

# ЗМІСТ

## Ювілейні дати

### ДО 75-РІЧЧЯ ВІД ДНЯ НАРОДЖЕННЯ КАНДИДАТА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ НАУК ГРИГОРІЯ САМІЙЛОВИЧА КОВАЛЕНКА

**О. Д. БІРЮКОВА, Г. О. ГОЛЬОСА**

КОВАЛЕНКО ГРИГОРІЙ САМІЙЛОВИЧ – ПРОВІДНИЙ ВЧЕНИЙ У СЕЛЕКЦІЇ  
ТВАРИН..... 5

### ДО 80-РІЧЧЯ ВІД ДНЯ НАРОДЖЕННЯ КАНДИДАТА БІОЛОГІЧНИХ НАУК АНДРІЯ ПЕТРОВИЧА КРУГЛЯКА

**М. В. ГЛАДІЙ, С. І. КОВТУН, М. Г. ПОРХУН**

АНДРІЙ ПЕТРОВИЧ КРУГЛЯК – ВІДОМИЙ ВЧЕНИЙ І ПРАКТИК В ГАЛУЗІ  
СЕЛЕКЦІЇ ТА ВІДТВОРЕННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТВАРИН..... 7

**О. В. КРУГЛЯК, Т. О. КРУГЛЯК**

ТВОРЕЦЬ СУЧАСНОГО СЕЛЕКЦІЙНОГО ПРОГРЕСУ В ТВАРИННИЦТВІ  
УКРАЇНИ..... 10

### ДО 60-РІЧЧЯ ВІД ДНЯ НАРОДЖЕННЯ КАНДИДАТА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ НАУК ВОЛОДИМИРА ФРАНКОВИЧА СТАХОВСЬКОГО

**О. В. ЩЕРБАК, С. І. КОВТУН**

ВОЛОДИМИР ФРАНКОВИЧ СТАХОВСЬКИЙ – ВИЗНАНИЙ АВТОРИТЕТ У  
ВІДТВОРЕННІ ТВАРИН..... 18

## Розведення і селекція

**С. Л. ВОЙТЕНКО, М. В. ГЛАДІЙ, М. Г. ПОРХУН, О. В. СИДОРЕНКО,  
В. Г. ЦИБЕНКО**

АЙРШІРСЬКА ПОРОДА В УМОВАХ УКРАЇНИ..... 21

**М. В. ГЛАДІЙ, М. Г. ПОРХУН, О. В. КРУГЛЯК, І. С. МАРТИНЮК,  
Н. М. ЧОРНООСТРОВЕЦЬ, М. Б. КУЛАКОВА**

ЕКОНОМІЧНІ ЗАСАДИ ПРИБУТКОВОГО ВИКОРИСТАННЯ ГЕНЕТИЧНИХ  
РЕСУРСІВ МОЛОЧНОГО СКОТАРСТВА УКРАЇНИ..... 31

**А. П. КРУГЛЯК, О. В. КРУГЛЯК, Т. О. КРУГЛЯК**

ОСОБЛИВОСТІ ПРОЯВУ ГОСПОДАРСЬКИ КОРИСНИХ ОЗНАК ТВАРИН РІЗНИХ  
ГЕНОТИПІВ ГОЛШТИНСЬКОЇ ПОРОДИ В УКРАЇНІ..... 37

**М. Б. КУЛАКОВА, Ю. П. ПОЛУПАН**

ЗВ'ЯЗОК ПЛЕМІННОЇ ЦІННОСТІ БУГАЇВ З ПРОДУКТИВНІСТЮ ЇХНІХ МАТЕРІВ  
ТА ПЛЕМІННОЮ ЦІННІСТЮ БАТЬКІВ..... 49

**Ю. О. ЛЕМЕШКО, О. О. СКЛЯРОВ, П. П. ДЖУС, В. П. ТКАЧУК**

АНАЛІЗ ПОХОДЖЕННЯ МАТОЧНОГО ПОГОЛІВ'Я ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ  
ПОЛІСЬКОЇ М'ЯСНОЇ ПОРОДИ У СФГ «ВЕРЕС»..... 59

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

СПІВВІДНОСНА МІНЛИВІСТЬ СЕЛЕКЦІОНОВАНИХ ОЗНАК ЧЕРВОНОЇ  
МОЛОЧНОЇ ХУДОБИ..... 65

**С. В. ПРИЙМА, Ю. П. ПОЛУПАН, В. П. ДАНИЛЕНКО**

ЕФЕКТИВНІСТЬ ГОСПОДАРСЬКОГО ВИКОРИСТАННЯ КОРІВ РІЗНИХ КРАЇН  
ТА СТАД СЕЛЕКЦІЇ..... 72

**А. Ye. POCHUKALIN, S. V. PRYIMA**

CLASSIFICATION OF THE UKRAINIAN POPULATION OF THE HOLSTEIN BREED  
OF CATTLE BY LINES..... 87

## Генетика

- В. М. ІОВЕНКО, К. В. СКРЕПЕЦЬ, Г. О. ЯКОВЧУК, І. М. СВИСТУЛА**  
ПОЛІМОРФІЗМ ГЕНУ  $\beta$ -ЛАКТОГЛОБУЛІНУ ТА МОЛОЧНА ПРОДУКТИВНІСТЬ  
ОВЕЦЬ РІЗНИХ ГЕНОТИПІВ..... 95
- В. І. ЛАДИКА, Ю. М. ПАВЛЕНКО, Т. І. ДРЕВИЦЬКА, В. Є. ДОСЕНКО,  
Ю. І. СКЛЯРЕНКО, Л. С. БАРТЄНЄВА**  
ДОСЛІДЖЕННЯ ПОЛІМОРФІЗМУ ГЕНУ БЕТА-КАЗЕЇНУ ТА ЙОГО ЗВ'ЯЗОК З  
СКЛАДОМ МОЛОКА У КОРІВ СИМЕНТАЛЬСЬКОЇ ПОРОДИ..... 106
- Н. Б. МОХНАЧОВА, Л. Ф. СТАРОДУБ, М. Л. ДОБРЯНСЬКА**  
ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ РІЗНИХ ISSR-МАРКЕРІВ ПРИ  
ДОСЛІДЖЕННІ КОНЕЙ..... 114

## Біотехнологія

- М. У. РЕКА, V. N. BALATSKY, A. I. VOZHKOV, A M. SAIENKO**  
COMPARATIVE ANALYSIS OF HUMAN AND LIVESTOCK ACE2 RECEPTORS FOR  
SARS-COV-2..... 120

## Відтворення

- О. В. БОЙКО, С. Ю. ДЕМЧУК**  
ФЕНОТИПОВА МІНЛИВІСТЬ ОЗНАК СПЕРМОПРОДУКТИВНОСТІ  
БУГАЇВ-ПЛІДНИКІВ РІЗНОГО НАПРЯМУ ПРОДУКТИВНОСТІ..... 130
- Д. В. ЗАХАРЧУК**  
СПЕРМОПРОДУКТИВНІСТЬ ТА ЗАПЛІДНЮВАЛЬНА ЗДАТНІСТЬ СПЕРМИ  
БУГАЇВ-ПЛІДНИКІВ ГОЛШТИНСЬКОЇ ПОРОДИ..... 136
- О. А. КОЧУК-ЯЩЕНКО, Д. М. КУЧЕР, О. О. УСТИМОВИЧ, М. В. МОСІЙЧУК,  
Ю. І. БИСТРАНИВСЬКИЙ**  
ВІДТВОРЮВАЛЬНА ЗДАТНІСТЬ КОРІВ-ПЕРВІСТОК СИМЕНТАЛЬСЬКОЇ  
ПОРОДИ ЗА ОРГАНІЧНОГО ТА КОНВЕНЦІЙНОГО ВИРОБНИЦТВА МОЛОКА... 145

## Збереження біорізноманіття тварин

- Т. Є. ІЛЬНИЦЬКА, О. В. СИДОРЕНКО**  
ЦІЛЬОВИЙ СТАНДАРТ ОСНОВНИХ ОЗНАК ЕКСТЕР'ЄРУ ПОЛІСЬКОЇ  
ПОПУЛЯЦІЇ КОНЕЙ ..... 159
- N. L. RIEZNYKOVA**  
GREY UKRAINIAN CATTLE BREED AS THE ANCESTOR OF PODOLIC (PODO-  
LIAN) GROUP..... 165