

Національна академія аграрних наук України
Інститут тваринництва



Науково- технічний бюлетень 112



2014
Харків



НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ

ІНСТИТУТ ТВАРИННИЦТВА

**Науково-технічний
бюлетень
№ 112**

Харків-2014

УДК 636

Науково-технічний бюлетень № 112 / Інститут тваринництва НААН. – Х., 2014. – 216 с.

У науково-технічному бюлетені висвітлено результати науково-дослідних робіт із свинарства.

Випуск присвячено 85-річчю від дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора, Заслуженого діяча науки і техніки України Медведєва В. О.

Для науковців і спеціалістів сільського господарства.

Свідectво про державну реєстрацію: Серія ХК № 373 від 12.06.1996 р.

Редакційна колегія:

Головний редактор –

Іонов І. А., член-кореспондент НААН, доктор с.-г. наук, професор, директор ІТ НААН.

Заступник головного редактора –

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

Відповідальний секретар редколегії –

Здравосудова І. В., науковий співробітник.

Члени редакційної колегії:

Бугров О. Д., доктор біол. наук, професор;

Вакуленко І. С., доктор с.-г. наук, старший науковий співробітник;

Волков Д. А., доктор с.-г. наук; професор;

Михальченко С. А., доктор с.-г. наук, старший науковий співробітник;

Помітун І. А., доктор с.-г. наук, професор; заст. директора з наукової роботи;

Піскун В. І., доктор с.-г. наук, старший науковий співробітник;

Росоха В. І., кандидат с.-г. наук, старший науковий співробітник;

Сушко О. Б., кандидат с.-г. наук, старший науковий співробітник;

Ткачова І. В., кандидат с.-г. наук, старший науковий співробітник;

Трішин О. К., академік НААН, доктор с.-г. наук, професор;

Цюпко В. В., доктор біол. наук, професор;

Шабля В. П., доктор с.-г. наук, старший науковий співробітник;

Шаповалов С. О., доктор біол. наук, старший науковий співробітник.

Адреса редакційної колегії:

62404, Харківська обл., Харківський р-н, п/в Кулиничі,
Інститут тваринництва НААН, кімн. 52; тел. (057) 740-36-41,
факс (057) 740-39-94, E-mail: labinform@i.ua, it_uaan@bk.ru

Видано за рішенням Вченої ради Інституту тваринництва НААН
(протокол № 12 від 30 вересня 2014 року).

Науково-технічний бюлетень ІТ НААН включений до нового переліку наукових фахових видань України, в яких можуть публікуватись результати дисертаційних робіт (за постановою президії ВАК України від 10 лютого 2010 р. № 1-05/1), та до наукометричної бази даних - Російський індекс наукового цитування (РІНЦ).



ЗМІСТ

ОСНОВНІ НАПРЯМИ І ДОСЯГНЕННЯ ДОСЛІДЖЕНЬ У СВИНАРСТВІ НАУКОВОЇ ШКОЛИ З ГЕНЕТИКИ І РОЗВЕДЕННЯ ПРОФЕСОРА В. О. МЕДВЕДСЬКА Іонов І. А.	3
ВПЛИВ ФАКТОРІВ ГЕНОТИПУ ТА ТИПУ ПІДЛОГИ НА МАСУ ТУШ І ВНУТРІШНІХ ОРГАНІВ СВИНЕЙ Баньковська І. Б.	11
СПОГАДИ ПРО НАУКОВУ ПРАЦЮ У ВІДДІЛІ СВИНАРСТВА Бєліков А. А.	18
ЗАСТОСУВАННЯ ОПТИМІЗАЦІЙНОЇ МОДЕЛІ УПРАВЛІННЯ ГОДІВЛЕЮ ТВАРИН РІЗНИХ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ГРУП ТА НАПРЯМІВ ПРОДУКТИВНОСТІ Борисенко В. Г.	24
РОЗРОБЛЕННЯ СКЛАДУ І РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ РАЦІОНІВ І ПРЕМІКСІВ ДЛЯ ЛАКТУЮЧИХ КОРІВ ЗА ЕЛЕКТРОННИМИ ТАБЛИЦЯМИ ПРОГРАМИ MICROSOFT EXCEL Дєдова Л. О., Кебко В. Г., Рубан С. Ю., Порхун М. Г., Передрій М. М.	30
ГОМОГЕНІЗАЦІЯ ГНОЙОВИХ СТОКІВ НА СВИНОКОМПЛЕКСАХ Іванов М. Ю.	41
ОСОБЛИВОСТІ ОБМІНУ РЕЧОВИН У МОЛОДНЯКУ СВИНЕЙ РІЗНОГО ПОХОДЖЕННЯ Іжболдіна О. О.	48
ВІДГОДІВЕЛЬНІ ЯКОСТІ ТА ЗМІНИ ПОКАЗНИКА АКТИВНОЇ КИСЛОТНОСТІ В ПРОЦЕСІ ДОЗРІВАННЯ М'ЯСА МОЛОДНЯКУ ПОРОДИ УЕЛЬС ІЗ РІЗНОЮ СХИЛЬНІСТЮ ДО СТРЕСУ Корх І. В., Бутенко В. О.	55
СПЕРМОПРОДУКТИВНІСТЬ КНУРІВ-ПЛІДНИКІВ ВЕЛИКОЇ БІЛОЇ ПОРОДИ АНГЛІЙСЬКОЇ СЕЛЕКЦІЇ Кравченко О. О.	62
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЯ КОНСТИТУЦИИ И ПРОДУКТИВНОСТИ СВИНЕЙ БЕЛОРУССКОЙ КРУПНОЙ БЕЛОЙ ПОРОДЫ Лобан Н. А.	66
ІШТУЧНЕ ОСІМЕНІННЯ – БАЗОВИЙ МЕТОД ВЕДЕННЯ ГАЛУЗІ СВИНАРСТВА Мартинюк І. М.	76
РІЗНИЦЯ РЕПРОДУКТИВНИХ ПОКАЗНИКІВ КНУРІВ-ПЛІДНИКІВ ЗАЛЕЖНО ВІД ПОРОДИ Мельник В. О.	81



ХІМІЧНИЙ СКЛАД ТА ПРОДУКТИВНА ДІЯ ЗГУЩЕНОЇ БАРДИ КУКУРУДЗЯНОЇ У СКЛАДІ РАЦІОНІВ ДІЙНИХ КОРІВ Михальченко С. А., Цуп В. І., Василів А. П.	86
БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ КРОВІ ЧИСТОПОРІДНИХ ТА ГІБРИДНИХ СВИНЕЙ Нарижна О. Л.	93
СНИЖЕНИЕ ПОСЛЕДСТВИЙ ТЕПЛОВОГО СТРЕССА У ХРЯКОВ- ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ В ЖАРКОЕ ВРЕМЯ ГОДА Нарижный А. Г., Джамалдинов А. Ч., Крейндылина Н. И., Файнов А. А.	97
МЕТОДИЧНИЙ ПІДХІД ПОРІВНЯЛЬНОЇ ХАРАКТЕРИСТИКИ РІЗНИХ МЕТОДІВ ОЦІНЮВАННЯ СВИНЕЙ Небилиця М. С.	102
ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ОЧИЩЕННЯ ДОЇЛЬНИХ УСТАНОВОК РІЗНОГО ТИПУ ПІСЛЯ ДОЇННЯ Палій А. П.	109
СПЕЦИФІКА ГЕНОФОНДУ ВЕЛИКОЇ ЧОРНОЇ ПОРОДИ В ПОРІВНЯННІ З АЛЕЛОФОНДОМ ОСНОВНИХ ПОРІД СВИНЕЙ УКРАЇНИ Парасочка І. Ф.	114
РЕСУРСОЗБЕРІГАЮЧІ ТЕХНОЛОГІЇ ОТРИМАННЯ БІОГАЗУ ТА ОРГАНІЧНИХ ДОБРІВ ПРИ ПРОМИСЛОВОМУ ВИРОБНИЦТВІ СВИНИНИ Піскун В. І.	119
ПРОДУКТИВНІ ПОКАЗНИКИ МОЛОДНЯКУ СВИНЕЙ ЗА ОДНОФАЗНОЇ ТА ДВОФАЗНОЇ ВІДГОДІВЛІ НА ГЛИБОКІЙ ПІДСТИЛЦІ ТА РІЗНОГО РОЗМІРУ ГРУПІ І СТАНКОВОЇ ПЛОЩІ Повод М. Г.	125
ЕКОЛОГІЧНА ЕНЕРГОРЕСУРСОЗБЕРІГАЮЧА ТЕХНОЛОГІЯ СУШІННЯ РІДКОЇ ПИВНОЇ ДРОБИНИ Славов В. П., Дідківський А. В., Дєдова Л. О., Кебко В. Г., Михальченко С. А., Корх І. В.	130
ВІДГОДІВЕЛЬНІ Й М'ЯСНІ ОЗНАКИ СВИНЕЙ ПОРОДИ ЛАНДРАС ВІТЧИЗНЯНОЇ ТА ІМПОРТНОЇ СЕЛЕКЦІЇ ПРИ ЧИСТОПОРІДНОМУ РОЗВЕДЕННІ Стрижак Т. А.	139
ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК ПОКАЗНИКА ВЕЛИКОПЛІДНОСТІ ТА ПРОДУКТИВНОСТІ СВИНЕЙ ВЕЛИКОЇ БІЛОЇ ПОРОДИ ОДЕСЬКОЇ ПОПУЛЯЦІЇ Сусол Р. Л.	143
ПОРОДА ЛАНДРАС, ЇЇ АДАПТАЦІЙНІ ТА ПРОДУКТИВНІ ЯКОСТІ В УМОВАХ ПРОМИСЛОВОЇ ТЕХНОЛОГІЇ Топіха В. С., Лихач В. Я., Лихач А. В.	150
ОЦІНКА СВИНОМАТОК ВЕЛИКОЇ БІЛОЇ ПОРОДИ ЗАВОДСЬКОГО ТИПУ «ГОЛУБІВСЬКИЙ» ЗА ОЗНАКАМИ ВІДТВОРЮВАЛЬНОЇ ЗДАТНОСТІ Халак В. І.	159



ФЕНОТИПІЧНА КОНСОЛІДАЦІЯ ВІДТВОРНИХ ЯКОСТЕЙ ЛІНІЙ І РОДИН ПРИ ЧИСТОПОРОДНОМУ РОЗВЕДЕННІ УЕЛЬСЬКОЇ ПОРОДИ СВИНЕЙ Хватова М. А.	167
М'ЯСНІСТЬ СТРЕСОСТІЙКОГО МОЛОДНЯКУ СВИНЕЙ Церенюк О. М.	176
СПІВВІДНОШЕННЯ СТАТЕЙ В ГНІЗДАХ СВИНОМАТОК Церенюк О. М., Акімов О. В., Тимофієнко І. М.	182
ДЕЯКІ ОСОБЛИВОСТІ ГЕМАТОЛОГІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ КРОВІ СВИНЕЙ ЗА ДІЇ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ Чалая О. С.	197
ЕРГОНОМІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ШТУЧНОГО ОСІМЕНІННЯ СВИНЕЙ Череута Ю. В.	201

ОГЛЯДИ

БІЛОГУБ Д. К. – ВІДОМИЙ УЧЕНИЙ В ГАЛУЗІ СВИНАРСТВА Кунець В. В.	206
ЭФФЕКТИВНОСТЬ СЕЛЕКЦИИ ПРИ РАЗНЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ Козырь В. С., Хмелева Е. В.	209



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 відтинках 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: МФО 851011, код ЄДРПОУ 00497199, р/р 31252301104829, банк ГУДКУ в Харківській обл. 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. 52 "Редакція НТБ ІТ НААН". Тел.: (057) 740-36-41. Електронні варіанти статей від іноземних авторів можна надсилати електронною поштою на адресу: labinform@i.ua

НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ БЮЛЕТЕНЬ
Випуск 112

Заснований у 1971 р.

Відповідальний за випуск: Іонов І. А.

*Наукове та літературне редагування,
коректура: Здравосудова І. В.*

*Технічне редагування та
комп'ютерна верстка: Трубай О. Ю.*

Тиражування: Лелюк В. П.

Підписано до друку 06.11.14. Формат 70х100 /16.

Гарнітура Таймс. Спосіб друку – різнографія.

Обл. вид. арк. 13,37. Наклад 100 прим.

Зам. № 174.

Оригінал-макет і друк виконано
в Інституті тваринництва НААН

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