

**Науковий вісник Львівського національного університету  
ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького.**

**Серія: Ветеринарні науки**

**Scientific Messenger of Lviv National University  
of Veterinary Medicine and Biotechnologies.**

**Series: Veterinary sciences**

ISSN 2518–7554 print

ISSN 2518–1327 online

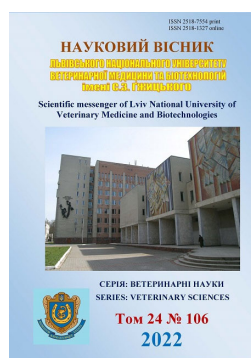
doi: 10.32718/nvlvet106

<https://nvlvet.com.ua/index.php/journal>

**Зміст**

1. **Фотіна Т. І., Шкромада О. І., Березовський А. В., Петров Р. В., Фотіна Г. А., Нечипоренко О. Л., Фотін А. І.**  
Розробка методів профілактики криптоспоридіозу телят ..... 3
2. **Артеменко Л. П., Соловійова Л. М., Селих І. П., Лігоміна І. П., Соколюк В. М.**  
Трихинельоз в Україні – епізоотологічна ситуація, профілактика та заходи боротьби (2015–2020) ..... 10
3. **Малімон З., Винокурова Т., Салата В., Кочетова Г., Прокопенко Т., Гусак Л.**  
Контроль якості вимірювань альфа-, бета-лічильника з низьким фоном ALBA 2000 v.2.5.6... 18
4. **Богатко А. Ф.**  
Ідентифікація свіжості м’яса курчат-бройлерів за розробленими експресними методиками .. 22
5. **Слепокура О. І., Коломієць І. А., Гармата Л. С., Колотницький В. А., Камрацька О. І.**  
Вплив добавки мікробного походження на кількість домінуючих мікросимбіонтів кишкового поросят за дії стресу-відлучення ..... 29
6. **Гунчак В. М., Солтис М. П., Гутий Б. В., Гунчак А. В., Васів Р. О., Харів І. І.**  
Динаміка окремих біохімічних показників крові інтактних білих мишей за дії препарату “Вітосепт” ..... 34
7. **Сластьон Д. С.**  
Виробничі дослідження експериментального дезінфікуючого засобу “Суходез” ..... 43
8. **Лахман А. Р., Галатюк О. Є., Романишина Т. О., Бегас В. Л.**  
Епізоотична ситуація щодо контагіозних хвороб бджіл у Північно-Західному регіоні України ... 49
9. **Слободян С. О., Гутий Б. В., Шаловило С. Г., Головач П. І., Павлів О. В., Калин Б. М., Куртяк Б. М., Гачак Ю. Р., Мартишук Т. В., Демус Н. В., Шнайдер В. Л.**  
Вплив кормової добавки “Метісвіт плюс” на морфологічні та біохімічні показники крові бугайців за умов свинцево-кадмієвого навантаження ..... 54
10. **Стефанік О. В., Слівінська Л. Г.**  
Терапевтична ефективність препарату “Омепразол” за синдрому виразки шлунка у коней ... 62
11. **Чечет О. М., Карпуленко М. С., Корнієнко Л. Є., Уховський В. В., Мороз О. А., Гайдей О. С., Гутий Б. В., Крушельницька О. В.**  
Епізоотологічний аналіз розповсюдження сальмонельозу птиці на території України за 2012–2021 роки ..... 68
12. **Туль О. І., Киричко Б. П., Панасова Т. Г.**  
Сучасні технології зберігання сперми свійських тварин без додавання антибіотиків ..... 74
13. **Радзиховський М. Л., Гутий Б. В., Дишкант О. В., Сокульський І. М., Антонюк А. А.**  
Патоморфологічні зміни у шлунку та товстому відділі кишечника за кишкової форми парвовірусного ентериту собак ..... 81
14. **Шевченко С. М., Рубленко М. В.**  
Клініко-рентгенологічне та патохімічне обґрунтування остеозаміщення гідроксиапатитною керамікою з β-трикальційфосфатом та аутофібрином, збагаченим тромбоцитами, за осколкових переломів кісток у собак ..... 87

15. **Сушко М. І., Мандигра С. С., Чечет О. М., Сапачова М. А., Гайдей О. С., Мовчун О. М., Скороход А. О., Посна О. В., Зарицька Я. М., Гутий Б. В., Крушельницька О. В.**  
Епізоотична ситуація щодо грипу птиці в Україні впродовж 2020–2021 років ..... 97
16. **Карасенко А. Ю., Передера С. Б.**  
Порівняльна характеристика чутливості птиці до збудників аспергільозу ..... 103
17. **Петькун Г. В., Недосєков В. В.**  
Аналіз законодавства ЄС та України у сфері благополуччя великої рогатої худоби ..... 108
18. **Грищук І. А., Карповський В. І., Журенко О. В., Криворучко Д. І., Гутий Б. В.**  
Вміст насичених жирних кислот у плазмі крові корів у зимовий період залежно від автономної нервової регуляції ..... 114
19. **Конопелько А. В., Лясота В. П.**  
Забійний стан, безпечність та якість продуктів забою індиків м'ясного напрямку продуктивності при застосуванні пребіотичного препарату Актиген ..... 119
20. **Чечет О. М., Гайдей О. С., Андріяшук В. О., Горбатюк О. І., Коваленко В. Л., Мусієць І. В., Ординська Д. О., Скляр В. В., Гутий Б. В., Крушельницька О. В.**  
Результати моніторингових досліджень зразків сліпої кишки з вмістом від тварин щодо протимікробної резистентності за 2021 рік ..... 128
21. **Гуцько О. А., Фотіна Т. І.**  
Визначення параметрів гострої токсичності протипротозойного препарату “Авізурил” ..... 136
22. **Демків О. М., Стасюк Н. Є., Гайда Г. З., Гринчишин Н. М., Новікевич О. Т., Демчук О. Г., Гончар М. В.**  
Новий спектрофотометричний метод за використання лакказних нанозимів для аналізу адреналіну в фармацевтичних препаратах ..... 142
23. **Тодосюк Т. П., Рубленко М. В., Власенко В. М., Ульянович Н. В.**  
Рентгено-макроморфологічна і біохімічна оцінка консолідації переломів довгих трубчастих кісток в умовах остеозаміщення кальцій-фосфатною керамікою, легованою германієм, за остеопорозу в кролів ..... 149
24. **Курбацька О. В., Оробченко О. Л.**  
Токсикологічна оцінка кормів із різними рівнями важких металів з використанням люмінесцентних мікроорганізмів *Photobacterium phosphoreum* ..... 158
25. **Караванський М. О., Рудь В. О., Тарасенко Л. О.**  
Зміни біохімічних показників крові високопродуктивних корів за субклінічного кетозу та його вплив на молочну продуктивність ..... 168
26. **Фріштак О. М., Кориляк М. З., Добрянська О. П.**  
Антиоксидантний статус риб при запаленні плавального міхура у цьоголіток коропа ..... 172
27. **Труба О. О., Зон Г. А., Івановська Л. Б.**  
Ретроспективні дослідження за кишкового ієрсиніозу котів у Чернігівській області ..... 177
28. **Фединяк Р. І., Пеленьо Р. А.**  
Щільність посадки, як можливий етіологічний чинник розвитку “наминів” кіля у індиків ... 186



**Науковий вісник Львівського національного університету  
ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького.**

**Серія: Ветеринарні науки**

**Scientific Messenger of Lviv National University  
of Veterinary Medicine and Biotechnologies.**

**Series: Veterinary sciences**

ISSN 2518–7554 print  
ISSN 2518–1327 online

doi: 10.32718/nvlvet106  
<https://nvlvet.com.ua/index.php/journal>

## Content

- Fotina T. I., Shkromada O. I., Berezovskyi A. V., Petrov R. V., Fotina H. A., Nechyporenko O. L., Fotin A. I.**  
Development of methods for prevention of cryptosporidiosis of calves ..... 3
- Artemenko L. P., Soloviova L. M., Selykh I. P., Ligomina I. P., Sokoliuk V. M.**  
Trichinosis in Ukraine – epizootological situation, prevention and control (2015–2020) ..... 10
- Malimon Z., Vinokurova T., Salata V., Kochetova H., Prokopenko T., Gusak L.**  
Control quality measurements of alpha and beta counter with low background ALBA 2000 v.2.5.6. .... 18
- Bogatko A. F.**  
Identification of freshness of chicken-broiler meat according to developed express methods ..... 22
- Slepokura O. I., Kolomiets I. A., Garmata L. S., Kolotnytskiy V. A., Kamratska O. I.**  
Influence of microbial additive on the number of dominant intestinal microorganisms of piggies under action of stress weaning ..... 29
- Hunchak V. M., Soltys M. P., Gutyj B. V., Hunchak A. V., Vasiv R. O., Khariv I. I.**  
Dynamics of individual biochemical parameters of blood of intact white mice under the action of the drug “Vitosept” ..... 34
- Slaston D. S.**  
Production research of experimental disinfectant “Sukhodes” ..... 43
- Lakhman A. R., Galatiuk O. Ye., Romanishina T. A., Behas V. L.**  
Epizootic situation with contagious diseases of bees in the North-West regions of Ukraine ..... 49
- Slobodian S. O., Gutyj B. V., Shalovylo S. H., Holovach P. I., Pavliv O. V., Kalyn B. M., Kurtyak B. M., Hachak Yu. R., Martyshuk T. V., Demus N. V., Shnaider V. L.**  
Influence of “Metisevit Plus” feed additive on morphological and biochemical parameters of bull blood under conditions of lead-cadmium loading ..... 54
- Stefanyk O., Slivinska L.**  
Therapeutic efficacy of “Omeprazole” in horses with equine gastric ulcer syndrome ..... 62
- Chechet O. M., Karpulenko M. S., Korniienko L. Ye., Ukhovskiy V. V., Moroz O. A., Haidei O. S., Gutyj B. V., Krushelnytska O. V.**  
Epizootological analysis of the prevalence of salmonellosis in poultry in Ukraine in 2012–2021 ... 68
- Tul O., Kyrychko B., Panasova T.**  
Modern technologies for storing semen of domestic animals without the addition of antibiotics ... 74
- Radzykhovskiy M., Gutyj B., Dyshkant O., Sokulsky I., Antoniuk A.**  
Pathomorphological changes of the stomach and intestinum crassum in the intestinal form of parvoviral enteritis in dogs ..... 81
- Shevchenko S. M., Rublenko M. V.**  
Clinical, radiological and pathochemical substantiation of osteosubstitution by hydroxyapatite ceramics with  $\beta$ -tricalcium phosphate and platelet-enriched autofibrin in fragmentary bone fractures in dogs ..... 87
- Sushko M. I., Mandyhra S. S., Chechet O. M., Sapachova M. A., Haidei O. S., Movchun O. M., Skorokhod A. O., Posna O. V., Zarytska Y. M., Gutyj B. V., Krushelnytska O. V.**  
Epidemiological situation of Avian Influenza in Ukraine during 2020–2021 ..... 97

16.	<b>Karasenko A. Y., Peredera S. B.</b> Comparative characteristics of the sensitivity of the bird to aspergillosis pathogens .....	103
17.	<b>Petkun H. V., Nedosekov V. V.</b> Analysis of EU and Ukrainian legislation for the cattle welfare .....	108
18.	<b>Hryshchuk I. A., Karpovskiy V. I., Zhurenko O. V., Kryvoruchko D. I., Gutyj B. V.</b> The content of saturated fatty acids in the blood plasma of cows in the winter period depends on autonomic nervous regulation .....	114
19.	<b>Konopelko A. V., Lyasota V. P.</b> Slaughter condition, safety and quality of slaughter products of turkeys of meat productivity in the use of prebiotic drug Actigen .....	119
20.	<b>Chechet O. M., Haidei O. S., Andriashchuk V. O., Horbatiuk O. I., Kovalenko V. L., Musiiets I. V., Ordynska D. O., Skliar V. V., Gutyj B. V., Krushelnytska O. V.</b> Results of monitoring studies of caecal samples with animal contents for antimicrobial resistance in 2021 .....	128
21.	<b>Hunko O. A., Fotina T. I.</b> Determination of acute toxicity of antiprotozoal drug “Avizuril” .....	136
22.	<b>Demkiv O. M., Stasyuk N. Ye., Gayda G. Z., Grynchysyn N. M., Novikevuch O. T., Demchuk O. G., Gonchar M. V.</b> A new spectrophotometric method analysis of adrenaline in pharmaceuticals based on laccase-like nanozymes .....	142
23.	<b>Todosiuk T. P., Rublenko M.V., Vlasenko V. M., Ulanchych N. V.</b> X-ray macromorphological and biochemical assessment of consolidation of fractures of long tubular bones under conditions of osteoreplacement with calcium-phosphate ceramics doped with germanium for osteoporosis in rabbits .....	149
24.	<b>Kurbatska O. V., Orobchenko O. L.</b> Toxicological evaluation of feeds with different levels of heavy metals using luminescent microorganisms <i>Photobacterium phosphoreum</i> .....	158
25.	<b>Karavansky M. O., Rud V. O., Tarasenko L. O.</b> Changes of biochemical indexes of blood of high-performance cows are at subclinical ketosis and its effect on milk productivity .....	168
26.	<b>Frishtak O., Koryliak M., Dobrianska O.</b> Antioxidant status of fish with inflammation of the swim bladder in yearling carp .....	172
27.	<b>Truba O. O., Zon G. A., Ivanovska L. B.</b> Retrospective studies of intestinal yersiniosis in cats in the Chernihiv region .....	177
28.	<b>Fedyniak R. I., Peleno R. A.</b> Stocking density as a possible etiological factor in the development of keel “bubbles” in turkeys ..	186