

**Науковий вісник Львівського національного університету
ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького.
Серія: Сільськогосподарські науки**

**Scientific Messenger of Lviv National University
of Veterinary Medicine and Biotechnologies.
Series: Agricultural sciences**

ISSN 2519–2698 print

ISSN 2707-5834 online

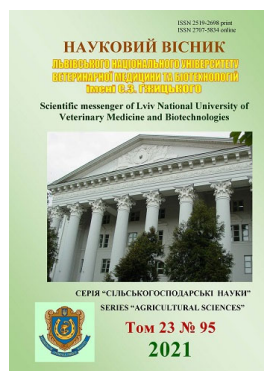
doi: 10.32718/nvlvet-a95

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

Зміст

1. **Кирилів Б. Я., Гунчак А. В., Ратич І. Б., Гутий Б. В.**
Вплив аліментарних чинників на засвоєння поживних речовин корму та продуктивність птиці 3
2. **Трофимчук А. М., Гриневич Н. Є., Романчук Б. А., Світельський М. М.**
Рибоводно-технологічне обґрунтування рециркуляційної аквасистеми для африканського кларієвого сома *Clarias gariepinus* (Burchell, 1822) 15
3. **Кушнір І. І., Семен І. С., Цісарик О. Й., Кушнір І. М.**
Вплив ентерококів на чутливість умовно-патогенної мікрофлори до антибіотиків 25
4. **Трофимчук А. М., Бітюцький В. С., Гриневич Н. Є., Олешко О. А., Поліщук В. М., Трофимчук М. І., Харчишин В. М., Поліщук С. А.**
Моніторинг продуктивних та біохімічних показників молоді *Clarias gariepinus* за згодовування кормів Skretting та Ройчер АКВА в експериментальних умовах 29
5. **Велесик Т. А., Болтик Н. П., Сачук Р. М., Стравський Я. С., Кацараба О. А., Пономарьова С. А., Пінчук О. М.**
Бактеріологічний контроль молока корів та ефективність протимаститних заходів 38
6. **Крамаренко О. С., Крамаренко С. С., Луговий С. І., Атаманюк І. П.**
Кореляція між гетерозиготністю за мікросателітами ДНК та ознаками відтворення свиноматок великої білої породи 45
7. **Лобойко Ю. В., Барило Є. О., Вачко Ю. Р., Барило Б. С., Рачківська І. Р.**
Технології вирощування коропа та їх особливості 54
8. **Гурин А. В., Голубєва Т. А.**
Продуктивність перепелів за використання у комбікормі поліфенолкарбонового комплексу з антарктичних чорних дріжджів *Nadsoniella nigra* 60
9. **Борщ О. О., Борщ О. В., Федорченко М. М.**
Вплив способу видалення і зберігання гною на якість органічної продукції 65
10. **Ковальський Ю. В., Гутий Б. В., Федак В. В., Ковальська Л. М., Дружб'як А. Й.**
Вплив якості корму на розвиток і продуктивність бджолиних маток 71
11. **Осадча Ю. В., Сахацький Г. І.**
Вплив довжини світлової хвилі на життєздатність та репродуктивну функцію курей 76
12. **Кропивка Ю. Г., Бомко В. С., Кропивка С. Й.**
Економічна ефективність використання змішанолігандних комплексів Цинку, Мангану і Кобальту в раціонах високопродуктивних корів української червоно-рябої молочної породи . 82
13. **Паламарчук В. Я., Льотка Г. І., Главатчук В. А.**
Основи ведення товарного рибного господарства з вирощування товстолоба в полікультурі з коропом в умовах ТОВ “Ковчег” міста Києва 87
14. **Циганчук О. Б.**
Відгодівельні показники молодняку кролів при згодовуванні Пребіолакт-Кр 96
15. **Федорович Є. І., Федорович В. В., Боднар П. В., Филь С. І., Димчук А. В., Орхівський Т. В.**
Співвідносна мінливість фенотипових ознак та показників молочної продуктивності корів . 101
16. **Литвин Н. А., Руденко О. П., Гутий Б. В.**
Оцінка якості ставкових вод Львівщини та перспективи використання біомаси фітопланктону цих водойм 108

17.	Велесик Т. А., Сачук Р. М., Гутий Б. В., Кушнірук А. С., Пенко В. О., Кацараба О. А. Контроль якості вершкового масла	114
18.	Малащук О. О., Руденко О. П. Оцінка якості вод південного бугу в межах Хмельницької області та біотехнологічні шляхи вирішення їх очищення	122
19.	Соболев О. І., Гутий Б. В., Засуха Ю. В., Каркач П. М., Фесенко В. Ф., Бількевич В. В., Кузьменко П. І., Машкін Ю. О., Соболева С. В. Моделюючий вплив Селену на організм курчат-бройлерів	128
20.	Січенко О. М. Вплив ранньовесняної підгодівлі на розвиток бджолиних сімей в умовах природних угідь Полісся	136
21.	Грабарівська В. Л. Вплив умов утримання бджолиних сімей взимку на їхню продуктивність	141
22.	Халак В. І., Гутий Б. В., Усенко С. О., Шостя А. М. Ознаки довготривалої адаптації та їх зв'язок з показниками відтворювальних якостей у свиноматок універсального напрямку продуктивності	147
23.	Вислоцька Л. В., Гутий Б. В., Халак В. І., Мартишук Т. В., Тодорюк В. Б., Садницька О. І., Магрело Н. В., Сус Г. В., Висоцький А. О., Вус У. М., Магрело В. Р. Рівень продуктів пероксидного окиснення ліпідів у крові поросят за дії кормової добавки “Силімевіт”	154
24.	Терпай В. П. Водотоки Карпатського біосферного заповідника як середовище існування, відтворення і збереження генофондових ресурсів риб	160
25.	Крушельницька О. В., Кравець С. І. Вплив препарату “Аміксин” на імунний статус коропових риб	167
26.	Поліщук Т. В., Бондаренко В. В. Кормова поведінка та молочна продуктивність корів різної вгодованості	172
27.	Півторак Я. І., Саламаха І. Ю., Голодюк І. П., Міль О. О., Денькович Б. С. Формування м'ясної продуктивності бугайців в залежності від рівня годівлі	181



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

Серія: Сільськогосподарські науки

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

Series: Agricultural sciences

ISSN 2519–2698 print

ISSN 2707-5834 online

doi: 10.32718/nvlvet-a95

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

Content

1. **Kyryliv B. Ya., Hunchak A. V., Ratych I. B., Gutyj B. V.**
Influence of alimentary factors on the absorption of feed nutrients and poultry productivity 3
2. **Trofymchuk A. M., Grynevych N. Ye., Romanchuk B. A., Svitelskyi M. M.**
Fish-water substantiation of the recirculation aqua system for the African clary catfish *Clarias gariepinus* (Burchell, 1822) 15
3. **Kushnir I. I., Semen I. S., Tsisaryk O. Y., Kushnir I. M.**
Influence of enterococci on the sensitivity of opportunistic microflora to antibiotics 25
4. **Trofymchuk A. M., Bitiutskyi V. S., Grynevych N. Ye., Oleshko O. A., Polishchuk V. M., Trofymchuk M. I., Kharchyshyn V. M., Polishchuk S. A.**
Monitoring of productive and biochemical parameters of young *Clarias gariepinus* during feeding of Skretting and Roycher AQUA feeds in experimental conditions 29
5. **Velesyk T. A., Boltyk N. P., Sachuk R. M., Stravsky Ya. S., Katsaraba O. A., Ponomareva S. A., Pinchuk O. M.**
Bacteriological control of milk and effectiveness of antimastitis measures in cows 38
6. **Kramarenko A. S., Kramarenko S. S., Lugovoy S. I., Atamanyuk I. P.**
Correlations between microsatellite DNA heterozygosity and reproductive traits in Large White SOWS 45
7. **Loboiko Yu. V., Barylo Ye. O., Vachko Yu. R., Barylo B. S., Rachkivska I. R.**
Technologies of carp growing and their features 54
8. **Huryh A. V., Holubieva T. A.**
Productivity of quails for use in fodder of polyphenol carbon complex from antarctic black yeast *Nadsoniella nigra* 60
9. **Borshch O. O., Borshch O. V., Fedorchenko M. M.**
The influence of the method of manure removal and storage on the quality of organic products .. 65
10. **Kovalskyi Yu., Gutyj B., Fedak V., Kovalska L., Druzhibiak A.**
The influence of feed quality on the development and productivity of bee queens 71
11. **Osadcha Yu. V., Sakhatsky G. I.**
Influence of light wavelength on viability and reproductive function of hens 76
12. **Kropyvka Yu. G., Bomko V. S., Kropyvka S. Y.**
The economic efficiency of the use of mixed ligand complexes of Zinc, Manganese and Cobalt in the rations of highlyproductive cows of the Ukrainian Red-Spotted Dairy breed 82
13. **Palamarchuk V., Lyotka G., Hlavatchuk V.**
Fundamentals of commodity fishery for the cultivation of silver carp in polyculture with carp in the conditions of the LLC “Kovcheg” of the Kyiv 87
14. **Tsyhanchuk O. B.**
Fattening indicators of young rabbits when feeding Prebiolact-Kr 96
15. **Fedorovych Ye. I., Fedorovych V. V., Bodnar P. V., Fyl S. I., Dymchuk A. V., Orikhivskyj T. V.**
Relative variability of phenotypic traits and indicators of milk productivity of cows 101
16. **Lytvyn N. A., Rudenko O. P., Gutyj B. V.**
Assessment of the quality of pond waters of Lviv region and prospects for the use of phytoplankton biomass in these reservoirs 108

17.	Velesyk T. A., Sachuk R. M., Gutyj B. V., Kushniruk A. S., Pepko V. O., Katsaraba O. A. Quality control of butter	114
18.	Malashchuk O. O., Rudenko O. P. Assessment of the quality of the southern Bug waters within the Khmelnytsky region and biotechnological ways to solve their purification	122
19.	Sobolev O. I., Gutyj B. V., Zasukha Y. V., Karkach P. M., Fesenko V. F., Bilkevych V. V., Kuzmenko P. I., Mashkin Y. O., Sobolieva S. V. Modeling effect of selenium on broiler chickens' body	128
20.	Sichenko O. M. Influence of early spring feeding on the development of bee families in the natural lands of Polissya	136
21.	Hrabarivska V. Influence of conditions of keeping bee families in wintering on their productivity	141
22.	Khalak V. I., Gutyj B. V., Usenko S. O., Shostya A. M. Signs of long-term adaptation and their relationship with the indicators of reproductive qualities in sows of the universal direction of productivity	147
23.	Vyslotska L. V., Gutyj B. V., Khalak V. I., Martyshuk T. V., Todoruk V. B., Stadnytska O. I., Magrelo N. V., Sus H. V., Vysotskyi A. O., Vus U. M., Magrelo V. R. The level of products of lipid peroxidation in the blood of piglets at the action feed additive "Sylimevit"	154
24.	Terpay V. P. Watercourses of the Carpathian Biosphere Reserve as a habitat, reproduction and conservation of fish gene resources	160
25.	Kravets S. I., Krushelnytska O. V. The effect of the drug "Amiksyn" on the immune status of carp	167
26.	Polishchuk T. V., Bondarenko V. V. Feed behavior and milk productivity in cows of different fattening	172
27.	Pivtorak Ya. I., Salamakha I. Yu., Holodiuk I. P., Mil O. O., Denkovich B. S. Formation of meat productivity of bulls depending on the level of feeding	181

НАУКОВИЙ ВІСНИК
ЛЬВІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ВЕТЕРИНАРНОЇ
МЕДИЦИНИ ТА БІОТЕХНОЛОГІЙ
імені С.З. ГЖИЦЬКОГО
заснований у 1998 році

Scientific Messenger
of Lviv National University
of Veterinary Medicine and Biotechnologies

СЕРІЯ “СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКІ НАУКИ”
SERIES “AGRICULTURAL SCIENCES”

Том 23 № 94

Підписано до друку 25.11.2021. Формат 60x84/8
Гарн. Times New Roman. Папір офсетний № 1. Ум. друк. арк. 17,98
Наклад 300 прим. Зам. № 25/11.

Друк ФОП Корпан Б.І.
Львівська обл., Пустомитівський р-н., с Давидів, вул. Чорновола 18
Ел. пошта: bkorpan@ukr.net, тел. 093-480-6141
Код ДРФО 1948318017, Свідоцтво про державну реєстрацію
В02 № 635667 від 13.09.2007