



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

Scientific Messenger of Lviv National University of Veterinary Medicine
and Biotechnologies

ISSN 2518–7554 print
ISSN 2518–1327 online

<http://nvlvet.com.ua/>

Зміст

1. **Желавський М.М.**
Онтогенетичні особливості формування локального імунного захисту молочної залози корів (огляд літератури та оригінальні дослідження) 3
2. **Желавський М.М., Шунін І.М.**
Клінічне застосування аглепрістону в схемі лікування кішок за відкритої форми піометри . 9
3. **Бойко П.К., Куртяк Б.М., Зінчук М.І., Пундяк Т.О., Панащук І.В., Гнасюк Р.М., Дудковська Н.В., Цісс М.М., Комович Л.В.**
Характеристика рівнів забруднення довгоіснуючими радіонуклідами ¹³⁷Cs і ⁹⁰Sr кормів, продуктів тваринництва і рослинництва на території Волинської області за період 1991–2016 рр..... 13
4. **Галатюк О.Є., Калнаус Р.О., Рубленко М.В., Єрошенко О.В.**
Показники клітинного метаболізму в сироватці крові коней за латентного перебігу лептоспірозу та ринопневмонії..... 18
5. **Деркач І.М.**
Сучасні тенденції на вітчизняному ринку ферумвмісних препаратів для тварин 23
6. **Дишлюк Н.В.**
Особливості будови стравоходу та його лімфоїдної тканини горобця домового (Passer domesticus) 26
7. **Калініна О.С.**
Таксономічна характеристика РНК-геномних вірусів хребетних тварин і людини 30
8. **Кладницька Л.В.**
Особливості клітинного циклу мезенхімальних стовбурових клітин з жирової тканини собаки за різних пасажів культивування 36
9. **Ковпак В.В.**
Вплив трансплантації культур клітин на перебіг експериментального цукрового діабету у тварин 41
10. **Гриневич Н.Є., Димань Т.М., Кухтин М.Д., Семанюк В.І., Слюсаренко А.О.**
Ідентифікація небезпечних чинників під час вирощування райдужної форелі в умовах замкнутого водопостачання 48
11. **Кондрасій Л.А., Якубчак О.М., Шевченко Л.В.**
Алгоритм імплементації належної практики молочного фермерства з метою отримання безпечного та якісного молока-сировини 53
12. **Котелевич В.А.**
Ветеринарно-санітарна оцінка якості та безпеки харчових продуктів у Житомирському регіоні 58
13. **Тибінка А.М.**
Структура та розвиток судин брижі кишечника 62
14. **Тішин О.Л., Копійчук Г.Т., Хом'як Р.В., Хирівський О.В., Оринчак Т.В.**
Бактерицидні та дезінфікуючі властивості деззасобу «Арквадез-плюс» 68
15. **Ушкалов А.В.**
Аналіз результатів лабораторних досліджень щодо бактеріозів у Харківській області 74

16.	Сисюк Ю.О., Карповський В.І., Журенко О.В., Данчук О.В., Постой Р.В. Зміни в вітамінній ланці антиоксидантної системи корів різних типів вищої нервової діяльності	81
17.	Фаріонік Т.В., Гнатюк В.В. Вплив хелатних сполук (метіонатів) на м'ясні якості та ветеринарно-санітарні показники яловичини	86
18.	Санін А.В, Анников В.В., Наровлянський А.Н., Пронін А.В., Мезенцева М.В., Кожевникова Т.Н., Бехало В.А., Спиридонов М.А. Влияние препарата Максидин на общую резистентность организма собак питомникового содержания	90
19.	Мельничук В.В. Особливості морфометричної будови імаго <i>Oesophagostomum venulosum</i> (Rudolphi, 1809) ..	94
20.	Мокрий Ю.О., Ксьонз І.М., Грубіч П.Ю., Касала Р.О., Лисак О.М. Індикація та видова диференціація найпростіших роду <i>Babesia</i> за методом ПЛР у кліщах, знятих з тварин	99
21.	Гаркуша С.Є., Попович Ю.Д. Деякі макроскопічні зміни у внутрішніх органах поросят-сисунів за колибактеріозу	104
22.	Куртяк Б.М., Романович М.С., Пундяк Т.О., Романович М.М., Романович Л.В., Собко Г.В. Екологічні особливості епізоотичних процесів	108
23.	Гончаров С.Л. Експериментальне зараження каченят метацеркаріями трематод <i>Cryptocotyle Lühе, 1899</i> (Trematoda: Heterophyidae)	112
24.	Данко М.М., Тішин О.Л., Хом'як Р.В., Періг Ж.М. Порівняльна оцінка препаратів фенбендазолу за інвазії курей-несучок нематодами <i>Heterakis gallinarum</i>	118
25.	Сідашова С.О., Гуменний О.Г. Ритмічність статевих циклів корів та рівень прихованої ранньої ембріопатії	121
26.	Бойко О.П., Сень О.М., Бойко П.К., Куртяк Б.М., Пундяк Т.О., Собко Г.В. Характеристика морфологічних ознак та фізіологічних властивостей штамів сальмонел, ізольованих від птиці і телят	129
27.	Юськів Л.Л. D-вітамінний статус корів та їхніх телят у ранній постнатальний період у зимово-стійловий період	136
28.	Хосцький П.Б., Похалюк О.М., Шелепило А.В. Африканська чума свиней в Україні	141
29.	Плис В.М. Вплив умовно патогенної мікрофлори на розвиток патологічного процесу за пастерельозно-аскаридіозного мікст захворювання птиці	146
30.	Гаркуша С.Є., Коновалов Я.В. Патоморфологічні зміни за трансмісивного гастроентериту поросят	150
31.	Лісова В.В., Дубіненко О. Гістологічні зміни в собак за коронавірусної інфекції	154
32.	Лісова В.В., Савченко А. Гістологічні зміни в котів за хламідіозу	158
33.	Сачук Р.М. Дослідження ембріотоксичної дії препарату для зовнішнього використання «Мазь для ран» на лабораторних тваринах	162
34.	Горальський Л.П., Сокульський І.М., Колеснік Н.Л., Демус Н.В. Мікроскопічна будова та морфометричні показники грудної і поперекової частин спинного мозку свійського собаки	167
35.	Кісера Я.В., Сторчак Ю.Г., Божик Л.Я. Видовий склад циркулюючої мікрофлори та її стійкість до антибактеріальних препаратів в умовах ПАФ «Бережниця» Жидачівського району Львівської області	172
36.	Слівінська Л.Г., Русин В.І., Максимович І.А., Леньо М.І., Чернушкін Б.О., Приступа О.І. Застосування неорганічних та органічних сполук Co, Cu та Zn за їх недостатності у дійних корів	177

37. Слівінська Л.Г., Демидюк С.К., Щербатий А.Р. Синдроматика та стан метаболічних процесів у корів за мікроелементозів	182
38. Романович М.М. Показники фагоцитозу псевдоеозинофілів крові у курчат-бройлерів за дії препарату БПС-44 та дріжджів <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	187
39. Смірнов О.О., Співак Ю.В., Смірнова М.С., Калачнюк Л.Г. Показники протеїн-ліпідного обміну за гепатостеатозу	191
40. Прис-Каденко В.О., Стадник Н.В., Калініна А.С., Баликіна К., Калачнюк Л.Г. Показники протеїн-вуглеводного обміну за гепатостеатозу	194



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

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

ISSN 2518–7554 print
ISSN 2518–1327 online

<http://nvlvet.com.ua/>

Content

1. **Zhelavskiy M.M.**
Ontogenetic features of the formation of local immune protection of the mammary gland of cows (literature review and original research) 3
2. **Zhelavskiy M.M., Shunin I.M.**
Clinical use of Aglepristone for treatment of open-cervix pyometra in cats 9
3. **Boyko P.K., Kurtak B.M., Zinchuk M.I., Pundiak T.O., Panashchuk I.V., Gnasyuk R.M., Dudkovska N.V., Thiss M.M., Komovych L.V.**
Characteristics of long-term radionuclides of ¹³⁷Cs and ⁹⁰Sr of foods, products of animals and plants in the territory of the Volyn region after the period 1991–2016 13
4. **Halatiuk O., Kalnaus R., Rublenko M., Yeroshenko O.**
Indicators of cellular metabolism in horse's serum of blood for latent flowing of leptospyrosis and rinnopnevmonia 18
5. **Derkach I.**
Modern trends of the Ukrainian market of ferumcontaining products for animals 23
6. **Dyshlyuk N.V.**
Structure's features of esophagus and it's limphoid tissue of house sparrow 26
7. **Kalinina O.S.**
Taxonomic characteristics of RNA-genomic viruses in vertebrates animals and human 30
8. **Kladnytska L.V.**
The cell cycle features of canine adipose-derived mesenchymal stem cells on different passages of cultivation 36
9. **Kovpak V.V.**
The impact of cell cultures transplantation on the course of experimental diabetes mellitus in animals 41
10. **Grynevych N., Dyman T., Kukhtyn M., Semanyuk V., Sliusarenko A.**
Identification of dangerous factors on rainbow trout farms with Recurculating aquaculture system.. 48
11. **Kondrasii L.A., Iakubchak O.M., Shevchenko L.V.**
An algorithm for good dairy farming practices implementation in order to obtain safety and quality raw milk 53
12. **Kotelevich V.A.**
Veterinary and sanitary assessment of food quality and safety in Zhytomyr region 58
13. **Tybinka A.M.**
Structure and development of vessels in the intestinal mesentery 62
14. **Tishyn O.L., Kopijchuk G.T., Khomiak R.V., Khyrivskyy O.V., Orynychak T.V.**
Bactericidal and disinfective properties of disinfectant «Arquadez–plus» 68
15. **Ushkalov A.V.**
Analysis of results of laboratory investigations on bacteriosis in Kharkov region 74
16. **Sysyuk Yu.O., Karpovskiy V.I., Zhurenko O.V., Danchuk O.V., Postoy R.V.**
Changes in the vitamin link of the antioxidant system in cows of different types of higher nervous activity 81

17. Farionik T.V., Gnatyuk V.V. Influence of chemical compounds (methyonates) on meat quality and veterinary-sanitary indicators of beef	86
18. Sanin A.V., Annikov V.V., Narovlyansky A.N., Pronin A.V., Mezentseva M.V., Kozhevnikova T.N., Behalo V.A., Spiridonov M.A. Effect of Maxidin on the general resistance of dogs	90
19. Melnychuk V.V. Features of the morphometric structure of the imago <i>Oesophagostomum venulosum</i> (Rudolphi, 1809)	94
20. Mokryi Yu.O., Ksyonz I.M., Grubich P.Yu., Kasala P.O., Lysak O.M. Indication and species differentiation of the <i>Babesia</i> genus protozoa by means of the pcr method in ticks taken off animals	99
21. Garkusha S.E., Popovych Yu.D. Some macroscopic changes in the internal the organs of piglets at colibacteriosis	104
22. Kurtyak B.M., Romanovych M.S., Pundyak T.O., Romanovych M.M., Romanovych L.V., Sobko G.V. Ecological features of episodic processes	108
23. Goncharov S.L. Experimental infection of ducklings with trematodes <i>Cryptocotyle Lüche</i> , 1899 (Trematoda: Heterophyidae) metacercariae	112
24. Danko M.M., Tishyn O.L., Khomiak R.V., Perih Zh.M. Comparative evaluation of fenbendazole drugs against nematode invasion by <i>Heterakis gallinarum</i>	118
25. Sidashova S.O., Gumenny O.G. Rhythm of sexual cycles of cows and level of the hidden early embrionic mortality	121
26. Boiko O.P., Sen O.M., Boiko P.K., Kurtiak B.M., Pundiak T.O., Sobko G.V. Characteristics of morphological signs and physiological properties of salmonel stems, isolated from birth and television	129
27. Yuskiv L.L. D-vitamin status of cows and their calves in the early postnatal period during the winter-stall period	136
28. Hoetskyi P.B., Pokhaliuk O.M., Shelepylo A.V. African swine fever	141
29. Plys V.M. The influence conditionally pathogenic microflora on the development of pathological processes at the mixed pasteurellosis and ascaridosis diseases of poultry	146
30. Garkusha S.E., Konovalov J.V. Pathomorphological changes at transmisive the gastroenteritis of pigs	150
31. Lisova V., Dubinenko O. Histological changes in dogs at coronaviral infection	154
32. Lisova V., Savchenko A. Histological changes in cats at Chlamydiosis	158
33. Sachuk R.N. Research of embryotoxic effect of external preparation «Oinment for wounds» on laboratory animals	162
34. Horalskyi L.P., Sokulskyi I.M., Kolesnik N.L., Demus N.V. Microscopic structure and morphometric parameters of thoratic and lumbar parts of the spinal cord of a domestic dog	167
35. Kisera Y.V., Storchak Y.G., Bozsik L.Y. Special composition of circular microflora and its stability to antibacterial preparations in the conditions of PAF «Brezhnitsya» of the Zhedachivsky district of Lviv region	172
36. Slivinska L.G., Rusyn V.I., Maksymovych I.A., Leno M.I., Chernushkin B.O., Prystupa O.I. Application of inorganic and organic compounds Co, Cu and Zn due to their lack of dairy cows..	177
37. Slivinska L., Demydjuk S., Shcherbatyy A. Syndromatics and state of metabolic processes in the cores for microelements	182

38. Romanovych N.N. Indicators of phagocytosis of blood pseudoiesinophils in chicken broilers under the action of BPS-44 and yeast <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	187
39. Smirnov O.O., Spivak Yu.V., Smirnova M.S., Kalachniuk L.H. Indicators of protein-lipid exchange for hepatostateatosis.....	191
40. Prys-Kadenko V.O., Stadnyk Yu.V., Kalinina A.S., Balykina K., Kalachniuk L.H. Indicators of protein-carbohydrate exchange for hepatostateatosis	194