

З М І С Т

ОГЛЯДИ

ЕТИЧНІ ТА НАУКОВІ АСПЕКТИ БОЛЮ В КОНЦЕПЦІЇ ДОБРОБУТУ ТВАРИН <i>В. І. Козій, С. В. Рубленко, Н. В. Козій</i>	27
ДО ПИТАННЯ ПРОВЕДЕННЯ КЛІНІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ВЕТЕРИНАРНИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ <i>І. Я. Коцюмбас, О. Г. Малик, М. І. Жила, Ю. М. Косенко</i>	34
ПРО ОРИГІНАЛЬНІ ЕФЕКТИВНІ СУБСТАНЦІЇ ДЛЯ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ <i>Л. І. Петрух, М. М. Коваленко</i>	42
ПЕРСПЕКТИВНІ НАПРЯМИ СЕЛЕКЦІЇ НА ПІДВИЩЕННЯ М'ЯСНОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ СТРАУСІВ <i>М. І. Сахацький, Ю. В. Осадча</i>	46
ГЕНЕЗИС СТРЕСУ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТВАРИН <i>І. О. Супрун</i>	55

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ РОБОТИ

БІОХІМІЯ І ФІЗІОЛОГІЯ

СИСТЕМА АНТИОКСИДАНТНОГО ЗАХИСТУ ОРГАНІЗМУ ПОРОСЯТ <i>О. М. Бучко</i>	64
ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА КЕРАТИНІВ ЛЮДСЬКОГО ВОЛОСА ТА ВОВНЯНОГО ВОЛОКНА <i>В. В. Гавриляк, Г. М. Седіло</i>	69
ЗМІНИ ФІЗІОЛОГІЧНИХ ТА БІОХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ У ЩУРІВ З ДОКСОРУБЦІН-ІНДУКОВАНОЮ КАРДІОПАТІЄЮ НА ТЛІ ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТІВ З АНТИОКСИДАНТНОЮ ДІЄЮ <i>Ю. А. Гордієнко, Я. Бакланова, М. В. Коваленко, Л. М. Степченко, А. І. Шевцова, Г. О. Ушакова</i>	74
ВПЛИВ НАНОАКВАХЕЛАТІВ І МАКРОДИСПЕРСНОЇ ФОРМИ КУПРУМУ НА КОНЦЕНТРАЦІЮ ЦЕРУЛОПЛАЗМІНУ В КРОВІ КРОЛІВ <i>Є. А. Деркач, І. А. Шепельова, А. В. Моторнюк, Н. М. Мельникова</i>	80
ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ РЕФОЛДІНГА РЕКОМБІНАНТНОГО БІЛКА SPAA <i>ERYSIPELOTHRIX RHUSIOPATHIAE</i> <i>О. М. Дерябін</i>	85

ВМІСТ КУПРУМУ В ҐРУНТАХ, ВОДІ ТА РОСЛИННИХ КОРМАХ РАЦІОНУ ВРХ У РІЗНИХ БІОГЕОХІМІЧНИХ ПРОВІНЦІЯХ ЗАХІДНОЇ УКРАЇНИ <i>Є. О. Дзень, І. В. Лучка, Н. І. Талоха, Ю. Т. Салига</i>	93
КОНЦЕНТРАЦІЯ АЛЬДОСТЕРОНУ І КОРТИЗОЛУ В ПЛАЗМІ КРОВІ ЩУРІВ ЗА РІЗНОГО ВМІСТУ ТА ЖИРНОКИСЛОТНОГО СКЛАДУ ЕТЕРИФІКОВАНОГО ХОЛЕСТЕРОЛУ В ЇХ ОРГАНІЗМІ <i>Ю. З. Дябога, Й. Ф. Рівіс</i>	101
ПЕРОКСИДНЕ ОКИСНЕННЯ ЛІПІДІВ ТА АКТИВНІСТЬ АНТИОКСИДАНТНИХ ЕНЗИМІВ У КЛІТИНАХ ЛЕГЕНЬ ЩУРІВ ЗА ЩОДОБОВОГО ВВЕДЕННЯ АФЛАТОКСИНУ В1 <i>М. Р. Досвядчинська, Г. Л. Антоняк</i>	108
ВМІСТ ЕСЕНЦІАЛЬНИХ МІКРОЕЛЕМЕНТІВ У ТКАНИНАХ ПОРОСЯТ ЗА ДІЇ ХЛОРИДУ ХРОМУ <i>Р. Я. Іскра, В. В. Влізло</i>	113
РОЛЬ КІНЦЕВОЇ РЕАКЦІЇ АНАЕРОБНОГО ГЛІКОЛІЗУ В МОЛЕКУЛЯРНИХ МЕХАНІЗМАХ РЕГУЛЯЦІЇ ОБМІННИХ ПРОЦЕСІВ У ГЕПАТОЦИТАХ НЕОНАТАЛЬНИХ ТЕЛЯТ ЗА ДІАРЕЇ <i>М. С. Калачнюк, І. М. Басараб, Л. Г. Калачнюк, Д. О. Мельничук, С. Д. Мельничук, Г. І. Калачнюк</i>	121
ЛІПІДНИЙ СПЕКТР КРОВІ КОРІВ У ПЕРІОД ЗАВЕРШЕННЯ ЛАКТАЦІЇ <i>М. Д. Камбур, А. А. Замазій, С. М. Півень</i>	128
ДИНАМІКА ПОКАЗНИКІВ ОБМІНУ ВУГЛЕВОДІВ В ОРГАНІЗМІ КОРІВ РІЗНИХ ТИПІВ ВИЩОЇ НЕРВОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЗА УМОВ ВВЕДЕННЯ ЦИТРАТІВ БІОГЕННИХ МЕТАЛІВ <i>В. І. Карповський, Р. В. Постой, Д. І. Криворучко, М. А. Ручкіна, І. М. Нагорний</i>	133
АКТИВНІСТЬ ТА ВМІСТ ІЗОФОРМ АСПАРТАТАМІНОТРАНСФЕРАЗИ В ЕЯКУЛЯТАХ САМЦІВ І ВИЖИВАННЯ СПЕРМІЇВ <i>Н. Кузьміна, Д. Остапів, І. Яремчук, Н. Гулеюк, І. Гуменецький</i>	138
ГЕМАТОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ ТА АНТИОКСИДАНТНИЙ СТАТУС ОРГАНІЗМУ КРОЛІВ ЗА ВИПОЮВАННЯ ЦИТРАТУ І ХЛОРИДУ ХРОМУ <i>Я. В. Лесик, Р. С. Федорук, С. Й. Кропивка</i>	144
CHOLESTEROL METABOLISM IN RATS UNDER EFFECTS OF CHITOSAN AND DEAE-CELLULOSE <i>М. Marounek, Z. Volek, E. Skřivanová, O. Savka, L. Kalachnyuk, G. Kalachnyuk</i>	150
ПОКАЗНИКИ ДИХАННЯ І ФОСФОРИЛЮВАННЯ МІТОХОНДРІЙ ГЕПАТОЦИТІВ ЩУРІВ ЗА УМОВ ШТУЧНОГО ГІПОБІОЗУ <i>С. Д. Мельничук, В. С. Морозова, С. В. Хижняк, В. М. Войціцький</i>	155

ВМІСТ СУМАРНИХ ЛІПІДІВ ТА ЇХ ОКРЕМИХ КЛАСІВ У ПЕЧІНЦІ ЕМБРІОНІВ ЗАЛЕЖНО ВІД ДОДАТКОВОГО ВВЕДЕННЯ ОКРЕМО І КОМПЛЕКСНО ВІТАМІНІВ А, D ₃ І Е В РАЦІОН ГУСЕЙ У РЕПРОДУКТИВНИЙ ПЕРІОД <i>О. В. Моравська, С. О. Вовк</i>	162
ІЗОФОРМИ ХОЛІНЕСТЕРАЗИ У СПЕРМІ ТА РЕПРОДУКТИВНИХ ОРГАНАХ БУГАЇВ <i>Н. В. Насєдкіна, Н. В. Кузьміна, Д. Д. Остапів</i>	169
ГІДРОПЕРЕКИСИ ЛІПІДІВ І ТБК-АКТИВНІ ПРОДУКТИ В ОРГАНАХ МИШЕЙ ЗА ДІЇ АД'ЮВАНТІВ — ПОЛІМЕРА МГ-4 І ГІДРОКСИДУ АЛЮМІНІЮ <i>А. В. Олійник, М. Р. Козак, О. С. Заіченко, В. В. Влізло</i>	174
ВМІСТ ПРОДУКТІВ ВІЛЬНОРАДИКАЛЬНОГО ПЕРЕКИСНОГО ОКИСНЕННЯ ЛІПІДІВ У СКЕЛЕТНИХ М'ЯЗАХ ТА ПЕЧІНЦІ ОДНОРІЧОК ЛУСКАТИХ ТА РАМЧАСТИХ КОРОПІВ НЕСВИЦЬКОГО ЗОНАЛЬНОГО ТИПУ <i>І. А. Особа</i>	179
ВПЛИВ РІЗНИХ ДОЗ ВІТАМІНУ А НА СТАН ПРО- Ї АНТИОКСИДАНТНОЇ СИСТЕМ У КРОВІ КОРОПА <i>І. М. Потик</i>	184
ВПЛИВ L-ГЛУТАМІНОВОЇ КИСЛОТИ НА ПОКАЗНИКИ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСНЕННЯ ЛІПІДІВ ТА АКТИВНІСТЬ ОКРЕМИХ АНТИОКСИДАНТНИХ ФЕРМЕНТІВ <i>Н. О. Салига</i>	188
ВМІСТ І СКЛАД БІЛКІВ МОЛОКА ВІВЦЕМАТОК УКРАЇНСЬКОЇ ГІРСЬКОКАРПАТСЬКОЇ ПОРОДИ І ПОРОДИ ПРЕКОС ЗА УМОВ ЗГОДОВУВАННЯ ЇМ ПІДВИЩЕНИХ РІВНІВ МАКРО- І МІКРОЕЛЕМЕНТІВ ТА ФІЛЬТРОПЕРЛІТУ <i>Н. П. Сидір</i>	193
ВМІСТ НУКЛЕЇНОВИХ КИСЛОТ В ПЕЧІНЦІ ТА СІМ'ЯНИКАХ ЩУРІВ ЗА ВВЕДЕННЯ НАНОЧАСТИНОК СРІБЛА <i>В. Я. Сирватка</i>	198
ВМІСТ ЗАГАЛЬНОГО БІЛКА ТА ЙОГО ФРАКЦІЙ У СИРОВАТЦІ КРОВІ СВИНЕЙ РІЗНИХ ТИПІВ ВИЩОЇ НЕРВОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ <i>А. В. Трокоз, В. І. Карповський, В. О. Трокоз, Д. І. Криворучко, А. П. Василів</i>	202
СЕЗОННА МІНЛИВІСТЬ ЦИТОГЕНЕТИЧНИХ ПОКАЗНИКІВ КОРІВ УКРАЇНСЬКОЇ ЧОРНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ В УМОВАХ НИЗЬКОДОЗОВОГО ІОНІЗУЮЧОГО ОПРОМІНЕННЯ <i>О. В. Федорова, С. О. Костенко</i>	207
АКТИВНІСТЬ АМІНОТРАНСФЕРАЗ, ФОСФАТАЗ І ФОСФОРИЛАЗ НА ТЛІ ДІЇ БРОВІТАКОКЦИДУ І ПЛОДІВ РОЗТОРОПШІ ПЛЯМИСТОЇ У ІНТАКТНИХ ІНДИКІВ <i>І. І. Харів</i>	212

ЗМІНИ ФОСФОРНО-КАЛЬЦІЄВОГО ОБМІНУ У ВІВЦЕМАТОК ЛУТУГІНСЬКОГО РАЙОНУ ЛУГАНСЬКОЇ ОБЛАСТІ ЗАЛЕЖНО ВІД ФІЗІОЛОГІЧНОГО СТАНУ <i>П. В. Шарандак, О. П. Тимошенко</i>	218
ДИНАМІКА СТАТЕВИХ, ГОНАДОТРОПНИХ ГОРМОНІВ І БІОХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ У КРОВІ ТІЛЬНИХ КОРІВ ЗА ВВЕДЕННЯ ПРЕПАРАТУ МЕТАБОЛІЧНО-НЕЙРОТРОПНОЇ ДІЇ <i>В. І. Шеремета В. З. Трохименко</i>	224
ЖИВЛЕННЯ ТА ГОДІВЛЯ	
ВПЛИВ ДОДАВАННЯ СЕЛЕНУ ДО РАЦІОНУ З ВИСОКИМ ВМІСТОМ ЖИРУ НА КОНЦЕНТРАЦІЮ ПРОДУКТІВ ПЕРОКСИДНОГО ОКИСНЕННЯ У ПЛАЗМІ КРОВІ, ВМІСТ СЕЛЕНУ В МОЛОЦІ ТА МОЛОЧНУ ПРОДУКТИВНІСТЬ КОРІВ <i>Н. В. Голова, І. В. Вудмаска</i>	230
ЛІПІДНИЙ СКЛАД ПЕЧІНКИ ЕМБРІОНІВ КУРЕЙ ЗАЛЕЖНО ВІД РІВНЯ ВІТАМІНУ А У РАЦІОНІ БАТЬКІВСЬКОГО СТАДА <i>О. І. Дух, С. О. Вовк</i>	237
ЗАБЕЗПЕЧЕНІСТЬ ЕНЕРГІЄЮ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ ЗАЛЕЖНО ВІД РІВНЯ ГОДІВЛІ ТА ТЕХНОЛОГІЇ ЗГОДОВУВАННЯ КОРМІВ <i>Т. О. Єлецька, М. В. Василевський</i>	241
ПРОДУКТИВНІ ТА М'ЯСНІ ЯКОСТІ БУГАЙЦІВ ПРИ ВИКОРИСТАННІ У КОРМОВИХ РАЦІОНАХ ПЕЛЮШКИ <i>Ю. В. Костанецька</i>	248
ВПЛИВ ІНТЕНСИВНОСТІ РОЗЩЕПЛЕННЯ ЛЕГКОФЕРМЕНТОВАНИХ ВУГЛЕВОДІВ І БАКТЕРІАЛЬНОГО СИНТЕЗУ ПРОТЕЇНУ В РУБЦІ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ ТВАРИН ЗА ЗГОДОВУВАННЯ КОМПЛЕКСНОЇ ВУГЛЕВОДНО-КОНЦЕНТРАТНО-МІНЕРАЛЬНОЇ ДОБАВКИ <i>А. І. Овсієнко</i>	253
ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ СОЄВОЇ ОЛІЇ У КОМБІКОРМАХ ДЛЯ ПЕРЕПЕЛІВ М'ЯСНОГО НАПРЯМУ ПРОДУКТИВНОСТІ <i>М. Ю. Сичов</i>	261
КІЛЬКІСНИЙ ТА ЯКІСНИЙ СКЛАД НАТИВНОГО ВОСКУ І ЖИРОПОТУ ТА МІКРОФЛОРА РУНА ВІВЦЕМАТОК І ЯГНЯТ ЗА УМОВ ЗГОДОВУВАННЯ ВІВЦЕМАТКАМ ПІДВИЩЕНИХ РІВНІВ МІНЕРАЛЬНИХ ЕЛЕМЕНТІВ ТА ФІЛЬТРОПЕРЛІТУ <i>В. М. Ткачук, П. В. Стапай</i>	271
ВПЛИВ «ЙОДІС КОНЦЕНТРАТУ» НА ПРОДУКТИВНІСТЬ ДУБОВОГО ШОВКОПРЯДА В ПРОЦЕСІ ВИГОДІВЛІ ЗДОРОВОЇ І ПОТЕНЦІЙНО ХВОРОЇ ГУСЕНІ <i>В. О. Трокоз, Т. Б. Аретинська, В. І. Максін, В. М. Мельниченко, А. П. Ярошук</i>	278

БІОХІМІЧНІ ПРОЦЕСИ В ОРГАНІЗМІ КОРІВ ЗА ЗГОДОВУВАННЯ СПОЛУК ХРОМУ <i>М. М. Хомин</i>	283
--	-----

ПОКАЗНИКИ ЖИВЛЕННЯ ДУБОВОГО ШОВКОПРЯДА ПІД ВПЛИВОМ НАНОАКВАХЕЛАТІВ МІКРОЕЛЕМЕНТІВ <i>О. А. Черниш, Т. Б. Аретинська, В. І. Максін, В. О. Трокоз, В. Г. Каплуненко</i>	289
---	-----

ДИНАМІКА ВМІСТУ ГЛЮКОЗИ В КРОВІ СВИНЕЙ РІЗНИХ ТИПІВ НЕРВОВОЇ СИСТЕМИ ЗА УМОВ ДОДАВАННЯ ДО РАЦІОНУ «ЙОДІС-КОНЦЕНТРАТУ» <i>В. В. Шестеринська, В. О. Трокоз, В. І. Карповський, В. І. Максін, Д. І. Криворучко</i>	295
--	-----

ЕКОЛОГІЯ І ТОКСИКОЛОГІЯ

РІВЕНЬ НЕФЕРМЕНТНОЇ СИСТЕМИ АНТИОКСИДАНТНОГО ЗАХИСТУ ОРГАНІЗМУ БИЧКІВ ПРИ ГОСТРОМУ НІТРАТНО-НІТРИТНОМУ ТОКСИКОЗІ <i>В. О. Губерук, Б. В. Гутий, С. Д. Мурська, Д. Ф. Гуфрій</i>	300
--	-----

АКТИВНІСТЬ ФЕРМЕНТІВ ПЕРЕАМІНУВАННЯ У ТКАНИНАХ ЩУРІВ ДВОХ ПОКОЛІНЬ ЗА ЗГОДОВУВАННЯ СОЇ ТРАДИЦІЙНОГО ТА ТРАНСГЕННОГО СОРТІВ <i>О. П. Долайчук, Р. С. Федорук, А. П. Киричук</i>	306
---	-----

ВМІСТ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ У ТКАНИНАХ МЕДОНОСНИХ БДЖІЛ ЗА УМОВ ЕКОЛОГІЧНОГО ТА ОРГАНІЧНОГО ВИРОБНИЦТВА <i>І. І. Ковальчук, Р. С. Федорук</i>	311
--	-----

ХАРАКТЕРИСТИКА БІЛКОВОГО СКЛАДУ КРОВІ ЩУРІВ, ОТРУЄНИХ СВИНЦЕМ <i>І. А. Лазаренко, Н. М. Мельникова</i>	316
--	-----

ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН ПЕЧІНКИ КУРЕЙ-НЕСУЧОК ПІД ВПЛИВОМ ПЛЮМБУМУ АЦЕТАТУ ЗА АЛІМЕНТАРНОГО ХРОНІЧНОГО ТОКСИКОЗУ <i>К. А. Лантєва</i>	321
--	-----

ВПЛИВ МЕТІОНІНУ, ФЕНАРОНУ ТА МЕТІФЕНУ НА БІОХІМІЧНІ ТА МОРФОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ КРОВІ ПОРОСЯТ ПРИ РОЗВИТКУ ХРОНІЧНОГО НІТРАТНО-НІТРИТНОГО ТОКСИКОЗУ <i>Х. Я. Леськів</i>	328
---	-----

ЗМІНА БІОХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ СИРОВАТКИ КРОВІ ЩУРІВ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ ХРОНІЧНОМУ ТОКСИЧНОМУ ГЕПАТИТІ <i>А. Й. Мазуркевич, Н. І. Золтан, М. О. Малюк, В. Б. Данілов, В. В. Ковпак, Ю. О. Харкевич</i>	334
---	-----

ВПЛИВ ЦЕЗІЮ ХЛОРИДУ НА ВМІСТ ДЕЯКИХ МІНЕРАЛЬНИХ ЕЛЕМЕНТІВ ТА ГЕМАТОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ КРОВІ ЩУРІВ <i>Н. М. Мельникова, О. В. Єрмішев</i>	341
ВМІСТ МЕТАБОЛІТІВ ОКСИДУ АЗОТУ В ПЕЧІНЦІ ТА СИРОВАТЦІ КРОВІ ЩУРІВ ЗА УМОВ ІНТОКСИКАЦІЇ ВАЖКИМИ МЕТАЛАМИ <i>Б. О. Цудзевич, І. В. Калінін, В. В. Полякова, Ю. О. Омельченко, Н. А. Петрук</i>	347
ВМІСТ ВІЛЬНИХ АМІНОКИСЛОТ У ПЕЧІНЦІ ЩУРІВ, ОТРУЄНИХ КАДМІЄМ <i>І. А. Шепельова, Є. А. Деркач, Н. М. Мельникова</i>	352

КЛІНІЧНА БІОХІМІЯ ТА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА

ВПЛИВ ЗАЖИТТЄВИХ ВИДІЛЕНЬ ЛИЧИНОК <i>PARASCARIS EQUORUM</i> НА УТВОРЕННЯ МІКРОЯДЕР В ЕРИТРОЦИТАХ ПЕРЕФЕРИЧНОЇ КРОВІ КОНЕЙ <i>А. В. Винярьська</i>	356
ПРОДУКЦІЯ ОКСИДУ АЗОТУ ТА БІЛКІВ ГОСТРОЇ ФАЗИ ЗА ГЕСТАЦІЙНОГО ПРОЦЕСУ, МЕТРИТУ І ОРТОПЕДИЧНОЇ ПАТОЛОГІЇ У КОРІВ <i>С. А. Власенко, М. В. Рубленко</i>	361
ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ НАНОАКВАХЕЛАТІВ МАГНІЮ ДЛЯ ДЕЗІНВАЗІЇ ОСЕРЕДКІВ ПАРАЗИТАРНОГО ЗАБРУДНЕННЯ <i>Н. О. Волошина</i>	370
ПОРІВНЯЛЬНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ ЗА АСОЦІАТИВНИХ ІНВАЗІЙ СВИНЕЙ <i>В. Ф. Галат, В. О. Євстаф'єва</i>	377
ЕТІОЛОГІЯ ФІБРИНОЗНОГО УВЕЇТУ МОЛОДНЯКУ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ <i>В. О. Дорошук</i>	383
РЕАКЦІЯ БІЛКІВ ГОСТРОЇ ФАЗИ У СОБАК З ПЕРЕЛОМАМИ КІСТОК ПЕРЕДПІЛЧЧЯ <i>О. В. Єрошенко</i>	387
ДЕЯКІ АСПЕКТИ ДІАГНОСТИКИ СЕТАРІОЗУ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ В ГОСПОДАРСТВАХ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ <i>О. С. Клименко</i>	393
БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ КРОВІ ТА СЕЧІ ПІСЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ МЕЗЕНХІМАЛЬНИХ СТОVBУРОВИХ КЛІТИН ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІЙ ГОСТРІЙ НИРКОВІЙ НЕДОСТАТНОСТІ У ЩУРІВ <i>А. Й. Мазуркевич, О. Л. Бобось, М. О. Малюк, В. В. Ковпак, Ю. О. Харкевич</i>	397
АНАЛЬГЕТИЧНА, ЖАРОЗНИЖУЮЧА ТА ПРОТИЗАПАЛЬНА ДІЇ ІЗАМБЕНУ В ЕКСПЕРИМЕНТАХ НА ЛАБОРАТОРНИХ ТВАРИНАХ <i>А. Г. Міластная, В. Б. Духницький</i>	403

БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ СТАНУ СПОЛУЧНОЇ ТКАНИНИ У ПАТОГЕНЕЗІ, ДІАГНОСТИЦІ ТА КОНТРОЛІ ЕФЕКТИВНОСТІ ЛІКУВАННЯ ГЕПАТОПАТІЇ СОБАК <i>Д. В. Морозенко, О. П. Тимошенко</i>	411
ВІРОЦИДНА АКТИВНІСТЬ НОВОГО ДЕЗІНФІКУЮЧОГО ЗАСОБУ НА ОСНОВІ ПОВЕРХНЕВО-АКТИВНИХ РЕЧОВИН І ГУАНІДИНВМІСНОЇ СПОЛУКИ <i>О. О. Напненко, В. О. Дробницька, Г. В. Бойко</i>	420
МІСЦЕВО-ПОДРАЗНЮЮЧА ДІЯ НОВОГО ДЕЗІНФІКУЮЧОГО ЗАСОБУ НА ОСНОВІ ПОВЕРХНЕВО АКТИВНИХ РЕЧОВИН І ГУАНІДИНВМІСНОЇ СПОЛУКИ <i>М. Ф. Панько, В. Д. Іщенко, В. О. Дробницька, Д. С. Рудич</i>	424
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА ПАРАМІКСОВІРУСНА ІНФЕКЦІЯ ГОЛУБІВ <i>Л. І. Пархоменко, І. О. Кононенко, Аль Равашдех Мустафа</i>	428
ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН ПЕЧІНКИ У КОРІВ ЗА ДІЇ ПРЕПАРАТУ «ГЕПАЛЕН» <i>О. І. Приступа, І. М. Петрух, М. Р. Сімонов, В. І. Левченко, В. В. Влізло</i>	436
СТАН Ca^{2+} , Mg^{2+} - АТР-АЗНОЇ ТА NO-СИНТАЗНОЇ СИСТЕМИ У ЛІМФОЦИТАХ ПЕРИФЕРИЧНОЇ КРОВІ ХВОРИХ НА РЕВМАТОЇДНИЙ АРТРИТ ТА АНКІЛОЗИВНИЙ СПОНДИЛОАРТРИТ <i>Р. В. Фафула, У. П. Єфремова, З. Д. Воробець</i>	440
ГЕНЕТИКА, РОЗВЕДЕННЯ І СЕЛЕКЦІЯ	
ХРОМОСОМНІ ПОРУШЕННЯ В ГАМЕТОГЕНЕЗІ ПЛІДНИКІВ РІЗНИХ ВИДІВ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТВАРИН <i>В. В. Дзіцюк</i>	446
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОРОД КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА <i>А. Г. Констандогло, В. Ф. Фокша</i>	452
ПОРОДОСПЕЦИФІЧНІСТЬ МІНЛИВОСТІ ЦИТОГЕНЕТИЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ <i>С. О. Костенко</i>	459
МОРФОЛОГІЧНІ ТА БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ КРОВІ КОРІВ РІЗНИХ ЛІНІЙ УКРАЇНСЬКОЇ ЧОРНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ <i>О. М. Крпін</i>	471
ЛІНІЙНИЙ РІСТ, МОРФОЛОГІЧНІ І БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ КРОВІ ТА ПРИРОДНА РЕЗИСТЕНТНІСТЬ ТЕЛИЦЬ УКРАЇНСЬКОЇ ЧОРНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ ДО РІЧНОГО ВІКУ <i>М. І. Кузів</i>	475

ПРОДУКТИВНІ ОЗНАКИ КОРІВ ГОЛШТИНСЬКОЇ ПОРОДИ РІЗНИХ ГЕНЕАЛОГІЧНИХ ФОРМУВАНЬ <i>Т. В. Литвиненко, Ю. С. Бунь</i>	481
ВПЛИВ ВІКУ ПЕРШОГО ПЛІДНОГО ОСІМЕНІННЯ І ПЕРШОГО ОТЕЛЕННЯ НА ФОРМУВАННЯ МОЛОЧНОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ КОРІВ УКРАЇНСЬКОЇ ЧОРНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ <i>І. В. Новак, В. В. Федорович, Є. І. Федорович</i>	486
МІЖПОРОДНА ДИФЕРЕНЦІАЦІЯ КОРІВ ПОРІД АБЕРДИН-АНГУС І УКРАЇНСЬКА ЧОРНО-РЯБА МОЛОЧНА ЗА РІВНЕМ СОМАТИЧНОГО МУТАГЕНЕЗУ <i>Л. Ф. Стародуб, Л. І. Остаповець</i>	491
ВИЗНАЧЕННЯ ДНК-ПОЛІМОРФІЗМУ КРОЛІВ ЗА ISSR-МАРКЕРАМИ <i>Є. А. Шевченко, К. В. Копилов</i>	498
ІМУНОЛОГІЯ ТА МОРФОЛОГІЯ	
АНТИВІРУСНА ТА ІМУНОМОДУЛЮЮЧА АКТИВНІСТЬ КОМПЛЕКСНИХ ПРЕПАРАТІВ МІКРОБНОГО ПОХОДЖЕННЯ <i>Т. О. Бова</i>	505
ОЦІНКА ВПЛИВУ ІМУНОМОДЕЛЮЮЧИХ ПРЕПАРАТІВ НА ІМУНОЛОГІЧНУ РЕАКТИВНІСТЬ ОРГАНІЗМУ СОБАК <i>М. М. Брошков, Б. В. Смолянінов</i>	510
СТРУКТУРНІ ЗМІНИ МЕМБРАН МІТОХОНДРІЙ ЕНТЕРОЦИТІВ ТОНКОЇ КИШКИ ЗА ДІЇ КАДМІЮ ТА ПРИ ЗАСТОСУВАННІ ЛІПОСОМ <i>В. А. Грищенко, В. А. Томчук, С. В. Хиженяк</i>	513
СКЛАД МІКРОФЛОРИ СЛІПКИХ КИШОК ТА ПОКАЗНИКИ КЛІТИННОГО ІМУНІТЕТУ У КУРЧАТ-БРОЙЛЕРІВ ЗА ДІЇ ФІТОПРЕПАРАТУ <i>А. В. Гунчак, І. Б. Ратич, М. В. Камінська</i>	518
БІОМОРФОЛОГІЯ М'ЯЗІВ ТАЗОСТЕГНОВОГО СУГЛОБА ТУКАНА-ТОКО — <i>RAMPHASTUS TOSO</i> <i>Н. В. Друзь, О. П. Мельник</i>	524
МІКРОСТРУКТУРА ЯСЧНИКІВ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ ЗАЛЕЖНО ВІД ВІКУ <i>Ю. В. Мартин, Д. Д. Остапів, Р. Г. Сачко, А. З. Пилипець, М. М. Акимішин</i>	530
СТАН Т- І В-КЛІТИННОЇ ЛАНОК ІМУНІТЕТУ В ІНДИКІВ ТА ГУСЕЙ ЗА РІЗНОГО РІВНЯ ВІТАМІНУ Е У РАЦІОНІ <i>Д. І. Мудрак, О. І. Віщур, Н. А. Брода, Н. З. Огородник, І. Є. Соловодзінська</i>	535
СТАН КЛІТИННОГО ІМУНІТЕТУ У ПОРОСЯТ РАННЬОГО ВІКУ ЗА ВВЕДЕННЯ ПРЕПАРАТІВ «ЛІПОВІТ» ТА «ТРИВІТ» <i>Н. З. Огородник</i>	540

ВПЛИВ СВИНЦЮ НА ІМУНОБІОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ <i>CYPRINUS CARPIO</i> L. <i>М. Я. Онисковець, В. В. Снітинський</i>	546
ІНТЕНСИВНІСТЬ ПРОЦЕСІВ ПЕРОКСИДНОГО ОКИСНЕННЯ ЛІПІДІВ ТА АКТИВНІСТЬ ГЛУТАТІОНОВОЇ СИСТЕМИ АНТИОКСИДАНТНОГО ЗАХИСТУ У ТІЛЬНИХ КОРІВ ТА ЇХ ТЕЛЯТ ЗА ДІЇ НОВИХ ІМУНОТРОПНИХ ЗАСОБІВ У ВИГЛЯДІ ЛІПОСОМАЛЬНОЇ ЕМУЛЬСІЇ <i>Л. І. Понкало</i>	551
ОСОБЛИВОСТІ ЛЕЙКОЦИТАРНОЇ РЕАКЦІЇ У СВИНЕЙ ПІСЛЯ ГРИЖОРОЗТИНУ ТА ЗА УМОВ КОРЕКЦІЇ ЗАПАЛЬНО-РЕГЕНЕРАТИВНОГО ПРОЦЕСУ ІМУНОСТИМУЛЯТОРАМИ РІЗНИХ ГРУП <i>М. В. Рубленко, В. В. Мельніков</i>	557
ГІСТОЛОГІЯ МОЗКУ ТА ПЕЧІНКИ ЩУРІВ ЗА ХРОНІЧНОГО ВПЛИВУ НА НИХ НИЗЬКИХ ДОЗ ХЛОРПІРИФОСУ <i>Ю. Т. Салига, Ю. В. Мартин</i>	563
ГІСТОЛОГІЧНА БУДОВА ДІАФІЗУ ПРОМЕНЕВОЇ І ВЕЛИКОГОМІЛКОВОЇ КІСТОК У СОБАК <i>А. В. Телятніков</i>	568

БІОТЕХНОЛОГІЯ ТА МІКРОБІОЛОГІЯ

ФІЗІОЛОГО-БІОХІМІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА СПЕРМІЇВ БУГАЇВ ЗА ВИКОРИСТАННЯ У РОЗРІДЖУВАЧАХ ЯЄЧНОГО ЖОВТКА І СОЄВОГО ЛЕЦИТИНУ ДЛЯ КРІОКОНСЕРВАЦІЇ <i>О. Б. Андрушко, М. М. Шаран, І. М. Яремчук, А. Р. Корбецький, О. П. Панич, І. С. Атаманюк</i>	574
ВИВЧЕННЯ АНТИБАКТЕРІАЛЬНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ НОВИХ МОДИФІКОВАНИХ ГЕТЕРОЦИКЛІЧНИХ СПОЛУК <i>М. М. Бабкіна</i>	580
ОСОБЛИВОСТІ УТВОРЕННЯ ДІЄНОВИХ КОН'ЮГАТІВ ЛІНОЛЕВОЇ КИСЛОТИ У МОЛОЧНОКИСЛИХ ПРОДУКТАХ, ЯКІ МІСТЯТЬ ЖИВІ КУЛЬТУРИ МІКРООРГАНІЗМІВ <i>О. І. Віщур, Р. А. Голубець, О. В. Голубець, А. М. Лазарева, С. М. Шкарубба, О. І. Федько</i>	585
ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ КРІОКОНСЕРВУВАННЯ ООЦИТ- КУМУЛЮСНИХ КОМПЛЕКСІВ СВИНОК РІЗНИХ ПОРІД <i>Т. В. Галицька, С. І. Ковтун, П. А. Троцький</i>	591
ВПЛИВ АФЛАТОКСИНУ В1 ТА ПРЕПАРАТУ «ВІТАКОРМ-БСР-ФОРТЕ» НА АКТИВНІСТЬ NO-СИНТАЗ В ЛЕЙКОЦИТАХ ЩУРІВ <i>Х. М. Головчак, Г. Л. Антоняк, І. А. Лисік</i>	596
ПОРІВНЯЛЬНЕ ВИВЧЕННЯ ІЗОЛЯТІВ РОДУ <i>LISTERIA</i> З РЕФЕРЕНТНИМИ ШТАМАМИ БЕЛЬГІЙСЬКОЇ КОЛЕКЦІЇ КУЛЬТУР <i>В. А. Ковтун, В. О. Ушкалов, Л. М. Виговська</i>	601

МІКРОФЛОРА ОЧЕЙ МОЛОДНЯКУ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ ЗА РІЗНИХ ФОРМ КОН'ЮНКТИВІТІВ У ТОВ АФ «ДЖЕРЕЛО» ПОЛТАВСЬКОГО РАЙОНУ <i>С. М. Кулинич, В. В. Мельничук</i>	608
ОТРИМАННЯ ТА ХАРАКТЕРИСТИКА СЕЛЕНІТОРЕЗИСТЕНТНИХ МУТАНТІВ ДРІЖДЖІВ <i>RHAFRIA RHODOZYMA</i> <i>Г. І. Нечай, М. В. Камінська, Н. І. Борецька, С. В. Гураль, О. М. Стефанишин</i>	613
ПРОЛІФЕРАТИВНІ ВЛАСТИВОСТІ КЛІТИН ПЕРІОДИЧНИХ КУЛЬТУР <i>Salmonella</i> ВИРОБНИЧИХ ШТАМІВ ЗА УМОВ КУЛЬТИВУВАННЯ У ПРИСУТНОСТІ НАНОЧАСТОК МЕТАЛІВ <i>М. Є. Романько</i>	618
ВПЛИВ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ЧИННИКІВ НА ПРОЦЕСИ ПРОЛІФЕРАТИВНОЇ І ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ ЗДАТНОСТІ КУЛЬТУРИ КЛІТИН ЯЙЦЕПРОВІДІВ ТА ЕНДОМЕТРІЮ КОРІВ <i>Ю. І. Сливчук, І. І. Розгоні, І. І. Гевкан, В. Я. Сирватка</i>	624
ВИВЧЕННЯ АНТИГЕННОЇ СПОРІДНЕНОСТІ ШТАМУ «ПЕТРІКІВСЬКИЙ–2006» ВІРУСУ ХВОРОБИ АУЄСКІ З ВИРОБНИЧИМИ ШТАМАМИ <i>М. П. Ситюк, О. О. Напненко</i>	630
РОСТОВІ ФАКТОРИ ТКАНИН РЕПРОДУКТИВНИХ ОРГАНІВ САМОК ПРИ СТАНОВЛЕННІ ВАГІТНОСТІ НА ДОІМПЛАНТАЦІЙНИХ СТАДІЯХ <i>С. В. Федорова, А. В. Мадіч, О. В. Штапенко</i>	634
ВПЛИВ БІОЛОГІЧНО АКТИВНОЇ РЕЧОВИНИ НА ВИЖИВАНІСТЬ СПЕРМІЇВ ТА ЇХ ЗАПЛІДНЮВАЛЬНУ ЗДАТНІСТЬ <i>Н. Г. Харута, В. І. Шеремета</i>	639
ПОРІВНЯННЯ МЕТОДІВ ЕКСТРАКЦІЇ <i>BACILLUS ANTHRACIS</i> З РІЗНИХ ГРУНТІВ НА РОЗМНОЖЕННЯ ТА СПОРОУТВОРЕННЯ <i>У. М. Яненко, В. М. Яненко, С. М. Терещенко, Н. О. Шеремет, О. Є. Петров</i>	645

МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ

ПОРІВНЯЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ПОШИРЕННЯ ВІРУСУ ДІАРЕЇ ВРХ МЕТОДАМИ ІФА ТА ПЛР <i>І. В. Горайчук, А. П. Герілович, Р. О. Кучерявенко, В. І. Болотін, В. В. Кучерявенко, О. С. Солодянкін</i>	649
ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА СУЧАСНИХ МЕТОДІВ ВІДБОРУ ПРОБ ІЗ ТУШ ТВАРИН <i>В. О. Загребельний, О. М. Якубчак, І. М. Деркач</i>	654
УМОВИ ПРОВЕДЕННЯ ПОЛІМЕРАЗНОЇ ЛАНЦЮГОВОЇ РЕАКЦІЇ У ЛАБОРАТОРНІЙ ПРАКТИЦІ (МЕТОДИЧНІ АСПЕКТИ) <i>М. С. Калачнюк, Л. Г. Калачнюк, Д. О. Мельничук, С. Д. Мельничук, Г. І. Калачнюк</i>	660

ВИЗНАЧЕННЯ ЗАЛИШКОВИХ КІЛЬКОСТЕЙ ТЕТРАЦИКЛІНІВ У ПРОДУКТАХ ТВАРИННОГО ПОХОДЖЕННЯ <i>Н. В. Лінійчук</i>	668
РОЗРОБКА ІФА ДЛЯ СЕРОЛОГІЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ БЛУТАНГУ ЖУЙНИХ <i>Д. Л. Мартиненко, Д. Ю. Рибальченко, Ю. В. Бреус, Д. М. Король, Р. М. Чумак, С. Д. Мельничук, В. Г. Спиридонов</i>	673
ВИКОРИСТАННЯ МІКРОСАТЕЛІТІВ ДНК У КОНЯРСТВІ <i>О. В. Мельник, В. В. Дзіцюк, В. Г. Спиридонов, А. В. Шельов</i>	678
МЕТОД ГОЛОВНИХ КОМПОНЕНТІВ У ПРОВЕДЕННІ ПОРІВНЯЛЬНОЇ ОЦІНКИ ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ФОСФОЛІПІДОВМІСНИХ ПРЕПАРАТІВ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ ГЕПАТИТІ <i>В. А. Томчук, В. А. Грищенко</i>	682
ДО ПИТАННЯ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕНТРОПІЙНОЇ ОСНОВИ ТРІЙКОВОЇ СИСТЕМИ ЧИСЛЕННЯ В БІОЛОГІЇ <i>О. Л. Трофименко, І. В. Гончаренко, І. В. Теодорович</i>	687
СИСТЕМНИЙ ПІДХІД У МІКОТОКСИКОЛОГІЇ <i>В. І. Цвіліховський</i>	692
СУЧАСНІ МОЖЛИВОСТІ АНАЛІЗУ ЯКОСТІ СПЕРМИ І РОЗРАХУНКУ СПЕРМОДОЗ <i>І. М. Яремчук, М. М. Шаран</i>	697
НАШІ ЮВІЛЯРИ.....	704
ОГОЛОШЕННЯ.....	705
РЕКЛАМА	706
ПРАВИЛА ОФОРМЛЕННЯ СТАТЕЙ ДО ЖУРНАЛУ «БІОЛОГІЯ ТВАРИН».....	714

CONTENTS

REVIEW

ETHICAL AND SCIENTIFIC ASPECTS OF PAIN IN THE ANIMAL WELFARE CONCEPT <i>V. Koziy, S. Rublenko, N. Kozii</i>	27
ON THE QUESTION OF CLINIKAL TRIALS OF VETERINARY PHARMACEUTICAL PRODUCTS <i>I. Y. Kotcumbas, O. G. Malyk, M. I. Zhyla, Y. M. Kosenko</i>	34
ABOUT ORIGINAL EFFECTIVE SUBSTANCES FOR VETERINARY MEDICINE <i>L. I. Petruh, M. M. Kovalenko</i>	42
POLICY DIRECTIONS FOR IMPROVING MEAT SELECTION PERFORMANCE OF OSTRICH <i>M. Sakhatsky, Yu. Osadcha</i>	46
GENESIS OF AGRICULTURAL ANIMALS STRESS <i>I. Suprun</i>	55

EXPERIMENTAL WORKS

BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY

ANTIOXIDANT SYSTEM OF PIGLETS ORGANISM <i>O. M. Buchko</i>	64
THE COMPARATIVE CHARACTERISTICS OF HUMAN HAIR AND WOOL FIBER KERATINS <i>V. Havrylyak, H. Sedilo</i>	69
CHANGES OF PHISIOLOGICAL AND BIOCHEMICAL PARAMETERS IN RATS WITH DOXORUBICIN-INDUCED CARDIOPATHY UNDER INFLUENCE OF SUBSTANCES WITH ANTIOXIDANT ACTION <i>Iu. Gordiienko, Ia. Baklanova, M. Kovalenko, L. Stepchenko, A. Shevtsova, G. Ushakova</i>	74
INFLUENCE NANOAKVAHELATS AND MAKRODYSPERSNOYI FORM OF COPPER ON CONCENTRATION OF CERULOPLASMIN IN RABBITS BLOOD <i>E. A. Derkach, I. A. Shepelova, A. V. Motortyuk, N. M. Melnikova</i>	80
EVALUATION OF REFOLDING EFFICACY OF <i>ERYSIPELOTHRIX</i> <i>RHUSIOPATHIAE</i> SPAA RECOMBINANT PROTEIN <i>O. M. Deriabin</i>	85
COPPER CONTENT IN THE SOIL, WATER AND VEGETATIVE FORAGE AT THE CALVES RATION IN FARMS OF DIFFERENT BIOGEOCHEMICAL PROVINCES OF THE WESTERN UKRAINE <i>Ye. O. Dzen, I. V. Luchka, N. I. Taloha, Y. T. Salyha</i>	93

THE CONCENTRATION OF ALDOSTERONE AND CORTIZOL IN PLASMA OF RATS WITH DIFFERENT CONTENT AND FATTY ACID COMPOSITION OF ETHERIFIED CHOLESTEROL IN BODY <i>Y. Z. Dlyaboga, J. F. Rivis</i>	101
LIPID PEROXIDATION AND ANTIOXIDANT SYSTEM ENZYME ACTIVITY IN RAT LUNG UNDER LONG TERM ADMINISTRATION OF AFLATOXIN B1 <i>M. R. Dosvyadchynska, H. L. Antonyak</i>	108
THE CONTENT OF ESSENTIAL TRACE ELEMENTS IN TISSUES OF PIGLET AFTER ACTIONS OF CHROMIUM CHLORIDE <i>R. Ja. Iskra, V. V. Vlizlo</i>	113
ROLE OF THE FINAL REACTION OF ANAEROBIC GLYCOLYSIS IN MOLECULAR MECHANISMS OF REGULATION OF METABOLIC PROCESSES IN HEPATOCYTES IN THE NEONATAL CALVES UNDER CONDITIONS OF DIARRHEA <i>M. S. Kalachnyuk, I. M. Basarab, L. G. Kalachnyuk, D. O. Mel'nychuk, S. D. Mel'nychuk, G. I. Kalachnyuk</i>	121
LIPID SPECTRUM OF BLOOD OF COWS IN A PERIOD OF COMPLETION OF LACTATION <i>M. D. Kambur, A. A. Zamazij, S. M. Piven</i>	128
DYNAMICS OF CARBOHYDRATE METABOLISM INDEXES IN COWS OF DIFFERENT TYPES OF HIGHER NERVOUS ACTIVITY AFTER FEEDING CITRATES OF BIOGENIC METALS <i>V. I. Karpovskiy, R. V. Postoy, D. I. Krivoruchko, M. A. Ruchkina, I. M. Nagorniy</i>	133
ACTIVITY AND CONTENT OF ISOFORMS OF ASPARTATE AMINOTRANSFERASE IN MALE EJACULATES AND SPERMATOZOA SURVIVAL <i>N. Kuzmina, D. Ostapiv, I. Yaremchuk, N. Huleyuk, I. Humenetskiy</i>	138
HEMATOLOGICAL PARAMETERS AND ANTIOXIDANT STATUS OF THE ORGANISM RABBITS UNDER CITRATE AND CHROMIUM CHLORIDE <i>Ya. V. Lesyk, R. S. Fedoruk, S.Y. Kropyvka</i>	144
CHOLESTEROL METABOLISM IN RATS UNDER EFFECTS OF CHITOSAN AND DEAE-CELLULOSE <i>M. Marounek, Z. Volek, E. Skřivanová, O. Savka, L. Kalachnyuk, G. Kalachnyuk</i>	150
THE BREATHE AND PHOSPHORYLATION PARAMETERS OF THE HEPATOCYTES MITOCHONDRIA IN THE RATS UNDER THE ARTIFICIAL HYPOBIOSISS <i>D. Melnytchuk, V. S. Morozova, S. V. Khyzhnyak, V. M. Voitsitsky</i>	155
THE CONTENTS OF THE TOTAL LIPIDS AND THEIR SEPARATE CLASSES IN THE LIVER OF EMBRYOS DEPENDING ON ADDITIONAL INTRODUCTION SEPARATELY AND IN A COMPLEX VITAMINS A, D ₃ and E IN THE DIET OF GEESE DURING THE REPRODUCTIVE PERIOD <i>O. V. Moravska, S. O. Vovk</i>	162

THE ISOFORMS OF CHOLINESTERASE IN BULL SPERM AND REPRODUCTIVE ORGANS <i>N. V. Nasedkina, N. V. Kuzmina, D. D. Ostapiv</i>	169
LIPID HYDROPEROXIDES AND TBA-ACTIVE PRODUCTS IN MOUSE ORGANS AT THE ACTION OF ADJUVANTS - POLYMER MG-4 AND ALUMINUM HYDROXIDE <i>A. V. Oliynyk, M. R. Kozak, O. S. Zaichenko, V. V. Vlizlo</i>	174
THE CONTENT OF FREE RADICAL PRODUCTS OF LIPID PEROXIDATION IN SKELETON MUSCLES AND LIVER OF ONE-YEAR SCALED AND FRAMED CARP OF NESVICH ZONAL TYPE <i>I. A. Osoba</i>	179
THE INFLUENCE DIFFERENT DOSES OF VITAMIN A ON THE STATE OF PRO- AND ANTIOXIDANT SYSTEM IN THE BLOOD OF CARP <i>I. M. Popyk</i>	184
EFFECT OF L-GLUTAMIC ACID ON INDICES OF LIPID PEROXIDATION AND ACTIVITY OF SOME ANTIOXIDANT ENZYME <i>N. O. Salyha</i>	188
CONTENT AND COMPOSITION OF MILK PROTEINS OF UKRAINIAN MOUNTAIN CARPATHIAN AND PREKOS BREEDS EWES AT FEEDING INCREASED LEVELS OF MACRO-AND MICROELEMENTS AND FILTERPERLITE <i>N. P. Sydir</i>	193
NUCLEIC ACID CONTENT IN RATS LIVER AND TESTICLES AFTER TREATMENT OF SILVER NANOPARTICLES <i>V. J. Syrvatka</i>	198
THE CONTENT OF THE GENERAL PROTEIN AND ITS FRACTIONS IN SERUM OF BLOOD OF PIGS OF THE HIGHEST NERVOUS ACTIVITY VARIOUS TYPES <i>A. V. Trokoz, V. I. Karpovskiy, V. O. Trokoz, D. I. Kryvoruchko, A. P. Vasylyv</i>	202
SEASONAL VARIATIONS CYTOGENETIC INDICATORS COWS UKRAINIAN UKRAINIAN BLACK AND WHITE DAIRY BREED IN CONDITIONS OF LOW IONIZING RADIATION <i>O. V. Fedorova, S. O. Kostenko</i>	207
ACTIVITY OF AMINOTRANSFERASES, PHOSPHATASE AND PHOSPHORYLASE ON THE BACKGROUND OF BROVITAKOKTSYDU FETUSES AND MILK THISTLE IN INTACT INDYKIVBILOKSYNTEZUVALNA LIVER FUNCTION IN INTACT TURKEY ON THE BACKGROUND OF BROVITAKOKTSYDU FETUSES AND MILK THISTLE <i>I. Khariv</i>	212
CALCIUM AND PHOSPHORUS EXCHANGE BESIDE EWES OF LUTUGINO DISTRICT LUGANSK REGION IN DEPENDING ON PHYSIOLOGICAL CONDITION <i>P. V. Sharandak, O. P. Timoshenko</i>	218

DYNAMICS SEX, GONADOTROPHINS AND BIOCHEMICAL PARAMETERS IN BLOOD TIONFL COWS INTRODUCTION OF DRUG METABOLIC NEUROTROHIC <i>V. Sheremeta, V. Trohymenko</i>	224
---	-----

NUTRITION AND FEEDING

EFFECT OF SELENIUM ADDED TO THE COWS HIGH-FAT DIET ON PEROXIDE PRODUCTS IN BLOOD PLASMA, SELENIUM CONTENT IN MILK AND MILK YIELDS AND COMPOSITION <i>N. V. Golova, I. V. Vudmaska</i>	230
--	-----

THE LIPID CONTENT OF HENS' EMBRYOS' LIVER ACCORDING TO VITAMIN A AMOUNT IN PARENTAL STOCK'S COMBINED DIE <i>O. I. Duh, S. O. Vovk</i>	237
---	-----

ENERGYS SUFFICIENTY OF THE COWS DEPEND ON FEEDING LEVEL AND FEED TECHNOLOGY <i>T. Eletska, M. Vasilevskiy</i>	241
---	-----

PRODUCTIVE AND MEAT QUALITIES OF BULL-CALVES UNDER INFLUENCE OF FIELD PEA GRAINS IN FEED RATIIONS <i>Yu. V. Kostanetska</i>	248
---	-----

INFLUENCE OF INTENSITY OF BREAKING UP OF THE READILY FERMENTED CARBOHYDRATES AND BACTERIAL SYNTHESIS OF PROTEIN IN FARDING BAG ON THE PRODUCTIVITY OF ANIMALS AT FEEDING COMPLEX CARBOHYDRATE-CONCENTRATE-MINERAL ADDITION <i>A. I. Ovsiyenko</i>	253
---	-----

EFFICIENCY SOY FAT FODDER FOR QUAIL MEAT PERFORMANCE DIRECTION <i>M. Sychov</i>	261
--	-----

QUANTITATIVE AND QUALITATIVE COMPOSITION OF WAX AND WOOL GREASE, NATIVE MICROFLORA OF FLEECE EWES AND LAMBS UNDER FEEDING THEM HIGHER LEVELS OF MINERAL ELEMENTS AND FILRTROPERLIT <i>V. M. Tkachuk, P. V. Stapay</i>	271
--	-----

THE CONTENT OF THE GENERAL PROTEIN AND ITS FRACTIONS IN SERUM OF BLOOD OF PIGS OF THE HIGHEST NERVOUS ACTIVITY VARIOUS TYPES <i>A. V. Trokoz, V. I. Karpovskiy, V. O. Trokoz, D. I. Kryvoruchko, A. P. Vasylyv</i>	278
--	-----

BIOCHEMICAL PROCESSES IN THE BODY OF COWS BY FEEDING CHROME COMPOUNDS <i>M. M. Khomyn</i>	283
---	-----

INDICATORS OF NUTRITION OF OAK SILKWORM UNDER NANOQUACHELATES INFLUENCE <i>O. A. Chernysh, T. B. Aretynska, V. I. Maksin, V. O. Trokoz, V. G. Kaplunenko</i>	289
--	-----

DYNAMICS OF GLUCOSE IN THE BLOOD OF PIGS OF DIFFERENT TYPES NERVOUS SYSTEMS WITH ADDITION TO THE DIET «JODIS-CONCENTRATE» <i>V. V. Shesterynska, V. O. Trokoz, V. I. Karpovskiy, V. I. Maksin, D. I. Kryvoruchko</i>	295
--	-----

ECOLOGY AND TOXICOLOGY

LEVEL NEFERMENTNOYI ANTIOXIDANT SYSTEM BYCHKOV ORGANISM IN ACUTE NITRATE-NITRITE TOXICOSIS <i>V. Huberuk, B. Hutiy, S. Murska, D. Hufriy</i>	300
TRANSAMINATION ENZYME ACTIVITY IN BLOOD AND TISSUES OF TWO-GENERATIONS OF RATS FED DIET WITH ADDED CONVENTIONAL AND GM SOYBEAN <i>O. P. Dolaychuk, R. S. Fedoruk, A. P. Kirichuk</i>	306
CONTENT OF HEAVY METALS IN TISSUES OF HONEYBEE UNDER THE CONDITION ECOLOGICAL AND ORGANIC PRODUCTION <i>I. Kovalchuk, R. S. Fedoruk</i>	311
CHARACTERISTICS OF THE BLOOD PROTEIN COMPOSITION OF RATS POISONED WITH LEAD <i>A. Lazarenko, N. M. Melnikova</i>	316
THE FUNCTIONAL CONDITION OF THE LIVER OF LYING HENS UNDER ALIMENTARY CHRONIC TOXICITIES OF LEAD ACETATE <i>K. A. Lapteva</i>	321
INFLUENCE OF METHIONIN, FENARON AND IN METIFEN ON BIOCHEMICAL AND MORPHOLOGICAL PARAMETERS OF BLOOD OF PIGS IN THE DEVELOPMENT OF CHRONIC NITRATE-TOXICOSIS <i>C. Y. Leskiv</i>	328
CHANGES OF BIOCHEMICAL INDECIES OF RAT OF BLOOD SERUM IN EXPERIMENTAL MODEL OF CHRONIC TOXIC HEPATITIS <i>A. Y. Mazurkevich, N. I. Zoltan, M. O. Malyuk, V. V. Kovpak, Y. O. Kharkevich</i>	334
BIOCHEMICAL AND HEMATOLOGICAL CHANGES IN BLOOD OF RATS BY CESIUM CHLORIDE <i>N. M. Melnikova, O. V. Yermishev</i>	341
CONTENTS OF METABOLITES NITRIC OXIDE IN LIVER AND BLOOD OF RATS INTOXICATION DURING HEAVY METALS <i>B. A. Tsudzevich, I. V. Kalinin, V. V. Poliakova, J. A. Omelchenko, N.A. Petruk</i>	347
CONTENT OF FREE AMINO ACIDS IN THE LIVER OF RATS POISONED BY CADMIUM <i>I. A. Shepelova, E. A. Derkach, N. M. Melnikova</i>	352

CLINICAL BIOCHEMISTRY AND VETERINARY MEDICINE

INFLUENCE OF VITAL SECRETION OF PARASCARIS EQUORUM LARVASON MICROCORES FORMING IN ERYTHROCYTES OF PEREPHIRAL HORSES BLOOD <i>A. V. Vynjarska</i>	356
PRODUCTS OF OXIDE OF NITROGEN AND ACUTE PHASE PROTEINS AT A GESTATIONAL PROCESS, METRITIS AND ORTHOPAEDIC PATHOLOGY FOR COWS <i>S. Vlasenko, M. Rublenko</i>	361
EFFECT NANOACHELATES OF MAGNESIUM FOR DIAGNOSTICS OF PARASITIC CONTAMINATION <i>N. A. Voloshyna</i>	370
COMPARATIVE EFFICIENCY OF REMEDIES AT THE ASSOCIATED INVASIONS OF PIGS <i>V. F. Galat, V. A. Yevstafyeva</i>	377
ETIOLOGY OF FIBRINOGENOUS UVEITIS OF CATTLE OFFSPRING <i>V. O. Doroshchuk</i>	383
ACUTE PHASE RESPONSE IN DOGS WITH FEMORAL FRACTURES <i>O. Yeroshenko</i>	387
SOME ASPECTS OF DIAGNOSTICS OF SETARIOZ OF CATTLE IN ECONOMIES OF FOREST-STEPPE OF UKRAINE <i>A. S. Klymenko</i>	393
BIOCHEMICAL BLOOD AND URINE INDICIES AFTER APPLICATION MESENCHYMAL STEM CELLS UNDER EXPERIMENTAL ACUTE RENAL FAILURE IN RATS <i>A. Y. Mazurkevich, O. L. Bobos', M. O. Malyuk, V. V. Kovpak, Y. O. Kharkevich</i>	397
ANALGETIC, FEBRIFUGAL AND ANTIINFLAMMATORY ACTION OF IZAMBEN IN EXPERIMENTS ON LABORATORY ANIMALS <i>A. G. Milastnaia, V. B. Duhnickiy</i>	403
BIOCHEMICAL INDICES OF CONNECTIVE TISSUE IN PATHOGENESIS, DIAGNOSIS AND CONTROL OF TREATMENT EFFICIENCY HEPATOPATHY DOGS <i>D. V. Morozenko, O. P. Timoshenko</i>	411
VIROCIDAL ACTIVITY OF A NEW DISINFECTANT, BASED ON SURFACTANS AND A GUANIDINE DERIVATIVE <i>O. O. Napnenko, V. O. Drobnys'ka, G. V. Boiko</i>	420

LOCAL IRRITATION ACTION OF A NEW DESINFECTANT ON BASE OF SURFACE-ACTIVE COMPOUNDS AND GYANINE-CONTEINING COMPOUND <i>M. F. Pan'ko, V. D. Ischenko, V. O. Drobnyska, D. S. Rudych</i>	424
EXPERIMENTAL PARAMYXOVIRUS INFECTION IN PIGEONS <i>L. Parkhomenko, I. Kononenko, Al Ravaschdech Mustafa</i>	428
FUNCTIONAL STATE OF COWS LIVER UNDER ACTION OF «HEPALEN» <i>O. I. Pristupa, I. M. Petrukh, M. R. Simonov, V. I. Levchenko, V. V. Vlizlo</i>	436
STATE OF Ca ²⁺ , Mg ²⁺ - ATP-ase AND NO-SYNTHASE ENZYMATIC SYSTEM IN PERIPHERAL BLOOD LYMPHOCYTES IN PATIENTS WITH RHEUMATOID ARTHRITIS AND ANKYLOSING SPONDYLITIS <i>R. Fafula, U. Efremova, Z. Vorobets</i>	440
GENETICS, BREEDING AND SELECTION	
CHROMOSOMAL POLYMORPHISM OF CATTLE (<i>Bos taurus L.</i>) <i>V. V. Dzitsiuk</i>	446
COMPARATIVE GENETIC CHARACTERISTIC BREEDS OF CATTLE <i>A. G. Konstandoglo, V. F. Foksha</i>	452
BREED SPECIFICITY OF CATTLE CYTOGENETIC CHARACTERISTIC <i>S. O. Kostenko</i>	459
MORFOLOGICAL AND BIOCHEMICAL PARAMETERS OF BLOOD OF COWS OF DIFFERENT LINES I UKRAINIAN BLACK SPOTTED MILK BREED <i>O. M. Krip</i>	471
LINEAR GROWTH, MORPHOLOGICAL AND BIOCHEMICAL INDICES OF BLOOD AND NATURAL RESISTANCE HEIFER UKRAINIAN BLACK SPOTTED MILK BREED TO YEARS OLD <i>M. I. Kuziv</i>	475
PRODUCTIVE SIGNS OF COWS HOLSTEIN DIFFERENT BREED GENEALOGY UNITS <i>T. Litvinenko, Yu. Bun'</i>	481
EFFECT OF STUDIES OF AGE FIRST FRUITFUL INSEMINATION AND CALVING FIRST IN BREAST OF PERFORMANSE OF COWS UKRAINIAN BLACK-AND-WHITE DAIRY BREED <i>I. V. Novak, V. V. Fedorovych, E. I. Fedorovych</i>	486
INTERBREED DIFFERENTIATION OF ABERDEEN ANGUS AND UKRAINIAN BLACK-AND-WHITE DAIRY CATTLE BREED AT SOMATIC MUTAGENESIS <i>L. F. Starodub, L. I. Ostapovets</i>	491

DETERMINATION OF DNA POLYMORPHISM IN RABBITS USING ISSR-MARKERS <i>E. A. Shevchenko, K. V. Kopylov</i>	498
--	-----

IMMUNOLOGY AND MORPHOLOGY

ANTIVIRAL AND IMMUNOMODULATOR ACTIVITY OF MICROBIAL ORIGIN COMPLEX PREPARATION <i>T. O. Bova</i>	505
--	-----

THE ASSESSMENT OF INFLUENCE OF IMMUNOMODELLING PREPARATIONS ON IMMUNOLOGICAL REACTANCE OF THE DOG'S ORGANISMS <i>M. M. Broshkov, B. V. Smolyaninov</i>	510
---	-----

STRUCTURAL CHANGES OF MITOCHONDRIAL MEMBRANE OF ENTEROCYTES IN THE SMALL INTESTINE UNDER THE CADMIUM EFFECT AND THE APPLICATION OF LIPOSOMES <i>V. A. Gryshchenko, V. A. Tomchuk, S. V. Khyzhnyak</i>	513
--	-----

COMPOSITION OF CECUM MICROFLORA AND INDICES OF CELLULAR IMMUNITY IN BROILER CHICKENS UNDER THE ACTION OF PHYTOMEDICATION <i>A. V. Gunchak, I. B. Ratuch, M. V. Kaminska</i>	518
--	-----

BIOMORPHOLOGY OF COXOFEMORAL JOINT'S MUSCLES OF TOUCAN-TOKO — <i>RAMPHASTUS TOCO</i> <i>N. V. Druz, O. P. Melnyk</i>	524
--	-----

MICROSTRUCTURE OVARIAN CATTLE DEPENDING ON AGE <i>Y. V. Martyn, D. D. Ostapiv, R. G. Sachko, A. Z. Pylypets, M. M. Akumushun</i>	530
---	-----

STATE T- AND B-CELL IMMUNITY IN PARTS OF TURKEYS AND GEESE FOR VARIOUS LEVELS OF VITAMIN E THE DIET <i>D. I. Mudrak, O. I. Vishchur, N. A. Broda, N. Z. Ohorodnyk, I. Y. Solovodzinska</i>	535
--	-----

STATE OF CELLULAR IMMUNITY OF PIGLETS OF EARLY AGE AFTER INTRODUCTION OF PREPARATIONS OF «LIPOVIT» AND «TRIVIT» <i>N. Z. Ohorodnyk</i>	540
--	-----

EFFECT OF LEAD ON IMMUNOBIOLOGICAL INDICES OF <i>CYPRINUS CARPIO</i> L. <i>M. Ya. Onyskovets, V. V. Snitinskiy</i>	546
--	-----

INTENSITY OF PEROXIDATION OF LIPIDS AND ACTIVENESS OF GLITATHION SYSTEM OF ANTOIXIDANT PROTECTION IN INCALVERS AND THEIR CALVES UNDER THE INFLUENCE OF NEW IMMUNOTROPIC MEDICATION IN THE FORM OF LIPOSOMAL EMULSION <i>L. I. Ponkalo</i>	551
---	-----

FEATURES OF LEUKOCYTIC REACTION IN PIGS AFTER HERNIOTOMY AND IN THE CONDITIONS OF CORRECTION OF INFLAMMATIVE- REGENERATIVE PROCESS BY DIFFERENT KIND OF IMMUNOSTIMULATORS <i>M. V. Rublenko, V. V. Melnikov</i>	557
HISTOLOGY OF RAT BRAIN AND LIVER UNDER THE CHRONIC EXPOSURE TO LOW DOSES OF CHLORPYRIFOS <i>Y. T. Salyha, Y. V. Martyn</i>	563
HISTOLOGICAL STRUCTURE OF A DIAPHYSIS OF RADIAL AND TIBIAL BONES AT DOGS <i>A. V. Telyatnikov</i>	568

BIOTECHNOLOGY AND MICROBIOLOGY

PHYSIOLOGICAL-BIOCHEMICAL CHARACTERISTICS OF THE USE BULL SEMEN DILUENTS ON EGG YOLKS AND SOYA LECITINE FOR CRYOCONSERVATION. <i>A. B. Andrushko, N. M. Sharan, I. M. Jaremchuk, A.R. Korbetskyy, A. P. Panich, I. S. Atamaniuk</i>	574
INVESTIGATION OF THE ANTIMICROBIAL ACTION OF THE NEW SYNTHESIZED MODIFIED COMPOUNDS. <i>M. M. Babkina</i>	580
CHARACTERISTICS OF CONJUGATED LINOLEIC ACID FORMATION IN CULTURED MILK FOODS WITH ALIVE CULTURES OF BACTERIA <i>O. Vishchur, R. Golubets, O. Golubets, A. Lasareva, S. Shkaruba, O. Fedko</i>	585
COMPARATIVE ANALYSIS OF CRYOPRESERVATION OOCYTE-CUMULUS COMPLEXES PIGGY-WIGGIES OF DIFFERENT BREEDS <i>T. B. Galicka, S. I. Kovtun, P. A. Trotskiy</i>	591
EFFECTS OF AFLATOXIN B1 AND PREPARATION «VITAKORM-BSR-FORTE» ON NO-SYNTASE ACTIVITY IN RAT LEUKOCYTES <i>Ch. M. Golovchak, H. L. Antonyak, I. A. Lysik</i>	596
A COMPARATIVE STUDY OF LISTERIA ISOLATES WITH REFERENCE STRAINS BELGIAN COLLECTION OF CULTURES <i>V. A. Kovtun, V. O. Ushkalov, L. M. Vygovska</i>	601
MICROFLORA OF EYES OF SAPLING OF CATTLE AT DIFFERENT FORMS OF CONJUNCTIVITISES IN LTD. OF AF «DJERELO» OF POLTAVA DISTRICT <i>S. N. Kulinich, V. V. Melnichuk</i>	608
ISOLATION AND CHARACTERIZATION OF SELENITE-RESISTANT MUTANTS OF THE YEAST <i>PHAFFIA RHODOZYMA</i> <i>H. I. Nechay, M. V. Kaminska, N. I. Boretska, S. V. Hural, O. M. Stefanyshyn</i>	613

PROLIFERATIVE PROPERTIES OF CELLS OF PERIODIC CULTURES <i>SALMONELLA</i> OF PRODUCTION STRAINS UNDER THE CONDITIONS OF CULTIVATION IN THE PRESENCE OF METAL NANOPARTICLES <i>M. Ye. Roman'ko</i>	618
EFFECTS OF PHYSICOCHEMICAL FACTORS ON THE PROCESSES OF PROLIFERATIVE AND FUNCTIONAL ACTIVITY OF THE CULTURE OF CELLS OF BOVINE OVIDUCTS AND ENDOMETRIUM <i>Yu. I. Slyvchuk, I. I. Rozgoni I. I. Hevkan V. Ja. Syrvatka</i>	624
STUDYING ON THE ANTIGENIC RELATIONSHIP OF «PETRIKOVSKIY–2006» STRAIN TO THE INDUSTRIAL STRAINS OF AUJESZKY 'S DISEASE <i>N. P. Sytyuk, A. A. Napnenko</i>	630
THE GROWTH FACTORS TISSUES OF FEMALES REPRODUCTIVE ORGANS ON PREIMPLANTATION STAGES OF PREGNANCY <i>S. V. Fyodorova, A. V. Madich, O. V. Shtapenko</i>	634
INFLUENCE BIOACTIVE SUBSTANCE ON SURVIVABILITY OF SPERM AND THEIR IMPREGNATING ABILITY <i>N. Charuta, V. Seremeta</i>	639
COMPARATIVE ANALYSIS OF <i>BACILLUS ANTHRACIS</i> EXTRACTION METHODS FROM SOIL <i>U. Yanenko, V. Yanenko, S. Terechenko, N. Cheremet, O. Petrov</i>	645
RESEARCH METHODS	
COMPARATIVE STUDY BETWEEN PCR AND ELISA FOR DISTRIBUTION BVDV <i>I. V. Goraichuk, A. P. Gerilovych, R. O. Kucheryavenko, V. I. Bolotin, V. V. Kucheryavenko, O. S. Solodyankin</i>	649
COMPARATIVE DESCRIPTION OF MODERN METHODS OF SAMPLING FROM CARCASSES OF ZOON <i>V. O. Zagrebel'nyy, O. N. Yakubchak, I. M. Derkach</i>	654
TERMS OF POLYMERASE CHAIN REACTION IN LABORATORY PRACTICE (METHODOLOGICAL ASPECT) <i>M. S. Kalachniuk, L. G. Kalachniuk, D. O. Mel'nychuk, S. D. Mel'nychuk, G. I. Kalachniuk</i>	660
DEFINITION RESIDUE OF TETRACYCLINES IN PRODUCTS OF THE ANIMAL ORIGIN <i>N. V. Liniichuk</i>	668
DEVELOPMENT OF ELISA FOR THE SEROLOGICAL DIAGNOSIS OF THE RUMINANTS' BLUETONGUE <i>D. Martynenko, D. Rybalchenko, Y. Breus, D. Korol, R. Chumak, S. Melnychuk, V. Spyrydonov</i>	673

THE USE OF MICROSATELLITES OF DNA IN HORSEBREEDING <i>O. V. Melnyk, B. B. Дзіцюк, B. Г. Спиридонов, А. В. Шельов</i>	678
THE METHOD OF PRINCIPAL COMPONENTS IN A COMPARATIVE EVALUATION OF THE PHOSPHOLIPID CONTAINING PREPARATIONS APPLICATION IN EXPERIMENTAL HEPATITIS <i>V. A. Tomchuk, V. A. Gryshchenko</i>	682
THE DESCRIPTION OF ENTROPY BASIS TERNARY SYSTEM OF CALCULATING IN BIOLOGY <i>O. L. Trofimenko, I. V. Goncharenko, I. V. Teodorovich</i>	687
SYSTEMATIC APPROACH TO MYCOTOXICOLOGY <i>V. Tsvilikhovskiy</i>	692
MODERN OPPORTUNITIES OF SPERM QUALITY ANALYSIS AND SPERM DOSE CALCULATION <i>I. Yaremchuk, M. Sharan</i>	697
OUR COLLEAGUES WHOSE ANNIVERSARY BE CELEBRATE.....	704
ANNOUCEMENT	705
ADVERTISING.....	706
RULE REGISTRATION OF THE ARTICLES TO THE MAGAZINE BIOLOGY OF ZOONS.....	714