

# ВІСНИК СУМСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО АГРАРНОГО УНІВЕРСИТЕТУ

НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ  
Виходить 12 разів на рік

СЕРІЯ "Тваринництво"  
ВИПУСК 7 (26), 2014

## Редакційна рада

**Ладика В. І.**, д.с.-г.н.,  
професор, академік НААНУ,  
головний редактор;

**Маслак О.М.**, к.е.н., доцент,  
заступник головного  
редактора;

**Данько Ю.І.**, к.е.н., доцент,  
відповідальний редактор;

**Фотіна Т. І.**, д.вет.н.,  
професор,

**Подгаєцький А. А.**, д.с.-г.н.,  
професор;

**Соколов М.О.**, д.е.н.,  
професор;

**Тарельник В.Б.**, д.т.н.,  
професор

## Редакційна колегія серії

**Ладика В. І.**, д.с.-г.н.,  
професор, академік НААНУ,  
редактор (СНАУ);

**Хмельничий Л. М.**,  
д.с.-г.н., професор,  
заступник редактора (СНАУ);

**Салогуб А. М.**, д.с.-г.н.,  
доцент (СНАУ);

**Бондаренко Ю. В.**,  
д.б.н., професор (СНАУ);

**Проваторов Г.В.**,  
д.б.н., професор (СНАУ);

**Привало О.Є.**,  
д.с.-г.н., професор (Росія);

**Кібкало Л. І.**,  
д.с.-г.н., професор (Росія);

**Швецов М.М.**,  
д.с.-г.н., професор (Росія);

## РОЗВЕДЕННЯ ТА СЕЛЕКЦІЯ ТВАРИН

|   |    |
|---|----|
| <b>Гладій М.В., Полупан Ю.П., Базишина І.В., Полупан Н.Л., Безрутенко І.М.</b> Вплив походження за батьком і лінійної належності на господарські корисні ознаки корів .....                                     | 3  |
| <b>Бондарчук Л.В.</b> Екстер'єрні особливості високопродуктивних корів української бурої молочної породи.....   | 11 |
| <b>Горелова В.М.</b> Оцінка корів української чорно-рябої молочної породи за складом молока.....  | 15 |
| <b>Іляшенко Г.Д.</b> Аналіз селекційно-генетичної ситуації у племінних стадах з розведення молочної худоби в Кіровоградській області .....  | 19 |
| <b>Кацы Г.Д.</b> Структура волосяного покрову как тест для оцінки темплоустойчивости скота .....  | 25 |
| <b>Колесник А.И., Прудников В.Г., Кацы Г.Д.</b> Особенности волосяного покрову абердин-ангусского скота при круглогодичном содержании на выгуге.....  | 27 |
| <b>Копилов К.В., Шельов А.В., Копилова К.В., Березовський О.В.</b> Генетична структура популяцій української чорно-рябої та української червоно-рябої молочних порід за поліморфізмом QTL та STR маркерів ..... | 31 |
| <b>Кузів М.І.</b> Залежність молочної продуктивності корів української чорно-рябої молочної породи від живої маси та віку при першому осіменінні.....   | 37 |
| <b>Левченко І.В.</b> Продуктивність корів сумського внутрішньопородного типу української чорно-рябої молочної породи в залежності від типів їх стресостійкості .....  | 41 |
| <b>Лобода В.П.</b> Лінійна класифікація корів української червоно-рябої молочної породи північно-східного регіону за екстер'єрним типом.....  | 46 |
| <b>Нагорнюк Т.А.</b> Особливості генетичної структури різновікових груп білого товстолобика .....   | 51 |
| <b>Піддубна Л.М.</b> Молочна продуктивність та відтворна здатність корів української чорно-рябої молочної породи провідних племзаводів північно-поліського регіону .....  | 55 |
| <b>Підпала Т.В., Гребенюк Н.В.</b> Вплив живої маси корів-матерів на ріст бугайців різних порід.....  | 59 |
| <b>Піщан С.Г., Литвищенко Л.О.</b> Продуктивні якості корів на ранній стадії післяродового періоду .....  | 63 |
| <b>Понько Л.П.</b> Морфологічні та функціональні властивості вимені тварин різних ліній української чорно-рябої молочної породи.....  | 68 |
| <b>Пушкар І.В.</b> Вплив методів підбору на молочну продуктивність корів української бурої молочної породи .....  | 72 |
| <b>Савчук О.В., Щербатюк Н.В.</b> Оцінка росту та розвитку молодняку в молочний період .....  | 75 |
| <b>Сухарлев В.А., Яковлев К.И.</b> Особенности мясной продуктивности валушков украинской популяции романовской породы овец разных конституционально-продуктивных типов.....                                     | 77 |
| <b>Федорович В.В., Бабік Н.П.</b> Вміст мікроелементів у молоці корів молочних і комбінованих порід в умовах західного регіону України .....  | 82 |
| <b>Хмельничий Л.М., Вечорка В.В.</b> Генотипові та паратипові чинники впливу на ознаки молочної продуктивності корів української чорно-рябої молочної породи .....  | 87 |
| <b>Хмельничий С.Л.</b> Продуктивність корів сумського внутрішньопородного типу української чорно-рябої молочної породи залежно від рівня оцінки за лінійною класифікацією екстер'єру .....                      | 91 |
| <b>Шевченко А.П.</b> Оцінка корів української чорно-рябої молочної породи за показниками довічної продуктивності та тривалості використання .....   | 94 |

Згідно з постановою ВАК  
від 14.04.2010 р. № 1-05/3  
серію «Тваринництво»  
наукового журналу «Вісник  
Сумського національного  
аграрного університету»  
визнано фаховим виданням

Всі серії наукового журналу  
«Вісник Сумського  
національного аграрного  
університету» індексуються в  
Міжнародній наукометричній  
базі РІНЦ

СЕРІЇ наукового журналу  
«Вісник Сумського  
національного аграрного  
університету»

ЕКОНОМІКА ТА МЕНЕДЖМЕНТ

ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА

БУДІВНИЦТВО

ТВАРИННИЦТВО

МЕХАНІЗАЦІЯ ТА

АВТОМАТИЗАЦІЯ

ВИРОБНИЧИХ ПРОЦЕСІВ

АГРОНОМІЯ І БІОЛОГІЯ

Друкується згідно з рішенням  
вченої ради Сумського  
національного аграрного  
університету  
(Протокол № 1 від 28.08.14 р.)

Адреса видавця та  
виготовлювача:  
40021, м. Суми,  
вул. Г. Кондратьєва 160  
Телефон: (0542) 78-74-22,  
62-78-45

Тираж 300 пр.  
Зам. №12

Відповідальність за точність  
наведених фактів, цитат та ін.  
лягає на авторів  
опублікованих матеріалів.  
Передрук матеріалів журналу  
тільки з дозволу редакції.  
Друкується в авторській  
редакції

© Сумський національний  
аграрний університет, 2014

## ТЕХНОЛОГІЯ ГОДІВЛІ, ВИРОБНИЦТВА ТА ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА

|  |     |
|--|-----|
| <b>Оріщук О. С., Цап С. В., Микитюк В. В.</b> Продуктивність та якісні показники яєць курей-несучок за згодовування кормової добавки ВАМЖК.....  | 97  |
| <b>Цвігун А. Т., Пасніченко М. М., Блюсюк С. М.</b> Вплив рівня енергетичного та протеїнового живлення на продуктивність та показники газообміну корів південної м'ясної породи .....                              | 102 |
| <b>Бондарчук З. В.</b> Залежність визрівання сиру від технологічних факторів .....   | 105 |
| <b>Щебентовська О. М.</b> Гістологічна характеристика м'язової тканини при кутеруванні та солінні .....  | 108 |
| <b>Денисов Р. В., Бордунова О. Г., Чіванов В. Д.</b> Поліпшення обміну речовин та імунного статусу молодняку курей технологією "штучна кутикула" (Artificial cuticle - article) для захисту інкубаційних яєць..... | 113 |
| <b>Облап Р. В., Новак Н. Б., Димань Т. М.</b> Виявлення вірусу лейкозу ВРХ у молоці методом ПЛР у реальному часі .....   | 118 |
| <b>Патрєва Л. С., Гроза В. І.</b> Хімічний склад м'яса перепелів, вирощених за використання наносрібла .....   | 121 |
| <b>Повод М. Г.</b> Сезонна продуктивність свиней залежно від мікроклімату в приміщеннях різного типу.....  | 123 |
| <b>Al-Bazi Mezher Kamil, Shapovalov S., Shkavro N., Fedotova L., Rusko N.</b> Evaluation Criteria of Bovine Milk Biological Value and Cheese Production Suitability .....  | 130 |
| <b>Щербань Т. В.</b> Фізичні показники м'язів різної локалізації у свиней миргородської породи та її помісей .....   | 136 |
| <b>Гаврилюк О. І.</b> Біотехнологічні аспекти "штучної кутикули" для захисту інкубаційних яєць курей.....  | 141 |
| <b>Гончаренко І. В., Винничук Д. Т.</b> Нерешенные проблемы воспроизводства сельскохозяйственных животных.....   | 144 |
| <b>Козирь В. С., Філіпов Ю. О., Антоненко П. П.</b> Вплив фітопрепаратів на відтворну функцію корів і збереженість телят.....  | 147 |
| <b>Черненко О. М.</b> Морфометричні показники спермій бугаїв-плідників різних типів стресостійкості .....  | 149 |
| <b>Щербак О. В.</b> Ефективний підхід до збереження та використання епідидимальних сперматозоїдів кнурів <i>in vitro</i> .....   | 154 |
| <b>Москаленко Н. М., Григоренко Т. В., Базасєва А. М., Михайленко Н. Г.</b> Стимулювання природної кормової бази при підрощуванні личинок коропа .....   | 158 |
| <b>Остапенко В. І.</b> Статевий диморфізм та яєчна продуктивність у курей.....   | 163 |
| <i>Автори випуску</i> .....  | 166 |