

ЗМІСТ

1. ПРОБЛЕМИ БІОБЕЗПЕКИ ТА БІОЗАХИСТУ. ЕМЕРДЖЕНТНІ ІНФЕКЦІЇ

*Бузун А. І., Кольчик О. В., Музика В. П., Северин Р. В.,
Гонтарь А. М., Гринченко Д. М., Войтенко Р. В.*
КОНЦЕПЦІЯ «КОРМОВОГО ЛАНЦЮГА» ЦИРКОВІРУС-
БАКТЕРІЙНИХ ІНФЕКЦІЙ У СВИНАРСТВІ5

Полупан І. М.
РЕАКЦІЯ ПРЯМОЇ ІМУНОФЛУОРЕСЦЕНЦІЇ В ЛАБОРАТОРНИЙ
ДІАГНОСТИЦІ СКАЗУ ТВАРИН В УКРАЇНІ..... 15

Гібалюк Ю. О., Недосєков В. В.
АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАХОДІВ БОРотьБИ
ЗІ СКАЗОМ ТВАРИН В УКРАЇНІ..... 19

2. ВЕТЕРИНАРНА ВІРУСОЛОГІЯ ТА МІКРОБІОЛОГІЯ

Коваленко В. Л., Чечет О. М.
ФУНГІЦИДНА ДІЯ ДЕЗІНФІКУЮЧОГО ПРЕПАРАТУ «БІОЛАЙД»26

*Завгородній А. І., Білушко В. В., Позмогова С. А., Калашник М. В.,
Калашник Н. В., Кіптенко А. В., Стешенко Л. М.*
ВИЗНАЧЕННЯ ПРИЧИН АЛЕРГІЧНИХ РЕАКЦІЙ
НА ТУБЕРКУЛІН У ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ.....30

*Рудова Н. Г., Ісаков М. М., Лиманська О. Ю.,
Болотін В. І., Солодянкін О. С., Герілович А. П.*
ЕКСПРЕС-МЕТОДИКА ДЕТЕКЦІЇ ГЕНЕТИЧНОГО
МАТЕРІАЛУ ЦВС-II У ПОЛЬОВИХ УМОВАХ37

3. ЕПІЗООТОЛОГІЯ ТА ІНФЕКЦІЙНІ ХВОРОБИ

*Корнєйков О. М., Стегній Б. Т., Олешко А. Ю., Бородай Н. І.,
Коровін І. В., Головок В. О., Северин Р. В., Аль Джабарі Мунір*
ДЕЯКІ АСПЕКТИ ЕФЕКТИВНОГО КОНТРОЛЮ ІНФЕКЦІЙНОГО
РИНОТРАХЕЇТУ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ В КРАЇНАХ ЄВРОПИ42

Горбатенко С. К., Кузнецова О. В., Мягких Н. В., Корнєйкова О. Б.
МАЛОВИВЧЕНІ ВІРУСНІ МІНОРНІ ІНФЕКЦІЇ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ.
1. БИЧАЧИЙ ІМУНОДЕФІЦИТ (ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ)51

4. ЯКІСТЬ І БЕЗПЕЧНІСТЬ ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА. ВЕТЕРИНАРНО-САНІТАРНА ЕКСПЕРТИЗА. ВЕТЕРИНАРНА ФАРМАКОЛОГІЯ ТА ТОКСИКОЛОГІЯ

Курбацька О. В., Оробченко О. Л.
ВАЛІДАЦІЯ ЕКСПРЕС-МЕТОДИКИ ВИЗНАЧЕННЯ ЗАГАЛЬНОЇ
ТОКСИЧНОСТІ КОРМІВ З ВИКОРИСТАННЯМ БІОЛЮМІНЕСЦЕНТНИХ
МІКРООРГАНІЗМІВ *PHOTOBACTERIUM PHOSPHOREUM*.....56

*Гайдей О. С., Олексієнко І. С., Шуляк С. В.,
Меженський А. О., Київська Г. В., Крушельницька О. В.*
МОНІТОРИНГ ГМО У СОЇ, РІПАКУ ТА КОРМАХ ДЛЯ
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТВАРИН В УКРАЇНІ ЗА 2018–2020 РОКИ61

5. БІОТЕХНОЛОГІЯ

Верецун А. Л., Усова Л. П.

ОЧИСТКА ТА КОНЦЕНТРУВАННЯ АНТИГЕНУ ДЛЯ ІФА
З ВИКОРИСТАННЯМ ЕПІЗООТИЧНИХ ІЗОЛЯТІВ ВІРУСУ
ІНФЕКЦІЙНОГО ЛАРИНГОТРАХЕЇТУ, ВИДІЛЕНИХ В УКРАЇНІ..... 65

Гужвинська С. О., Палій А. П., Корнєйков О. М.

ВИВЧЕННЯ СТАБІЛЬНОСТІ ОСНОВНИХ ПОКАЗНИКІВ
ПРОБІОТИЧНИХ КУЛЬТУР *LACTOBACILLUS PLANTARUM* № 7
І *BIFIDOBACTERIUM ADOLESCENTIS* № 17 У СКЛАДІ
БАКТЕРІАЛЬНОЇ СУМІШІ ВПРОДОВЖ ЗБЕРІГАННЯ 70

Павлов С. Л.

РОЗРОБЛЕННЯ ТА ВАЛІДАЦІЯ ПОЗИТИВНОГО ПЛАЗМІДНОГО
КОНТРОЛЮ ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ ГЕНЕТИЧНОГО МАТЕРІАЛУ ХЛАМІДІЙ
У ПОЛІМЕРАЗНІЙ ЛАНЦЮГОВІЙ РЕАКЦІЇ У ФОРМАТІ РЕАЛЬНОГО ЧАСУ 74

6. ІМУНОЛОГІЯ ТА КЛІНІЧНА БІОХІМІЯ

Стегній Б. Т., Коваленко Л. В., Бойко В. С.,

Руденко О. П., Пазуцян О. Є.

ДИНАМІКА ФАКТОРІВ НЕСПЕЦИФІЧНОГО ГУМОРАЛЬНОГО
ІМУНІТЕТУ ПТИЦІ ЗА ЗГОДОВУВАННЯ КОРМОВОЇ ДОБАВКИ
НА ОСНОВІ ЛЯЛЕЧКИ ШОВКОВИЧНОГО ШОВКОПРЯДА 79

7. ПАРАЗИТОЛОГІЯ

Люлін П. В., Богач М. В.

ВЗАЄМОЗАЛЕЖНІСТЬ І БІОРІЗНОМАНІТНІСТЬ
ЗБУДНИКІВ ПАРАЗИТОЦЕНОЗІВ КИШКОВОГО
КАНАЛУ КУРЕЙ СХІДНОГО РЕГІОНУ УКРАЇНИ..... 83

8. ІСТОРІЯ ВЕТЕРИНАРНОЇ НАУКИ

Люлін П. В., Стегній Б. Т.

ДО 100-РІЧЧЯ ПРОФЕСОРА ВОЛОДИМИРА КИРИЛОВИЧА ЧЕРНУХИ —
ПРОРЕКТОРА ХАРКІВСЬКОГО ЗООВЕТЕРИНАРНОГО ІНСТИТУТУ (1971–1984 рр.) 90

CONTENTS

1. PROBLEMS OF BIOSAFETY AND BIOSECURITY. EMERGENT INFECTIONS

<i>Buzun A. I., Kolchuk O. V., Muzyka V. P., Severyn R. V., Gontar A. M., Hrynchenko D. M., Voitenko R. V.</i> CONCEPTION OF THE “FEED’S CHAIN” FOR PORCINE CIRCOVIRUS-BACTERIAL INFECTIONS IN PIGGERY	5
--	---

<i>Polupan I. M.</i> DIRECT FLUORESCENT ANTIBODY TEST IN LABORATORY DIAGNOSIS OF ANIMAL RABIES IN UKRAINE	15
---	----

<i>Gibaliuk Yu. O., Nedosekov V. V.</i> ANALYSIS OF THE EFFECTIVENESS OF ANIMAL RABIES CONTROL MEASURES IN UKRAINE	19
--	----

2. VETERINARY VIROLOGY AND MICROBIOLOGY

<i>Kovalenko V. L., Chechet O. M.</i> FUNGICIDAL EFFECT OF “BIOLIDE” DISINFECTANT	26
--	----

<i>Zavgorodniy A. I., Bilushko V. V., Pozmogova S. A., Kalashnyk M. V., Kalashnyk N. V., Kiptenko A. V., Steshenko L. M.</i> DETERMINATION OF THE CAUSES OF ALLERGIC REACTIONS TO TUBERCULIN IN CATTLE	30
--	----

<i>Rudova N. G., Isakov M. M., Lymanska O. Yu., Bolotin V. I., Solodiankin O. S., Gerilovych A. P.</i> EXPRESS METHOD FOR DETECTION OF GENETIC MATERIAL OF PCV-II IN FIELD CONDITIONS	37
---	----

3. EPIZOOTOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES

<i>Kornieikov O. M., Stegnyy B. T., Oleshko A. Yu., Borodai N. I., Korovin I. V., Golovko V. O., Severyn R. V., Al Jabari Munir</i> SOME ASPECTS OF EFFECTIVE CONTROL OF BOVINE INFECTIOUS RHINOTRACHEITIS IN EUROPEAN COUNTRIES.....	42
---	----

<i>Gorbatenko S. K., Kuznetsova O. V., Miahkykh N. V., Kornieikova O. B.</i> INSUFFICIENTLY EXPLORED MINOR VIRAL INFECTIONS OF CATTLE. 1. BOVINE IMMUNODEFICIENCY (LITERATURE REVIEW)	51
---	----

4. QUALITY AND SAFETY OF ANIMAL PRODUCTIONS. VETERINARY AND SANITARY EXPERTISE. VETERINARY PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY

<i>Kurbatska O. V., Orobchenko O. L.</i> VALIDATION OF RAPID METHOD FOR DETERMINING THE OVERALL TOXICITY OF FEED USING BIOLUMINESCENT MICROORGANISMS <i>PHOTOBACTERIUM PHOSPHOREUM</i>	56
---	----

<i>Haidei O. S., Oleksiienko I. S., Shuliak S. V., Mezhenskyi A. O., Kyivska G. V., Krushelnytska O. V.</i> MONITORING OF GMOs IN SOYBEANS, CANOLA AND FODDER FOR FARM ANIMALS IN UKRAINE IN 2018–2020.....	61
---	----

5. BIOTECHNOLOGY**Veretsun A. L., Usova L. P.**PURIFICATION AND CONCENTRATION OF ANTIGEN
FOR ELISA USING EPIZOOTIC ISOLATES OF INFECTIOUS
LARYNGOTRACHITIS VIRUS ISOLATED IN UKRAINE 65**Guzhvynska S. O., Paliy A. P., Kornieikov O. M.**STUDY OF THE STABILITY OF THE MAIN INDICATORS
OF PROBIOTIC CULTURES *LACTOBACILLUS PLANTARUM* No. 7
AND *BIFIDOBACTERIUM ADOLESCENTIS* No. 17
IN THE BACTERIAL MIXTURE DURING STORAGE 70**Pavlov S. L.**DEVELOPMENT AND VALIDATION OF A POSITIVE PLASMID
CONTROL FOR DETECTION OF CHLAMYDIA GENETIC
MATERIAL IN REAL-TIME POLYMERASE CHAIN REACTION 74**6. IMMUNOLOGY AND CLINICAL BIOCHEMISTRY****Stegniy B. T., Kovalenko L. V., Boiko V. S.,****Rudenko O. P., Pazushchan O. Ye.**DYNAMICS OF NON-SPECIFIC HUMORAL IMMUNITY
FACTORS IN POULTRY WHICH RECEIVED FEED
SUPPLEMENT BASED ON SILKWORM PUPAE 79**7. PARASITOLOGY****Liulin P. V., Bogach N. V.**INTERDEPENDENCE AND BIODIVERSITY OF PATHOGENS
IN INTESTINAL CHANNEL PARASITOCENOSES OF CHICKENS
IN THE EASTERN REGION OF UKRAINE 83**8. HISTORY OF VETERINARY SCIENCE****Lyulin P. V., Stegnyy B. T.**TO THE 100TH ANNIVERSARY OF PROFESSOR
VOLODYMYR KYRYLOVYCH CHERNUKHA —
VICE-RECTOR OF THE KHARKIV ZOVETERINARY INSTITUTE (1971–1984) 90