

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

Scientific Messenger of Lviv National University  
of Veterinary Medicine and Biotechnologies

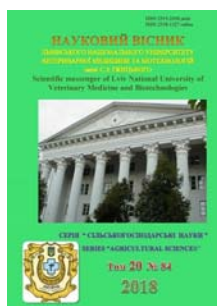
ISSN 2519–2698 print  
ISSN 2518–1327 online

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

**Зміст**

1. <b>Підпала Т.В., Крамаренко О.С., Зайцев Є.М.</b> Використання ентропійного аналізу для оцінки розвитку ознак молочної худоби голштинської породи .....	3
2. <b>Бабік Н.П.</b> Продуктивне довголіття корів молочних порід залежно від тривалості їх першого сервіс-періоду .....	9
3. <b>Качмар Н.В., Форемна І.В., Дидів А.І.</b> Особливості біологічного поглинання Кадмію рослинами ячменю ярого .....	16
4. <b>Крамаренко С.С., Луговий С.І., Лихач А.В., Крамаренко О.С., Лихач В.Я.</b> Порівняльний аналіз відтворювальних ознак та кластерний аналіз свиней різних порід .....	21
5. <b>Гунчак Р.В., Седіло Г.М.</b> Динаміка морфологічних та біохімічних показників крові підсисних поросят за різного рівня аквацитрату йоду в раціонах свиноматок .....	27
6. <b>Медвідь С.М.</b> Вплив аквацитрату мікроелементів на показники неспецифічної резистентності та клітинний імунітет у курчат-бройлерів .....	33
7. <b>Шевчук Т.В., Шамолук Б.</b> Фізико-хімічні показники води за різних способів напування товарного молодняка песця блакитного ( <i>Vulpes lagopus</i> ).....	39
8. <b>Ткачук В.М., Стапай П.В., Мотько Н.Р.</b> Вплив сезонних факторів на вміст кератоз, вільних внутрішніх ліпідів та фізичні показники вовни овець .....	44
9. <b>Виговський І.В.</b> Винос поживних речовин з урожаєм лучних трав .....	49
10. <b>Ібатуллін І.І., Голубєв М.І., Отченашко В.В., Махно К.І.</b> Продуктивність молодняка качок за різних способів нормування мікроелементів у комбікормі .....	54
11. <b>Сичов М.Ю., Голубєва Т.А., Позняковський Ю.В., Андрієнко Л.М., Голубєв М.І.</b> Продуктивність молодняка кролів за різних рівнів метіоніну в комбікормах .....	60
12. <b>Шуліка Л.В.</b> Морфологічні якості яєць залежно від генотипу курей за мутаціями Т+3737С і А+3971G у локусі інсуліну .....	65
13. <b>Кулібаба Р.О., Ляшенко Ю.В.</b> Мікросателітна мінливість у популяціях курей українських локальних порід .....	70
14. <b>Параняк Р.П., Калин Б.М., Козиняк Р.Ю.</b> Сільське господарство Городоцького району: еколого-господарський аналіз та перспективи ..	77
15. <b>Соболєв О.І., Гутий Б.В., Петришак Р.А., Голодюк І.П., Наумюк О.С., Петришак О.Й.</b> Розвиток травної системи у курчат-бройлерів, за різного рівня селену в комбікормах .....	83
16. <b>Бобель І.Ю., Півторак Я.І.</b> Стратегія ефективності годівлі форелі кормами Aller aqua .....	88
17. <b>Заплатинський В.С., Федорович Є.І.</b> Співвідносна мінливість живої маси та маси інкубаційного яйця і промірів тіла гусей оброшинської сірої та оброшинської білої породних груп .....	93

18.	<b>Боднарук В.Є., Боднар П.В., Жмур А.Й., Музика Л.І., Кропивка Ю.Г., Оріхівський Т.В., Пославська Ю.В.</b>	
	Варіанти генетико-біохімічних маркерів у зв'язку з молочною продуктивністю .....	98
19.	<b>Ференц Л.В., Полуліх М.І., Ільницька Г.В.</b>	
	Вплив живої маси телиць української чорно-рябої молочної породи у різні вікові періоди на їх подальшу молочну продуктивність .....	104
20.	<b>Гловин Н.М., Павлів О.В.</b>	
	Дослідження якості водних ресурсів децентралізованого водопостачання сільських місцевостей у межах Бережанського району .....	109
21.	<b>Шаран М.М., Гримак Х.М., Яремчук І.М.</b>	
	Удосконалення методики підготовки баранів-плідників до взяття сперми .....	115
22.	<b>Костенко С.О.</b>	
	Особливості геному великої рогатої худоби .....	121
23.	<b>Фіялович Л.М., Кирилів Я.І., Паскевич Г.А.</b>	
	Продуктивність гусей при застосуванні нетрадиційних добавок у комбікормі .....	127
24.	<b>Кирилів Б.Я.</b>	
	Вікова динаміка росту і розвитку курчат в залежності від інтенсивності білкового метаболізму .....	131
25.	<b>Слобода Л.Я., Слобода О.М.</b>	
	Репродуктивні якості, особливості екстер'єру і якість пір'я оброшинських сірих гусей при їх розведенні «в собі» .....	137
26.	<b>Левицький Т.Р.</b>	
	Ефективність застосування технологічної кормової добавки .....	143
27.	<b>Чепіга А.М., Костенко С.О., Дорошенко М.С., Король П.В., Коновал О.М., Ліжи Лу, Цзюяньцяо Хуанг, Ліуменг Лі</b>	
	Поліморфізм качок породи shaoxing за мікросателітними локусами .....	148
28.	<b>Гуцол А.В., Сироватко К.М., Вугляр В.С.</b>	
	Використання білково-вітамінно-мінеральних добавок у тваринництві .....	154
29.	<b>Лещишин І.С., Кирилів Я.І., Барило Б.С.</b>	
	Продуктивність каченят пекінської породи та кросу черрі-веллі при згодовуванні БАД «Активіо» .....	161
30.	<b>Луценко М.М., Галай О.Ю.</b>	
	Ресурсозберігаючі технології виробництва молока з використанням легкозбірних приміщень та високопродуктивних доїльних установок .....	166
31.	<b>Циганчук О.Б.</b>	
	Гематологічні показники молодняку кролів при згодовуванні пребіотичного препарату ...	171
32.	<b>Паскевич Г.А., Гунчак А.В., Фіялович Л.М.</b>	
	Адаптаційна здатність птиці та її значення в селекції тварин .....	175



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

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

## Content

1. **Pidpala T.V., Kramarenko A.S., Zaitsev E.N.**  
The use of entropy analysis to evaluate the development of characteristics in dairy cattle of Holstein breed ..... 3
2. **Babik N.P.**  
Productive longevity of cows of dairy breeds depending on the duration of their first service period ..... 9
3. **Kachmar N., Foremna I., Dydiv A.**  
Features of Cadmium absorption by plants of spring barley ..... 16
4. **Kramarenko S.S., Lugovoy S.I., Lykhach A.V., Kramarenko A.S., Lykhach V.Ya.**  
A comparative study of the reproductive traits and clustering analysis among different pig breeds ..... 21
5. **Hunchak R.V., Sedilo H.M.**  
Dynamics of morphological and biochemical indicators of blood of sucking piglets at different levels of iodine citrate in sows rations ..... 27
6. **Medvid S.M.**  
Effect of aquacitrate of micro elements on indices of nonspecific resistance and cellular immunity in chicken broilers ..... 33
7. **Shevchuk T.V., Shamoluk B.**  
Physico-chemical parameters of water for different methods of drinking commercial young blue fox (*Vulpes lagopus*) ..... 39
8. **Tkachuk V.M., Stapay P.V., Mot'ko N.R.**  
The influence of seasonal factors on the content of keratoses, free internal lipids, and physical characteristics of sheep wool ..... 44
9. **Vyhovsky I.V.**  
Removal of nourishing substances with meadow grass harvest ..... 49
10. **Ibatullin I.I., Holubiev M.I., Otchenashko V.V., Makhno K.I.**  
Productive qualities of ducklings with different normalization methods trace elements in the diet ..... 54
11. **Sychov M.Yu., Holubieva T.A., Pozniakovskiy Yu.V., Andriienko L.M., Holubiev M.I.**  
Productivity of growing rabbits at different levels of methionine in the diet ..... 60
12. **Shulika L.V.**  
Morphological features of eggs depending on the chicken genotype by mutations T+3737C and A+3971G in insulin locus ..... 65
13. **Kulibaba R.O., Liashenko Y.V.**  
Microsatellite diversity in the populations of Ukrainian local chicken breeds ..... 70
14. **Paranjak R.P., Kalyn B.M., Kozynyak R.Yu.**  
Agriculture of Horodok District: Environmental and Economic Analysis and Perspectives ..... 77
15. **Sobolev O., Gutyj B., Petryszak R., Golodjuk I., Naumyuk O., Petryszak O.**  
The development of the digestive system in broiler chickens at different levels of selenium into the mixed fodder ..... 83
16. **Bobel I.Y., Pivtorak J.I.**  
Strategy for trout feeding with Aller aqua feeds ..... 88

17.	<b>Zaplatynsky V.S., Fedorovych E.I.</b> Correlation variability between live weight and weight of the incubation egg and body measurements of Obroshynska gray and Obroshynska white natural groups geese .....	93
18.	<b>Bodnaruk V.Y., Bodnar P.V., Zhmur A.J., Muzyka L.I., Kropyvka Y.G., Orihivskyj T.V., Poslavska J.V.</b> Options for genetic-biochemical markers in connection with dairy productivity .....	98
19.	<b>Ferenz L.V., Polylikh M.I., Ilnitskaya G.I.</b> The influence of living mass of the ukrainian black and white dairy breed cells in various everyday periods on their more dairy productivity .....	104
20.	<b>Glovyn N.M., Pavliv O.V.</b> The investigation of the quality of water resources of decentralized water-supply of rural areas in Berezhany district .....	109
21.	<b>Sharan M., Hrymak K., Yaremchuk I.</b> Improvement of the method of preparation of ram-sires for the semen collection .....	115
22.	<b>Kostenko S.O.</b> The cattle genome features .....	121
23.	<b>Fialovych L.M., Kyryliv Ia.I., Paskevych H.A.</b> Production of geese at using unconventional additions in mixed fodder .....	127
24.	<b>Kyryliv B.</b> Age dynamics of growth and development of chickens depending on protein metabolism .....	131
25.	<b>Sloboda L., Sloboda O.</b> Reproductive qualities, exterior features and the quality of the pery of obroshinsky gray geese at their dissolution «inside» .....	137
26.	<b>Levytsky T.R.</b> Efficiency of use technological feed additive .....	143
27.	<b>Chepiha A.M., Kostenko S.O., Doroshenko M.S., Korol P.V., Konoval O.M., Lizhi Lu, Xuetao Huang, Liumeng Li</b> Shaoxing breed duck polymorphism by microsatellite loci .....	148
28.	<b>Hutsol A.V., Syrovatko K.M., Vuhliar V.S.</b> The use of protein-vitamin-mineral feed additives in animals .....	154
29.	<b>Leshchyshyn I.S., Kyryliv Y.I., Barylo B.S.</b> The productivity of the ducklings of Pekin species and Cherry Velly cross under the condition of feeding with the biologically active additive «Activio» .....	161
30.	<b>Lutsenko M.M., Galay O.Yu.</b> Resource-saving milk production technologies with use of easy-assembled premises and high-performance milking plants .....	166
31.	<b>Tsyganchuk O.B.</b> Hematologic indices of the young rabbits with the preparation of the prebiotic preparation .....	171
32.	<b>Paskevych H.A., Hunchak A.V., Fialovych L.M.</b> Adaptive ability of the poultry and its importance in the selection of animals .....	175