

ЗМІСТ

ФІЗІОЛОГО-БІОХІМІЧНІ, БІОТЕХНОЛОГІЧНІ ТА МОРФОЛОГІЧНІ СПОСОБИ ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ТВАРИН

PHYSIOLOGICAL-BIOCHEMICAL AND BIOTECHNOLOGICAL WAYS OF ANIMAL PRODUCTIVITY INCREASING

1. **Головач П.І.**
С.В. СТОЯНОВСЬКИЙ – ПЕДАГОГ, ВЧЕНИЙ, РЕКТОР,
ФУНДАТОР ЛЬВІВСЬКОЇ НАУКОВОЇ ШКОЛИ ФІЗІОЛОГІВ
(ДО 90 – РІЧЧЯ ВІД ДНЯ НАРОДЖЕННЯ) 3
2. **Цимбала В.І., Федорович В.С.**
ГУМАНІТАРНА ПОЛІТИКА ПРОФЕСОРА С.В.
СТОЯНОВСЬКОГО 8
3. **Бобрицька О.М.**
ФУНКЦІОНАЛЬНА ЕНЕРГО-ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА
ОРГАНІЗМУ 13
4. **Бойко О.В., Ільницький Г. І., Радиш Г. В.**
КОМП'ЮТЕРНО – МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ
КЛІНІКО – РЕНТГЕНОЛОГІЧНИХ ТА ЛАБОРАТОРНИХ
ПРОЯВИВ ТУБЕРКУЛЬОЗУ У ОСІБ ПІДЛІТКОВОГО ВІКУ 20
5. **Вахуткевич І. Ю.**
ДОСЛІДЖЕННЯ ВМІСТУ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ У КУРЯЧИХ
ЯЙЦЯХ 26
6. **Головач П.І., Змія М.М.**
ВПЛИВ ВІТАМІНІВ ГРУПИ В (В₁, В₂, В₅, В₆, В₁₀, В₁₂) НА
ІНТЕНСИВНІСТЬ ГАЗОЕНЕРГЕТИЧНОГО ОБМІНУ У
БУГАЙЦІВ НА ВІДГОДІВЛІ 30
7. **Гончарова О.В.**
ФІЗІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНІЗМУ СТРАУСІВ ЗА
УМОВ ПРОМИСЛОВОГО РОЗВЕДЕННЯ 35
8. **Горальський Л.П., Сокульський І.М., Демус Н.В.,
Колеснік Н.Л., Назарчук Г.О., Хоменко З.В.**
МОРФОЛОГІЯ ТА ГІСТОХІМІЯ СПИННОМОЗКОВИХ ВУЗЛІВ
СОБАК 39

9. **Грабовський С.С.**
СТРЕСИ СІЛЬСКОГОСПОДАРСЬКИХ ТВАРИН ТА ЙОГО НАСЛІДКИ 47
10. **Грициняк І.І., Фріштак О.М., Пірус Р.І., Бобеляк Л.Й., Борецька І.М.**
ВПЛИВ ХЛОРИСТОГО КОБАЛЬТУ НА РІСТ І ФІЗІОЛОГО-БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ДВОЛІТОК КОРОПА 59
11. **Гуцол А.В., Кирилів Я.І., Мазуренко М. О., Гуцол Н.В., Ремінний О.І., Мисенко О.О.**
МОРФОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ ТОВСТОГО КИШЕЧНИКА СВИНЕЙ ПРИ ЗГОДОВУВАННІ ФЕРМЕНТНИХ ПРЕПАРАТІВ 63
12. **Данкович Р.С.**
ПАТОМОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ В НИРКАХ СВИНЕЙ ЗА СПОНТАННОГО ОХРАТОКСИКОЗУ 68
13. **Дишлюк Н.В.**
ОСОБЛИВОСТІ БУДОВИ ІМУННИХ УТВОРЕНЬ СТРАВОХОДУ І ШЛУНКА КУРЕЙ ВІКОМ 7 РОКІВ 73
14. **Друзь Н.В.**
БІОМОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ТАЗОСТЕГНОВОГО СУГЛОБУ ДЕЯКИХ СОВОПОДІБНИХ 78
15. **Жила М. І., Стронський Ю. С., Шкіль М. І.**
МОРФОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ОКРЕМИХ ПЕРИФЕРІЙНИХ ОРГАНІВ ІМУННОЇ СИСТЕМИ КУРЧАТ-БРОЙЛЕРІВ ПРИ ЗАСТОСУВАННІ ПРОБІОТИКА ПРОБІОН 85
16. **Зубов Д.О., Костогриз О.А., Солодуха О.В., Журба В. І.**
ВИГОТОВЛЕННЯ ТРИВИМІРНОГО МАТРИКСУ НА ОСНОВІ АГАРОЗНОГО ГІДРОГЕЛЮ ДЛЯ КУЛЬТИВОВАНИХ ХОНДРОЦИТІВ 92
17. **Кава С.Й., Дмитрів О.Я., Івашків Р.М., Остапів Д.Д., Яремчук І.М.**
АКТИВНІСТЬ ОКИСНИХ ПРОЦЕСІВ І ВИЖИВАННЯ СПЕРМІЇВ БУГАЇВ ЗА ДІЇ ВІДНОВЛЕНОЇ ФОРМИ ГЛУТАТІОНУ 200
18. **Камрацька О. І.**
МАКРОМОРФОЛОГІЯ ІМУННИХ СТРУКТУР КИШЕЧНИКА ПОРОСЯТ ЗА ДІЇ СТРЕСУ В ПЕРІОД ВІДЛУЧКИ ПРИ ВКЛЮЧЕННІ ПРЕПАРАТІВ РІЗНОГО ПРОБІОТИЧНОГО СКЛАДУ 104
19. **Ковальський Ю.В., Кирилів Я.І.**
ВПЛИВ ВІТАЛЬНОГО ДІАПАЗОНУ ТЕМПЕРАТУРИ НА БІОХІМІЧНІ ПРОЦЕСИ В ОРГАНІЗМІ МЕДОНОСНИХ БДЖІЛ У ПОСТЕМБРІОНАЛЬНИЙ ПЕРІОД 108

20. **Ковальчук І.І.**
ЛІПІДНИЙ СКЛАД ТКАНИН МЕДОНОСНИХ БДЖІЛ ЗА
УМОВ ЗГОДОВУВАННЯ ДОБАВКИ ЦИТРАТУ СЕЛЕНУ 114
21. **Костюк С.С.**
ІМУНОБІОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ У КРОВІ КРОЛІВ ЗА ДІЇ
ГАМА РАДІАЦІЇ 119
22. **Кот Т.Ф.**
РЕЛЬЄФ СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ ЯЙЦЕПРОВОДУ ЦЕСАРОК 123
23. **Коцюмбас Г.І., Костинюк А.К.**
ГІСТОХІМІЧНА ТА УЛЬТРАСТРУКТУРНА
ХАРАКТЕРИСТИКА 12-ПАЛОЇ КИШКИ КУРЧАТ-БРОЙЛЕРІВ
ЗА ВПЛИВУ ПРОБІОТИКІВ, ЗАСТОСОВАНИХ У РІЗНИХ
ДОЗАХ 128
24. **Криштофорова Б.В., Стегней Ж.Г., Крилова С.Д.**
МОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ КІСТКОВОЇ ТКАНИНИ
КІСТКОВИХ ОРГАНІВ НЕОНАТАЛЬНИХ ССАВЦІВ 137
25. **Кулай Ю.В.**
ЛІПОЛІТИЧНА АКТИВНОСТЬ ВМІСТУ І СЛИЗОВОЇ
ОБОЛОНКИ ТОНКИХ КИШОК ЯПОНСЬКИХ ПЕРЕПЕЛІВ В
ОНТОГЕНЕЗІ ПРИ ДОДАВАННІ ДО КОМБІКОРМУ
ДРІЖДЖІВ ТА ПРОБІОТИКА 144
26. **Куш М.М., Коновалова Н.І., Степченко Л.М.**
ВПЛИВ ГУМЛІДУ НА АРГІРОФІЛЬНІ І АРГЕНТАФІННІ
ЕНДОКРИННІ КЛІТИНИ КИШЕЧНИКА ГУСЕНЯТ 150
27. **Лесик Я. В.**
ІМУНОБІОЛОГІЧНА РЕАКТИВНІСТЬ ОРГАНІЗМУ САМОК
КРОЛІВ ЗА ЗГОДОВУВАННЯ ХЛОРИДУ ХРОМУ 156
28. **Мазуркевич Т.А.**
МОРФОГЕНЕЗ ПЛЯМОК ПЕЙЄРА СЛІПИХ КИШОК КАЧОК
НА РАННІХ ЕТАПАХ ПОСТНАТАЛЬНОГО ПЕРІОДУ
ОНТОГЕНЕЗУ 161
29. **Макух Є.М., Оліярник О.Д., Вигнан Д.С., Красневич А.Я.,
Гривул Т. М.**
ДЕЯКІ АСПЕКТИ ВНУТРІШНЬОКЛІТИННОГО
МЕТАБОЛІЗМУ 4-ГІДРОКСИНОНЕНАЛЮ 168
30. **Маслянко Р.П., Падовський А.І., Гримак Я.І.**
ІМУНОМОДУЛЯЦІЯ РЕАКЦІЙ ІМУНІТЕТУ, СУЧАСНИЙ
СТАН, ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ТА ПЕРСПЕКТИВИ 174
31. **Маслянко Р.П., Федорович В.С., Божик Л.Я.**
РОЛЬ ЕПІФІЗУ В РЕГУЛЯЦІЇ ТА АДАПТАЦІЇ ЛЮДИНИ І
ТВАРИН 182
32. **Мельник О.П., Костюк В.К.**
БІОМОРФОЛОГІЯ ОСЬОВОГО СКЕЛЕТУ ПАРАГВАЙСЬКОЇ
АНАКОНДИ 188

33. **Михалюк О. В., Маслянюк Р. П., Сухорська О. П.**
ПОКАЗНИКИ ПРИРОДНОЇ РЕЗИСТЕНТНОСТІ ТЕЛЯТ,
НАРОДЖЕНИХ ВІД БАТЬКІВСЬКИХ ПАР РІЗНОГО ВІКУ 194
34. **Мицук О.А., Мідяний С.В., Мотько Н.Р.**
ВИЗНАЧЕННЯ КВЕРЦЕТИНУ ЗА ДОПОМОГОЮ НАТРІЙ
НІТРОПРУСИДУ 198
35. **Нікітов В.П.**
БІОМОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ М'ЯЗІВ КОЛІННОГО
СУГЛОБУ ДЕЯКИХ СОВОПОДІБНИХ 202
36. **Огородник Н.З., Віщур О.І., Кичун І.В.**
ВМІСТ ВІТАМІНІВ А, Е У КРОВІ СВИНОМАТОК І ПОРОСЯТ
ТА ЇХ ПРОДУКТИВНІСТЬ ЗА УМОВ ЗАСТОСУВАННЯ
РІЗНИХ ФОРМ ВІТАМІНІВ А, D₃, Е 208
37. **Омелянченко М.М., Гаркуша С.Є., Колодій О.П.**
ПАТОМОРФОЛОГІЧНА ДІАГНОСТИКА ПРИЧИН СМЕРТІ
ФРЕТКИ 213
38. **Паска М.З., Гуфрій Д.Ф., Личук М.Г.**
ПОПУЛЯЦІЙНИЙ СКЛАД ТА КИСЛОТНА РЕЗИСТЕНТНІСТЬ
ЕРИТРОЦИТІВ БУГАЙЦІВ НА ВІДГОДІВЛІ ВОЛИНСЬКОЇ
М'ЯСНОЇ ПОРОДИ ЗАЛЕЖНО ВІД ТИПІВ ВИЩОЇ НЕРВОВОЇ
ДІЯЛЬНОСТІ 218
39. **Ракитянський В.М.**
ОСОБЛИВОСТІ ФІЗІОЛОГІЧНОГО СТАТУСУ КОРІВ ЗА
ВПЛИВУ СОЛЕЙ МІКРОЕЛЕМЕНТІВ 223
40. **Семерунчик А. Д.**
ДИНАМІКА ВМІСТУ ЗАГАЛЬНОГО БІЛКА В СИРОВАТЦІ
КРОВІ ТІЛЬНИХ КОРІВ 229
41. **Стегней М.М.**
ПЕРЕДУМОВИ ВИЗНАННЯ КИЇВСЬКОЇ ШКОЛИ
ВЕТЕРИНАРНИХ МОРФОЛОГІВ 232
42. **Стояновський В. Г., Коломієць І. А., Камрацька О. І.,
Колотницький В. А.**
ФІЗІОЛОГІЧНИЙ СТАН ОРГАНІЗМУ КУРЧАТ-БРОЙЛЕРІВ У
КРИТИЧНІ ВІКОВІ ПЕРІОДИ ПРИ ЗАСТОСУВАННІ
ІМУНОКОРЕГУЮЧИХ ПРЕПАРАТІВ НА ТЛІ ВАКЦИНАЦІЇ 236
43. **Стояновський В.Г., Колотницький В.А., Коваленко П.П.,
Коломієць І.А., Камрацька О.І.**
ВПЛИВ МЕТИФЕНУ І МЕТИФЕНУ СУКУПНО З
АСКОРБІНОВОЮ КИСЛОТОЮ НА ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ
СТАН ОРГАНІЗМУ МОЛОДНЯКУ ПТИЦІ РІЗНОГО ВІКУ
ПІСЛЯ ВАКЦИНАЦІЇ, ШЛЯХИ ЙОГО КОРЕКЦІЇ 240

44. **Тибінка А.М.**
ОСОБЛИВОСТІ АНГІОАРХІТЕКТОНІКИ ТА МОРФОЛОГІЇ
ГАНГЛІВ БРИЖІ КУРЕЙ З РІЗНИМ ТИПОМ АВТОНОМНОГО
БАЛАНСУ 245
45. **Усенко С.І.**
МОРФОЛОГІЯ ШЛУНКА ТА ЙОГО ІМУННИХ УТВОРЕНЬ У
РЯБЧИКА ЗВИЧАЙНОГО (*Bonasa bonasia*) 252
46. **Федець О.М., Кулай Н.Я., Чернишук І.М., Калачнюк Г.І.**
ЕЛЕКТРОФОРЕЗ БІЛКІВ КРОВІ КІШОК З ПУХЛИНАМИ
МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ 258
47. **Білозір Л. І.**
СИНДРОМ БРОНХІАЛЬНОЇ ОБСТРУКЦІЇ У
ФТИЗИОПУЛЬМОНОЛОГІЇ ПІДЛІТКОВОГО ВІКУ 262
48. **Білозір Л. І.**
ДИСБАЛАНС МЕТАБОЛІЧНОГО ГОМЕОСТАЗУ ПРИ
ХІМІООЗОНОТЕРАПІЇ ТУБЕРКУЛЬОЗУ У ПІДЛІТКІВ 268
49. **Małgorzata Kunowska-Słórsarz, Mariola Dziąg, Marek Balcerak**
EFFECT OF COLLECTION SEASON AND BREED ON SOME
TRAITS OF BEEF BULL SEMEN 273
50. **Sylwia Pałka, Stanisław Łapiński, Bogusław Barabasz, Józef
Bieniek**
THE EFFECT OF MELATONIN IMPLANT ON BODY MASS
AND FUR COAT MATURATION OF SILVER FOX 280
51. **Pomorska A.**
ANALYSIS OF SELECTED BLOOD PARAMETERS IN FOALS
IN THE PERIOD FROM BIRTH TILL ABLACTATING. 284

ЕКОЛОГІЯ, ГІГІЄНА ТВАРИН, ВЕТЕРИНАРНА САНІТАРІЯ, ВЕТЕРИНАРНО-САНІТАРНА І РАДІОЛОГІЧНА ЕКСПЕРТИЗА

ECOLOGY, HYGIENE OF ANIMAL, VETERINARY SANITATION, VETERINARY-SANITARY AND RADIOLOGICAL EXAMINATION

52. **Берко Й.М.**
ОСОБЛИВОСТІ МОРФОЛОГІЧНОЇ БУДОВИ ТА РОЗВИТКУ
ПАРЦІАЛЬНИХ СУЦВІТЬ МОНОКАРПІЧНИХ ПАГОНІВ
ГЛУХОЇ КРОПИВИ БІЛОЇ (*LAMIUM ALBUM L.*) = 288

53. **Богатко Н.М., Салата В.З., Джміль В.І., Щуревич Г.П., Богатко Л.М.**
ЗАСТОСУВАННЯ ЕКСПРЕСНОГО МЕТОДУ ВИЗНАЧЕННЯ БЕЗПЕЧНОСТІ М'ЯСОПРОДУКТІВ ЗА ВЕТЕРИНАРНО-САНІТАРНОЇ ОЦІНКИ 296
54. **Василова О. І., Романишин Н. М.**
ІНДИКАЦІЯ АТМОСФЕРНОГО ЗАБРУДНЕННЯ В ЦЕНТРАЛЬНОМУ РАЙОНІ ЛЬВОВА ЗА ДОПОМОГОЮ ЛИШАЙНИКІВ 302
55. **Віщур В. Я.**
РІВЕНЬ ТЕХНОГЕННОГО НАВАНТАЖЕННЯ НА ДОВКІЛЛЯ ТА ВМІСТ ЖИРНИХ КИСЛОТ І ВАЖКИХ МЕТАЛІВ У ПИЛКУ З ЯБЛУНІ 308
56. **Грицина М.Р.**
ПОРІВНЯЛЬНИЙ ОГЛЯД КЛАСИЧНОЇ ТА СУЧАСНОЇ СИСТЕМАТИКИ РОДИНИ *SCROPHULARIACEAE* 316
57. **Добрянська Г.М., Мельник А.П., Янович Н.Є., Янович Д.О.**
ВМІСТ МАРГАНЦЮ В ОРГАНАХ І ТКАНИНАХ ПРІСНОВОДНИХ ВИДІВ РИБ У РІЗНІ ПОРИ РОКУ 323
58. **Іванова-Сальнікова В.Г., Чорний М.В., Митрофанов О.О., Лясота В.П.**
РІВЕНЬ ЕНДОГЕННОЇ ІНТОКСИКАЦІЇ ПОРОСЯТ ЗА ВПЛИВУ СЕЛІРАНУ В УМОВАХ ОПТИМАЛЬНОГО МІКРОКЛІМАТУ 327
59. **Калин Б.М., Буцяк Г.А.**
ОЦІНКА РІВНЯ ХІМІЧНОГО ЗАБРУДНЕННЯ ҐРУНТІВ РІЗНОФУНКЦІОНАЛЬНИХ ЗОН УРБООКОСИСТЕМИ 332
60. **Коваль І. В.**
ВЕТЕРИНАРНО – САНІТАРНА ОЦІНКА ЯКОСТІ М'ЯСА ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ ПРИ ДИКРОЦЕЛПОЗІ 337
61. **Колішицький З.В.**
ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ВИРОЩУВАННЯ ФОРЕЛІ ЗА КОРЕКЦІЇ РАЦІОНУ ВІТАМІНАМИ 342
62. **Кремпа Н.Ю., Демчук М.В.**
ПОРІВНЯЛЬНА ДОБРОБУТНА ОЦІНКА СУЧАСНИХ ІНТЕНСИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ВИРОБНИЦТВА ТА СИСТЕМ УТРИМАННЯ СВИНЕЙ 347
63. **Максішко Л.М., Малик. О. Г.**
БІОЛОГІЧНА УТИЛІЗАЦІЯ ШКІДЛИВИХ ПАРНИКОВИХ ГАЗІВ, ЯКІ ВХОДЯТЬ ДО СКЛАДУ БІОГАЗУ, А ТАКОЖ СІРКОВОДНЮ І АМІАКУ У ВОДІ АСОЦІАЦІЄЮ БІОЛОГІЧНО КОРИСНИХ МІКРООРГАНІЗМІВ 353

64. **Павлів О.В.**
САНІТАРНО-ГІГІЄНИЧНІ ПРОБЛЕМИ ЗАЛИШКОВИХ
КІЛЬКОСТЕЙ АНТИБІОТИКІВ У ПРОДУКТАХ
ТВАРИННИЦТВА 362
65. **Пархуць О. М., Снітинський В. В.**
ТЕРИТОРІАЛЬНО-СЕЗОННИЙ РОЗПОДІЛ КАДМІЮ У
ГРУНТІ ТЕРИТОРІЇ, ЩО ПРИЛЯГАЄ ДО ТЕРИКОНА ШАХТИ
«ЧЕРВОНОГРАДСЬКА» 366
66. **Петренко А.М., Чорний М.В.**
ВПЛИВ ТЕРМІНІВ ВІДЛУЧЕННЯ ЯГНЯТ НА ЇХ ПРИРОДНУ
РЕЗИСТЕНТНІСТЬ І ПРОДУКТИВНІСТЬ 370
67. **Сахнюк В.В., Букалова Н.В., Богатко Н.М., Салата В.З., Шах
Л.В.**
АНАЛІЗ ПОШИРЕННЯ ТА НОЗОЛОГІЧНА СТРУКТУРА
ПАТОЛОГІЇ ПРОДУКТІВ ЗАБОЮ ТВАРИН ЗА
РЕЗУЛЬТАТАМИ ВЕТСАНЕКСПЕРТИЗИ У ДЛІВСЕ № 15
АГРОПРОДОВОЛЬЧОГО РИНКУ М. КИЇВ 376
68. **Сачук Р.М.**
ОСОБЛИВОСТІ ПОСТЕМБРІОНАЛЬНОГО РОЗВИТКУ
МОЛОДНЯКУ КРОЛІВ ЗАЛЕЖНО ВІД СИСТЕМ
УТРИМАННЯ 384
69. **Фаріонік Т.В.**
М'ЯСНА ПРОДУКТИВНІСТЬ БУГАЙЦІВ ЗА КОРЕКЦІЇ
РАЦІОНІВ ДЕФІЦИТНИМИ МІКРОЕЛЕМЕНТАМИ ТА ЇХ
ХЕЛАТАМИ 388