

## ЗМІСТ

## CONTENTS

## Зоотехнія

- |   |                  |   |
|---|------------------|---|
| <p><b>Цап С. В., Братчик А. Г.</b><br/>Життєвий і науковий шлях професора<br/>Свеженцова Анатолія Івановича</p>   | <p><b>9</b></p>  | <p><b>S. Tsap, A. Bratchik.</b><br/>Scientific life work professor<br/>A. Svegentsov</p>  |
| <p><b>Дармограй Л., Marcin W. Lis, Цап С.,<br/>Лучин І., Орішчук О.</b><br/>Дослідження розчинності білкових кормів<br/>різного походження та вміст біологічно<br/>активних речовин <i>in vitro</i></p> | <p><b>15</b></p> | <p><b>L. Darmohray, Marcin W. Lis, S. Tsap,<br/>I. Luchyn, O. Orishchuk.</b><br/>Solubility studies of protein feed of different<br/>origin and content of biologically active<br/>substances <i>in vitro</i></p> |
| <p><b>Антоненко П. П., Качалова О. А.,<br/>Приварніков К. Е.</b><br/>Динаміка морфологічних показників крові у<br/>собак за впливу кормових фітодобавок<br/>“Фітопанку” та “Гастроациду”</p>            | <p><b>19</b></p> | <p><b>P. Antonenko, O. Kachalova,<br/>K. Provornikov.</b><br/>Dynamics of morphological indicators of dogs<br/>blood for feed phytonutrients<br/>“Fitopank” and “Gastroacid”</p>                                  |
| <p><b>Балух Н. М.</b><br/>Пробіотик та фермент у раціонах бройлерів</p>   | <p><b>23</b></p> | <p><b>N. Balukh.</b><br/>Probiotics and enzymes in diets of broilers</p>  |
| <p><b>Бегма Н. А.</b><br/>Біохімічні показники крові молодняка<br/>свиней за використання у комбікормах<br/>анісорбу</p>  | <p><b>27</b></p> | <p><b>N. Begma.</b><br/>The effect of the feed additive anisorb on the<br/>biochemical blood parameters of young pigs fed<br/>with the mixed fodder</p>   |
| <p><b>Білявцева В. В., Гуцол А. В.</b><br/>Гематологічні показники молодняка свиней<br/>при згодовуванні БВМД “Енервік”</p>   | <p><b>32</b></p> | <p><b>V. Bilavtseva, A. Hutsol.</b><br/>Hematologic indexes of young pigs<br/>at feeding pvms “Enervik”</p>   |
| <p><b>Блащук В. В.</b><br/>Мікробіологічна безпека відходів<br/>тваринництва</p>  | <p><b>37</b></p> | <p><b>V. Blashchuk.</b><br/>Microbiological safety of livestock<br/>waste</p>   |
| <p><b>Богдан І. М., Півторак Я. І.</b><br/>Морфо-біохімічні показники крові та<br/>репродуктивні якості свиноматок за дії<br/>кормової добавки “ПРОПШ плв”</p>  | <p><b>41</b></p> | <p><b>I. Bogdan, J. Pivtorak.</b><br/>Morphological and biochemical indices of<br/>blood and reproductive qualities of sows by the<br/>actions of a food additive “PROPSH plv”</p>                                |
| <p><b>Боровкова В. М.</b><br/>Санітарно-гігієнічна оцінка застосування<br/>біологічно активної добавки “Люкон”<br/>при вирощуванні поросят</p>  | <p><b>47</b></p> | <p><b>V. Borovkova.</b><br/>Hygienic and sanitary valuation of using the<br/>biologically active additives “Lyukon”<br/>on raising piglets</p>  |
| <p><b>Бурлака В. А.</b><br/>Динаміка біогенної міграції сполук важких<br/>металів в органах і тканинах свиноматок під<br/>дією продукту метасоматозних<br/>ріолітових ксенотуфів</p>                    | <p><b>51</b></p> | <p><b>V. Burlaka.</b><br/>Dynamics biogenic migration of heavy<br/>metals the organs and tissues of sows under the<br/>product metasomatoznyh<br/>riolitovyh ksenotufiv</p>                                       |
| <p><b>Бурлака В. А., Меленівський О. М.</b><br/>Динаміка затрат корму при вирощуванні<br/>цьоголіток коропа</p>   | <p><b>56</b></p> | <p><b>V. Burlaka, O. Melenivskiy.</b><br/>Dynamic of feed costs in growing<br/>one-year carp</p>  |

- Войтенко С. Л., Вишневський Л. В.** 61 **S. Voitenko, L. Wisniewski.**  
Мінливість ростових показників молодняку свиней миргородської породи залежно від інбридингу та походження  
The variability of growth rates of young pigs mirgorod breed depending on origin and inbreeding
- Голубєв М. І., Сичов М. Ю., Махно К. І.** 67 **M. Holubiev, M. Sychov, K. Makhno.**  
Показники забою перепелів за різного вмісту хрому в комбікормах  
Slaughter rates of quails at different chromium content of the mixed fodders
- Голубєва Т. А.** 72 **T. Holubieva.**  
Вплив “Проензиму” на зоотехнічні показники перепелів залежно від рівня сухої пивної дробини у комбікормах  
Effect of feeding brewers dried grain and enzyme-probiotic feed additive on the zootechnical parameters of quails
- Даниленко В. П., Бомко В. С.** 78 **V. Danylenko, V. Bomko.**  
Вплив змішанолігандного комплексу цинку на показники крові у високопродуктивних корів голштинської породи  
The influence of mixed ligand complex of zinc on the blood data of high productive holstein breed cows
- Дармограй Л. М., Шевченко М. Є.** 84 **L. Darmohray, M. Shevchenko.**  
Фізіологічний статус організму та інтенсивність росту кролів при згодовуванні біомаси дріжджів  
The physiological state of the organism and the intensity of growth of rabbits fed yeast biomass
- Дворецький А. І., Рожков В. В., Савенко К. І.** 89 **A. Dvoretzkiy, V. Rozhkov, K. Savenko.**  
Використання комбікормів різного складу при вирощуванні товарного коропа в полікультурі  
The use of compound feed of different composition when grown in commercial carp polyculture
- Жуков В. П., Панько В. В., Ратушняк В. Н.** 94 **V. Zhukov, V. Panko, V. Ratushnyak**  
Роль крахмалистих углеводів при скармливанні высокоэнергетических силосно-концентратных рационов дойным коровам  
The role of diet of dairy cows with carbohydrate starch in the ration of high-energy concentrated silage
- Каратєєва О. І.** 98 **O. Karateeva.**  
Математичне моделювання росту корів різних типів формування організму та їх наступна молочна продуктивність  
Mathematical modeling growth cows different types of forming body and next milk production
- Карунський О. Й., Ніколенко І. В.** 102 **O. Karunskiy, I. Nikolenko**  
Ефективність використання “Лізоцима” в раціонах свиней  
Efficiency of “Lizocyme” in ration of pigs
- Курнаєв О. М., Сироватко К. М.** 108 **O. Kurnayev., K. Syrovatko.**  
Перетравність поживних речовин і продуктивна дія силосу із конюшини та пажитниці багатоквіткової  
Nutrient digestibility and productive action of silage clover and ryegrass many years
- Китаєва А. П.** 113 **A. Kitayeva.**  
Оцінка відтворної здатності корів за різної тривалості продуктивного використання  
Evaluation of reproductive ability of cows depending on their longevity

- Ластовська І. О., Луценко М. М.** 117 **I. Lastovska, M. Lutsenko.**  
Поведінка молодняку великої рогатої худоби  
в умовах інноваційної технології  
виробництва яловичини  
Behavior of young cattle in terms  
of innovative technology of  
beef production
- Лемешева М. М., Юрченко В. В.** 121 **M. Lemesheva, V. Yurchenko.**  
Использование различных форм  
микроэлементов в кормлении птицы  
The using of different forms of minerals  
in poultry feeding
- Лесновська О. В.** 125 **E. Lesnovskaya.**  
Особливості вовнового покриву овець  
Woollen the productivity features of sheep
- Лівощенко І. М., Рижкова Т. М.** 130 **I. Livoschenko, T. Ryzhkova.**  
Підвищення ефективності вирощування  
молодняку шляхом введення до раціону  
козоматок йодовмістних добавок  
Influence of mother's milk enriched with  
iodine an increase in body weight  
of young goats
- Микитюк В. В., Поротікова І. І.** 134 **V. Mikityuk, I. Porotikova.**  
Науково-практичне обґрунтування  
вирощування молодняку овець  
Scientific and practical basis for the rearing  
of young sheep
- Милостивий Р. В., Високос М. П.** 140 **R. Milostiviy, M. Vysokos.**  
Еколого-генетичне обґрунтування  
адаптаційної здатності голштинської худоби  
європейської селекції в умовах Придніпров'я  
Ecological and genetic substantiation of  
adaptive capacity holstein cattle the european  
selection in Dnieper region
- Мясников Г. Г.** 144 **G. Miasnikov.**  
Эффективность использования комбикормов  
разных рецептур в кормлении коров  
в I фазе лактации  
Efficiency of different feed compoundings  
in feeding cows in  
lactation phase 1
- Непорочна О. Т.** 148 **O. Neporochna.**  
Використання поживних речовин курками-  
несучками за згодовування гірчичної та  
гарбузової макухи і ферментного препарату  
“Оллзайм ssf”  
Usage of nutrients by laying hens in conditions  
of feeding by mustard and pumpkin oil cake and  
ferment preparation  
“Ollzaim ssf”
- Омельян А. М., Позняковський Ю. В.** 155 **A. Omelian, Y. Pozniakovskiy.**  
Продуктивність перепелів за різних рівнів  
аргініну у комбікормі  
Productivity of quails by different levels  
of arginine in mixed fodders
- Отченашко В. В., Уманець Д. П.,  
Нечай Н. М.** 160 **V. Otchenashko, D. Umanets,  
N. Nechay.**  
Показники забою молодняку перепелів за  
різних рівнів молочної кислоти в комбікормі  
The slaughtering indexes in growing quails by  
different levels of lactic acid in mixed fodder
- Піщан І. С.** 168 **I. Pishchan.**  
Морфологічні властивості вимені корів  
швіцької породи австрійської  
та сумської селекції  
Morphological properties of udder cow  
swiss breed austrian and of  
the Sumy region selection
- Піщан С.Г., Литвищенко Л.О.,  
Гончар А.О.** 176 **S. Pishchan, L. Lytvyschenko,  
A. Gonchar.**  
Сервіс-період та рівень молочної  
продуктивності голштинських корів  
за 305 діб лактації  
The service period and level of milk  
productivity of holstein cows for  
305 days of lactation

- Пилипчук О. С., Шеремета В. І.** 184 **O. Pilipchuk, V. Sheremeta.**  
Вплив препарату “Глютам 1м”  
на відтворювальну здатність більш  
зрілих свиноматок  
Influence of the preparation “Glyutam 1m” of  
begetting power more  
mature sows
- Подолян Ю. М.** 188 **Y. Podolian.**  
Вплив пробіотики на хімічний склад  
печінки перепелів  
The effect of probiotics on chemical  
content of quails liver
- Похил В. І., Похил О. М.** 193 **V. Pokhyl, O. Pokhyl.**  
Нетрадиційні кормові засоби у годівлі овець  
Alternative means of feed in feeding sheep
- Присяжнюк Н. М., Онищенко Л. С.** 198 **N. Prysiazhnyuk, L. Onyshchenko.**  
Особливості морфології печінки окремих  
видів трирічок родини коропові  
Morphology of certain types of liver in three  
years old carp family
- Пришедько В. М., Черненко О. М.** 202 **V. Pryshedko, O. Chernenko.**  
Оцінка адаптаційних якостей  
бугаїв-плідників голштинської породи  
Evaluation of adaptive qualities progenitor bull  
of holshtein breed
- Присяник І. А., Ольховская М. В.** 207 **I. Prosyanyk, M. Olkhovskaya.**  
Микотоксини в животноводстві и анисорб  
как средство предотвращения  
микотоксикозов  
Mycotoxins in animal husbandry and toxin  
binder anisorb as a mean of  
mycotoxicosis prevention
- Різничук І. Ф.** 216 **I. Riznychuk.**  
Продуктивні якості поросят у віці від 61 до  
90 діб за використання комбікорму зі  
зниженою нормою концентрації хлориду  
натрію, кальцію і фосфору  
Pig production qualities aged 61 to 90 days  
using the feed with the concentration of a  
reduced rate sodium chloride,  
calcium and phosphorus
- Роль Н. В., Цехмістренко С. І.** 223 **N. Rol, S. Tsekhmistrenko.**  
Вміст відновленого глутатіону та  
сульфгідрильних груп  
в органах та тканинах кролів  
The content of reduced glutathione and  
sulfhydryl compounds in the organs  
and tissues of rabbits
- Садомов Н. А., Бородулина В. И.** 228 **N. Sadowov, V. Borodulina.**  
Эффективность использования адсорбента  
нового поколения “Фунгинорм” в рационах  
свиней на откорме  
The efficiency of the adsorbent of new  
generation “Funginorm” in rations  
in fattening pigs
- Себа М. В., Дейнека М. О.,  
Каплуненко В. Г.** 234 **N. Seba, M. Deineka,  
V. Kaplunenko.**  
Вплив препарату “Кватронан-Se” та деяких  
мікроелементів у формі карбоксилатів на  
заплідненість та молочну продуктивність  
коров сіментальської породи  
Influence of “Kvatronan-Se” and some  
microelemens in the form carboxylates on  
insemination and milk productivity of cows  
simmental breed
- Семко Т. В., Власенко В. В.,  
Власенко І. Г., Побігайло А. А.** 240 **T. Semko, V. Vlasenko,  
G. Vlasenko, A. Pobigal.**  
Молочні продукти функціонального  
призначення  
Dairy products functional  
purpose

- Сиваченко Є. В., Дяченко Л. С.** 244 **E. Sivachenko, I. Dyachenko**  
Продуктивність та забійні якості курчат-бройлерів за згодовування різних доз підкислювача та антибіотику  
The productivity broilers and indices of the processed broilers fed with the different doses of acidifier and antibiotic
- Сметаніна О. В., Ібатулін І. І., Бомко В. С.** 251 **O. Smetanina, I. Ibatulin, V. Bomko.**  
Вплив преміксів на основі металохелатів на хімічний склад молока у високопродуктивних корів в перші 100 днів лактації  
Influence of premixes metal chelate based on the chemical composition of milk of highly productive cows in the first 100 days of lactation
- Стапай П. В., Параняк Н. М., Гавриляк В. В., Стахів Н. П., Скорохід А. В.** 256 **P. Stapay, N. Paranyak, V. Havryliak, N. Stahiv, A. Skorochild.**  
Фізико-хімічні властивості вовни вівцематок і ягнят за умов використання у раціонах лізину, метіоніну та сульфату натрію  
Physical-chemical properties of ewes wool and lambs under the using of lysine, methionine and sodium sulfate in their diet
- Титаренко І. В., Буштрук М. В., Старостенко І. С.** 260 **I. Tytarenko, M Bushtruk, I. Starostenko.**  
Вплив інтенсивності вирощування телиць на їх відтворну здатність та молочну продуктивність  
The influence of growing system of young animals in the formation of high productivity herd
- Хмельничий Л. М., Вечорка В. В.** 267 **L. Khmelnychiy, V. Vechorka.**  
Вплив бугаїв-плідників на продуктивне довголіття корів української червоно-рябої молочної породи  
Influence progenitor bulls on productive longevity of cows Ukrainian red-white dairy breed
- Цап С. В., Оріщук О. С., Рубан Н. О., Мусіч О. І.** 274 **S. Tsap, O. Orishchuk, N. Ruban, O. Mussich.**  
Продуктивна дія кормових добавок із введенням пальмового жиру на перетравність корму та продуктивність курчат-бройлерів  
Productive effect of feed additives with the introduction of palm oil on performance and digestibility of broiler chickens
- Цвігун А. Т., Цвігун О. А.** 279 **A. Tsvigun, O. Tsvigun.**  
Продуктивність корів та доступність мікроелементів за різних рівнів сухої речовини та протеїну в раціоні  
The productivity of cows and availability of microelements at different levels of dry substance and protein in the ration
- Чернадчук М. М., Бомко В. С.** 284 **M. Chernadchuk, V. Bomko.**  
Ефективність використання bypass сої у годівлі високопродуктивних корів  
Efficiency of use of soy bypass in feeding highly productive cows
- Черненко О. І., Черненко О. М., Дутка В. Р.** 290 **O. Chernenko, O. Chernenko, V. Dutka.**  
Продуктивні та технологічні якості корів різних типів конституції  
Productive and technological qualities of cows of different types of constitution
- Шевчук Т. В., Кирилів Я. І.** 296 **J. Kiriliv, T. Shevchuk.**  
Ефективність використання стрес-протектора “Гліцину” у звірівництві  
Efficiency sres protector “Glycine” in farming
- Шкурко Т. П., Іванов О. І.** 301 **T. Shkurko, O. Ivanov.**  
Формування високопродуктивних молочних стад методом трансплантації ембріонів  
Forming of highly productive milk herds by method of transplantation of embryos