

ЗМІСТ

1. ПРОБЛЕМИ БІОБЕЗПЕКИ ТА БІОЗАХИСТУ.
ЕМЕРДЖЕНТНІ ІНФЕКЦІЇ

- Лиманська О. Ю., Солодянкін О. С., Рудова Н. Г.,
Корнєйков О. М., Герілович А. П.*
ЗАСТОСУВАННЯ МОЛЕКУЛЯРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ
ДЛЯ ДЕТЕКЦІЇ ВІРУСУ ХВОРОБИ ШМАЛЛЕНБЕРГ 5
- Марченко Н. В., Лиманська О. Ю., Куценко В. А.,
Герілович А. П., Болотін В. І.*
ВИВЧЕННЯ БІОЛОГІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ШТАМІВ *BRUCELLA OVIS*,
ВИДІЛЕНИХ НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ УПРОДОВЖ 1973–2019 РОКІВ..... 9
- Богач М. В., Селіщева Н. В., Лизогуб Л. Ю.,
Стегній О. О., Салієва Н. Є.*
ЕПІЗООТИЧНА СИТУАЦІЯ ЩОДО ОСОБЛИВО НЕБЕЗПЕЧНИХ
ВІРУСНИХ ІНФЕКЦІЙ СЕРЕД ПТАХІВ ПІВДНЯ УКРАЇНИ..... 15

2. ВЕТЕРИНАРНА ВІРУСОЛОГІЯ ТА МІКРОБІОЛОГІЯ

- Корнєйков О. М., Бородай Н. І., Олешко А. Ю.,
Перфілова С. І., Аль Джабарі Мунір*
ГЕМАГЛЮТИНУЮЧІ ВЛАСТИВОСТІ ЗБУДНИКІВ
ПАРАГРИПУ-3, КОРОНАВІРУСНОЇ ТА РОТАВІРУСНИХ
ІНФЕКЦІЙ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ..... 19
- Горбатенко С. К., Солодянкін О. С., Горбатенко В. П.,
Коваленко Л. В., Рудова Н. Г., Кузнецова О. В.,
Мягих Н. В., Зданевич П. П.*
ВИВЧЕННЯ БІОЛОГІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ СПУМАВІРУСУ ВРХ
НА МОДЕЛІ ЛАБОРАТОРНИХ ТВАРИН 24

3. ЕПІЗООТОЛОГІЯ ТА ІНФЕКЦІЙНІ ХВОРОБИ

- Гадзевич О. В., Гадзевич Д. В., Стегній Б. Т.*
ДОЦІЛЬНІСТЬ ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ПРОБІОТИКІВ,
АНТИБІОТИКІВ І ВАКЦИН ЗА АСОЦІЙОВАНИХ БАКТЕРІАЛЬНИХ
ІНФЕКЦІЙНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ 29
- Дунаєв Ю. К., Гадзевич О. В., Дунаєва О. В.*
ОСОБЛИВОСТІ ПОШИРЕННЯ ТА ПЕРЕБІГУ КЛОСТРИДІОЗІВ
У ТВАРИННИЦЬКИХ ГОСПОДАРСТВАХ УКРАЇНИ У 2019 РОЦІ 36
- Перфілова С. І., Олешко А. Ю., Герілович А. П.*
ПРОБЛЕМА ВІРУСНИХ ПНЕВМОЕНТЕРИТІВ
У СКОТАРСТВІ (ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ)..... 40
- Завгородній А. І., Білушко В. В., Калашник М. В., Калашник Н. В.,
Позмогова С. А., Кіптенко А. В., Стешенко Л. М.*
ДІАГНОСТИКА ТУБЕРКУЛЬОЗУ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ
У БЛАГОПОЛУЧНИХ ГОСПОДАРСТВАХ УКРАЇНИ 48
- Калініченко Т. В., Куценко В. А., Болотін В. І.*
ДІАГНОСТИКА ГЕНІТАЛЬНОГО КАМПІЛОБАКТЕРІОЗУ ЖУЙНИХ ЗА РЕАКЦІЇ
ТРИВАЛОГО ЗВ'ЯЗУВАННЯ КОМПЛЕМЕНТУ В ГОСПОДАРСТВАХ УКРАЇНИ..... 55

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

Коваленко Л. В.

СУЧАСНІ АСПЕКТИ ВИВЧЕННЯ ФАРМАКОДИНАМІКИ ПРЕПАРАТІВ,
ОТРИМАНИХ НА ОСНОВІ ОРГАНІЧНОЇ СИРОВИНИ..... 60

Хімич М. С., Родіонова К. О., Горобей О. М., Безкоровайна А. Р.

ВЕТЕРИНАРНО-САНІТАРНА ОЦІНКА КОВБАСИ ВАРЕНО-
КОПЧЕНОЇ «МОСКОВСЬКА» РІЗНИХ ТОРГОВИХ МАРОК..... 68

5. БІОТЕХНОЛОГІЯ

Павлов С. Л., Стегній Б. Т.

ПІДБІР ОЛІГОНУКЛЕОТИДНИХ ПОСЛІДОВНОСТЕЙ З МЕТОЮ
ДЕТЕКЦІЇ ГЕНЕТИЧНОГО МАТЕРІАЛУ *CHLAMYDIA SPP.*
ЗА ДОПОМОГОЮ РЕАКЦІЇ АМПЛІФІКАЦІЇ..... 73

Гужвинська С. О., Палій А. П., Павліченко О. В.

ВИВЧЕННЯ РІВНЯ АДГЕЗИВНОЇ АКТИВНОСТІ ПРОБІОТИЧНИХ
КУЛЬТУР ЗА РІЗНИХ ТЕРМІНІВ ЗБЕРЕЖЕННЯ..... 78

6. ІМУНОЛОГІЯ ТА ПАТОЛОГІЯ В ГУМАННІЙ ТА ВЕТЕРИНАРНІЙ МЕДИЦИНІ

Коваленко Л. В., Руденко О. П., Бойко В. С., Пазущан О. Є.

БІОМАРКЕРИ ПРИРОДНОЇ РЕЗИСТЕНТНОСТІ КОРІВ
ЗА А- ТА Е-ВІТАМІННОЇ НЕДОСТАТНОСТІ..... 82

Бузун А. І., Кольчик О. В., Боровкова В. М., Бобровицька І. А.

ІМУНОЛОГІЧНА ОЦІНКА ЗАСТОСУВАННЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ
ВАКЦИН «РЕПРО-СУІ-ВАК-П» У ПРОМИСЛОВОМУ СВИНАРСТВІ..... 87

7. ПАРАЗИТОЛОГІЯ

Палій А. П., Сумакова Н. В., Павліченко О. В., Палій А. П.

ЕПІЗООТОЛОГІЧНЕ ТА ЕПІДЕМІОЛОГІЧНЕ ЗНАЧЕННЯ
ДВОКРИЛИХ ПАРАЗИТУЮЧИХ КОМАХ (ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ)..... 94

Богач М. В., Скальчук В. В., Бондаренко Л. В.

ВПЛИВ ПРЕПАРАТІВ НА МОРФОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ КРОВІ ТЕЛЯТ
ЗА ЗМІШАНОГО ПЕРЕБІГУ КРИПТОСПОРИДІОЗУ ТА ЕЙМЕРІОЗУ..... 102

CONTENTS

1. PROBLEMS OF BIOSAFETY AND BIOSECURITY. EMERGENT INFECTIONS

*Lymanska O. Yu., Solodiankin O. S., Rudova N. G.,
Kornieikov O. M., Gerilovych A. P.*
APPLICATION OF MOLECULAR TECHNOLOGIES
FOR THE SCHMALLEMBERG VIRUS DETECTION 5

*Marchenko N. V., Lymanska O. Yu., Kutsenko V. A.,
Gerilovych A. P., Bolotin V. I.*
STUDY OF BIOLOGICAL PROPERTIES OF *BRUCELLA OVIS* STRAINS
ISOLATED ON THE TERRITORY OF UKRAINE DURING 1973–2019 9

*Bogach M. V., Selishcheva N. V., Lyzohub L. Yu.,
Stegniy O. O., Salieva N. Ye.*
EPIZOOTIC SITUATION CONCERNING ESPECIALLY DANGEROUS
VIRAL INFECTIONS AMONG BIRDS OF SOUTH UKRAINE..... 15

2. VETERINARY VIROLOGY AND MICROBIOLOGY

*Kornieikov O. M., Borodai N. I., Oleshko A. Y.,
Perfilova S. I., Al Jabari Munir*
HEMAGGLUTINATING PROPERTIES OF BOVINE PARAINFLUENZA-3,
CORONAVIRUS AND ROTAVIRUS INFECTIONS' PATHOGENS IN CATTLE..... 19

*Gorbatenko S. K., Solodiankin O. S., Gorbatenko V. P.,
Kovalenko L. V., Rudova N. G., Kuznetsova O. V.,
Miahkykh N. V., Zdanevych P. P.*
STUDY OF BIOLOGICAL PROPERTIES OF BOVINE FOAMY
VIRUS ON THE MODEL OF LABORATORY ANIMALS 24

3. EPIZOOTOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES

Hadzevych O. V., Hadzevych D. V., Stegnyy B. T.
FEASIBILITY AND EFFICIENCY OF PROBIOTICS, ANTIBIOTICS AND VACCINES
IN ASSOCIATED BACTERIAL INFECTIOUS DISEASES IN CATTLE..... 29

Dunaiev Yu. K., Hadzevych O. V., Dunaieva O. V.
FEATURES OF THE SPREAD AND COURSE OF CLOSTRIDIOSIS
IN LIVESTOCK FARMS OF UKRAINE IN 2019 36

Perfilova S. I., Oleshko A. Yu., Gerilovych A. P.
THE PROBLEM OF VIRAL PNEUMOENTERITIDES
IN ANIMAL HUSBANDRY (LITERATURE REVIEW)..... 40

*Zavgorodniy A. I., Bilushko V. V., Kalashnyk M. V., Kalashnyk N. V.,
Pozmogova S. A., Kiptenko A. V., Steshenko L. M.*
DIAGNOSIS OF BOVINE TUBERCULOSIS IN FREE
FROM TUBERCULOSIS FARMS OF UKRAINE 48

Kalinichenko T. V., Kutsenko V. A., Bolotin V. I.
DIAGNOSIS OF BOVINE GENITAL CAMPILOBACTERIOSIS USING
THE COLD COMPLEMENT FIXATION TEST IN UKRAINIAN FARMS 55

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

Kovalenko L. V.

CONTEMPORARY ASPECTS OF THE STUDY OF THE PHARMACODYNAMICS
OF DRUGS OBTAINED ON THE BASE OF ORGANIC RAW MATERIALS..... 60

Khymych M. S., Rodionova K. O., Gorobei O. M., Bezkorovaina A. R.

VETERINARY AND SANITARY EVALUATION OF COOKED SMOKED
SAUSAGE "MOSKOVSKA" OF DIFFERENT BRANDS 68

5. BIOTECHNOLOGY

Pavlov S. L., Stegnyy B. T.

SELECTION OF OLIGONUCLEOTIDE SEQUENCES FOR
THE PURPOSE OF DETECTION OF GENETIC MATERIAL
OF *CHLAMYDIA* SPP. BY THE REACTION OF AMPLIFICATION..... 73

Guzhvynska S. O., Paliy A. P., Pavlichenko O. V.

STUDY OF THE LEVEL OF ADHESIVE ACTIVITY OF PROBIOTIC
CULTURES AT DIFFERENT STORAGE PERIODS 78

6. IMMUNOLOGY AND PATHOLOGY IN HUMAN AND VETERINARY MEDICINE

Kovalenko L. V., Rudenko O. P., Boiko V. S., Pazushchan O. Ye.

BIOMARKERS OF NATURAL RESISTANCE IN CAWS
WITH DEFICIENCY OF VITAMINS A AND E..... 82

Buzun A. I., Kolchuk O. V., Borovkova V. M., Bobrovytska I. A.

IMMUNOLOGICAL EVALUATION OF THE APPLICATION OF EXPERIMENTAL
VACCINES "REPRO-SUI-VAC-P" IN INDUSTRIAL PIG BREEDING 87

7. PARASITOLOGY

Paliy A. P., Sumakova N. V., Pavlichenko O. V., Paliy A. P.

EPIZOOTOLOGICAL AND EPIDEMIOLOGICAL SIGNIFICANCE
OF PARASITIC DIPTERIANS (LITERATURE REVIEW) 94

Bogach M. V., Skalchuk V. V., Bondarenko L. V.

EFFECT OF DRUGS ON THE MORPHOLOGICAL INDICATORS OF CALF BLOOD DURING
THE MIXED COURSE OF CRYPTOSPORIDIOSIS AND EIMERIOSIS 102