

Зміст

1. БІОБЕЗПЕКА ТА БІОЗАХИСТ У ВЕТЕРИНАРНІЙ МЕДИЦИНІ,
ЕМЕРДЖЕНТНІ ХВОРОБИ ТВАРИН

Безуглий М.Д., Стегній Б.Т., Бісюк І.Ю., Рубленко М.В. АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ БІОБЕЗПЕКИ ТА БІОЗАХИСТУ ЩОДО РОЗРОБКИ ТА ВИРОБНИЦТВА ІМУНОБІОЛОГІЧНИХ ПРЕПАРАТІВ ДЛЯ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ.....	5
Thacker E. BRUCELLOSIS MELLITENSIS: DIAGNOSIS, SURVEILLANCE AND CONTROL.....	11
Белянин С.А., Васильев А.П., Колбасов Д.В., Бальшиев В.М., Лыска В.М., Калантаенко Ю.Ф., Жуков А.Н., Зубаурова С.Н., Саввин А.В., Черных О.Ю., Куриннов В.В. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ АФРИКАНСКОЙ ЧУМЫ СВИНЕЙ У ЕВРОПЕЙСКИХ ДИКИХ СВИНЕЙ.....	13
Бреславец В.О., Стегній Б.Т., Стегній М.Ю., Ничик С.А., Драгутъ С.С., Бузун А.І., Дунаев Ю.К., Стець В.В., ВИМОГИ ЩОДО ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ САНАЦІЇ ІНКУБАТОРІЇ.....	15
Бузун А.І. МОДИФІКОВАНІ ІНФЕКЦІЙНІ АГЕНТИ (М-АГЕНТИ) СВИНЕЙ ТА ЕМЕРДЖЕНЦІЯ ІНФЕКЦІЙНИХ ХВОРОБ У СВИНАРСТВІ	18
Горжеев В.М., Рахманов А.М. СОВМЕСТНЫЕ ДЕЙСТВИЯ ВЕТЕРИНАРНЫХ СЛУЖБ СТРАН СНГ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ И БОРЬБЕ С ЯЩУРОМ ЖИВОТНЫХ.....	21
Григорян Г.В., Чумбуридзе К.Т. РЕГИОНАЛЬНЫЙ ПОДХОД К КОНТРОЛЮ ЗООНОЗНЫХ И ЗООАНТРОПОНОЗНЫХ БОЛЕЗНЕЙ КАК СОСТАВЛЯЮЩАЯ КОНЦЕПЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО БЛАГОПОЛУЧИЯ НА ТЕРРИТОРИИ ЗАКАВКАЗЬЯ	23
Завгородній А.І., Палій А.П., Пономаренко Г.В., Ничик С.А. УДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДИЧНИХ ПІДХОДІВ ЩОДО ВИЗНАЧЕННЯ БАКТЕРИЦИДНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ НОВИХ ДЕЗЗАСОБІВ	29
Истомина М.А., Клюкина В.И. ЭФФЕКТИВНОСТЬ МЕТОДА КОНТРАСТНОЙ ИММУНОФЛЮОРЕСЦЕНЦИИ ПРИ ИНДИКАЦИИ АНТИГЕНА ВИРУСА БЕШЕНСТВА В ОТПЕЧАТКАХ РОГОВИЦЫ ГЛАЗА.....	32
Каралова Е.М., Арзуманян Г.А., Восканян Г.Е., Саркисян Х.В., Захарян О.С., Аброян Л.О., Аветисян А.С., Акопян Л.А., Каралян З.А. ИЗМЕНЕНИЯ КЛЕТОЧНОГО СОСТАВА ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ И КОСТНОГО МОЗГА НА ТЕРМИНАЛЬНОЙ СТАДИИ РАЗВИТИЯ АФРИКАНСКОЙ ЧУМЫ СВИНЕЙ.....	34
Маркосян Т.А., Саркисян Х.В., Григорян Г.В., Элбакян А.Л. ЭПИЗООТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ ПО АФРИКАНСКОЙ ЧУМЕ СВИНЕЙ В АРМЕНИИ ЗА 2007-2010 гг.	35
Скотникова Т.А., Неминущая Л.А., Токарик Э.Ф., Самуйленко А.Я., Еремец В.И. ЛАБОРАТОРНЫЙ РАБОЧИЙ ЭТАЛОННЫЙ МАТЕРИАЛ В ОБЕСПЕЧЕНИИ И КОНТРОЛЕ КАЧЕСТВА ВИРУСВАКЦИНЫ ПРОТИВ НЬЮКАСЛСКОЙ БОЛЕЗНИ	38
Стегній Б.Т., Філатов С.В., Кучерявенко Р.О., Рубленко М.В. ДО ПРОБЛЕМ ЕНТОМОЛОГІЧНОГО МОНІТОРИНГУ БЛЮТАНГУ	39

2. ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ ТА НОВІТНІ МЕТОДИ В БІОТЕХНОЛОГІЇ

Винярська А.В., Стибель В.В., Куцан О.Т. ВИВЧЕННЯ МУТАГЕННОЇ АКТИВНОСТІ СЕКРЕТОРНО-ЕКСКРЕТОРНИХ ВИДІЛЕНЬ PARASCARIS EQUORUM У ТЕСТІ ЕЙМСА З ВИКОРИСТАННЯМ ТЕСТ-ШТАМІВ SALMONELLA TYPHIMURIUM.....	42
Влізло В.В., Віщур О.І. НОВИЙ КЛАС ІМУНОТРОПНИХ ТА АД'ЮВАНТНИХ ПРЕПАРАТІВ ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ЗАХВОРЮВАНЬ У ТВАРИН	45
Герілович А.П., Арєф'єв В.Л., Вовк С.І. РОЗРОБКА ОЛІГОНУКЛЕОТИДНИХ СИСТЕМ ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ САЛЬМОНЕЛ У БІОЛОГІЧНИХ ОБ'ЄКТАХ.....	47
Горайчук І.В., Болотін В.І., Герілович А.П., Коровін І.В. ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДУ ПОЛІМЕРАЗНОЇ ЛАНЦЮГОВОЇ РЕАКЦІЇ В СИСТЕМІ КОНТРОЛЮВАННЯ ВІРУСНОЇ ТА МІКОПЛАЗМЕННОЇ КОНТАМІНАЦІЇ ОБ'ЄКТІВ ВЕТЕРИНАРНОГО НАГЛЯДУ.....	49

Гордієнко О.І., Постоєнко В.О., Кравецький Л.Й., Салганська О.О. ОПТИМІЗАЦІЯ ПАРАМЕТРІВ СТАДІЇ ДОСУШУВАННЯ ПРОЦЕСУ ЛІОФІЛІЗАЦІЇ <i>E. coli</i> 0-55 ПРИ ВИКОРИСТАННІ МОДИФІКОВАНИХ ЗАХИСНИХ СЕРЕДОВИЩ.....	51
Денисов А.А., Кадысева А.А., Ганяев А.М., Чичелишвили Г.Д., Бондырев Д.Е., Калистратов И.М., Махров С.В., Скребнев Ю.В. МОДЕЛИРОВАНИЕ РОСТА АКТИВНОГО ИЛА В АЭРОТЕНКЕ ИДЕАЛЬНОГО СМЕШЕНИЯ.....	53
Денисов А.А., Кадысева А.А., Ганяев А.М., Чичелишвили Г.Д., Бондырев Д.Е., Калистратов И.М., Махров С.В., Скребнев Ю.В. ПРИМЕНЕНИЕ ПСЕВДООЖИЖЕННОГО СЛОЯ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД В АЭРОТЕНКЕ	55
Елаткин Н.П., Дрыгин В.В. КОНСТРУИРОВАНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕКОМБИНАНТНОЙ ПЛАЗМИДЫ PGEMT4B В КАЧЕСТВЕ ПОЛОЖИТЕЛЬНОГО КОНТРОЛЯ В ДИАГНОСТИЧЕСКИХ ТЕСТ-СИСТЕМАХ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ДНК ВИРУСА ОСПЫ ПТИЦ МЕТОДОМ ПОЛИМЕРАЗНОЙ ЦЕПНОЙ РЕАКЦИИ.....	56
Завьялова Е.А., Кандрина Н.Ю., Ломакина Н.Ф., Гулюкин М.И. ПОЛИМЕРАЗНАЯ ЦЕПНАЯ РЕАКЦИЯ В ДИАГНОСТИКЕ ВИРУСНЫХ БОЛЕЗНЕЙ РЫБ	59
Иовлева А.Ю., Елаткин Н.П., Метлин А.Е. ПОЛУЧЕНИЕ МУТАНТНОЙ ПЛАЗМИДЫ PTZ57/GR3_MUT, НЕСУЩЕЙ ГЕН ГЛИКОПРОТЕИНА ВИРУСА БЕШЕНСТВА	61
Кириллова Ю.М., Плотникова Э.М., Хамзина Е.Ю., Глаголева И.С. ДИНАМИКА ВОССТАНОВЛЕНИЯ КЛЕТОК ПЕРЕВИВАЕМОЙ ЛИНИИ МДБК ПОСЛЕ КРИОКОНСЕРВАЦИИ	64
Манин Б.Л., Ночевный В.Т., Хайдуков С.В., Ласкавый В.Н. ЭФФЕКТИВНОСТЬ МЕТОДА ПРОТОЧНОЙ ЦИТОМЕТРИИ В ИЗУЧЕНИИ МЕХАНИЗМОВ РЕПАРАЦИИ КЛЕТОК ВНК-21 В ПРОЦЕССЕ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ И КРИОКОНСЕРВИРОВАНИЯ.....	66
Мельниченко О.М., Бітюцький В.С., Соломонюк Я.В., Бітюцька Н.В., Маляр Д.Д. ВИКОРИСТАННЯ НАНОТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ ОДЕРЖАННЯ НОВИХ ВЕТПРЕПАРАТІВ ДЛЯ РИНКУ УКРАЇНИ	70
Плотникова Э.М., Гурьянов Н.И., Хамзина Е.Ю., Кириллова Ю.М., Хусаенов Р.Х., Цыганова В.Г. ВЛИЯНИЕ ГАММА ОБЛУЧЕНИЯ ГИДРОЛИЗАТА ЛАКТАЛЬБУМИНА И ДРОЖЖЕВОГО ЭКСТРАКТА НА КАЧЕСТВО КУЛЬТУРАЛЬНОЙ ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ	72
Романько М.Є. БІОЛОГІЧНІ ЕФЕКТИ ІОННОГО І КОЛОЇДНОГО (НАНОРОЗМІРНОГО) АУРУМУ ТА ЙОГО ПРЕПАРАТІВ. ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ.....	74
Стегній Б.Т., Бабкін А.Ф., Герілович А.П., Болотін В.І., Райко Д.Ю., Симоненко С.І. ДІАГНОСТИЧНІ АСПЕКТИ І НАПРЯМКИ ЗАСТОСУВАННЯ ПОЛІМЕРАЗНОЇ ЛАНЦЮГОВОЇ РЕАКЦІЇ ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ ГЕНОМУ <i>BRUCELLA OVIS</i> У БІОМАТЕРІАЛІ.....	78
Стегній М.Ю. ТРИВАЛЕ ЗБЕРІГАННЯ ВІРУСІВ ЗА НИЗЬКИХ ТЕМПЕРАТУР У БІОТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА ІМУНОБІОЛОГІЧНИХ ПРЕПАРАТІВ.....	80
Сухарев Ю.С. МЕТОД ГЛИБИННОГО КУЛЬТИВУВАННЯ ЕНТЕРОТОКСИГЕННИХ <i>ESCHERICHIA COLI</i>	83
Хамзина Е.Ю., Плотникова Э.М., Гудин В.А., Кириллова Ю.М., Глаголева И.С. РЕАКЦИЯ КЛЕТОК ПЕРЕВИВАЕМОЙ ЛИНИИ МДБК И ПЕРВИЧНОЙ КУЛЬТУРЫ ПОЧЕК ПЛОДА КОРОВЫ НА НАГРУЗКУ ДВУОКИСЬЮ УГЛЕРОДА	85
Шаповалова О.В., Горбатенко С.К., Кузнецова О.В., Корнєйков О.М., Лиманська О.Ю., Симоненко С.І. ВИВЧЕННЯ ВПЛИВУ ІНГІБІТОРУ ДЕАЦЕТИЛАЗ ГІСТОНІВ НА ЕКСПРЕСІЮ ВІРУСУ ЛЕЙКОЗУ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ.....	86
Якубчак О.М., Загребельний В. О., Адаменко Л. В. ВСТАНОВЛЕННЯ ПОРОГОВОЇ КОНЦЕНТРАЦІЇ ТА МУТАГЕННОСТІ ДЕЗІНФЕКЦІЙНОГО ЗАСОБУ ДЛЯ КУЛЬТУР КЛІТИН	88

3. ВЕТЕРИНАРНА МІКРОБІОЛОГІЯ ТА ВІРУСОЛОГІЯ

Boboš S.F., Radinović M.Ž., Pajić M.J. NOCARDIA MASTITIS	91
Виговська Л.М. ВИВЧЕННЯ БІОЛОГІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ШТАМУ <i>PASTEURELLA MULTOCIDA</i> «СМОЛ» ЗА УМОВИ S-R-ДИСОЦІАЦІЇ.....	93
Гадзевич Д.В., Горбенко А.В., Гадзевич О.В., Тарвидс Ю.В. КУЛЬТУРАЛЬНО-МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ И БИОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПАСТЕРЕЛЛ.....	95

Галатюк О.Є., Солодка Л.О., Качуровський О.О., Кондратюк Ю.О.

ВПЛИВ МІКРООРГАНІЗМІВ РІЗНИХ МОРФОЛОГІЧНИХ ГРУП НА СТАТОВУ СИСТЕМУ КОБИЛ 98

Гурина Л.М.

ВИДОВОЙ СОСТАВ ГАЛОФИЛЬНЫХ ВИБРИОНОВ АКВАТОРИИ АЗОВСКОГО И ЧЕРНОГО МОРЕЙ,
СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА ИХ ВЫДЕЛЕНИЯ 100

Доценко В.А., Германенко М.Н., Симонович В.Н., Герилович А.П.

ВИРУСЫ В ЭТИОЛОГИИ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ТЕЛЯТ И ПОРОСЯТ 102

Завгородний А.И., Позмогова С.А., Дзьомбак Д.В., Гирка М.А.

ВЫДЕЛЕНИЕ *M. PARATUBERCULOSIS* ИЗ БИОМАТЕРИАЛА ОТ КРС 103

Завгородній А.І., Стегній Б.Т., Палій А.П., Тарасова О.В.

СУЧАСНИЙ ДЕЗІНФІКУЮЧИЙ ПРЕПАРАТ 105

Зайцева А.В., Зайцева В.В., Дремач Г.Э.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАТОГЕННОСТИ МИЦЕЛИЯ ГРИБА *FUSARIUM SAMBUCINUM*
И ХРОНИЧЕСКОЙ ТОКСИЧНОСТИ ЕГО ЭКСТРАКТИВНОЙ ФОРМЫ 106

Касяненко О.І., Фотіна Т.І.

ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ МЕТОДІВ ВИДІЛЕННЯ ТЕРМОФІЛЬНИХ КАМПІЛОБАКТЕРІЙ
ІЗ ПРОДУКЦІЇ ПТАХІВНИЦТВА 108

Кольчик О.В., Прохорятова О.В.

ВИВЧЕННЯ ВПЛИВУ ХІМІЧНИХ РЕЧОВИН НА ІЗОЛЯТИ ПАРВОВІРУСУ СВИНЕЙ 110

Красочко П.А., Симакова Н.М., Сакович А.В.

ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ИНАКТИВИРУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ НА ПАРВОВИРУС КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА 111

Мазур Т.В., Сорокіна Н.Г.

ВПЛИВ ТОКСИНІВ *PASTEURELLA HAEMOLYTICA*, ВИДІЛЕНИХ ВІД СВИНЕЙ, НА ОРГАНІЗМ ТЕПЛОКРОВНИХ 113

Мандигра М.С., Бойко П.К., Бойко О.П., Кучерявенко Р.О.

ЛАБОРАТОРНА ДІАГНОСТИКА ПСЕВДОМОНОЗНОЇ ІНФЕКЦІЇ
З ДОПОМОГОЮ МЕТОДУ ФЛУОРЕСЦІЮЮЧИХ АНТИТІЛ 115

Матвієнко Н.М., Харкавлюк Н.Є.

ВИКОРИСТАННЯ ПЕРЕЩЕПЛЮВАЛЬНИХ КУЛЬТУР КЛІТИН В ІХТІОВІРУСОЛОЇ 119

Никонова З.Б., Лазарева С.П., Мудрак Н.С., Дрыгин В.В.

ВЫДЕЛЕНИЕ ПОЛЕВЫХ ИЗОЛЯТОВ МЕТАПНЕВМОВИРУСА ПТИЦ В ТРАХЕАЛЬНОЙ ОРГАННОЙ КУЛЬТУРЕ 122

Обуховская О.В.

ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ РАЗЛИЧНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ БЕТА-ЛАКТАМОВ НА РЕПРОДУКТИВНЫЕ СВОЙСТВА
Mycoplasma gallisepticum И СОПУТСТВУЮЩЕЙ БАКТЕРИАЛЬНОЙ МИКРОФЛОРЫ 124

Пилипенко Г.В., Білокінь В.С., Кучерявенко Р.О., Кучерявенко Л.І., Кучерявенко Л.М.

МІНЛИВІСТЬ РЕПРОДУКТИВНОЇ ЗДАТНОСТІ ВІРУСУ ІНФЕКЦІЙНОГО РИНОТРАХЕІТУ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ
В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД УМОВ ЗБЕРІГАННЯ ТА КУЛЬТИВУВАННЯ 127

Рудь Ю.П., Прилуцька С.В., Буцацький Л.П., Прилуцький Ю.І.

ФОТОДИНАМІЧНА ІНАКТИВАЦІЯ ІРІДОВІРУСУ КОМАРА ФУЛЕРЕНАМИ C_{60} 130

Скрипник А.В., Ксьонз І.М., Скрипник В.Г., Дерябін О.М., Заксе К.

ВИДОВА ІДЕНТИФІКАЦІЯ ЗБУДНИКІВ ХЛАМІДІОЗУ СІНАНТРОПНОЇ ТА ДОМАШНЬОЇ ПТИЦІ
ЗА ДОПОМОГОЮ ГНІЗДОВОЇ ПЛР ТА ПЛР В РЕАЛЬНОМУ ЧАСІ 132

Стегній Б.Т., Бреславець В.О., Драгутъ С.С.

ВІРУСНИЙ ЕНТЕРИТ ГУСЕЙ (ХВОРОБА ДЕРЖИ) 134

Ткаченко С.В., Стегний Б.Т., Герилович А.П., Музыка Д.В., Сметанка К.

МОЛЕКУЛЯРНО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА АДЕНОВИРУСОВ КУР ПЕРВОГО СЕРОТИПА,
ВЫДЕЛЕННЫХ НА ТЕРРИТОРИИ УКРАИНЫ 136

Чечёткина Н.П., Павленко М.П., Соловьев С.Т., Явников Н.В., Данилова И.С., Осипова А.Г., Рибас О.В.

ИЗУЧЕНИЕ ПАТОГЕНЕЗА И РАЗРАБОТКА КОМПЛЕКСНОЙ СИСТЕМЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ
И ЛЕЧЕНИЮ СМЕШАННЫХ ИНФЕКЦИЙ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА
(ИНФЕКЦИОННЫЙ РИНОТРАХЕИТ, ВИРУСНАЯ ДИАРЕЯ, ХЛАМИДИОЗ) 139

4. РОЗРОБКА ТА ВИРОБНИЦТВО ВЕТЕРИНАРНИХ ІМУНОБІОЛОГІЧНИХ ПРЕПАРАТІВ

Блоцька О.Ф.

РОЗРОБКА, МІЖНАРОДНА ВАЛІДАЦІЯ ТА ВПРОВАДЖЕННЯ НАЦІОНАЛЬНОГО ЛЕЙКОЗНОГО СТАНДАРТУ 143

Горбатенко С.К., Шаповалова О.В., Мяжких Н.В., Зданевич П.П., Корнейков А.Н., Коровин И.В., Ковалев С.К., Козырев А.В., Калесниченко Е.И., Бондаренко А.В. РАЗРАБОТКА НАЦИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА – ПОЗИТИВНОЙ ЛЕЙКОЗНОЙ СЫВОРОТКИ КРОВИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА.....	146
Гужвинська С.О. УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ КУЛЬТИВУВАННЯ ВИРОБНИЧИХ ШТАМІВ <i>L. PLANTARUM</i> ТА <i>B. ADOLESCENTIS</i> , <i>STREPTOCOCCUS LACTIS</i> НА РІЗНИХ РОСТОВИХ СУБСТРАТАХ.....	148
Дрожже Ж.М. ВАЛІДАЦІЯ МЕТОДУ ELISA ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ВІРУСНЕЙТРАЛІЗУЮЧИХ АНТИТІЛ ДО ВІРУСУ СКАЗУ	150
Зайцев В.В., Дремач Г.Э. РАЗРАБОТКА СПОСОБА КОНСЕРВАЦИИ ЛЕПТОСПИР ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ БИОПРЕПАРАТОВ	152
Иванов А.В., Гумеров В.Г., Макаев Х.Н. АССОЦИИРОВАННАЯ ИНАКТИВИРОВАННАЯ ВАКЦИНА ПРОТИВ ПАРАГРИППА-3, ИНФЕКЦИОННОГО РИНОТРАХЕИТА И ВИРУСНОЙ ДИАРЕИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА.....	154
Келеберда М.І., Обуховський Ю.М., Обуховська О.В. ВІДПРАЦЮВАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ВИГОТОВЛЕННЯ МОНО- І ПОЛІВАЛЕНТНИХ СТАФІЛОКОКОВИХ АНАТОКСИНІВ	156
Кривошия П.Ю., Мандигра М.С., Кот Л.Б. РЕПРОДУКЦІЯ ВІРУСУ ІНФЕКЦІЙНОЇ АНЕМІЇ КОНЕЙ У ГЕТЕРОЛОГІЧНІЙ КУЛЬТУРІ КЛІТИН ТА ОТРИМАННЯ АНТИГЕНУ ДЛЯ РЕАКЦІЇ НЕЙТРАЛІЗАЦІЇ	158
Кучерук М.Д., Соломон В.В. ЕФЕКТИВНІ І СУЧАСНІ АНТИБАКТЕРІАЛЬНІ ПРЕПАРАТИ.....	160
Ломакина Н.Ф., Боравлева Е.Ю., Ямникова С.С., Кропоткина Е.А., Дрыгин В.В., Гамбарян А.С. АТТЕНУАЦИЯ ВИРУСА ГРИППА А/КУРИЦА/КУРГАН/3/2005 (H5N1) ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ВАКЦИННЫХ ВАРИАНТОВ.....	161
Лютькова Л.С., Еремец В.И., Самуйленко А.Я., Мальшева М.А., Ямникова С.С. РАЗРАБОТКА ТЕСТ-СИСТЕМЫ ИФА ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ХЛАМИДИЙНОЙ ИНФЕКЦИИ	164
Лягоскин И.В., Архипова Г.Ф., Васина Н.К., Селянинов Ю.О. ИЗГОТОВЛЕНИЕ СИБИРЕЗВЕННОГО ЭРИТРОЦИТАРНОГО ДИАГНОСТИКУМА ДЛЯ ОЦЕНКИ ПРОТИВОСИБИРЕЗВЕННОГО ИММУНИТЕТА У ЖИВОТНЫХ	165
Малакеев А.С., Кучерявенко Р.О., Кучерявенко Л.М., Тризна Л.П., Кротовська Ю.М. ВАКЦИНА ІНАКТИВОВАНА ПРОТИ ІНФЕКЦІЙНОГО РИНОТРАХЕІТУ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ ДЛЯ ВНУТРІШНЬОШКІРНОГО ЗАСТОСУВАННЯ ЯК ОДИН ІЗ ЗАСОБІВ СПЕЦИФІЧНОЇ ПРОФІЛАКТИКИ ЗАХВОРЮВАННЯ.....	167
Мищенко В.А., Думова В.В., Киселев М.Ю., Мищенко А. В. ИЗУЧЕНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВИРУСА РЕСПИРАТОРНО-СИНЦИТИАЛЬНОЙ ИНФЕКЦИИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА У ЖВАЧНЫХ ЖИВОТНЫХ	169
Музыка Д.В. ВИЗНАЧЕННЯ ОПТИМАЛЬНОГО СКЛАДУ ІНАКТИВОВАНОЇ ВАКЦИНИ ПРОТИ ГРИПУ ПТИЦІ ПІДТИПІВ H5, H7 ТА НЬЮКАСЛСЬКОЇ ХВОРОБИ	170
Музыка Н.М. ТЕСТ-СИСТЕМА ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ АНТИТІЛ ДО ВІРУСУ ЕНТЕРИТУ ГУСЕЙ МЕТОДОМ ІФА	172
Пухова Н.М., Самуйленко А.Я., Еремец В.И., Еремец Н.К., Иванов И.В., Салов Д.А., Лихашерстова С.В., Красуткин С.Н. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗРАБОТКИ И ВНЕДРЕНИЯ АНТИРАБИЧЕСКИХ ВАКЦИН ИЗ ШТ. ЩЕЛКОВО-51.....	175
Пухова Н.М., Самуйленко А.Я., Иванов И.В., Еремец Н.К., Еремец В.И., Елаков А.Л., Пестова Г.В. СОЗДАНИЕ НАЦИОНАЛЬНОГО ОТРАСЛЕВОГО СТАНДАРТА ИММУНОГЕННОСТИ АНТИРАБИЧЕСКИХ ВАКЦИН	177
Рябінін С.В., Терещенко О.В., Шомін О.А. ОТРИМАННЯ АНТИГЕНІВ РЕОВІРУСНОЇ ІНФЕКЦІЇ ПТИЦІ ДЛЯ ПОСТАНОВКИ НЕПРЯМОГО ВАРІАНТУ ІФА.....	179
Самуйленко А.Я., Павленко И.В., Раевский А.А., Анисимова Л.В., Соловьев Л.Б., Еремец В.И., Меньшенин В.В., Нежута А.А. ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БИВАЛЕНТНОЙ ВАКЦИНЫ ПРОТИВ ЛИСТЕРИОЗА ЖИВОТНЫХ ИЗ ШТАММОВ УСХИ-19 И УСХИ-52	181
Самуйленко А.Я., Школьников Е.Э., Павленко И.В., Раевский А.А., Еремец В.И., Скичко Н.Д., Анисимова Л.В., Андрианова Е.Н. РАЗРАБОТКА СИМБИОТИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА НА ОСНОВЕ <i>E. COLI</i> VL-613 И ПРИМЕНЕНИЕ ЕГО В БРОЙЛЕРНОМ ПТИЦЕВОДСТВЕ.....	183
Стегній Б.Т., Герілович А.П., Стегній А.Б., Балім Ю.П., Ничик С.А. СТВОРЕННЯ ЗАСОБІВ МОНІТОРИНГУ ВИСОКОПАТОГЕННОГО ГРИПУ ПТИЦІ ТА НЬЮКАСЛСЬКОЇ ХВОРОБИ НА ОСНОВІ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ	185

5. КОНТРОЛЮВАННЯ ЯКОСТІ, ВИПРОБУВАННЯ, СТАНДАРТИЗАЦІЯ, СЕРТИФІКАЦІЯ, МАРКЕТИНГ І ПРОВАЙДІНГ ВЕТЕРИНАРНИХ ІМУНОБІОЛОГІЧНИХ ПРЕПАРАТІВ

<i>Dragica Stojanović, Radomir Ratajac, Jasna Prodanov-Radulović, Maja Velhner, Radoslav Došen</i> RESEARCH ON EFFICACY OF ATTENUATED VACCINE AGAINST CLASSICAL SWINE FEVER ACCORDING TO PHARMACOPEA 2005.....	188
<i>Андрущенко В.В., Ушкалов В.О.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАХИСНИХ СЕРЕДОВИЩ ДЛЯ ЛІОФІЛІЗАЦІЇ МІКОПЛАЗМ.....	191
<i>Багрецов В.Ф., Конотоп Д.С., Кечко Н.Н., Островский М.В.</i> СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА ПНЕВМОЭНТЕРИТОВ ТЕЛЯТ ВИРУСНОЙ ЭТИОЛОГИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РОНКОЛЕЙКИНА.....	194
<i>Біла Н.В.</i> ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ СУБОДИНИЧНОЇ ВАКЦИНИ ПРОТИ ПАСТЕРЕЛЬОЗУ ПТИЦІ.....	195
<i>Білушко В.В.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ БІОЛОГІЧНОЇ АКТИВНОСТІ ТУБЕРКУЛІНУ СУХОГО ОЧИЩЕНОГО (ППД) ДЛЯ ССАВЦІВ.....	197
<i>Громов И.Н., Герман С.П., Парханович С.И., Щур Е.А., Моргунов Н.Н.</i> ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ЖИВЫХ И ИНАКТИВИРОВАННЫХ ВАКЦИН ПРОТИВ БОЛЕЗНИ ГАМБОРО.....	199
<i>Иванов А.В., Матросова Л.Е., Тремасова А.М., Титова В.Ю.</i> ИЗУЧЕНИЕ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОБИОТИКА ЭНТЕРОСПОРИН ПРИ КОЛИБАКТЕРИОЗЕ ТЕЛЯТ.....	201
<i>Касьянов А.И., Литвинов А.М.</i> ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА «МИКОБАКАР – С» ПРИ ДЕРМАТОМИКОЗАХ, ПОВЕРХНОСТНЫХ ДРОЖЖЕВЫХ МИКОЗАХ, БАКТЕРИОЗАХ, АКАРОЗАХ СОБАК И КОШЕК.....	202
<i>Конотоп Д.С., Бабак В.А., Пунтус И.А.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОТИВОВИРУСНЫХ СВОЙСТВ АНОЛИТА НЕЙТРАЛЬНОГО <i>IN VITRO</i>	204
<i>Кучерявенко В.В., Кучерявенко Р.О., Напненко О.О.</i> РЕЗУЛЬТАТИ КОМІСІЙНОГО ВИПРОБУВАННЯ НАБОРУ ДЛЯ ДІАГНОСТИКИ КОРОНАВІРУСНОЇ ІНФЕКЦІЇ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ В РЕАКЦІЇ ІМУНОФЛУОРЕСЦЕНЦІЇ.....	205
<i>Левизкая И.Л., Писаренко В.Ф., Сапегин В.М., Жабина В.Ю., Шумская Н.П., Коваленко А.М.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РМА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ РАСПРОСТРАНЕННОСТИ ЛЕПТОСПИРОЗА СВИНЕЙ.....	207
<i>Ломакина Н.Ф., Боравлева Е.Ю., Кропоткина Е.А., Дрыгин В.В., Гамбарян А.С.</i> ИСПЫТАНИЕ ЖИВЫХ ВАКЦИН ПРОТИВ ВИРУСА ГРИППА H5N1 НА МЫШАХ И КУРАХ В СРАВНЕНИИ С ИНАКТИВИРОВАННЫМИ ВАКЦИНАМИ.....	209
<i>Мамадуллаев Г.Х., Мавланов С.И., Сарымсаков А.А., Гафуров Д.Р.</i> ИЗУЧЕНИЕ АНТИБАКТЕРИАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ПРЕПАРАТА «ЦЕЛАЗОН» ОТНОСИТЕЛЬНО ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ТУБЕРКУЛЕЗА.....	212
<i>Мищенко А.В., Думова В.В., Мищенко В.А., Черных О.Ю.</i> ПОЛЕВАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОТИВОВИРУСНЫХ ВАКЦИН ДЛЯ КОРОВ, ИНФИЦИРОВАННЫХ ВИРУСОМ ЛЕЙКОЗА.....	214
<i>Ображей А.Ф.</i> ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТІВ ДЛЯ ІМУНОПРОФІЛАКТИКИ БЕШИХИ СВИНЕЙ.....	215
<i>Пінчук Н.Г.</i> ГАРМОНІЗАЦІЯ ДО МІЖНАРОДНИХ РЕКОМЕНДАЦІЙ МЕТОДІВ КОНТРОЛЮВАННЯ ЯКОСТІ ВАКЦИН ІНАКТИВОВАНИХ ПРОТИ БЕШИХИ СВИНЕЙ.....	218
<i>Рубленко М.В., Стегний Б.Т., Обуховская О.В.</i> ИЗУЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ИНАКТИВИРОВАННОЙ ВАКЦИНЫ ПРОТИВ САЛЬМОНЕЛЛЕЗА ПТИЦ.....	219
<i>Стегний Б.Т., Бабкін А.Ф., Вовк С.І., Близнецов О.Г., Данілова І.С.</i> КОМІСІЙНІ ВИПРОБУВАННЯ НОВОЇ ТЕХНОЛОГІЇ КОМПЛЕМЕНТФІКСУЮЧОГО ТЕСТУ ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ АНТИТІЛ ПРОТИ ЗБУДНИКІВ ІНФЕКЦІЙНИХ ХВОРОБ.....	221
<i>Стегний Б.Т., Усова Л.П., Михайлова С.А., Антонов В.С., Руденко О.П., Коваленко Л.В., Матюша Л.В.</i> РЕГРЕСІЙНИЙ АНАЛІЗ ТА ВИВЕДЕННЯ ФОРМУЛИ ПЕРЕРАХУНКУ РЕЗУЛЬТАТІВ ІФА ДЛЯ ТЕСТ-СИСТЕМ ВИРОБНИЦТВА ННЦ «ІЕКВМ» ТА ФДУ «ВНДІЗТ».....	224
<i>Стегний Б.Т., Фісенко С.А., Стегний М.Ю., Дунаєв Ю.К., Коновалов А.В., Бабанін М.І.</i> УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА АНТИГЕНУ ДЛЯ СЕРОЛОГІЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ ЛЕЙКОЗУ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ В РЕАКЦІЇ ІМУНОДИФУЗІЇ.....	227
<i>Тремасова А.М., Матросова Л.Е., Тремасов М.Я., Иванов А.В.</i> ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОБИОТИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА ПРИ МИКОТОКСИКОЗЕ.....	230

Фотіна Т.І., Петров Р.В., Горчанок Н.В. ВИКОРИСТАННЯ ПРЕПАРАТУ ВЕТОКС-1000 ПРИ ЛІКУВАННІ АЕРОМОНОЗУ КОРОПІВ	231
Фролова М.А., Албулов А.И., Самуйленко А.Я., Антонов С.Д., Шинкарев С.М., Гринь А.В., Буханцев О.В., Фролов Ю.Д. ЛЕЧЕБНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ХИТОЗАНОВЫХ ПРЕПАРАТОВ	232
 6. ЕПІЗООТОЛОГІЯ ТА ІНФЕКЦІЙНІ ХВОРОБИ ТВАРИН	
Атамась В.Я., Волошин О.В., Ковальов В.Л. ЕПІЗООТОЛОГІЧНИЙ МОНІТОРИНГ ІНФЕКЦІЙНОЇ АГАЛАКТІЇ ОВЕЦЬ І КІЗ.....	234
Березовський А.В., Фотіна Т.І., Улько Л.Г., Хомутов С.Л. УДОСКОНАЛЕННЯ ЗАСОБІВ БОРОТЬБИ З АСОЦІАТИВНИМИ БАКТЕРІОЗАМИ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ.....	237
Болоцкий И.А., Семенов В.И., Пруцаков С.В., Кружнов Н.Н. ПСЕВДОМОНОЗ СВИНЕЙ. ВОПРОСЫ ЭПИЗООТОЛОГИИ И ТЕРАПИИ	239
Гадзевич Д.В., Горбенко А.В., Дунаев Ю.К., Гадзевич О.В. ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ ПАСТЕРЕЛЛЕЗНОЙ ИНФЕКЦИИ У СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦ В УКРАИНЕ	241
Годовський О.В. АНАЛІЗ ЕПІЗООТИЧНОЇ СИТУАЦІЇ ТА ЗАХОДІВ ПРОФІЛАКТИКИ ВІРУСНОЇ ДІАРЕЇ У СВІТІ ЗА ПЕРІОД З 1996 ПО 2004 РІК.....	244
Головко В.О., Кочмарський В.А., Тупозлєєв А.О. ДЕЗИНФІКУЮЧИЙ ПРЕПАРАТ «ДЕЗОКС» ПРИ ТУБЕРКУЛЬОЗІ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ	248
Крюкова Н.В. САЛЬМОНЕЛЬОЗ ПТИЦІ (СЕРОТИП <i>SALMONELLA ENTERITIDIS</i>) ТА ЗАСОБИ ЙОГО СПЕЦИФІЧНОЇ ПРОФІЛАКТИКИ.....	249
Куценко В.Г. РЕТРОСПЕКТИВНИЙ АНАЛІЗ ІНФЕКЦІЙНИХ ХВОРОБ РИБ В ХАРКІВСЬКИЙ ОБЛАСТІ ЗА ПЕРІОД 1960-2010 рр.	251
Москалик Р.С., Балова С.З. ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГРУППОВОГО ИССЛЕДОВАНИЯ В <i>ELISA-ТЕСТЕ</i> ПРОБ МОЛОКА И СЫВОРОТКИ КРОВИ ДЛЯ МОНИТОРИНГА СИТУАЦИИ ПО ЛЕЙКОЗУ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА.....	252
Неверковець Н.Ю. АНАЛІЗ ЕТІОЛОГІЧНОГО ЗНАЧЕННЯ САЛЬМОНЕЛ СЕРЕД ІНШИХ ЗБУДНИКІВ ХАРЧОВИХ ТОКСИКОІНФЕКЦІЙ В УКРАЇНІ	255
Райко Д.Ю. РОЛЬ СЕРОПОЗИТИВНИХ ВІВЦЕМАТОК У ЕПІЗООТИЧНОМУ ЛАНЦЮГУ ПЕРЕБІГУ ІНФЕКЦІЙНОГО ЕПІДИДИМІТУ БАРАНІВ	258
Риженко В.П., Риженко Г.Ф., Горбатюк О.І., Андріяшук В.І., Галка І.В., Бєлік С.М., Жовнір О.М., Рудой О.В., Риженко В.В., Теплюк Н.А., Мілько Л.С., Каменчук П.П., Ющенко М.С., Мазигула Т.М. НАУКОВИЙ СУПРОВІД ПРОФІЛАКТИЧНИХ ТА ОЗДОРОВЧИХ ЗАХОДІВ ПРИ ФУЗОБАКТЕРІОЗІ (НЕКРОБАКТЕРІОЗІ).....	261
Спиридонов А.Г., Махмутов А.Ф. ЭТИОЛОГИЯ ИНФЕКЦИОННЫХ ДИАРЕЙ НОВОРОЖДЕННЫХ ПОРОСЯТ И ТЕЛЯТ	264
Спиридонов Г.Н., Махмутов А.Ф. ЛЕЧЕНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА СМЕШАННЫХ ФОРМ ИНФЕКЦИОННОЙ ДИАРЕИ НОВОРОЖДЕННЫХ ПОРОСЯТ	265
Спрыгин А.В., Волохов Д., Андрейчук Д.Б., Ирза В.Н., Дрыгин В.В. ПЕРВЫЙ СЛУЧАЙ ВЫЯВЛЕНИЯ <i>MYSORPLASMA SP. 1220</i> У ГУСЕЙ НА УКРАИНЕ	267
Стегній Б.Т., Бісюк І.Ю., Музика Д.В., Головко А.М. НАУКОВИЙ СУПРОВІД СИСТЕМИ ЕПІЗООТОЛОГІЧНОГО МОНІТОРИНГУ, ДІАГНОСТИКИ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ВИСОКОПАТОГЕННОГО ГРИПУ ПТИЦІ В УКРАЇНІ	268
Стегній Б.Т., Головко А.М., Данільченко С.І., Бєлявцева О.А., Іонкіна І.Б., Воротілова Н.Г. СЕРОЛОГІЧНИЙ МОНІТОРИНГ ВІРУСНИХ ХВОРОБ ПРОМИСЛОВОЇ ТА СВІЙСЬКОЇ ПТИЦІ АР КРИМ.....	271
Стеценко В.И., Стегний Б.Т., Кучерявенко Л.И., Кучерявенко Р.А., Кучерявенко В.В., Стеценко А.В., Трizza Л.П., Пилипенко А.В., Бабенко А.В. ВАКЦИНАЦИЯ ПРОТИВ ИНФЕКЦИОННОГО РИНОТРАХЕИТА И ПАРАГРИППА-3 КАК ВАЖНОЕ ЗВЕНО В ЦЕПИ ПРОФИЛАКТИКИ АССОЦИИРОВАННЫХ ВИРУСНО-БАКТЕРИАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЙ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА.....	272

7. ІМУНОЛОГІЯ, ІМУНОМОРФОЛОГІЯ ТА ІМУНОХІМІЯ**Айшпур О.Є.**

РОЛЬ БІОЛОГІЧНОЇ ПРОБИ ПРИ ВИВЧЕННІ ПАТОГЕНЕЗУ БАКТЕРІАЛЬНИХ ПНЕВМОНІЙ СВИНЕЙ.....275

Антонов В.С., Михайлова С.А., Руденко О.П., Коваленко Л.В., Стеценко В.І., Куртасов Г.В.

ВПЛИВ НОВОГО ІМУНОГЛОБУЛІНОВОГО ПРЕПАРАТУ НА ОРГАНІЗМ ТВАРИН277

Білецька Г.В.

ВПЛИВ МАТЕРИНСЬКОГО ІМУНІТЕТУ НА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВАКЦИНАЦІЇ ПРОТИ ХВОРОБИ МАРЕКА.....278

Волкова М.А., Ирза А.В., Фролов С.В., Дрыгин В.В., Капчинский Д.Р.ИЗУЧЕНИЕ АДЪЮВАНТНОГО ДЕЙСТВИЯ РЕКОМБИНАНТНОГО ИНТЕРЛЕЙКИНА-2
ПРИ ИНТРАНАЗАЛЬНОЙ ВАКЦИНАЦИИ ЦЫПЛЯТ ПРОТИВ НЬЮКАСЛСКОЙ БОЛЕЗНИ279**Волянський А.Ю.**ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК ІМУНОГЕННОСТІ ПРОТИПАНДЕМІЧНИХ ГРИПОЗНИХ ВАКЦИН З ОСОБЛИВОСТЯМИ
ЇХ ПРОТЕЇДНОГО СКЛАДУ282**Горбатенко В.П., Шутченко П.О.**ОЦІНКА ІМУНОСУПРЕСИВНОГО СТАНУ ПРИ КЛІНІЧНОМУ ЛІМФОЛЕЙКОЗІ ЗА МОРФОМЕТРИЧНИМИ ЗМІНАМИ
ЛІМФАТИЧНИХ ВУЗЛІВ286**Громов И.Н., Лушиц А.А., Насонов И.В.**ИЗУЧЕНИЕ ИММУНОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ АССОЦИИРОВАННЫХ ВАКЦИН
ПРОТИВ БОЛЕЗНИ НЬЮКАСЛА, ИНФЕКЦИОННОГО БРОНХИТА И ИНФЕКЦИОННОЙ
БУРСАЛЬНОЙ БОЛЕЗНИ В ЛАБОРАТОРНЫХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ288**Кораблёва Т.Р.**

ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ ЛИНГВАТУЛЁЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА290

Красочко В.П.ИММУННЫЙ ОТВЕТ У ЖИВОТНЫХ НА ВВЕДЕНИЕ ИНАКТИВИРОВАННОГО ВИРУСА
ИНФЕКЦИОННОГО РИНОТРАХЕИТА С РАЗЛИЧНЫМИ АДЪЮВАНТАМИ.....292**Красочко П.А., Шейграцова Л.Н.**ГУМОРАЛЬНЫЕ ФАКТОРЫ ЗАЩИТЫ ОРГАНИЗМА ТЕЛЯТ
ПРИ КОМПЛЕКСНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ.....294**Медвідь К.О.**МОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ ОРГАНІВ ІМУННОГО ЗАХИСТУ КУРЧАТ,
ЩЕПЛЕНИХ ЕМУЛЬСИН-ВАКЦИНОЮ ПРОТИ ВИСОКОПАТОГЕННОГО ГРИПУ ПТИЦІ.....297**Мищенко А.В., Мищенко В.А.**

ЯЗВЕННО-ЭРОЗИОННЫЕ ПОРАЖЕНИЯ КОЖИ ВЫМЕНИ КОРОВ298

**Риженко В.П., Риженко Г.Ф., Горбатюк О.І., Андріяшук В.О., Жовнір О.М., Бєлік С.М.,
Галка І.В., Теплюк Н.А., Ющенко М.С., Мазигула Т.М.**

СТАН КЛІТИННОЇ ТА ГУМОРАЛЬНОЇ ЛАНОК ІМУНІТЕТУ У ОВЕЦЬ, ЩЕПЛЕНИХ ВАКЦИНОЮ «НЕКРОСАН»300

**Риженко В.П., Риженко Г.Ф., Горбатюк О.І., Жовнір О.М., Андріяшук В.О.,
Бєлік С.М., Рудой А.В., Каменчук П.П., Мілько Л.С. Ющенко М.С.**СТАН ІМУНОКОМПЕТЕНТНИХ КЛІТИН ПЕРИФЕРИЧНОЇ КРОВІ ОВЕЦЬ ОДНОЧАСНО ЩЕПЛЕНИХ ПРОТИ
НЕКРОБАКТЕРІОЗУ ТА САЛЬМОНЕЛЬОЗУ304**Салига Н.О., Бучко О.М., Максимович І.Я., Сварчевська О.З.**ВПЛИВ БІОЛОГІЧНО-АКТИВНОЇ ДОБАВКИ «ГУМІЛІД» НА ОКРЕМІ ГЕМАТОЛОГІЧНІ
ТА ІМУНОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ КРОВІ ПОРОСЯТ.....308**Ушкалов В.О., Мачуський О.В., Романько М.Є., Грузіна Т.Г., Резніченко Л.С.**ВИВЧЕННЯ ІМУНОГЕННОЇ АКТИВНОСТІ ЛАБОРАТОРНИХ ЗРАЗКІВ ВАКЦИНИ ПРОТИ СИБІРКИ ТВАРИН
ІЗ ШТАМУ *BACILLUS ANTHRACIS STERNE 34F2*.....310**Шутченко П.О.**ВИВЧЕННЯ МУКОЗАЛЬНОГО ІМУНІТЕТУ КУРЧАТ ЗА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ЗАРАЖЕННЯ
ВІРУСОМ НИЗЬКОПАТОГЕННОГО ГРИПУ ПТИЦІ.....312**Шутченко П.О., Красніков Г.А., Стегній Б.Т., Стегній А.Б., Музика Д.В., Медвідь К.О., Гур'єва В.Б.**ІМУНОГІСТОХІМІЧНЕ ВИЗНАЧЕННЯ ІМУННОГО СТАНУ КУРЧАТ, ЩЕПЛЕНИХ ВАКЦИНОЮ
ПРОТИ ВИСОКОПАТОГЕННОГО ГРИПУ ПТИЦІ ТА НЬЮКАСЛСЬКОЇ ХВОРОБИ.....315**8. ПАТОЛОГІЯ ТВАРИН, КЛІНІЧНА БІОХІМІЯ,
ЯКІСТЬ І БЕЗПЕКА ТВАРИННИЦЬКОЇ ПРОДУКЦІЇ****Антіпов А.А., Пономар С.І., Гончаренко В.П.**

ЕФЕКТИВНІСТЬ ЕКВІСЕКТ ПАСТИ ПРИ НЕМАТОДОЗАХ КОНЕЙ.....317

Балим Ю.П., Чорний М.В., Іванова-Сальнікова В.Г. РЕЗИСТЕНТНІСТЬ І ПРОДУКТИВНІСТЬ ТЕЛЯТ ПРИ РІЗНИХ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРИЙОМАХ ВИРОЩУВАННЯ.....	318
Богац М.В. ПЕРЕДУМОВИ ЩОДО ПРОГНОЗУВАННЯ ВИНИКНЕННЯ ГЕЛЬМІНТОЗІВ ТА ПРОТОЗООЗІВ ІНДИКІВ НА ПІВДНІ УКРАЇНИ	322
Богац М.В., Пірожак І.Ю. ВИЗНАЧЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ІНСЕКТОАКАРИЦИДНИХ ПРЕПАРАТІВ ЗА МАЛОФАГОЗУ КУРЕЙ	324
Бусол В.О., Бусол Л.В., Коваленко Л.В. МЕТОДИЧНІ ПІДХОДИ ДО ОЦІНКИ ЕФЕКТИВНОСТІ ТА БЕЗПЕЧНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ НАНОМАТЕРІАЛІВ У ВЕТЕРИНАРНІЙ МЕДИЦИНІ Й ТВАРИНИЦТВІ	325
Веселий В.А., Луценко Л.І., Полещук Н.Г. МОНІТОРИНГ ПАРАЗИТАРНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ КУРЕЙ В ГОСПОДАРСТВАХ ЛІСОСТЕПОВОЇ ЗОНИ УКРАЇНИ	327
Волков Т.О., Джораєва С.К., Солоніна Н.Л., Кучма І.Ю., Пилигін С.В., Волянська Н.П., Мойсеєнко Т.М., Танасов С.В., Мартіросян І.О. УДОСКОНАЛЕННЯ ПІДХОДІВ ДО ВИДІЛЕННЯ ЗБУДНИКІВ ХЛАМІДІОЗІВ	210
Голубь А.А. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СПОСОБОВ ДИАГНОСТИКИ ГЕПАТОЗОВ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	331
Гончаренко В.В., Джораєва С.К., Кучма І.Ю., Гайдучок І.Г., Мельник А.Л., Пилигін С.В., Волянський А.Ю., Волков Т.О., Лахман С.М., Первомайська О.Е. ОСОБЛИВОСТІ КУЛЬТИВУВАННЯ ЗБУДНИКІВ ХЛАМІДІОЗІВ НА ПЕРЕЩЕПЛЮВАНІЙ ЛІНІЇ КЛІТИН McCoy З ВИКОРИСТАННЯМ АМІНОКИСЛОТ	333
Данко М.М. ПОШИРЕННЯ ІЗОСПОРОЗНОЇ ТА ЕЙМЕРІОЗНОЇ ІНВАЗІЙ СВИНЕЙ У ГОСПОДАРСТВАХ ТЕРНОПІЛЬСЬКОЇ ОБЛАСТІ	335
Дахно І.С., Дахно Г.П., Лазоренко Л.М., Негреба Ю.В., Савчук І.М., Семушин П.В. Фауна кліщів та комах – збудників арахноентомозів тварин Лісостепової зони України	337
Долецький С.П. СТАН МІНЕРАЛЬНОГО ОБМІНУ В ОРГАНІЗМІ ВИСОКОПРОДУКТИВНИХ КОРІВ ЦЕНТРАЛЬНОЇ ГЕОХІМІЧНОЇ ЗОНИ УКРАЇНИ	338
Дунаев Ю.К., Дунаева О.В. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СРОКОВ ОБРАБОТКИ ЯИЦ ХИМИЧЕСКИМИ РАСТВОРАМИ С УЧЕТОМ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ УТОК	340
Духницький В.Б. КЛІНІЧНІ ОЗНАКИ ТА ПОКАЗНИКИ КРОВІ ТВАРИН ЗА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО Т-2 ТОКСИКОЗУ	342
Євтушенко А.В. ГЕЛЬМІНТОЗООНОЗНИЙ АНАЛІЗ РИБ ТРАНСКОРДОННИХ ДІЛЯНОК ТА УКРАЇНСЬКОЇ АКВАТОРІЇ СІВЕРСЬКОГО ДІНЦЯ	244
Євтушенко А.В., Галушка С.О. ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ДІФЛУБЕНЗУРОНУ ЗА КРУСТАЦЕОЗНИХ ІНВАЗІЙ РИБ	348
Злотин А.З., Мищенко А.А., Машкей А.Н. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КУЛЬТУР НАСЕКОМЫХ В ВЕТЕРИНАРИИ	349
Килипко Л.В., Семеренська Є.І., Тимченко О.М. МЕТОДИКА ПІДГОТОВКИ І ПРОВЕДЕННЯ БІОЛОГІЧНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ ТА ІДЕНТИФІКАЦІЇ АНАПЛАЗМ І ЕРЛІХІЙ В ЗРАЗКАХ КЛІНІЧНОГО МАТЕРІАЛУ ТА ОБ'ЄКТАХ ОТОЧУЮЧОГО СЕРЕДОВИЩА	351
Коваленко І.І., Маршалкіна Т.В., Заїкіна Г.В. МОНІТОРИНГ ГЕЛЬМІНТОЗІВ ТА ЕЙМЕРІОЗІВ СВІЙСЬКОЇ ПТИЦІ В ГОСПОДАРСТВАХ ЦЕНТРАЛЬНИХ ОБЛАСТЕЙ УКРАЇНИ	353
Колеснік Н.І., Скрипник В.Г., Пархоменко Н.А. АРГОДЕРМ В ТЕРАПІЇ ДЕРМАТОМІКОЗІВ СОБАК	354
Красівський А.Й., Захарченко В.А. УМІСТ БІЛКОВО-ВУГЛЕВОДНИХ ІНГРЕДІЄНТІВ У ПЛАЦЕНТІ КОРІВ ІЗ НОРМАЛЬНИМ ПЕРЕБІГОМ ПОЛОГІВ І ПРИ ЗАТРИМАННІ ПОСЛІДУ	356
Красочко П.А., Новожилова И.В. ЕСТЕСТВЕННАЯ РЕЗИСТЕНТНОСТЬ И ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ КОМПЛЕКСНОЙ ВИТАМИННО-МИНЕРАЛЬНОЙ ДОБАВКИ «КОРМОВОЙ ФОСФОЛИПИДНЫЙ КОМПЛЕКС»	357

Кутовой В.А., Медведева Е.П., Стегний Б.Т., Куцан А.Т., Мищенко А.А. ВЛИЯНИЕ ВАКУУМНОЙ СУШКИ И ДОЗЫ ОБЛУЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОНАМИ НА ДИНАМИКУ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ЭКСТРАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ИЗ ВИНОГРАДНОЙ ВЫЖИМКИ	360
Лазоренко А.Б., Іздепський В.Й. ОБМІН АЛЬФА-ФЕТОПРОТЕЇНУ В КОНЕЙ ЗА АСЕПТИЧНИХ ПОДОДЕРМАТИТІВ ТА КОПИТНИХ ДЕФОРМАЦІЙ	363
Лобойко Ю.В., Березовський А.В., Стибель В.В. ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ БРОВЕРМЕКТИН-ГРАНУЛЯТУ TM ЗА ЛЕРНЕОЗНОЇ ІНВАЗІЇ КОРОПА ТА ЙОГО ВПЛИВ НА ГЕМАТОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ РИБ	366
Лук'янова Г.О. ЗМІНИ МІКРОБІАЛЬНОГО СКЛАДУ ШЛУНКУ КОНЕЙ ПІД ВПЛИВОМ ЛИЧИНОК ОВОДІВ	367
Лук'янова Г.О., Галат В.Ф. ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН ПЕЧІНКИ КОНЕЙ ЗА АСОЦІАТИВНОЇ ІНВАЗІЇ	369
Мазанний О.В., Нікіфорова О.В., Бирка В.І., Мазанна М.Г., Кассіч Н.Д. ГІМЕНОЛЕПІДОЗ ЩУРІВ (<i>HYMENOLEPIS DIMINUTA</i>) В УМОВАХ КО «ХАРКІВСЬКИЙ ЗООЛОГІЧНИЙ ПАРК»	370
Машкей А.Н., Мищенко А.А., Пономаренко О.В., Сумакова Н.В. ПРИМАНКА «ДИПТОЦИД» – ЭФФЕКТИВНОЕ СРЕДСТВО ДЛЯ БОРЬБЫ С ЗООФИЛЬНЫМИ ДВУКРЫЛЫМИ.....	373
Морару І.Г. БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ СИРОВАТКИ КРОВІ КНУРІВ-ПІЛДНИКІВ ПРИ ДЕЯКИХ ІНФЕКЦІЙНИХ ЗАХВОРЮВАННЯХ	375
Нємкова С.М., Маслій І.Г., Десятникова О.В., Ступак Л.П. КОНТРОЛЮВАННЯ ПОЯВИ ПОПУЛЯЦІЙ КЛІЩА <i>VARROA DESTRUCTOR</i> РЕЗИСТЕНТНИХ ДО СИНТЕТИЧНИХ ПИРЕТРОЇДІВ НА ПАСІКАХ УКРАЇНИ	378
Нікітченко Н.Т. ПОШИРЕННЯ КРОВОСИСНИХ ЧЛЕНИСТОНОГИХ, ЯК МОЖЛИВИХ ПЕРЕНОСНИКІВ ЗБУДНИКІВ ХВОРОБ В УМОВАХ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	380
Нікіфорова О.В. УРАЖЕНІСТЬ СОБАК ІКСОДИД ЗБУДНИКОМ <i>BAVESIA CANIS</i> У СХІДНИХ ОБЛАСТЯХ УКРАЇНИ	382
Оніщенко Н.Г., Пасунькина М.А., Волколупова В.А. ОПТИМІЗАЦІЯ ДІАГНОСТИЧНИХ ТА ЛІКУВАЛЬНИХ ЗАХОДІВ ПРИ ЕСТРОЗІ ДРІБНОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ	383
Пасунькина М.А., Волколупова В.А., Оніщенко Н.Г. ПЕРЕНОСЧИКИ КРОВЕПАРАЗИТАРНИХ ІНВАЗІЙ ОВЕЦ В КРИМУ И ОРГАНИЗАЦИЯ МЕР БОРЬБЫ С НИМИ.....	386
Пономар С.І., Гончаренко В.П., Антіпов А.А., Пономар З.С. ПОЛІІНВАЗІЇ СВИНЕЙ СТРОНГІЛОЇДАМИ, ШЛУНКОВИМИ ТА ЛЕГЕНЕВИМИ НЕМАТОДАМИ	388
Пономаренко О.В., Пономаренко А.М., Федорова О.В. ЕФЕКТИВНІСТЬ ПРЕПАРАТУ «ADVOCATE» ПРИ ДЕМОДЕКОЗІ СОБАК	389
Постосенко В.О., Карпуленко М.С. ВПЛИВ ВЕТЕРИНАРНИХ ІМУНОБІОЛОГІЧНИХ ПРЕПАРАТІВ НА ГЕМАТОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ КУРЧАТ БРОЙЛЕРІВ	391
Присный Ю.А. РАСПРОСТРАНЕНИЕ КРОВОСОСУЩИХ ДВУКРЫЛЫХ (DIPTERA) СЕМЕЙСТВ КОМАРЫ НАСТОЯЩИЕ (CULICIDAE) И СЛЕПНИ (TABANIDAE) НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ	393
Прус М.П., Семенко О.В. ЗАГРОЗА ПОШИРЕННЯ ТРАНСМІСИВНИХ ХВОРОБ СОБАК В УКРАЇНІ.....	395
Рубленко М.В., Власенко С.А. КЛЮЧОВІ ПРОБЛЕМИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗДОРОВ'Я ВИСОКОПРОДУКТИВНИХ КОРІВ	397
Рубленко М.В., Куцан О.Т., Краєвський А.Й., Кургуз М.М. СТАН ГЕМОСТАЗУ ТА РІВЕНЬ ГЕНЕРАЦІЇ ОКСИДУ АЗОТУ У КОРІВ ЗА ХРОНІЧНОГО МІКОТОКСИКОЗУ	401
Рубленко М.В., Пирин Б.В. ГЕМАТОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ КРОВІ У СОБАК РІЗНОГО ВІКУ ЗА СОМАТИЧНОГО БОЛЮ ТА РІЗНИХ СХЕМ АНЕСТЕЗІЇ.....	403
Самойлюк В.В. ОСОБЛИВОСТІ АНАТОМІЇ І ТОПОГРАФІЇ ЛІМФОЇДНИХ УТВОРЕНЬ КИШЕЧНИКА ПОРОСЯТ МІСЯЧНОГО ВІКУ	405
Соловйова Л.М. ПАТОГЕНЕЗ І ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН ПЕЧІНКИ ТА НИРОК У СОБАК ЗА БАБЕЗІОЗУ	407
Стибель В.В., Прийма О.Б. ЗМІНИ ГЕМАТОЛОГІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ У СОБАК, ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНО ІНВАЗОВАНИХ ТОКСОКАРАМИ	409
Сулейменов М.Ж., Бердикулов М.А., Кожабеев М.К., Аманжол Р.А. РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ВИДОВОЙ СОСТАВ ИКСОДОВЫХ КЛЕЩЕЙ ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ	411

Телятніков А.В. ВИВЧЕННЯ МІСЦЕВО-ПОДРАЗНЮЮЧОГО ВПЛИВУ НАНООКВАХЕЛАТІВ МЕТАЛІВ НА ШКІРУ ТА СЛИЗОВІ ОБОЛОНКИ КРОЛИКІВ	412
Фролова М.А., Албулов А.И., Самуйленко А.Я., Буханцев О.В., Красочко П.А. ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ХИТОЗАНА В СОСТАВЕ РАЦИОНА КОРМЛЕНИЯ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ	414
Хмельницький Г.О., Корзуненко В.Д., Хмельницький Л.Г. ПРОГНОЗУВАННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЕНТЕРОСОРБЕНТІВ ПРИ МІКОТОКСИКОЗАХ ТВАРИН МЕТОДАМИ БІОТЕСТУВАННЯ	416
Чорний М.В., Головкин В.О., Хомутовська С.О. ІМУННИЙ СТАТУС, ЗБЕРЕЖЕНІСТЬ І ПРОДУКТИВНІСТЬ ПОРОСЯТ, НАРОДЖЕНИХ З РІЗНОЮ МАСОЮ ТІЛА	417
Шаганенко В.С. ПАТОГЕНЕТИЧНА РОЛЬ ОКСИДУ АЗОТУ ЗА НЕКРОБАКТЕРІОЗНИХ УРАЖЕНЬ КІНЦІВОК У КОРІВ	420
9. КОРОТКІ ТА ДИСКУСІЙНІ ПОВІДОМЛЕННЯ	
Boris Sorochinsky, Scott Geller CURRENT TRENDS IN MOLECULAR DETECTION OF BACTERIA AND VIRUSES	424
Конотоп Д.С., Островский М.В. ПРИМЕНЕНИЕ РОНКОЛЕЙКИНА ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ СВИНОМАТОК ВИРУСНОЙ ЭТИОЛОГИИ ПРИ ИММУНОДЕФИЦИТНЫХ СОСТОЯНИЯХ	424
Корольов А.Г., Вовк Д.В. З ІСТОРІЇ РОЗВИТКУ БІОТЕХНОЛОГІЇ У НАЦІОНАЛЬНОМУ НАУКОВОМУ ЦЕНТРІ «ІНСТИТУТ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ І КЛІНІЧНОЇ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ»	426
Стеценко В.І. ШВИДКА ТА НАДІЙНА ДИФЕРЕНЦІЙНА ДІАГНОСТИКА – ГОЛОВНА УМОВА ЕФЕКТИВНОСТІ ЛІКУВАННЯ ТА СПЕЦИФІЧНОЇ ПРОФІЛАКТИКИ АСОЦІЙОВАНИХ ВІРУСНО-БАКТЕРІАЛЬНИХ ПНЕВМОЕНТЕРИТІВ ТЕЛЯТ	429
Тарасова И.И. АНАЛИЗ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ ДЕЗИНФЕКЦИИ	430

Contents

1. BIOSAFETY AND BIOSECURITY IN VETERINARY MEDICINE, ANIMAL EMERGENT DISEASES

Bezugly M.D., Stegnyy B.T., Bisyuk I.Yu., Rublenko M.V.

ACTUAL PROBLEMS OF BIOSAFETY AND BIOSECURITY CONCERNING DEVELOPMENT AND PREPARATION OF IMMUNOBIOLOGICAL PREPARATIONS FOR VETERINARY MEDICINE 5

Thacker E.

BRUCELLOSIS MELLITENSIS: DIAGNOSIS, SURVEILLANCE AND CONTROL 11

Belyanin S.A., Vasilyev A.P., Kolbasov D.V., Balyshchev V.M., Lyska V.M., Kalantayenko Yu.F., Zhukov A.N., Zubairova S.N., Savvin A.V., Chernyh O.Yu., Kurinnov V.V.

EXPERIMENTAL INFECTION OF ASF IN EUROPEAN WILD PIGS 13

Breslavets V.O., Stegnyy B.T., Stegnyy M.Yu., Dragut' S.S., Buzun A.I., Dunayev Yu.K., Stets V.V., Nychyk S.A.

THE REQUIREMENTS TO THE TECHNOLOGICAL PROCESS OF INCUBATOR SANITATION 15

Buzun A.I.

PORCINE MODIFIED INFECTIOUS AGENTS (M-AGENTS) AND EMERGENCE OF INFECTIOUS DISEASES IN PIGGERIES 18

Gorzheyev V.M., Rakhmanov A.M.

UNITED ACTIONS OF THE CIS VETERINARY SERVICES TO PREVENT AND CONTROL FMD 21

Grigoryan G.V., Chumburidze K.T.

REGIONAL APPROACH TO THE CONTROL OF ANIMAL DISEASES AND ZOOSES AS A COMPONENT OF THE CONCEPT OF PROVISION OF EPIDEMIOLOGICAL WELFARE ON THE TERRITORY OF TRANSCAUCASIA 23

Zavgorodniy A.I., Paliy A.P., Ponomarenko G.V., Nychyk S.A.

IMPROVEMENT OF METHODOLOGICAL APPROACHES AT DETERMINATION OF BACTERICIDAL PROPERTIES OF NEW DISINFECTANT PREPARATIONS 29

Istomina M.A., Klyukina V.I.

EVALUATION OF THE CONTRAST IMMUNOFLUORESCENCE METHOD FOR THE RABIES VIRUS ANTIGEN DETECTION IN CORNEAL IMPRESSION SMEARS 32

Karalova E.M., Arzumanyan G.A., Voskanyan H.E., Sarkisyan Kh.V., Zakharyan O.S., Abroyan L.O., Avetisyan A.S., Akopyan L.A., Karalyan Z.A.

CHANGES IN CELLULAR COMPOSITION OF PERIPHERAL BLOOD AND BONE MARROW AT THE TERMINAL STAGE OF AFRICAN SWINE FEVER 34

Markosyan T.H., Sarkisyan Kh.V., Grigoryan G.V., Elbakyan A.L.

ASF EPIDEMIOLOGY IN ARMENIA AT 2007-2010 35

Skotnikova T.A., Neminushchaya L.A., Tokarik E.F., Samuylenko A.Ya., Yeremets V.I.

LABORATORY WORKING REFERENCE MATERIAL IN MAINTENANCE AND QUALITY ASSURANCE VIRUS VACCINE AGAINST NEWCASTLE DISEASE 38

Stegnyy B.T., Filatov S.V., Kucheryavenko R.O., Rublenko M.V.

ON THE PROBLEMS OF THE ENTOMOLOGICAL SURVEILLANCE OF BLUETONGUE 39

2. GENERAL QUESTIONS AND MODERN METHODS IN BIOTECHNOLOGY

Vynyarska A.V., Stybel V.V., Kucan O.T.

STUDY OF MUTAGENIC ACTIVITY OF PARASCARIS EQUORUM SECRETORY-EXCRETORY EXCRETIONS IN THE AMES TEST USING TEST-STRAINS SALMONELLA TYPHIMURIUM 42

Vlizlo V.V., Vishchur O.I.

NOVEL CLASS OF IMMUNOTROPIC AND ADJUVANT DRUG COMPOSITIONS FOR PREVENTION OF ANIMAL DISEASES 45

Gerilovych A.P., Arefyev V.L., Vovk S.I.

OLIGONUCLEOTIDE SYSTEM DEVELOPMENT FOR THE DETECTION OF SALMONELLA IN BIOLOGICAL OBJECTS 47

Goraychuk I.V., Bolotin V.I., Gerilovich A.P., Korovin, I.V.

POLYMERASE CHAIN REACTION IN THE CONTROL OF VIRAL AND MYCOPLASMA CONTAMINATION OF OBJECTS VETERINARY SUPERVISION 49

Hordienko O.I., Postoienko V.O., Kravetskiy L.I., Salhanskaya E.A.

OPTIMIZATION OF E.COLI 0-55 LYOPHILIZATION FINISH DRYING STAGE PARAMETERS WHILE USAGE OF MODIFIED PROTECTIVE MEDIUMS 51

Denisov A.A., Kadyseva A.A., Ganyayev A.M., Chichiyelishvili G.D., Bondyrev D.Ye., Kalistratov I.M., Mahrov S.V., Skrebnev Yu.V.

MODELLING OF ACTIVE SLUDGE GROWTH IN THE IDEAL MIXING AEROTANK 53

Denisov A.A., Kadyseva A.A., Ganyayev A.M., Chichiyelishvili G.D., Bondyrev D.Ye., Kalistratov I.M., Mahrov S.V., Skrebnev Yu. V. APPLICATION OF LUIDIZATED LAYER FOR THE IMPROVING OF WASTE WATERS PURIFICATION IN THE AEROTANK.....	55
Elatkin N.P., Drygin V.V. CREATING OF THE RECOMBINANT PLASMID VECTOR PGEMT4B AND USING THIS VECTOR LIKE THE POSITIVE CONTROL IN THE PCR FOR DETECTION FOWLPOX VIRUS.....	56
Zavyalova E.A., Kandrina N.Yu., Lomakina N.F., Gulyukin M.I. POLYMERASE CHAIN REACTION FOR DIAGNOSTICS OF VIRAL FISH DISEASES.....	59
Iovleva A.Yu., Elatkin N.P., Metlin A.E. OBTAINING OF MUTANT PLASMID PTZ57/GP3_MUT CARRYING THE GLYCOPROTEIN GENE OF THE BITE VIRUS	61
Kirillova Yu.M., Plotnikova E.M., Khamzina Ye.Yu., Glagoleva I.S. DETERMINATION OF RECOVERY RATE OF CELLS MDBK AFTER CRYOPRESEVATION	64
Manin B.L., Nochevny V.T., Khaidukov S.V., Laskavy V.N. EFFICIENCY OF FLOW CYTOMETRIC ANALYSIS USED TO STUDY OF MECHANISMS OF REPARATION OF BHK-21 CELLS IN THE PROCESS OF CULTIVATION AND CRYOCONSERVATION.....	66
Melnychenko O.M., Bityutsky V.S., Solomonyuk Ya.V., Bityutska N.V., Malyar D.D. APPLYING OF NANOTECHNOLOGIES FOR OBTAINING OF NEW VETERINARY PREPARATIONS FOR UKRAINIAN MARKET	70
Plotnikova E.M., Guryanov N.I., Khamzina E.Yu., Kirillova Yu.M., Khusaenov R.K., Tsyganova V.G. THE IRRADIATION OF LACTALBUMIN HYDROLYZATE AND YEAST EXTRACT IRRADIATION ON QUALITY OF NUTRIENT CULTURE MEDIUM	72
Roman'ko M.Ye. BIOLOGICAL EFFECTS OF IONIC AND COLLOID (NANO- SIZE) AURUM ANT ITS PREPARATIONS. PROSPECTS OF ITS APPLICATION	74
Stegniy B.T., Babkin A.F., Gerilovych A.P., Bolotin V.I., Raiko D.Yu., Symonenko S.I. DIAGNOSTIC ASPECTS AND DIRECTIONS OF POLYMERASE CHAIN REACTION USING FOR THE BRUCELLA OVIS GENOME DETECTION IN BIOMATERIALS.....	78
Stegniy M.Yu. PROLONGED CONSERVATION OF VIRUSES AT LOW TEMPERATURES IN BIOTECHNOLOGY OF DEVELOPMENT OF IMMUNOBIOLOGICAL PREPARATIONS	80
Sukharev Yu.S. METHOD OF DEEP CULTIVATION OF ENTEROTOXIGENIC ESCHERICHIA COLI.....	83
Khamzina E.Yu., Plotnikova A.M., Gudim V.A., Kirillova J.M., Glagoleva I.S. THE REACTION OF MDBK CELL LINE CELLS AND PRIMARY BOVINE FETAL KIDNEY CELLS TO CARBON DIOXIDE	85
Shapovalova O.V., Gorbatenko S.K., Kuznetsova E.V., Korneykov A.N., Limanskaya O.Y., Simonenko S.I. STUDIES OF THE HISTONE DEACETYLASE INHIBITOR EFFECT ON THE BOVINE LEUKEMIA VIRUS EXPRESSION	86
Yakubchak O.M., Zagrebelny V.O., Adamenko L.V. DEFINITION OF THRESHOLD CONCENTRATION AND MUTAGENIC DISINFECTANT FOR CELL CULTURES.....	88

3. VETERINARY MICROBIOLOGY AND VIROLOGY

Boboš S.F., Radinović M.Ž., Pajić M.J. NOCARDIA MASTITIS	91
Vygovska L.M. STUDY OF BIOLOGICAL PROPERTIES OF STRAIN PASTEURELLA MULTOCIDA «SMOL» WITH THE SR-DISSOCIATION	93
Gadzevych D.V., Gorbenko A.V., Gadzevych O.V., Tarvids Yu.V. CULTURAL-MORPHOLOGICAL AND BIOCHEMICAL FEATURES OF PASTEURELLA	95
Galatyuk O.Ye., Solodka L.O., Kachurovsky O.O., Kondratyuk Yu O. INFLUENCE OF MICROORGANISMS OF DIFFERENT MORPHOLOGICAL GROUPS ON REPRODUCTIVE SYSTEM OF MARES	98
Gurina L.M. SPECIES COMPOSITION OF HALOPHILIC VIBRIOS OF WATER AREA OF AZOV AND BLEAK SEAS, SEASONAL DYNAMICS OF ITS SELECTION.....	100
Dotsenko V.O., Germanenko M.M., Simonovich V.M., Gerilovich A.P. VIRUSES ARE IN ETIOLOGY OF GASTROENTERIC DISEASES OF CALVES AND PIGLETS	102
Zavgorodniy A.I., Pozmogova S.A., Dz'ombak D.V., Girka M.A. ISOLATION OF M. PARATUBERCULOSIS FROM PATHOLOGICAL MATERIAL OF CATTLE	103

Zavgorodniy A.I., Stegnyy B.T., Paliy A.P., Tarasova E.V. MODERN DISINFECTANT PREPARATION	105
Zaitseva A.V., Zaitseva V.V., Dremach G.E. DETERMINATION OF PATHOGENICITY OF FUSARIUM SAMBUCINUM MYCELIIUM AND CHRONIC TOXICITY OF ITS EXTRACT	106
Kasyanenko O.I., Fotina T.I. COMPARATIVE ESTIMATION OF EFFICIENCY OF METHODS OF SELECTION OF CAMPYLOBACTER SPP. FROM THE POULTRY PRODUCTS	108
Kol'chuk O.V., Prokhoryatova O.V. STUDY OF EFFECT OF CHEMICAL MATERIALS ON ISOLATES OF SWINE PARVOVIRUSES	110
Krasochko P.A., Simakova N.M., Sakovich A.V. INFLUENCE OF DIFFERENT INACTIVANTS ON PARVOVIRUS OF CATTLE	111
Mazur T.V., Sorokyna N.G. BIOLOGICAL PROPERTIES SWINE'S PASTEURELLA HAEMOLYTICA TOXINS	113
Mandygra M.S., Boiko P.K., Boiko O.P., Kucheryavenko R.O. LABORATORY DIAGNOSTIC OF THE PSEUDOMONAS INFECTIONS BY IMMUNOFLUORESCENCE METHOD	115
Matviyenko N.N., Kharkavlyuk N.E. USING OF CELL CULTURES IN ICHTHIOPATHOLOGY	119
Nikonova Z.B., Lazareva S.P., Mudrak N.S., Drygin V.V. ISOLATION OF FIELD AVIAN METAPNEUMOVIRUS ISOLATES USING TRACHEAL ORGAN CULTURE	122
Obuhovska O.V. STUDY OF INFLUENCE OF VARIOUS BETA-LACTAMS CONCENTRATIONS ON REPRODUCTIVE PROPERTIES OF MYCOPLASMA GALLISEPTICUM AND CONCOMITANT BACTERIAL MICROFLORA	124
Pylypenko A.V., Bilokin V.S., Kucheryavenko R.A., Kucheryavenko L.I., Kucheryavenko L.M. VARIABILITY IN REPRODUCTIVE ABILITY OF THE VIRUS OF INFECTIOUS BOVINE RHINOTRACHEITIS DEPENDING ON THE CULTIVATION AND STORAGE CONDITIONS	127
Rud Yu.P., Prylutska S.V., Buchatsky L.P., Prylutsky Yu.I. PHOTODYNAMIC INACTIVATION OF MOSQUITO IRIDOVIRUS BY C ₆₀ FULLERENES	130
Skrypnyk A.V., Ksyonz I.M., Skrypnyk V.G., Deryabin O.M., Sachse K. SPECIES IDENTIFICATION OF ETIOLOGICAL AGENTS OF CHLAMYDIOSIS IN SYNANTHROPIC AND PET BIRDS BY NESTED AND REAL-TIME PCR	132
Stegnyy B.T., Breslavets V.A., Dragut' S.S. VIRAL ENTERITIS OF GEES (DERZY'S DISEASE)	134
Tkachenko S.V., Stegnyy B.T., Gerilovich A.P., Muzyka D.V., Smetanka K. MOLECULAR-AND-BIOLOGICAL CHARACTERISTIC OF FOWL ADENOVIRUSES OF FIRST SEROTYPE ISOLATED ON THE TERRITORY OF UKRAINE	136
Chechetkina N.P., Pavlenko M.P., Solovyov S.T., Yavnikov N.V., Danilova I.S., Osipova A.G., Rybas O.V. STUDY OF PATHOGENESIS AND DEVELOPMENT OF THE COMPLEX SYSTEM OF MEASURES AT PROPHYLAXIS AND TREATMENT OF CATTLE MIXED INFECTIONS (INFECTIOUS RHINOTRACHEITIS, VIRAL DIARRHEA, CLAMIDIOSIS)	139

4. DEVELOPMENT AND PRODUCTION OF VETERINARY IMMUNOBIOLOGICAL PREPARATIONS

Blotska O.F. DEVELOPMENT, INTERNATIONAL VALIDATION AND INTRODUCTION OF THE NATIONAL LEUKEMIC STANDARD	143
Gorbatenko S.K., Shapovalova O.V., Myagkih N.V., Zdanevich P.P., Korneykov A.N., Korovin I.V., Kovalyov S.K., Kozuryev A.V., Kalesnichenko Ye.I., Bondarenko A.V. DEVELOPMENT OF NATIONAL STANDARD – CATTLE POSITIVE LEUKEMIC BLOOD SERUM	146
Guzhvin'ska S.O. IMPROVEMENT OF CULTIVATION TECHNOLOGY OF PRODUCTION STRAINS L. PLANTARUM AND B. ADOLESCENTIS, STREPTOCOCCUS LACTIS ON DIFFERENT GROWTH SUBSTRATES	148
Drozhzhe Zh.M. VALIDATION OF ELISA FOR DETERMINING OF RABIES VIRUS-NEUTRALIZING ANTIBODY	150
Zaytsev V.V., Dremach G.E. DEVELOPMENT OF THE METHOD OF LEPTOSPIRA CONSERVATION AT THE PRODUCTION OF BIOPREPARATIONS	152

Ivanov A.V., Gumerov V.G., Makayev Kh.N. ASSOCIATED INACTIVATED VACCINE AGAINST PARAINFLUENZA-3, INFECTIOUS BOVINE RHINOTRACHEITIS AND VIRAL DIARRHEA IN CATTLE	154
Keleberda N.I., Obuhovsky J.M., Obuhovska O.V. DEVELOPMENT OF TECHNOLOGY OF PRODUCTION OF MONO-AND POLYVALENT STAPHYLOCOCCUS ANATOXINS.....	156
Kryvoshia P.Yu., Mandygra M.S., Kot L.B. REPRODUCTION OF VIRUS OF HORSES INFECTIOUS ANEMIA IN HETEROLOGOUS CELL CULTURE AND GETTING OF ANTIGEN FOR NEUTRALIZATION REACTION	158
Kucheruk M.D., Solomon V.V. EFFECTIVE AND MODERN ANTIBACTERIAL AGENTS	160
Lomakina N.F., Boravleva Ye.Yu., Yamnikova S.S., Kropotkina Ye.A., Drygin V.V., Gambaryan A.S. ATTENUATION OF A/CHICKEN/KURGAN/3/2005 (H5N1) INFLUENZA VIRUS FOR OBTAINING OF VACCINE VARIANTS	161
Lyul'kova L.S., Yeremets V.I., Samuilenko A.J., Malysheva M.A., Yamnikova S.S. WORKING OUT OF TEST SYSTEM IFA FOR DIAGNOSTICS OF THE CHLAMYDIA INFECTION	164
Lyagoskin I.V., Arkhipova G.F., Vasina N.K., Selyaninov Yu.O. MAKING ANTHRAX ERYTHROCYTIC DIAGNOSTICUMS FOR VALUATION OF POSTVACCINAL ANTIANTHRAX IMMUNITY	165
Malakeyev A.S., Kucheryavenko R.O., Kucheryavenko L.M., Tryzna L.P., Krotovs'ka Yu.M. VACCINE INACTIVATED AGAINST CATTLE INFECTIOUS RHYNOTRACHEITIS FOR INTRACUTANEOUS USING AS ONE OF THE METHODS OF SPECIFIC PROPHYLAXIS OF DISEASE	167
Mischenko V.A., Dumova V.V., Kiselyov M.Yu., Mischenko A.V. STUDY OF DISTRIBUTION OF RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS OF CATTLE IN RUMINANTS	169
Muzyka D.V. DETERMINING OF OPTIMAL STRUCTURE OF INACTIVATED VACCINE AGAINST AVIAN INFLUENZA OF SUBTYPES H5, H7 AND NEWCASTLE DISEASE	170
Muzyka N.M. ELISA TEST-SYSTEM FOR REVEALING OF ANTIBODIES TO THE VIRUS OF GEESE ENTERITIS.....	172
Puhova N.M., Samuilenko A.Ya., Yeremets V.I., Yeremets N.K., Ivanov I.V., Salov D.A., Lihasherstova S.V., Krasutkin S.N. BASIC DIRECTION OF DEVELOPMENT AND INTRODUCTION OF ANTIRABIC VACCINES FROM THE STRAIN SCHELKOVO-51	175
Puhova N.M., Samuilenko A.Ya., Ivanov I.V., Yeremets N.K., Yeremets V.I., Elakov A.L., Pestova G.V. CREATION OF THE NATIONAL BRANCH STANDARD OF IMMUNOGENICITY OF RABIES VACCINES.....	177
Ryabinin S.V., Tereshchenko O.V., Shomin O.A. OBTAINING OF THE ANTIGENS OF AVIAN REOVIRUS INFECTION FOR CONDUCTING OF INDIRECT ELISA	179
Samuilenko A.Ya., Pavlenko I.V., Rayevsky A.A., Anisimova L.V., Solovyev L.B., Yeremets V.I., Men'shenin V.V., Nezhuta A.A. DEVELOPMENT OF TECHNOLOGY FOR PRODUCTION OF DRY LIVE BIVALENT VACCINE AGAINST THE LISTERIOSIS ANIMALS FROM STRAINS USHI-19 AND USHI-52	181
Samuilenko A.Ya., Shkolnikov Ye.E., Pavlenko I.V., Rayewsky A.A., Eremets V.I., Skichko N.D., Anisimova L.V., Andrianova E.N. DEVELOPMENT OF SYMBIOTIC LYSINE-SYNTHESIZING PREPARATION FOR GROWING BROILER CHICKENS	183
Stegniy B.T., Gerilovych A.P., Stegnyy A.B., Balym Yu.P., Nychyk S.A. DEVELOPMENT OF SYSTEM FOR HIGHLY PATHOGENIC AVIAN INFLUENZA AND NEWCASTLE DISEASE BASED ON PCR-MONITORING	185

5. CONTROL OF QUALITY, PROBATION, STANDARDIZATION, CERTIFICATION, MARKETING AND PROVIDING OF VETERINARY IMMUNOBIOLOGICAL PREPARATIONS

Dragica Stojanović, Radomir Ratajac, Jasna Prodanov-Radulović, Maja Velhner, Radoslav Došen RESEARCH ON EFFICACY OF ATTENUATED VACCINE AGAINST CLASSICAL SWINE FEVER ACCORDING TO PHARMACOPEA 2005	188
Andrushchenko V.V., Ushkalov V.A. INVESTIGATION OF THE EFFECTIVENESS OF PROTECTIVE MEDIA FOR LYOPHILIZATION OF MYCOPLASMAS	191
Bagretsov V.F., Konotop D.S., Kechko N.N., Ostrovskiy M.V. SPECIFIC PREVENTIVE MAINTENANCE OF CALF PNEUMOENTERITIS OF VIRUS ETIOLOGY WITH USE OF RONCOLEUKIN	194

Bila N.V. EFFICIENCY OF APPLICATION OF SUBUNIT VACCINE AGAINST AVIAN PASTEURELLOSIS	195
Bilushko V.V. RESEARCH OF BIOLOGICAL ACTIVITY OF THE TUBERCULIN DRY PURIFIED (PPD) FOR MAMMALIANS	197
Gromov I.N., German S.P., Parhanovich S.I., Schur Ye.A., Morgun N.N. THE EXPERIENCE OF APPLICATION OF LIVE AND INACTIVATED VACCINES AGAINST GAMBORO DISEASE	199
Ivanov A.V., Matrosova L.Ye., Tremasova A.M., Titova V.Yu. STUDY OF THERAPEUTIC EFFICACY OF PROBIOTIC ENTEROSPORIN AT COLIBACTERIOSIS OF CALVES	201
Kasyanov A.I., Litvinov A.M. THERAPEUTIC EFFICACY OF «MIKOBAKAR-C» FOR DERMATOMYCOSIS, SUPERFICIAL YEAST MYCOSIS, BACTERIOSIS, AKAROSIS OF DOGS AND CATS	202
Konotop D.S., Babak V.A., Puntus I.A. DEFINITION OF ANTIVIRAL PROPERTIES OF ANOLYTE NEUTRAL SOLUTION IN VITRO	204
Kucheryavenko V.V., Kucheryavenko R.O., Napnenko O.O. RESULTS OF COMMISSION TEST OF IMMUNOFLUORESCENCE KIT FOR BOVINE CORONAVIRUS INFECTION	205
Levitskaya I.L., Pisarenko V.F., Sapegin V.M., Jabina V.Yu., Shumskaya N.P., Kovalenko A.M. SEROLOGICAL MONITORING ON PREVALENCE OF SWINE LEPTOSPIROSIS	207
Lomakina N.F., Boravleva E.Y., Kropotkina E.A., Drygin V.V., Gambaryan A.S. TESTING OF EXPERIMENTAL LIVE VACCINES AGAINST H5N1 AVIAN INFLUENZA VIRUS IN COMPARISON WITH INACTIVATED VACCINES	209
Mamadullaev G.Kh., Mavlanov S.I., Sarymsakov A.A., Gafurov D.R. STUDY OF ANTIBACTERIAL EFFECTIVENESS OF PREPARATION «CELAZON» AGAINST TUBERCULOSIS AGENTS	212
Mischenko A.V., Dumova V.V., Mischenko V.A., Chernykh O.Yu. FIELD EFFICIENCY OF ANTIVIRUS VACCINES FOR COWS INFECTED BY VIRUS OF LEUCOSIS	214
Obrazhei A.F. THE COMPARATIVE CHARACTERISTICS OF PREPARATIONS FOR SWINE ERYSIPELAS IMMUNOPROPHYLAXIS	215
Pinchuk N.G. HARMONIZATION FOR THE INTERNATIONAL RECOMMENDATIONS OF THE METHODS OF QUALITY CONTROL OF SWINE ERYSIPELAS INACTIVATED VACCINES	218
Rublenko M.V., Stegny B.T., Obuhovskaya O.V. STUDY OF EFFICIENCY OF INACTIVATED VACCINE AGAINST AVIAN SALMONELLOSIS	219
Stegny B.T., Babkin A.F., Vovk S.I., Blyznetsov O.G., Danilova I.S. COMMISSION TRIALS OF NEW TECHNOLOGY OF COMPLEMENT FIXING TEST FOR DETERMINATION OF ANTIBODIES AGAINST INFECTIOUS DISEASE AGENTS	221
Stegny B.T., Usova L.P., Mihaylova S.A., Antonov V.S., Rudenko O.P., Kovalenko L.V., Matyusha L.V. REGRESSIVE ANALYZE AND DERIVATION OF FORMULA OF RE-CALCULATION OF IFA RESULTS FOR TEST-SYSTEM OF DEVELOPMENT OF NSC «IECVM» AND FSI ARRIAH	224
Stegny B.T., Fisenko S.A., Stegny M.Yu., Dunaev Yu.K., Konovalov A.V., Babanin N.I. IMPROVEMENT OF THE TECHNOLOGY OF ANTIGEN FOR SEROLOGICAL DIAGNOSIS OF BOVINE LEUKEMIA IN IMMUNODIFFUSION TEST PRODUCTION	227
Tremasova A.M., Matrosova L.Ye., Tremasov M. Ya, Ivanov A.V. PREVENTIVE EFFICACY OF PROBIOTIC PREPARATION AT MYCOTOXICOSIS	230
Fotina T.I., Petrov R.V., Gorchanok N.V. USE OF THE VETOKS-1000 PREPARATION AT THE TREATMENT OF AEROMONOSIS OF CARP	231
Frolova M.A., Albulov A.I., Samuylenko A.Ya., Antonov S.D., Shinkarev S.M., Grin' A.V., Buhantsev O.V., Frolov Yu. D. MEDICAL EFFICIENCY OF HITOSAN PREPARATIONS	232

6. EPIZOOTOLOGY AND ANIMAL INFECTIOUS DISEASES

Atamas' V.A., Voloshin A.V., Kovalev V.L. EPIZOOTOLOGICAL MONITORING OF SHEEP AND GOAT INFECTIOUS AGALACTIA	234
Berezovsky A.B., Fotina T.I., Ul'ko L.G., Homutov S.L. IMPROVEMENT OF CONTROL OF ASSOCIATIVE BACTERIOSIS OF CATTLE	237
Bolotskiy I.A., Sementsov V.I., Prutsakov S.V., Kruzhnov N.N. SWINE PSEUDOMONOSIS. QUESTIONS OF EPIZOOTOLOGY AND THERAPY	239

Gadzevich D.V., Gorbenko A.V., Dunayev Yu.K., Gadzevich O.V. FEATURES OF COURSE OF PASTERELLOSIS INFECTION IN FARM ANIMALS AND POULTRY OF UKRAINE.....	241
Godovsky O.V. ANALYSIS OF EPIZOOTIC SITUATION AND PROPHYLACTIC MEASURES OF VIRAL DIARRHEA IN THE WORLD DURING THE PERIOD 1996-2004	244
Golovko V. A., Kochmarskiy V.A., Tupozleyev A. A. DISINFECTANT "DEZOX" AT TYBECULOSIS IN CATTLE.....	248
Kryukova N.V. AVIAN SALMONELLOSIS, CAUSED BY SALMONELLA ENTERITIDIS AND MEANS OF ITS SPECIFIC PROPHYLAXIS	249
Kutsenko V.G. RETROSPECTIVE ANALYSIS OF INFECTIOUS FISH DISEASES IN KHARKIV REGION DURING THE PERIOD 1960-2010	251
Moskalik R.S., Balova S.Z. DIAGNOSTIC AND ECONOMIC EFFICIENCY OF GROUP INVESTIGATION OF BLOOD SERUM (MILK) IN ELISA-TEST FOR MONITORING OF THE SITUATION CONCERNING CATTLE LEUCOSIS	252
Neverkovets N.Yu. THE ANALYSIS OF SALMONELLA'S ETIOLOGICAL SIGNIFICANCE AMONG OTHER AGENTS OF FOODBORNE INFECTIONS IN UKRAINE	255
Rayko D.Yu. THE ROLE OF SEROPOSITIVE SHEEP FEMALES IN EPIZOOTIC CHAIN OF COURSE OF RAM INFECTIOUS EPYDIDIMITIS	258
Rizhenko V.P., Rizhenko G.F., Gorbatyuk O.I., Andriyashuk V.A., Galka I.V., Belik S.M., Zhovnir A.M., Rudoy O.V., Rigenko V.V., Teplyuk N.A., Mil'ko L.S., Kamenchuk P.P., Yuschenko M.S., Mazygula T.M. SCIENTIFIC PREVENTIVE AND HEALTH MEASURES SUPPORT TO FUSOBACTERIOSIS (NECROBACTERIOSIS)	261
Spiridonov A.G., Makhmutov A.F. ETHNOLOGY OF INFECTIOUS DIARRHEA OF NEWBORN PIGLETS AND CALVES.....	264
Spiridonov G.N., Makhmutov A.F. TREATMENT AND PROPHYLAXIS OF MIXED FORMS OF INFECTIOUS DIARRHEAS OF NEWBORN PIGLETS	265
Sprygin A.V., Volokhov D.V., Andreychuk D.B., Irza V.N., Drygin V.V. DETECTION OF MYCOPLASMA SP. 1220 IN DOMESTIC GEESE IN UKRAINE.....	267
Stegniy B.T., Bisyuk I.Yu., Muzyka D.V., Golovko A.M. SCIENTIFIC ESCORT OF THE SYSTEM OF EPIZOOTOLOGICAL MONITORING, DIAGNOSTIC AND PROPHYLAXIS OF HIGHLY PATHOGENIC AVIAN INFLUENZA IN UKRAINE.....	268
Stegniy B.T., Golovko A.M., Danyl'chenko S.I., Belyavtseva O.A., Ionkina I.B., Vorotilova N.G. SEROLOGICAL MONITORING OF VIRAL DISEASES AMONG INDUSTRIAL AND DOMESTIC POULTRY OF THE AR CRIMEA.....	271
Stetsenko V.I., Stegny B.T., Kucheryavenko L.I., Kucheryavenko R.A., Kucheryavenko V.V., Stetsenko A.V., Tryzna L.P., Pylypenko A.V., Babenko A.V. VACCINATION AGAINST INFECTIOUS RHYNOTRACHEITIS AND PARAINFLUENZA-3 AS SIGNIFICANT LINK IN THE CHAIN OF PROPHYLAXIS OF ASSOCIATED VIRAL-BACTERIAL INFECTIONS OF CATTLE	272

7. IMMUNOLOGY, IMMUNOMORPHOLOGY AND IMMUNOCHEMISTRY

Ayshpur O.Ye. ROLE OF BIOASSAYS DURING THE STUDING OF PATHOGENESIS OF SWINE BACTERIAL PNEUMONIAS	275
Antonov V.S., Mihaylova S.A., Rudenko Ye.P., Kovalenko L.V., Stetsenko V.I., Kurtasov G.V. THE EFFECT OF NEW IMMUNOGLOBULINE PREPARATION ON ORGANISM OF ANIMALS.....	277
Biletska G.V. EFFECT OF HOMOLOGICAL MATERNAL IMMUNITY ON THE EFFECTIVENESS OF VACCINATION AGAINST THE MAREK'S DISEASE	278
Volkova M.A., Irza A.V., Frolov S.F., Drygin V.V., Kapchinsky D.R. STUDY OF RECOMBINANT INTERLEUKIN-2 AS ADJUVANT UPON INTRANASAL VACCINATION OF CHICKEN AGAINST NEWCASTLE DISEASE	279
Volyansky A.Yu. CONNECTION OF IMMUNOGENITY OF PANDEMIC FLU VACCINES WITH FEATURES OF THEIR PROTEIN COMPOSITION	282
Gorbatenko V.P., Shutchenko P.O. EVALUATION OF IMMUNE STATE AT CLINICAL LYMPHOLEUCOSIS USING MORPHOMETRICAL CHANGES OF LYMPHONODULES	286

Gromov I.N., Luschits A.A., Nasonov I.V.

STUDYING OF IMMUNOLOGIC EFFICACY OF ASSOCIATED VACCINES AGAINST NEWCASTLE DISEASE, INFECTIOUS BRONCHITIS AND INFECTIOUS BURSAL DISEASE IN LABORATORY AND THE TECHNOLOGICAL CONDITIONS288

Korablyova T.R.

IMUNOLOGICAL METHODS OF DIAGNOSTICS OF CATTLE LINGVATULOSIS290

Krasochko V.P.

IMMUNE RESPONSE IN ANIMALS TO INTRODUCTION OF INACTIVATED INFECTIOUS BOVINE RHINOTRACHEITIS VIRUS WITH DIFFERENT ADJUVANTS292

Krasochko P.A., Sheygratsova L.N.

HUMORAL DEFENSE FACTORS OF CALF ORGANISM AT COMPLEX USING OF BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES294

Medvid' Ye.A.

MORPHOLOGICAL CHANGES OF CHICKEN IMMUNE ORGANS AT VACCINATION WITH EMULSIVE-VACCINE AGAINST HIGHLY PATHOLOGICAL AVIAN INFLUENZA297

Mischenko A.V., Mischenko V.A.

ULCERO-EROSION LESIONS OF SKIN OF COW UDDER298

Ryzhenko V.P., Ryzhenko G.F., Gorbatyuk O.I., Andriyashuk V.O., Zhovnir O.M.,**Belik S.M., Galka I.V., Teplyuk N.A., Yuschenko M.S., Mazigula T.M.**

STATE OF CELLULAR AND HUMORAL SECTIONS OF IMMUNITY IN SHEEP VACCINATED BY THE VACCINE "NECROSAN"300

Ryzhenko V.P., Ryzhenko G.F., Gorbatyuk O.I., Zhovnir O.M., Andriyashuk V.O., Belik S.M.,**Rudoy A.V., Kamenchuk P.P., Mil'ko L.S., Yuschenko M.S.**

STATE OF IMMUNOCOMPETENT CELLS OF PERIPHERAL BLOOD OF SHEEP SIMULTANEOUSLY VACCINATED AGAINST NECROBACTERIOSIS AND SALMONELLOSIS304

Salyga O.M., Buchko O.M., Maksymovych I.Ya., Svarchevska O.Z.

EFFECT OF BIOLOGICALLY ACTIVE ADDITION "HUMILID" ON HAEMATOLOGICAL AND IMMUNOLOGICAL PARAMETERS OF BLOOD OF PIGLETS308

Ushkalov V.O., Machutsky O.V., Roman'ko M.Ye., Gruzina T.G., Reznichenko L.S.

STUDY OF LABORATORY SAMPLES OF ANTHRAX VACCINE, WHICH WERE MADE FROM BACILLUS ANTHRACIS STERNE 34F2310

Shutchenko P.O.

STUDYING OF CHICKEN MUCOSAL IMMUNITY AFTER EXPERIMENTAL INFECTION WITH LOWLY PATHOGENIC AVIAN INFLUENZA VIRUS312

Shutchenko P.O., Krasnikov G.A., Stegnyy B.T., Stegnyy A.B., Muzyka D.V., Medvid' K.O., Gur'yeva V.B.

IMMUNOHISTOCHEMICAL DEFINITION OF IMMUNE STATE AT CHICKENS INOCULATED WITH VACCINE AGAINST HIGHLY-PATHOGENIC AVIAN INFLUENZA AND NEWCASTLE DISEASE315

8. ANIMAL PATHOLOGY, CLINICAL BIOCHEMISTRY, QUALITY AND SAFETY OF LIVESTOCK PRODUCTS

Antipov A.A., Ponomar' S.I., Goncharenko V.P.

THE EFFICIENCY OF PASTE EQUISECT AT NEMATODES IN HORSES317

Balym Yu.P., Chorny M.V., Ivanova-Sal'nikova V.G.

RESISTANCE AND PRODUCTIVITY OF CALVES AT DIFFERENT TECHNOLOGICAL METHODS OF BREEDING318

Bogach N.V.

CONDITIONS TO FORECASTING OF HELMINTHOSIS AND PROTOZOOSIS OF TURKEYS IN THE SOUTH OF UKRAINE322

Bogach N.V., Pirozhak I.Yu.

DEFINITION OF EFFICIENCY OF INSEKTOAKARICIDE PREPARATIONS AT MALOPHAGOSIS OF HENS324

Busol V.O., Busol L.V., Kovalenko L.V.

METHODICAL APPROACHES TO THE ESTIMATION OF EFFICIENCY AND SAFETY OF NANOMATERIAL USING IN VETERINARY MEDICINE AND ANIMAL HUSBANDRY325

Vesely V.A., Lutsenko L.I., Poleschuk N.G.

MONITORING OF CHICKEN PARASITIC DISEASES IN FARMS OF FOREST-STEPPE ZONE OF UKRAINE327

Volkov T.O., Dzhorayeva S.K., Solonina N.L., Kuchma I.Yu., Pilyugin S.V., Volyans'ka N.P.,**Moyseyenko T.M., Tanasov S.V., Martirosyan I.O.**

THE IMPROVEMENT OF METHODOLOGICAL TECHNIQUES FOR ISOLATION OF CLAMIDIOSIS AGENTS329

Golub A.A.

IMPROVING OF METHODS OF DIAGNOSIS OF CATTLE HEPATOSIS331

Goncharenko V.V., Dzhorayeva S.K., Kuchma I.Yu., Gayduchok I.G., Mel'nik A.L., Pilugin S.V., Volyansky A.Yu., Volkov T.O., Lahman S.M., Pervomays'ka O.E. CULTIVATION PECULIARITIES OF CLAMIDIOSIS AGENTS ON THE CELL LINE McCoy WITH AMINOACID APPLICATION.....	333
Danko M.M. DISTRIBUTION OF ISOSPOROSIS AND EIMERIOSIS INVASIONS OF PIGS IN FARMS OF THE TERNOPIL' REGION	335
Dakhno I.S., Dakhno G.F., Lazorenko L.N., Negreba Yu.V., Savchuk I.N., Semushyn P.V. FAUNA OF MITES AND INSECTS – ARACHNOENTOMOSIS AGENTS OF ANIMALS OF THE FOREST-STEPPE AREA OF UKRAINE	337
Doletsky S.P. STATE OF MINERAL METABOLISM IN ORGANISM OF HIGH-PRODUCTIVE COWS OF CENTRAL GEOCHEMICAL AREA OF UKRAINE	338
Dunayev Yu.K., Dunayeva O.V. DEFINITION OF TERMS OF EGG TREATMENT BY CHEMICAL SOLUTION SUBJECT TO GENETIC FEATURES OF DUCKS	340
Dukhnytsky V.B. CLINICAL SIGNS AND INDEXES OF ANIMAL BLOOD AT EXPERIMENTAL T-2 TOXICOSIS	342
Yevtushenko A.V. HELMINTHOZONOSIS ANALYSIS OF FISHES OF TRANSBOUNDARY AREAS AND UKRAINIAN WATER AREAS OF SIVERSKY DONETS	344
Yevtushenko A.V., Galushka S.O. EFFICIENCY OF APPLICATION OF DIFLUBENZURONE AT CRUSTACEE INVASIONS OF FISHES	348
Zlotin A.Z., Mischenko A.A., Mashkey A.N. INSECT LABORATORY COLONIES USAGE IN THE VETERINARY SCIENCE.....	349
Kylypko L.V., Semerenska Ye.I., Tymchenko O.M. METHODS OF PREPARATION AND BIOLOGICAL RESEARCH FOR DETECTION AND IDENTIFICATION OF ANAPLASMA AND EHRlichia IN SAMPLES OF THE CLINICAL MATERIAL AND OBJECTS OF ENVIRONMENT	351
Kovalenko I.I., Marshalkina T.V., Zaikina A.V. MONITORING OF POULTRY HELMINTHOSIS AND EIMERIOSIS IN FARMS OF THE CENTRAL REGIONS OF UKRAINE	353
Kolesnik N.I., Skrypnyk V.G., Parkhomenko N.A. ARGODERM IN THERAPY OF DERMATOMYCOSIS OF DOGS	354
Krayevskiy A.Y., Zakharchenko V.A. THE CONTENT OF PROTEIN-CARBOHYDRATE INGREDIENTS IN THE PLACENTA OF COWS WITH NORMAL BIRTH AND PLACENTA RETENTION.....	356
Krasochko P.A., Novozhilova I.V. NATURAL RESISTANCE AND PRODUCTIVITY OF COWS AT USING OF COMPLEX VITAMIN-MINERAL ADDING "FODDER PHOSPHOR-LIPID COMPLEX"	357
Kutovoy V.O., Medvedeva O.P., Stegnyy B.T., Kutsan A.T., Mischenko A.A. INFLUENCE OF VACUUM DRYING AND DOZE OF THE IRRADIATION ELECTRONS ON DYNAMICS OF EXTRACTION OF SUBSTANCES FROM GRAPE SQUEEZING.....	360
Lazorenko A.B., Izdepskiy V.Y. EXCHANGE OF ALPHA-FETOPROTEIN IN HORSES AT ASEPTIC PODODERMATITIS AND HOOVED DEFORMATIONS	363
Loboyko Yu.V., Berezovsky A.V., Stybel' V.V. EFFECTIVENESS OF GRANULATED BROVERMECTIN AT CARP LERNEOSIS INVASION AND ITS INFLUENCE ON THE FISH HEMATOLOGICAL INDICES	366
Luk'yanova G.A. CHANGES OF MICROBIOLOGICAL COMPOSITION OF STOMACH UNDER INFLUENCE OF LARVAE OF GASTROPHILUS.....	367
Luk'yanova G.A., Galat V.F. FUNCTIONAL STATE OF HORSE LIVER AT ASSOCIATIVE INVASION	369
Mazannyy O. V., Nikiforova O. V., Byrka V. I., Mazanna M. G., Kassich N.D. RATS' HYMENOLEPIDOSIS (HYMENOLEPIS DIMINUTA) IN THE MUNICIPAL ORGANIZATION «KHARKOV ZOO PARK»	370
Mashkey A.N., Mischenko A.A., Ponomarenko O.V., Sumakova N.V. THE BAIT «DIPTOCID» IS EFFECTIVE MEAN OF FIGHT WITH ZOOPHILOUS FLIES	373

Moraru I.G. BIOCHEMICAL INDICATORS OF BLOOD SERUM IN SIRE BOARS AT SOME INFECTIOUS DISEASES	375
Niemkova S.N., Masliy I.G., Desyatnikova E.V., Stupak L.P. CONTROL OF OCCURRENCE OF MITE VARROA DESTRUCTOR POPULATIONS RESISTANCE TO SYNTHETIC PYRETHROIDS ON APIARIES OF UKRAINE.....	378
Nikitchenko N.T. SPREADING OF PARASITE ARTHROPODA AS CARRIERS OF DISEASES OF THE PATHOGENIC ORGANISM UNDER CONDITIONS OF THE CENTRAL FOREST-STEPPE OF UKRAINE.....	380
Nikiforova O.V. INFECTIOUSNESS OF DOGS BY IXODIDAE TICKS OF BABESIA CANIS IN EASTERN REGIONS OF UKRAINE	382
Onischenko N.G., Pasun'kina M.A., Volkolupova V.A. OPTIMIZATION OF DIAGNOSTIC AND MEDICAL MEASURES AT OESTROSIS OF SMALL CATTLE	383
Pasun'kina M.A., Volkolupova V.A., Onishchenko N.G. INFECTION CARRIERS OF BLOOD PARASITIC INVASIONS OF SHEEP IN THE CRIMEA AND ORGANIZATION OF CONTROL MEASURES	386
Ponomar' S.I., Goncharenko V.P., Antipov A.A., Ponomar' Z.S. POLYINVASIONS OF PIGS BY STRONGILOIDS, STOMACH AND LUNG NEMATODES.....	388
Ponomarenko O.V., Ponomarenko A.M., Fedorova O.V. EFFICIENCY OF "ADVOCATE" AT DOG'S DEMODECOSIS.....	389
Postoyenko V.O., Karpulenko M.S. INFLUENCE OF VETERINARY IMMUNE-BIOLOGICAL PREPARATIONS ON HEMATOLOGICAL INDICATORS OF BROILER CHICKENS	391
Prisniy Yu.A. DISTRIBUTION OF BLOODSUCKING DIPTEROUS (DIPTERA) OF THE FAMILIES MOSQUITOES (CULICIDAE) AND HORSEFLIES (TABANIDAE) ON THE TERRITORY OF BELGOROD REGION	393
Prus M.P., Semenko E.V. THE THREAT OF VECTOR-BORNE DISEASES OF DOGS IN UKRAINE	395
Rublenko M.V., Vlasenko S.A. HEALTH OF HIGHLY PRODUCTIVE COWS	397
Rublenko M.V., Kutsan O.T., Kraevskiy A.Y., Kurguz M.M. STATE OF HEMOSTASIS AND THE GENERATION OF NITRIC OXIDE LEVELS AT COWS WITH CHRONIC MYCOTOXICOSES	401
Rublenko M.V., Pyrin B.V. HEMATOLOGICAL BLOOD PARAMETERS IN DOGS OF DIFFERENT AGE AT SOMATIC PAIN WITH THE DIFFERENT CHARTS OF ANAESTHESIA.....	403
Samoylyuk V.V. FEATURES OF ANATOMY AND TOPOGRAPHY OF LYMPHOID FORMATIONS TO INTESTINE OF PIGLETSS OF MONTHLY AGE.....	405
Soloviova L.M. PATHOGENESIS AND FUNCTIONAL STATE OF DOG'S LIVER AND KIDNEYS AT BABESIOSIS.....	407
Stybel' V.V., Priyma O.B. HEMATOLOGICAL CHANGES IN DOGS, EXPERIMENTALLY INFECTED BY TOXOCAROSIS	409
Suleymenov M.Zh., Berdikulov M.A., Kozhabaev M.K., Amanzhol R.A. DISTRIBUTION AND SPECIES COMPOSITION OF IXODOIDEA TICKS IN SOUTH KAZAKHSTAN REGION	411
Telyatnikov A.V. STUDYING OF OUTWARDLY-IRRITATING ACTION NANOQUAHELATS OF METALS ON ANIMALS.....	412
Frolova M.F., Albulov A.I., Samuylenko A.Ya., Bukhantsev O.V., Krasochko P.A. STUDY OF INFLUENCE OF HITOZAN IN THE RATION COMPOUND OF FEED ON PRODUCTIVITY OF CHICKENS-BROILERS	414
Khmelnitsky G.O., Korzunenko V.D., Khmelnitsky L.G. FORECASTING OF EFFICIENCY OF ENTEROSORBENTS AT ANIMAL MYCOTOXICOSIS BY METHODS OF BIOTESTING	416
Chorny M.V., Golovko V.O., Khomutovs'ka S.O. IMMUNE STATUS, SAFETY AND PRODUCTIVITY OF PIGLETS WITH DIFFERENT BODY WEIGHT	417
Shaganenko V.S. PATHOGENETIC ROLE OF NITRIC OXIDE IN COWS WITH NECROBACTERIOSIS LESIONS OF LIMBS	420

9. BRIEF AND DISCUSSION COMMUNICATIONS

Boris Sorochinsky, Scott Geller

CURRENT TRENDS IN MOLECULAR DETECTION OF BACTERIA AND VIRUSES..... 424

Konotop D.S., Ostrovskiy M.V.

APPLICATION OF RONCOLEUKIN FOR PREVENTIVE MAINTENANCE
OF GYNAECOLOGICAL DISEASES IN SOWS OF VIRUS ETIOLOGY AT IMMUNODEFICIENCY CONDITIONS 424

Korolev A.G., Vovk D.V.

FROM THE HISTORY OF BIOTECHNOLOGY DEVELOPMENT IN THE NATIONAL SCIENTIFIC CENTER
"INSTITUTE OF EXPERIMENTAL AND CLINICAL VETERINARY MEDICINE" 426

Stetsenko V.I.

RAPID AND RELIABLE DIFFERENTIAL DIAGNOSIS IS THE BASIC CONDITION OF EFFICIENCY
OF TREATMENT AND SPECIFIC PROPHYLAXIS OF ASSOCIATED VIRUS-BACTERIAL
PNEUMOENTERITIS OF CALVES 429

Tarasova I.I.

ANALYSIS OF MICROBIOLOGICAL ASPECTS OF DESINFECTION 430