

Національна академія аграрних наук України
Інститут тваринництва



Науково- технічний бюлетень

114



2015
Харків



НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ

ІНСТИТУТ ТВАРИННИЦТВА

**Науково-технічний
бюлетень
№ 114**

Харків-2015

УДК 636

Науково-технічний бюлетень № 114 / Інститут тваринництва НААН. – Х., 2015. – 208 с.

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

Для науковців і спеціалістів сільського господарства.

Свідомство про державну реєстрацію: серія КВ № 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

Сущко 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

Шабля 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 № 17 від 2 грудня 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

ЕКСТЕР'ЄРНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОЛОЧНИХ КОРІВ ЗА РІЗНИХ УМОВ ЇХ УТРИМАННЯ Адміна Н. Г., Осипенко Т. Л., Панченко О. М., Адмін О. Є.....	3
АКТИВНІСТЬ ТРАНСАМІНАЗ ТА ЛАКТАТДЕГІДРОГЕНАЗИ ЯК ПОКАЗНИКИ ІНТЕНСИВНОСТІ МЕТАБОЛІЗМУ КОНЕЙ СПОРТИВНОГО СПРЯМУВАННЯ Андрійчук А. В., Ткаченко Г. М., Ткачова І. В.	8
ДИНАМІКА ВГОДОВАНOSTІ І ПРОДУКТИВНОСТІ КОРІВ УПРОДОВЖ ЛАКТАЦІЇ ЗА БЕЗПРИВ'ЯЗНО-БОКСОВОГО УТРИМАННЯ Борщ О. О.	17
ТРАНСПЛАНТАЦІЯ ЕМБРІОНІВ – РЕГУЛЬОВАНИЙ МЕТОД ОДЕРЖАННЯ ДВІЙНЯТ Бугров О. Д., Гончар О. Ф.....	24
ОЦІНКА ПРОДУКТИВНОСТІ ЖЕРЕБЦІВ ОРЛОВСЬКОЇ РИСИСТОЇ ПОРОДИ ВІТЧИЗНЯНОЇ СЕЛЕКЦІЇ Глушак І. І.....	31
ДИНАМІКА ЛІНІЙНОГО РОСТУ І РОБОТОЗДАТНОСТІ МОЛОДНЯКУ ОРЛОВСЬКОЇ РИСИСТОЇ ПОРОДИ ВІТЧИЗНЯНОЇ СЕЛЕКЦІЇ Глушак І. І., Котирло Д. Ю.	36
ПОКАЗНИКИ ЗАБОЮ ПЕРЕПЕЛІВ ЗА РІЗНОГО ВМІСТУ КОБАЛЬТУ В КОМБІКОРМАХ Голубєв М. І.....	42
МОЛОЗИВО – РІДКЕ ЗОЛОТО! (ПОРАДИ ФАХІВЦЯМ ТВАРИННИЦТВА) Гуменний В. Д., Гумен В. В., Ємець О. Ю., Остапенко А. І.....	47
ОЦІНКА ОСНОВНИХ ПАРАМЕТРІВ МІКРОКЛІМАТУ ПРИМІЩЕНЬ ІЗ БЕЗПРИВ'ЯЗНИМ УТРИМАННЯМ КОРІВ НА ГЛИБОКІЙ СОЛОМ'ЯНІЙ ПІДСТИЛЦІ Дібіров Р. М., Криворучко Ю. І.	57
ІМУНОГЕНЕТИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ПОПУЛЯЦІЇ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ ПОРОДИ ШАРОЛЕ Дробязко О. В., Россоха В. І.....	63
ПРОДУКТИВНІСТЬ ТА ХІМІЧНИЙ СКЛАД ЗЕЛЕНОЇ МАСИ СУМІСНИХ ПОСІВІВ РІЗНИХ ГІБРИДІВ КУКУРУДЗИ ТА СОРГО Дроздова О. В.	69
ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА БАЛАНСУЮЧИХ ДОБАВОК Косов М. О.	74
УТВОРЕННЯ ГЕТЕРОДУПЛЕКСНОЇ ДНК ПРИ АМПЛІФІКАЦІЇ ФРАГМЕНТІВ ГЕНІВ <i>TGF-B2</i> ТА <i>CHD</i> У ПТАХІВ Кулібаба Р. О.....	77
МЕТОДИЧНІ АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ RAPD-ТЕХНОЛОГІЇ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ГЕНОМНОГО ПОЛІМОРФІЗМУ ГУСЕЙ УКРАЇНСЬКОЇ СЕЛЕКЦІЇ Ляшенко Ю. В.....	83



ІНТЕНСИВНЕ ВИРОЩУВАННЯ РЕМОНТНИХ ТЕЛИЦЬ ЧЕРВОНОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ ЗА СУЧАСНИМИ НОРМАМИ ГОДІВЛІ Михальченко С. А., Дімчя Г. Г.	90
ПРОДУКТИВНІСТЬ КУРЕЙ ЗА РІЗНИХ ДОЗ ОРГАНІЧНОГО СЕЛЕНУ Мусіч О. І.	98
ВИЗНАЧЕННЯ САНІТАРНИХ ПОКАЗНИКІВ РИБИ У РАЗІ ВИЛОВУ ЇЇ РІЗНИМИ СПОСОБАМИ Назаренко С. М., Петров Р. В.	103
КЛАСИФІКАЦІЯ МОЛОЧНОЇ ЛІНІЇ ДОЇЛЬНИХ УСТАНОВОК НА ОСНОВІ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ІННОВАЦІЙ Палій А. П., Васильєва Ю. О.	109
ВИКИДИ ПАРНИКОВИХ ГАЗІВ ПРИ ПІДГОТОВЦІ ГНОЮ ДО ВИКОРИСТАННЯ З ОТРИМАННЯМ ПОНОВЛЮВАЛЬНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ ПРИ ВИРОБНИЦТВІ СВИНИНИ Піскун В. І.	113
ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ МОЛОКА ТА ЙОГО В'ЯЗКІСТЬ Піскун В. І., Ходарєв В. Я.	119
ПРОДУКТИВНІ ТА ВІДТВОРЮВАЛЬНІ ЯКОСТІ КОРІВ ГОЛШТИНСЬКОЇ ПОРОДИ ДРУГОЇ ЛАКТАЦІЇ ЗА РІЗНОГО РІВНЯ УДОЮ НА РАННІЙ СТАДІЇ ЛАКТОПОЕЗУ Піщан С. Г., Гончар А. О., Литвищенко Л. О., Капшук Н. О.	124
ВІДТВОРЮВАЛЬНІ ЯКОСТІ СВИНЕЙ РІЗНОГО ПОХОДЖЕННЯ Повод М. Г., Бондаренко М. С., Грищенко С. М.	132
МОЛОЧНА ПРОДУКТИВНІСТЬ ТА ЯКІСТЬ МОЛОКА ВІВЦЕМАТОК ПОРОДИ ПРЕКОС ІЗ РІЗНОЮ КІЛЬКІСТЮ НАРОДЖЕНИХ ЯГНЯТ Помітун І. А., Паньків Л. П., Помітун Л. І.	137
ЯКІСНІ ПОКАЗНИКИ М'ЯСА МОЛОДНЯКУ ГУСЕЙ ЗА ЗГОДОВУВАННЯ ЛЕЦИТИНУ Рубан Н. О.	141
ВПЛИВ ПАРАТИПОВИХ ФАКТОРІВ НА ПОКАЗНИКИ НЕСПЕЦИФІЧНОЇ РЕЗИСТЕНТНОСТІ ОРГАНІЗМУ КОНЕЙ ГУЦУЛЬСЬКОЇ ПОРОДИ Стефурак І. В., Пасайлюк М. В., Стефурак Ю. П.	147
ВІДТВОРЮВАЛЬНІ ЯКОСТІ СВИНОМАТОК ПРИ ЇХ СХРЕЩУВАННІ З КНУРАМИ РІЗНИХ ГЕНОТИПІВ Стрижак Т. А.	155
ВИКОРИСТАННЯ ЖЕРЕБЦІВ-ПЛІДНИКІВ ЗАХІДНОЄВРОПЕЙСЬКИХ ПОРІД ДЛЯ УДОСКОНАЛЕННЯ УКРАЇНСЬКОЇ ВЕРХОВОЇ ПОРОДИ Ткачова І. В.	162
ВПЛИВ ТРЕНУВАЛЬНИХ НАВАНТАЖЕНЬ НА ФІЗІОЛОГІЧНИЙ СТАН РИСИСТОГО МОЛОДНЯКУ Ткаченко О. О.	167
СЕЛЕКЦІЙНО-ГЕНЕТИЧНІ ДОСЯГНЕННЯ СВИНАРСТВА В ІСТОРИЧНИХ ТА ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГІЧНИХ АСПЕКТАХ Хватов А. І., Хватова М. А.	172



ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ТКАНИННИХ ЕКСТРАКТІВ У СЕРЕДОВИЩАХ ДЛЯ РОЗБАВЛЕННЯ СПЕРМИ КНУРІВ Церенюк О. М., Акімов О. В., Тимофієнко І. М., Рябініна О. В.	182
РІВЕНЬ ВІДТВОРЮВАЛЬНИХ ЯКОСТЕЙ СВИНОМАТОК ЗА ВИКОРИСТАННЯ ПРИЛАДУ ДЛЯ СТИМУЛЮВАННЯ Череута Ю. В.	188
ОЦІНКА ОЗНАК РОБОЧОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ МОЛОДНЯКУ СПОРТИВНИХ ПОРІД ТА ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК МІЖ НИМИ Шевченко М. С., Ткачова І. В.	195
РОЗМІР ВИМ'Я КОБИЛ НОВООЛЕКСАНДРІВСЬКОЇ ВАГОВОЗНОЇ ПОРОДИ ЗА УМОВ РІЗНОЇ ІНТЕНСИВНОСТІ ЇХ ДОЇННЯ Юсюк Т. А., Гопка Б. М.	200



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 форматкування сторінки.

Рисунки, діаграми (ширина не більше 14 см) – **у відтінках 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 114

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 21.12.15. Формат 60х84/8.

Гарнітура Таймс. Спосіб друку – різнографія.

Обл. вид. арк. 13,68. Наклад 100 прим.

Зам. № .

Оригінал-макет і друк виконано
в Інституті тваринництва НААН

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