

Національна академія аграрних наук України
Інститут тваринництва



Науково- технічний бюлетень 116



2016
Харків



НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ

ІНСТИТУТ ТВАРИННИЦТВА

**Науково-технічний
бюлетень
№ 116**

Харків-2016

УДК 636

Науково-технічний бюлетень № 116 / Нац. акад. аграр. наук України, Інститут тваринництва НААН. – Х., 2016. – 196 с.

У науково-технічному бюлетені висвітлено результати науково-дослідних робіт із різних напрямів сільськогосподарського виробництва.

Випуск присвячено 85-річчю від дня народження видатного вченого України в галузі економіки та організації тваринництва, доктора економічних наук, професора, академіка УААН Андрія Оксентійовича Омеляненка.

Для науковців і спеціалістів сільського господарства.

Свідectво про державну реєстрацію: серія KB № 21410-11210ПР від 25.06.2015 р.

Редакційна колегія:

Головний редактор –

Руденко Є. В., ІТ НААН, директор ІТ НААН, доктор вет. наук, професор, член-кореспондент НААН

Заступник головного редактора –

Помітун І. А., ІТ НААН, заступник директора з наукової роботи, доктор с.-г. наук, професор

Відповідальний секретар редколегії –

Парасочка І. Ф., ІТ НААН, завідувач лабораторії, канд. с.-г. наук, старший науковий співробітник

Члени редакційної колегії:

Вакуленко І. С., ІТ НААН, доктор с.-г. наук, головний науковий співробітник

Волков Д. А., ІТ НААН, доктор с.-г. наук, професор, заслужений діяч науки і техніки України

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

Михальченко С. А., ІТ НААН, завідувач відділу, доктор с.-г. наук, старший науковий співробітник

Піскун В. І., ІТ НААН, завідувач сектору, доктор с.-г. наук, старший науковий співробітник

Подобед Л. І., Інститут свинарства і агропромислового виробництва НААН, завідувач лабораторії, доктор с.-г. наук, професор

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

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

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

Трішин О. К., ІТ НААН, доктор с.-г. наук, професор, академік НААН, заслужений працівник сільськогосподарства України, головний науковий співробітник НААН

Черенюк О. М., ІТ НААН, завідувач лабораторії, канд. с.-г. наук, старший науковий співробітник

Цюпко В. В., ІТ НААН, доктор біол. наук, професор

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

Eugeniusz Herbut, Instytut Zootechniki PIB, Dyrektor, Doctor habilitowany, Profesor

Waldemar Korol, Instytut Zootechniki PIB, Kierownik Krajowego Laboratorium Pasz w Lublinie, Doctor habilitowany

Адреса редакційної колегії:

62404, Харківська обл., Харківський р-н, п/в Кулиничі,

Інститут тваринництва НААН, кімн. 26; тел. (057) 740-39-01,

факс (057) 740-39-94, e-mail: labinform@i.ua, itanimalnaan@gmail.com

Рекомендовано до друку за рішенням Вченої ради Інституту тваринництва НААН (протокол № 16 від 1 листопада 2016 року).

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 Міністерства освіти і науки 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.).



ЗМІСТ

ОМЕЛЬЯНЕНКО А. О. – РОЗРОБНИК ТЕОРЕТИЧНИХ ТА ПРАКТИЧНИХ ОСНОВ ІНТЕНСИФІКАЦІЇ ТВАРИННИЦТВА, ОРГАНІЗАТОР І НОВАТОР АГРАРНОГО ВИРОБНИЦТВА	3
<i>SICHORIUM</i> L. ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БДЖІЛ КОРМАМИ Адамчук Л. О., Броварський В. Д., Новицька А. Т., Білоцерківець Т. І.	5
РОЗВИТОК КРОЛІВНИЦТВА В УКРАЇНІ ТА СВІТІ (ОГЛЯДОВА) Аксьонов Є. О.	15
ФОРМУВАННЯ М'ЯСНОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ КРОЛІВ У ВІКОВІЙ ДИНАМІЦІ Вакуленко І. С., Петраш В. С.	21
ХАРАКТЕРИСТИКА ЛІНІЙНОГО РОСТУ І ЖВАВОСТІ КОБИЛ ОРЛОВСЬКОЇ РИСИСТОЇ ПОРОДИ Глушак І. І., Хоменко М. В.	29
ВПЛИВ ЖИВОЇ МАСИ ТЕЛИЦЬ НА ТРИВАЛІСТЬ ЇХНЬОГО ЖИТТЯ ЗА БЕЗПРИВ'ЯЗНОГО СПОСОБУ УТРИМАННЯ Данець Л. М.	34
ОСОБЛИВОСТІ ПОКАЗНИКІВ МЕТАБОЛІЗМУ У ЛАКТУЮЧИХ КОРІВ ЗАРУБІЖНОЇ СЕЛЕКЦІЇ ЗА ДІЇ ВИСОКИХ ТЕМПЕРАТУР ПОВІТРЯ Захаренко М. О., Волощук В. М., Хоценко А. В.	39
ОПТИМІЗАЦІЯ ПРОГРАММ СЕЛЕКЦІЇ В МОЛОЧНОМ СКОТОВОДСТВЕ Козырь В. С., Коваленко В. П., Геккиев А. Д.	47
РОЗПОДІЛ GHR-АЛЕЛІВ У ПОПУЛЯЦІЯХ КУРЕЙ РІЗНИХ ПОРІД Кулібаба Р. О.	54
МОЛОЧНА ПРОДУКТИВНІСТЬ КОРІВ УКРАЇНСЬКОЇ ЧОРНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ ПРИ ВИКОРИСТАННІ ХЕЛАТІВ КУПРУМУ, ЦИНКУ І МАНГАНУ Кулібаба С. В.	61
АНАЛІЗ СВЯЗИ SNP ГЕНОВ <i>GH</i> И <i>GHR</i> С ХАРАКТЕРИСТИКАМИ ПОТОМСТВА БЫКОВ ПОРОД МОЛОЧНОГО И МЯСНОГО НАПРАВЛЕНИЯ Лысенко Н. Г., Митиогло Л. В., Горайчук И. В., Колесник А. И., Джус П. П., Рубан С. Ю., Федота А. М.	71
УСПАДКОВУВАНІСТЬ ТА ПОВТОРЮВАНІСТЬ ОЗНАК МОЛОЧНОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ КОРІВ Мачульний В. В.	78
ГЕМАТОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ РЕМОНТНИХ СВИНОК І ОСНОВНИХ СВИНОМАТОК Мельник В. О., Поручник М. М., Бондар А. О., Шакун А. П.	84
ГОДІВЛЯ ВИСОКОПРОДУКТИВНИХ КОРІВ У ПЕРІОД СУХОСТОЮ Михальченко С. А., Дімчя Г. Г.	89



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ „ГИДРОЛАКТИВ” ПРИ ОТКОРМЕ СВИНЕЙ <i>Нарижный А. Г., Походня Г. С., Джамалдинов А. Ч., Коробов Д. В. ...</i>	98
ВДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРИЙОМУ ОЧИЩЕННЯ ДОЇЛЬНО-МОЛОЧНОГО ОБЛАДНАННЯ <i>Палій А. П.</i>	104
МЕТОДИЧНІ АСПЕКТИ КОМПЛЕКСНОГО ОЦІНЮВАННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ <i>Петля М. І.</i>	109
ОСОБЛИВОСТІ ВІДТВОРЮВАЛЬНОЇ ЗДАТНОСТІ СРІБЛЯСТО-ЧОРНИХ ЛИСИЦЬ ПРИ ОДНОРІДНОМУ ПІДБОРІ БАТЬКІВСЬКИХ ПАР ЗА ВІКОМ <i>Петраш В. С.</i>	116
ВІДТВОРЮВАЛЬНІ ЯКОСТІ СВИНОМАТОК F ₁ РІЗНОЇ СЕЛЕКЦІЇ ТА ІНТЕНСИВНІСТЬ РОСТУ ЇХ ПРИПЛОДУ ПРИ ГІБРИДИЗАЦІЇ В УМОВАХ ПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ <i>Повод М. Г., Храмкова О. М.</i>	121
СЕЗОННА ПРОДУКТИВНІСТЬ ПОРОСЯТ НА ДОРОЩУВАННІ У СТАНКАХ ЗА РІЗНОГО РОЗМІРУ ГРУП ТА ТИПУ ПІДЛОГИ <i>Повод М. Г., Шпетний М. Б.</i>	126
ОЦІНКА ПЕРВІСТОК МОЛОЧНИХ ПОРІД УКРАЇНИ ЗА ОСНОВНИМИ СЕЛЕКЦІЙНИМИ ОЗНАКАМИ <i>Почукалін А. Є., Різун О. В., Прийма С. В.</i>	134
ВПЛИВ НА ПРОДУКТИВНИЙ ПОТЕНЦІАЛ МОЛОДНЯКУ СВИНЕЙ ЗАСОБАМИ ПРОБІОТИЧНОГО ЗАХИСТУ <i>Сідашова С. О.</i>	140
МЕТОДИКА ЕКСПРЕС-ДОСЛІДЖЕННЯ ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ПРОФІЛЮ СВИНАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ <i>Стрижак Т. А., Сідашова С. О., Палагута А. В.</i>	151
ДИНАМІКА ПОГОЛІВ'Я І ПОКАЗНИКИ СЕЛЕКЦІЙНИХ ОЗНАК ЧИСТОКРОВНОЇ ВЕРХОВОЇ ПОРОДИ КОНЕЙ В УКРАЇНІ <i>Ткачова І. В.</i>	161
ВИКОРИСТАННЯ ІНДЕКСУ СІВЯС В СЕЛЕКЦІЇ СВИНЕЙ ПОРОДИ УЕЛЬС <i>Церенюк О. М., Шабля В. П., Акімов О. В.</i>	171
ОЦІНКА СПОРТИВНОЇ РОБОТОЗДАТНОСТІ КОНЕЙ ВИЇЗДКОВОГО НАПРЯМУ <i>Шевченко М. С.</i>	181
ВПЛИВ ВИРОЩУВАННЯ ТЕЛИЧОК У МОЛОЗИВНО-ПРОФІЛАКТОРНІЙ І МОЛОЧНИЙ ПЕРІОДИ НА МАЙБУТНЮ МОЛОЧНУ ПРОДУКТИВНІСТЬ КОРІВ-ПЕРВІСТОК <i>Шевчук Б. І.</i>	186



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» і «Бібліографічний список», анотації* (укр., рос. та англ. мовами), *ключові слова*.

Рукопис статті подається державною мовою у вигляді примірника віддрукованого тексту, 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 – **не менше 500 знаків** (7,5–8 рядків), курсивом, з коротким описом одержаних результатів.

Ключові слова (5–7 слів) – після анотації, з абзацу.

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 Excel (шрифт Times New Roman, ширина – **у межах полів**, шапку оформляти напівжирним). Слово «Таблиця __» писати зправа 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. __», чи (табл. __) перед розміщенням таблиці. Примітки до таблиці – курсивом, оформлення за вимогами ВАК.

Формули – в Equation Editor 3.0, виключка по центру. За наявності у тексті посилання на формулу, її нумерують арабською цифрою у круглих дужках з правого краю напроти формули в межах форматування сторінки.

Рисунки, діаграми (ширина не більше 14 см) – **у відтінках сірого (некольорові)**, за якість фото несе відповідальність автор. Графіки робити в програмі MS Excel як рисунки. **Умовні позначення та підписи на рисунку** – **не менше 10 pt**, **заголовок рисунка** – 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.

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: *рецензії (одна – з установи, з якої надіслано статтю, друга – буде надана від члена редколегії НТБ ІТ НААН), акт експертизи* (з місця роботи) *та авторську довідку російською та англійською мовами* (повне ПІБ, наук. ступінь, звання, посада, місце роботи, адреса, телефон, електронна адреса).

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

Оплату публікації провадити на р/р: банк ДКСУ м. Київ, МФО 820172, ОКПО 00497199, р/р 31252391104829, ІПН 004971920238, свідоцтво № 200059992. Призначення платежу "За публікацію статті в НТБ ІТ НААН", одержувач – *Інститут тваринництва НААН*, вартість публікації – 20 грн за 1 сторінку (від кого – прізвище, ім'я, по батькові). Копію чека **обов'язково** прикласти до роздрукованого варіанта статті!

Статті надсилати на адресу: 62404, Харківська обл., Харківський р-н, п/в Кулиничі, ІТ НААН, кімн. 26 "Редакція НТБ ІТ НААН". Тел.: (057) 740–39–01. Електронні варіанти статей надсилати електронною поштою на адресу: labinform@i.ua

НАУКОВО–ТЕХНІЧНИЙ БЮЛЕТЕНЬ
Випуск 116

Заснований у 1971 р.

Відповідальний за випуск: Руденко Є. В.

Коректура: Трубай О. Ю., Парасочка І. Ф.

Редагування іноземної мови: Шкавро Н. М., Шпілька М. В.

Технічне редагування та

комп'ютерна верстка: Трубай О. Ю.

Тиражування: Лелюк В. П.

Підписано до друку 15.12.16. Формат 60х84/8.

Гарнітура Таймс. Спосіб друку – різнографія.

Обл. вид. арк. 12.51. Наклад 100 прим.

Зам. № .

Оригінал-макет і друк виконано
в Інституті тваринництва НААН

62404, Харківська обл., Харківський р-н,
п/в Кулиничі, ІТ НААН