

ЗМІСТ

ФІЗІОЛОГО-БІОХІМІЧНІ, БІОТЕХНОЛОГІЧНІ ТА МОРФОЛОГІЧНІ СПОСОБИ ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ТВАРИН

PHYSIOLOGICAL-BIOCHEMICAL AND BIOTECHNOLOGICAL WAYS OF ANIMAL PRODUCTIVITY INCREASING

1. **Білаш Ю. П.**
ЖИРНОКИСЛОТНИЙ СКЛАД ЛІПІДІВ ПЛАЗМИ КРОВІ
ВІДГОДІВЕЛЬНИХ БУГАЙЦІВ ЗА РІЗНОГО ВМІСТУ В
РАЦІОНІ ВІТАМІНУ Е ТА СЕЛЕНУ 3
2. **Горальський Л. П., Дунаєвська О. Ф.**
МОРФОЛОГІЯ СЕЛІЗІНКИ У СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ
ТВАРИН 7
3. **Грибан В. Г., Милостива Д. Ф.**
ФЕРМЕНТАТИВНА АКТИВНІСТЬ СИРОВАТКИ КРОВІ
МОЛОДНЯКА УКРАЇНСЬКОЇ М'ЯСНОЇ ПОРОДИ ЗА ВПЛИВУ
МІКРОЕЛЕМЕНТІВ 13
4. **Гром К. І., Мельник О. П.**
БІОМОРФОЛОГІЯ М'ЯЗІВ, ЩО ДІЮТЬ НА ПАРНІ ПЛАВЦІ
КОРОПОВИХ РИБ 16
5. **Гутий Б. В., Гуфрій Д. Ф., Гунчак В. М.**
ДОСЛІДЖЕННЯ КУМУЛЯТИВНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ
ПРЕПАРАТУ «МЕВЕСЕЛ-ІН'СКІЙНИЙ» 20
6. **Демус Н. В.**
ОРГАНОМЕТРІЯ СЕРЦЯ ТЕЛИЧОК ЗАЛЕЖНО ВІД ТИПУ
АВТОНОМНОЇ РЕГУЛЯЦІЇ СЕРЦЕВОГО РИТМУ 24
7. **Дишлюк Н. В.**
МОРФОГЕНЕЗ М'ЯЗОВОЇ ЧАСТИНИ ШЛУНКА КУРЕЙ У
ПРЕНАТАЛЬНОМУ ПЕРІОДІ ОНТОГЕНЕЗУ 29
8. **Калачнюк Л. Г., Буренок О. В., Прис-Каденко В. О.**
ВМІСТ ГЛЮКОГЕННИХ АМІНОКИСЛОТ У КРОВІ ЗА ДІЇ
ЕКЗОГЕННОГО ЕТАНОЛУ 34
9. **Калачнюк М. С., Вальчук О. А.**
ОЦІНКА СТАНУ НОВОНАРОДЖЕНИХ ЩЕНЯТ ПОРОДИ
ЙОРКШИРСЬКИЙ ТЕР'ЄР З НЕОНАТАЛЬНОЮ ГІПОКСІЄЮ
ПІСЛЯ КЕСАРОВОГО РОЗТИНУ 37
10. **Куляба О. В., Стибель В. В.**
АКТИВНІСТЬ ЕНЗИМІВ У СИРОВАТЦІ КРОВІ КОРІВ ЗА
ФАСЦІОЛЬОЗНОЇ ІНВАЗІЇ 41

11.	Кирилів Б. Я., Барило Б. С., Паскевич Г. А. ПРОДУКТИВНІСТЬ КУРЧАТ-БРОЙЛЕРІВ І КУРЕЙ-НЕСУЧОК ПРИ ВИКОРИСТАННІ ПРИРОДНОГО СОРБЕНТУ ЗБАГАЧЕНОГО ЛІПІДАМИ	45
12.	Ковпак В. В., Підпригора О. С. МОРФОМЕТРИЧНІ ЗМІНИ В СЕРЦІ ЩУРІВ ЗА ІНФАРКТУ МІОКАРДА ПРИ ВВЕДЕННІ СТОББУРОВИХ КЛІТИН	50
13.	Ковпак В. В., Харкевич Ю. О., Каленюк Ю. В. ВПЛИВ СЕРЕДОВИЩА НА ЗБЕРЕЖЕНІСТЬ СТОББУРОВИХ КЛІТИН ПІД ЧАС КРІОКОНСЕРВУВАННЯ	57
14.	Казакова-Назаркевич М. М. ОСОБЛИВОСТІ АВТОНОМНОЇ НЕРВОВОЇ СИСТЕМИ КРОЛІВ	63
15.	Кот Т. Ф. ОСОБЛИВОСТІ МІКРОСТРУКТУРИ СТІНКИ ЯЙЦЕПРОВОДУ КАЧОК НА РАННІХ ЕТАПАХ ПОСТНАТАЛЬНОГО ПЕРІОДУ ОНТОГЕНЕЗУ	69
16.	Коцюмбас І. Я., Кушнір В. І., Кушнір Г. В., Левицький Т. Р., Ривак Г. П., Коваленко О. В., Курилас Л. В. ВИЗНАЧЕННЯ ВМІСТУ ВІТАМІНІВ ГРУПИ В У БІОЛОГІЧНО АКТИВНОМУ ЗАСОБІ НА ОСНОВІ ПЕПТИДОГЛІКАНУ МЕТОДОМ КАПІЛЯРНОГО ЕЛЕКТРОФОРЕЗУ	73
17.	Коцюмбас Г. І., Бліщ Г. І. ПАТОГІСТОЛОГІЧНІ ЗМІНИ ЛЕГЕНЬ ЗА ОРНІТОБАКТЕРІОЗУ КУРЕЙ-БРОЙЛЕРІВ	78
18.	Криштофорова Б. В., Лемещенко В. В., Стегней Ж. Г. ПРИЖИТТЄВІ МОРФОЛОГІЧНІ КРИТЕРІЇ СТАТУСУ ОРГАНІЗМУ ТЕЛЯТ ПЕРІОДУ НОВОНАРОДЖЕНОСТІ	82
19.	Лісова В. В., Зубко О. ПАТОЛОГОАНАТОМІЧНІ ЗМІНИ В СОБАК ЗА ІНФЕКЦІЙНОГО ГЕПАТИТУ	88
20.	Лугова Є. С., Калачнюк Л. Г. СТАДІЙНІСТЬ ХРОНІЧНОЇ НИРКОВОЇ НЕДОСТАТНОСТІ У ДРІБНИХ ТВАРИН	92
21.	Луценко П. О. БІОМОРФОЛОГІЯ ЧЕРЕПА ЄНОТОПОДІБНОГО СОБАКИ	95
22.	Мазуркевич А. Й., Малюк М. О., Стародуб Л. Ф. ЦИТОГЕНЕТИЧНИЙ АНАЛІЗ МЕЗЕНХІМАЛЬНИХ СТОББУРОВИХ КЛІТИН КІСТКОВОГО МОЗКУ КРОЛІВ НА РАННІХ ПАСАЖАХ КУЛЬТИВУВАННЯ IN VITRO	100
23.	Мароунек М., Шкрживан М., Енглмасрова М., Калачнюк М. С., Калачнюк Л. Г. ВПЛИВ ПРИРОДНИХ І СИНТЕТИЧНИХ КАРОТИНОЇДІВ НА ДЕЯКІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЖОВТКА: КОЛІР І ОКИСНУ СТАБІЛЬНІСТЬ ЛІПІДІВ	107
24.	Мельник О. П., Друзь Н. В., Демус Н. В. БІОМОРФОЛОГІЯ КІСТОК ТАЗОСТЕГНОВОГО СУГЛОБА У ПІНГВІНА ГУМБОЛЬДТА – <i>SPHENISCUS HUMBOLDTI</i>	112
25.	Мельник О. О. БІОМОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ М'ЯЗІВ, ЩО ДІЮТЬ НА ПЛЕЧОВИЙ СУГЛОБ ДЕЯКИХ ПРЕДСТАВНИКІВ РОДИНИ ЧАПЛЕПОДІБНИХ	119

26. **Моравська О. В.**
ВМІСТ СУМАРНИХ ЛІПІДІВ ТА ЇХ ОКРЕМИХ КЛАСІВ У
ЖОВТКУ ЯЄЦЬ ЗАЛЕЖНО ВІД ДОДАТКОВОГО ВВЕДЕННЯ
ОКРЕМО І КОМПЛЕКСНО ВІТАМІНІВ А, D₃ і Е В РАЦІОН
ГУСЕЙ У РЕПРОДУКТИВНИЙ ПЕРІОД 124
27. **Назар Б. І.**
ОЦІНКА МЕТОДІВ ВИДІЛЕННЯ ДНК ІЗ БІОЛОГІЧНОГО
МАТЕРІАЛУ 133
28. **Огородник Н. З., Віщур О. І., Кичун І. В.**
КЛІТИННІ Й ГУМОРАЛЬНІ ФАКТОРИ НЕСПЕЦИФІЧНОЇ
РЕЗИСТЕНТНОСТІ ПОРОСЯТ ЗА ВПЛИВУ ПРЕПАРАТУ
«ВІТАРМІН» 137
29. **Панікар І. І.**
МОРФОЛОГІЯ ЛІМФАТИЧНИХ ВУЗЛІВ СВИНІ СВІЙСЬКОЇ НА
РАННІХ ЕТАПАХ ПОСТНАТАЛЬНОГО ПЕРІОДУ ОНТОГЕНЕЗУ 142
30. **Присяжнюк В. Я.**
МОРФОМЕТРИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА КІСТОК ЧЕРЕПІВ
СВИНЕЙ 147
31. **Саліна А. С.**
ВИЗНАЧЕННЯ КРИТИЧНОЇ ЗОНИ КРИСТАЛОУТВОРЕННЯ
РОЗЧИНУ ЕТИЛЕНГЛІКОЛЮ В ШИРОКОМУ ДІАПАЗОНІ
ШВИДКОСТЕЙ ЗАМОРОЖУВАННЯ-ВІДТАВАННЯ 150
32. **Сокульський І. М., Горальський Л. П., Демус Н. В.**
ОСОБЛИВОСТІ ГІСТОМОРФОЛОГІЇ ТА ГІСТОХІМІЇ
ГРУДНИХ І ШИЙНИХ ВІДДІЛІВ СПИННОГО МОЗКУ
ДОМАШНЬОЇ КУРКИ 156
33. **Стояновський В. Г., Мацюк О. І., Колотницький В. А.,
Коломієць І. А., Камрацька О. І.**
СТАН НЕСПЕЦИФІЧНОЇ РЕЗИСТЕНТНОСТІ ОРГАНІЗМУ
ПОРОСЯТ У РІЗНІ СТРЕСОРНІ ПЕРІОДИ ОНТОГЕНЕЗУ ПРИ
ВКЛЮЧЕННІ В РАЦІОН ДОБАВОК «В-ГЛЮКАН» ТА «БІОВІР» 162
34. **Харкевич Ю. О.**
ЗМІНИ ВІДСОТКОВОГО СПІВВІДНОШЕННЯ
СУБПОПУЛЯЦІЙ ЛЕЙКОЦИТІВ, ЇХ АБСОЛЮТНОЇ
КІЛЬКОСТІ, Т- ТА В-ЛІМФОЦИТІВ У КРОВІ ЩУРІВ
ПРОТЯГОМ РЕПАРАТИВНОГО ПРОЦЕСУ У ЇХ ШКІРІ 168
35. **Ховайло Е. В.**
ПАТОМОРФОЛОГІЯ ЯЗВЕННИХ ПОРАЖЕНІЙ КОПЫТЕЦ 174
36. **Хомич В. Т., Колич Н. В., Мазуркевич Т. А., Костюк А. В., Гудзь
Н. В.**
СТРУКТУРНО-ФУНКЦІОНАЛЬНІ ОСОБЛИВОСТІ
КЛОАКАЛЬНОЇ СУМКИ СВІЙСЬКИХ І ДИКИХ ПТАХІВ 181
37. **Шестяєва Н. І.**
ТЕРМІН ВИЖИВАННЯ СОБАК ІЗ НОВОУТВОРЕННЯМИ
МОЛОЧНИХ ЗАЛОЗ РІЗНИХ ГІСТОЛОГІЧНИХ ТИПІВ 186
38. **B. Gutvi. D. Gufrij, V. Binkevych, O. Binkevych, I. Kurlyak,
A.Sobolta**
INFLUENCE OF MEVESEL & E-SELENIUM ON LEVEL OF
INTERMEDIATE AND FINAL PRODUCTS OF LIPID
PEROXIDATION IN BULLS' BLOOD AFTER CADMIUM
LOADING 190
39. **Maslianko R. P., Bozhvk L. Ya., Romanovvsh M. S., Pukalo P. Ya.**
THE ROLE OF BLOOD PLATELETS IN IMMUNE SYSTEM 194

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

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

1. **Богатко Н. М., Букалова Н. В., Мельник А. Ю., Богатко Л. М., Салата В. З., Сердюков Я. К., Богатко Д. Л., Богатко А. Ф.**
ВИЗНАЧЕННЯ ФАЛЬСИФІКАЦІЇ М'ЯСА ЗАБІЙНИХ ТВАРИН
ТА ПТИЦІ ПРИ ЗАСТОСУВАННІ ЕКСПРЕС-МЕТОДУ 199
2. **Богачик О. Г., Козенко О. В., Двилюк І. В., Магрело Н. В., Сус Г. В., Вороняк В. В.**
ОСНОВНІ АСПЕКТИ ЗАКОНОДАВСТВА ЄВРОПЕЙСЬКОГО
СОЮЗУ ЩОДО ДОБРОБУТУ ПРОДУКТИВНИХ ТВАРИН 205
3. **Бінкевич В. Я., Яценко І. В.**
ВІВЧАРСТВО УКРАЇНИ: ОСНОВНІ ТЕНДЕНЦІЇ
ФУНКЦІОНУВАННЯ ГАЛУЗІ 212
4. **Бродовський В. А.**
ВЕТЕРИНАРНО-САНІТАРНА ОЦІНКА М'ЯСА І
СУБПРОДУКТІВ ОТРИМАНИХ ВІД ЗАБОЮ ВЕЛИКОЇ
РОГАТОЇ ХУДОБИ УРАЖЕНОЇ ФАСЦІОЛЬЗОМ ТА
ДИКРОЦЕЛІОЗОМ 20
5. **Бубис О. Є.**
ВОДЯНІ РОСЛИНИ ТА ЇХ ЕКОЛОГІЧНА РОЛЬ 226
6. **Буцяк А. А., Буцяк В. І.**
КОМБІНОВАНИЙ ВПЛИВ СОЛЕЙ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ НА
ОБМІН ВУГЛЕВОДІВ У КРОВІ ЛАБОРАТОРНИХ ТВАРИН 232
7. **Буцяк В. І., Буцяк А. А., Клименко О. М., Клименко Л. В.**
ОЦІНКА РОЗВИТКУ ЕКОСИТУАЦІЇ У БАСЕЙНІ РІЧКИ
ГОРИНЬ 237
8. **Вахуткевич І. Ю., Гордійчук Л. М.**
БІЛКОВИЙ ОБМІН У КУРЕЙ ЗА ДІЇ ХРОМУ ТА КАДМІЮ В
РАЦІОНІ З ДОБАВКОЮ АКТИВОВАНОГО ЦЕОЛІТУ 243
9. **Висоцький А. О.**
САНІТАРНО-ГІГІЄНИЧНИЙ АСПЕКТ КОЛІРНОГО
КОДУВАННЯ НА СУЧАСНИХ ХАРЧОПЕРЕРОБНИХ
ПІДПРИЄМСТВАХ 247
10. **Генчева В. І.**
ВПЛИВ РОЗЧИНІВ СОЛЕЙ КАЛЬЦІЮ РІЗНИХ
КОНЦЕНТРАЦІЙ НА ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ЯКОСТІ
КИСЛОМОЛОЧНОГО ПРОДУКТУ 251
11. **Горюк Ю. В., Кухтин М. Д., Перкій Ю. Б., Горюк В. В.**
КОНТРОЛЬ БЕЗПЕКИ МОЛОКА СИРОГО ЗА
МІКРОБІОЛОГІЧНИМИ ПОКАЗНИКАМИ НА
АГРОПРОДОВОЛЬЧИХ РИНКАХ ТЕРНОПОЛЯ ТА
КАМ'ЯНЦЯ-ПОДІЛЬСЬКОГО 256

12.	Дерев'янка Н. П., Баженова Е. О. ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ПЛАВЛЕНОГО СИРУ З ЕКСТРАКТОМ АЛОЕ	260
13.	Добрянська Г. М., Мельник А. П., Янович Н. Є., Янович Д. О. ВМІСТ КАДМІЮ ТА СВИНЦЮ В ГІДРОЕКОСИСТЕМІ ЯВОРІВСЬКОГО ВОДОСХОВИЩА	263
14.	Кам'янський В. В. ЛІНІЙНІ ОСТЕОМЕТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ РАТИЧНОЇ КІСТКИ ЯК КРИТЕРІЙ ДІАГНОСТИКИ ВІКУ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ У ВЕТЕРИНАРНО-САНІТАРНІЙ ТА СУДОВО- ВЕТЕРИНАРНІЙ ЕКСПЕРТИЗІ	267
15.	Козенко О. В., Двилюк І. В., Сус Г. В., Магрело Н. В. «ДОБРОБУТ ТВАРИН» У ПРОГРАМІ НАВЧАННЯ СТУДЕНТІВ ТА СПЕЦІАЛІСТІВ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ, БІОТЕХНОЛОГІВ	273
16.	Нагірняк Т. Б. ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕНДЕНЦІЙ ЗМІН ЕКОЛОГІЧНОГО СТАНУ ДОВКІЛЛЯ СОКАЛЬСЬКОГО РАЙОНУ	278
17.	Параняк Р. П., Калин Б. М., Антонів І. М., Мазур М. М. АНАЛІЗ СТАНУ ЗЕМЕЛЬ ЛЬВІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ ПОРУШЕНИХ ВНАСЛІДОК ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ ГІРНИЧОЇ ХІМІЇ ТА ШЛЯХИ ЇХ РЕВІТАЛІЗАЦІЇ	282
18.	Паска М. З., Коваль Г. М., Фоміна М. В. ВЕТЕРИНАРНО-САНІТАРНА ЕКСПЕРТИЗА ЯЛОВИЧИНИ ОТРИМАНОЇ ВІД БУГАЙЦІВ ПОЛІСЬКОЇ М'ЯСНОЇ ТА СИМЕНТАЛЬСЬКОЇ ПОРІД	288
19.	Салата В. З. САНІТАРНО-ГІГІЄНИЧНА ОЦІНКА ЗАСОБІВ ДЛЯ САНІТАРНОЇ ОБРОБКИ НА ПІДПРИЄМСТВАХ М'ЯСНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ	292
20.	Сачук Р. М. КЛІНІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ДІЇ ЕКОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНОГО ПРЕПАРАТУ "ФІТОСПРЕЙ" ПРИ ШКІРНИХ ЗАХВОРЮВАННЯХ ДОМАШНІХ М'ЯСОЇДНИХ ТВАРИН	297
21.	Хіміч М. С., Білошицька І. І. АНАЛІЗ ВІТЧИЗНЯНОГО РИНКУ КОРМІВ ДЛЯ НЕПРОДУКТИВНИХ ТВАРИН (СОБАК ТА КІШОК)	302
22.	Bahday T. V. WATER RESOURCES OF LVIV REGION AND THEIR ECOLOGICAL STATE	307
23.	B. Gutyj, D. Gufrij, V. Binkevych, O. Binkevych INFLUENCE OF FEED SUPPLEMENTS OF MEVESEL AND METIFEN ON LEVEL OF LIPID PEROXIDATION PRODUCTS AFTER CADMIUM LOADING OF BULLS	310
24.	Бібен І.А. ІНДИКАЦІЯ ТА ІДЕНТИФІКАЦІЯ СПОРОНОСНИХ БАКТЕРІЙ З ПРОБІОТИЧНОЮ ПОТЕНЦІЄЮ	314