

ЗМІСТ

Пам'яті академіка В. П. Бурката

БАЩЕНКО М. І., ГЛАДІЙ М. В.

АКАДЕМІК В. П. БУРКАТ – ВИЗНАНИЙ УЧЕНИЙ-СЕЛЕКЦІОНЕР У
ТВАРИННИЦТВІ, ОРГАНІЗАТОР АГРАРНОЇ НАУКИ, ГРОМАДСЬКИЙ ДІЯЧ 7

БОРОДАЙ І. С.

АКАДЕМІК В. П. БУРКАТ – ПУБЛІЦИСТ, ІСТОРИК І ПОПУЛЯРИЗАТОР
АГРАРНОЇ НАУКИ В УКРАЇНІ 14

**БАЩЕНКО М. І., ВОЙТЕНКО С. Л., КОВТУН С. І., ЛАДИКА В. І.,
ПОЛУПАН Ю. П., ІВАНЧЕНКО М. І.**

МАЄМО ЗА ЧЕСТЬ БУТИ УЧНЯМИ ВАЛЕРІЯ ПЕТРОВИЧА БУРКАТА 21

Розведення і селекція

БАБЕНКО О. І., ОЛЕШКО В. П., АФАНАСЕНКО В. Ю.

ПРОГНОЗОВАНИЙ ГЕНЕТИЧНИЙ ПРОГРЕС У ПОПУЛЯЦІЯХ МОЛОЧНОЇ
ХУДОБИ ЗА ВИКОРИСТАННЯ РІЗНИХ МЕТОДИК ОЦІНКИ І ВІДБОРУ
ТВАРИН..... 27

ВАЩЕНКО О. В.

ПРОДУКТИВНІСТЬ СВИНЕЙ ПРИ ЧИСТОПОРОДНОМУ РОЗВЕДЕННІ ТА
СХРЕЩУВАННІ..... 34

**ГЛАДІЙ М. В., ПОЛУПАН Ю. П., БАЗИШИНА І. В., ПОЧУКАЛІН А. Є.,
КОВАЛЬ Т. П., БЕЗРУТЧЕНКО І. М., ПОЛУПАН Н. Л., МИХАЙЛЕНКО Н. Г.**

ГЕНЕЗИС І ПЕРСПЕКТИВИ ЧЕРВОНОЇ МОЛОЧНОЇ ХУДОБИ В УКРАЇНІ 41

ІЛЬНИЦЬКА Т. Є.

ОЦІНКА РОБОТОЗДАТНОСТІ КОНЕЙ, ЯКІ БРАЛИ УЧАСТЬ У ЗМАГАННЯХ З
ТРИБОРСТВА 60

**КОВАЛЕНКО Г. С., ПРИЙМА С. В., ГОЛЬОСА Г. О., ТУЧИК А. В.,
МАРЧУК Л. В., ЛЬОЛЯ Б. Б.**

СЕЛЕКЦІЙНА СИТУАЦІЯ У ДПДГ «ОЛЕКСАНДРІВСЬКЕ» З РОЗВЕДЕННЯ
УКРАЇНСЬКИХ ЧЕРВОНО-РЯБОЇ І ЧОРНО-РЯБОЇ МОЛОЧНИХ ПОРІД ТА
ШЛЯХИ ЇЇ ПОКРАЩЕННЯ 69

КОЗЫРЬ В. С.

КАЧЕСТВО ШКУР БЫЧКОВ МЯСНЫХ И КОМБИНИРОВАННЫХ
ПОРОД В УСЛОВИЯХ СТЕПНОЙ ЗОНЫ УКРАИНЫ 73

КРУГЛЯК Т. О.

ГЕНЕАЛОГІЧНА СПОРІДНЕНІСТЬ БУГАЇВ ГОЛШТИНСЬКОЇ ПОРОДИ В
УКРАЇНІ 78

ЛАДИКА В. І., ХМЕЛЬНИЧИЙ С. Л.

ТРИВАЛІСТЬ ЖИТТЯ КОРІВ УКРАЇНСЬКОЇ ЧОРНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ ЗАЛЕЖНО ВІД РІВНЯ ОЦІНКИ ЛІНІЙНИХ ОЗНАК ТИПУ, ЯКІ ХАРАКТЕРИЗУЮТЬ СТАН КІНЦІВОК 83

ЛЮЦКАНОВ П.И., МАШНЕР О. А., ТОФАН И.Н.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БАРАНОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ПОРОДЫ БЕНТХАЙМЕР В СКРЕЩИВАНИИ С ЦИГАЙСКИМИ ОВЦАМИ 92

МАКОВСЬКА Н. М., БІРЮКОВА О. Д., БОДРЯШОВА К. В.

КОМПЛЕКСНЕ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗИСТЕНТНОСТІ ТА СТРЕСОСТІЙКОСТІ ТЕЛЯТ 101

МАРЧЕНКО Н. І.

ФОРМУВАННЯ ГОСПОДАРСЬКИ КОРИСНИХ ОЗНАК М'ЯСНОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ, ВНУТРІШНЬОМ'ЯЗОВОГО ЖИРОУТВОРЕННЯ У БУГАЙЦІВ РІЗНИХ ГЕНОТИПІВ І ВІКУ 106

МАЧУЛЬНИЙ В. В.

ПРОДУКТИВНІСТЬ КОРІВ УКРАЇНСЬКИХ ЧОРНО-РЯБОЇ ТА ЧЕРВОНО-РЯБОЇ МОЛОЧНИХ ПОРІД 112

МИКИТЮК В. В., СЄВЄРОВ О. В.

ВПЛИВ ВІВЦЕМАТОК НА СПАДКОВУ ЗУМОВЛЕНІСТЬ І МІНЛИВІСТЬ СЕЛЕКЦІЙНИХ ОЗНАК ПОТОМСТВА 118

ПЛИВАЧУК О. П., ДИМАНЬ Т. М.

ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК КОМПЛЕКСНИХ ГЕНОТИПІВ АЛЬФА-ЛАКТАЛЬБУМІНУ ТА БЕТА-ЛАКТОГЛОБУЛІНУ ЗІ СКЛАДОМ ТА ТЕХНОЛОГІЧНИМИ ВЛАСТИВОСТЯМИ МОЛОКА КОРІВ УКРАЇНСЬКОЇ ЧОРНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ 124

ПОСЛАВСЬКА Ю. В., ФЕДОРОВИЧ Є. І., БОДНАР П. В.

ВПЛИВ ЕКСТЕР'ЄРУ КОРІВ-ПЕРВІСТОК УКРАЇНСЬКОЇ ЧОРНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ НА ФОРМУВАННЯ ЇХ ПОДАЛЬШОЇ МОЛОЧНОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ 131

ПОЧУКАЛІН А. Є., РІЗУН О. В., ПРИЙМА С. В.

«CONSTITUTIO» ГЕНЕАЛОГІЧНОЇ СТРУКТУРИ УКРАЇНСЬКОЇ ЧЕРВОНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ 140

СКЛЯРЕНКО Ю. І., ЧЕРНЯВСЬКА Т. О., ІВАНКОВА І. П.

ПРОГНОЗУВАННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ МОЛОЧНИХ КОРІВ РІЗНИМИ СПОСОБАМИ 147

СТАВЕЦЬКА Р. В., КЛОПЕНКО Н. І.

МОРФОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ВИМ'Я КОРІВ УКРАЇНСЬКОЇ ЧОРНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ ЗА ВБИРНОГО СХРЕЩУВАННЯ 153

ФЕДОРОВИЧ В. В., ФЕДОРОВИЧ Є. І., БАБІК Н. П., ОСЕРЕДЧУК Р. С.

ПРОДУКТИВНІ ЯКОСТІ ТВАРИН РІЗНИХ ПОРІД ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ .. 160

ХМЕЛЬНИЧИЙ Л. М. , ВЕЧОРКА В. В.

ОСОБЛИВОСТІ СПАДКОВОГО ВПЛИВУ УМОВНОЇ КРОВНОСТІ ГОЛШТИНСЬКОЇ ПОРОДИ НА ПОКАЗНИКИ ДОВГОЛІТТЯ КОРІВ УКРАЇНСЬКОЇ ЧЕРВОНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ 170

ШЕВЧУК Т. В.

СЕЛЕКЦІЙНО-ГЕНЕТИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ЛИСИЦЬ КЛІТКОВОГО РОЗВЕДЕННЯ 177

Генетика

КРУГЛИК С. Г., ДЗІЩОК В. В., СПИРИДОНОВ В. Г.

АНАЛІЗ ГЕНЕТИЧНОЇ СТРУКТУРИ СОБАК ПОРОДИ ФРАНЦУЗЬКИЙ БУЛЬДОГ З ВИКОРИСТАННЯМ МІКРОСАТЕЛІТНИХ МАРКЕРІВ ДНК 185

МЕТЛИЦЬКА О. І., КОПИЛОВ К. В., БЕРЕЗОВСЬКИЙ О. В.

СУЧАСНІ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧНІ ПІДХОДИ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ СЕЛЕКЦІЙНОГО ПРОЦЕСУ В ТВАРИННИЦТВІ УКРАЇНИ 193

РУДОМАН Г. С., БАЛАЦЬКИЙ В. М., НОР В. Ю.

АНАЛІЗ ПОЛІМОРФІЗМУ ГЕНА MUC4, АСОЦІЙОВАНОГО ЗІ СТІЙКІСТЮ СВИНЕЙ ВІТЧИЗНЯНОЇ ТА ЗАРУБІЖНОЇ СЕЛЕКЦІЇ ДО КОЛІБАКТЕРІОЗУ 200

СУПРОВИЧ Т. М., КАРЧЕВСЬКА Т. М., КОЛІНЧУК Р. В., МІЗИК В. П.

ВИЯВЛЕННЯ АЛЕЛІВ ГЕНА BOLA-DRB3.2, АСОЦІЙОВАНИХ З НЕКРОБАКТЕРІОЗОМ У КОРІВ УКРАЇНСЬКОЇ ЧОРНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ 205

ФОКША В. Ф., КОНСТАНДОГЛО А. Г.

ОЦЕНКА ИММУНОГЕНЕТИЧЕСКИХ РАЗЛИЧИЙ МЕЖДУ ПОТОМКАМИ РАЗНЫХ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ 213

ЧОКАН Т. В., РАДКО А., ТАРАСЮК С. І., ШУМЕЦЬ А., РУБІС Д.

ГЕНЕТИЧНА СТРУКТУРА УКРАЇНСЬКОЇ ГІРСЬКОКАРПАТСЬКОЇ ПОРОДИ ОВЕЦЬ ЗА ВИКОРИСТАННЯ МІКРОСАТЕЛІТНИХ ЛОКУСІВ 225

Біотехнологія

ГОНЧАРЕНКО И. В., ПЕЛЫХ Ю. С.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА СЕКСИРОВАННОЙ И ТРАДИЦИОННОЙ СПЕРМЫ ГОЛШТИНСКИХ БЫКОВ 231

КУЗЬМИНА Т. И., КОВТУН С. И., УСЕНБЕКОВ Е. С., ЕПИШКО О. А., СТЕФАНОВА В. Н.

АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОПЛОДОТВОРЯЕМОСТИ ЗАВЕРШИВШИХ ФАЗУ РОСТА *IN VIVO* ООЦИТОВ *SUSS CROFA DOMESTICUS* ИЗ ФОЛЛИКУЛОВ РАЗНОГО ДИАМЕТРА 240

СІДАШОВА С. О., СТАХОВСЬКИЙ В. Ф., КОВТУН С. І.

ЕМБРИОПРОДУКТИВНІСТЬ КОРІВ-ДОНОРІВ ТА ФУНКЦІОНАЛЬНА АСИМЕТРІЯ ЯЄЧНИКІВ 247

ТРОЦЬКИЙ П. А.

КРІОКОНСЕРВАЦІЯ ООЦИТ–КУМУЛЮСНИХ КОМПЛЕКСІВ КОРІВ З
ВИКОРИСТАННЯМ РІЗНИХ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН 255

Відтворення

КУЛДОНАШВІЛІ К. В., ШЕРЕМЕТА В. І., КАПЛУНЕНКО В. Г.

ДІЯ НАНОАКВАХЕЛАТ ГЕРМАНІЮ НА РІСТ ПОРОСЯТ У ПРЕНАТАЛЬНИЙ
ПЕРІОД 261

ПИЛИПЧУК О. С., ШЕРЕМЕТА В. І., КАПЛУНЕНКО В. Г.

ВПЛИВ НЕЙРОТРОПНО-МЕТАБОЛІЧНИХ ПРЕПАРАТІВ НА
ВЕЛИКОПЛІДНІСТЬ СВИНОМАТОК 267

Збереження біорізноманіття тварин

**ГУЗЄВ Ю. В., МЕЛЬНИК О. В., СПИРИДОНОВ В. Г., ГЛАДИРЬ О. О.,
ЗІНОВ'ЄВА Н. А.**

ПОЛІМОРФІЗМ ПОПУЛЯЦІЇ УКРАЇНСЬКИХ РІЧКОВИХ БУЙВОЛІВ (RIVER
BUFFALO) ЗА МІКРОСАТЕЛІТНИМИ ЛОКУСАМИ ДНК 276

МОХНАЧОВА Н. Б., СУПРОВИЧ Т. М., ДОБРЯНСЬКА М. Л., ФУРСА Н. М.

ХАРАКТЕРИСТИКА СІРОЇ УКРАЇНСЬКОЇ ПОРОДИ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ
ХУДОБИ ЗА ДНК-МАРКЕРАМИ 283

РЄЗНИКОВА Н. Л.

ОСОБЛИВОСТІ ЯКІСНОГО СКЛАДУ МОЛОКА КОРІВ БІЛОГОЛОВОЇ
УКРАЇНСЬКОЇ ПОРОДИ 290

Технологія виробництва продукції тваринництва

ВЕДМІДЬ І. В., ШЕРЕМЕТА В. І., КАПЛУНЕНКО В. Г.

МЕДОПРОДУКТИВНІСТЬ БДЖОЛИНИХ СІМЕЙ ЗАЛЕЖНО ВІД ЯКОСТІ
МАТОК, ВИВЕДЕНИХ З ВИКОРИСТАННЯМ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ
ПІДКОРМОК 296

ГЛАДІЙ М. В., МЕЛЬНИК Ю. Ф., КЕБКО В. Г., ПОЛУПАН Ю. П., МУРЖА І. І.

СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПЕРЕРОБКИ ВІДХОДІВ ПТАХІВНИЦТВА І
ВИРОБНИЦТВА ВИСОКОПРОТЕЇНОВИХ КОРМОВИХ ДОБАВОК:
ВІДЧИЗНЯНИЙ І ЗАРУБІЖНИЙ ДОСВІД 302

КРИВОХИЖА Є. М., ЖУКОРСЬКИЙ О. М., НИКИФОРУК О. В., ЛЕСИК О. Б.

ЕКОЛОГІЧНІ РИЗИКИ ПРОВЕДЕННЯ САНІТАРНОЇ ОБРОБКИ ДОЇЛЬНО-
МОЛОЧНОГО ОБЛАДНАННЯ У ОСОБИСТИХ СЕЛЯНСЬКИХ
ГОСПОДАРСТВАХ 310

ПЩАН І. С.

АДАПТИВНА РЕАКЦІЯ КОРІВ ШВІЦЬКОЇ ПОРОДИ НА НОВИЙ РЕЖИМ
ДОЇННЯ В ДОЇЛЬНІЙ ЗАЛІ 319

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРІВ 329