

Національна академія аграрних наук України
Інститут тваринництва



Науково- технічний бюлетень 102



2010
Харків



НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ

ІНСТИТУТ ТВАРИННИЦТВА

**Науково-технічний
бюлетень
№102**

Харків-2010



УДК 636

У науковому збірнику викладено матеріали Міжнародної науково-практичної конференції **«СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ТВАРИННИЦТВІ ТА ЇХ АДАПТАЦІЯ ДО СВІТОВИХ ВИМОГ»** (м. Харків, 27- 28 квітня 2010 р.) //Науково-технічний бюлетень, №102 / Інститут тваринництва НААНУ. - Х., 2010.- 338 с.

У виданні висвітлено результати наукових досліджень з питань біотехнології, фізіології та відтворення, розведення, селекції та генетики сільськогосподарських тварин (з нагоди 85-річчя від дня народження доктора біологічних наук, професора О.Д.Бугрова).

До фахового видання включено наукові статті по кормовиробництву й годівлі сільськогосподарських, та якості продуктів тваринництва (присвячені пам'яті академіка УААН Г.О.Богданова у зв'язку з 80-річчям від дня народження).

До збірника увійшли статті молодих вчених, доповідані на щорічній науково-практичній конференції "Нове бачення перспектив аграрної науки молодими вченими" (грудень 2009 р., ІТ УААН).

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 УААН, док-р вет. наук, професор,
директор ІТ НААНУ;

Заступник головного редактора –

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

Відповідальний секретар редколегії –

Гончаренко Л.В., кандидат с.-г. наук, старший науковий співробітник.

Члени редакційної колегії:

Помітун І.А., кандидат 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;

Коняга В.М., кандидат с.-г. наук, старший науковий співробітник;

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

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

Мирось В.В., доктор с.-г. наук; професор;

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

Осташко Ф.І., доктор біологічних наук, професор, академік УААН;

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

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

Чигринов Є. І., доктор с.-г. наук; професор.

Адреса редакційної колегії: 62404, Харківська обл., Харківський р-н,
п/в Кулиничі, Інститут тваринництва НААНУ, кімн. 28;

тел. 740-32-98, факс 740-39-94, Email: it_uaan@bk.ru

Сайт видання – www.ntbit.narod.ru

Видано за рішенням Вченої ради Інституту тваринництва НААН України
(протокол №6 від 2 квітня 2010 р.).

Науково-технічний бюлетень ІТ НААНУ включений до Нового переліку наукових фахових видань України, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук (за постановою президії ВАК України від 10 лютого 2010 р. №1-05/1).

© Інститут тваринництва НААНУ, 2010



ЗМІСТ

Біотехнологія і репродуктологія сільськогосподарських тварин

ДОСЯГНЕННЯ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ШТУЧНОГО ОСІМЕНІННЯ СВИНЕЙ В ІНСТИТУТІ ТВАРИННИЦТВА НААНУ	
О.Д. Бугров, І.М. Мартинюк.....	3
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА ЭМБРИОТРАНСПЛАНТАЦИИ КАК ИНСТРУМЕНТА В ОЦЕНКЕ СЕЛЕКЦИОННЫХ ПРИЗНАКОВ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ	
А.Д. Бугров, И.В. Ткачева	11
ПРОЛОНГИРОВАННЫЕ ФОРМЫ ФСГ ДЛЯ ВЫЗЫВАНИЯ СУПЕРОВУЛЯЦИИ У КОРОВ	
А.Д. Бугров, О.В. Шахов.....	22
ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ БІОЛОГІЧНО-АКТИВНИХ КОМПОНЕНТІВ НА ПІДВИЩЕННЯ СТАТЕВОЇ АКТИВНОСТІ КРОЛЕМАТОК	
І.С.Вакуленко, Т.М.Очковська, В.С.Петраш, Т.М.Данілова.....	34
ПОКАЗНИКИ ВІДТВОРЕННЯ ТА ТРИВАЛІСТЬ ВНУТРІУТРОБНОГО РОЗВИТКУ КОНЕЙ ГУЦУЛЬСЬКОЇ ПОРОДИ	
М.Й. Головач, М.М. Головач.....	41
ОПТИМІЗАЦІЯ РЕЖИМІВ ПРОВЕДЕННЯ ГОНУ НОРОК РІЗНИХ ГЕНОТИПІВ	
О. Ф. Гончар	46
ЗМІНА ОБ'ЄМУ СЕРЕДОВИЩА В КОНТЕЙНЕРАХ ДЛЯ РОЗМІЩЕННЯ СПЕРМІЇВ ТА ЕМБРІОНІВ ТВАРИН У ШИРОКОМУ ДІАПАЗОНІ ШВИДКОСТЕЙ ЗАМОРОЖУВАННЯ	
Л.В. Горбунов, А.Г. Міщенко, Ю.Г. Черкашина	53
ВПЛИВ ЖИВОЇ МАСИ ТЕЛИЦЬ НА ЇХ ПОДАЛЬШІ ТЕРМІНИ ОТЕЛЕННЯ ТА ПРИЧИНИ ВИБУТТЯ	
Л.М. Данець, В.П. Шабля.....	61
РІСТ, РОЗВИТОК ТА М'ЯСНІ ЯКОСТІ ПОМІСНОГО МОЛОДНЯКУ ОВЕЦЬ, ОТРИМАНОГО ЗА СХЕМОЮ: ЦИГАЙСЬКА ПОРОДА × АСКАНІЙСЬКА М'ЯСО- ВОВНОВА ПОРОДА	
С.А. Ємельянов	65
ТРИВАЛІСТЬ ВІДПОЧИНКУ ДІЙНИХ КОРІВ ПРИ РІЗНИХ ТЕХНОЛОГІЯХ УТРИМАННЯ	
І.Ю.Задорожна, В.П.Шабля	70
ІСТОРІЯ СТАНОВЛЕННЯ ТА ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДУ ШТУЧНОГО ЗАПЛІДНЕННЯ В КОНЬАРСТВІ НА УКРАЇНСЬКИХ ТЕРЕНАХ (КІНЕЦЬ ХІХ – ПОЧАТОК ХХ СТ.)	
В.В. Кунець	75
ИЗМЕНЕНИЕ ФОРМЫ ПРОЗРАЧНЫХ ОБОЛОЧЕК И ПАРАМЕТРОВ ИХ ВНУТРЕННЕГО ПРОСТРАНСТВА У ЭМБРИОНАЛЬНОГО МАТЕРИАЛА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ МИКРОМАНИПУЛЯЦИЙ	
В.И. Лисин	81
ПІДВИЩЕННЯ БІОЛОГІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ШОВКОВИЧНОГО ШОВКОПРЯДА (ВОМВУХ MORI L.) ЗА ДОПОМОГОЮ НИЗЬКОІНТЕНСИВНОГО ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ НАДЗВИЧАЙНО ВИСОКОЇ ЧАСТОТИ	
В.М. Литвин, Т.С. Хмельова, В.І. Войтенко	89
ДІАГНОСТИКА ВАГІТНОСТІ У СОБАК І КІШОК СОНОГРАФІЧНИМ МЕТОДОМ	
А.О. Масс	94
ВІДТВОРНІ ЯКОСТІ СВИНОМАТОК ВЕЛИКОЇ БІЛОЇ ПОРОДИ ТА ЗБЕРЕЖЕННЯ ПОРОСЯТ	
П.С. Остапчук, С.А. Ємельянов.....	99
МІКРОЕВОЛЮЦІЙНІ ПРОЦЕСИ В ГЕНОФОНДІ СВИНЕЙ ВЕЛИКОЇ ЧОРНОЇ ПОРОДИ	
І.Ф.Парасочка	103
ВПЛИВ ІНБРИДИНГУ НА РІСТ ТЕЛИЦЬ ПОРОДИ ШАРОЛЕ УКРАЇНСЬКОЇ СЕЛЕКЦІЇ	
Т.А. Пастухова	108



РОЗРОБКА ТЕСТІВ ПРОГНОЗУВАННЯ СТІЙКОСТІ СПЕРМИ БУГАЇВ-ПЛІДНИКІВ ДО ДІЇ НИЗЬКИХ ТЕМПЕРАТУР	
М.С.САВЕЛЬЄВА	113
ВИЗНАЧЕННЯ МОРФОЛОГІЧНИХ, ФУНКЦІОНАЛЬНИХ, ЕКСТЕР'ЄРНИХ ПАРАМЕТРІВ ВИСОКОПРОДУКТИВНИХ КОРІВ ДЛЯ РОЗРОБКИ БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНОГО РОБОТОНІЗОВАНОГО ДОЇЛЬНОГО МОДУЛЯ	
В.П. САВРАН, О.Є. АДМІН, Н.Г. АДМІНА, О.М. ХРАМЦОВА	119
РЕЗУЛЬТАТИ ОЦІНКИ КОРІВ УКРАЇНСЬКОЇ БУРОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ В АСПЕКТІ ФОРМУВАННЯ ГЕНОТИПОВОЇ СТРУКТУРИ СТАДА	
А.М. Салогуб, Л.М. Хмельничий.....	127
ПЕРІОДИ СТАТЕВОГО ЦИКЛУ В КОРІВ ЗА ДАНИМИ ВИМІРЮВАНЬ ВАГІНАЛЬНОЇ ТЕМПЕРАТУРИ	
М.Г. Саминіна, В.М. Хмельков.....	134
ОБІРУНТУВАННЯ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗРОБКИ МЕТОДІВ ДІАГНОСТИКИ ПОРУШЕНЬ РЕПРОДУКТИВНОЇ ФУНКЦІЇ ОВЕЦЬ ТА КІЗ	
П.М. Скліров	140
РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА	
В.А.СТЕПАНОВИЧ	144
УШКОДЖЕННЯ МЕМБРАН СПЕРМІЇВ ЖЕРЕБЦЯ ПРИ РІЗНИХ МЕТОДАХ КРІОКОНСЕРВАЦІЇ	
О.Б. Сушко ¹ , З. СМОРАНГ ² , М. БОХЕНЕК ² , А.Г. Міщенко ¹	147
ФІЗІОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ КРОВІ ТА ЦЕРВІКАЛЬНОГО СЛИЗУ У КОРІВ ПРИ СПОНТАННІЙ ТА ІНДУКОВАНІЙ СТАТЕВІЙ ОХОТІ	
Г.С.Тихона, В.М.Хмельков.....	153
ВПЛИВ РІЗНИХ СТУПЕНІВ ІНБРИДИНГУ НА ВІДТВОРЮВАЛЬНІ ЯКОСТІ СВИНЕЙ ПРИ РОЗВЕДЕННІ МЕТОДОМ „ЗАКРИТОЇ ПОПУЛЯЦІЇ”	
М.А.ХВАТОВА.....	160
ПРИСТРІЙ ДЛЯ УВЕДЕННЯ ЕМБРІОНІВ ТА СПЕРМИ КОРОВАМ І ТЕЛИЦЯМ	
В.М. Хмельков, Г.С. Тихона	166
ЕФЕКТИВНІСТЬ СЕЛЕКЦІЙНИХ І ОЦІННИХ ІНДЕКСІВ МАТЕРИНСЬКОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ СВИНЕЙ	
О.М. ЦЕРЕНЮК, А.І. ХВАТОВ, Т.А. СТРИЖАК.....	173
ПОРІВНЯЛЬНА ДИНАМІКА РОСТУ СВИНЕЙ РІЗНИХ ГЕНОТИПІВ	
О.В. Цимбалюк.....	182
СЕКСИНГ СПЕРМЫ, СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И МОДИФИКАЦИИ МЕТОДА	
О.А. Чернецов	187
ОБІРУНТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ І РОЗРОБКА ПРИСТРОЮ ДЛЯ ОЦІНКИ САНИТАРНО-ГІГІЄНИЧНОГО СТАНУ ПОВЕРХНІ ТІЛА ТВАРИН	
А.В. Чехічін	195
КАЧЕСТВЕННОЕ СВОЕОБРАЗИЕ ЛИНИЙ КРУПНОЙ БЕЛОЙ ПОРОДЫ СВИНЕЙ П/З ИМ. ЛИТВИНОВА ЛУГАНСКОЙ ОБЛАСТИ	
Д.Д. Чертков, В.Н. Коваленко, П.А. Лисенко.....	203
ВПЛИВ ГЛИБИНИ УВЕДЕННЯ СПЕРМИ БУГАЇВ У РОГИ МАТКИ НА ЗАПЛІДНЮВАНІСТЬ ТЕЛИЦЬ	
О.В. Шахов, О.Д. Бугров	208
ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЭМБРИОГЕНЕЗА У ИМПОРТИРОВАННОГО ПОГОЛОВЬЯ ГОЛШТИНСКОЙ ПОРОДЫ	
Т.П. Шкурко	214
ІЛЛЯ ІВАНОВИЧ ІВАНОВ - видатний біолог 20 століття (1870-1932)	
Ф.І. Осташко, О.Б. Сушко.....	222

Кормовиробництво та годівля сільськогосподарських тварин

СТАН І ПРІОРИТЕТНІ НАПРЯМИ РОЗВИТКУ НАУКИ ПРО НОРМОВАНУ ГОДІВЛЮ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТВАРИН В УКРАЇНІ	
В.М. КАНДИБА, І.І. ІБАТУЛЛІН, С.А. МИХАЛЬЧЕНКО.....	226
ДЕЯКІ ОСОБЛИВОСТІ ГОДІВЛІ ГЛИБОКОПОРΟΣНИХ СВИНОМАТОК ВІКОМ ДО 2-х РОКІВ	
Л.Є. БЕРЕСТОВА.....	247



ПИТАТЕЛЬНАЯ ЦЕННОСТЬ РАЦИОНА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СПОСОБА СКАРМЛИВАНИЯ И ДОЛИ КОНЦЕНТРИРОВАННЫХ КОРМОВ	
Н.В. ВАСИЛЕВСКИЙ, В.В. ЦЮПКО, Т.А. ЕЛЕЦКАЯ, И.Л. ПОЛЬЩИКОВА, Л.Ф. ШИШЛЕНКО, К.Ю. УМАНЦЕВ, Л.Г. ГРЕБЕНЬ	252
ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРМОВ ПРИ ПРОМЫШЛЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ СВИНИНЫ	
Б.М. ГАЗИЕВ	257
МЕТОДОЛОГІЯ ФОРМУВАННЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ СИСТЕМИ ВИРОБНИЧОГО ТА РИНКОВОГО КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА Й ЗБЕРЕЖЕННЯ БІОЛОГІЧНОГО РІЗНОМАНІТТЯ В УМОВАХ СОТ	
В.Д. ГУМЕННИЙ, М.В. КОЗЛОВСЬКА, О.І. КРАВЧЕНКО.....	262
МЕТАБОЛІЗМ ПОЖИВНИХ РЕЧОВИН В ОРГАНІЗМІ ВІВЦЕМАТОК ПРИ ВИКОРИСТАННІ У ЇХ ГОДІВЛІ НОВИХ ПРЕМІКСІВ	
Д. В. ЄФРЕМОВ, І. В. ГНОЄВИЙ	270
ТЕХНОЛОГІЇ ПРИМУСОВОЇ ВІДГОДІВЛІ ВОДОПЛАВНОЇ ПТИЦІ ЗАЛЕЖНО ВІД КОНСИСТЕНЦІЇ ТА СКЛАДУ ВИКОРИСТОВУВАНОЇ КОРМОВОЇ СУМІШІ	
І. І. ІВКО, О. В. РЯБІНІНА, А. П. ГОРБАНЬОВ	276
ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ГАЛУЗІ МОЛОЧНОГО СКОТАРСТВА У КОНТЕКСТІ ГАРМОНІЗАЦІЇ НОРМАТИВНИХ ВИМОГ ЗІ СТАНДАРТАМИ ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ	
В.А. КОРОТКОВ, О.М. БОНДАРЕНКО, Н.М. ПАНЧЕНКО.....	287
МОЖЛИВОСТІ ІНТЕНСИФІКАЦІЇ ЕНЕГОЗБЕРІГАЮЧИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПРИ ВИРОЩУВАННІ ВЕРМИКУЛЬТУРИ НА КОРМОВУ БІОМАСУ	
О.С. КОТЛЯР, О.М. МАМЕНКО	292
ЕФЕКТИВНІСТЬ АДРЕСНИХ МІНЕРАЛЬНИХ ДОБАВОК ДЛЯ КОРІВ НА ПОЧАТКУ ЛАКТАЦІЇ І В ПЕРІОД РОЗДОЮВАННЯ В РЕГІОНІ ДОНБАСУ	
Г.І. КОТОВА, І.В. ГНОЄВИЙ, В.І. ГНОЄВИЙ	298
ВПЛИВ РІЗНОЇ СТРУКТУРИ РАЦІОНІВ НА РІСТ І РОЗВИТОК БУГАЙЦІВ ЧОРНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ	
С.А. МИХАЛЬЧЕНКО, В.П. БІЛИЙ	302
ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИРОЩУВАННЯ ТЕЛЯТ РАНЬОГО ВІКУ НА РАЦІОНАХ ІЗ РІЗНИМ РІВНЕМ ПРОТЕЇНУ	
С.А. МИХАЛЬЧЕНКО, В.В. ПРОНІНА, А.П. ЗОЛОТАРЬОВ, О.Д. БОЙКО, Л.М. СЛЕПЬКА, В.П. БІЛИЙ	307
ВПРОВАДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙНИХ РІШЕНЬ ПРИ ВИРОЩУВАННІ ХУДОБИ НА М'ЯСО	
С.О. Олійник	310
ОЦІНКА ЕКОНОМІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАПРОПОНОВАНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА КОМБІКОРМІВ ТА БВМД В УМОВАХ ГОСПОДАРСТВА	
В.І. ПІСКУН, Ю.В. ЯЦЕНКО	315
СТАН ТА НАПРЯМИ РОЗВИТКУ ВІВЧАРСТВА УКРАЇНИ Й ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ	
І.А. ПОМІТУН, Н.О. КОСОВА, Е.К. КРАВЦОВ, Є.З. ПЕТРУША, В.С. ЛІННІК, С.А. НАГОРНИЙ..	320
ПРОБЛЕМИ ЗАСТОСУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ТВАРИННИЦТВІ	
С.Ю. РУБАН, О.С. ПОГОРСЛОВ, Л.В. ГОНЧАРЕНКО.....	326
ДО 80-РІЧЧЯ ВІД ДНЯ НАРОДЖЕННЯ Г.О. БОГДАНОВА (1930 –2010)	
В.М. КАНДИБА.....	329
БІБЛІОТЕКА – ВЧЕНИМ: ЧАСИ ТА ЛЮДИ	
В.В. КУНЕЦЬ	331



До уваги авторів статей, що подаються до НТБ ІТ НААН України!

Приєм статей провадиться за правилами, що узгоджені з вимогами ВАК України

До НТБ приймаються статті проблемно-постановчого і 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* (5-7 слів).

Рукопис статті подається державною мовою у вигляді примірника віддрукованого тексту, підписаного всіма авторами, і додатку на дискеті 3.5" (файл, названий прізвищем автора лише англійськими літерами - 8 символів, без крапок, пробілу чи косих ліній). Загальний **обсяг** статті - **не менше 3 стор.** - **не більше 10 стор.** Кожну сторінку друкують на одному боці стандартного білого паперового аркуша (210x297 мм, ФА4), друк виразний, чіткий. **Анотації** - **не менше 500 знаків (7,5-8 рядків)**, з **коротким описом одержаних результатів**, **не повинні повністю повторювати заголовок статті**.

На дискеті стаття має бути набраною в редакторі Microsoft Word '95, версія 6.0 (7.0 або у форматі RTF). **Текст 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 12,5 мм); **заголовок** - великими літерами, шрифт - 14 pt, ініціали та прізвище автора (без вказівок наукових ступенів і звань) і назва розділу **“Бібліографічний список”** (шрифт 12 pt) – оформлення напівжирним, виключка по центру. **Назва організації** (шрифт 12 pt) – простим текстом; **назви інших розділів** (у підтекст, шрифт 12 pt) – напівжирним, з нового абзацу кожний. При поданні висновків нумерованим списком, слово **Висновки**: розмішувати з нового рядка з абзацу, далі з нового рядка з абзацного відступу – пронумеровані арабськими цифрами пункти висновків. На першій сторінці статті вказати номер УДК.

Бібліографічний список оформити за вимогами ВАК (Бюл.5, 2009). У тексті посилання на цитовану роботу подають арабськими цифрами в квадратних дужках. Іноземні літературні джерела (у т.ч. рос.) подавати на мові оригіналу. **Таблиці** набирати в програмі Microsoft Word або Excel (шрифт Times New Roman, розміром 12 pt, ширина - **у межах полів**, шапку оформляти напівжирним). **Заголовок таблиці** - шрифт 12 pt, напівжирним, виключка по центру. Якщо їх більше однієї - пронумерувати арабськими цифрами на початку заголовка таблиці через крапку, слово “таблиця” писати не потрібно. За наявності посилання на таблицю, вказують скорочено “табл. ”, чи (табл.).

Формули - в Equation Editor 3.0, змінні математичні величини - похилими літерами (курсивом). Оформлення напівжирним, 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.

Фотографії, малюнки (ширина не більше 14 см) - відсканувати і внести на дискету в окремі файли під назвою "Figur." у форматі “.jpeg”, або додати чіткі оригінали фотографій. Графіки робити в програмі MS Excel як малюнки. **Умовні позначення та підписи на малюнку** - **не менше 10 pt**, **заголовок малюнка** – **12 pt**, жирним, виключка по центру, без абз. відступу. На кожному таблицю, малюнок, графік потрібно робити в тексті посилання (скороч. “рис.” – якщо це графік, або “мал.” – якщо це фото).

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 ПІП, наук. ступінь, звання, посада, 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..

Проплату публікації провадити на р/р: Інститут тваринництва НААНУ, МФО 851011, код ЄДРПОУ 00497199, р/р **31257276220219**, Банк - ГУДКУ в Харківське обл. "За публікацію статті в НТБ ІТ НААНУ", 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 НААНУ, кімн.28 "Редакція НТБ ІТ НААНУ"; відповід. секретар редколегії Гончаренко Людмила Володимирівна (0-57-740-32-98). lusy-it@rambler.ru. Електронні варіанти статей від іноземних авторів можна надсилати електронної поштою на адресу E-mail: it_uaan@bk.



НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ БЮЛЕТЕНЬ **Випуск 102**

Заснований у 1971 р.

Відповідальний за випуск: Руденко Є.В.

Упорядники: Бугров О.Д., Михальченко С.А.

*Науково-технічне редагування, комп'ютерна
верстка, дизайн – Гончаренко Л.В.*

Редагування іноземної мови - Андренко Ю.Є.

Бібліографічне редагування: Кунець В.В.

Комп'ютерне конвертування Погорєлов О.С.

Технічне коректування: автори

Тиражування - Трубай О.Ю., Лелюк В.П.

Думка редакції на завжди співпадає з авторською

Підписано до друку 23.04.10. Формат 70x100¹/₁₆
Гарнітура Таймс. Спосіб друку – ізографія
Ум.авт.арк. 28,0; Ум.обл. л. 28,6. Наклад - 100 прим.
Зам. №



Оригінал-макет і друк виконано
в Інституті тваринництва НААНУ
62404, Харківська обл., Харківський р-н,
п/в Кулиничі, ІТ НААНУ