

Національна академія аграрних наук України
Інститут тваринництва



Науково- технічний бюлетень

121

ІНСТИТУТУ ТВАРИННИЦТВА НААН



2019
Харків



НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ

ІНСТИТУТ ТВАРИННИЦТВА

**Науково-технічний
бюлетень
Інституту тваринництва НААН
№ 121**

Харків-2019

УДК 636:001(045)

DOI 10.32900/2312-8402-2019-121

Науково-технічний бюлетень Інституту тваринництва НААН № 121 / Нац. акад. аграр. наук України, Інститут тваринництва. Харків, 2019, 222 с.

У виданні висвітлено результати науково-дослідних робіт з різних напрямів аграрного виробництва. Номер присвячено 100-річчю від дня народження видатного вченого і фахівця з конярства, Заслуженого діяча науки і техніки України, доктора с.-г. наук, професора Волкова Д. А.

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:

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

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

Кулібаба Р. О., Інститут тваринництва НААН, завідувач лабораторії, доктор 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 відділу, 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, провідний науковий співробітник, доктор 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 відділу, доктор с.-г. наук, доцент

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, Dział Technologii, Ekologii i Ekonomiki Produkcji Zwierząt, Doctor habilitowany, Profesor (республіка Польща)

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

Рекомендовано до друку за рішенням Вченої ради Інституту тваринництва НААН (протокол № 9 від 10.05.2019 р.).

Збірник включено до нового переліку наукових фахових видань України, міжнародних наукометричних баз даних Російський індекс наукового цитування – (РІНЦ) (ліцензійна угода № 649-10/2013 від 23 жовтня 2013 р.) та Google Scholar.

Електронна версія розміщується на порталі НБУВ (Національної бібліотеки ім. В. І. Вернадського) та на web-сторінці видання на web-сайті засновника <http://animal.kharkov.ua/index.php/cains-publication/ntb>

Індивідуальний префікс установи в системі Crossref 10.32900. Науковому контенту журналу присвоєно міжнародний цифровий ідентифікатор DOI (Digital Object Identifier).

ISSN 2312-8402

© Інститут тваринництва НААН, 2019



ЗМІСТ

ДО 100-РІЧЧЯ ВОЛКОВА ДМИТРА АНДРІЙОВИЧА – КОРИФЕЯ ВІТЧИЗНЯНОГО КОНЯРСТВА <i>Помітун І. А., Ткачова І. В.</i>	3
НАУКОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КОНЯРСТВА УКРАЇНИ В КОНТЕКСТІ ДІЯЛЬНОСТІ ІТ НААН (1944–1979): МАЛОВІДОМІ СТОРІНКИ ІСТОРІЇ (до 75-річчя від дня заснування лабораторії конярства ІТ НААН) <i>Кунець В. В.</i>	8
ПАМ'ЯТІ ДОКТОРА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ НАУК І. С. ВАКУЛЕНКА <i>Корх О. В., Петраш В. С., Аксьонов Є.О.</i>	18
EFFECT OF ROSEMARY ESSENTIAL OIL ON LIPID PEROXIDATION IN THE VARIOUS PLANT OILS <i>Datsenka A., Kanavod H., Belaya L., Klimovich V., Truchan M., Tkachenko H.</i>	23
THE ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF THE ETHANOLIC LEAF EXTRACT OF FICUS VASTA FORSSK. (MORACEAE) AGAINST AEROMONAS SPP. STRAINS <i>Pękala-Safińska A., Tkachenko H., Osadowski Z., Buyun L., Honcharenko V., Prokopiv A.,</i>	33
БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ КРОВІ КРОЛІВ М'ЯСНОГО НАПРЯМУ ПРОДУКТИВНОСТІ ЗА ЗГОДОВУВАННЯ МАЛОКОМПОНЕНТНИХ КОМБІКОРМІВ <i>Аксьонов Є. О.</i>	44
ВДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНОГО РІШЕННЯ ЕЛЕМЕНТУ ВИРОЩУВАННЯ ТЕЛИЧОК МОЛОЗИВНО-ПРОФІЛАКТОРНОГО ПЕРІОДУ <i>Антоненко С. Ф.</i>	52
ВПЛИВ ТРАКЕНЕНСЬКОЇ ПОРОДИ НА ФОРМУВАННЯ УКРАЇНСЬКОЇ ВЕРХОВОЇ ПОРОДИ КОНЕЙ <i>Бєлікова К. В., Ткачова І. В., Кунець В. В.</i>	60
МАСЬ І ЖВАВИСТЬ КОНЕЙ ОРЛОВСЬКОЇ РИСИСТОЇ ПОРОДИ <i>Буренко А. В., Гопка Б. М.</i>	75
ОЦЕНКА ПРОИЗВОДЯЩЕГО СОСТАВА ОВЕЦ ПОЛУТОНКОРУННЫХ ПОРОД ПО КОМПЛЕКСУ СЕЛЕКЦИОННЫХ ПРИЗНАКОВ <i>Герман Ю. И., Герман А. И., Садыков Е. В.</i>	86
ЯКІСТЬ, ХІМІЧНИЙ СКЛАД ТА ПОЖИВНА ЦІННІСТЬ СИЛОСІВ СУМІСНИХ ПОСІВІВ КУКУРУДЗИ ТА СОРГО <i>Дроздов С. Є., Дроздова О. В.</i>	95
ЗМЕНШЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ВТРАТ ПРИ ВИРОЩУВАННІ ПОРОСЯТ В ПІДСИСНИЙ ПЕРІОД ШЛЯХОМ УВЕДЕННЯ ДО РАЦІОНІВ ПРОБІОТИЧНОГО КОМПЛЕКСНОГО ПРЕПАРАТУ <i>Жукорський О. М., Даниленко С. Г., Чорна О.О., Семенов С.О. ..</i>	104



ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗГОДОВУВАННЯ СУХОЇ КУКУРУДЗЯНОЇ БАРДИ ЛАКТУЮЧИМ КОРОВАМ Золотарьов А. П., Єлецька Л.М., Корх І. В., Полупан Ю. П., Кебко В. Г., Муржа І. І.	111
СТРЕСЧУТЛИВІСТЬ ЧИСТОПОРОДНИХ ТА ПОМІСНИХ СВИНЕЙ Іванов В. О., Гук М. С.	121
ДОСЛІДЖЕННЯ ПАРАМЕТРІВ МІКРОКЛІМАТУ ПТАШНИКІВ ТА ХІМІЧНОГО СКЛАДУ ПОСЛІДУ КУРЕЙ ЗА ВИКОРИСТАННЯ КЛІТКОВИХ БАТАРЕЙ З РІЗНИМИ СИСТЕМАМИ ПОВІТРОВИДАЛЕННЯ Іщенко К. В.	127
ТЕМПЕРАТУРА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА, ЯК ФАКТОР ВПЛИВУ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ Кравченко Ю. С., Прусова Г. Л., Золотарьов А. П., Єлецька Л. М., Тимченко Л. А.	136
ФРАКТАЛЬНИЙ АНАЛІЗ ГІСТОСТРУКТУРИ М'ЯЗОВОЇ ТКАНИНИ СВИНЕЙ: ПОПЕРЕДНІ РЕЗУЛЬТАТИ Крамаренко О. С., Крамаренко С. С., Лихач А. В., Лихач В. Я. ...	146
ЗАПЛІДНЕНІСТЬ ТА БАГАТОПЛІДНІСТЬ СВИНОМАТОК ЗАЛЕЖНО ВІД КРАТНОСТІ ОСІМЕНІННЯ У РІЗНІ ПОРИ РОКУ Мартинюк І. М., Церенюк О. М., Акімов О. В.	156
РАЦІОНАЛЬНЕ ВИКОРИСТАННЯ ГЕНЕТИЧНИХ РЕСУРСІВ НА ПРИКЛАДІ СІМЕНТАЛЬСЬКОЇ ПОРОДИ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ Мирось В. В., Золотарьова С. А., Василець В. Г., Берестова Л. Є., Ковтун С. Б.	163
РОЗВЕДЕННЯ ЗА РОДИНАМИ ПРИ ВДОСКОНАЛЕННІ СУМСЬКОГО ВНУТРІШНЬОПОРОДНОГО ТИПУ УКРАЇНСЬКОЇ ЧОРНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ Обливанцов В. В., Склярченко Ю. І.	171
ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРИЙОМІВ ПІДГОТОВКИ ВИСОКОПРОДУКТИВНИХ КОРІВ ДО ДОЇННЯ Палій А. П.	181
ОЦІНКА КОМПОНЕНТІВ КОМБІНАЦІЙНОЇ ЗДАТНОСТІ СРІБЛЯСТО- ЧОРНИХ ЛИСИЦЬ РІЗНИХ ЛІНІЙ ЗА ПЛОДЮЧІСТЮ Петраш В. С.	190
ОСОБЛИВОСТІ СКЛАДУ АНАТОМІЧНИХ ЧАСТИН ТІЛА ТА М'ЯСНОСТІ КОРІВ ЗНАМ'ЯНСЬКОГО ТИПУ ПОЛІСЬКОЇ ПОРОДИ РІЗНИХ ЛІНІЙ Попова В.О., Васильєва Ю.О., Цуканова М. О., Боднарчук І.М. ..	198
ФОРМУВАННЯ МАТОЧНИХ РОДИН ТА ЇХ РОЛЬ У МІКРОЕВОЛЮЦІЇ УКРАЇНСЬКОЇ ВЕРХОВОЇ ПОРОДИ Ткачова І. В.	206



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 1800 знаків**, 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 розмішувати з абзацу. Самі висновки нумеруються арабськими цифрами.

Розділ «**Результати досліджень**» експериментальної статті повинен складати не менше 70 % від обсягу статті (не враховуючи анотацій та бібліографії).

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. В експериментальній статті повинно бути не менше 10 джерел, в оглядовій – не менше 30 джерел, при цьому електронні джерела не повинні перевищувати 30 % від загальної кількості бібліографічних посилань. Сам бібліографічний список оформити за чинним стандартом, 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. Посилаючись на статті, що мають DOI, слід його вказувати.

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, бажаний стиль APA (<http://www.apastyle.org/>) згідно з вимогами світових реферативних баз даних.

Транслітерувати український кириличний алфавіт латиницею можна безоплатно на сайті <https://slovnuk.ua/translit.php>, а російський – на сайті <http://www.translit.ru>. Для транслітерації кирилиці латиницею – з української мови слід обрати стандарт: Паспортний (КМУ 2010), а з російської – стандарт: BGN.

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 (повне ПІБ, наук. ступінь, звання, посада, місце роботи, адреса, телефон, електронна адреса, код **ORCID ID кожного автора**. Якщо автор не зареєстрований в ORCID, потрібно створити обліковий запис за посиланням <http://orcid.org>).

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**). 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
ІНСТИТУТУ ТВАРИННИЦТВА НААН
Випуск 121**

Видання засновано у 1932 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.

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, itanimalnaan@gmail.com

Підписано до друку 13.05.19. Формат 60х84/8.

Гарнітура Таймс. Спосіб друку – різнографія.

Обл. вид. арк. 15,50. Ум. др. арк 15,38.

Наклад 100 прим.

Зам. № 9.

Оригінал-макет і друк виконано
в Інституті тваринництва НААН