної медицини ДДАЕУ (м. Дніпро)</p> <p><b>Морфогенез селезінки кролів м'ясного напрямку продуктивності протягом постнатального онтогенезу</b></p>
11.30-11.45	<p><b>Лариса РОША</b>, д. мед. н., професор, професор кафедри нормальної і патологічної морфології та судової ветеринарії (ОДАУ)</p> <p><b>Жанна КОРЕНЄВА</b>, к. вет. н., доцент, завідувачка кафедри нормальної і патологічної морфології та судової ветеринарії (ОДАУ)</p> <p><b>Марія ТАКАТЛИ</b>, ЗВО 2 к 211 «Ветеринарна медицина» (ОДАУ)</p> <p><b>Ганна ОБЧАРЕНКО</b>, к. мед. н., асистент кафедри нормальної і патологічної морфології та судової ветеринарії (ОДАУ)</p> <p><b>Владислав НАВАЛ</b>, магістр ветеринарної медицини (ОДАУ)</p> <p><b>Хронічний панкреатит, як фон для розвитку раку підшлункової залози у дрібних тварин</b></p>
11.45-12.00	<p><b>Ірина ЗАПЕКА</b>, к. вет. н., асистент кафедри нормальної і патологічної морфології та судової ветеринарії (ОДАУ)</p> <p><b>Ігор ПАНІКАР</b>, д. вет. н., професор, завідувач кафедри епізоотології, паразитологія ім. проф. В.Я. Атамася (ОДАУ)</p> <p><b>Дар'я ВОРОНА</b>, ЗВО 2 к 211 «Ветеринарна медицина» (ОДАУ)</p> <p><b>Ізоспороз ящірок.</b></p>
12.00-12.15	<p><b>Роман КАЗАНЦЕВ</b>, здобувач вищої освіти III рівня, Державний біотехнологічний університет (м. Харків)</p> <p><b>Обґрунтування причини смерті тварини у висновку судово-ветеринарного експерта в контексті доказової ветеринарної медицини</b></p>
12.15-12.30	<p><b>Тетяна КОТ</b>, д. вет. н., професор кафедри нормальної і патологічної морфології, гігієни та експертизи, Поліський національний університет (м. Житомир),</p> <p><b>Юлія ЛЯХОВЧУК</b>, здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти зі спеціальності 211 «Ветеринарна медицина», Поліський національний університет (м. Житомир)</p> <p><b>Евтаназія тварин-компаньйонів: причини і методи</b></p>
12.30-12.45	<p><b>Надія ДМИТРЕНКО</b>, к. вет. н., доцент кафедри терапії ім. Локеса П.І., ПДАУ, (м. Полтава)</p> <p><b>Наталія КОЛИЧ</b>, к. вет. н., доцент, доцент кафедри анатомії, гістології і патоморфології ім. В.Г. Касьяненка НУБіП (м. Київ)</p> <p><b>Меланома носової порожнини у французького бульдога (клінічний випадок)</b></p>
12.45-13.00	<p><b>Маріанна КРАВЦОВА</b>, доктор філософії, старший викладач кафедри анатомії, гістології і патоморфології тварин факультету ветеринарної медицини, ДДАЕУ (м. Дніпро)</p> <p><b>Марина ЛЄЩОВА</b>, к. вет. н., доцент, кафедра анатомії, гістології і патоморфології тварин факультету ветеринарної медицини, ДДАЕУ (м. Дніпро)</p> <p><b>Структурно-функціональні зони та клітинний склад паренхіми компартментів лімфатичних вузлів бика свійського</b></p>
13.00-13.15	<p><b>Олександр ШУЛЕШКО</b>, к. вет. н., доцент, кафедра анатомії, гістології і патоморфології тварин факультету ветеринарної медицини, ДДАЕУ (м. Дніпро)</p> <p><b>Любов ЖОРІНА</b>, старший викладач, кафедра анатомії, гістології і</p>

	<p>патоморфології тварин факультету ветеринарної медицини, ДДАЕУ (м. Дніпро)  <b>Алла ОЛІЯР</b>, к. вет. н., доцент, кафедра анатомії, гістології і патоморфології тварин факультету ветеринарної медицини, ДДАЕУ (м. Дніпро)  <b>Марія ШУЛЕШКО</b>, ЗВО 3 курсу, факультету ветеринарної медицини, ДДАЕУ (м. Дніпро)  <b>Морфологічні зміни крові та сечі за сечокам'яної хвороби в котів</b></p>
13.15-13.30	<p><b>Марина ЛЄЦОВА</b>, к. вет. н., доцент, доцент кафедра анатомії, гістології і патоморфології тварин факультету ветеринарної медицини, ДДАЕУ (м. Дніпро)  <b>Олексій ТЕРНОВИЙ</b>, аспірант, кафедра анатомії, гістології і патоморфології тварин факультету ветеринарної медицини, ДДАЕУ (м. Дніпро)  <b>Особливості топографії і макроструктури периферичних органів гемо- і лімфопоезу американської норки (<i>mustela vison</i>)</b></p>
13.30-13.45	<p><b>Данііл ШАРМОНОВ</b>, аспірант, кафедра нормальної і патологічної морфології та судової ветеринарії (ОДАУ)  <b>До питання імунної резистентності організму кролів в умовах інтенсивного вирощування</b></p>
13.45-14.00	<p><b>Іван ШОВКОПЛЯС</b>, ЗВО 4 к 211 «Ветеринарна медицина» (ОДАУ)  <b>Жанна КОРЕНЄВА</b>, к. вет. н., доцент, завідувач кафедри нормальної і патологічної морфології та судової ветеринарії (ОДАУ)  <b>Лариса РОША</b>, д. мед. н., професор, професор кафедри нормальної і патологічної морфології та судової ветеринарії (ОДАУ)  <b>Ганна ОБЧАРЕНКО</b>, к. мед. н., асистент кафедри нормальної і патологічної морфології та судової ветеринарії (ОДАУ)  <b>Світлана МАЗОВСЬКА</b>, к. вет. н., асистент кафедри нормальної і патологічної морфології та судової ветеринарії ФВМ ОДАУ  <b>Дар'я ТЮНІНА</b>, ЗВО 4 к 211 «Ветеринарна медицина»  <b>Вплив біологічно активних речовин на резистентність організму індиків в промислових умовах</b></p>
14.00-14.15	<p><b>Віта ЛОГВІНОВА</b>, к. вет. н., доцент кафедра анатомії, гістології і патоморфології тварин факультету ветеринарної медицини, ДДАЕУ (м. Дніпро)  <b>Тимофій ВУСІХІН</b>, ЗВО 6 к 211 «Ветеринарна медицина факультету ветеринарної медицини, ДДАЕУ (м. Дніпро)  <b>Патоморфологічні зміни при аденокарциномі молочної залози</b></p>
14.15-14.30	<p><b>Леонід ГОРАЛЬСЬКИЙ</b>, д. вет. н., професор кафедри зоології, біологічного моніторингу та охорони природи Житомирський державний університет імені Івана Франка (м. Житомир)  <b>Максим РАГУЛЯ</b>, здобувач третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти «Доктор філософії» Поліський національний університет (м. Житомир)  <b>Ігор СОКУЛЬСЬКИЙ</b>, к. вет. н., доцент, завідувач кафедри нормальної і патологічної морфології, гігієни та експертизи, Поліський національний університет (м. Житомир)  <b>Наталія КОЛЕСНИК</b>, к. вет. н., доцент кафедри нормальної і патологічної морфології, гігієни та експертизи Поліський національний університет (м. Житомир)  <b>Морфологічні особливості серця статевозрілої великої рогатої худоби</b></p>
14.30-14.45	<p><b>Віталій НОВАК</b>, д. б. н., професор, кафедра анатомії та гістології домашніх тварин ім. П.О. Ковальського, Білоцерківський національний аграрний університет (м. Біла Церква)  <b>Микола ІЛЬНИЦЬКИЙ</b> д. вет. н., професор, завідувач кафедри анатомії та гістології домашніх тварин ім. П.О. Ковальського, Білоцерківський національний аграрний університет (м. Біла Церква)</p>

	<p><b>Ольга Бевз</b>, к. вет. н., доцент, кафедра анатомії та гістології домашніх тварин ім. П.О. Ковальського, Білоцерківський національний аграрний університет(м. Біла Церква)</p> <p><b>Антоніна МЕЛЬНИЧЕНКО</b>, к. б. н., доцент, кафедра анатомії та гістології домашніх тварин ім. П.О. Ковальського, Білоцерківський національний аграрний університет (м. Біла Церква)</p> <p><b>Цитологічна диференціація періостального мозоля у птахів</b></p>
14.45-15.00	<p><b>Ганна ЧЕБОТАРЬОВА</b>, к. м. н., доцент кафедри біомедична інженерія, ІМІ, Національний університет «Одеська політехніка» (м. Одеса)</p> <p><b>Тамара АНДРЕЄВА</b>, аспірант, Черноморський національний університет ім. П. Могили, Миколаїв,</p> <p><b>Олександр СТОЯНОВ</b>, д. мед. Н., професор кафедри неврології та нейрохірургії ОНМедУ,</p> <p><b>Наталія ТІТОВА</b>, завідувачка кафедрою біомедичної інженерії, д.т.н, проф, ІМІ Національний університет «Одеська політехніка»</p> <p><b>Наталія МАНІЧЕВА</b>, к. т. н., доцент кафедри біомедична інженерія, ІМІ, Національний університет «Одеська політехніка».</p> <p><b>Методи та способи організації дистанційного навчання у вищій школі. Огляд методик</b></p>
15.00-15.15	<p><b>Ганна ЧЕБОТАРЬОВА</b>, к. м. н., доцент кафедри біомедична інженерія, ІМІ, Національний університет «Одеська політехніка» (м. Одеса)</p> <p><b>Тамара АНДРЕЄВА</b>, аспірант, Черноморський національний університет ім. П. Могили,</p> <p><b>Олександр СТОЯНОВ</b> д. мед. Н., професор кафедри неврології та нейрохірургії ОНМедУ,</p> <p><b>Наталія МАНІЧЕВА</b> к. тех. н. доцент кафедри біомедична інженерія, ІМІ, Національний університет «Одеська політехніка»,</p> <p><b>Людмила КОКІДЬКО</b>, старший викладач кафедри біомедичної інженерії ІМІ Національного університету "Одеська політехніка"</p> <p><b>Діагностичні та клінічні аспекти стенотичних змін шийного відділу хребта у ссавців</b></p>
15.15-15.30	<p><b>Ганна ЧЕБОТАРЬОВА</b>, к. мед. н., доцент кафедри біомедична інженерія, ІМІ, Національний університет «Одеська політехніка».</p> <p><b>Тамара АНДРЕЄВА</b>, аспірант, Черноморський національний університет ім. П. Могили,</p> <p><b>Олександр СТОЯНОВ</b> д. мед. н., професор кафедри неврології та нейрохірургії ОНМедУ,</p> <p><b>Наталія МАНІЧЕВА</b> к. тех. н. доцент кафедри біомедична інженерія, ІМІ, Національний університет «Одеська політехніка».</p> <p><b>Максим ЧИГРИНСЬКИЙ</b> завідувач медичним пунктом ІМІ Національного університету "Одеська політехніка"</p> <p><b>Порівняння та аналіз даних КТ сканів хребта у людей та дрібних домашніх тварин із признаками стенозу</b></p>
15.30	<b>Підведення підсумків роботи секції</b>

15 вересня 2023 року

**СЕКЦІЯ 4**  
**НОВІТНІ ДОСЯГНЕННЯ У ВЕТЕРИНАРНІЙ ХІРУРГІЇ ТА АКУШЕРСТВІ: ТЕОРІЯ І ПРАКТИКА**

До засідання можна долучитися онлайн режимі за посиланням:

<https://osau-edu-ua.zoom.us/j/87995234908?pwd=eWQxSXBwYytGNWR2NzFYMM1qSjlvQT09>

Join Zoom Meeting, Meeting ID: 879 9523 4908, Passcode: 479728

**Модератор:**

**Микола МОРОЗОВ** – в.о. завідувач кафедри хірургії, акушерства та хвороб дрібних тварин, к. вет. н., доцент

10.00-10.15	<b>Микола МОРОЗОВ</b> , к. вет. н., доцент, завідувач кафедри хірургії, акушерства і хвороб дрібних тварин, ОДАУ (м. Одеса) <b>Порівняльна ефективність методів лікування собак з гнійними ранами.</b>
10.15-10.30	<b>Андрій ТЕЛЯТНИКОВ</b> , д. вет. н., професор кафедри хірургії, акушерства і хвороб дрібних тварин, ОДАУ (м. Одеса) <b>Дослідження гематологічних показників за метастатичної форми ураження молочних залоз у котів</b>
10.30-11.00	<b>Mykola ZHELAVSKYI</b> , Doctor of Veterinary Science, Professor, Vinnytsia National Agrarian University, (Vinnytsia) <b>Clinical aspects and diagnostic markers in the treatment of cats for pyometra</b>
	<b>Mykola ZHELAVSKYI</b> , Doctor of Veterinary Science, Professor, Vinnytsia National Agrarian University, (Vinnytsia) <b>Clinical approaches to diagnosis and treatment of fibroadenomatosis of the mammary gland in cats</b>
	<b>Mykola ZHELAVSKYI</b> , Doctor of Veterinary Science, Professor, Vinnytsia National Agrarian University, (Vinnytsia) <b>Tamara BETLINSKA</b> , Postgraduate PhD, higher educational institution, Podillia State University, (Kamyanets-Podilsky) <b>Pseudocyesis bitch: modern diagnostic and treatment</b>
11.00-11.30	<b>Nihan DIKBAŞ</b> , DVM, PhD, VetAmerican Animal Hospital, Istanbul, Turkey <b>Esma ÇERKEZ</b> , PhD, VetAmerican Animal Hospital, Istanbul, Turkey <b>3D printing: review of the current approaches in veterinary medicine</b>
11.30-11.45	<b>Юрій СЛОЇНЬ</b> , ТОВ «Прогресивні Агротехнології» магістр ветеринарних наук, менеджер-консультант (м. Київ) <b>Смарт-технології у тваринництві</b>
11.45-12.00	<b>Сергій КЕРНИЧНИЙ</b> , к. вет. н., доцент кафедри ветеринарного акушерства, внутрішньої патології та хірургії, Подільський державний університет, (м. Кам'янець-Подільський) <b>Зміни імунологічних та біохімічних показників в різні періоди вагітності корів</b>
12.00-12.15	<b>Павло СКЛЯРОВ</b> , д. вет. н., професор кафедри ветеринарної хірургії і репродуктології, Дніпровський державний аграрно-економічний університет, (м. Дніпро) <b>НАУМЕНКО Ю.М.</b> , ТОВ «Ветпром», консультант, (м. Харків) <b>Порушення репродуктивної здатності кнурів</b>
12.15-12.30	<b>Всеволод КОШЕВОЙ</b> , доктор філософії з ветеринарної медицини, асистент кафедри ветеринарної хірургії та репродуктології Державного біотехнологічного університету Міністерства освіти і науки України, (м. Харків)

	<b>Оцінка гострої токсичності наночастинок цинку карбонату як потенційного засобу корекції репродуктивної здатності самців</b>
12.30-12.45	<b>Євген РОЗУМ</b> , к. вет. н., доцент кафедри хірургії, акушерства і хвороб дрібних тварин, ОДАУ, (м. Одеса) <b>Ефективність патогенетичної терапії при серозному маститі у свинوماتок</b>
12.45-13.00	<b>Лілія РОМАН</b> , к. вет. н., доцент кафедри хірургії, акушерства і хвороб дрібних тварин, ОДАУ, (м. Одеса) <b>The effectiveness of uberdermin for diseases of the cows udder</b>
13.00-13.15	<b>Василь КАРПЮК</b> , к. вет. н., доцент, Поліський національний університет, (м. Житомир) <b>Перебіг та лікування гнійних артритів у корів</b>
13.15-13.30	<b>Анатолій МАТВІЙЧУК</b> , магістрант, Національний університет біоресурсів і природокористування України, (м. Київ) <b>Передчасна лактація у жеребних кобил (причини і наслідки)</b>
13.30-13.45	<b>Дмитро КОЛЕСНИК</b> , здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти, факультет ветеринарної медицини, Дніпровський державний аграрно-економічний університет, (м. Дніпро) <b>Оваріогістеректомія сук і кішок: практичне впровадження</b>
13.45-14.00	<b>Ірина ГОРКАВА</b> , аспірантка кафедри хірургії і патофізіології ім. акад. І.О. Поваженка, Національний університет біоресурсів і природокористування, (м. Київ) <b>Зміни клітинного складу синовіальної рідини за експериментального остеоартрозу колінного суглобу в кролів</b>
14.00-14.15	<b>Анатолій КОЧЕВЕНКО</b> , асистент кафедри ветеринарної хірургії та репродуктології, Державний біотехнологічний університет, (м. Харків) <b>Анатомічне обґрунтування застосування техніки провідникової блокади плечового сплетіння у собак</b>
14.15-14.30	<b>ПИСАРЄВА В.В.</b> , здобувачка вищої освіти, Дніпровський державний аграрно-економічний університет, (м. Дніпро) <b>Ефективність аутопластики кісткового мозку за псевдоартрозів у дрібних тварин</b>
14.30-14.45	<b>Роман САЧУК</b> , д. вет. н., с. д., професор кафедри екології, географії та хімії, Рівненський державний гуманітарний університет, (м. Рівне) <b>Тетяна ВЕЛЕСИК</b> , к. е. н., доцент кафедри екології, географії та хімії, Рівненський державний гуманітарний університет, (м. Рівне) <b>Ярослав СТРАВСЬКИЙ</b> , д. вет. н., с. н. с., доцент кафедри медичної біології, Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського, (м. Тернопіль) <b>Ніна ДАНКЕВИЧ</b> , к. вет. н., асистент кафедри хірургії, акушерства і хвороб дрібних тварин, ОДАУ, (м. Одеса) <b>Орест КАЦАРАБА</b> , к. вет. н., доцент кафедри акушерства, гінекології та біотехнології відтворення тварин імені Г.В. Зверєвої, Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнології ім. С.З. Гжицького, (м. Львів) <b>Розробка листівки вкладки та специфікації на ветеринарний лікарський засіб для зовнішнього застосування на основі метилсаліцилату</b>
14.45	<b>Підведення підсумків роботи секції</b>

15 вересня 2023 року

**СЕКЦІЯ 5**  
**БІОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА, БІОЗАХИСТ ТА ЕПІЗООТИЧНЕ БЛАГОПОЛУЧЧЯ**  
**ТВАРИННИЦТВА**

До засідання можна долучитися онлайн режимі за посиланням:

<https://us04web.zoom.us/j/78967341308?pwd=ucoZoJD9FbPiHc4X0d5Zn2aVfo1Ii8.1>

Join Zoom Meeting ID: 789 6734 1308, Passcode: 3wMVS8

**Модератор:**

**Ігор ПАНІКАР** – завідувач кафедри епізоотології, паразитології та мікробіології  
ім. проф. В.Я. Атамася, д. вет. н., професор

10.00–10.10	<b>Микола ПРУС</b> , д. вет. н., професор кафедри фармакології, паразитології і тропічної ветеринарії НУБіП (м. Київ) <b>Методологія викладання дисципліни «Глобальна паразитологія» здобувачам спеціальності 211 Ветеринарна медицина у контексті підготовки до складання єдиного державного кваліфікаційного іспиту.</b>
10.10–10.20	<b>Галина ГАРАГУЛЯ</b> , к. вет. н., доцент, Державний біотехнологічний університет (м. Харків) <b>Вакцинологія у ветеринарній медицині: досвід викладання.</b>
10.20–10.30	<b>Володимир РУБАН</b> , аспірант, Державний біотехнологічний університет (м. Харків) <b>Специфічність терапевтичного використання гомеопатичних засобів у ветеринарній медицині.</b>
10.30–10.40	<b>Наталія СОРОКА</b> , д. вет. н., професор кафедри фармакології, паразитології і тропічної ветеринарії НУБіП (м. Київ) <b>Іксодові кліщі зони Полісся – переносники патогенних збудників хвороб у собак.</b>
10.40–10.45	<b>Ігор ПАНІКАР</b> , д. вет. н., професор, завідувач кафедри епізоотології, паразитології та мікробіології ім. проф. В. Я. Атамася (ОДАУ) <b>Кокцидіоз рептилій.</b>
10.45–11.00	<b>Олександр ГОРОБЕЙ</b> , аспірант, Національний науковий центр «Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини» (м. Харків) <b>Лікування кролів за експериментального перебігу <i>Cysticercus pisiformis</i>.</b>
11.00–11.10	<b>Віктор ПАНІКАР</b> , аспірант (ОДАУ) <b>Крустацеози риб родини <i>Cyprinidae</i>.</b>
11.10–11.20	<b>Олена БОГАЧ</b> , аспірантка, Національний науковий центр «Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини» (м. Харків) <b>Вікові особливості поширення протозоозів свиней.</b>
11.20–11.30	<b>Daniil SHARMONOV</b> , postgraduate, Odessa State Agrarian University, (OSAU, Odesa, Ukraine) <b>To the issue of immune resistance of the rabbit organism in conditions of intensive cultivation.</b>
11.30–11.40	<b>Liudmyla PEROTSKA</b> , Candidate of Veterinary Sciences (Ph.D.), Associate Professor, (OSAU, Odesa, Ukraine) <b>Ecological conditions on the territory of Mykolaiv region as an arena of leptospira enzootic circulation.</b>
11.40–11.50	<b>Інна ЖУНЬКО</b> , к. б. н., завідувач багатoproфільної лабораторії ветеринарної медицини, асистент кафедри епізоотології, паразитології та мікробіології ім. проф. В. Я. Атамася (ОДАУ)



	<b>ДСТУ ISO 10012:2005. Багатопрофільна лабораторія ветеринарної медицини ОДАУ. Наш досвід сертифікації.</b>
11.50–12.00	<b>Віталій ЧОРНИЙ</b> , к. вет. н., доцент, доцент кафедри епізоотології, паразитології та мікробіології ім. проф. В. Я. Атамася (ОДАУ) <b>Поширення бабезіозу собак у м. Одеса.</b>
12.00–12.10	<b>Ірина ПОПОВА</b> , к. вет. н., доцент, доцент кафедри епізоотології, паразитології та мікробіології ім. проф. В. Я. Атамася (ОДАУ) <b>Хронічний злипливий сальпінгіт у корів молочних порід.</b>
12.10–12.20	<b>Олег КРУЧИНЕНКО</b> , д. вет. н., професор, завідувач кафедри інфекційної патології, гігієни, санітарії та біобезпеки, Полтавський державний аграрний університет (м. Полтава) <b>Порівняння копроовоскопічних методів діагностики Макмастера, міні-флотак й В. Н. Трача у разі ураження овець шлунково-кишковими стронгілятами.</b>
12.20–12.30	<b>Сергій ГОНЧАРОВ</b> , д. вет. н., доцент, НУБіП (м. Київ), <b>Людмила ПЕРОЦЬКА</b> , к. вет. н., доцент, доцент кафедри епізоотології, паразитології та мікробіології ім. проф. В. Я. Атамася (ОДАУ) <b>Паразито-хазяїнна взаємодія за експериментального еустронгілідозу у лабораторних щурів.</b>
12.30–12.40	<b>Юрій ДОВГИЙ</b> , д. вет. н., професор кафедри паразитології, ветеринарно-санітарної експертизи та зоогієни, Поліський національний університет (м. Житомир) <b>Показники функціонального стану імунної системи у здорових і хворих фасціольозом тварин в залежності від інтенсивності інвазії.</b>
12.40–12.50	<b>Ольга ЧЕЧЕТ</b> , к. вет. н., <b>Вячеслав КОВАЛЕНКО</b> , д. вет. н., професор <b>Олег ЛИТВИНЕНКО</b> , к. вет. н., с. н. с., <b>Марина РОМАНЬКО</b> , д. біол. н., с. н. с., Державний науково-дослідний інститут з лабораторної діагностики та ветеринарно-санітарної експертизи (м. Київ) <b>Дослідження токсичного впливу дезінфікуючого препарату «Біолайд» на медоносних бджіл</b>
12.50–13.00	<b>Людмила ДЕДОК</b> , Державний науково-дослідний інститут з лабораторної діагностики та ветеринарно-санітарної експертизи (м. Київ) <b>Серологічний моніторинг Ку-лихоманки серед поголів'я великої та дрібної рогатої худоби України.</b>
13.00–13.20	<b>Жанна ДРОЖЖЕ</b> , к. вет. н., Державний науково-дослідний інститут з лабораторної діагностики та ветеринарно-санітарної експертизи (м. Київ) <b>Моніторинг вакцинопрофілактики ньюкаслської хвороби в Україні впродовж 2018-2022 років.</b>
13.20–13.30	<b>Олександр МОРОЗ, Віталій УХОВСЬКИЙ</b> , д. вет. н., професор, <b>Леонід КОРНІЄНКО</b> , д. вет. н., професор, <b>Ольга ЧЕЧЕТ</b> , к. вет. н., <b>Галина АЛЕКСЕЄВА</b> , к. вет. н., <b>Максим КАРПУЛЕНКО</b> , к. вет. н., ст. дослідник, Державний науково-дослідний інститут з лабораторної діагностики та ветеринарно-санітарної експертизи (м. Київ) <b>Зоонозні аспекти бруцельозу в Україні.</b>
13.30–13.40	<b>Микола ЧУПРИНА</b> , аспірант, Державний біотехнологічний університет, (м. Харків) <b>Фітотерапія, як сучасний напрям в лікуванні дерматомікозів.</b>
13.40–13.50	<b>Ольга ГОРДІЄНКО</b> , к. с-г. н. Державний науково-контрольний інститут біотехнології і штамів мікроорганізмів (м. Київ) <b>Оптимізація сублімаційного методу зберігання лактобактерій.</b>
14.50–15.00	<b>Олександр НАПНЕНКО</b> , к. вет. н., с. н. с., завідувач відділом національне агентство ветеринарних імунологічних препаратів, Державний науково-контрольний інститут біотехнології і штамів мікроорганізмів (м. Київ)

	<b>Життєздатність виробничих штамів вірусу гепатиту каченят за довготривалого зберігання.</b>
15.00–15.10	<b>Наталія СОРОКІНА</b> , к. вет. н., доцент кафедри епізоотології, мікробіології і вірусології НУБіП (м. Київ) <b>Вивчення епізоотології інфекційного трахеобронхіту собак та його профілактика.</b>
15.10–15.20	<b>Nataliia SOROKINA</b> , Candidate of Vet. Sciences, associate professor of the department of epizootology, microbiology and virology. <b>The role of representatives of the Genus Klebsiella in the pathology of unified health.</b>
15.20–15.30	<b>Уляна Яненко</b> , к. вет. н., с. н. с., лабораторія Інноваційних біотехнологій Інституту молекулярної біотехнології і генетики Національної Академії Наук України (м. Київ) <b>Імуноterapia при дисбактеріозах новонароджених телят.</b>
15.30–15.40	<b>Наталія СОРОКІНА</b> , к. вет. н., доцент кафедри епізоотології, мікробіології і вірусології НУБіП (м. Київ), <b>Уляна ЯНЕНКО</b> к. вет. н., с. н. с., лабораторія Інноваційних біотехнологій Інституту молекулярної біотехнології і генетики НААН України (м Київ), <b>Ірина САВКА</b> , здобувач вищої освіти <b>Особливості діагностики і лікування інфекційних хвороб рептилій.</b>
15.40–15.50	<b>Іван БІБЕН</b> , к. вет. н., доцент, декан факультету ветеринарної медицини, Дніпровський державний аграрно-економічний університет (м. Дніпро) <b>Біологічні властивості польових ізолятів Aerococcus viridans.</b>
15.50–16.00	<b>Володимир ЗАЖАРСЬКИЙ</b> , к. вет. н., доцент, завідувач кафедри інфекційних хвороб тварин. Дніпровський державний аграрно-економічний університет (м. Дніпро) <b>Реактивація в біопробі M. bovis зі зниженою вегетоспроможністю.</b>
16.00–16.10	<b>Олександр ГАЛАТЮК</b> , д. вет. н., професор, завідувач кафедри мікробіології, фармакології та епізоотології, Поліський національний університет (м. Житомир) <b>Перспективи застосування Комбійоду для профілактики інфекційних хвороб розплоду бджіл.</b>
16.10–16.20	<b>Володимир РУБАН</b> , аспірант, Державний біотехнологічний університет, (м. Харків) <b>Альтеративне застосування гомеопатичних засобів при лікуванні респіраторних захворювань котів.</b>
16.20–16.30	<b>Володимир РУБАН</b> , аспірант, Державний біотехнологічний університет, (м. Харків) <b>Специфічність терапевтичного використання гомеопатичних засобів у ветеринарній медицині.</b>
16.30–16.40	<b>Oksana KASIANENKO</b> , Doctor of Veterinary Sciences, Professor, Head of the Epizootology and Parasitology Department, Sumy National Agrarian University (Sumy, Ukraine). <b>Mechanism of escape Neutrophil Extracellular Traps from Streptococcus suis.</b>
16.40–16.50	<b>Олександр НАПНЕНКО</b> , завідувач відділом національне агентство ветеринарних імунологічних препаратів Державного науково-контрольного інституту біотехнології і штамів мікроорганізмів, к. вет. н. с. н. с. (м. Київ) <b>Життєздатність виробничих штамів вірусу гепатиту каченят за довготривалого зберігання.</b>
16.50–17.00	<b>Анатолій АНТИПОВ</b> , к. вет. н., доцент кафедри паразитології та фармакології, Біла Церква, Україна. <b>Порівняльна ефективність антигельмінтиків за нематодозної інвазії овець.</b>

17.00–17.10	<b>Світлана НАЗАРЕНКО</b> , к. вет. н., доцент кафедри ветсанекспертизи, мікробіології, зоогієни та безпеки і якості продуктів тваринництва. Сумський національний аграрний університет, м. Суми, Україна. <b>Ізоляція сальмонел із приміщень пташників.</b>
17.10–17.20	<b>Світлана НАЗАРЕНКО</b> , к. вет. н., доцент кафедри ветсанекспертизи, мікробіології, зоогієни та безпеки і якості продуктів тваринництва. Сумський національний аграрний університет (м. Суми). <b>Епізоотологічні особливості поширення опісторхозу в природних осередках Сумщини.</b>
17.20–17.30	<b>Анатолій ПАЛІЙ</b> , д. вет. н., професор, в.о. директора Національного наукового центру «Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини» (м. Харків) <b>Розповсюдження дирофіляріозу домашніх тварин у Харківській області України.</b>
17.30–17.40	<b>Сергій ПАВЛОВ</b> , аспірант Національного наукового центру «Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини» (м. Харків) <b>Випадок хламідіозу ВРХ, обумовленого <i>Clamidia abortus</i>, у господарстві Донецької області.</b>
17.40–17.50	<b>Іван БОНДАРЄВСЬКИЙ</b> , здобувач вищої освіти 3-го освітньо-наукового рівня Полтавський державний аграрний університет (м. Полтава) <b>Порівняння копроовоскопічних методів діагностики макмастера, міні-флотайк й в.н. трача у разі ураження шлунково-кишковими стронгілятами</b>
17.50	<b>Підведення підсумків роботи секції</b>

15 вересня 2023 року

## СЕКЦІЯ 6

### ВЕТЕРИНАРНА ГІГІЄНА, САНІТАРІЯ ТА ІНСПЕКТУВАННЯ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ

До засідання можна долучитися онлайн режимі за посиланням:

<https://osau-edu-ua.zoom.us/j/87600180369?pwd=b3M4cFJxUHFnZnpuU3kyWW8vNzg0QT09>

Ідентифікатор конференції: 876 0018 0369, код доступу: 1

#### Модератор:

**Людмила ТАРАСЕНКО** - завідувач кафедри ветеринарної гігієни, санітарії та експертизи, д. вет. н., професор

10:00-10:15	<p><b>Ірина БОРОВИК</b>, начальник лабораторії визначення мікробіологічних показників випробувального та науково-дослідного центру харчової та промислової продукції, доктор філософії Дніпропетровського регіонального державного науково-технічного центру стандартизації, метрології та сертифікації, <b>Надія ЗАЖАРСЬКА</b>, к. вет. н., доцент, завідувачка кафедри паразитології та ветеринарно-санітарної експертизи, Дніпровський державний аграрно-економічний університет (м. Дніпро)</p> <p><b>Виявлення <i>Listeria monocytogenes</i> у готових харчових продуктах</b></p>
10:16-10:31	<p><b>Олена КУРБАЦЬКА</b>, аспірант, Національний науковий центр «Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини» (м. Харків)</p> <p><b>Сучасні методи біотестування для визначення безпечності кормів в Україні</b></p>
10:32-10:47	<p><b>Микола ІЩЕНКО</b>, к. х. н., доцент кафедри аналітичної хімії, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, <b>Надія КВІТКОВСЬКА</b>, асистент кафедри харчової хімії, Національний університет харчових технологій, <b>Алла МАСЛЮК</b>, начальник лабораторії фізико-хімічних досліджень, завідувачка науково-дослідного хіміко-токсикологічного відділу ДНДІЛДВСЕ, <b>Ольга ЧЕЧЕТ</b>, завідувач науково-дослідного відділу організації наукової та міжнародної роботи ДНДІЛДВСЕ, к. вет. н., директор ДНДІЛДВСЕ, <b>Марина РОМАНЬКО</b>, д. б. н., с. н. с., <b>Світлана ШУЛЯК</b>, завідувачка науково-дослідного хіміко-токсикологічного відділу ДНДІЛДВСЕ, к. вет. н., с. н. с., <b>Наталля ЛІНІЙЧУК</b>, начальник лабораторії рідинної хроматографії ДНДІЛДВСЕ, к. вет. н., (м. Київ)</p> <p><b>Спектрофотометричне та хроматографічне визначення фосфору у молоці</b></p>
10:48-11:03	<p><b>Світлана ТКАЧУК</b>, д. вет. н., професор кафедри ветеринарної гігієни імені професора А. К Скороходька Національний університет біоресурсів і природокористування України (м. Київ), <b>Василь ЛЯСОТА</b>, д. вет. н., професор, завідувач кафедри ветеринарно-санітарної експертизи, гігієни продуктів тваринництва та патологічної анатомії імені Й.С. Загаєвського, <b>Надія БОГАТКО</b>, д. вет. н., доцент, завідувач кафедри ветеринарно-санітарної експертизи Інституту післядипломного навчання керівників і спеціалістів ветеринарної медицини, Білоцерківський національний аграрний університет (м. Біла Церква)</p> <p><b>Вплив дієтичної добавки на морфологічні та біохімічні показники крові дослідних мишей</b></p>
11:04-11:19	<p><b>Микола ЧОРНИЙ</b>, д. вет. н., професор, г. н. с. лабораторії маркетингу, провайдингу інновацій, патентно-ліцензійної роботи та інформаційного забезпечення Національного наукового центру «Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини», <b>Борис СТЕГНІЙ</b>, д. вет. н., професор, академік НААН, радник дирекції Національного наукового центру «Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної</p>

	<p>медицини», <b>Дмитро ВОВК</b>, завідувач лабораторії маркетингу, провайдингу інновацій, патентно-ліцензійної роботи та інформаційного забезпечення Національного наукового центру «Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини» (м. Харків)</p> <p><b>Дисципліна «Ветеринарна гігієна і санітарія» та її значення у підготовці фахівців в галузі «Ветеринарна медицина»</b></p>
11:20-11:35	<p><b>Валентина КОТЕЛЕВИЧ</b>, к. вет. н., доцент, <b>Світлана ГУРАЛЬСЬКА</b>, д. вет. н., професор, <b>Володимир ГОНЧАРЕНКО</b>, к. вет. н., доцент, Поліський національний університет (м. Житомир)</p> <p><b>Ветеринарно-санітарна оцінка харчових продуктів за показниками якості і безпечності</b></p>
11:36-11:51	<p><b>Тарас КРУПЕЛЬНИЦЬКИЙ</b>, аспірант, <b>Василь СОКОЛЮК</b>, д. вет. н., професор кафедри паразитології, ветеринарно-санітарної експертизи та зоогієни, <b>Ірина ЛІГОМІНА</b>, к. вет. н., доцент, Поліський національний університет (м. Житомир)</p> <p><b>Роль гігієни в ефективному доїнні</b></p>
11:52-12:07	<p><b>Інна ЦИВІРКО</b>, к. вет. н., доцент, <b>Леся БУСОЛ</b>, к. вет. н., доцент, <b>Валентина ЖИЛІНА</b>, к. вет. н., доцент, <b>Микола ДЕГТЯРЬОВ</b>, к. вет. н., доцент, <b>Олександр ПАРИЛОВСЬКИЙ</b>, асистент, <b>Аліна БОГАТИРЬОВА</b>, асистент, Державний біотехнологічний університет (м. Харків)</p> <p><b>Критерії оцінки показників молока кіз за кетозу</b></p>
12:08-12:23	<p><b>Альона БОГАТКО</b>, аспірант, Білоцерківський національний аграрний університет (м. Біла Церква)</p> <p><b>Морфологічні і біохімічні показники крові курчат-бройлерів за впоювання пробіотику «Субтіформ»</b></p>
12:24-12:39	<p><b>Анатолій ФОТІН</b>, к. вет. н., доцент кафедри ветсанекспертизи, мікробіології, зоогієни та безпеки і якості продуктів тваринництва, <b>Володимир ПЕТРОВ</b>, аспірант, <b>Олександра ФОТІНА</b>, студентка, <b>Григорій ГАВРИЛЮК</b>, аспірант, Сумський національний аграрний університет (м. Суми)</p> <p><b>Органічна продукція птахівництва згідно концепції «Єдине здоров'я»</b></p>
12:40-12:55	<p><b>Юлія КОРЕНЕВА</b>, м.н.с., Національний науковий центр «Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини» НААН (м. Харків)</p> <p><b>Динаміка рівня тиреоїдних гормонів у білих щурів при споживанні продукції птахівництва з підвищеним вмістом бромю</b></p>
12:56-13:11	<p><b>Людмила НАГОРНА</b>, д. вет. н., професор, Сумський національний аграрний університет (м. Суми)</p> <p><b>Санітарно-гігієнічна оцінка якості питних вод Сумської області</b></p>
13:12-13:27	<p><b>Марко ЮРЧЕНКО</b>, вихованець Дніпропетровського територіального відділення МАН України, <b>Марина БІЛАН</b>, к. вет. н., доцент кафедри інфекційних хвороб тварин Дніпровського державного аграрно-економічного університету, <b>Олександра БОЙКО</b>, к.б.н., доцент кафедри паразитології та ветеринарно-санітарної експертизи Дніпровського державного аграрно-економічного університету, <b>Наталія УСЕЄВА</b>, ст.в. кафедри інфекційних хвороб тварин Дніпровського державного аграрно-економічного університету (м. Дніпро)</p> <p><b>Санітарна оцінка оселедця слабосоленого, придбаного в торгівельних мережах м. Дніпро</b></p>
13:28-13:43	<p><b>Ліна ВИСЛОЦЬКА</b>, аспірант, <b>Богдан ГУТИЙ</b>, д. вет. н., професор, завідувач кафедри гігієни, санітарії та загальної ветеринарної профілактики імені М. В. Демчука; <b>Тетяна МАРТИШУК</b>, к.с.-г.н., асистент кафедри гігієни, санітарії та загальної ветеринарної профілактики імені М. В. Демчука; Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Ґжицького (м. Львів)</p> <p><b>Вплив кормової добавки «Силімевіт» на антиоксидантний статус організму поросят після відлучення</b></p>

13:44-13:59	<b>Галина СКРИПКА</b> , к. вет. н., асистент кафедри ветеринарної гігієни, санітарії і експертизи, <b>Ольга НАЙДІЧ</b> , к. вет. н., доцент, доцент кафедри технології виробництва і переробки продуктів тваринництва (ОДАУ), <b>Оксана ТИМЧЕНКО</b> , к. вет. н., завідувачка бактеріологічного відділу, Одеська регіональна державна лабораторія Державної служби України з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів (м. Одеса) <b>Оцінка мікробіологічних показників безпечності обніжжя бджолиного та прополісу, які реалізуються на ринках міста Одеси</b>
14:00-14:15	<b>Світлана ШУЛЯК</b> , к. вет. н., ст. дослідник, <b>Юлія ДОБРОЖАН</b> , к. вет. н., <b>Ольга ЧЕЧЕТ</b> , к. вет. н., <b>Марина РОМАНЬКО</b> , д. біол. н., с. н. с., <b>Оксана КРАВЦОВА</b> , <b>Оксана СТУПАК</b> Державний науково-дослідний інститут з лабораторної діагностики та ветеринарно-санітарної експертизи (м. Київ) <b>Аналіз результатів досліджень вмісту важких металів і макроелементів у морепродуктах</b>
14:16-14:31	<b>Людмила ТАРАСЕНКО</b> , д. вет. н., професор, завідувачка кафедри ветеринарної гігієни, санітарії і експертизи, <b>Оксана КОВАЛЬ</b> , аспірант кафедри ветеринарної гігієни, санітарії і експертизи (ОДАУ) <b>Ветеринарно-санітарне інспектування мороженої риби за мікробіологічними показниками</b>
14:32-14:47	<b>Надія ЗАЖАРСЬКА</b> , к. вет. н., завідувачка кафедри паразитології та ветеринарно-санітарної експертизи, доцент, Дніпровський державний аграрно-економічний університет (м. Дніпро) <b>Пряме та непряме вимірювання кількості соматичних клітин у молоці кіз</b>
14:48-15:03	<b>Володимир ВОВКОТРУБ</b> , здобувач PhD, <b>Ольга ЯКУБЧАК</b> , д. вет. н., професор, професор кафедри ветеринарної гігієни ім. професора А.К. Скороходька, Національний університет біоресурсів і природокористування України (м. Київ) <b>Фізичні методи знезараження туш на етапі їх первинної переробки</b>
15:04-15:19	<b>Катерина РОДІОНОВА</b> , к. вет. н., доцент, декан факультету ветеринарної медицини, доцент кафедри ветеринарної гігієни, санітарії і експертизи, (ОДАУ) <b>Правове регулювання холодового ланцюга у м'ясопереробній промисловості</b>
15:20-15:35	<b>Олена ПАВЛІЧЕНКО</b> , к.вет.н та к.б.н., доцент, д.ю.н., завідувачка кафедри гігієни, санітарії та судової ветеринарної медицини, <b>Тетяна ІГНАТЬЄВА</b> , к. вет. н., доцент кафедри гігієни, санітарії та судової ветеринарної медицини, <b>Людмила КУЦЬ</b> , к.с.-г.н., доцент кафедри гігієни, санітарії та судової ветеринарної медицини, <b>Алла ПЕТРЕНКО</b> , к.вет., доцент кафедри гігієни, санітарії та судової ветеринарної медицини, Державний біотехнологічний університет (м. Харків). <b>Дезінфекція приміщень, обладнання, поверхні інкубаційних яєць та повітря з використанням озону та ультрафіолетового опромінення</b>
15:40	<b>Підведення підсумків роботи секції</b>

СЕКЦІЯ 4. Новітні досягнення у ветеринарній хірургії та акушерстві: теорія і практика

UDC 636.7:611.77+636.8:611.77

**CLINICAL ASPECTS AND DIAGNOSTIC MARKERS IN THE TREATMENT OF CATS FOR PYOMETRA**

**Zhelavskiy M. M.** Doctor of Veterinary Science, Professor  
*Vinnitsia National Agrarian University, Vinnitsia, Ukraine*

ORCID ID 0000-0001-5001-8354, E-mail: [nicoladoctor@gmail.com](mailto:nicoladoctor@gmail.com)

**Relevance.** Pyometra, literally meaning "pus-filled uterus," is a common illness in adult intact female dogs and cats and a less frequent diagnosis in other small animal species [1, 2]. The disease is characterized by an acute or chronic suppurative bacterial infection of the uterus after estrum with accumulation of inflammatory exudate in the uterine lumen and a variety of clinical and pathologic manifestations, locally and systemically. The disease develops during the luteal phase, and progesterone plays a key role for the establishment of infection with ascending opportunistic bacteria. The pathogen most often isolated from pyometra uteri is *Escherichia coli* (*E. coli*) [3, 4]. A wide range of clinical signs are associated with the disease, which can be life-threatening in severe cases. It is important to seek immediate veterinary care when pyometra is suspected because a patient's status may deteriorate rapidly and early intervention increases chances of survival. The diagnosis is generally straightforward but can be challenging when there is no vaginal discharge and obscure clinical signs. Surgical ovariohysterectomy (OHE) is the safest and most efficient treatment, but purely medical alternatives may be an option in some cases [1, 5].

Pyometra is an important disease, particularly in countries where elective neutering of healthy dogs and cats is not generally performed. An average 20% of all bitches are diagnosed before 10 years of age and more than 50% in certain high-risk breeds. The disease generally affects middle-aged to older bitches, with a mean age at diagnosis of 7 years, and has been reported in dogs from 4 months to 18 years of age. The overall incidence rate is 199 per 10,000 dog-years at risk. In cats, pyometra is not as common, which is believed to depend on less progesterone dominance due to seasonality and induced ovulation. In queens, 2.2% are diagnosed with the disease before 13 years of age, with an incidence rate of 17 cats per 10,000 cat-years at risk. The mean age at diagnosis is 5.6 years, with an age range of 10 months to 20 years, and the incidence increases with age and markedly over 7 years of age. There are age- and breed-related differences in the occurrence of pyometra in dogs, *i.e.* some breeds develop the illness at an earlier age and in a larger proportion than other breeds. Breed differences have also been reported in cats diagnosed with pyometra. The clear breed predisposition suggests that genetic risk factors are involved in disease development. In the golden retriever, a breed that has increased risk of pyometra, a genome-wide significant association to a region on chromosome 22, localized in the *ABCC4* gene, was recently identified. The findings suggests a potential causal function of this gene, which encodes a prostaglandin transporter, to

the development of pyometra, but that the complex disease likely is promoted by several genetic risk factors.

The *purpose* of the study was to determine the clinical signs, markers of development and the protocol for the treatment of cats with pyometra.

**Materials and methods.** Clinical and experimental studies were performed on clinically healthy cats (control group, n = 14) and on sick animals (experimental group, n = 14) having an open-cervix of the pyometra.

For the treatment of cats in the open-cervix of the pyometra, it is recommended to combine the therapy with the use of Aglepristone (Alizin® Virbac, France) at a dose of 10 mg / kg body weight SC, once a day (scheme 1, 2, 7, 14 days of treatment), in combination with antibiotic Amoxicillin 15% LA (INVESA, Spain) at a dose of 15 mg / kg body weight at 48 hours intervals.

Animal groups were formed in accordance with the principles of group-based analogies, taking into account the breed, age and body weight, and the stage of development of the pyometra. Clinical (USG SonoSite 180 Plus, linear transducer 8-MHz), microbiological, immunological and statistical research methods were used during the research.

**Results and discussion.** The clinical systematics of the pyometra is variable, and is mainly manifested by depression, anorexia, increased polydipsia, polyuria, abdominal enlargement, pain response and vaginal discharge (open-cervix pyometra). Nowadays, the main method of treating animals with closed pyometra is to carry out a surgical operation (ovariogysterectomy) [1]. Despite this, in foreign literary sources, cases of successful use of conservative treatment methods are increasingly being reported. Thus, one of the effective therapeutic regimens for bitch and cats for open pyometra is the use of natural (or synthetic) prostaglandin F<sub>2α</sub>, the mechanism of action of which is based on interaction with plasma mimic receptors of myometrium, the enhancement of contractile function of the uterus, and the withdrawal of accumulated exudate. Luteolysis also occurs under the action of the drug, which in its turn reduces the concentration of progesterone in the body, inhibiting the development of the pathological process in the uterus [2].

Currently, the arsenal of practitioners is replenished with drugs of the new pharmacological group, such as Aglepristone, that is the progesterone receptor inhibitor in the uterus. In modern overseas sources, information is available on the clinical use of Aglepristone for the treatment of animals with an open-cervix of pyometra; however, the complexity of the treatment of small pets having pyometra is presented only fragmentally [3]. Therefore, the purpose of our work was to approbate a comprehensive scheme of cats therapy having an open-cervix of the pyometra with the use of Aglepristone (Alizin® Virbac, France).

According to the statistics of veterinary reporting, it is found that in the Kamyanyets-Podilsky and Khmelnytskyi the pyometra is mostly found in cats at the age from 3 to 8 years. In the treatment history of 8 animals, the use of progestogen preparations was established. Signs of the disease manifested in the *metestrus*. In a detailed clinical study, it was found that in the open-cervix of the pyometra in cats, the disease appeared with depression, anorexia, polydipsia, purified urine, increased abdominal pain, discharge from the vagina yellowish or greenish with a specific



smell of mucous-purulent exudate. In animals, pathology was also manifested by vomiting and the development of subfebrile fever. In two patients, concomitant illness complicated by glomerulonephritis.

Microbiological studies in the exudate have identified the polymicrobial association (mainly in isolates dominated by pathogenic strains of *E. coli*, *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, etc.). An antibioticogram was determined in a specialized laboratory and the antibiotic susceptibility of isolated microflora to amoxicillin was established. Hematologic studies have shown decrease of hemoglobin content, signs of leukocytosis (WBS  $33.01 \pm 1.27 \cdot 10^9/L$ ,  $P < 0.01$ ) and neutrophilia ( $75.88 \pm 0.99\%$ ,  $P < 0.01$ ).

The process of formation of NETs is accompanied by the transformation of methylarginine and methionine residues in the nucleus histone proteins, which further leads to the decomposition of chromatin and the release of DNA. With the participation of the signaling system of phosphatidyl-inositol-3-kinase and serine-threonine kinase, cellular disintegration and rupture of the membrane occur. Upon release of the high-activity compound into the extracellular space, a protective net of neutrophil is formed. In the active process of destroying the microorganism, myeloperoxidase (MPO), elastase, and other isomicrobial compounds are involved. In this case, neutrophil dies - this phenomenon in modern literature is described as NETosis.

The risk of developing a septic condition in the body was correlated with indicators of NBT and NETosis [4, 5].

Our studies have shown that apart from immunocompetent cells, microbial factor (in particular *E. coli*, *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*), inflammatory mediators and endocrine factors may have a significant effect on NETosis of neutrophil granulocytes.

In an ultrasonographic study of patients with a pyometra, an increase in the body and horns of the uterus, which was extended by accumulated fluid (anechoic visualization), thickening of the organ wall (mainly due to the endometrium) was found and a clear pattern of cystic endometrial hyperplasia of the was visualized.

In the dynamics of treatment in animals of the experimental group, for 2-3 days, intensive excretion of the exudate was noted. Fever, vomiting and polydipsia have disappeared, appetite has restored. Laboratory studies have established a dynamic decrease in the number of leukocytes and fading reactive neutrophilia. Ultrasound study has noted a decrease in the size of the uterus. After 12-14 days of treatment the exudative reaction ceased completely, the general condition and appetite were normalized, main hematological and immunological parameters of homeostasis were restored.

**Conclusion.** Pyometra is a serious reproductive disease of cats that requires urgent care. Immunological markers are important diagnostic and prognostic approaches in deciding the treatment strategy. In critical cases, ovariohysterectomy is performed. If the patient's condition is stable, conservative treatment is carried out using Aglepristone.

## References

1. Hagman R, Strom Holst B, Moller L, et al. Incidence of pyometra in Swedish insured cats. *Theriogenology* 2014;82:114–20. 3. Dow C. The cystic hyperplasia-pyometra complex in the bitch. *J Comp Pathol* 1959;69:237–50. 4. Hagman R, Greko C. Antimicrobial resistance in *Escherichia coli* isolated from bitches with pyometra and from urine samples from other dogs. *Vet Rec* 2005;157:193–6. 5. Sandholm M, Vasenius H, Kivisto AK. Pathogenesis of canine pyometra. *J Am Vet Med Assoc* 1975;167:1006–10. 6. Wadas B, Kuhn I, Lagerstedt AS, et al. Biochemical phenotypes of *Escherichia coli* in dogs: comparison of isolates isolated from bitches suffering from pyometra and urinary tract infection with isolates from faeces of healthy dogs. *Vet Microbiol* 1996;52:293–300. 7. Jitpean S, Hagman R, Strom Holst B, et al. Breed variations in the incidence of pyometra and mammary tumours in Swedish dogs. *Reprod Domest Anim* 2012; 47(Suppl 6):347–50. 8. Davidson AP, Feldman EC, Nelson RW. Treatment of pyometra in cats, using prostaglandin F2 alpha: 21 cases (1982-1990). *J Am Vet Med Assoc* 1992; 200:825–8. 9. Kenney KJ, Matthiesen DT, Brown NO, et al. Pyometra in cats: 183 cases (1979-1984). *J Am Vet Med Assoc* 1987;191:1130–2. 10. Arendt M, Ambrosen A, Fall T, Kierczak M, Tengvall K, Meadows JRS, Karlsson A°, Lagerstedt AS, Bergström T, Andersson G, Lindblad-Toh K, Hagman R. The ABCC4 gene is associated with pyometra in golden retriever dogs. *Sci Rep* 2021;11:16647. 11. Hagman R, Karlstam E, Persson S, et al. Plasma PGF 2 alpha metabolite levels in cats with uterine disease. *Theriogenology* 2009;72:1180–7. 12. Niskanen M, Thrusfield MV. Associations between age, parity, hormonal therapy and breed, and pyometra in Finnish dogs. *Vet Rec* 1998;143:493–8. 13. Von Berky AG, Townsend WL. The relationship between the prevalence of uterine lesions and the use of medroxyprogesterone acetate for canine population control. *Aust Vet J* 1993;70:249–50. 14. Hagman R, Lagerstedt AS, Hedhammar A, et al. A breed-matched case-control study of potential risk-factors for canine pyometra. *Theriogenology* 2011;75: 1251–7. 15. Cox JE. Progestagens in bitches: a review. *J Small Anim Pract* 1970;11:759–78. 16. England GC, Moxon R, Freeman SL. Delayed uterine fluid clearance and reduced uterine perfusion in bitches with endometrial hyperplasia and clinical management with postmating antibiotic. *Theriogenology* 2012;78:1611–7. 17. Hollinshead F, Krekeler N. Pyometra in the queen: to spay or not to spay? *J Feline Med Surg* 2016;18:21–33. 18. Wijewardana V, Sugiura K, Wijesekera DP, et al. Effect of ovarian hormones on maturation of dendritic cells from peripheral blood monocytes in dogs. *J Vet Med Sci* 2015;77:771–5. 19. Rowson LE, Lamming GE, Fry RM. Influence of ovarian hormones on uterine infection. *Nature* 1953;171:749–50. 20. Hawk HW, Turner GD, Sykes JF. The effect of ovarian hormones on the uterine defense mechanism during the early stages of induced infection. *Am J Vet Res* 1960;21:644–8. 21. Chaffaux S, Thibier M. Peripheral plasma concentrations of progesterone in the bitch with pyometra. *Ann Rech Vet* 1978;9:587–92. Zhelavskiy M. M. Study of innate factors in the local immune defense of the genital organs of dogs and cats. *Scientific Messenger of Lviv National University of Veterinary Medicine and Biotechnologies named after S.Z. Gzhytskyj*. 2019. Vol. 21. no. 93. P. 98-102. Zhelavskiy M., Shunin I., Midyk S. Extracellular antibacterial defense mechanisms of neutrophil granulocytes and their role in pathogenesis of pyometra (cases) in cats. *Polish Journal of Natural Sciences*.

2020. Vol. 35. no. 3. P. 363-378. Zhelavskiy M. M., Kernychnyi S. P., Dmytriv O. Y., Betlinska T. V. Cellular aging and immunity. *Ukrainian Journal of Veterinary and Agricultural Sciences*. 2022. Vol. 5(1). P. 8-16.