



НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ

ІНСТИТУТ ТВАРИННИЦТВА

**Науково-технічний
бюлетень
№104**

Харків-2011



УДК 636

Науково-технічний бюлетень №104 / Інститут тваринництва НААН. – Х., 2011. – 239 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 –

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

Заступник головного редактора –

Іонов І.А., доктор с.-г. наук, старший науковий співробітник.

Відповідальний секретар редколегії –

Здравосудова І.В., молодший науковий співробітник.

Члени редакційної колегії:

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

Шаповалов С.О., кандидат біологічних наук, старший науковий співробітник,
заст. директора з координаційно-методичної роботи;

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

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

Кузьміна Н.І., старший науковий співробітник;

Россоха В.І., кандидат біологічних наук, старший науковий співробітник;

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

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

Прудніков В.Г., доктор с.-г. наук; професор;

Подобед Л.І., доктор с.-г. наук, професор;

Сушко О.Б., кандидат с.-г. 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: it_uaan@bk.ru**

Видано за рішенням Вченої ради Інституту тваринництва НААН
(протокол № 11 від 30 червня 2011 р.).

Науково-технічний бюлетень ІТ НААН включений до переліку № 1 наукових фахових видань України, в яких можуть публікуватись результати дисертаційних робіт (за постановою ВАК України від 9 червня 1999 р. № 1-05/7).

© Інститут тваринництва НААН, 2011



ЗМІСТ

СЕЛЕНОВМІСНІ ПРЕМІКСИ В ГОДІВЛІ МОЛОДНЯКУ ВРХ НА ВИРОЩУВАННІ, ЇХ ВПЛИВ НА АКТИВНІСТЬ ДЕЯКИХ ФЕРМЕНТІВ, ВМІСТ ПРОДУКТІВ ПОЛ, ІМУНОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ КРОВІ ТА ПРОДУКТИВНІСТЬ <i>В. М. АГІЙ</i>	3
АНАЛІЗ СУЧАСНОГО СТАНУ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ВІВЧАРСТВА ЗАКАРПАТТЯ <i>А. В. БАЛЯН, Р. Г. ФІЛЕП, В. М. АГІЙ, М. М. ГОДОВАНЕЦЬ, Г. І. ШИЛКІНА</i>	9
К МЕТОДИКЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭМБРИОНАЛЬНЫХ ПОТЕРЬ НА РАННЕЙ СТАДИИ РАЗВИТИЯ ЗАРОДЫШЕЙ У КОРОВ-ДОНОРОВ ПОСЛЕ СУПЕРОВУЛЯЦИИ <i>А. Д. БУГРОВ, О. В. ШАХОВ</i>	15
ТЕХНОЛОГІЧНІ ОСНОВИ РОЗВЕДЕННЯ БАБАКА В НЕВОЛІ <i>І. С. ВАКУЛЕНКО, М. Н. ЄВТУШЕВСЬКИЙ</i>	21
ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ПРОБІОТИКУ БІОНОРМ-П У ГОДІВЛІ КРОЛІВ <i>І. С. ВАКУЛЕНКО, О. В. ЗУБ, М. В. ГРИЦЕНКО, В. С. ПЕТРАШ</i>	27
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МЕТОДОВ ЗООТЕХНИЧЕСКОГО И ДЕТЕРГЕНТНОГО АНАЛИЗОВ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ РАСТИТЕЛЬНЫХ КОРМОВ <i>Н. В. ВАСИЛЕВСКИЙ</i>	34
ВОСПРОИЗВОДИМОСТЬ РЕЗУЛЬТАТОВ КРИОКОНСЕРВИРОВАНИЯ ЧЕРЕНКОВ РАЗЛИЧНЫХ СОРТОВ КОСТОЧКОВЫХ ПЛОДОВЫХ ДЕРЕВЬЕВ <i>Л. В. ГОРБУНОВ</i>	40
ВИКОРИСТАННЯ СУМІШКИ ЦЕОЛІТОВОГО ТА АЛУНІТОВОГО БОРОШНА В ГОДІВЛІ ТЕЛЯТ <i>М. І. ГРАБОВЕНСЬКИЙ, Г. І. ШИЛКІНА, О. Г. ЖУКОВСЬКИЙ</i>	47
ПЕРЕТРАВНІСТЬ ПОЖИВНИХ РЕЧОВИН ЗАЛЕЖНО ВІД СПОСОБУ ПІДГОТОВКИ РАЦІОНУ ДО ЗГОДОВУВАННЯ <i>Т. О. СЛЕЦЬКА</i>	53
ВПЛИВ ПРЕПАРАТУ АПІТОТУС НА РОЗВИТОК БДЖОЛИНИХ СІМЕЙ <i>Н. С. ЄМЕЛЬЯНОВА</i>	59
ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ПРЕСТАРТЕРІВ ДЛЯ ГОДІВЛІ ПОРОСЯТ- СИСУНІВ <i>В. В. ЖАЙВОРОНОК</i>	66
ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ МОЛОКОВІДДАЧІ У КОРІВ НА РІЗНИХ ДОЇЛЬНИХ УСТАНОВКАХ <i>Д. В. ЗВОЛЕЙКО, М. М. ЛУЦЕНКО</i>	70
ВПЛИВ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ ДОБАВОК НА БАЗІ ГУМАТУ АМОНІЮ НА РЕПРОДУКТИВНІ ПОКАЗНИКИ РЕМОНТНИХ СВИНОК <i>О. С. КОТЛЯР</i>	74



ВЫРАЩИВАНИЕ РЕМОНТНЫХ ТЕЛОК НА РАЦИОНАХ С РАЗНЫМ УРОВНЕМ ВЕГЕТАТИВНЫХ КОРМОВ <i>Ю. С. КРАВЧЕНКО</i>	80
ИНТЕГРАЛЬНЫЙ КРИТЕРИЙ СИСТЕМЫ ЕСТЕСТВЕННОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ ЖИВОТНЫХ: КОНЦЕПЦИЯ, АНАЛИТИЧЕСКИЙ ВИД, СВОЙСТВА <i>Е. С. КУТИКОВ, В. В. ЗАХАРОВ, В. П. ШАБЛЯ, И. В. НАУМЕЙКО</i>	86
НОРМОВАНА ГОДІВЛЯ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ В УМОВАХ ПАСОВИЩНОГО УТРИМАННЯ <i>Є. С. КУТІКОВ, І. В. КОРХ</i>	109
ОТКОРМОЧНЫЕ И МЯСНЫЕ КАЧЕСТВА СВИНЕЙ РАЗЛИЧНЫХ ПОРОДНЫХ СОЧЕТАНИЙ <i>П. А. ЛЫСЕНКО, В. Н. КОВАЛЕНКО, В. С. СКОМОРОХ</i>	123
РОЗРОБКА МЕТОДОЛОГІЇ ВИКОРИСТАННЯ КІЛЬКІСНИХ ОЗНАК У ШОВКІВНИЦТВІ <i>Ю. В. ЛЯШЕНКО</i>	127
ФОРМУВАННЯ УМОВНО-СТАТЕВОГО-РЕФЛЕКСУ У КНУРЦІВ ЗАЛЕЖНО ВІД ТИПУ ЇХ НЕРВОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ <i>І. М. МАРТИНЮК</i>	135
ЕНЕРГОЗАБЕЗПЕЧЕНІСТЬ ОРГАНІЗМУ БУГАЙЦІВ РІЗНИХ ПОРІД В ОНТОГЕНЕЗІ <i>С. А. МИХАЛЬЧЕНКО</i>	141
КОНВЕКТОРНЫЙ СПОСОБ ЗАМОРАЖИВАНИЯ СПЕРМЫ В ОБЛИЦОВАННЫХ ГРАНУЛАХ <i>Б. М. ПАВЛЕНКО</i>	146
ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ІЗОЛЯЦІЇ З ПІНОПОЛІУРЕТАНУ ДЛЯ ПІДТРИМАННЯ ОПТИМАЛЬНОГО МІКРОКЛІМАТУ У ПРИМІЩЕННЯХ ДЛЯ ВИРОЩУВАННЯ ВІДЛУЧЕНИХ ПОРОСЯТ <i>А. В. ПАЛАГУТА, О. С. МІРОШНІКОВА</i>	153
МІКРОЕВОЛЮЦІЙНІ ПРОЦЕСИ І АНАЛІЗ ГЕНОТИПІВ ЗА ІМУНОГЕНЕТИЧНИМИ МАРКЕРАМИ В ГЕНОФОНДІ СВИНЕЙ ВЕЛИКОЇ ЧОРНОЇ ПОРОДИ <i>І. Ф. ПАРАСОЧКА</i>	159
ВПЛИВ ІНБРИДИНГУ НА ВІДТВОРЮВАЛЬНУ ЗДАТНІСТЬ КОРІВ- ПЕРВІСТОК ПОРОДИ ШАРОЛЕ УКРАЇНСЬКОЇ СЕЛЕКЦІЇ <i>Т. А. ПАСТУХОВА</i>	165
ОЦІНКА ПЕРЕТРАВНОСТІ ПОЖИВНИХ РЕЧОВИН СІНА ЛЮЦЕРНОВОГО ТА СОЛОМИ ПШЕНИЧНОЇ З ВИКОРИСТАННЯМ МЕТОДИКИ IN SITU <i>І. Л. ПОЛЬЩІКОВА</i>	168
ГЕНИ, ДЕТЕРМІНУЮЧІ ПРОДУКТИВНІ ЯКОСТІ ТА СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ ОВЕЦЬ <i>І. А. ПОМІТУН, О. А. БОЙКО, В. І. РОССОХА</i>	173
МАТЕРІАЛИ ДО ІМУНОГЕНЕТИЧНОГО АНАЛІЗУ ГЕНОФОНДУ СВИНЕЙ ВЕЛИКОЇ БІЛОЇ ПОРОДИ <i>В. І. РОССОХА, Г. М. ТУР, К. В. БОДРЯШОВА, Л. В. РОССОХА</i>	182



КОНТРОЛЬ СОМАТИЧНИХ КЛІТИН У МОЛОЦІ ПЛЕМІННИХ КОРІВ <i>Є. В. Руденко, Н. П. Русько, С. О. Шаповалов, Л. М. Россо</i>	187
ВПЛИВ ДИНАМІКИ РОСТУ ТА РОЗВИТКУ НА ГОРМОНАЛЬНИЙ РІВЕНЬ І СПЕРМОПРОДУКТИВНІСТЬ БАРАНІВ-ПЛІДНИКІВ СОКІЛЬСЬКОЇ ПОРОДИ <i>Г. С. Тихона, А. В. Безвесільна</i>	199
БАКТЕРІАЛЬНА ЗАБРУДНЕНІСТЬ СПЕРМИ ЖЕРЕБЦІВ-ПЛІДНИКІВ НА РІЗНИХ БІОТЕХНОЛОГІЧНИХ ЕТАПАХ КРІОКОНСЕРВУВАННЯ <i>О. В. Ткачов, В. О. Калашніков, О. Б. Сушко</i>	208
ВИЗНАЧЕННЯ СИЛИ ВПЛИВУ КНУРІВ НА ВІДГОДІВЕЛЬНІ І М'ЯСО- САЛЬНІ ЯКОСТІ ПОТОМСТВА <i>М. А. Хватова</i>	212
ВІДТВОРЮВАЛЬНІ ЯКОСТІ СВИНОМАТОК ПРИ РЕЦИПРОКНОМУ СХРЕЩУВАННІ <i>О. М. Церенюк, В. П. Коваленко</i>	219
СКЛАД МОЛОКА ТА ВМІСТ ЖИРНИХ КИСЛОТ У МОЛОЧНОМУ ЖИРІ КОРІВ ПОРІД ФЛЕКВІХ ТА БРАУНВІХ <i>В. В. Цюпко</i>	224
СУЧАСНЕ БАЧЕННЯ ПЕРЕБІГУ СТАТЕВОГО ЦИКЛУ У КОРІВ ТА ТЕЛИЦЬ <i>Ю. Ю. Шахова</i>	230



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.

Ініціали та прізвище автора – 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 104

Заснований у 1971 р.

Відповідальний за випуск: Руденко Є.В.

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 13.07.11. Формат 70х100 /16.
Гарнітура Таймс. Спосіб друку – різнографія.
Ум. др. арк. 14,66. Наклад 100 прим.
Зам. № 135

Оригінал-макет і друк виконано
в Інституті тваринництва НААН

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