

# ЗМІСТ

## ФІЗІОЛОГО-БІОХІМІЧНІ, БІОТЕХНОЛОГІЧНІ ТА МОРФОЛОГІЧНІ СПОСОБИ ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ТВАРИН

## PHYSIOLOGICAL-BIOCHEMICAL AND BIOTECHNOLOGICAL WAYS OF ANIMAL PRODUCTIVITY INCREASING

1. Авдос'єва І.К., Темненко С.М., Калиновська Л.В., Здолини С.О.  
ЕФЕКТИВНІСТЬ ГЕПАТОПРОТЕКТОРА ГЕПАБІАЛЬ КАРНІТИН  
ПРИ ВИРОЩУВАННІ БРОЙЛЕРІВ 3
2. Агій В.М., Спаський Г.В., Дурдинець Т.М., Грига Н.П., Богдан В.П.  
КОРЕКЦІЯ МІНЕРАЛЬНОГО ЖИВЛЕННЯ ОВЕЦЬ ШЛЯХОМ  
ВИКОРИСТАННЯ КОМПЛЕКСНИХ МІНЕРАЛЬНО-СОЛЬОВИХ  
БРИКЕТІВ-ЛИЗУНЦІВ 12
3. Бевз О.С.  
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-МОРФОЛОГІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ  
СЕГМЕНТАЛЬНОЇ ІННЕРВАЦІЇ КАПСУЛИ КОЛІННОГО  
СУГЛОБА СВІЙСЬКОГО КОТА 21
4. Бігун Ю. П., Стояновський В. Г.  
ФІЗІОЛОГІЧНИЙ СТАН ОРГАНІЗМУ ПТИЦІ ТА ЇЇ  
ЗБЕРЕЖЕНІСТЬ ЗА ВПЛИВУ РОСЛИННОГО АДАПТОГЕНУ  
«ВІТАСТИМУЛ» 27
5. Божик В.Й.  
СИЗОННА ТА ВІКОВА ДИНАМІКА ЗАРАЖЕНОСТІ КОРОПА  
SARICORNYLLAEUS BRACHYCOLLIS 34
6. Брошков М.М.  
ДИНАМІКА ПОКАЗНИКІВ КЛІТИНОГО І ГУМОРАЛЬНОГО  
ІМУНІТЕТУ У ЦУЦЕНЯТ ЗАЛЕЖНО ВІД СТУПЕНЯ  
СТРЕСОВАНOSTІ ОРГАНІЗМУ 41
7. Власенко В.В., Блашук М.В., Блашук В.В., Войціцька О.М.  
ВИКОРИСТАННЯ ПОЛІСАХАРИДІВ РОСЛИННОГО  
ПОХОДЖЕННЯ ДЛЯ ПРИГОТУВАННЯ ПОЖИВНОГО  
СЕРЕДОВИЩА АПМ-ВІНТУБ 47
8. Водоп'янова Л.А.  
МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТА ВМІСТ  
МЕТАБОЛІТІВ ЕНЕРГЕТИЧНОГО ОБМІНУ В КЛІТИНАХ  
КІСТКОВОГО МОЗКУ СОБАК 52

9. **Главатчук В. А.**  
МОРФОЛОГІЧНІ ТА БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ КРОВІ  
МОЛОДНЯКУ СВИНЕЙ ПРИ ГОДІВЛІ РАЦІОНОМ ІЗ  
ФЕРМЕНТНИМ ПРЕПАРАТОМ МЕК-БТУ-6 57
- 10 **Гончар А.О.**  
ДОСЛІДЖЕННЯ ЦЕРВІКАЛЬНОГО СЛИЗУ  
ВИСОКОПРОДУКТИВНИХ ГОЛШТИНСЬКИХ КОРИВ 64
- 11 **Грибан В.Г., Павленко С.М., Медведенко О.С.**  
ФІЗІОЛОГІЧНИЙ СТАН МОЛОДНЯКУ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ  
ХУДОБИ ЗАЛЕЖНО ВІД РІВНЯ «ГУМІЛІДУ» 74
- 12 **Грибан В.Г., Пінчук С.М.**  
ПОКАЗНИКИ БІЛКОВО-ЛІПІДНОГО ОБМІНУ У ПОРОСЯТ-  
СИСУНІВ ЗА ВПЛИВУ МІКРОЕЛЕМЕНТІВ ТА «ГУМІЛІДУ» 80
- 13 **Гуцол А.В., Шегеда Л.М.**  
ЗАБІЙНІ ПОКАЗНИКИ, МОРФОЛОГІЧНИЙ СКЛАД ТУШ ТА  
МАСА ВНУТРІШНІХ ОРГАНІВ СВИНЕЙ ПРИ ВИКОРИСТАННІ  
В РАЦІОНАХ БІЛКОВО-ВІТАМІННО-МІНЕРАЛЬНОЇ ДОБАВКИ  
«ПРОАКТИМІН» 85
- 14 **Гуцол А.В., Бондаренко В.В.**  
ЗАБІЙНІ ПОКАЗНИКИ, МОРФОЛОГІЧНИЙ СКЛАД ТУШ ТА  
ТОВЩИНА ПІДШКІРНОГО ШПИКУ МОЛОДНЯКУ СВИНЕЙ  
ПРИ ЗГОДОВУВАННІ БІЛКОВО-ВІТАМІННОЇ МІНЕРАЛЬНОЇ  
ДОБАВКИ «МІНАКТИВІТ» 92
- 15 **Жила М. І.**  
ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА ФАРМАКОЛОГІЧНИХ  
ВЛАСТИВОСТЕЙ ПРОБІОТИЧНИХ ПРЕПАРАТІВ ПРИ ЇХ  
КЛІНІЧНОМУ ВИПРОБУВАННІ 99
- 16 **Жукова І.О.**  
ВПЛИВ СОРБЕНТУ-ПРОБІОТИКУ «ВІТАКОРМ-БІО» НА ДЕЯКІ  
ФІЗІОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ БІЛИХ ЩУРІВ 106
- 17 **Журенко О.В.**  
ДІЯ СУСПЕНЗІЇ З САМОК СЕТАРІЙ НА ОРГАНИ ТА ТКАНИНИ  
МОРСЬКИХ СВИНОК 111
- 18 **Змія М.М., Головач П.І.**  
ОБМІН ВУГЛЕВОДІВ У БУГАЙЦІВ НА ВІДГОДІВЛІ ЗА  
ВПЛИВУ ВІТАМІНІВ ГРУПИ В (В<sub>1</sub>, В<sub>2</sub>, В<sub>5</sub>, В<sub>6</sub>, В<sub>10</sub>, В<sub>12</sub>) 116
- 19 **Калачнюк Л.Г.**  
РЕГУЛЯЦІЯ ТРАНСЛЯЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ РНК-  
ЗВ'ЯЗУЮЧИМИ ПРОТЕЇНАМИ У МІКРООРГАНІЗМІВ 122
- 20 **Карем Абузнайд, Яценко І.В., Гетманець О.М.**  
СУДОВО-ВЕТЕРИНАРНЕ ЗНАЧЕННЯ ДИНАМІКИ  
НЕЛІНІЙНИХ ОСТЕОМЕТРИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ  
НОСОМОЗКОВОГО ВІДДІЛУ ЧЕРЕПА ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ  
ХУДОБИ У ВІКОВОМУ АСПЕКТІ 128

- 21 **Карповський П. В., Карповський В. В., Ландсман А. О.,  
Скрипкіна В. М., Щербаков С. М., Постой Р. В., Трокоз А. В.,  
Криворучко Д.І., Трокоз В.О., Карповський В.І.**  
ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК ПОКАЗНИКІВВИЩОЇ НЕРВОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ  
ІТОНУСУ АВТОНОМНОЇ НЕРВОВОЇ СИСТЕМИ У СВИНЕЙ 134
- 22 **Ковальський Ю.В., Кирилів Я.І.**  
ВЛИВ ПОНИЖЕНОЇ ТЕМПЕРАТУРИ ІНКУБАЦІЇ РОЗПЛОДУ  
МЕДОНОСНИХ БДЖІЛ НА МОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ  
БУДОВИ ГЛОТКОВОЇ ЗАЛОЗИ 141
- 23 **Ковальчук І.І.**  
ВПЛИВ ЦИТРАТИВ ХРОМУ ТА СЕЛЕНУ НА ЛІПІДНИЙ СКЛАД  
ТКАНИН ОРГАНІЗМУ МЕДОНОСНИХ БДЖІЛ 148
- 24 **Коцюмбас Г.І., Левицька В.А., Шкіль М.І., Вінічук А.М.**  
ГІСТОЛОГІЧНІ ЗМІНИ В НИРКАХ ЗА СПОНТАННОГО  
ЕНЦЕФАЛІТОЗОНОЗУ КРОЛІВ 154
- 25 **Кочевенко О. С., Жукова І.О.**  
ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ КАРБЕНДАЗИМУ ДЛЯ КУРЕЙ 160
- 26 **Кражан С.А., Коваленко В.А., Григоренко Т.В.**  
ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ЕСТЕСТВЕННОЙ КОРМОВОЙ  
БАЗЫ В ПРУДАХ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ В МОНОКУЛЬТУРЕ  
СЕГОЛЕТОВ КАРПА ИЗ НЕПОДРОЩЕННЫХ И  
ПОДРОЩЕННЫХ ЛИЧИНОК 166
- 27 **Крупник Я.Г., Данкович Р.С., Зайцев О.О.**  
ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ РЕГЕНЕРАТИВНИХ ПРОЦЕСІВ В  
СУГЛОБАХ ХУДОБИ ЗА ОСТЕОДИСТРОФІЇ 177
- 28 **Лаврів П.Ю.**  
ЗНАЧЕННЯ ІМУНОГЛОБУЛІНОВОГО ЗАХИСТУ СЛИЗОВОЇ  
ОБОЛОНКИ У ТЕЛЯТИ В ПРОТИДІЇ ЗБУДНИКАМ ТА  
АЛЕРГЕНАМ САЛЬМОНЕЛЬОЗУ 185
- 29 **Ландсман А. О.**  
РОЛЬ ПЕЧІНКИ В ПРОЦЕСАХ БІЛКОВОГО ОБМІНУ У СВИНЕЙ  
З РІЗНИМИ ТИПАМИ ВИЩОЇ НЕРВОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ 193
- 30 **Лесик Я. В., Федорук Р. С.**  
МІКРОЕЛЕМЕНТИ ТКАНИН КРОЛІВ ЗА ЗГОДОВУВАННЯ  
ХЛОРИДУ ХРОМУ 199
- 31 **Мароунек М., Волек З., Тума Я., Душкова Д., Калачнюк М.С.,  
Калачнюк Л.Г., Калачнюк Г.І.**  
ГИПОЛИПИДЕМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ АМИДИРОВАННОЙ  
ЦЕЛЛЮЛОЗЫ 205
- 32 **Мудрак Д. І., Віщур О. І., Брода Н. А., Лешовська Н.М.,  
Рацький М. І., Голубець О.В., Шкаруба С.М.**  
СТАН Т- І В-КЛІТИННОЇ ЛАНОК ІМУНІТЕТУ В КРОВІ  
ТІЛЬНИХ КОРІВ-ПЕРВІСТОК ЗА ДІЇ ВІТАМІННО-  
МІНЕРАЛЬНОГО КОМПЛЕКСУ «ОЛІГОВІТ» 213

- 33 **Наседкіна Н. В., Остапів Д.Д., Кава С.Й., Дмитрів О.Я.**  
ЯКІСТЬ ЕЯКУЛЯТИВ І АКТИВНІСТЬ ХОЛІНЕСТЕРАЗ СПЕРМИ  
БУГАЇВ 219
- 34 **Огородник Н.З., Віщур О.І.**  
ВМІСТ МІНЕРАЛЬНИХ ЕЛЕМЕНТІВ У КРОВІ ПОРОСЯТ ПРИ  
ВІДЛУЧЕННІ ВІД СВИНОМАТОК ТА ЗА ДІЇ ПРЕПАРАТУ  
«СЕЛЩІВІТ» 225
- 35 **Панікар І.І.**  
ГУМОРАЛЬНИЙ ІМУНІТЕТ ПОРОСЯТ НЕОНАТАЛЬНОГО  
ПЕРІОДУ І ВПЛИВ НА НЬОГО МОЛОЗИВА І МОЛОКА 231
- 36 **Періг Ж.М., Юринець Т.В., Козира О. Н., Крушельницька Н. В.,  
Фаріон О. В., Кішко А. С.**  
КУМУЛЯТИВНІ ВЛАСТИВОСТІ 7 % РОБОЧОГО РОЗЧИНУ  
ВІТЧИЗНЯНОГО ДЕЗІНФІКУЮЧОГО ЗАСОБУ “АЕРОСАН” 242
- 37 **Понкало Л. І., Віщур О. І., Стефанишин О. М., Соловодзінська І.Є**  
ВМІСТ КАЛЬЦІЮ, ФОСФОРУ ТА ЦИНКУ У КРОВІ ТА  
МОЛОЗИВІ КОРІВ ЗА ДІЇ ІМУНОТРОПНИХ ЗАСОБІВ 247
- 38 **Присяжнюк Н.М.**  
ДИНАМІКА ЗМІН ФІЗИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ КРОВОТВОРНИХ  
ОРГАНІВ БІЛОГО АМУРА (*STENOPHARYNGODON IDELLA*)  
ВПРОДОВЖ ВЕГЕТАЦІЙНОГО ПЕРІОДУ 253
- 39 **Приходченко В.О.**  
ОНТОГЕНЕТИЧНІ ЗМІНИ АКТИВНОСТІ ФЕРМЕНТІВ ЦИКЛУ  
КРЕБСА В МІТОХОНДРІЯХ М'ЯЗІВ КУРЧАТ-БРОЙЛЕРІВ 258
- 40 **Рівіс Й.Ф., Янович Н.Є.**  
ОБМІН ЖИРНИХ КИСЛОТ У ПЕЧІНЦІ ТА РІСТ КОРОПІВ ЗА  
РІЗНОГО РІВНЯ ЦИНКУ ТА МІДІ У КОМБІКОРМІ 264
- 41 **Салата В.З., Семанюк В.І., Шах Л.В.**  
ДИНАМІКА МІКРОФЛОРИ ЗА ПЕРЕРОБКИ ЯЛОВИЧИНИ В  
М'ЯСОПЕРЕРОБНИХ ПІДПРИЄМСТВАХ 274
- 42 **Сливка І.М., Цісарик О.Й., Т. Боцер**  
ІДЕНТИФІКАЦІЯ МОЛОЧНОКИСЛИХ БАКТЕРІЙ ІЗ  
ЗАСТОСУВАННЯМ КОМПЛЕКСУ МОЛЕКУЛЯРНО-  
ГЕНЕТИЧНИХ МЕТОДІВ 280
- 43 **Сокульський І.М., Горальський Л.П., Колеснік Н.Л., Демус Н.В.**  
ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ЯДЕР СІРОЇ РЕЧОВИНИ  
РІЗНИХ СЕГМЕНТІВ СПИННОГО МОЗКУ СВІЙСЬКОГО  
СОБАКИ 290
- 44 **Стояновський В.Г., Колотницький В.А.**  
ДОСЛІДЖЕННЯ ФОРМУВАННЯ СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ  
ТОНКИХ КИШОК МОЛОДНЯКУ КУРЕЙ З ВІКОМ 296
- 45 **Стояновський В.Г., Колотницький В.А.**  
ДОСЛІДЖЕННЯ ЗМІНИ АКТИВНІСТЬ ФЕРМЕНТІВ ВМІСТУ ТА  
СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ ТОНКИХ КИШОК МОЛОДНЯКУ ПТИЦІ  
З ВІКОМ 302

46	<b>Стояновський В.Г., Коломієць І. А., Камрацька О.І.</b> ТОПОГРАФІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ІМУННИХ СТРУКТУР КИШЕЧНИКА КРОЛІВ	308
47	<b>Стояновський В.Г., Камрацька О.І., Коломієць І. А., Мацюк О. І.</b> СИНБІОТИКИ ДЛЯ ПОРОСЯТ. МЕХАНІЗМ ДІЇ. ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ	314
48	<b>Тибінка А.М.</b> ВІДМІННОСТІ ВІДНОСНОЇ ПЛОЩІ НУКЛЕЙНОВИХ КИСЛОТ У КУРЕЙ З РІЗНОЮ ТИПОЛОГІЄЮ АВТОНОМНОГО ТОНУСУ	321
49	<b>Федець О.М.</b> ГЛУТАТІОНТРАНСФЕРАЗИ КИШОК	328
50	<b>Федорович Н.М.</b> СТАН МІНЕРАЛЬНОГО ОБМІНУ МОЛОДНЯКУ ОВЕЦЬ ЗА КОРЕКЦІЇ РАЦІОНІВ ХЕЛАТНИМИ СПОЛУКАМИ МІКРОЕЛЕМЕНТІВ	339
51	<b>Шемедюк Н.П., Скін О. С.</b> ЗАСТОСУВАННЯ БІОТЕХНОЛОГІЧНИХ МЕТОДІВ ДЛЯ ЗБЕРЕЖЕННЯ БІОРІЗНОМАНІТТЯ ПРЕДСТАВНИКІВ РОДИНИ <i>ORCHIDACEAE JUSS</i>	345
52	<b>Gutyi B., Hufriy D., Binkevych V., Pavliv A., Binkevych O., Vengryn A., Vischur V.</b> THE CHANGE OF INCREASES BODY WEIGHT AND WEIGHT RATIOS OF RATS DURING PROLONGED CADMIUM TOXICOSIS	358
53	<b>Maslyanko R.P., Padovsky A.I., Shekel V.F., Levkivska N.D., Matviishyn T.S.</b> MODERN NOTION OF IMMUNE FORMATION DURING EVOLUTION	362
54	<b>Maslyanko R.P., Stoyanovsky V.G., Bozhyk L.Y., Romanovich M.S., Rapa O.I.</b> THE IMMUNE SYSTEM AND AGING	376
55	<b>Maslyanko R.P., Semaniuk N.V., Levkivska N.D.</b> MEETING THE DEMAND FOR INNATE AND ADAPTIVE IMMUNITIES DURING EVOLUTION	395
56	<b>Тарасенко Л.О.</b> ОСОБЛИВОСТІ КУМУЛЯЦІЇ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ В ОРГАНІЗМІ РИБ	411
57	<b>Пам'яті КАЛАЧНЮКА Григорія Івановича</b>	416