

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

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

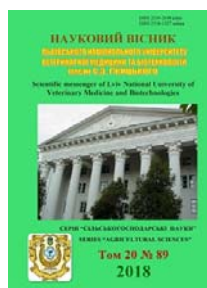
ISSN 2519–2698 print  
ISSN 2518–1327 online

doi: 10.32718/nvlvet89  
<http://nvlvet.com.ua/>

**Зміст**

1. <b>Савчук Л.К., Виговський І.В.</b> Вплив одновидових посівів та їх травосумішок на видовий склад травостою .....	3
2. <b>Склярєнко Ю.І.</b> Особливості молочної продуктивності корів української бурої молочної породи та вплив генотипових і паратипових факторів на її формування .....	8
3. <b>Сахненко В.В., Сахненко Д.В.</b> Оптимізація сучасних заходів захисту пшениці озимої від шкідників в Лісостепу України ..	17
4. <b>Гносвий І.В., Батир Р.Ю., Войтенко Т.С.</b> Ефективність переведення корів на безприв'язне боксове утримання та їх годівля за інтенсивної технології виробництва молока .....	22
5. <b>Крамаренко С.С., Кузьмічова Н.І., Крамаренко О.С.</b> Аналіз взаємодії “генотип × середовище” на молочну продуктивність корів .....	27
6. <b>Шуляр А.Л.</b> Генетична детермінація господарськи корисних ознак корів української чорно-рябої молочної породи .....	35
7. <b>Голуб О.М., Шаловило С.Г., Бойко А.О., Осередчук Р.С.</b> Екстер'єрно-конституційні особливості корів української чорно-рябої молочної породи різної кровності та виробничих типів .....	41
8. <b>Шевченко Л.А., Токмакова Л.М.</b> Формування і продуктивність фотосинтетичного апарату рослин кукурудзи за дії Полімік-собактерину – стимулятора росту рослин .....	47
9. <b>Гавриляк В.В., Стапай П.В., Ткачук В.М.</b> Вміст і склад протеїнів найдовшого м'яза спини молодняка овець різного віку за умов інтенсивної відгодівлі .....	52
10. <b>Нечмілов В.М.</b> Вплив способу годівлі гібридних свиней на дорошуванні на якість м'яса .....	56
11. <b>Седло Г.М., Лучин І.С., Гринів М.В., Дармограй Л.М., Півторак Я.І., Гутий Б.В.</b> Продуктивна дія різної кількості зерна тритікале на репродуктивні показники кролематок та якість приплоду .....	61
12. <b>Боднарук В.С., Жмур А.Й., Музика Л.І., Кропивка Ю.Г., Боднар П.В., Пославська Ю.В., Орхівський Т.В.</b> Ізоферментний спектр експресії генів органів великої рогатої худоби різного напрямку продуктивності .....	67
13. <b>Бобель І.Ю., Півторак Я.І., Петришак Р.А.</b> Економічна ефективність вирощування товарної форелі у фермерських господарствах Західної України за умов годівлі кормами Aller Aqua .....	71
14. <b>Гордійчук Н.М., Денькович Б.С., Гордійчук Л.М.</b> Продуктивні й технологічні якості симентальських корів залежно від індексу загальної активності .....	75
15. <b>Мацуська О.В., Сухорська О.П., Чабан Я.М.</b> Аналіз динаміки зміни екологічного стану поверхневих вод Буського району .....	79
16. <b>Федак Н.М., Чумаченко С.П., Дармограй Л.М., Гутий Б.В., Передерій М.Г.</b> Ефективність застосування пробіотиків при консервуванні вологого зерна кукурудзи .....	85

17.	<b>Двилюк І.І.</b> Мінеральний і ліпідний склад тканин організму медоносних бджіл та біологічна цінність меду в літньо-осінній період за підгодівлі цитратами Ag і Cu .....	89
18.	<b>Кирилів Б.Я., Гунчак А.В., Стефанишин О.М.</b> Активність гідролітичних ензимів у птиці різних видів .....	95
19.	<b>Мартишук Т.В., Гутий Б.В., Віщур О.І.</b> Показники функціонального та антиоксидантного стану печінки щурів за умов оксидативного стресу та за дії ліпосомального препарату “Бутаселмевіт” .....	100
20.	<b>Шаран М.М., Шаловило С.Г.</b> Допоміжні методи діагностики тільності у корів молочних порід – альтернатива майбутньому .....	108
21.	<b>Филь С.І., Федорович Є.І., Боднар П.В.</b> Відтворювальна здатність корів та їх нащадків різних поколінь .....	114
22.	<b>Буцяк А.А., Буцяк В.І., Музика Л.І.</b> Використання рослинних біоіндикаторів для оцінки стану атмосферного повітря в зоні діяльності Добротвірської ТЕС .....	122
23.	<b>Минів Р.М.</b> Сучасні системи освітлення тваринницьких підприємств .....	127



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 2519–2698 print  
ISSN 2518–1327 online

doi: 10.32718/nvlvet89  
<http://nvlvet.com.ua/>

Content

1. **Savchuk L.K., Vyhovsky I.V.**  
The influence of single-species crops and their grass mixes on the grass species composition ... 3
2. **Sklyarenko Y.I.**  
Features of milk productivity of cows of Ukrainian brown dairy breed and the influence of genotypical and paratypical factors on its formation ..... 8
3. **Sakhnenko V., Sakhnenko D.**  
The optimization of modern measures of winter wheat protection from pests in the Forest-Steppe region of Ukraine ..... 17
4. **Hnoievyi I.V., Batyr R.U., Voitenko T.S.**  
Efficiency of the transfer of cows for free pen maintenance and their feeding under intensive technology of milk production ..... 22
5. **Kramarenko S.S., Kuzmichova N.I., Kramarenko A.S.**  
Analysis of Genotype × Environment Interaction for milk production in dairy cow ..... 27
6. **Shulyar A.L.**  
The genetic determination of the economically useful characteristics of the cows of ukrainian black-and-white dairy breed ..... 35
7. **Golub O.M., Shalovylo S.G., Bojko A.O., Oseredchuk R.S.**  
Extraterritorial-constitutional features of Black-and-Spotted Dairy cows of different affinity and production types ..... 41
8. **Shevchenko L.A., Tokmakova L.M.**  
Formation and productivity of photosynthetic apparatus of maize plants for the action of Polimiksobakteryn – a plant growth stimulator ..... 47
9. **Havryliak V.V., Stapay P.V., Tkachuk V.M.**  
The content and composition of the longissimus muscle proteins in the lambs of different ages under the intensive fattening ..... 52
10. **Nechmilov V.M.**  
The influence of the factor of the method of hybrid pigs feeding while growing on the meat quality ..... 56
11. **Sedilo H.M., Luchyn I.S., Hryniv M.V., Darmohray L.M., Pivtorak J.I. Gutyj B.V.**  
Productive effect of different amounts of triticales grain on reproductive parameters of the rabbits and quality of the offspring ..... 61
12. **Bodnaruk V.Y., Zhmur A.J., Muzyka L.I., Kropyvka Y.G., Bodnar P.V., Poslavska J.V., Orihivskyj T.V.**  
Isoenzymes spectrum of genes expression of cattle in different directions of productivity ..... 67
13. **Bobel I.Y., Pivtorak J.I., Petryshak R.A.**  
Economic efficiency of growing commodity trout in farms in the Western Ukraine while feeding with forages Aller Aqua ..... 71
14. **Hordiichuk N.M., Denkovich B.S., Hordiichuk L.M.**  
Productive and technological qualities of Simmental cows depending on the index of general activity ..... 75
15. **Matuska O.V., Sukhorska O.P., Chaban Ya.M.**  
Analysis of the dynamics of changes in the ecological state of surface waters of the Busk district ..... 79

16.	<b>Fedak N., Chumachenko S., Darmohray L., Gutyj B., Perederiy M.H.</b> The effectiveness of the use of probiotics for wet maize grain preserving .....	85
17.	<b>Dvylyuk I.</b> Mineral and lipid composition the body of the hone bees organism and the biological value of honey in the summer-autumn period under the conditions of feeding honey bees by citrate-capped silver and copper nanoparticles .....	89
18.	<b>Kyryliv B.Ya., Hunchak A.V., Stefanyshyn O.M.</b> Activity of hydrolytic enzyme in the poultry of different species .....	95
19.	<b>Martyschuk T.V., Gutyj B.V., Vishchur O.I.</b> Indicators of functional and antioxidant liver status of rats under oxidative stress conditions and on the action of the liposomal drug “Butaselmavit” .....	100
20.	<b>Sharan M., Shalovylo S.</b> Lndirect metods of pregnansy diagnosis in diary cattle – alternative for the future .....	108
21.	<b>Fyl S.I., Fedorovych E.I., Bodnar P.V.</b> Reproductive ability of cows and their descendants of different generations .....	114
22.	<b>Butsyak A.A., Butsyak V.I., Muzyka L.I.</b> The usage of bioindicators for assessment of the atmospheric air state in the area of the activity of Dobrotvirska Thermal Power Station (TPS) .....	122
23.	<b>Muniv R.M.</b> Modern lighting systems for livestock enterprises .....	127

**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 20 № 89**

Підписано до друку 31.10.2018. Формат 60x84/8  
Гарн. Times New Roman. Папір офсетний № 1. Ум. друк. арк. 16,04  
Наклад 300 прим. Зам. № 31/10.

Друк ФОП Корпан Б.І.  
Львівська обл., Пустомитівський р-н., с Давидів, вул. Чорновола 18  
Ел. пошта: [bkorpan@ukr.net](mailto:bkorpan@ukr.net), тел. 067-674-44-46  
Код ДРФО 1948318017, Свідоцтво про державну реєстрацію  
В02 № 635667 від 13.09.2007