

Національна академія аграрних наук України
Інститут тваринництва



Науково- технічний бюлетень

117



2017
Харків



НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ

ІНСТИТУТ ТВАРИННИЦТВА

**Науково-технічний
бюлетень
№ 117**

Харків-2017

УДК 636

Науково-технічний бюлетень № 117 / Нац. акад. аграр. наук України, Інститут тваринництва НААН. – Х., 2017. – 258 с.

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

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 –

Парасочка І. Ф., ІТ НААН, завідувач лабораторії, канд. с.-г. наук, старший науковий співробітник

Члени редакційної колегії:

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, завідувач лабораторії, 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

Подобед Л. І., Інститут свинарства і агропромислового виробництва НААН, завідувач лабораторії, доктор с.-г. наук, професор

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 сільськогосподарства України, головний науковий співробітник НААН

Церенюк О. М., ІТ НААН, завідувач лабораторії, канд. с.-г. наук, старший науковий співробітник

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

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. 26; тел. (057) 740-39-01,

факс (057) 740-39-94, e-mail: labinform@i.ua, itanimalnaan@gmail.com

Рекомендовано до друку за рішенням Вченої ради Інституту тваринництва НААН (протокол № 8 від 26 червня 2017 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

ТЕХНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ВІДТВОРЕННЯ ТА ВИРОЩУВАННЯ ТРАКЕНЕНСЬКИХ КОНЕЙ У ФРАНЦІЇ Бєлікова К. В.	3
ВПЛИВ РІЗНИХ ВАРІАНТІВ БЕЗПРИВ'ЯЗНОГО УТРИМАННЯ КОРІВ НА ВИТРАТИ ОБМІННОЇ ЕНЕРГІЇ В ПЕРІОД НИЗЬКОТЕМПЕРАТУРНОГО НАВАНТАЖЕННЯ Борищ О. О., Борищ О. В.	7
ТИП І КАЛІБР ОРЛОВСЬКОГО РИСАКА Буренко А. В., Гопка Б. М.	14
ЭФФЕКТИВНОСТЬ СКАРМЛИВАНИЯ ПРОДУКТОВ ПЕРЕРАБОТКИ РАПСА ЖИВОТНЫМ Газиев Б. М.	20
ВЛИЯНИЕ КАЧЕСТВА ИЗМЕРЕНИЯ НА ЭКСТЕРЬЕРНУЮ ОЦЕНКУ И ЛИНЕЙНЫЕ ПРОМЕРЫ ЛОШАДЕЙ Герман Ю. И., Чавлытко В. И., Рудак А. Н., Герман А. И.	26
СЕЛЕКЦІЙНА ОЦІНКА ДВОРІЧНИХ КОБИЛ ОРЛОВСЬКОЇ РИСИСТОЇ ПОРОДИ ВІТЧИЗНЯНОЇ СЕЛЕКЦІЇ Глушак І. І.	32
ВПЛИВ ТРАНСПЛАНТАЦІЇ ЯЄЧНИКІВ НА РЕПРОДУКТИВНІ ТА ІНКУБАЦІЙНІ ЯКОСТІ КУРЕЙ-РЕЦИПІЄНТІВ Голуб В. А.	37
ІМЕНА КОНЕЙ Гопка Б. М., Скоцик В. Є., Зламанюк Л. М.	43
ЗАБРУДНЕННЯ ҐРУНТІВ ДІЮЧИМИ РЕЧОВИНАМИ МИЙНИХ ЗАСОБІВ ГОСПОДАРСТВАМИ НАСЕЛЕННЯ, ЩО УТРИМУЮТЬ ОВЕЦЬ ТА КІЗ Жукорський О. М., Кривохижа Є. М.	52
ІМУНОГЕНЕТИЧНИЙ ПРОФІЛЬ ГУЦУЛЬСЬКОЇ ПОРОДИ КОНЕЙ В УКРАЇНІ Задержіна О. А., Тур Г. М., Россоха В. І.	57
ВИКОРИСТАННЯ СЕЛЕКЦІЙНИХ ОЗНАК РОЗВИТКУ І ПРОДУКТИВНОСТІ ПРИ ОЦІНЦІ ПЛЕМІННИХ ЯКОСТЕЙ СВИНЕЙ (ОГЛЯДОВА) Зєльдін В. Ф.	63
ПОРІВНЯННЯ ДІЇ РІЗНИХ ФОРМ СУМИ ЧОТИРЬОХ МІКРОЕЛЕМЕНТІВ У ГОДІВЛІ ПІДСИСНИХ СВИНОМАТОК ТА ЇХ ПОРОСЯТ Котляр О. С.	69
ЖИВА МАСА КОРІВ УКРАЇНСЬКОЇ ЧОРНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ В ПЕРІОД ЇХ ВИРОЩУВАННЯ Кузів М. І.	79
ПРОДУКТИВНІ ЯКОСТІ КУРЕЙ ПОРІД УКРАЇНСЬКОЇ СЕЛЕКЦІЇ РІЗНИХ ГЕНОТИПІВ ЗА ЛОКУСАМИ РОДИНИ ТРАНСФОРМУЮЧИХ РОСТОВИХ ФАКТОРІВ БЕТА Кулібаба Р. О.	86



ВПЛИВ ЗГОДОВУВАННЯ КОМПЛЕКСІВ ХЕЛАТІВ МІКРОЕЛЕМЕНТІВ КОРОВАМ У ПЕРІОД СУХОСТОЮ НА ХІМІЧНИЙ СКЛАД МОЛОЗИВА Кулібаба С. В.	93
ЗАБІЙНІ ЯКОСТІ ТА ХІМІЧНИЙ СКЛАД ЯЛОВИЧИНИ ЗАЛЕЖНО ВІД РІВНЯ ТРИТИКАЛЕ В РАЦІОНАХ БУГАЙЦІВ Михальченко С. А., Савчук І. М., Мельничук О. П.	101
ВДОСКОНАЛЕНІ ТЕХНОЛОГІЧНІ РІШЕННЯ З ОБСЛУГОВУВАННЯ ВИСОКОПРОДУКТИВНИХ КОРІВ ПІД ЧАС ДОЇННЯ Палій А. П.	106
ГОСПОДАРСЬКИ КОРИСНІ ОЗНАКИ КОРІВ СТРУКТУРНИХ ФОРМУВАНЬ ЦЕНТРАЛЬНОГО ВНУТРІШНЬОПОРОДНОГО ТИПУ УКРАЇНСЬКОЇ ЧЕРВОНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ Почукалін А. Є., Різун О. В., Прийма С. В.	111
АНАЛІЗ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ БДЖІЛЬНИЦТВА В УКРАЇНІ (ОГЛЯДОВА) Резник В. М.	119
СТРУКТУРА НОВООЛЕКСАНДРІВСЬКОЇ ВАГОВОЗНОЇ ПОРОДИ КІННИХ ЗАВОДІВ УКРАЇНИ, ЗА D-СИСТЕМОЮ ГРУП КРОВІ Россоха В. І., Бровко О. В., Тур Г. М.	126
ВПЛИВ ЗАГАЛЬНОЇ ХРОМОСОМНОЇ НЕСТАБІЛЬНОСТІ ТА ПОВНОЦІННОСТІ СТАТЕВОГО ЦИКЛУ КОБИЛ НА ВИХІД ЛОШАТ Россоха В. І., Ткачова О. Л.	132
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАРКЕРОВ КРОВИ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ КАЧЕСТВ ЛОШАДЕЙ Рудак А. Н., Герман Ю. И., Горбуков М. А., Чавлытко В. И.	137
ЗВ'ЯЗОК ПОЛІМОРФІЗМУ 1849 G>C ГЕНУ МУЦИН 4 ІЗ ГОСПОДАРСЬКО- КОРИСНИМИ ОЗНАКАМИ СВИНЕЙ ВЕЛИКОЇ БІЛОЇ ПОРОДИ Рудоман Г. С., Балацький В. М., Нор В. Ю., Вовк В. О.	142
АСОЦІАЦІЯ 2856C>T-ПОЛІМОРФІЗМУ ГЕНУ РЕЦЕПТОРА ЛЕПТИНУ З ВІДГОДІВЕЛЬНИМИ І М'ЯСНИМИ ЯКОСТЯМИ СВИНЕЙ ВЕЛИКОЇ БІЛОЇ ПОРОДИ Саранцева Н. К., Балацький В. М., Саєнко А. М., Нор В. Ю., Вовк В. О.	147
ПОКАЗНИКИ ГЕМОПОЕЗУ В РОБОЧИХ КОНЕЙ Слівінська Л. Г., Максимович І. А., Щербатий А. Р.	152
МІЖПОРОДНА ДИВЕРГЕНТНІСТЬ ЖВАВОСТІ ТА ЕКСТЕР'ЄРНИХ ОЗНАК У МОЛОДНЯКА КОНЕЙ РИСИСТИХ ПОРІД Соболь О. М.	162
ТЕХНОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ТРАНСФЕРУ КРІОКОНСЕРВОВАНИХ ЕМБРІОНІВ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ В УМОВАХ ПРОМИСЛОВИХ КОМПЛЕКСІВ Стрижак Т. А., Сідашова С. О., Стрижак А. В.	169



ЕФЕКТИВНІСТЬ МОДЕРНІЗОВАНОГО ПАТЕНТНОЗАХИЩЕНОГО БІОТЕХНОЛОГІЧНОГО ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ОТРИМАННЯ СПЕРМИ ЖЕРЕБЦІВ Сушко О. Б.	178
МОЛОЧНА ПРОДУКТИВНІСТЬ КОБИЛ НОВООЛЕКСАНДРІВСЬКОЇ ВАГОВОЗНОЇ ПОРОДИ Тарадайко А. П.	191
КОНЦЕПЦІЯ ЗБЕРЕЖЕННЯ ГЕНОФОНДУ, ЕФЕКТИВНА ЧИСЕЛЬНІСТЬ ПОПУЛЯЦІЇ ТА ГЕНЕРАЦІЙНИЙ ІНТЕРВАЛ УКРАЇНСЬКОЇ ВЕРХОВОЇ ПОРОДИ КОНЕЙ Ткачова І. В.	195
СПЕЦИФІКА ГЕНОФОНДУ КОНЕЙ УКРАЇНСЬКОЇ ВЕРХОВОЇ ПОРОДИ ПРОВІДНИХ КІННИХ ЗАВОДІВ УКРАЇНИ Тур Г. М., Россоха В. І., Задержіна О. А., Бровко О. В., Ковальова Т. М.	205
ЗАЛЕЖНІСТЬ ТРИВАЛОСТІ ТА ЕФЕКТИВНОСТІ ДОВІЧНОГО ВИКОРИСТАННЯ КОРІВ ВІД ЇХ ЛІНІЙНОЇ НАЛЕЖНОСТІ Федорович Є. І., Пославська Ю. В., Боднар П. В.	211
УТОЧНЕННЯ ОЦІНКИ ПРОДУКТИВНИХ ЯКОСТЕЙ КНУРІВ ЗА РАХУНОК УРАХУВАННЯ ІНФОРМАЦІЇ ПРЯМИХ І БІЧНИХ РОДИЧІВ Хватова М. А.	218
ЗВ'ЯЗОК ТРИВАЛОСТІ ПОРОСНОСТІ З ІНШИМИ ОЗНАКАМИ ПРОДУКТИВНОСТІ СВИНОМАТОК Церенюк О. М.	227
НАПРЯМКИ ПОДАЛЬШОГО УДОСКОНАЛЕННЯ ТА РАЦІОНАЛЬНОГО ВИКОРИСТАННЯ УКРАЇНСЬКОЇ М'ЯСНОЇ ПОРОДИ СВИНЕЙ Церенюк О. М., Онищенко А. О.	233
ПЕЛЛЕТЫ ИЗ ГРАНУЛИРОВАННОЙ СОЛОМЫ – НОВЫЙ ВИД ПОДСТИЛКИ ДЛЯ ВЕРХОВЫХ ЛОШАДЕЙ Чавлытко В. И., Герман Ю. И., Горбуков М. А., Рудак А. Н.	239
ЗАКОНОМІРНОСТІ УСПАДКУВАННЯ СТАТІ НАЩАДКАМИ У МОЛОЧНОМУ СТАДІ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ Шахова Ю. Ю., Лісіна К. Г., Хмельков В. М.	244
МОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ БУДОВИ ВИМ'Я ОСЛИЦЬ Юсюк Т. А.	249



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 у вигляді примірника віддрукованого тексту (шрифт 14 pt), 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 – курсивом, **не менше 500 знаків** (7,5-8 рядків), з коротким описом одержаних результатів (курсивом).

Ключові слова (5-7 слів) – після анотації, з абзацу (**жирним друкованим шрифтом**).

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 справа 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. __) перед розміщенням таблиці. Примітки до таблиці – курсивом, шрифт 10 pt, оформлення за вимогами ВАК.

Формули – створювати у редакторі формул, виключка по центру. За наявності у тексті посилання на формулу, її нумерують арабською цифрою у круглих дужках з правого краю в межах форматування сторінки.

Рисунки, діаграми (ширина не більше 14 см) – **у відтінках сірого (не кольорові)**, за якість фото несе відповідальність автор. **Умовні позначення та підписи на рисунку** – шрифт **не менше 10 pt**, **заголовок рисунка** (Приклад: **Рис. 1. Назва.**) – 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: рецензію з установи, з якої надіслано статтю, акт експертизи (з місця роботи) та авторську довідку російською та англійською мовами для розміщення у РІНЦ (повне ПІБ, наук. ступінь, звання, посада, місце роботи, адреса, телефон, електронна адреса).

Увага! Авторам-аспірантам і пошукачам: Ваші статті повинні візувати наукові керівники або керівники підрозділів установ, де Ви працюєте. У статті подавати посилання на наукового керівника, якщо він не є співавтором.

Реквізити для оплати публікації: банк ДКСУ м. Київ, МФО 820172, ОКПО 00497199, р/р 31255291104829, ПІН 004971920238, свідоцтво № 200059992. Призначення платежу **"Послуги із розміщення статей у НТБ"**, одержувач – **Інститут тваринництва НААН**, від кого - Прізвище, ім'я, по батькові, вартість публікації - **45 грн за 1 стор.** (згідно з наказом № 75/к від 16.03.17 р.). 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. 26 "Редакція НТБ ІТ НААН". Тел.: (057) 740-39-01. Електронні варіанти статей надсилати електронною поштою на адресу: labinform@i.ua, itanimalnaan@gmail.com

НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ БЮЛЕТЕНЬ
Випуск 117

Заснований у 1971 р.

Відповідальний за випуск: Руденко Є. В.

Коректура: Парасочка І. Ф., Кунець В. В.

Редагування іноземної мови: Данишин В. О., Шкавро Н. М.

Технічне редагування та

комп'ютерна верстка: Панченко О. М.

Тиражування: Лелюк В. П.

Підписано до друку 14.08.17. Формат 60х84/8.

Гарнітура Таймс. Спосіб друку – різнографія.

Обл. вид. арк. 12.51. Наклад 100 прим.

Зам. № .

Оригінал-макет і друк виконано
в Інституті тваринництва НААН

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