

**ФОРМУВАННЯ ЛОКАЛЬНИХ УШКОДЖЕНЬ ЧЕРЕВНОЇ АОРТИ
У ІНДИКІВ: ПОСЛІДОВНІСТЬ МОРФОЛОГІЧНИХ ЗМІН ТА
ПАТОГЕНЕТИЧНИХ ФАКТОРІВ, ВСТАНОВЛЕННЯ ПРИЧИН
ФОРМУВАННЯ ІНТИМАЛЬНИХ БЛЯШОК (СТРІЙ), ЯК ПЕРЕДУМОВИ
РОЗРИВУ АОРТИ**

Підлубний О. В., здобувач кафедри кафедри ветеринарно-санітарного інспектування, мікробіології, гігієни та патологічної анатомії

Сумський національний університет, м. Суми

Раптова смерть швидкорослих індиків кросу на фінішному етапі відгодівлі часто пов'язана з розривом черевної аорти. Вивчення морфологічних змін судинної стінки дозволяє зрозуміти механізми розвитку ушкоджень і оцінити ризик серйозних ускладнень. Визначення причин формування локальних ушкоджень черевної аорти індиків Hybrid Converter, як передумови розриву аорти у виробничих умовах інтенсивного вирощування є головною метою дослідження.

Дослідження проведено у 2021 році на 1671 самці та 69 самках віком 85–140 діб на базі ТОВ «Індичка» (Сумська область). Макроскопічне дослідження аорти включало оцінку інтимальних бляшок(стрій), локальних ушкоджень ендотелію, субендотеліальних крововиливів, фіброзних перебудов та периваскулярних відкладень).

В результаті досліджень у самців 120–140 діб на внутрішній поверхні аорти виявлялися поперечні інтимальні стрії (3–5 мм), локальні ушкодження ендотелію, субендотеліальні крововиливи та початкові фіброзні зміни. У молодих птахів і самок після 110 діб зміни були мінімальні або відсутні. Послідовність ушкоджень: інтимальні стрії → локальні ендотеліальні ушкодження → субендотеліальні крововиливи → фіброзні та периваскулярні зміни. Це свідчить про раннє дегенеративне ушкодження судинної стінки під впливом гемодинамічного навантаження та протеолітичної активності, що узгоджується з результатами інших досліджень.

Локальні ушкодження черевної аорти у індиків формуються за певною морфологічною послідовністю і є раннім проявом дегенеративно-дистрофічних процесів. Виявлення інтимальних стрій та ушкоджень ендотелію має діагностичне та прогностичне значення для оцінки ризику розвитку розриву аорти та дозволяє відстежувати початкові етапи адаптаційного ремоделювання судинної стінки. Встановлення періоду відсутності патологічних змін є головним результатом дослідження.



Національний
університет
біоресурсів і
природокористування
України

Факультет
ветеринарної
медицини



Міжнародна наукова конференція

«Актуальні питання ветеринарної патології»

приурочена 105-річчю факультету ветеринарної медицини
та 85-річчю доктора ветеринарних наук, професора,
заслуженого діяча науки і техніки України,
академіка НААН України

Анатолія Йосиповича Мазуркевича

2–3 жовтня 2025 р.,
м. Київ, факультет ветеринарної медицини НУБіП України

Київ – 2025

УДК 005.745(043.2)(063)

З 41

Організатор конференції:

Національний університет біоресурсів і
природокористування України

«Актуальні питання ветеринарної патології» приурочена 105-річчю факультету ветеринарної медицини та 85-річчю доктора ветеринарних наук, професора, заслуженого діяча науки і техніки України, академіка НААН України Анатолія Йосиповича Мазуркевича: Міжнародна наукова конференція, м. Київ, Україна, 02-03 жовтня 2025 року: матеріали конференції, Київ, 116 с.

За викладений в тезах матеріал відповідають безпосередньо автори.

Збірник матеріалів конференції є науково-практичним виданням, в якому опубліковано тези доповідей студентів, аспірантів, кандидатів і докторів наук, наукових працівників та практикуючих лікарів факультету ветеринарної медицини та інших підрозділів Національного університету біоресурсів і природокористування України, навчальних і наукових установ України та зарубіжжя. Наукові праці відображають результати досліджень з напрямку ветеринарної медицини та біології.

Збірник матеріалів конференції розрахований на студентів, аспірантів, докторантів, викладачів, науковців, практикуючих лікарів та всіх, хто цікавиться останніми тенденціями розвитку сучасної науки.

Організаційний комітет з підготовки збірника тез: Цвіліховський М.І., д.біол.н., професор; Голопура С.І., д.вет.н., професор; Малюк М.О., д.вет.н., професор; Куліда М.А., к.вет.н., доцент; «Актуальні питання ветеринарної патології» приурочена 105-річчю факультету ветеринарної медицини та 85-річчю доктора ветеринарних наук, професора, заслуженого діяча науки і техніки України, академіка НААН України Анатолія Йосиповича Мазуркевича: Міжнародна наукова конференція, м. Київ, Україна, 02-03 жовтня 2025 року: матеріали конференції, Київ, 116 с.

Відповідальний за випуск: М. О. Малюк

НУБіП України