



НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ

ІНСТИТУТ ТВАРИННИЦТВА

**Науково-технічний
бюлетень
№ 109**

Частина 1

Харків-2013



УДК 636

Науково-технічний бюлетень № 109 : в 2 ч. / НААН. Інститут тваринництва. – Х., 2013. – Ч. 1. – 362 с.

Науково-технічний бюлетень № 109 видано у 2-х частинах. До 1-ї частини увійшли наукові статті за тематичним напрямком «Сучасні технології та біотехнології у відтворенні і селекції тварин»; до 2-ї частини – наукові статті за тематичними напрямками: «Сучасні технології у виробництві та переробці молока і м'яса сільськогосподарських тварин» та «Сучасні технології та проблеми годівлі високопродуктивних тварин і кормовиробництва».

Даний випуск присвячено вшануванню 85-ї річниці від дня народження Ф. І. Осташка – видатного вченого в галузі репродукції сільськогосподарських тварин та біотехнології, доктора біологічних наук, професора, академіка НААН.

Для науковців і спеціалістів сільського господарства.

Свідectво про державну реєстрацію: Серія ХК № 373 від 12.06.1996 р.

Редакційна колегія:

Головний редактор –

Іонов І. А., член-кореспондент НААН, 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., доктор 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., доктор 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 № 9 від 3 липня 2013 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).

© Інститут тваринництва НААН, 2013



ЗМІСТ

МАРКЕРИ ОКСИДАТИВНОГО СТРЕСУ ТА БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ СПОРТИВНИХ КОНЕЙ У ДИНАМІЦІ ТРЕНІНГУ <i>Андрійчук А.В., Ткачова І.В., Ткаченко Г.М., Кургалюк Н.М.</i>	3
ХАРАКТЕРИСТИКА ВІДТВОРЮВАЛЬНИХ ЯКОСТЕЙ ТА ПРОДУКТИВНОСТІ ТЕЛИЦЬ І КОРІВ-ПЕРВІСТОК ЗАЛЕЖНО ВІД ЖИВОЇ МАСИ У 3-МІСЯЧНОМУ ВІЦІ <i>Антоненко С. Ф., Гончаренко Л. В., Гребень Л. Г., Осипенко Т. Л., Маменко О. М., Ємець З. В.</i>	13
ВПЛИВ ПРОСТРОЧЕНОГО БІОЛОГІЧНО АКТИВНОГО ПРЕПАРАТУ НА ВІДТВОРЮВАЛЬНУ ЗДАТНІСТЬ СВИНОМАТОК <i>Безверха Л.М., Шеремета В.І., Кулдонашвілі К.В.</i>	18
ДИСТАНЦІЙНЕ ВИЗНАЧЕННЯ МОРФО-ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ НОВОНАРОДЖЕНИХ КРОЛЕНЯТ <i>Беседовська К.С.</i>	22
МЕХАНІЗМИ ДЕГЕНЕРАЦІЇ ЕМБРІОНОВ КОРОВ ДОНОРОВ НА РАННИХ СТАДІЯХ ЇХ РОЗВИТКУ ПРИ СУПЕРОВУЛЯЦІЇ ФСТ <i>Бугров А.Д.</i>	26
УНІВЕРСАЛЬНИЙ ПРИЛАД ДЛЯ НЕФРАКЦІЙНОГО ОСІМЕНІННЯ СВИНЕЙ ТА СПОСІБ ВВЕДЕННЯ СПЕРМИ КНУРІВ <i>Бугров О. Д., Мартинюк І. М.</i>	36
КОЛИЧЕСТВО ДНК В СПЕРМИЯХ И ПЛОДОВИТОСТЬ ЖИВОТНЫХ <i>Васильев В.С.</i>	40
ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА РІЗНИХ СХЕМ ПОДРОМНОГО ТРЕНІНГУ ДВОРІЧНОГО МОЛОДНЯКУ РИСИСТИХ ПОРІД <i>Волков Д. А., Корнієнко О. О.</i>	49
ЕФЕКТИВНІСТЬ РОЗВИТКУ <i>IN VITRO</i> ЕМБРІОНІВ СВИНЕЙ В СИСТЕМІ ЗБЕРЕЖЕННЯ ГЕНЕТИЧНИХ РЕСУРСІВ ТВАРИН НА КЛІТИННОМУ РІВНІ <i>Галицька Т.В., Троцький П.А.</i>	58
ВПЛИВ ОРГАНІЧНОГО ЛІПОСОМАЛЬНОГО ПРЕПАРАТУ ЙОДУ НА БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ КРОВІ КОРІВ-ПЕРВІСТОК <i>Гевкан І. І., Сливчук Ю. І., Штапенко О. В., Матюха І. О., Федорова С.В., Сирванка В.Я.</i>	63
ІНТЕР'ЄРНІ ОСОБЛИВОСТІ, ЛІНІЙНИЙ РІСТ І СКОРОСПІЛІСТЬ МОЛОДНЯКУ ШЕТЛЕНДСЬКИХ ПОНІ <i>Глушак І.І.</i>	69
ЕКСТЕР'ЄРНІ ОСОБЛИВОСТІ ТА ФАКТОРИ РОБОТОЗДАТНОСТІ У СЕЛЕКЦІЙНОМУ ПРОЦЕСІ МОЛОДНЯКУ ОРЛОВСЬКОЇ РИСИСТОЇ ПОРОДИ <i>Глушак І.І., Мовчанець О.В.</i>	75



ОСОБЛИВОСТІ ПОЛІПШЕННЯ ОСНОВНИХ РЕПРОДУКТИВНИХ ПОКАЗНИКІВ МАТОК М'ЯСНИХ ПОРІД <i>ГОНЧАРЕНКО Л. В., ВАСИЛЕЦЬ О. С., ВАСИЛЕЦЬ В. Г.</i>	80
УЧЕТ ГЕТЕРОГЕННОСТИ ЭМБРИОНОВ ПРИ ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИХ КРИОКОНСЕРВИРОВАНИЯ <i>ГОРБУНОВ Л.В.</i>	88
ПРИМЕНЕНИЕ РАЗЛИЧНЫХ МЕТОДОВ ВЫЯВЛЕНИЯ АНЕУПЛОИДИИ У ЛОШАДЕЙ <i>ДОБРОДЕЕВА Л.Т.</i>	95
ДОСВІД ТРАНСПЛАНТАЦІЇ ЕМБРІОНІВ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ В УМОВАХ ТВАРИННИЦЬКИХ ФЕРМ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ <i>ДУВАНОВ О.В., ДОВГОПОЛ В.Ф., БУГРОВ О.Д.</i>	102
ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРОБОТКА ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЙ ТЕПЛОЗАЩИТЫ ДЛЯ КРИОБИОЛОГИЧЕСКИХ СОСУДОВ ДЬЮАРА <i>ЖУНЬ Г.Г., ШКУТОВ Р.А.</i>	108
ВПЛИВ ВІКУ ТЕЛИЦЬ НА ЕФЕКТИВНІСТЬ ЇХ ВІДТВОРЕННЯ ТА ПОДАЛЬШІ ПОКАЗНИКИ МОЛОЧНОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ <i>ЗІКРАНЕЦЬ Н. С., КОЛЕСНИК П. В.</i>	119
СУБКЛІНІЧНИЙ ХРОНІЧНИЙ ЕНДОМЕТРИТ І УСКЛАДНЕННЯ, ЩО ЙОГО СУПРОВОДЖУЮТЬ <i>КАЛИНОВСЬКИЙ Г.М., КАРПЮК В.В., ШНАЙДЕР В.Л.</i>	126
РЕПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА ИНБРЕДНЫХ СВИНОМАТОК РАЗНОЙ СТЕПЕНИ ГОМОЗИГОТНОСТИ <i>КОВАЛЕНКО В.Н., ГНАТЮК С.И.</i>	130
ЯКІСТЬ ДЕКОНСЕРВОВАНОЇ СПЕРМИ КНУРІВ ЗАЛЕЖНО ВІД СПОСОБІВ ЇЇ ЗАМОРОЖУВАННЯ <i>КОРБЕЦЬКА О. О.</i>	135
ЗБЕРЕЖЕНІСТЬ МЕМБРАН І АКРОСОМ СПЕРМІЇВ СОБАК У ПРОЦЕСІ КРИОКОНСЕРВАЦІЇ ПРИ РІЗНИХ ЦУКРАХ У СКЛАДІ СЕРЕДОВИЩА <i>КОРБЕЦЬКИЙ А.Р.</i>	140
МІНЛИВІСТЬ ПОКАЗНИКІВ РОСТУ ТА СПЕРМОПРОДУКТИВНОСТІ БУГАЇВ-ПЛІДНИКІВ УКРАЇНСЬКОЇ М'ЯСНОЇ ПОРОДИ <i>КОРОПЕЦЬ Л.А.</i>	147
МОНИТОРИНГ ВЕЛИКОЇ БІЛОЇ ПОРОДИ ЗА ГЕНАМИ ГОСПОДАРСЬКО-КОРИСНИХ ОЗНАК <i>КОСТЕНКО С.О., КОНОВАЛ О.М., ДРАГУЛЯН М.В., СИДОРЕНКО О.В., РОССОХА Л.В.</i>	151
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ И ЛИКВИДАЦИИ БЕСПЛОДИЯ У КОРОВ УНПАК ЛНАУ «КОЛОС» <i>КОТ В.С., КОТ А.В.</i>	160



ПОЛНЫЙ МЕЙОТИЧЕСКИЙ ПАРТЕНОГЕНЕЗ В ИЗУЧЕНИИ ОВОГЕНЕТИЧЕСКОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ ТУТОВОГО ШЕЛКОПРЯДА BOMBYX MORI L <i>ЛЫСЕНКО Н.Г., Лян ХАОЮАНЬ, КЛИМЕНКО В.В.</i>	165
РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИМЕНЕНИЯ СУРФАГОНА В ПРАКТИКЕ ИСКУССТВЕННОГО ОСЕМЕНЕНИЯ КРОЛИКОВ <i>ЛИСИН В.И., СУШКО А.Б.</i>	174
ОСОБЛИВОСТІ ВПЛИВУ СИРОВАТКИ НА МЕЙОТИЧНЕ ДОЗРІВАННЯ ООЦИТІВ МИШЕЙ <i>IN VITRO</i> <i>ЛОБАЧОВА І.В.</i>	181
ІОНИ СОЛЕЙ ЛУЖНИХ МЕТАЛІВ ТКАНИН СИСТЕМИ ORGANA GENITALIA MASCULINA <i>МАКСИМ'ЮК В. М., ЛЕВИЦЬКА Л. Г., СУШКО О. Б., САВЕЛЬЄВА М.С., МАКСИМ'ЮК Г. В.</i>	189
КОМП'ЮТЕРНА ПРОГРАМА ДИФЕРЕНЦІЙНОЇ ДІАГНОСТИКИ РОЗЛАДІВ МОРФО-ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ ГОНАД У САМЦІВ <i>НАУМЕНКО С.В.</i>	197
КОМП'ЮТЕРНА ПРОГРАМА ДИФЕРЕНЦІАЦІЇ РОЗЛАДІВ МОРФО- ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ КОРІВ СУХОСТІЙНОГО ПЕРІОДУ <i>ОНИЩЕНКО О.В.</i>	201
ИССЛЕДОВАНИЕ АНТИШОКОВЫХ СВОЙСТВ СРЕДЫ НА ОСНОВЕ РАСТИТЕЛЬНЫХ КОМПОНЕНТОВ ИЗ ЭКСТРАКТА СОИ ПРИ КРИОКОНСЕРВАЦИИ СПЕРМЫ БАРАНОВ <i>ПАВЛЕНКО Б.М.</i>	205
ПРОТЕКТИВНОЕ ДЕЙСТВИЕ СРЕД ДЛЯ РАЗБАВЛЕНИЯ СПЕРМЫ БЫКОВ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ С ПРИМЕНЕНИЕМ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ АНТИШОКОВЫХ КОМПОНЕНТОВ <i>ПАВЛЕНКО Б.М., СУШКО А.Б., САВЕЛЬЄВА М.С., КИНДЯ В.И.</i>	211
ПОРІВНЯННЯ ПОКАЗНИКІВ ІМУННОГО ЗАХИСТУ ПОРОСЯТ ПЕРШИХ ГОДИН ЖИТТЯ ТА ВІКОМ 24 ДОБИ <i>ПАНИКАР І.І.</i>	217
КОМП'ЮТЕРНА ПРОГРАМА ДИФЕРЕНЦІАЛЬНОЇ ДІАГНОСТИКИ РОЗЛАДІВ МОРФО-ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ У КОРІВ ЛАКТАЦІЙНОГО ПЕРІОДУ <i>ПАСТЕРНАК А.М.</i>	221
КОМПЛЕКСНІ БІОТЕХНОЛОГІЇ ДЛЯ РЕАЛІЗАЦІЇ ЗАВДАНЬ ПРОГРАМИ ЗБЕРЕЖЕННЯ ГЕНОФОНДУ СІЛЬСЬКОГОСПОДАР- СЬКИХ ТВАРИН В УКРАЇНІ <i>РУБАН С. Ю., КОВТУН С. І., ЩЕРБАК О. В., БІРЮКОВА О. Д.</i>	226
ТЕМПЕРАТУРНІ ЗМІНИ В ПІХВІ КОРІВ ТА СТАДІЇ РОЗВИТКУ ДОМІНУЮЧОГО ФОЛІКУЛА В ПЕРІОД СТАТЕВОЇ ОХОТИ <i>САМИНІНА М.Г., ХМЕЛЬКОВ В.М.</i>	232



ПРОБЛЕМИ ВІДТВОРЕННЯ ОВЕЦЬ ТА КІЗ І ШЛЯХИ ЇХ ВИРІШЕННЯ <i>СКЛЯРОВ П.М., КОШЕВОЙ В.П.</i>	239
ВИРУС-БАКТЕРИАЛЬНАЯ КОНТАМИНАЦИЯ ЗАМОРОЖЕННОЙ СПЕРМЫ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ – ПОТЕНЦИАЛЬНЫЙ ИСТОЧНИК СМЕШАННЫХ ИНФЕКЦИЙ КОРОВ ПРИ ИСКУССТВЕННОМ ОСЕМЕНЕНИИ <i>СТЕГНИЙ Б.Т., СТЕЦЕНКО В.И., КУЧЕРЯВЕНКО Р.А., ПАВЛЕНКО Л.Н., ГЕРИЛОВИЧ А.П., БОЛОТИН В.И., ПАВЛЕНКО Б.М.</i>	245
ДИНАМІКА ЖВАВОСТІ КОНЕЙ В ТРАДИЦІЙНИХ ПРИЗАХ <i>СУПРУН І.О., ШИНКАРЕНКО О.А.</i>	251
АНАЛІЗ ДОСЛІДЖЕНЬ ІЗ БІОТЕХНОЛОГІЇ ВІДТВОРЕННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТВАРИН В УСТАНОВАХ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ <i>СУШКО О.Б., ГУЗЕВАТИЙ О.Є., КОСТЕНКО О.І.</i>	260
МЕХАНИЗМ КОНТРОЛЯ СООТНОШЕНИЯ ПОЛА У ПТИЦ <i>ТАГИРОВ М.Т.</i>	266
ВЛИЯНИЕ ГОРМОНАЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ НА ФОЛЛИКУЛОГЕНЕЗ У ОВЕЦ В АНЭСТРАЛЬНЫЙ ПЕРИОД <i>ТИХОНА Г.С., БЕЗВЕСИЛЬНАЯ А.В., ХМЕЛЬКОВ В.Н., ИВАНОВА О.А.</i>	277
ЕФЕКТИВНІСТЬ ВІДТВОРЕННЯ КОНЕЙ УКРАЇНСЬКОЇ ВЕРХОВОЇ ПОРОДИ <i>ТКАЧОВА І.В.</i>	283
ПОЛПШЕННЯ ВІДТВОРЮВАЛЬНОЇ ЗДАТНОСТІ КОРІВ ЗА ВИКОРИСТАННЯ У СУХОСТОЙНИЙ ПЕРІОД БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ ПРЕПАРАТІВ <i>ТРОХИМЕНКО В.З.</i>	289
КОМП'ЮТЕРНА ПРОГРАМА ДИФЕРЕНЦІАЦІЇ РОЗЛАДІВ МОРФО- ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ ГОНАД У КОРІВ <i>ФЕДОРЕНКО С.Я.</i>	294
БІОТЕХНОЛОГІЧНІ ЗАХОДИ ПРИ ВІДТВОРЕННІ СВИНЕЙ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ <i>ХАРЕНКО М.І., ЧЕКАН О.М., ХАРЕНКО А.М., ГРАБЕНКО А.А.</i>	298
ВПЛИВ ЗАМОРОЖУВАННЯ ГОНАДОТРОПНИХ ПРЕПАРАТІВ ТА ПРОСТАГЛАНДИНУ F _{2A} НА ЇХ БІОЛОГІЧНУ АКТИВНІСТЬ <i>ХМЕЛЬКОВ В.М.</i>	302
ОЦІНКА КОРІВ УКРАЇНСЬКОЇ ЧЕРВОНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ ЗА ПРОМІРАМИ ТА ІНДЕКСАМИ БУДОВИ ТІЛА <i>ХМЕЛЬНИЧИЙ Л. М., ЛОБОДА В. П.</i>	309
ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА КАЧЕСТВО СЕКСИРОВАННОЙ СПЕРМЫ <i>ЧЕРНЕЦОВ О.А., ПАВЛЕНКО Б.М.</i>	313
АНТИБАКТЕРІАЛЬНА ДІЯ ПРОПОЛІСУ У СКЛАДІ СЕРЕДОВИЩА ДЛЯ РОЗБАВЛЕННЯ І ЗБЕРІГАННЯ СПЕРМИ КНУРІВ <i>ШАРАН М. М., ГОРЧИН С. В.</i>	321



ВПЛИВ ВІКУ САМЦІВ НА ІНКРЕТОРНУ ФУНКЦІЮ СТАТЕВИХ ЗАЛОЗ ЩУРІВ ЩЕРБАК О.В.	327
БІОТЕХНОЛОГІЧНА МОДЕЛЬ ВИКОРИСТАННЯ <i>IN VITRO</i> РЕПРОДУКТИВНОГО МАТЕРІАЛУ КРОЛІВ НА ОСНОВІ МЕТОДІВ ЕМБРІОЛОГІЧНОЇ ГЕНЕТИКИ ЩЕРБАК О. В., Зюзюн А. Б., Осипчук О. С.	331
EVALUATION OF THE FIAKIER COATCHES HORSES WORK AT THE PODHALE DISTRICT MACIEJ JACKOWSKI, MAREK TISCHNER	338
ПРИСТОСУВАЛЬНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ВІДТВОРНА ЗДАТНІСТЬ ПОМІСНИХ КОРІВ ЧЕРВОНОЇ ПОЛЬСЬКОЇ ПОРОДИ Ящук Т.С., Жуковський О.М.	345
ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ЕМОКСИПІНУ У ЗАХИСНИХ СЕРЕДОВИЩАХ ДЛЯ КРІОКОНСЕРВУВАННЯ СПЕРМИ БУГАЇВ САВЕЛЬЄВА М. С., СУШКО О. Б., ЩЕРБАК О. В.	352



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 рисунку** – 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 109

Частина 1

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 15.07.13. Формат 70х100/16.

Гарнітура Таймс. Спосіб друку – різнографія.

Ум. др. арк. 23,46. Наклад 100 прим.

Зам. № 111.

Оригінал-макет і друк виконано
в Інституті тваринництва НААН

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