

Національна академія аграрних наук України
Інститут тваринництва



Науково- технічний бюлетень

113



2015
Харків



НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ

ІНСТИТУТ ТВАРИННИЦТВА

**Науково-технічний
бюлетень
№ 113**

Харків-2015

УДК 636

Науково-технічний бюлетень № 113 / Інститут тваринництва НААН. – Х., 2015. – 331 с.

У науково-технічному бюлетені висвітлено результати науково-дослідних робіт із різних напрямів сільськогосподарського виробництва.

Випуск присвячено 85-річчю від дня народження провідного вченого України в галузі біотехнології відтворення сільськогосподарських тварин – доктора біологічних наук, професора Бугрова О. Д.

Для науковців і спеціалістів сільського господарства.

Свідectво про державну реєстрацію: серія KB № 21410-11210ПР від 25.06.2015 р.

Редакційна колегія:

Головний редактор -

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

Заступник головного редактора -

Помітун І. А., ІТ НААН, заступник директора з наукової роботи, доктор с.-г. наук, професор

Відповідальний секретар редколегії -

Здравосудова І. В., ІТ НААН, науковий співробітник

Члени редакційної колегії:

Бугров О. Д., ІТ НААН, доктор біол. наук, професор, головний науковий співробітник

Вакуленко І. С., ІТ НААН, доктор с.-г. наук, головний науковий співробітник

Волков Д. А., ІТ НААН, доктор с.-г. наук, професор, заслужений діяч науки і техніки України

Корх І. В., ІТ НААН, заступник директора з науково-координаційної роботи, канд. с.-г. наук, старший науковий співробітник

Михальченко С. А., ІТ НААН, завідувач лабораторії, доктор с.-г. наук, старший науковий співробітник

Піскун В. І., ІТ НААН, завідувач лабораторії, доктор с.-г. наук, старший науковий співробітник

Россоха В. І., ІТ НААН, завідувач лабораторії, канд. с.-г. наук, старший науковий співробітник

Сушко О. Б., ІТ НААН, завідувач відділу, канд. с.-г. наук, старший науковий співробітник

Ткачова І. В., ІТ НААН, завідувач лабораторії, канд. с.-г. наук, старший науковий співробітник

Трішин О. К., ІТ НААН, доктор с.-г. наук, професор, академік НААН, заслужений працівник сільського господарства України, головний науковий співробітник НААН

Цюпко В. В., ІТ НААН, доктор біол. наук, професор

Шаблия В. П., ІТ НААН, завідувач лабораторії, доктор с.-г. наук, старший науковий співробітник

Шейко І. П., Науково-практичний центр НАН Білорусі з тваринництва, перший заст. генерального директора, доктор с.-г. наук, професор, академік НАН Білорусі, Заслужений діяч наук Республіки Білорусь

Eugeniusz Herbut, Instytut Zootechniki PIB, Dyrektor, Doctor habilitowany, Profesor

Waldemar Korol, Instytut Zootechniki PIB, Kierownik Krajowego Laboratorium Pasz w Lublinie, Doctor habilitowany

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

Рекомендовано до друку за рішенням Вченої ради Інституту тваринництва НААН (протокол № 11 від 1 липня 2015 року).

Науково-технічний бюлетень ІТ НААН включений до нового переліку наукових фахових видань України, в яких можуть публікуватись результати дисертаційних робіт (згідно з рішенням Атестаційної колегії Міністерства освіти і науки України, наказ № 747 від 13 липня 2015 р.), та до наукометричної бази даних - Російський індекс наукового цитування (РІНЦ).



ЗМІСТ

КОРОТКИЙ НАРИС ПРО ЖИТТЯ ТА НАУКОВУ ДІЯЛЬНІСТЬ ПРОФЕСОРА О. Д. БУГРОВА Руденко Є. В.	3
ЕФЕКТИВНІСТЬ СЕЛЕКЦІЇ СВИНЕЙ СУЧАСНИХ ГЕНОТИПІВ ЗА СТРЕСОСТІЙКІСТЮ Акімов О. В.	6
СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ СПОНТАННОЇ ТА ІНДУКОВАНОЇ СТАТЕВОЇ ОХОТИ ЗА КРИСТАЛАМИ ЦЕРВІКАЛЬНОГО СЛИЗУ У ВІВЦЕМАТОК Безвесільна А. В., Тихона Г. С., Хмельков В. М.	12
ВПЛИВ ПРЕПАРАТУ КАРАФЕСТ+OV НА СТРУКТУРУ І ФУНКЦІЮ ФЕТОПЛАЦЕНТАРНОГО КОМПЛЕКСУ У КРОЛИЦЬ Беседовська К. С.	16
ПОКАЗНИКИ ЗАВОДСЬКОГО ВИКОРИСТАННЯ КОБИЛ ТРАКЕНЕНСЬКОЇ ПОРОДИ Бєлікова К. В.	22
ФОРМУВАННЯ ФІЗИКО-ТЕХНІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ ВОВНИ ЯГНЯТ РІЗНИХ ГЕНОТИПІВ Бойко Н. В.	28
ВПЛИВ СЕРЕДОВИЩ ІЗ ДОДАВАННЯМ N-АЦЕТИЛ-L-ЦИСТЕЇНУ ТА L- ЦИСТЕЇНУ НА ЯКІСТЬ СПЕРМИ БУГАЇВ Бугров О. Д., Буланова Н. В.	33
ДИНАМІКА ПОКАЗАТЕЛЯ PH И ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ ДИСТИЛЛИРОВАННОЙ ВОДЫ В ПРОЦЕССЕ ЕЕ ХРАНЕНИЯ В РАЗНЫХ ЕМКОСТЯХ Бугров А. Д., Мартынюк И. Н.	38
ЗНАЧЕННЯ МЕТОДУ ТРАНСПЛАНТАЦІЇ ЕМБРІОНІВ У СИСТЕМІ СЕЛЕКЦІЙНОЇ РОБОТИ З МАЛОПЛОДНИМИ ВИДАМИ ТВАРИН Бугров О. Д., Ткачова І. В.	43
РАННЯ ДОІМПЛАНТАЦІЙНА ЕМБРІОНАЛЬНА СМЕРТНІСТЬ У ТЕЛИЦЬ ТА КОРІВ Бугров О. Д., Хмельков В. М.	52
ВПЛИВ ІНТЕРВАЛУ МІЖ ОСІМЕНІННЯМИ НА ВІДТВОРНУ ЗДАТНІСТЬ КОРІВ ТА ТЕЛИЦЬ Бугров О. Д., Шахова Ю. Ю., Кришталь О. М.	58
ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ГОЛОЗЕРНОГО ВІВСА В ГОДІВЛІ КРОЛІВ Вакуленко І. С., Данець Л. М., Данилова Т. М.	65
СПЕРМА ЖИВОТНЫХ В ИНТЕРФЕРЕНЦИОННОМ КОНТРАСТЕ Васильев В. С., Лисиченко Н. Л., Дорич О. В.	71
ДИНАМІКА ЛІНІЙНОГО РОСТУ І РОБОТОЗДАТНОСТІ ЖЕРЕБЦІВ ОРЛОВСЬКОЇ РИСИСТОЇ ПОРОДИ ВІТЧИЗНЯНОЇ СЕЛЕКЦІЇ Глушак І. І.	78



ЦИТОГЕНЕТИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА СТРОКАТОГО ТА БІЛОГО ТОВСТОЛОБИКІВ ОКРЕМИХ РИБОГОСПОДАРСТВ УКРАЇНИ Глушко Ю. М.	83
ПРИСТРІЙ ДЛЯ КРІОКОНСЕРВУВАННЯ ЕМБРІОНІВ ССАВЦІВ, ЗАСНОВАНИЙ НА РЕАЛІЗАЦІЇ ПОВІЛЬНИХ ШВИДКОСТЕЙ ОХОЛОДЖЕННЯ Горбунов Л. В., Саліна А. С., Пасько М. О.	89
ВПЛИВ ОБ'ЄМІВ ТРОТОВИХ РОБІТ НА РОЗВИТОК ДВОРІЧНОГО МОЛОДНЯКУ ОРЛОВСЬКОЇ РИСИСТОЇ ПОРОДИ Корнієнко О. О., Мирось В. В.	98
МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ ТА ТЕРАПІЇ БУГАЇВ ІЗ НЕСПЕЦИФІЧНИМИ БАЛАНОПОСТИТАМИ Кошевой В. І., Науменко С. В.	105
АНАЛІЗ СВЯЗИ ПОЛИМОРФИЗМА ГЕНА ГОРМОНА РОСТА (<i>BGH</i>) С РОСТОВИМИ ПРИЗНАКАМИ КОРОВ ЮЖНОЇ МЯСНОЇ ПОРОДИ Крамаренко А. С., Гиль М. И., Гладырь Е. А., Найдёнова В. А., Дубинский А. Л., Зиновьева Н. А.	112
ДО ВИЗНАЧЕННЯ БІОЛОГІЧНОЇ АКТИВНОСТІ ТКАНИННОГО ПРЕПАРАТУ З ОВЕЧОЇ ПЛАЦЕНТИ Лобачова І. В.	120
СУЧАСНИЙ СТАН ГЕНЕАЛОГІЧНОЇ СТРУКТУРИ НОВООЛЕКСАНДРІВСЬКОЇ ВАГОВОЗНОЇ ПОРОДИ КОНЕЙ ТА ПЕРСПЕКТИВНІ НАПРЯМКИ ЇЇ РОЗВИТКУ Лютых С. В.	127
ВПЛИВ ТІОТРИАЗОЛІНУ НА МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН ООЦИТ- КУМУЛЮСНИХ КОМПЛЕКСІВ ПРИ ПРОЛОНГОВАНОМУ ГІПОТЕРМІЧНОМУ ЗБЕРІГАННІ ЯЄЧНИКІВ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ Міненко Г. В., Гречуха М. Д.	136
МОДУЛЬНИЙ ПІДХІД ДО ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМИ ВИРОБНИЦТВА МОЛОКА ВІДПОВІДНО ДО СВІТОВИХ СТАНДАРТІВ НА МАЛИХ ФЕРМАХ УКРАЇНИ Мирось В. В.	141
ВПЛИВ ПОРОДНОСТІ МОЛОДНЯКУ ХУДОБИ НА ЙОГО ПРОДУКТИВНІСТЬ ПРИ ЗАСТОСУВАННІ РЕЖИМНОГО ПІДСОСУ Мирось В. В., Василець В. Г., Ковтун С. Б.	145
ГЕТЕРОГЕННІСТЬ РІЗНОВІКОВИХ ГРУП БІЛОГО ТОВСТОЛОБИКА ЛИМАНСЬКОГО ДВЕРІ ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ Нагорнюк Т. А.	150
ПОКАЗАТЕЛИ САНИРОВАННОЇ СПЕРМИ І РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ ОСЕМЕНЕННЯ СВИНОМАТОК ПРИ ІСПОЛЬЗОВАННІ МОДИФИЦІРОВАНОЇ ГХЦС СРЕДИ Нарижный А. Г., Джамалдинов А. Ч., Крейндлима Н. И., Анисимов А. Г., Файнов А. А.	156



ВПЛИВ ЛАТЕРАЛЬНОСТІ ІМПЛАНТАЦІЇ ЕМБРІОНІВ У ТЕЛИЦЬ НА РЕПРОДУКТИВНУ ФУНКЦІЮ У КОРІВ-ПЕРВІСТОК Науменко Н. С.	162
МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ ТА ТЕРАПІЇ КНУРІВ ІЗ НЕСПЕЦИФІЧНИМИ БАЛАНОПОСТИТАМИ Науменко С. В., Кошевой В. І.	168
СТАН ФЕТОПЛАЦЕНТАРНОГО КОМПЛЕКСУ ТА ПОКАЗНИКИ КОНЦЕНТРАЦІЇ КОЛОСТРАЛЬНИХ ІМУНОГЛОБУЛІНІВ У КОРІВ Онищенко О. В.	174
ВИЗНАЧЕННЯ ЯКОСТІ ВИКОНАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ОПЕРАЦІЇ З ОЧИЩЕННЯ МОЛОКОПРОВОДУ Палій А. П.	178
ВИКИДИ ПАРНИКОВИХ ГАЗІВ ПРИ ПІДГОТОВЦІ ГНОЮ ДО ВИКОРИСТАННЯ З РОЗДІЛЕННЯМ НА ФРАКЦІЇ ПРИ ВИРОБНИЦТВІ СВИНИНИ Піскун В. І.	182
ТЕХНОЛОГІЇ ОБРОБКИ СТОКІВ ПРИ ПРОМИСЛОВОМУ ВИРОБНИЦТВІ СВИНИНИ. ФІНАНСОВІ АСПЕКТИ. Піскун В. І.	189
ЕФЕКТИВНІСТЬ ПРЕПАРАТУ СЕЛЕГУМАТ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ КОРІВ І ТЕЛИЦЬ ІЗ ГІПОФУНКЦІЄЮ ЯЄЧНИКІВ Плугатьєв В. П., Довгопол В. Ф.	197
СЕЛЕКЦІЙНЕ НАДБАННЯ М'ЯСНОГО СКОТАРСТВА УКРАЇНИ: ПОЛІСЬКА М'ЯСНА ПОРОДА Почукалін А. Є., Резнікова Ю. М., Прийма С. В.	201
СПОРТИВНА РОБОТОЗДАТНІСТЬ МОЛОДНЯКУ КОНЕЙ УКРАЇНСЬКОЇ ВЕРХОВОЇ ПОРОДИ РІЗНИХ ГЕНОТИПІВ Рущинська Т. М., Ткачова І. В.	210
КОНЦЕНТРАЦІЯ ¹³⁷ CS У ЯЛОВИЧИНІ ПРИ ВИКОРИСТАННІ ТРИТИКАЛЕ В РАЦІОНАХ БУГАЙЦІВ Савченко Ю. І., Савчук І. М., Савченко М. Г., Михальченко С. А.	215
СПЕЦИФИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОВУЛЯЦИИ У КОРОВ ПО РАЗНОСТИ ТЕМПЕРАТУР ВО ВЛАГАЛИЩЕ Самынина М. Г.	220
БІОТЕХНОЛОГІЧНІ МЕТОДИ РЕГУЛЯЦІЇ РЕПРОДУКЦІЇ ОВЕЦЬ ТА КІЗ: ЗДОБУТКИ І ПЕРСПЕКТИВИ Склярєв П. М., Кошевой В. П., Бугров О. Д.	225
ОЦІНКА КНУРІВ-ПЛІДНИКІВ СУЧАСНИХ ГЕНЕТИЧНИХ ЛІНІЙ ЗА ВІДТВОРЮВАЛЬНИМИ ЯКОСТЯМИ Стрижак Т. А.	230
ЕФЕКТИВНІСТЬ МЕТОДУ КРІОКОНСЕРВАЦІЇ СПЕРМИ БУГАЇВ ПРЯМИМ ЗАНУРЕННЯМ ДВОСТІННО-СІТЧАСТИХ КАСЕТ ЗІ СПЕРМОДОЗАМИ У ЗРІДЖЕНИЙ АЗОТ Сушко О. Б.	236



СПОСІБ БОРОТЬБИ З БАКТЕРІАЛЬНИМИ ЗАХВОРЮВАННЯМИ ШОВКОВИЧНОГО ШОВКОПРЯДА <i>Терновська Н. І., Дмитрієва О. В., Литвин В. М.</i>	247
ФЕНОТИПОВА КОНСОЛІДАЦІЯ ВІДТВОРЮВАЛЬНИХ ЯКОСТЕЙ СВИНОМАТОК ПРИ ВИКОРИСТАННІ ТКАНИННИХ ЕКСТРАКТІВ <i>Тимофієнко І. М.</i>	252
ТРИВАЛІСТЬ ЕМБРІОГЕНЕЗУ КОНЕЙ УКРАЇНСЬКОЇ ВЕРХОВОЇ ПОРОДИ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ГЕНЕТИПОВИХ І ПАРАТИПОВИХ ФАКТОРІВ <i>Ткачова І. В.</i>	257
МОНІТОРИНГ ГЕНЕТИЧНИХ ЗМІН У ПОПУЛЯЦІЯХ КОНЕЙ УКРАЇНСЬКОЇ ВЕРХОВОЇ ПОРОДИ <i>Россоха В. І., Ковальова Т. М., Тур Г. М.</i>	267
СПОСІБ ЛІКУВАННЯ КОРІВ ІЗ ДІОРГАННОЮ ПАТОЛОГІЄЮ <i>Федоренко С. Я.</i>	271
ВІДТВОРНА ЗДАТНІСТЬ МОЛОЧНИХ КОРІВ ТА ПРИЧИНИ У НИХ ПАТОЛОГІЧНИХ РОДІВ <i>Харенко М. І., Гребеник Н. П., Рисліна Л. В.</i>	275
СЕЛЕКЦІЯ ЗА КОМБІНАЦІЙНОЮ ЗДАТНІСТЮ ЯК НАДІЙНИЙ ЗАСІБ ПІДВИЩЕННЯ ГЕНЕТИЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ СВИНЕЙ <i>Хватова М. А.</i>	281
ГЕНЕТИЧНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ПРОДУКТИВНОСТІ ЗА ВІДТВОРЮВАЛЬНИМИ ЯКОСТЯМИ СВИНОМАТОК <i>Церенюк О. М.</i>	288
ДОСЛІДЖЕННЯ СТРЕСОСТІЙКОСТІ БУГАЇВ-ПЛІДНИКІВ ЗА ДИНАМІКОЮ КОНЦЕНТРАЦІЇ ГОРМОНІВ І АКТИВНОСТІ ФЕРМЕНТІВ <i>Черненко О. М.</i>	294
ВПЛИВ ПАРАМЕТРІВ МІКРОКЛІМАТУ ТА ПОГОДНИХ УМОВ У ХОЛОДНИЙ ПЕРІОД РОКУ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ І ПОВЕДІНКУ КОРІВ ЗА ЇХ УТРИМАННЯ НА ГЛИБОКІЙ ПІДСТИЛЦІ <i>Шабля В. П., Задорожна І. Ю., Балагуровська Н. Л., Зволейко Д. В., Дібіров Р. М.</i>	300
ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ МЕТОДІВ І АПАРАТУРИ ЕЛЕКТРОМАНІПУЛЯЦІЇ У КЛІТИННІЙ БІОТЕХНОЛОГІЇ <i>Шигумага В. О.</i>	305
ПРООКСИДАНТНО-АНТИОКСИДАНТНИЙ ГОМЕОСТАЗ У ПЛАЗМІ ТА СПЕРМІ КНУРЦІВ УКРАЇНСЬКОЇ СТЕПОВОЇ БІЛОЇ ПОРОДИ <i>Стояновський В. Г., Шостя А. М., Усенко С. О.</i>	309
ВІКОВІ ЗМІНИ АНДРОГЕНІЗАЦІЇ ОРГАНІЗМУ У САМЦІВ ЩУРІВ <i>Щербак О. В., Бречка Н. М.</i>	318



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), курсивом, 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, оформлення за вимогами ВАК.

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 **відтинках сірого (некольорові)**, за якість фото несе відповідальність автор. 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: рецензії (одна – з установи, з якої надіслано статтю, друга – буде надана від члена редколегії НТБ ІТ НААН), акт експертизи (з місця роботи) та авторську довідку російською та англійською мовами (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 31252301104829, 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 113

Заснований у 1971 р.

Відповідальний за випуск: Руденко Є. В.

*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 20.07.15. Формат 60х84/8.

Гарнітура Таймс. Спосіб друку – різнографія.

Обл. вид. арк. 20,42. Наклад 100 прим.

Зам. № .

Оригінал–макет і друк виконано
в Інституті тваринництва НААН

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