

ЗМІСТ

Ювілейні дати

**М. В. ГЛАДІЙ, С. І. КОВТУН, Ю. П. ПОЛУПАН, І. С. БОРОДАЙ,
Ю. Ф. МЕЛЬНИК**

ДОКТОР СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ НАУК І. В. ГУЗЄВ (1963–2014) –
РОЗРОБНИК КОНЦЕПТУАЛЬНИХ ЗАСАД ТЕОРІЇ І
МЕТОДОЛОГІЇ ЗБЕРЕЖЕННЯ БІОРІЗНОМАНІТТЯ У ТВАРИННИЦТВІ УКРАЇНИ
(до 60-річчя від дня народження)..... 7

О. В. ЩЕРБАК, С. І. КОВТУН, П. А. ТРОЦЬКИЙ

Г. С. ШАРАПА – СТОРІНКИ БІОГРАФІЇ ТА ТВОРЧИЙ ДОРОБОК ВІДОМОГО
ВЧЕНОГО, ЗАСЛУЖЕНОГО ПРАЦІВНИКА СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА
УКРАЇНИ..... 14

Розведення і селекція

І. В. ВЕРБИЧ, О. В. МЕДВІДЬ

ГОСПОДАРСЬКИ КОРИСНІ ТА БІОЛОГІЧНІ ОЗНАКИ У ЧИСТОПОРІДНИХ ТА
ПОМІСНИХ КОРІВ УКРАЇНСЬКОЇ ЧОРНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ ЗА ДІЇ
ВИСОКИХ ТЕМПЕРАТУР ТА ТИПІВ ГОДІВЛІ..... 30

С. Л. ВОЙТЕНКО, О. В. СИДОРЕНКО, П. В. КОРОЛЬ, С. І. БАБУШ

ВПЛИВ ЛІНІЙНОЇ НАЛЕЖНОСТІ НА МОЛОЧНУ ПРОДУКТИВНІСТЬ КОРІВ
ВІТЧИЗНЯНИХ ПОРІД З РІЗНОЮ СПАДКОВІСТЮ ЗА ГОШТИНСЬКОЮ
ПОРОДОЮ..... 40

І. О. КОМПАНЕЦЬ

ХАРАКТЕРИСТИКА ПОТОМСТВА БУГАЇВ-ПЛІДНИКІВ ЗА ОЗНАКАМИ
ДОВГОЛІТТЯ СТАДА З РОЗВЕДЕННЯ УКРАЇНСЬКОЇ ЧОРНО-РЯБОЇ
МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ..... 52

**О. А. КОЧУК-ЯЩЕНКО, Д. М. КУЧЕР, І. М. САВЧУК, С. О. ЛЕОНЕЦЬ,
І. В. ГЛАДИЩУК, Д. Ю. МАРИНЕНКО**

ВПЛИВ СЕЗОНУ ОТЕЛЕННЯ КОРІВ НА ЇХ ПРОДУКТИВНІСТЬ ЗА
ОРГАНІЧНОГО ТА КОНВЕНЦІЙНОГО ВИРОБНИЦТВА МОЛОКА..... 60

Т. О. КРУГЛЯК, А. П. КРУГЛЯК

МОЛОЧНА ПРОДУКТИВНІСТЬ КОРІВ УКРАЇНСЬКОЇ ЧЕРВОНО-РЯБОЇ
МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ ЗАЛЕЖНО ВІД ПОХОДЖЕННЯ ТА ПОЄДНУВАНOSTІ
ПЛІДНИКІВ..... 70

О. Б. ЛЕСИК, М. В. ПОХИВКА, С. Д. МАКОВІЙЧУК

ПОКАЗНИКИ ПРОДУКТИВНОСТІ ОВЕЦЬ БУКОВИНСЬКОГО ТИПУ
АСКАНІЙСЬКОЇ М'ЯСО-ВОВНОВОЇ ПОРОДИ ОВЕЦЬ З КРОСБРЕДНОЮ
ВОВНОЮ В УМОВАХ БУКОВИНИ..... 79

О. І. ЛЮБИНСЬКИЙ

ОСОБЛИВОСТІ РОСТУ ТЕЛИЦЬ РІЗНИХ ЛІНІЙ БУКОВИНСЬКОГО
ЗАВОДСЬКОГО ТИПУ УКРАЇНСЬКОЇ ЧЕРВОНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ.... 86

**Ю. П. ПОЛУПАН, Ю. Ф. МЕЛЬНИК, І. В. БАЗИШИНА, А. Є. ПОЧУКАЛІН,
С. В. ПРИЙМА, Н. Л. РЕЗНИКОВА, Н. Л. ПОЛУПАН**

ДИНАМІКА ЕКСТЕР'ЄРУ КОРІВ ПЕРВІСТОК РІЗНИХ РОКІВ ОЦІНЮВАННЯ,
ВІКУ І СЕЗОНУ НАРОДЖЕННЯ ТА ОТЕЛЕННЯ..... 95

А. Є. ПОЧУКАЛІН

ГЕНЕАЛОГІЧНА СТРУКТУРА АКТИВНОЇ ЧАСТИНИ ПОПУЛЯЦІЇ
УКРАЇНСЬКОЇ ЧОРНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ..... 108

М. С. СТЕЦИШИН, В. В. ФЕДОРОВИЧ

ЛЬОТНА ТА ПИЛКОЗБИРАЛЬНА АКТИВНІСТЬ І ВОСКОВА ПРОДУКТИВНІСТЬ
БДЖІЛ РІЗНИХ ГЕНЕАЛОГІЧНИХ ФОРМУВАНЬ КАРПАТСЬКОГО ПІДВИДУ.... 121

Л. М. ХМЕЛЬНИЧИЙ, Б. М. КАРПЕНКО

СПІВВІДНОСНА МІНЛИВІСТЬ ФІНАЛЬНОЇ ОЦІНКИ ЛІНІЙНОЇ КЛАСИФІКАЦІЇ
ТА ПОКАЗНИКАМИ ДОВІЧНОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ КОРІВ ЧОРНО-РЯБОЇ
МОЛОЧНОЇ ХУДОБИ РІЗНИХ ПОРІД..... 129

Генетика

Р. О. КУЛБАБА, М. І. САХАЦЬКИЙ, Ю. В. ЛЯШЕНКО

ОСОБЛИВОСТІ ТИПУВАННЯ ОСОБИН ВРХ ЗА АЛЕЛЬНИМИ
ВАРІАНТАМИ A^1 ТА A^2 ГЕНУ БЕТА-КАЗЕЇНУ: ВИКОРИСТАННЯ РІЗНИХ
МЕТОДИЧНИХ ПІДХОДІВ (AS-PCR ТА ACRS-PCR)..... 137

**А. М. САЄНКО, М. Ю. ПЕКА, В. М. БАЛАЦЬКИЙ, Ю. А. ЧИЖАНСЬКА,
Є. О. ПОЧЕРНЯЄВА**

ДНК-МАРКЕРИ НА ОСНОВІ ОДНОНУКЛЕОТИДНИХ ПОЛІМОРФІЗМІВ
У ГЕНІ ЛЕПТИНУ..... 147

Біотехнологія

О. Б. СУШКО, М. С. САВЕЛЬЄВА, А. М. КОМПАНІЄЦЬ, О. Є. ГУЗЄВАТИЙ

ЕФЕКТИВНІСТЬ ДІЇ АМІДІВ ЯК КРІОПРОТЕКТОРІВ У СКЛАДІ ЗАХИСНИХ
СЕРЕДОВИЩ ДЛЯ КРІОКОНСЕРВУВАННЯ СПЕРМИ БУГАЇВ..... 153

CONTENT

Anniversary dates

M. V. GLADIY, S. I. KOVTUN, YU. P. POLUPAN, I. S. BORODAI, YU. F. MELNYK DOCTOR OF AGRICULTURAL SCIENCES I. V. HUZIEV (1963–2014) – DEVELOPER OF THE CONCEPTUAL BASIS OF THE THEORY AND METHODOLOGY OF BIODIVERSITY PRESERVATION IN ANIMAL BREEDING OF UKRAINE (to the 60th anniversary of the birthday).....	7
O. V. SHCHERBAK, S. I. KOVTUN, P. A. TROTSKYI H. S. SHARAPA – BIOGRAPHY PAGES AND CREATIVE WORK OF THE FAMOUS SCIENTIST, DESERVED WORKER OF THE AGRICULTURAL ECONOMY OF UKRAINE.....	14

Breeding and selection

I. V. VERBUCH, O. V. MEDVID ECONOMIC USEFUL AND BIOLOGICAL SIGNS IN PUREBRED AND CROSS-BRED COWS OF THE UKRAINIAN BLACK-AND-WHITE DAIRY BREED UNDER THE EFFECTS OF HIGH TEMPERATURES AND TYPES OF FEEDING.....	30
S. L. VOITENKO, O. V. SYDORENKO, P. V. KOROL, S. I. BABUSH INFLUENCE OF LINEAGE ON THE MILK PRODUCTIVITY OF COWS OF DOMESTIC BREEDS WITH DIFFERENT HERITAGE OF THE HOLSTEIN BREED.....	40
I. O. KOMPANETS CHARACTERISTICS THE OFFSPRING OF SIRES BY LONGEVITY TRAITS OF THE HERD FOR BREEDING UKRAINIAN BLACK-AND-WHITE DAIRY BREED.....	52
O. A. KOCHUK-YASHCHENKO, D. M. KUCHER, I. M. SAVCHUK, S. O. LEONETS, I. V. HLADYSHCHUK, D. YU. MARYNENKO INFLUENCE OF CALVING SEASON OF COWS ON THEIR PRODUCTIVITY UNDER ORGANIC AND CONVENTIONAL MILK PRODUCTION.....	60
T. O. KRUGLIAK, A. P. KRUGLIAK MILK PRODUCTIVITY OF COWS OF THE UKRAINIAN RED-AND-WHITE DAIRY BREED DEPENDS ON THE ORIGIN AND COMPATIBILITY OF THE BULLS.....	70
O. B. LESYK, M. V. POHYVKA, S. D. MAKOVYCHUK PRODUCTIVITY INDICATORS OF BUKOVINIAN TYPE EWES OF ASCANIAN MEAT-WOOL BREED WITH CROSS-BRED WOOL IN CONDITION OF BUKOVINA.....	79
O. I. LIUBYSKYI CHARACTERISTICS OF THE GROWTH OF HEIFERS OF DIFFERENT LINES OF THE BUKOVINY FACTORY TYPE OF THE UKRAINIAN RED-AND-WHITE DAIRY BREED.....	86
YU. P. POLUPAN, YU. F. MELNIK, I. V. BAZYSHYNA, A. YE. POCHUKALIN, S. V. PRYIMA, N. L. RIEZNYKOVA, N. L. POLUPAN THE DYNAMICS OF FIRST-CALF HEIFERS' EXTERIOR TRAITS WITHIN DIFFERENT YEARS OF EVALUATION, AGE AND THE SEASON OF BIRTH AND CALVING.....	95
A. YE. POCHUKALIN GENELOGICAL STRUCTURE OF THE ACTIVE PART OF THE POPULATION OF THE UKRAINIAN BLACK-AND-WHITE DAIRY CATTLE.....	108

M. S. STETSYSHYN, V. V. FEDOROVYCH
FLIGHT ACTIVITY AND POLLEN AND WAX PRODUCTIVITY OF BEES OF
DIFFERENT GENEALOGICAL FORMATIONS OF THE CARPATHIAN SUBSPECIES 121

L. M. KHMELNYCHYI, B. M. KARPENKO
THE CORRELATIVE VARIABILITY OF THE FINAL SCORE BY LINEAR
CLASSIFICATION AND LIFETIME PRODUCTIVITY INDICATORS AMONG
BLACK-AND-WHITE DAIRY COWS OF DIFFERENT BREEDS..... 129

Genetics

R. O. KULIBABA, M. I. SAKHATSKYI, YU. V. LIASHENKO
GENOTYPING OF CATTLE BY ALLELIC VARIANTS A¹ AND A² OF THE
BETA-CASEIN GENE: EMPLOYING DIFFERENT METHODOLOGICAL
APPROACHES (AS-PCR AND ACRS-PCR)..... 137

**A. M. SAIENKO, M. Y. PEKA, V. N. BALATSKY, Y. A. CHIZHANSKA,
Ye. O. POCHERNIAEVA**
DNA MARKERS BASED ON SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISMS
IN THE LEPTIN GENE..... 147

Biotechnology

O. B. SUCHKO, M. S. SAVELIEVA, A. M. KOMPANIEC, O. E. GUZEVATY
EFFICIENCY OF AMIDES AS CRYOPROTECTORS IN THE COMPOSITION OF
PROTECTIVE ENVIRONMENTS FOR BULLS SPERM CRYOCONSERVATION..... 153