



## CONTENTS

INFLUENCE OF PARATYPIC FACTORS ON THE FERTILITY OF DAIRY COWS AND REPLACEMENT HEIFERS <i>Admina N., Admin O., Osypenko T., Yemets Z.</i> .....	4
PRODUCTIVE CHARACTERISTICS OF PIGS OF DIFFERENT ORIGIN <i>Baranovskyi D., Tkachuk O.</i> .....	19
THE STATE OF THE IMMUNE SYSTEM OF HORSES IN CONDITIONS OF STRESS <i>Borovkov S., Borovkova V., Suetskyi O.</i> .....	32
FACTORS INFLUENCING THE SPEED OF TROTGING HORSES <i>Chekhichyn A., Tkachova I., Liutykh S.</i> .....	40
STATE OF OXIDANT HOMEOSTASIS IN THE BODY OF DOGS WITH DIFFERENT TYPES OF HIGHER NERVOUS ACTIVITY <i>Danchuk O., Korynevskaya T., Chuhno V., Bobrytska O., Yugai K.</i> .....	57
AGE DYNAMICS OF CHANGES IN LINEAR GROWTH PARAMETERS OF REPLACEMENT HEIFERS UNDER DIFFERENT APPROACHES TO THE ORGANIZATION OF THEIR FEEDING TECHNOLOGY <i>Drozdova O.</i> .....	67
AGE CHANGES IN THE BODY WEIGHT OF RAM LAMBS OBTAINED FROM EWES OF DIFFERENT BODY TYPES <i>Kitaeva A., Bezaltychna O., Novichkova A.</i> .....	79
ORAL VACCINATION AGAINST YERSINIA RUCKERI: BIOMARKERS OF PROTEIN OXIDATION IN THE HEPATIC TISSUE OF RAINBOW TROUT (ONCORHYNCHUS MYKISS WALBAUM) <i>Kurhaluk N., Tkaczenko H., Grudniewska J., Pękala-Safińska A.</i> .....	92
IN VITRO ANTIBACTERIAL PROPERTIES OF NATURAL ACACIA HONEY AGAINST SOME GRAM-POSITIVE AND GRAM-NEGATIVE BACTERIAL STRAINS <i>Lukash O., Yakovenko O., Tkaczenko H., Kurhaluk N.</i> .....	105
STUDY OF THE EFFICIENCY AND COMPARATIVE ANALYSIS OF THE APPLICATION OF TECHNIQUES FOR EVALUATING THE QUALITY OF PHYTOPHAGES AND ENTOMOPHAGES AT DIFFERENT STAGES OF ONTOGENESIS <i>Markina T., Golub E., Panchenko O.</i> .....	116
IMPROVEMENT OF TECHNOLOGICAL STAGES IN BEEKEEPING WITH DISINFECTION MEASURES <i>Maslii I.</i> .....	128
CURRENT TRENDS IN INDUSTRIAL TECHNOLOGIES FOR CONSTRUCTION OF LIVESTOCK PRODUCTS PRODUCTION: INNOVATIVE CHANGES AND INTERNATIONAL EXPERIENCE <i>Nesterenko V.</i> .....	139



INDUSTRIAL CROSSBREEDING AS EFFICIENT SHEEP FARMING PRODUCTION <i>Pokhyl V., Pokhyl O., Mykolaichuk L., Taran D.</i> .....	149
PRESERVATION AND THERMOREGULATION PECULIARITIES OF LAMBS OF DIFFERENT TYPES OF BIRTH AND BODY WEIGHT <i>Pomitun I., Korkh I., Pankiv L., Boyko N., Kosova N.</i> .....	161
CORRECTION OF SOWING QUALITY OF MEDICINAL PLANTS SEEDS WITH ECHINACEIA EXTRACTS <i>Pospelov S., Mishchenko O., Onipko V., Pospelova H.</i> .....	175
THE YIELD AND QUALITY OF SUNFLOWER SEEDS DEPEND ON THE PRE-SOWING TREATMENT OF THE SEEDS AND EXTRA-ROOT NUTRIENTS <i>Rozhkov A., Kalinov O.</i> .....	187
BIOMARKERS OF LIPID AND PROTEIN OXIDATION IN THE MUSCLE TISSUE OF RAINBOW TROUT (ONCORHYNCHUS MYKISS WALBAUM) TREATED IN VITRO WITH ROOT AND STEM EXTRACTS OF GREATER CELANDINE (CHELIDONIUM MAJUS L.) <i>Tiupova T., Tkaczenko H., Kurhaluk N., Lukash O.</i> .....	202
DEVELOPMENT OF PROGRESSIVE TECHNOLOGIES ON THE MARKET OF AGRICULTURAL PRODUCTS OF UKRAINE <i>Tkachev A.</i> .....	215
MAIN TECHNOLOGICAL CHARACTERISTICS OF COW'S MILK IN ACCORDANCE WITH EU REQUIREMENTS <i>Tkachova I., Petrash V., Tkachov A., Petrash V., Marchenko V.</i> .....	238
EXERCISE-INDUCED CHANGES IN SOME BLOOD BIOCHEMICAL INDICES IN HORSES INVOLVED IN RECREATIONAL HORSEBACK RIDING <i>Tkaczenko H., Kurhaluk N., Aksonov Ie., Tkachova I.</i> .....	253



## ЗМІСТ

ВПЛИВ ПАРАТИПОВИХ ЧИННИКІВ НА ЗАПЛІДНЮВАНІСТЬ МОЛОЧНИХ КОРІВ ТА РЕМОНТНИХ ТЕЛИЦЬ <i>Адміна Н. Г., Адмін О. Є., Осипенко Т. Л., Ємець З. В.</i> .....	4
ПРОДУКТИВНІ ОСОБЛИВОСТІ СВИНЕЙ РІЗНОГО ПОХОДЖЕННЯ <i>Барановський Д. І., Ткачук О. Д.</i> .....	19
СТАН ІМУННОЇ СИСТЕМИ КОНЕЙ В УМОВАХ СТРЕСУ <i>Боровков С., Боровкова В., Суецький О.</i> .....	32
ФАКТОРИ ВПЛИВУ НА ЖВАВІСТЬ РИСИСТИХ КОНЕЙ <i>Чехічин А., Ткачова І. В., Лютих С.</i> .....	40
СТАН ОКИСНОГО ГОМЕОСТАЗУ В ОРГАНІЗМІ СОБАК З РІЗНИМ ТИПОМ ВИЩОЇ НЕРВОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ <i>Данчук О., Кориневська Т., Чухно В., Бобрицька О., Югай К.</i> .....	57
ВІКОВА ДИНАМІКА ЗМІН ПАРАМЕТРІВ ЛІНІЙНОГО РОСТУ РЕМОНТНИХ ТЕЛИЦЬ ЗА РІЗНИХ ПІДХОДІВ ДО ОРГАНІЗАЦІЇ ТЕХНОЛОГІЇ ЇХ ГОДІВЛІ <i>Дроздова О.</i> .....	67
ВІКОВІ ЗМІНИ ЖИВОЇ МАСИ БАРАНЦІВ, ОДЕРЖАНИХ ВІД ВІВЦЕМАТОК РІЗНОГО ТИПУ КОНСТИТУЦІЇ <i>Китаєва А. П., Безалтична О. О., Новічкова А. О.</i> .....	79
ПЕРОРАЛЬНА ВАКЦИНАЦІЯ ЩОДО YERSINIA RUCKERI: БІОМАРКЕРИ ОКИСНЕННЯ БІЛКІВ У ТКАНИНІ ПЕЧІНКИ РАЙДУЖНОЇ ФОРЕЛІ (ONCORHYNCHUS MYKISS WALBAUM) <i>Кургалюк Н., Ткаченко Г., Грудневська І., Пенкала-Сафінська А.</i> ....	92
АНТИБАКТЕРІАЛЬНІ ВЛАСТИВОСТІ НАТУРАЛЬНОГО АКАЦІЄВОГО МЕДУ ЩОДО ДЕЯКИХ ГРАМПОЗИТИВНИХ І ГРАМНЕГАТИВНИХ ШТАМІВ <i>Лукаш О., Яковенко О., Ткаченко Г., Кургалюк Н.</i> .....	105
ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ТА ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ЗАСТОСУВАННЯ ПРИЙОМІВ ОЦІНКИ ЯКОСТІ ФІТОФАГІВ ТА ЕНТОМОФАГІВ НА РІЗНИХ СТАДІЯХ ОНТОГЕНЕЗУ <i>Маркіна Т. Ю., Голуб Є., Панченко О. М.</i> .....	116
УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ЕТАПІВ У БДЖІЛЬНИЦТВІ ДЕЗІНФЕКЦІЙНИМИ ЗАХОДАМИ <i>Маслій І. Г.</i> .....	128
СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ У БУДІВНИЦТВІ ДЛЯ ПРОМИСЛОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА: НОВАТОРСЬКІ ЗМІНИ ТА МІЖНАРОДНИЙ ДОСВІД <i>Нестеренко В. В.</i> .....	139
ПРОМИСЛОВЕ СХРЕЩУВАННЯ – ЕФЕКТИВНЕ ВИРОБНИЦТВО ПРОДУКЦІЇ ВІВЧАРСТВА <i>Похил В., Похил О., Миколайчук Л., Таран Д.</i> .....	149



ЗБЕРЕЖЕНІСТЬ ТА ОСОБЛИВОСТІ ТЕРМОРЕГУЛЯЦІЇ ЯГНЯТ ЗА РІЗНОГО ТИПУ НАРОДЖЕННЯ І ЖИВОЇ МАСИ <i>Помітун І., Корх І., Паньків Л., Бойко Н., Косова Н. ....</i>	161
КОРЕКЦІЯ ПОСІВНИХ ЯКОСТЕЙ НАСІННЯ ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН ЕКСТРАКТАМИ ЕХІНАЦЕЇ <i>Поспелов С., Міщенко О., Онінко В., Поспелова Г. ....</i>	175
УРОЖАЙНІСТЬ ТА ЯКІСТЬ НАСІННЯ СОНЯШНИКУ ЗАЛЕЖНО ВІД ПЕРЕДПОСІВНОЇ ОБРОБКИ НАСІННЯ ТА ПОЗАКОРЕНЕВИХ ПІДЖИВЛЕНЬ <i>Рожков А., Калінов О. ....</i>	187
БІОМАРКЕРИ ОКИСНЕННЯ ЛІПІДІВ І БІЛКІВ У М'ЯЗОВІЙ ТКАНИНІ РАЙДУЖНОЇ ФОРЕЛІ (ONCORHYNCHUS MYKISS WALBAUM) ПІСЛЯ ІНКУБАЦІЇ IN VITRO З ЕКСТРАКТАМИ КОРЕНІВ І СТЕБЕЛ ЧИСТОТІЛУ ВЕЛИКОГО (CHELIDONIUM MAJUS L.) <i>Тюпова Т., Ткаченко Г., Кургалюк Н., Лукаш О. ....</i>	202
РОЗВИТОК ПРОГРЕСІВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА РИНКУ АГРАРНОЇ ПРОДУКЦІЇ УКРАЇНИ <i>Ткачов А. ....</i>	215
ОСНОВНІ ТЕХНОЛОГІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОЛОКА КОРІВ У ВІДПОВІДНОСТІ ДО ВИМОГ ЄС <i>Ткачова І., Петраш В., Ткачов А., Петраш В., Марченко В. ....</i>	238
ВИКЛИКАНІ ФІЗИЧНИМ НАВАНТАЖЕННЯМ ЗМІНИ ДЕЯКИХ БІОХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ КРОВІ У КОНЕЙ, ЯКІ БЕРУТЬ УЧАСТЬ У РЕКРЕАЦІЙНІЙ ВЕРХОВІЙ ЇЗДІ <i>Ткаченко Г., Кургалюк Н., Аксьонов Є., Ткачова І. ....</i>	253