

Національна академія аграрних наук України
Інститут тваринництва



Науково- технічний бюлетень 108



2012
Харків



НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ

ІНСТИТУТ ТВАРИННИЦТВА

**Науково-технічний
бюлетень
№ 108**

Харків-2012



УДК 636

Науково-технічний бюлетень № 108 / Інститут тваринництва НААН. – Х., 2012. – 175 с.

У науково-технічному бюлетені висвітлено результати науково-дослідних робіт із різних напрямів сільськогосподарського виробництва та матеріали VI Української конференції молодих учених «Новітні досягнення в тваринництві та птахівництві» (12-14 вересня 2012 року).

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 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 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 № 13 від 24 грудня 2012 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).



ЗМІСТ

ТЕХНОЛОГІЧНІ ТА ЕРГОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДОЇННЯ НА УСТАНОВКАХ РІЗНОГО ТИПУ <i>АДМІН О. Є., ШАБЛЯ В. П., АДМІНА Н. Г., ОСИПЕНКО Т. Л., ПАНЧЕНКО О. М., ЗВОЛЕЙКО Д. В.</i>	3
ОБҐРУНТУВАННЯ ВИКОРИСТАННЯ ОБ'ЄМИСТИХ КОРМІВ У СИСТЕМІ ОРГАНІЧНОГО ВИРОБНИЦТВА СВИНИНИ <i>АКІМОВ О. В.</i>	9
ФОРМУВАННЯ ГЕНЕТИЧНОЇ СТРУКТУРИ ОРЛОВСЬКОЇ ТА РОСІЙСЬКОЇ РИСИСТИХ ПОРІД КОНЕЙ В УКРАЇНІ <i>АЛЕЩЕНКО О. О.</i>	14
ВПЛИВ ЕРГОНОМІЧНИХ ЧИННИКІВ НА ПРОДУКТИВНІ, РЕПРОДУКТИВНІ ТА АДАПТАЦІЙНІ ЯКОСТІ ТВАРИН М'ЯСНОГО НАПРЯМУ ПРОДУКТИВНОСТІ <i>БАКШЕЄВА С. К., ВАСИЛЕЦЬ О. С., ГОНЧАРЕНКО Л. В., ПАСТУХОВА Т. А., ЮРЧЕНКО С. Г.</i>	20
ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ РИНКУ ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА УКРАЇНИ <i>БОВСУНОВСЬКИЙ В. В.</i>	29
НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ НАСЛЕДОВАНИЯ ЭФФЕКТОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ОБЛУЧЕНИЯ У ТУТОВОГО ШЕЛКОПРЯДА <i>Бойко Е. А.</i>	37
ВИВЧЕННЯ ГЕНЕТИЧНОГО РІЗНОМАНІТТЯ У ПОГОЛІВ'І КОНЕЙ НОВООЛЕКСАНДРІВСЬКОЇ ВАГОВОЗНОЇ ПОРОДИ <i>БРОВКО О. В.</i>	47
ВПЛИВ Т-2 ТОКСИНУ, ЯКИЙ МІСТИТЬСЯ В КОРМІ, НА РЕПРОДУКТИВНУ СИСТЕМУ І ПОКАЗНИКИ ЯКОСТІ СПЕРМИ ПІВНІВ <i>Гавілей О. В.</i>	50
КРІОКОНСЕРВАЦІЯ ТКАНИНИ ЯЄЧНИКА ДОБОВИХ КУРЧАТ <i>ГОЛУБ В. А., ТАГІРОВ М. Т.</i>	57
ВПЛИВ НАДМІРНОГО ВМІСТУ В РАЦІОНІ КОРІВ СВИНЦЮ І ЙОГО СПОЛУК НА СКЛАД І ВЛАСТИВОСТІ МОЛОКА <i>ЄМЕЦЬ З. В., МАМЕНКО О. М., ХРУЦЬКИЙ С. С.</i>	63
ЕФЕКТИВНІСТЬ ВІДТВОРЕННЯ У ТЕЛИЦЬ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ВІКОВОГО СТАТУСУ ТА ВАГОВОЇ КОНДИЦІЇ В УМОВАХ ТВАРИННОГО КОМПЛЕКСУ <i>ЗІКРАНЕЦЬ Н. С.</i>	67



ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА КУРЕЙ НОСІЇВ ГЕНУ DW-/DW- ЗА АДАПТИВНОЮ ЗДАТНІСТЮ ПРОТЯГОМ ПРОДУКТИВНОГО ПЕРІОДУ <i>КАТЕРИНИЧ О. О., Руда С. В.</i>	73
БАЛАНС АЗОТУ, КАЛЬЦІЮ І ФОСФОРУ В ОРГАНІЗМІ МОЛОДНЯКУ СИМЕНТАЛЬСЬКОЇ М'ЯСНОЇ ПОРОДИ ЗА РІЗНИХ РІВНІВ СИРОГО ЖИРУ В РАЦІОНІ <i>ЛЕНЬКОВ Л. Г.</i>	77
ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА МЕТОДОВ ПОЛУЧЕНИЯ СПЕРМЫ ОТ ХРЯКОВ <i>МАРТЫНЮК И. Н.</i>	84
РІСТ ТЕЛИЦЬ ПОРОДИ ШАРОЛЕ, ОТРИМАНИХ ВІД БУГАЇВ- ПЛІДНИКІВ ВІТЧИЗНЯНОЇ ТА ЗАКОРДОННОЇ СЕЛЕКЦІЇ <i>ПАСТУХОВА Т. А.</i>	91
ЕПІЗООТИЧНА СИТУАЦІЯ У ПТАХОГОСПОДАРСТВАХ РІЗНИХ ФОРМ ВЛАСНОСТІ ЩОДО МЕТАПНЕВМОВІРУСНОЇ ІНФЕКЦІЇ ПТИЦІ <i>РЯБЕКА Д. А.</i>	97
РУБЦЕВИЙ МЕТАБОЛІЗМ І ГЕМАТОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ ПРИ ВИКОРИСТАННІ РІЗНИХ СИЛОСІВ У КОРМОВИХ РАЦІОНАХ БУГАЙЦІВ РІЗНИХ СИЛОСІВ <i>СТЕПАНЕНКО В. М.</i>	102
ГЕНЕАЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ПОПУЛЯЦИИ СВИНЕЙ СЕЛЕКЦИИ ДНЕПРОПЕТРОВСКОГО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ИНСТИТУТА ПО ПОЛИМОРФНЫМ ЛОКУСАМ FUT1 И MUS4 <i>СЫРОВНЕВ Г. И.</i>	107
ВЫДЕЛЕНИЕ И ОЧИСТКА СПЕРМАТОГОНИАЛЬНЫХ СТЕЛОВЫХ КЛЕТОК У КУР <i>ТАГИРОВ М. Т.</i>	112
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ГМО НА ПРОДУКТИВНІ ТА ФІЗІОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ РІЗНИХ ВИДІВ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТВАРИН (ОГЛЯД СТАТЕЙ) <i>ТКАЧИК Т. Е., РОССОХА В. І., ПАРАСОЧКА І. Ф., ШКАВРО Н. М.</i>	118
ВПЛИВ РАЦІОНІВ ІЗ РІЗНИМ ВМІСТОМ ОБМІННОЇ ЕНЕРГІЇ НА ПРОДУКТИВНІ ТА МОРФОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ КРОВІ БУГАЙЦІВ ВОЛИНСЬКОЇ М'ЯСНОЇ ПОРОДИ <i>ФАРАФОНОВ С. Ж.</i>	126
СТВОРЕННЯ НОВИХ ЗАВОДСЬКИХ ОДИНИЦЬ У ПОРОДАХ СВИНЕЙ ЛАНДРАС ТА УЕЛЬС <i>ЦЕРЕНЮК О. М.</i>	131
ОЦІНКА ЕРГОНОМІЧНИХ СКЛАДОВИХ ЗАЛЕЖНО ВІД СПОСОБУ УТРИМАННЯ БУГАЙЦІВ ПРИ ВИРОБНИЦТВІ ЯЛОВИЧИНИ У МОЛОЧНОМУ СКОТАРСТВІ <i>ШАБЛЯ В. П., БІЛИЙ В. П., ГОНЧАРЕНКО Л. В., ЮРЧЕНКО С. Г.</i>	138



ВПЛИВ СЕЛЕКЦІЙНИХ ІНДЕКСІВ БУГАЇВ-ПЛІДНИКІВ НА МОЛОЧНУ ПРОДУКТИВНІСТЬ ЇХ ДОЧОК <i>ШАБЛЯ В. П., СИНІЦЬКА О. О.</i>	143
ЗАПЛІДНЕНІСТЬ ТЕЛИЦЬ У ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ГЛИБИНИ ВВЕДЕННЯ СПЕРМИ В РІГ МАТКИ <i>ШАХОВ О. В.</i>	153
ВПЛИВ ТЕМПЕРАТУРИ ТА ВОЛОГОСТІ У ПТАШНИКУ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ КУРЕЙ БАТЬКІВСЬКОГО СТАДА ЯЄЧНОГО КРОСУ ЛОМАН БРАУН ЛАЙТ <i>ШАХОВА Ю. Ю.</i>	158
ПОКАЗНИКИ КРОВІ ТА ЇХ ВЗАЄМОЗ'ЯЗОК ЗІ СПЕРМОПРОДУКТИВНІСТЮ БУГАЇВ ПРИ ПРОВЕДЕННІ ДИСПАНСЕРИЗАЦІ <i>НАДТОЧІЙ В. П., НАДТОЧІЙ В. М., БЕЗУХ В. М., БОЙКО О. В.</i>	163



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, діаграми (ширина не більше 14 см) – **у відтінках сірого (не кольорові)** 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 108

Заснований у 1971 р.

*Відповідальний за випуск: **Іонов І. А.***

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

*Редагування іноземної мови: **Гончарова К. І.***

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

*Тиражування: **Лелюк В. П.***

Підписано до друку 26.12.12. Формат 70х100 /16.
Гарнітура Таймс. Спосіб друку – різнографія.
Ум. др. арк. 10,41. Наклад 100 прим.
Зам. № 275

Оригінал-макет і друк виконано
в Інституті тваринництва НААН

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