



НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ

ІНСТИТУТ ТВАРИННИЦТВА

**Науково-технічний
бюлетень
№ 107**

Харків-2012



УДК 636

Науково-технічний бюлетень № 107 / Інститут тваринництва НААН. – Х., 2012. – 202 с.

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

Для науковців і спеціалістів сільського господарства.

Свідоцтво про державну реєстрацію Серія ХК № 373 від 12.06.1996 р.

Редакційна колегія:

Головний редактор –

Іонов І. А., 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 біологічних наук, професор;

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

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

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

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

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

Россоха В. І., кандидат біологічних 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 с.-г. наук, професор;

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

Шаповалов С. О., кандидат біологічних наук, старший науковий співробітник,
заст. директора з науково-координаційної роботи.

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 № 6 від 13 червня 2012 р.).

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).

© Інститут тваринництва НААН, 2012



ЗМІСТ

ВПЛИВ ЕКСТЕР'ЄРНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ВИМЕНІ НА ЕРГОНОМІЧНІ СКЛАДОВІ ДОЇННЯ НА УСТАНОВКАХ РІЗНОГО ТИПУ <i>Адмін О. Є., Адміна Н. Г., Осипенко Т. Л., Троценко З. Г.</i>	3
ЖИРНОКИСЛОТНЫЙ СОСТАВ СЛИВОЧНОГО МАСЛА, ПОЛУЧЕННОГО ИЗ МОЛОКА КОРОВ РАЗНЫХ ПОРОД <i>Аль-БАЗИ-МЕЗХЕР КАМИЛЬ, ШАПОВАЛОВ С. О., РОССО Л. Н.</i>	9
РОЛЬ ГЕТЕРОЗИГОТНОСТИ ГЕНОМА ТУТОВОГО ШЕЛКОПРЯДА В РЕАКЦИИ НА ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ОБЛУЧЕНИЕ <i>Бойко Е. А.</i>	14
ВПЛИВ РІЗНОЇ КІЛЬКОСТІ ІНАКТИВОВАНИХ СПЕРМІЇВ КНУРА НА ВИЖИВАНІСТЬ ЖИВИХ СПЕРМІЇВ У РІЗНИХ СЕРЕДОВИЩАХ <i>БУГРОВ О. Д., МАРТИНЮК І. М.</i>	24
СТВОРЕННЯ І НАПРЯМИ НАУКОВОЇ РОБОТИ ЛАБОРАТОРІЇ КЛІТКОВОГО ЗВІРІВНИЦТВА І КРОЛІВНИЦТВА <i>ВАКУЛЕНКО І. С., КОРХ О. В., ЗУБ О. В.</i>	35
ВПЛИВ ТЕХНОЛОГІЇ УТРИМАННЯ І ГОДІВЛІ КОРІВ НА РІВЕНЬ ЇХ ПРОДУКТИВНОСТІ ТА ЯКІСТЬ МОЛОКА <i>ГНОЄВИЙ В. І., ГНОЄВИЙ І. В., КОТОВА Г. І.</i>	38
ЕКОНОМІЧНА ДОЦІЛЬНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ СОЄВОГО ШРОТУ В ГОДІВЛІ ДІЙНИХ КОРІВ <i>ЗОЛОТАРЬОВ А. П., СЛЕЦЬКА Л. М.</i>	43
ПРОДУКТИВНІ І ВІДТВОРЮВАЛЬНІ ЯКОСТІ ЯЄЧНИХ КУРЕЙ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД КОНЦЕНТРАЦІЇ В ЇХ РАЦІОНІ ВІТАМІНУ Е ТА СЕЛЕНУ <i>КИРИЛЕНКО О. Ф.</i>	48
ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА ГИБРИДНЫХ СВИНОМАТОК, ПОЛУЧЕННЫХ РАЗЛИЧНЫМИ ВАРИАНТАМИ ЛИНЕЙНЫХ КРОССОВ... <i>КОВАЛЕНКО В. Н.</i>	55
ОСОБЛИВОСТІ РОСТУ ТА РОЗВИТКУ ПОРОСЯТ ПРИ ВИКОРИСТАННІ БАЛАНСУЮЧИХ ДОБАВОК У СКЛАДІ МАЛОКОМПОНЕНТНИХ КОМБІКОРМІВ <i>КОСОВ М. О.</i>	60
СЕЛЕКЦІЯ НА СКОРОСТИГЛІСТЬ – ШЛЯХ ДО ІНТЕНСИФІКАЦІЇ ВИРОБНИЦТВА БАРАНИНИ <i>КОСОВА Н. О.</i>	65
ПОРІВНЯННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ДОБАВОК ФЕРУМУ В СОЛЬОВІЙ ТА ХЕЛАТНІЙ ФОРМАХ У ГОДІВЛІ РЕМОНТНИХ СВИНОК <i>КОТЛЯР О. С.</i>	69
ОРГАНІЗАЦІЯ ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ МОЛОЧНОГО СКОТАРСТВА ТА СВИНАРСТВА В РЕКОНСТРУЙОВАНИХ ПРИМІЩЕННЯХ <i>КРАВЦОВ Е. К., ТРОНЧУК А. І., МАРЧЕНКО В. А., БОВСУНОВСЬКИЙ В. В., Адмін О. Є., ЦЕРЕНЮК О. М.</i>	77



ЕТАПИ СТАНОВЛЕННЯ ЛАБОРАТОРІЇ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ІЗ ПИТАНЬ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ ТА МАРКЕТИНГУ ІННОВАЦІЙ	
<i>Кузьміна Н. І., Трубай О. Ю., Здравосудова І. В., Помітун Л. І.</i>	82
ГІБРИДИЗАЦІЯ КРОЛІВ НА ОСНОВІ ТРЬОХПОРІДНИХ ПОМІСЕЙ В УМОВАХ ГОСПОДАРСТВ ПРИКАРПАТТЯ	
<i>Лучин І. С., Вакуленко І. С.</i>	87
ПОРОДНІ ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ МІНЕРАЛЬНОГО СКЛАДУ ЯЛОВИЧИНИ БУГАЙЦІВ В ОНТОГЕНЕЗІ	
<i>Михальченко С. А.</i>	91
РОЗРОБКА СПОСОБУ ФІКСАЦІЇ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ	
<i>Палій А. П., Палій А. П.</i>	94
ІМУНОГЕНЕТИЧНА ОЦІНКА ГЕНОФОНДУ СВИНЕЙ ВЕЛИКОЇ ЧОРНОЇ ПОРОДИ	
<i>Парасочка І. Ф., Россоха В. І., Тур Г. М.</i>	99
ОЦІНКА ВПЛИВУ ГЕНОТИПУ БУГАЇВ-ПЛІДНИКІВ НА ВІДТВОРЮВАЛЬНУ ТА ПРОДУКТИВНУ ЗДАТНІСТЬ КОРІВ ПОРОДИ ШАРОЛЕ ДП ДГ «ГОНТАРІВКА»	
<i>Пастухова Т. А.</i>	104
ОСНОВНІ ЕТАПИ РОЗВИТКУ ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ ДОСЛІДЖЕНЬ У ГАЛУЗІ ВІВЧАРСТВА	
<i>Помітун І. А., Косова Н. О.</i>	110
ПРОДУКТИВНІСТЬ ТА РЕЗИСТЕНТНІСТЬ ОРГАНІЗМУ МОЛОДНЯКУ ОВЕЦЬ ПРИ РІЗНИХ ТЕХНОЛОГІЯХ УТРИМАННЯ	
<i>Помітун І. А., Трускова Т. Ю., Паньків Л. П.</i>	115
ВИРОБНИЦТВО МЕДУ ВІДПОВІДНО ДО МЕХАНІЗМУ РЕГУЛЮВАННЯ ЯКОСТІ ТА БЕЗПЕКИ НАССР	
<i>Руденко Є. В., Ємельянова Н. С.</i>	125
НАДЛЕЖАЩАЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (GMP) ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ И ОБОРОТЕ КОРМОВ	
<i>Руденко Е. В., Трускова Т. Ю., Шаповалов С. О., Руденко Е. П.</i>	129
ВПЛИВ РАЦІОНУ РІЗНОГО ЗА РІВНЕМ ПОЖИВНОСТІ НА ПАРАМЕТРИ РОСТУ, РОЗВИТКУ ТА СТАТЕВОЇ СКОРОСТИГЛОСТІ ЯРОК ХАРКІВСЬКОГО ВНУТРІШНЬОПОРІДНОГО ТИПУ В ПОРОДІ ПРЕКОС	
<i>Рязанов П. О., Золотарьова С. А.</i>	140
ПРОГНОЗУВАННЯ ЕФЕКТУ ГЕТЕРОЗИСУ ЗА КОМБІНАЦІЙНОЮ ЗДАТНІСТЮ ПОРІДНО-ЛІНІЙНИХ ПОЄДНАНЬ СВИНЕЙ	
<i>Хватова М. А.</i>	148
ОБГРУНТУВАННЯ ВИРОЩУВАННЯ РЕМОНТНИХ СВИНОК	
<i>Церенюк О. М.</i>	153
НАУКОВИЙ ДОРОБОК УЧЕНИХ ЛАБОРАТОРІЇ ФІЗІОЛОГІЇ І БІОХІМІЇ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТВАРИН ІНСТИТУТУ ТВАРИННИЦТВА НААН (1956–2012)	
<i>Цюпко В. В., Василевський М. В., Слецька Т. О., Клімшен І. Л., Уманцев К. Ю.</i>	163



ИЗУЧЕНИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ СИНТЕЗА И ПРОДУКЦИИ ОСНОВНЫХ КОМПОНЕНТОВ МОЛОКА У КОРОВ <i>Цюпко В. В.</i>	169
МЕТОДОЛОГІЧНІ ЗАСАДИ ЕРГОНОМІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ У ТВАРИННИЦТВІ НА ПРИКЛАДІ ПРОЦЕСУ ДОЇННЯ <i>ШАБЛЯ В. П.</i>	177
МАТЕРІАЛИ ПРО ІСТОРІЮ ТА СУЧАСНУ ДІЯЛЬНІСТЬ ВІДДІЛУ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ТА СЕЛЕКЦІЙНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ У СКОТАРСТВІ <i>ШАБЛЯ В. П.</i>	185
ВПЛИВ МІКРОЕЛЕМЕНТНОГО СКЛАДУ КОРМІВ НА ВІДТВОРНУ ЗДАТНІСТЬ КОРІВ <i>ОХРИМ С. А.</i>	194



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), 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 розмішувати 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.

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 (ширина не більше 14 см) - відсканувати і внести на дискету в окремі файли під назвою "Figur." у форматі ".jpg", або додати чіткі оригінали фотографій. 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: дві рецензії (одна – з установи, з якої надіслано статтю, друга – від члена редколегії НТБ ІТ НААН), акт експертизи (з місця роботи) та авторську довідку (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 31257276220219, 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 107

Заснований у 1971 р.

Відповідальний за випуск: Іонов І. А.

Літературне редагування: Здравосудова І. В.

Редагування іноземної мови: Андренко Ю. Є.

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

Тиражування: Лелюк В. П.

Підписано до друку 20.06.12. Формат 70х100 /16.

Гарнітура Таймс. Спосіб друку – різнографія.

Ум. др. арк. 13,48. Наклад 100 прим.

Зам. №

Оригінал-макет і друк виконано
в Інституті тваринництва НААН

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