

# З М І С Т

## Біохімія та фізіологія

ВПЛИВ КАДМІЮ НА ПОПУЛЯЦІЙНИЙ СКЛАД І КИСЛОТНУ РЕЗИСТЕНТНІСТЬ ЕРИТРОЦИТІВ ЩУРІВ <i>Г. Л. Антоняк, Ю. В. Жилищич, Н. Є. Панас</i> .....	11
ОКИСНО-ВІДНОВНІ ПРОЦЕСИ І КОНЦЕНТРАЦІЯ ГОРМОНІВ ЗА КУЛЬТИВУВАННЯ ГРАНУЛЬОЗИ <i>Ю. В. Боднар, Д. Д. Остапів, Р. Г. Сачко, С. Й. Кава</i> .....	17
ВМІСТ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ У МЕДІ ТА ЙОГО ЯКІСНІ ПОКАЗНИКИ ЗА УМОВ ТРАДИЦІЙНОГО Й ОРГАНІЧНОГО ВИРОБНИЦТВА <i>Л. М. Ковальська, І. І. Ковальчук</i> .....	23
ФІЗИКО-ХІМІЧНИЙ СКЛАД КОЗЯЧОГО МОЛОКА ЗА УМОВ ПРОВЕДЕННЯ МОНІТОРИНГОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ЙОГО ЯКОСТІ НА СХОДІ УКРАЇНИ <i>Л. М. Ладика, С. О. Шаповалов, Т. І. Фотіна, О. В. Кисельов, В. О. Калашніков, Т. М. Рижкова</i> .....	27
АНТИОКСИДАНТНИЙ СТАТУС ТА МОРФОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ КРОВІ МОЛОДНЯКУ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ РІЗНОГО ВІКУ ЗА ВПЛИВУ СУЛЬФАТІВ МІДІ ТА МАРГАНЦЮ <i>Д. Ф. Милостива</i> .....	34
ВПЛИВ ВІТАМІНІВ А, D <sub>3</sub> , Е, L-АРГІНІНУ І ЦИНКУ У ФОРМІ ЛІПОСОМАЛЬНОЇ ЕМУЛЬСІЇ НА ВМІСТ МІНЕРАЛЬНИХ ЕЛЕМЕНТІВ У КРОВІ ПОРОСЯТ ПРИ ВІДЛУЧЕННІ <i>Н. З. Огородник</i> .....	38
ВМІСТ ФОСФОЛІПІДІВ У МАТЦІ КОРІВ ЗА РІЗНОГО МОРФО-ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ ЯЄЧНИКА <i>А. З. Пилипець</i> .....	42
ПОКАЗНИКИ ЕНЕРГЕТИЧНОГО ОБМІНУ У КРОВІ БАРАНЧИКІВ ЗА УМОВ ВИКОРИСТАННЯ У ЇХ РАЦІОНАХ ЛІЗИНУ, МЕТІОНІНУ ТА СУЛЬФУРУ <i>Н. П. Сидір, Н. М. Параняк, П. В. Стапай, О. С. Дружина</i> .....	46
ПОКАЗНИКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ НОВОНАРОДЖЕНИХ ТЕЛЯТ ЗА ВПЛИВУ ЕКСТРАКТУ З ЛЯЛЕЧОК ШОВКОПРЯДА <i>В. О. Трокоз</i> .....	51

## Живлення та годівля

БРОДИЛЬНІ ПРОЦЕСИ У ТРАВНОМУ КАНАЛІ ТА ПРОДУКТИВНІ ОЗНАКИ КОРІВ ЗА НАЯВНОСТІ В РАЦІОНІ ЦЕОЛІТУ В ЛІТНІЙ ПЕРІОД <i>С. М. Коляда, Й. Ф. Рівіс</i> .....	56
--	----

АНАЛІЗ РЕЗУЛЬТАТІВ ДОСЛІДЖЕНЬ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ НА НАЯВНІСТЬ ГЕНЕТИЧНО МОДИФІКОВАНИХ ДЖЕРЕЛ <i>Г. В. Кушнір</i> .....	63
АНАЛІЗ МОНІТОРИНГУ КОРМІВ ДЛЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТВАРИН ЗА ПОКАЗНИКОМ ЗАГАЛЬНИЙ ФОСФОР <i>Т. Р. Левицький, О. М. Вільха, Г. В. Кушнір, Г. П. Ривак</i> .....	67
ВИЗНАЧЕННЯ ВМІСТУ ОРГАНІЧНИХ КИСЛОТ У ПОРОШКОПОДІБНИХ КОРМОВИХ ДОБАВКАХ МЕТОДОМ КАПІЛЯРНОГО ЕЛЕКТРОФОРЕЗУ <i>Т. Р. Левицький, Г. П. Ривак, Г. В. Кушнір, Р. О. Ривак</i> .....	72
АНТИОКСИДАНТНИЙ СТАТУС ОРГАНІЗМУ КУРЕЙ У КРИТИЧНІ ПЕРІОДИ РОСТУ І РОЗВИТКУ ЗА ДОДАТКОВОГО ВВЕДЕННЯ МІНЕРАЛЬНОЇ ДОБАВКИ ДО РАЦІОНІВ <i>Я. М. Сірко, Б. Я. Кирилів, В. О. Кисців, Б. Б. Лісна, Л. І. Галушак</i> .....	77
ОЦІНКА ЯКОСТІ ВОДИ РІЗНИХ РЕГІОНІВ ТА ЗОН ПІВДНЯ УКРАЇНИ <i>Л. О. Тарасенко, В. О. Селіна</i> .....	84
ВПЛИВ СПОЛУК МІКРОЕЛЕМЕНТІВ НА ОРГАНІЗМ КОРІВ І БІОЛОГІЧНУ ЦІННІСТЬ ЇХ ПРОДУКЦІЇ У ПОЧАТКОВИЙ ПЕРІОД ЛАКТАЦІЇ <i>М. М. Хомин</i> .....	88
ПРОДУКТИВНА ДІЯ ТА ЕКОНОМІЧНА ДОЦІЛЬНІСТЬ ЧАСТКОВОЇ ЗАМІНИ КОРМІВ М'ЯСНОЇ ГРУПИ У РАЦІОНАХ БІЛОЇ СНІЖНОЇ ЛИСИЦІ КЛІТКОВОГО УТРИМАННЯ ІНШИМИ ЗА ПОХОДЖЕННЯМ КОРМАМИ <i>Т. В. Шевчук</i> .....	94
<b>Клінічна біохімія та ветеринарна медицина</b>	
ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН ПЕЧІНКИ ТА АКТИВНІСТЬ АНТИОКСИДАНТНОЇ СИСТЕМИ У ВИСОКОПРОДУКТИВНИХ КОРІВ, ХВОРИХ НА КЕТОЗ, ЕНДОМЕТРИТ ТА ДИСФУНКЦІЮ ЯЄЧНИКІВ <i>М. Р. Сімонов, В. В. Влізло, І. М. Петрух, М. М. Шаран</i> .....	100
ВПЛИВ РІЗНИХ ДОЗ ТІЛАНУ НА ОБМІННІ ПРОЦЕСИ І ПРОДУКТИВНІСТЬ КУРЕЙ <i>Н. В. Слюсар</i> .....	105
ВПЛИВ НОВОГО АНТИБАКТЕРІАЛЬНОГО ПРЕПАРАТУ НА ОСНОВІ АМОКСИЦИЛІНУ НА ДЕЯКІ БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ КРОВІ ПОРОСЯТ, ХВОРИХ НА ГОСТРЕ РЕСПІРАТОРНЕ ЗАХВОРЮВАННЯ <i>Т. І. Стецько</i> .....	109
ЩОДО БЕЗПЕЧНОСТІ МОЛОКА КОРИВ, ОБРОБЛЕНИХ ЕКТОСАН-ПУДРОЮ™ <i>А. М. Шевченко</i> .....	113

ДИНАМІКА АКТИВНОСТІ ЛАКТАТДЕГІДРОГЕНАЗИ В СИРОВАТЦІ КРОВІ СВИНЕЙ РІЗНИХ ТИПІВ ВИЩОЇ НЕРВОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЗА ВПЛИВУ «ЙОДІС-КОНЦЕНТРАТУ» <i>В. В. Шестеринська</i> .....	117
--	-----

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ «БЮЦИДІН» ДЛЯ ДЕЗІНФЕКЦІЇ ПРИМІЩЕНЬ СВИНАРНИКІВ <i>О. І. Шкромада</i> .....	122
--	-----

### Мікробіологія та вірусологія

ХІМІОТЕРАПЕВТИЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ СПОЛУКИ FL-4 ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІЙ СТАФІЛОКОКОВІЙ ІНФЕКЦІЇ <i>І. К. Авдос'єва, Р. Б. Павлій, С. Й. Павлій, О. І. Чайковська</i> .....	126
--	-----

ВПЛИВ КОРМОВІ ДОБАВКИ АДІМІКС® С 30 % НА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВАКЦИНАЦІЇ ПРОТИ ВІРУСНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ ПТИЦІ <i>І. К. Авдос'єва, М. В. Юркевич, О. Б. Басараб, В. В. Регенчук, І. Л. Мельничук</i> .....	129
---	-----

СКРИНІНГ ПОШИРЕННЯ РЕПРОДУКТИВНИХ ВІРОЗІВ СВИНЕЙ ТА ЇХ АСОЦІАЦІЙ НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ <i>А. П. Герілович, Є. В. Смолянінова, В. І. Болотін, А. І. Бузун, О. В. Дунаєва</i> .....	133
--	-----

ДОСЛІДЖЕННЯ СЕКРЕТУ МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ У КОРІВ ГОСПОДАРСТВ ВОЛИНСЬКОЇ ОБЛАСТІ <i>С. Д. Мурська</i> .....	137
---	-----

ВИЗНАЧЕННЯ СТІЙКОСТІ КУЛЬТУРИ ( <i>AEROMONAS HYDROPHILA</i> ) ДО ВПЛИВУ УЛЬТРАФІОЛЕТОВОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ <i>С. М. Назаренко</i> .....	143
---	-----

БАКТЕРІОСТАТИЧНА ТА БАКТЕРИЦИДНА АКТИВНІСТЬ ФТОХІНОЛОНІВ ДО ІЗОЛЯТІВ <i>ESCHERICHIA COLI</i> <i>Т. І. Стецько, В. П. Музика, О. В. Купецька, Л. О. Святоцька, Г. П. Угрин</i> .....	147
---	-----

### Токсикологія, фармакологія та екологія

ПАРАМЕТРИ ХРОНІЧНОЇ ТОКСИЧНОСТІ ТОЛКОКЦИДУ НА БІЛИХ МИШАХ <i>М. В. Богач, Г. А. Коваленко, О. М. Янак</i> .....	153
--	-----

ФАРМАКОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ПРОБІОТИЧНИХ КОРМОВИХ ДОБАВОК ТА ЇХ ВПЛИВ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ ПОРОСЯТ ПРИ ВІДГОДІВЛІ <i>М. І. Жила, І. М. Кушнір, Т. Р. Левицький</i> .....	158
--	-----

АГРОТЕХНОЛОГІЧНІ ЗАХОДИ ЗНИЖЕННЯ РІВНЯ ХЛОРООРГАНІЧНИХ ПЕСТИЦИДІВ ТА ЇХ ПОХІДНИХ У ҐРУНТАХ <i>М. Я. Іванків, С. О. Вовк</i> .....	164
---	-----

ВИЗНАЧЕННЯ ТОКСИЧНОСТІ НОВОГО ДЕЗІНФІКУЮЧОГО ЗАСОБУ  
АЕРОСАН

*Ж. М. Періг, Т. В. Юринець, С. Я. Мартиник, В. А. Смук,  
О. С. Кисців, А. С. Кабанець.....*170

**Відтворення та біотехнологія**

ОСОБЛИВОСТІ ДИХАЛЬНОЇ АКТИВНОСТІ МІТОХОНДРІЙ ЯЄЧНИКІВ КОРИВ

*М. М. Акимішин, Д. Д. Остапів, Р. Г. Сачко.....*175

ПРОДУКТИВНІ ТА ВІДТВОРНІ ПОКАЗНИКИ  
ГОЛШТИНСЬКИХ ПЕРВІСТОК

*А. О. Гончар.....*179

ВПЛИВ ДОДАВАННЯ РІЗНОЇ КОНЦЕНТРАЦІЇ ГЛІЦЕРИНУ  
ДО СЕРЕДОВИЩА НА ЯКІСТЬ СПЕРМІЇВ КНУРІВ  
ПЕРЕД ЗАМОРОЖУВАННЯМ

*О. О. Корбецька, А. Р. Корбецький, М. М. Шаран.....*186

ВПЛИВ ДОДАВАННЯ “ЕССЕНЦІАЛЕ®” ТА БСА ДО СЕРЕДОВИЩА  
ДЛЯ КРІОКОНСЕРВУВАННЯ НА ЯКІСТЬ СПЕРМІЇВ ПСІВ  
ПІСЛЯ РОЗМОРОЖУВАННЯ

*А. Р. Корбецький, М. М. Шаран.....*191

ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАМОРОЖУВАННЯ СПЕРМИ БУГАЇВ ЗА ВВЕДЕННЯ  
ВІДНОВЛЕНОГО ГЛУТАТІОНУ В СЕРЕДОВИЩЕ ДЛЯ КРІОКОНСЕРВАЦІЇ

*І. М. Яремчук, М. М. Шаран, О. Б. Андрушко, С. Б. Корнят.....*196

**Імунологія та морфологія**

ДОСЛІДЖЕННЯ ІМУНОМОДУЛЮВАЛЬНОЇ ДІЇ НОВИХ  
ПРОБІОТИЧНИХ ПРЕПАРАТІВ

*Ю. О. Мельниченко, Д. Д. Маляр, Л. М. Лазаренко, Л. П. Бабенко,  
В. В. Мокрозуб, О. А. Демченко, М. Я. Співак.....*201

ВПЛИВ ХЛОРИДУ КОБАЛЬТУ НА ЛЕЙКОЦИТАРНИЙ ПРОФІЛЬ  
КРОВІ ПОРОСЯТ РАНЬОГО ВІКУ

*С. М. Пінчук.....*209

ДИНАМІКА ТИТРІВ АНТИТІЛ ЗА СПОНТАННОГО  
САЛЬМОНЕЛЬОЗУ У ТЕЛЯТ

*Т. О. Пундяк, Б. М. Куртяк.....*212

ІМУНОФІЗІОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ ТЕЛЯТ ЗА ВПЛИВУ  
АНТИМІКРОБНОГО ПРЕПАРАТУ ЦЕФІНЕЛЬ

*О. М. П'ятничко, Н. Е. Лісова, О. А. Максимович, В. П. Бассараб,  
Г. М. Михалусь, О. В. Михалюк.....*217

## Паразитологія

### ДІАГНОСТИКА ТОКСОПЛАЗМОЗУ ТВАРИН

*А. В. Березовський, О. М. Якубчак, В. Ф. Галат, М. В. Галат,  
Д. Ю. Рибальченко, Л. В. Небецук.....*221

### ОКРЕМІ БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ КРОВІ КРОЛІВ ПРИ ЕНЦЕФАЛІТОЗОНОЗІ

*В. А. Левицька.....*225

### КОРЕКЦІЯ КОМПЛЕКСУ ДЕЗАКАРИЗАЦІЙНИХ ЗАХОДІВ У ГОСПОДАРСТВАХ ІЗ ВИРОБНИЦТВА ТОВАРНОГО ЯЙЦЯ

*Л. В. Нагорна.....*229

## Розроблення ветеринарних препаратів та методів їх контролю

### БАКТЕРИЦИДНІ ТА ДЕЗІНФІКУЮЧІ ВЛАСТИВОСТІ ДЕЗЗАСОБУ ЕХАДЕЗ ВЕТ

*О. Л. Тішин, Р. В. Хом'як, Г. Т. Копійчук, О. Н. Козира, Н. В. Крушельницька.....*235

### СУЧАСНІ МЕТОДИ ВИЯВЛЕННЯ ТА ІДЕНТИФІКАЦІЇ БІЛКІВ СОЇ У М'ЯСНИХ ВИРОБАХ

*О. М. Щебенцовська.....*239

### ВИЗНАЧАННЯ НАТРІЙ БУТИРАТУ В КОРМОВІЙ ДОБАВЦІ АДІМІКС® С 30 %

*М. В. Юркевич, І. К. Авдос'єва, Л. І. Котяш.....*246

### ЗАСТОСУВАННЯ ІМУНОФЕРМЕНТНОГО МЕТОДУ ДЛЯ СКРИНІНГУ ЗАЛИШКОВИХ КІЛЬКОСТЕЙ ВЕТЕРИНАРНИХ ПРЕПАРАТІВ ТА КОНТАМІНАНТІВ У ПРОДУКТАХ ТВАРИННОГО ПОХОДЖЕННЯ

*Д. В. Янович, З. С. Засадна, С. М. Кіслова, О. М. Паздерська, Н. А. Майба.....*249

## Огляди

### ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ ПЕРСОНАЛУ — УСПІХ РОБОТИ ПІДПРИЄМСТВА В РИНКОВИХ УМОВАХ

*В. О. Величко, Т. Є. Сенишина, А. В. Гримак.....*256

### ЗАСТОСУВАННЯ ОПТИМАЛЬНОГО РЕЖИМУ СТЕРИЛІЗАЦІЇ КОНСЕРВОВАНИХ ПАШТЕТІВ ІЗ М'ЯСА ІНДИКІВ — ОТРИМАННЯ БЕЗПЕЧНОГО, СМАЧНОГО ПРОДУКТУ З ВИСОКОЮ ХАРЧОВОЮ ЦІННІСТЮ

*В. О. Величко, Л. І. Фляк, В. М. Куций.....*260

### ГНІЗДОВЕ УТРИМАННЯ СВИНЕЙ У МОНОБЛОКОВИХ ЗАБУДОВАХ

*В. М. Волощук.....*264

### ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАГАЛЬНОГО ПОКРИВУ ТА ГІСТОЛОГІЧНОЇ СТРУКТУРИ ШКІРИ БУЙВОЛІВ УКРАЇНСЬКОЇ ПОПУЛЯЦІЇ

*Ю. В. Гузєєв.....*270

ЗАРЕЄСТРОВАНІ В УКРАЇНІ ПРЕПАРАТИ ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ І ЛІКУВАННЯ ТВАРИН ПРИ АНЕМІЇ <i>Л. В. Калиновська</i> .....	279
ЕФЕКТИВНІСТЬ СИСТЕМИ БІОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ – ЗАПОРУКА БОРОТЬБИ З АФРИКАНСЬКОЮ ЧУМОЮ СВИНЕЙ <i>В. Л. Коваленко, О. І. Віщур, В. А. Синицин</i> .....	283
ФАРМАКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ЗАСТОСУВАННЯ ПЕПТИДОГЛІКАНІВ <i>І. Я. Коцюмбас, В. І. Кушнір, І. М. Кушнір, О. І. Чайковська</i> .....	288
ВІКОВІ ЗМІНИ МІКРОФЛОРИ ТА ІМУННОЇ СИСТЕМИ КИШЕЧНИКУ <i>Р. П. Маслянка, Л. Я. Божик, П. Я. Пукало, М. С. Романович</i> .....	295
ОСОБЛИВОСТІ ВІРУСНИХ І БАКТЕРІАЛЬНИХ ІНФЕКЦІЙ РЕСПІРАТОРНОГО ТРАКТУ <i>Р. П. Маслянка, Л. Я. Божик, П. Я. Пукало, М. С. Романович</i> .....	302
ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТІВ ГРУПИ ФЕНІКОЛІВ ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ І ЛІКУВАННЯ РЕСПІРАТОРНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТВАРИН <i>В. П. Музика</i> .....	307
РЕЗИСТЕНТНІСТЬ ОРГАНІЗМУ МОЛОДНЯКУ КУРЕЙ-НЕСУЧОК ПРИ ЗАСТОСУВАННІ ФІТОПРЕПАРАТУ І «ГУМІЛІДУ» В ОНТОГЕНЕЗІ НА ТЛІ ВАКЦИНАЦІЇ <i>М. Ю. Островська, В. Г. Стояновський, І. А. Коломісць</i> .....	312
ЗАСТОСУВАННЯ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ У СІЛЬСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ <i>О. М. Поліщук</i> .....	316
СУЧАСНИЙ СТАН ВИРОБНИЦТВА БІОГАЗУ В ЄС <i>Н. В. Пришляк, А. С. Куцак</i> .....	319
ОЦІНКА МАТЕРІАЛЬНИХ ТА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ РЕСУРСІВ У КОНТЕКСТІ АНАЛІЗУ ІННОВАЦІЙНОГО ПОТЕНЦІАЛУ ПІДПРИЄМСТВА <i>С. М. Темненко</i> .....	322
ПРАВИЛА ОФОРМЛЕННЯ СТАТЕЙ ДО НАУКОВО-ТЕХНІЧНОГО БЮЛЕТЕНЯ.....	326