

Національна академія аграрних наук України
Інститут тваринництва



Науково- технічний бюлетень 119



2018
Харків



НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ

ІНСТИТУТ ТВАРИННИЦТВА

**Науково-технічний
бюлетень
№ 119**

Харків-2018

УДК 636

Науково-технічний бюлетень № 119 / Нац. акад. аграр. наук України, Інститут тваринництва. Харків, 2018, 214 с.

У виданні висвітлено результати науково-дослідних робіт із різних напрямів аграрного виробництва. Випуск присвячено 90-річчю від дня народження видатного вченого України в галузі біотехнології відтворення у тваринництві, академіка УААН, доктора біол. наук, проф. Ф. І. Осташка та 120-річчю від дня народження члена-кореспондента УАСГН, доктора с.-г. наук О. Ю. Яценка - видатного вченого в галузі селекції та розведення тварин.

Для науковців і спеціалістів сільського господарства.

Свідоцтво про державну реєстрацію: серія КВ № 21410-11210ПР від 25.06.2015 р.

Редакційна колегія:

Головний редактор – Руденко Є. В., Інститут тваринництва НААН, директор, доктор вет. наук, професор, член-кореспондент НААН

Заступник головного редактора – Помітун І. А., Інститут тваринництва НААН, заступник директора з наукової роботи, доктор с.-г. наук, професор

Відповідальний секретар редколегії – Кунець В. В., Інститут тваринництва НААН, старший науковий співробітник, канд. іст. наук, старший науковий співробітник

Члени редакційної колегії:

Вакуленко І. С., Інститут тваринництва НААН, головний науковий співробітник, доктор с.-г. наук, старший науковий співробітник

Катеринич О. О., Державна дослідна станція птахівництва НААН, в. о. директора, доктор с.-г. наук, старший науковий співробітник

Корх І. В., Інститут тваринництва НААН, завідувач лабораторії, канд. с.-г. наук, старший науковий співробітник

Кулібаба Р. О., Інститут тваринництва НААН, завідувач лабораторії, канд. с.-г. наук, старший науковий співробітник

Михальченко С. А., Харківський національний аграрний університет ім. В. В. Докучаєва, завідувач кафедри, доктор с.-г. наук, старший науковий співробітник

Піскун В. І., Інститут тваринництва НААН, завідувач лабораторії, доктор с.-г. наук, старший науковий співробітник

Подобєд Л. І., Інститут тваринництва НААН, завідувач лабораторії, доктор с.-г. наук, професор

Росоха В. І., Інститут тваринництва НААН, завідувач лабораторії, канд. с.-г. наук, старший науковий співробітник

Сушко О. Б., Інститут тваринництва НААН, завідувач відділу, канд. с.-г. наук, старший науковий співробітник

Ткачова І. В., Інститут тваринництва НААН, завідувач лабораторії, канд. с.-г. наук, старший науковий співробітник

Трішин О. К., Інститут тваринництва НААН, головний науковий співробітник, доктор с.-г. наук, професор, академік НААН, заслужений працівник сільського господарства України

Церенюк О. М., Інститут тваринництва НААН, завідувач лабораторії, доктор с.-г. наук, доцент

Цюпко В. В., Інститут тваринництва НААН, доктор біол. наук, професор

Шахова Ю. Ю., Інститут тваринництва НААН, провідний науковий співробітник, канд. с.-г. наук, старший науковий співробітник

Шкавро Н. М., Інститут тваринництва НААН, вчений секретар, канд. с.-г. наук, старший науковий співробітник

Шейко І. П., Науково-практичний центр НАН Білорусі з тваринництва, перший заст. генерального директора, доктор с.-г. наук, професор, академік НАН Білорусі, Заслужений діяч наук Республіки Білорусь (республіка Білорусь)

Eugeniusz Herbut, Instytut Zootechniki PIB, Dyrektor, Doctor habilitowany, Profesor (республіка Польща)
Waldemar Korol, Instytut Zootechniki PIB, Kierownik Krajowego Laboratorium Pasz w Lublinie, Doctor habilitowany (республіка Польща)

Адреса редакційної колегії:

61026, вул. Тваринників 1-А, м. Харків, Інститут тваринництва НААН, кімн. 27; тел. (057) 740-35-49, факс (057) 740-39-94, e-mail: labinform@i.ua, itanimalnaaan@gmail.com

Рекомендовано до друку за рішенням Вченої ради Інституту тваринництва НААН (протокол № 10 від 09.07.2018 р.).

«Науково-технічний бюлетень» ІТ НААН включений до **нового переліку наукових фахових видань України**, в яких можуть публікуватись результати дисертаційних робіт (згідно з рішенням Атестаційної колегії МОН України, наказ № 747 від 13 липня 2015 р.), та до наукометричної бази даних - **Російський індекс наукового цитування (РІНЦ)** (ліцензійна угода № 649-10/2013 від 23 жовтня 2013 р.).

ISSN 2312-8402

© Інститут тваринництва НААН, 2018



ЗМІСТ

Ф. І. ОСТАШКО – ФУНДАТОР УКРАЇНСЬКОЇ СУЧАСНОЇ БІОТЕХНОЛОГІЇ У ТВАРИННИЦТВІ (СПОГАДИ УЧНЯ) Безуглий М. Д.	3
ФЕДІР ІВАНОВИЧ ОСТАШКО – ЖИТТЄВИЙ ШЛЯХ ВИДАТНОГО ВЧЕНОГО (СЛОВО ПРО ВЧИТЕЛЯ) Сушко О. Б.	10
СПРАВА ВСЬОГО ЖИТТЯ Кунець В. В.	17
HEMATOLOGICAL PROFILE OF ENGLISH HALF-BREED HORSES REARED POMERANIAN REGION (NORTHERN POLAND) Tkachenko H., Andriichuk A., Tkachova I.	22
IN VITRO ANTIMICROBIAL SCREENING OF THE ETHANOLIC EXTRACT OBTAINED FROM LEAVES OF <i>FICUS PLATYPODA</i> (MIQ.) A. CUNN. EX MIQ. (MORACEAE) AGAINST FISH BACTERIAL PATHOGENS Tkachenko H., Osadowski Z., Buyun L., Gryshko M. M., Kasiyan O., Terech-Majewska E., Honcharenko V., Prokopiv A.	34
BIOMARKERS OF OXIDATIVE STRESS IN THE CARDIAC TISSUE OF BROWN TROUT (<i>SALMO TRUTTA</i> M. <i>FARIO</i> L.) AFTER CHLORAMINE- T DISINFECTION Tkachenko H., Grudniewska J.	49
ВПЛИВ МОНБЕЛЬЯРДСЬКИХ БУГАЇВ НА СЕЛЕКЦІЙНІ ПОКАЗНИКИ УКРАЇНСЬКОЇ ЧОРНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ В УМОВАХ БЕЗПРИВ'ЯЗНОГО УТРИМАННЯ Адміна Н. Г.	58
ВПЛИВ СПОСОБУ УТРИМАННЯ НА ПРОДУКТИВНІ ТА ЕТОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ БУГАЙЦІВ ПРИ ВИРОБНИЦТВІ ЯЛОВИЧНИНИ У МОЛОЧНОМУ СКОТАРСТВІ Білий В. П.	65
ОЦІНЮВАННЯ ФІТОТОКСИЧНОСТІ МИЙНО-ДЕЗІНФІКУЮЧИХ ЗАСОБІВ, ЯКІ ЗАСТОСОВУЮТЬ ДЛЯ САНІТАРНОЇ ОБРОБКИ ЦИСТЕРН МОЛОКОВОЗІВ Жукорський О. М., Страєвський Я. С., Кривохижа Є. М.	69
ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ГОРМОНАЛЬНИХ ПРЕПАРАТІВ ДЛЯ КОРЕКЦІЇ ВІДТВОРЮВАЛЬНОЇ ФУНКЦІЇ У МОЛОЧНИХ КОРІВ Кузєбний С. В., Шарапа Г. С.	76
ВІДДІЛ БІОТЕХНОЛОГІЇ РЕПРОДУКЦІЇ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТВАРИН ІНСТИТУТУ ТВАРИННИЦТВА НААН УКРАЇНИ Кунець В. В.	83
НАУКОВІ ДОСЯГНЕННЯ ЛАБОРАТОРІЇ ВІДТВОРЕННЯ СВИНЕЙ ІНСТИТУТУ ТВАРИННИЦТВА НААН Мартинюк І. М., Бєліков А. А.	91
ФОРМУВАННЯ І РОЗВИТОК МАТОЧНИХ РОДИН В НОВООЛЕКСАНДРІВСЬКІЙ ВАГОВОЗНІЙ ПОРОДІ Павловський С. С., Ткачова І. В.	99



ВИВЧЕННЯ МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ МАРКЕРНОГО ГЕНУ (W^2) ДЛЯ ОТРИМАННЯ МІЧЕНИХ ЗА СТАТТЮ ПОРІД ШОВКОВИЧНОГО ШОВКОПРЯДА ТА З МЕТОЮ ЗБЕРЕЖЕННЯ ГЕНЕТИЧНОГО ФОНДУ Панченко О. М., Руденко Є. В., Суханов С. В., Злотін О. З.	106
МОРФОЛОГІЧНИЙ СКЛАД ТУШ СВИНЕЙ ЗА РІЗНОГО СПОСОБУ КАСТРАЦІЇ Повод М. Г., Михалко О. Г., Шпетний М. Б., Жижка С. В., Кліндухова І. М., Нечмілов В.	114
ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА АМІНОКИСЛОТНОГО СКЛАДУ МОЛОКА З РІЗНИМИ ТЕХНОЛОГІЧНИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ Полєва І. О., Долгая М. М., Калашніков В. О., Курепін О. О.	122
ПРОГНОЗОВАНА МОЛОЧНА ПРОДУКТИВНІСТЬ КОРІВ ЗАЛЕЖНО ВІД ЗНАЧЕННЯ ПЕДИГРИ ІНДЕКСУ БУГАЇВ-БАТЬКІВ Синицька О. О.	128
ВПЛИВ ІНТЕНСИВНОСТІ РОЗВИТКУ ТЕЛИЦЬ НА ЇХ ПОДАЛЬШІ ГОСПОДАРСЬКИ КОРИСНІ ОЗНАКИ Скляренко Ю. І.	134
ВИКОРИСТАННЯ НИЗЬКОІНТЕНСИВНОГО ЛАЗЕРНОГО ОПРОМІНЕННЯ ЯК СУЧАСНОГО БІОТЕХНОЛОГІЧНОГО МЕТОДУ ПІДВИЩЕННЯ ВІДТВОРЮВАЛЬНИХ ЯКОСТЕЙ СВИНЕЙ Стрижак Т. А., Бєліков А. А., Коробов А. М., Стрижак А. В.	142
ФОРМУВАННЯ І РОЗВИТОК МАТОЧНИХ РОДИН В УКРАЇНСЬКІЙ ВЕРХОВІЙ ПОРОДІ Ткачова І. В.	150
МОРФОМЕТРИЧНІ ПОКАЗНИКИ ТУШ СВИНЕЙ ЗАЛЕЖНО ВІД ГЕНОТИПУ ТА ПЕРЕДЗАБІЙНОЇ ЖИВОЇ МАСИ Храмкова О. М., Повод М. Г.	158
ВПЛИВ КРАТНОСТІ ШТУЧНОГО ОСІМЕНІННЯ СВИНОМАТОК НА ЇХ ВІДТВОРЮВАЛЬНУ ЗДАТНІСТЬ Церенюк М. В.	165
МЕТОДОЛОГІЯ ВИЗНАЧЕННЯ ЕФЕКТУ ГЕТЕРОЗИСУ В СВИНАРСТВІ Церенюк О. М.	173
ОСОБЛИВОСТІ БУДОВИ ТІЛА ДВОПОРІДНИХ МАТОК Церенюк О. М., Акімов О. В., Мартинюк І. М., Черепута Ю. В.	185
ВІДТВОРЮВАЛЬНА ЗДАТНІСТЬ КОБИЛ ЧИСТОКРОВНОЇ ВЕРХОВОЇ ПОРОДИ Шахова Ю. Ю., Фурда І. В.	192
АНАЛІЗ ПОЛІМОРФІЗМУ ГЕНУ ІНСУЛІНУ В ПОПУЛЯЦІЇ М'ЯСО- ЯЄЧНИХ КУРЕЙ МЕТОДОМ ПЛР-ПДРФ Шуліка Л. В.	196
МЕТОД ВИЗНАЧЕННЯ МОЛОЧНОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ КОБИЛ Юсюк Т. А.	204



ПРАВИЛА ОФОРМЛЕННЯ ТА ПРИЙОМУ СТАТЕЙ В НТБ ІТ НААН

Прийом статей проводиться за правилами, що узгоджені з вимогами ВАК України.

До НТБ приймаються статті проблемно-постановчого й узагальнюючого та методичного характеру, в яких висвітлюються результати наукових досліджень із статистичним опрацюванням даних, які мають теоретичне і практичне значення, є актуальними для сільського господарства і раніше не публікувалися. Стаття повинна бути побудована в логічній послідовності, без повторень, з чіткими формулюваннями, без граматичних помилок, насичена фактичним матеріалом, складатися з основних розділів: *огляд літератури, актуальність і мета досліджень, «Матеріали та методи досліджень», «Результати досліджень», «Висновки», «Бібліографічний список», «References», анотації (укр., рос. та англ. мовами), ключові слова.*

Рукопис статті подається у вигляді примірника віддрукованого тексту (шрифт 14 pt), підписаного всіма авторами, і додатку в електронному варіанті (файл, названий прізвищем автора, у форматі .doc або .rtf). Загальний **обсяг статті - не менше 5 стор. та не більше 10 стор. Текст статті (крім заголовка статті) - шрифт Times New Roman, 12 pt**, міжрядковий інтервал 1,0; **ширина верхнього, нижнього, правого полів – 2,5 см, лівого – 3,5 см**, абзацний відступ – 1,27 см).

На першій сторінці зліва, без абзацного відступу вказати **номер УДК**.

Заголовок – великими літерами, шрифт 14 pt, виключка по центру.

Прізвище автора та ініціали – через пустий рядок, виключка по центру (із вказівкою наукових ступенів і звань).

Назва організації – простим текстом, по центру.

Анотація - курсивом, **не менше 1000 знаків** (12-15 рядків), з коротким описом одержаних результатів (курсивом).

Ключові слова (5-7 слів) – після анотації, з абзацу (жирним друкованим шрифтом).

Далі через пустий рядок – **текст статті**. Назви підрозділів «**Матеріали та методи досліджень**», «**Результати досліджень**», «**Висновки:**» (або «**Висновок**», якщо він один) виділяти напівжирним шрифтом і розміщувати з абзацу. Самі висновки нумеруються арабськими цифрами.

Таблиці набирати в програмі Microsoft Word або Exsel (шрифт Times New Roman, ширина - **у межах полів**, шапку оформляти напівжирним). Слово «*Таблиця* __» писати справа курсивом з номером арабськими цифрами (якщо таблиця не одна). **Заголовок таблиці** - шрифт **12 pt**, напівжирним, виключка по центру. Посилання на таблицю у тексті вказують скорочено (табл. __) перед розміщенням таблиці. Примітки до таблиці – курсивом, шрифт 10 pt, оформлення за вимогами ВАК.

Формули – створювати у редакторі формул, виключка по центру. За наявності у тексті посилання на формулу, її нумерують арабською цифрою у круглих дужках з правого краю в межах форматування сторінки.

Рисунки, діаграми (ширина не більше 14 см) – **у відтінках сірого (не кольорові)**, за якість фото несе відповідальність автор. **Умовні позначення та підписи на рисунку** – шрифт **не менше 10 pt**, **заголовок рисунка** (*Приклад: Рис. 1. Назва.*) – жирним, виключка по центру, без абз. відступу. На кожен рисунок, графік потрібно робити в тексті посилання – (рис. __).

Бібліографічний список – назва підрозділу оформлюється напівжирним, виключка по центру. Сам бібліографічний список оформити за вимогами ВАК (Бюл. 5, 2009), списком із виключкою по ширині. У тексті посилання на цитовану



роботу подають арабськими цифрами у **квадратних дужках**. Іноземні літературні джерела (у т. ч. рос.) подавати на мові оригіналу. Окремим блоком необхідно додавати список використаної літератури латинською графікою (**References**), який дублюватиме перелік джерел наданий мовами (українська, російська та ін.) з кириличним алфавітом, але оформлюється відповідно до вимог міжнародних баз даних. Для цього необхідно виконати транслітерацію кириличного шрифту, а назву видання, в якому її опубліковано, додатково перекласти англійською мовою. Якщо в кириличному списку є посилання на іноземні публікації, вони дублюються у References, але розділові знаки ставляться згідно з зарубіжними бібліографічними стандартами.

Транслітерувати український кириличний алфавіт латиницею можна безоплатно на сайті <http://www.translit.kh.ua>, а російський – на сайті <http://www.translit.ru>.

Після бібліографічного списку через пустий рядок подаються переклади **анотацій** російською та англійською мовами (назва статті, автори, місце роботи, текст анотації, ключові слова): курсивом, з абзацного відступу, виключка по ширині. Назва статті великими літерами.

Рукопис статті (підписаний всіма авторами) **обов'язково!** повинен мати додатки: рецензію з установи, з якої надіслано статтю, акт експертизи (з місця роботи) та авторську довідку російською та англійською мовами для розміщення у РИНЦ (повне ПІБ, наук. ступінь, звання, посада, місце роботи, адреса, телефон, електронна адреса).

Увага! Авторам-аспірантам і пошукачам: Ваші статті повинні візувати наукові керівники або керівники підрозділів установ, де Ви працюєте. У статті подавати посилання на наукового керівника, якщо він не є співавтором.

Реквізити для оплати публікації: банк ДКСУ м. Київ, МФО 820172, ОКПО 00497199, р/р 31255291104829, ПІН 004971920238, свідоцтво № 200059992. Призначення платежу "*Послуги із розміщення статей у НТБ*", одержувач – *Інститут тваринництва НААН*, від кого - Прізвище, ім'я, по батькові, вартість публікації – **45 грн за 1 стор.** (згідно з наказом № 75/к від 16.03.17 р.). Копію чека **обов'язково** прикласти до роздрукованого варіанта статті!

Статті надсилати на адресу: 61026, вул Тваринників буд. 1-А м. Харків, ІТ НААН, кімн. 26 "Редакція НТБ ІТ НААН". Тел.: (057) 740-35-49. Електронні варіанти статей надсилати електронною поштою на адресу: labinform@i.ua, itanimalnaan@gmail.com

**НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ ТВАРИННИЦТВА**

**НАУКОВО–ТЕХНІЧНИЙ БЮЛЕТЕНЬ
Випуск 119**

Заснований у 1971 р.

Відповідальний за випуск: Руденко Є. В.

Коректура: Кунець В. В.

Редагування іноземної мови: Шкавро Н. М.

*Технічне редагування та
комп'ютерна верстка: Панченко О. М.*

Тиражування: Лелюк В. П.

Підписано до друку 11.07.18. Формат 60х84/8.

Гарнітура Таймс. Спосіб друку – різнографія.

Обл. вид. арк. 15,52. Ум. др. арк 15,40.

Наклад 100 прим.

Зам. № 2.

Оригінал-макет і друк виконано
в Інституті тваринництва НААН

61026, м. Харків вул Тваринників буд. 1-А, ІТ НААН