

Національна академія аграрних наук України
Інститут тваринництва



Науково- технічний бюлетень

115



2016
Харків



НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ

ІНСТИТУТ ТВАРИННИЦТВА

**Науково-технічний
бюлетень
№ 115**

Харків-2016

УДК 636

Науково-технічний бюлетень № 115 / Інститут тваринництва НААН. – Х., 2016. – 273 с.

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

Випуск присвячено 75-річчю від дня народження видатного вченого України в галузі розведення та селекції сільськогосподарських тварин, кандидата сільськогосподарських наук, старшого науково-співробітника Хватова А. І.

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:

Бутров 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 відділу, доктор с.-г. наук, старший науковий співробітник

Піскун В. І., ІТ НААН, завідувач сектору, 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 № 10 від 20 червня 2016 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)** (ліцензійна угода № 649-10/2013 від 23 жовтня 2013 р.).*



ЗМІСТ

НАРИС ПРО ЖИТТЯ ТА НАУКОВУ ДІЯЛЬНІСТЬ АНАТОЛІЯ ІВАНОВИЧА ХВАТОВА В. Кунець	3
ХВАТОВ АНАТОЛІЙ ІВАНОВИЧ – ВІДОМИЙ ВЧЕНИЙ У ГАЛУЗІ РОЗВЕДЕННЯ ТА СЕЛЕКЦІЇ СВИНЕЙ (ДО 75-Ї РІЧНИЦІ ВІД ДНЯ НАРОДЖЕННЯ) Стрижак Т. А.	5
ВПЛИВ ФАКТОРУ ТЕМПЕРАТУРИ ПЕРЕД ЗАБОЄМ СВИНЕЙ НА ЯКІСНІ ПОКАЗНИКИ М'ЯСА ТА САЛА Баньковська І. Б., Березовський М. Д.	12
ПЕРЕТРАВНІСТЬ ПОЖИВНИХ РЕЧОВИН І БАЛАНС НІТРОГЕНУ У КОРІВ У ПЕРІОД СУХОСТОЮ ПРИ ВИКОРИСТАННІ НЕОРГАНІЧНИХ СОЛЕЙ ТА ХЕЛАТІВ КУПРУМУ, ЦИНКУ І МАНГАНУ Богороденко С. В.	18
ВЛИЯНИЕ СТЕПЕНИ РАЗБАВЛЕНИЯ ДЕКОНСЕРВИРОВАННОЙ СПЕРМЫ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ НА ЕЕ КАЧЕСТВО Буланова Н. В., Бугров А. Д., Бащенко В. М.	25
ТЕХНОЛОГІЯ ЕФЕКТИВНОГО ВИКОРИСТАННЯ НЕТРАДИЦІЙНОГО ВИСОКОБІЛКОВОГО КОРМУ В ГОДІВЛІ КРОЛІВ Вакуленко І. С., Данець Л. М., Лучин І. С., Данілова Т. М.	31
ОРГАНІЗАЦІЯ ВІДТВОРЕННЯ ПОГОЛІВ'Я НА ТОВ «НВП «ГЛОБІНСЬКИЙ СВИНОКОМПЛЕКС» ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ Вацький В. Ф., Шаферівський Б. С.	36
ОЦІНКА РОЗВИТКУ ТА ПРОДУКТИВНОСТІ СВИНОМАТОК В УМОВАХ ПЛЕМІННИХ ГОСПОДАРСТВ УКРАЇНИ Войтенко С. Л., Васильєва О. О., Бейдик Н. М., Вишневський Л. В.	41
АДАПТАЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ ОРГАНІЗМУ ТЕЛИЧОК ЧЕРВОНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ В РІЗНИХ УМОВАХ УТРИМАННЯ ЗА ДІЇ ЛІТНІХ ТЕМПЕРАТУР ПОВІТРЯ Ворожбит Н. М.	47
ВІДСТЕЖЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ ТА ХАРЧОВОЇ БЕЗПЕКИ В МАРКЕТИНГОВИХ ПРОЦЕСАХ ПРИ РОЗВЕДЕННІ ТВАРИН ТА ПОСТАЧАННІ АГРАРНО-ХАРЧОВОЇ ПРОДУКЦІЇ ЗА УМОВ ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ Гуменний В. Д., Гумен В. В., Козловська М. В., Остапенко А. І., Ємець О. Ю.	54
ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ ЛІНІЙНОЇ ОЦІНКИ ТИПУ БУДОВИ ТІЛА МОЛОДНЯКУ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ М'ЯСНИХ ПОРІД Джус П. П., Сидоренко О. В., Вишневський Л. В.	63
ЗАЛЕЖНІСТЬ ВИРОБНИЦТВА МОЛОКА ВІД ВПЛИВУ ОКРЕМИХ ЧИННИКІВ ТЕХНОЛОГІЇ ЗА БЕЗПРИВ'ЯЗНОГО СПОСОБУ УТРИМАННЯ КОРІВ НА ГЛИБОКІЙ СОЛОМ'ЯНІЙ ПІДСТИЛЦІ Дібіров Р. М., Шабля В. П., Корх І. В.	69



ОЦІНЮВАННЯ РІВНЯ НАДХОДЖЕННЯ ВІДПРАЦЬОВАНИХ РОЗЧИНІВ МИЙНО-ДЕЗІНФІКУЮЧИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ ДОЇЛЬНОГО УСТАТКУВАННЯ НА ФЕРМАХ У ДОВКІЛЛЯ Жукорський О. М., Кривохижа Є. М.	75
ПЕРЕТРАВНІСТЬ ПОЖИВНИХ РЕЧОВИН КОРМУ ЗА ВИКОРИСТАННЯ МАГНІЄВМІСНОЇ КОРМОВОЇ ДОБАВКИ Зінов'єв С. Г., Біндюг Д. О., Біндюг О. А., Манюненко С. А.	82
ДИНАМІКА ЗМІНЕННЯ КОНЦЕНТРАЦІЙ АМІНОКИСЛОТНОГО СКЛАДУ БДЖОЛИННОГО ОБНІЖЖЯ ПРОТЯГОМ ПИЛКОНОСНИХ СЕЗОНІВ Калініна І. Г.	92
ВПЛИВ РІЗНИХ ГЕНОТИПІВ НА ДИНАМІКУ ЗАГАЛЬНОГО БІЛКА ТА БІЛКОВИХ ФРАКЦІЙ У СИРОВАТЦІ КРОВІ МОЛОДНЯКУ СВИНЕЙ Калиниченко Г. І., Кислинська А. І.	103
ВІДТВОРЮВАЛЬНА ЗДАТНІСТЬ СВИНОМАТОК ЯК ФАКТОР ЕКОНОМІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ВЕДЕННЯ ГАЛУЗІ Коваленко Б. П.	109
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРЯМЫХ И РЕЦИПРОКНЫХ КРОССОВ В СЕЛЕКЦИИ ПОЛТАВСКОЙ МЯСНОЙ ПОРОДЫ СВИНЕЙ Коваленко В. Н.	115
ВПЛИВ ЗАСТОСУВАННЯ КОМБІНАЦІЇ ЧОТИРЬОХ МІКРОЕЛЕМЕНТІВ У РІЗНИХ ФОРМАХ У ГОДІВЛІ РЕМОНТНИХ СВИНОК НА ЇХ ПОКАЗНИКИ РОСТУ Котляр О. С.	120
ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ПРОДУКТИВНИХ ЯКОСТЕЙ ДВОХ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ МІКРОЛІНІЙ КУРЕЙ ПОРОДИ БІРКІВСЬКА БАРВИСТА Кулібаба Р. О.	127
ПОЛІМОРФІЗМ ГЕНІВ CTSL ТА MC4R В ПОПУЛЯЦІЯХ СВИНЕЙ РІЗНИХ ПОРІД Лихач В. Я., Шебанін П. О., Балацький В. М.	134
ВІДТВОРЮВАЛЬНІ ЯКОСТІ СВИНОМАТОК М'ЯСНОГО НАПРЯМКУ ПРОДУКТИВНОСТІ Мартинюк І. М.	139
ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИРОЩУВАННЯ РЕМОНТНИХ ТЕЛИЦЬ ЗА РІЗНИХ СЕЗОНІВ НАРОДЖЕННЯ Михальченко С. А., Фадєєнко Я. Ю.	144
УЛУЧШЕНИЕ ФУНКЦИИ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ ХРЯКОВ НЕГОРМОНАЛЬНЫМИ СРЕДСТВАМИ Нарижный А. Г., Джамалдинов А. Ч., Крейндлинка Н. И.	149
СИСТЕМА ДОБОРУ І ПІДБОРУ СВИНЕЙ МАТЕРИНСЬКОЇ ФОРМИ З ВИКОРИСТАННЯМ ОЦІНКИ ЗА МЕТОДОМ BLUP Небилиця М. С.	155
ІННОВАЦІЙНИЙ ПІДХІД В ОЦІНЦІ ЧИСТОТИ ВИМЕНІ КОРІВ Палій А. П.	165



ДИНАМІКА РОСТУ МОЛОДНЯКУ СВИНЕЙ РІЗНИХ ГЕНОТИПІВ Пелих В. Г., Ушакова С. В.	169
ФУНКЦІОНАЛЬНА АКТИВНІСТЬ ВИМЕНІ КОРІВ ШВІЦЬКОЇ ПОРОДИ ЯК ПОКАЗНИК АДАПТАЦІЇ ДО ПРОМИСЛОВОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ЕКСПЛУАТАЦІЇ Піщан І. С.	176
РОЗВИТОК І ПРОДУКТИВНІСТЬ РЕМОНТНИХ КНУРІВ РІЗНИХ ГЕНОТИПІВ Рибалко В. П., Мельник В. О., Кравченко О. О.	183
ПРОДУКТИВНІСТЬ МОЛОДНЯКУ ГУСЕЙ ЗА РІЗНИХ РІВНІВ СОЄВОГО ТА СОНЯШНИКОВОГО ЛЕЦИТИНУ В КОМБІКОРМАХ Рубан Н. О., Цап С. В., Оріщук О. С.	189
АНАЛІЗ ВПЛИВУ ВИКОРИСТАННЯ СЕЛЕКЦІЙНИХ (ОЦІНОЧНИХ) ІНДЕКСІВ У ЯКОСТІ КРИТЕРІЇВ ВІДБОРУ НА ВІДТВОРЮВАЛЬНІ ЯКОСТІ СВИНОМАТОК УКРАЇНСЬКОЇ М'ЯСНОЇ ПОРОДИ Рукавиця А. А.	195
БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВЫРАЩИВАНИЯ РЫБЫ В САДКАХ НА АКВАТОРИИ ВОДОЕМА-ОХЛАДИТЕЛЯ ЗМИЕВСКОЙ ТЭС Старко Н. В., Бусыгина И. Э.	203
МІКРОКЛІМАТ ПРИМІЩЕНЬ ТА ПРОДУКТИВНІ ПОКАЗНИКИ СВИНЕЙ ЗА РІЗНИХ УМОВ ЇХ ДОРОЩУВАННЯ В ОСІННЬО-ЗИМОВИЙ ПЕРІОД Ткачук О. Д., Повод М. Г.	208
МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СПЕРМИЕВ У ХРЯКОВ РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ Федяева А. С.	214
ФОРМУВАННЯ М'ЯСНОСТІ СВИНЕЙ РІЗНОГО ТИПУ ПРОДУКТИВНОСТІ У ПІСТНАТАЛЬНОМУ ОНТОГЕНЕЗІ Хватов А. І., Хватова М. А.	218
СУЧАСНІ АСПЕКТИ РОЗВЕДЕННЯ СВИНЕЙ ПОРІД ЛАНДРАС ТА УЕЛЬС В УКРАЇНІ Церенюк О. М., Акімов О. В., Тимофієнко І. М., Череута Ю. В.	227
РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ КОМПЛЕКСНОЇ ФІТОДОБАВКИ ПРИ ВІДГОДІВЛІ СВИНЕЙ В УМОВАХ НАДМІРНОГО ЕКОЦИДНОГО ВПЛИВУ Чалая О. С.	237
КОМП'ЮТЕРНА ЕКОНОМЕТРИЧНА МОДЕЛЬ ТЕХНОЛОГІЇ СКОТАРСТВА Шабля В. П., Шабля П. В.	242
ВПЛИВ ВІКУ ДОСЯГНЕННЯ ЖИВОЇ МАСИ 100 КГ НА ТОВЩИНУ ШПИКУ ГІБРИДНОГО МОЛОДНЯКУ СВИНЕЙ РІЗНИХ ГЕНОТИПІВ Шаферівський Б. С., Васильєва О. О.	253
ОЦІНКА ЗАЛЕЖНОСТІ ПОКАЗНИКІВ РОСТУ ПІДСИСНИХ ТА ВІДЛУЧЕНИХ ПОРΟΣЯТ ВІД СКЛАДУ РАЦІОНІВ Юлевич О. І., Лухач А. В., Дехтяр Ю. Ф.	258
ИЗУЧЕНИЕ СТАДИЙ ЭМБРИОГЕНЕЗА У СВИНЕЙ КРУПНОЙ БЕЛОЙ ПОРОДЫ Юхно В. А., Барановский Д. И., Хохлов А. М.	263



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 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: банк ДКСУ м. Київ, МФО 820172, ОКПО 00497199, р/р 31252391104829, ІПН 004971920238, свідоцтво № 200059992. 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 115

Заснований у 1971 р.

Відповідальний за випуск: Руденко Є. В.

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

Редагування іноземної мови: Данишин В. О., Шпілька М. В.

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

Тиражування: Лелюк В. П.

Підписано до друку 04.07.16. Формат 60х84/8.

Гарнітура Таймс. Спосіб друку – різнографія.

Обл. вид. арк. 10,33. Наклад 100 прим.

Зам. № .

Оригінал–макет і друк виконано
в Інституті тваринництва НААН

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