

Національна академія аграрних наук України
Інститут тваринництва



Науково- технічний бюлетень

120

ІНСТИТУТУ ТВАРИННИЦТВА НААН



2018
Харків



НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ

ІНСТИТУТ ТВАРИННИЦТВА

**Науково-технічний
бюлетень
Інституту тваринництва НААН
№ 120**

Харків-2018

УДК 636:001(045)

DOI 10.32900/2312-8402-2018-120

Науково-технічний бюлетень Інституту тваринництва НААН № 120 / Нац. акад. аграр. наук України, Інститут тваринництва. Харків, 2018, 193 с.

У виданні висвітлено результати науково-дослідних робіт з різних напрямів аграрного виробництва. Номер присвячено 100-річчю від заснування Національної академії аграрних наук України.

Свідectво про державну реєстрацію: серія KB № 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, 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 № 16 від 21.11.2018 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, 2018



ЗМІСТ

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ РОЗВИТКУ ТЕХНОЛОГІЙ ВИРОБНИЦТВА І ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ПРОДУКЦІЇ СКОТАРСТВА В УКРАЇНІ (присвячено 100-річчю від заснування НААН України) Руденко Є. В., Трішин О. К., Помітун І. А., Подобед Л. І., Шкаєро Н. М.	3
LIPID PEROXIDATION IN THE HEART AND LIVER OF RAINBOW TROUT (<i>ONCORHYNCHUS MYKISS</i>) UPON DISINFECTION BY FORMALIN Tkachenko H., Grudniewska J.	13
ВІКОВА ДИНАМІКА ЯКОСТІ М'ЯСА МОЛОДНЯКУ КРОЛІВ Аксьонов Є. О., Вакуленко І. С.	22
СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ М'ЯСНОГО ГОЛУБІВНИЦТВА В УКРАЇНІ (ОГЛЯДОВА) Вінюков А. О., Вінюков О. О.	29
ПЕРЕТРАВНІСТЬ ПОЖИВНИХ РЕЧОВИН СИЛОСІВ СУМІСНИХ ПОСІВІВ КУКУРУДЗИ ТА СОРГО Дроздова О. В., Дроздов С. Є., Василевський М. В., Єлецька Т. О., Халін С. Ф.	39
САНІТАРНА ОБРОБКА ДОЇЛЬНО-МОЛОЧНОГО ОБЛАДНАННЯ ЕКОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНИМИ ЗАСОБАМИ САНІМОЛ І ТА САНІМОЛ К Жукорський О. М., Кривохижа Є. М.	46
ЛІНІЙНА ОЦІНКА КОРІВ-ПЕРВІСТОК СИМЕНТАЛЬСЬКОЇ КОМБІНОВАНОЇ ПОРОДИ ЗА ТИПОМ Козут М. І., Каплінський В. В., Братюк В. М.	55
БІОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ СПЕРМИ КНУРІВ ТА ЇХ ВПЛИВ НА КІЛЬКІСТЬ ОТРИМАНИХ СПЕРМОДОЗ Мартинюк І. М., Церенюк О. М., Акімов О. В., Стрижак Т. А., Череута Ю. В.	63
ТЕХНОЛОГО-ЕКОНОМІЧНЕ ОБГРУНТУВАННЯ МАЛОГО ПІДПРИЄМСТВА З ВИРОБНИЦТВА МОЛОКА І ВЛАСНОЮ ПЕРЕРОБКОЮ ПРОДУКЦІЇ Марченко В. А., Гребень Л. Г.	69
ВДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНОГО РІШЕННЯ ДЛЯ ДІАГНОСТИЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ У МОЛОЧНОМУ СКОТАРСТВІ Палій А. П.	78
ВІДТВОРЮВАЛЬНА ЗДАТНІСТЬ СРІБЛЯСТО-ЧОРНИХ ЛИСИЦЬ РІЗНИХ ЛІНІЙ Петраш В. С., Корх І. В., Корх О. В.	85
ВПЛИВ ПРОБІОТИЧНОГО ПРЕПАРАТУ БК-Т НА ФОРМУВАННЯ ЖИВОЇ МАСИ І ПРИРОСТУ ТЕЛЯТ Петренко С. В.	94



ОЦЕНКА ВЫБРОСОВ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ОТХОДОВ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА ПРИ БЕСПРИВЯЗНОМ СОДЕРЖАНИИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА Пискун В. И., Осипенко Т. Л., Сикун Н. В.	100
ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ КОРМЛЕНИЯ ДОЙНОГО СТАДА ПРИ ПЕРЕХОДЕ ОТ ПРИВЯЗНОГО К БЕСПРИВЯЗНОМУ СОДЕРЖАНИЮ Подобед Л. И., Безалтычная Е. А.	109
СЕЗОННА МІНЛИВІСТЬ БІЛКОВОГО СКЛАДУ МОЛОКА КОРІВ УКРАЇНСЬКОЇ ЧОРНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ Полєва І. О.	119
БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ КРОВІ КУРЧАТ-БРОЙЛЕРІВ ЗА ЗГОДОВУВАННЯ ЦИНКУ У ФОРМІ СУЛЬФАТУ ТА ЗМІШАНОЛІГАНДНОГО КОМПЛЕКСУ ЦИНКУ Редька А. І., Бомко В. С., Бабенко С. П., Чернявський О. О.	127
СЕЛЕКЦІЙНИЙ ІНДЕКС ДОБОВОГО ПРИБУТКУ ДЛЯ ОЦІНКИ ПЛЕМІННИХ БУГАЇВ МОЛОЧНИХ ТА МОЛОЧНО-М'ЯСНИХ ПОРІД Синицька О. О.	135
ЕФЕКТИВНІСТЬ СХРЕЩУВАННЯ УКРАЇНСЬКОЇ ВЕРХОВОЇ ПОРОДИ КОНЕЙ Ткачова І. В.	142
ВІДТВОРЮВАЛЬНІ ЯКОСТІ ТА МОЛОЧНА ПРОДУКТИВНІСТЬ ПЕРВІСТОК ЗА РІЗНИХ СЕЗОНІВ НАРОДЖЕННЯ Фадєєнко Я. Ю.	152
ГЕНЕТИЧНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ПРОДУКТИВНОСТІ СВИНЕЙ ПОРІД УЕЛЬС ТА ЛАНДРАС ЗА ВІДГОДІВЕЛЬНИМИ ЯКОСТЯМИ Церенюк О. М.	160
ФЕНОТИПОВА КОНСОЛІДАЦІЯ ПОКАЗНИКІВ БУДОВИ ТІЛА ДВОПОРОДНИХ СВИНОМАТОК Церенюк О. М., Черевта Ю. В., Церенюк М. В.	168
СУЧАСНИЙ СТАН ВИВЧЕННЯ ДНК-ПОЛІМОРФІЗМУ ГЕНІВ МІОСТАТИНУ ТА ІНСУЛІНУ У КУРЕЙ (ОГЛЯДОВА) Шуліка Л. В.	177



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, ППН 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 варіанту 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 120**

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 03.12.18. Формат 60x84/8.

Гарнітура Таймс. Спосіб друку – різнографія.

Обл. вид. арк. 14,18. Ум. др. арк 14,06.

Наклад 100 прим.

Зам. № 4.

Оригінал-макет і друк виконано
в Інституті тваринництва НААН