



НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ

ІНСТИТУТ ТВАРИННИЦТВА

**Науково-технічний
бюлетень
№105**

Харків-2011



УДК 636

Науково-технічний бюлетень № 105 / Інститут тваринництва НААН. – Х., 2011. – 214 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., 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;

Адмін О. Є., кандидат с.-г. наук, старший науковий співробітник;

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

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 № 15 від 7 грудня 2011 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, 2011



ЗМІСТ

ДО 95-РІЧЧЯ ВІД ДНЯ НАРОДЖЕННЯ ФЕДОРА ФЕДОРОВИЧА ЕЙСНЕРА (1916-1986).....	3
ЗБЕРЕЖЕННЯ ІСТОРИЧНОЇ СПАДЩИНИ В МУЗЕЇ ТВАРИННИЦТВА УКРАЇНИ <i>Н. І. КУЗЬМІНА, І. В. ЗДРАВСУДОВА, О. Ю. ТРУБАЙ</i>	5
РЕПРОДУКТИВНА ЗДАТНІСТЬ КНУРІВ-ПЛІДНИКІВ ЗА УМОВ ПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ <i>О. В. Акімов, О. С. Мірошнікова, О. М. Мальцев</i>	11
ОСНОВИ ІНФОРМАЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ УПРАВЛІННЯ ГАЛУЗЗЮ АГРОПРОМИСЛОВОГО ВИРОБНИЦТВА В СУЧАСНИХ УМОВАХ <i>В. Г. Борисенко, І. А. Іонов, С. О. Шаповалов</i>	17
РОСТ И РАЗВИТИЕ ФОЛЛИКУЛОВ ПРИ СПОНТАННОМ И ИНДУЦИРОВАННЫХ ПОЛОВЫХ ЦИКЛАХ У КОРОВ ПРОСТАГЛАНДИНОМ (ПГФ _{2A}), НАТИВНЫМ И ПРОЛОНГИРОВАННЫМ ФСГ <i>А. Д. Бугров</i>	24
РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ОРГАНИЗМА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПИТАТЕЛЬНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ <i>Н. В. Василевский</i>	38
ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ПРИРОДНИХ ВУГЛЕВОДНИХ СУБСТАНЦІЙ ІЗ СОРБЦІЙНИМИ ВЛАСТИВОСТЯМИ <i>В. В. Вержак, М. М. Долгая, С. О. Шаповалов, В. О. Калашніков</i>	42
АДСОРБЦІЯ Т-2 ТОКСИНУ ГІДРОЛІЗНИМ ЛІГНІНОМ <i>З. Г. Горбенко, О. В. Труфанов</i>	46
ВПЛИВ ВІКУ ПЕРШОГО ОТЕЛЕННЯ НА ПОДАЛЬШУ МОЛОЧНУ ПРОДУКТИВНІСТЬ КОРІВ-ПЕРВІСТОК <i>Л. М. Данець</i>	53
ПЕРЕТРАВНІСТЬ ПОЖИВНИХ РЕЧОВИН СИЛОСУ ЗАЛЕЖНО ВІД СТУПЕНЯ ЙОГО ПОДРІБНЕННЯ <i>Т. О. Єлецька</i>	57
ІНДИВІДУАЛЬНА ПОВЕДІНКА КОРІВ ІЗ РІЗНИМИ ПОКАЗНИКАМИ ПРОДУКТИВНОСТІ ПРИ РІЗНИХ ТЕХНОЛОГІЯХ УТРИМАННЯ <i>І. Ю. Задорожна, В. П. Шабля</i>	61
РОЛЬ ВІТАМІНУ Е В ГОДІВЛІ ЛАКТУЮЧИХ КОРІВ <i>Ю. О. Зозуля</i>	66
ВМІСТ У КУРЯЧИХ ЯЙЦЯХ ВІТАМІНУ Е ТА СЕЛЕНА ЗАЛЕЖНО ВІД ЇХ КОНЦЕНТРАЦІЇ В РАЦІОНІ <i>О. Ф. Кириленко</i>	74
ВИКОРИСТАННЯ МІТОХОНДРІАЛЬНОЇ ДНК У МОЛЕКУЛЯРНО- ГЕНЕТИЧНОМУ АНАЛІЗІ ПОХОДЖЕННЯ ТВАРИН ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ <i>К. В. Копилова, Ю. В. Подоба, К. Ф. Почерняєв, Л. В. Подоба,</i>	



<i>В. І. Россоха</i>	79
РІСТ ТА РОЗВИТОК ТЕЛИЦЬ УКРАЇНСЬКОЇ ЧЕРВОНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ ЗА РАННЬОГО ВИКОРИСТАННЯ В ГОДІВЛІ ГРАНУЛЬОВАНИХ ТА ЕКСТРУДОВАНИХ КОРМІВ <i>І. В. Корх, А. К. Калинка, С. М. Блюсюк</i>	85
ЗАСТОСУВАННЯ ГУМІНОВИХ ДОБАВОК ТА ПРОБІОТИКІВ У ГОДІВЛІ ПІДСИСНИХ СВИНОМАТОК ТА ЇХ ПОРОСЯТ <i>О. С. Котляр</i>	89
ДИНАМІКА РОСТУ ТА ПЕРЕТРАВНІСТЬ ПОЖИВНИХ РЕЧОВИН ПРИ ВКЛЮЧЕННІ КОНЦЕНТРОВАНОГО СОНЯШНИКОВОГО ШРОТУ В РАЦІОНИ МОЛОДНЯКУ СВИНЕЙ ПРИ ІНТЕНСИВНОМУ ЇХ ВИРОЩУВАННІ <i>Л. М. Кузьменко</i>	95
ПОВЫШЕНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ, ТОЧНОСТИ И КОРРЕКТНОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ЛИЗОЦИМНОЙ АКТИВНОСТИ СЫВОРОТКИ КРОВИ ЖИВОТНЫХ <i>Е. С. Кутиков, В. В. Захаров</i>	103
ОПТИМІЗАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ СПОСОБІВ ПІДГОТОВКИ КОНЦЕНТРОВАНИХ КОРМІВ ДО ЗГОДОВУВАННЯ ТЕЛЯТАМ-МОЛОЧНИКАМ <i>Д. А. Матуляк</i>	119
ФОРМУВАННЯ БІОФІЗИЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ ЯЛОВИЧИНИ БУГАЙЦІВ РІЗНИХ ПОРІД В ОНТОГЕНЕЗІ <i>С. А. Михальченко</i>	124
ВЛИЯНИЕ КОНВЕКТОРНОГО СПОСОБА ЗАМОРАЖИВАНИЯ НА ВЫЖИВАЕМОСТЬ И ОПЛОДОТВОРЯЮЩУЮ СПОСОБНОСТЬ СПЕРМЫ БЫКОВ <i>Б. М. Павленко</i>	129
СПЕЦИФІКА ГЕНОФОНДУ ВЕЛИКОЇ ЧОРНОЇ ПОРОДИ В ПОРІВНЯННІ З АЛЕЛОФОНДОМ ЛОКАЛЬНИХ ТА ЗНИКАЮЧИХ ПОРІД СВИНЕЙ УКРАЇНИ <i>І. Ф. Парасочка</i>	134
ПОРІВНЯЛЬНА ЕФЕКТИВНІСТЬ РІЗНИХ ДОЗ ПРЕМІКСІВ У ТЕХНОЛОГІЇ ПРИГОТУВАННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ КОМБІКОРМІВ У ІНТЕНСИВНОМУ СВИНАРСТВІ <i>Л. І. Подобед</i>	139
ВИВЧЕННЯ ПОЛІМОРФІЗМУ ГЕНУ <i>RYR1</i> СВИНЕЙ ПОРОДИ ЛАНДРАС <i>В. І. Россоха, О. А. Бойко, Н. М. Шкавро, О. В. Бровко, Л. В. Россоха, В. В. Мирось</i>	145
ПОЛІМОРФІЗМ ГЕНУ КАПА-КАЗЕЇНУ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ <i>В. І. Россоха, Н. М. Шкавро, О. А. Бойко, О. В. Дробязко, В. В. Мирось</i>	150
СИСТЕМА ПОВНОЦІННОЇ ГОДІВЛІ СВИНЕЙ КОМБІКОРМАМИ НА ОСНОВІ МОНОРАЦІОНІВ <i>В. О. Саприкін</i>	157



ДИНАМІКА ФОРМУВАННЯ ТОВЩИНИ ПІДШКІРНОЇ ЖИРОВОЇ ТКАНИНИ У МОЛОДНЯКУ СВИНЕЙ РІЗНИХ ГЕНОТИПІВ В УМОВАХ ПЛЕМЗАВОДУ ПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ <i>Т. А. СТРИЖАК</i>	161
ИНДУЦИРОВАНИЕ ВИБРО-ВИХРЕВЫХ ПОТОКОВ В ЭЯКУЛЯТЕ БАРАНА ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ЛАЗЕРНОГО СУБМИЛЛИМЕТРОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ С НИЗКОЧАСТОТНОЙ ИМПУЛЬСНОЙ МОДУЛЯЦИЕЙ <i>Г. С. ТИХОНА, А. В. БЕЗВЕСИЛЬНАЯ, А. А. СКОЛОЖАБСКИЙ В. К. КИСЕЛЕВ</i>	166
ВПЛИВ МІКРОМІЦЕТІВ СПЕРМИ ЖЕРЕБЦІВ НА ЇЇ ЗДАТНІСТЬ ВИТРИМУВАТИ КРІОКОНСЕРВУВАННЯ <i>О. В. ТКАЧОВ</i>	172
ГЕНЕАЛОГІЧНА СТРУКТУРА ТА ЛІНІЙНА СПОЛУЧУВАНІСТЬ ЧИСТОКРОВНОЇ ВЕРХОВОЇ ПОРОДИ УКРАЇНИ <i>І. В. ТКАЧОВА, В. В. МИРОСЬ, Т. О. КОВАЛЬОВА</i>	177
РЕЗИСТЕНТНІСТЬ ТА БІОФІЗИЧНІ ПОКАЗНИКИ ЕРИТРОЦИТАРНИХ КЛІТИН У РАННЬОМУ ПОСТНАТАЛЬНОМУ ОНТОГЕНЕЗІ ПОРОСЯТ ЗА УМОВ УВЕДЕННЯ КОМПЛЕКСНИХ ОРГАНІЧНИХ СПОЛУК ЕСЕНЦІАЛЬНИХ МІКРОЕЛЕМЕНТІВ <i>С. О. ШАПОВАЛОВ</i>	182
ПОЛІМОРФІЗМ ОСНОВНИХ ГЕНІВ QTL У НОВИХ ЗАВОДСЬКИХ ОДИНИЦЬ У ПОРОДАХ ЛАНДРАС ТА УЕЛЬС <i>О. М. ЦЕРЕНЮК, В. М. БАЛАЦЬКИЙ, К. Ф. ПОЧЕРНЯЄВ, А. М. САЄНКО</i>	189
ПРОДУКТИВНІСТЬ БУГАЙЦІВ ВОЛИНСЬКОЇ М'ЯСНОЇ ПОРОДИ ЗАЛЕЖНО ВІД ІНТЕНСИВНОСТІ РОСТУ ТА РІЗНИХ СТРОКІВ ВИРОЩУВАННЯ ДО ВИСОКИХ ЗАБІЙНИХ КОНДИЦІЙ <i>С. Г. ЮРЧЕНКО, Н. В. ДУДЧЕНКО, С. Ж. ФАРАФОНОВ, Л. В. ГОНЧАРЕНКО, О. К. ТРИШИН</i>	196
ВПЛИВ ПРЕПАРАТУ «БАЙКАЛ» ЕМ-1У НА БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ КРОВІ БУГАЙЦІВ ВОЛИНСЬКОЇ М'ЯСНОЇ ПОРОДИ <i>С. Г. ЮРЧЕНКО, С. Ж. ФАРАФОНОВ, Ж. М. ПЕРІГ, Л. В. ГУБАРЄВА</i>	200
ЯЄЧНА ПРОДУКТИВНІСТЬ М'ЯСНИХ ПЕРЕПЕЛІВ ЗАЛЕЖНО ВІД РІВНІВ ЕНЕРГЕТИЧНОГО ЖИВЛЕННЯ <i>І. І. ІБАТУЛЛІН, В. В. ОТЧЕНАШКО</i>	204



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 проводити 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 105

Заснований у 1971 р.

Відповідальний за випуск: Іонов І. А.

Літературне редагування: Здравосудова І. В., Кузьміна Н. І.

Редагування іноземної мови: Андренко Ю. Є.

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

Тиражування: Лелюк В. П.

Підписано до друку 27.12.11. Формат 70х100/16.

Гарнітура Таймс. Спосіб друку – різнографія.

Ум. др. арк. 13,76. Наклад 100 прим.

Зам. № 261

Оригінал-макет і друк виконано
в Інституті тваринництва НААН

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