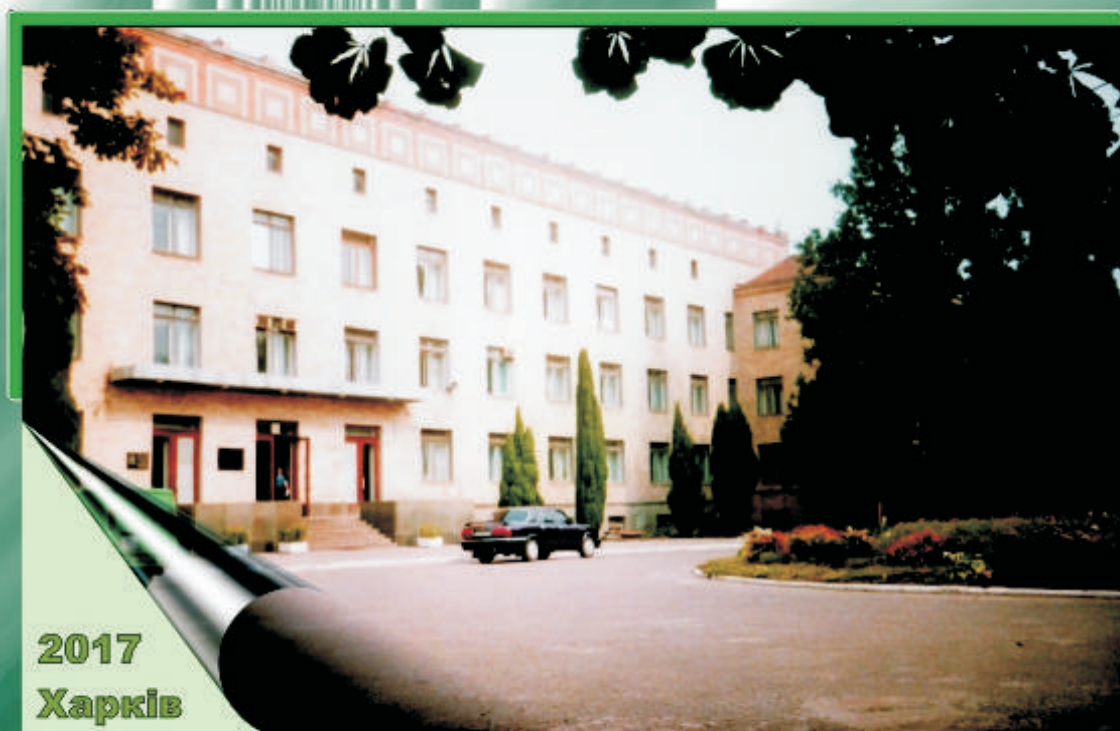


Національна академія аграрних наук України
Інститут тваринництва



Науково- технічний бюлетень

118



2017
Харків



НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ

ІНСТИТУТ ТВАРИННИЦТВА

**Науково-технічний
бюлетень
№ 118**

Харків-2017

УДК 636

Науково-технічний бюлетень № 118 / Нац. акад. аграр. наук України, Інститут тваринництва. Харків, 2017, 230 с.

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

Для науковців і спеціалістів сільського господарства.

Свідоцтво про державну реєстрацію: серія КВ № 21410-11210ПР від 25.06.2015 р.

Редакційна колегія:

Головний редактор –

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

Заступник головного редактора –

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

Відповідальний секретар редколегії –

Кунець В. В., Інститут тваринництва НААН, ст. н. сп., канд. с.-г. наук, старший науковий співробітник

Члени редакційної колегії:

Вакуленко І. С., Інститут тваринництва НААН, доктор с.-г. наук, ст. н. сп., головний науковий співробітник

Катеринич О. О., Державна дослідна станція птахівництва НААН, в. о. директора, доктор с.-г. наук, старший науковий співробітник

Корх І. В., Інститут тваринництва НААН, завідувач лабораторії, канд. с.-г. наук, старший науковий співробітник

Михальченко С. А., Харківський національний аграрний університет ім. В. В. Докучаєва, завідувач кафедри, доктор с.-г. наук, старший науковий співробітник

Піскун В. І., Інститут тваринництва НААН, завідувач сектору, доктор с.-г. наук, старший науковий співробітник

Подобєд Л. І., Інститут тваринництва НААН, завідувач лабораторії, доктор с.-г. наук, професор

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

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

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

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

Церенюк О. М., Інститут тваринництва НААН, завідувач лабораторії, доктор с.-г. наук, доцент

Цюпко В. В., Інститут тваринництва НААН, доктор біол. наук, професор

Шкавро Н. М., ІТ НААН, вчений секретар, канд. 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. 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 № 17 від 12 грудня 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

LIPID PEROXIDATION LEVEL IN THE MUSCLE TISSUE OF THE RAINBOW TROUT (ONCORHYNCHUS MYKISS WALBAUM) UNDER IN VITRO INCUBATION WITH EXTRACTS FROM LEAVES OF VARIOUS CULTIVARS OF CAMELLIA JAPONICA L. (THEACEAE) (OVERVIEW) Kharchenko I., Maryniuk M., Buyun L., Tkachenko H., Pażontka-Lipiński P., Witaszek M., Osadowski Z.	3
TOTAL ANTIOXIDANT CAPACITY IN THE MUSCLE TISSUE OF THE RAINBOW TROUT (ONCORHYNCHUS MYKISS WALBAUM) UNDER IN VITRO INCUBATION WITH EXTRACTS FROM LEAVES OF VARIOUS SPECIES OF SANSEVIERIA THUNB. (ASPARAGACEAE) (OVERVIEW) Maryniuk M., Kharchenko I., Buyun L., Tkachenko H., Witaszek M., Pażontka-Lipiński P., Osadowski Z.	14
SEASONAL ALTERATIONS IN EXERCISE-INDUCED RESISTANCE OF ERYTHROCYTES IN HORSES INVOLVED IN RECREATIONAL HORSEBACK RIDING (OVERVIEW) Pażontka-Lipiński P., Witaszek M., Tkachenko H.	22
ANTIOXIDANT DEFENSES IN THE HEPATIC TISSUE OF GRAYLING (THYMALLUS THYMALLUS LINCK) AFTER CHLORAMINE-T DISINFECTION (OVERVIEW) Tkachenko H., Grudniewska J.	29
ФОРМУВАННЯ ВАГОВИХ, ЛІНІЙНИХ ТА М'ЯСНИХ ПОКАЗНИКІВ У КРОЛІВ М'ЯСО-ШКУРКОВОГО НАПРЯМУ ЗА ВИКОРИСТАННЯ КОМБІНОВАНОГО ТИПУ ГОДІВЛІ Аксьонов Є. О.	40
ПРОДУКТИВНЕ ДОВГОЛІТТЯ КОРІВ МОЛОЧНИХ ПОРІД ЗА РІЗНОЇ ЇХ ЛІНІЙНОЇ НАЛЕЖНОСТІ Бабік Н. П., Федорович Є. І.	48
ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ЯКОСТІ ВОВНИ І РУНА У ЯГНЯТ РІЗНОГО ГЕНОТИПУ, ІНТЕНСИВНОСТІ РОСТУ ТА ТЕРМІНІВ ЗАБОЮ Бойко Н. В.	57
ПІДВИЩЕННЯ М'ЯСНИХ ТА ВІДТВОРЮВАЛЬНИХ ЯКОСТЕЙ СВИНЕЙ ПРИ ПРОМИСЛОВОМУ СХРЕЩУВАННІ Ващенко О. В.	65
ВИЗНАЧЕННЯ ДІЇ МИЙНО-ДЕЗІНФІКУЮЧИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ ДОЇЛЬНО-МОЛОЧНОГО ОБЛАДНАННЯ НА РІСТ КУКУРУДЗИ Жукорський О. М., Кривохижа Є. М., Осадчук В. Д.	70
ВАГОВИЙ РІСТ ГУСЕЙ ОБРОШИНСЬКОЇ СІРОЇ ТА ОБРОШИНСЬКОЇ БІЛОЇ ПОРОДНИХ ГРУП В УМОВАХ ЛЬВІВЩИНИ Заплатинський В. С., Федорович Є. І.	76
ОСОБЛИВОСТІ ТЕХНОЛОГІЇ ПАСОВИЩНОГО УТРИМАННЯ МОЛОДНЯКУ АБЕРДИН-АНГУСЬКОЇ ПОРОДИ В ЕКСТРЕМАЛЬНИХ ПРИРОДНО-КЛІМАТИЧНИХ УМОВАХ СХІДНОГО РЕГІОНУ УКРАЇНИ Колісник О. І., Прудніков В. Г., Криворучко Ю. І., Нагорний С. А.	84



ІННОВАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЧНА ЛІНІЯ З ВИРОБНИЦТВА КОМБІНОВАНОЇ ВИСОКОПРОТЕЇНОВОЇ КРОВ'ЯНО-ПІР'ЯНОЇ КОРМОВОЇ ДОБАВКИ В ТОВ «КОМПЛЕКС АГРОМАРС» Корх І. В., Муржа І. І., Кебко В. Г., Кобаль Б. І., Зазуля І. М.	94
ВИКОРИСТАННЯ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧНИХ МАРКЕРІВ ДЛЯ ОЦІНКИ СЕЛЕКЦІЙНОЇ РОБОТИ З ПОПУЛЯЦІЯМИ КУРЕЙ УКРАЇНСЬКИХ ЛОКАЛЬНИХ ПОРІД Кулібаба Р. О.	104
ВПЛИВ РІВНЯ ЛІЗИНУ В РАЦІОНІ ВИСОКОПРОДУКТИВНИХ КОРІВ НА СЕКРЕ- ЦІЮ ПОЖИВНИХ РЕЧОВИН ТА КОЕФІЦІЄНТИ КОНВЕРСІЇ КОРМУ Михальченко С. А., Котляр О. С.	114
ДИНАМІКА ЧИСЕЛЬНОСТІ ТА АНАЛІЗ РЕПРОДУКТИВНОГО ПОТЕНЦІАЛУ СРІБЛЯСТО-ЧОРНИХ ЛИСИЦЬ ЗА КЛІТКОВОГО РОЗВЕДЕННЯ В ЗВІРОГОСПОДАРСТВІ Петраш В. С., Корх О. В.	121
НОРМАЛІЗАЦІЯ РЕПРОДУКТИВНОЇ ФУНКЦІЇ У КОБИЛ СТАРШЕ 15 РОКІВ Платонова Н. П., Кокіш Д. В.	129
ПАРАМЕТРИ МОДЕЛІ Т. БРІДЖЕСА ТА ІНТЕНСИВНОСТІ РОСТУ КРОЛІВ ПРИ ЧИСТОПОРІДНОМУ РОЗВЕДЕННІ ТА СХРЕЩУВАННІ Платонова Н. П., Коцюбенко Г. А., Піроцький О. М.	133
ПРОДУКТИВНІСТЬ СВИНОМАТОК ТА РІСТ ПОРОСЯТ ЗА РІЗНОЇ СИСТЕМИ СТВОРЕННЯ МІКРОКЛІМАТУ Повод М. Г., Самохіна Є. А.	140
ДОСЛІДЖЕННЯ ПОЛІМОРФІЗМУ ГЕНІВ МІОСТАТИНУ ТА КАЛЬПАСТАТИНУ У ОВЕЦЬ ПРИДНІПРОВСЬКОЇ М'ЯСНОЇ ПОРОДИ ТА ПРЕКОС Помітун І. А., Бойко О. А., Шуліка Л. В., Корх І. В., Кулібаба Р. О., Помітун Л. І.	148
ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА КРОСБРЕДНИХ ОВЕЦЬ ПРЕКОС Х РОМАНІВСЬКА ЗА ОЗНАКАМИ ТИПУ НАРОДЖЕННЯ, ІНТЕНСИВНОСТІ РОСТУ ТА ЯКОСТІ ВОВНИ Рязанов П. О.	154
ВИКИДИ АМІАЧНОГО НІТРОГЕНУ ТА ПРОДУКТИВНІСТЬ СВИНЕЙ ЗА ЗГОДОВУВАННЯ У РАЦІОНАХ РИБНИХ КОРМОВИХ ДОБАВОК ТА ВІДХОДІВ СПИРТОВОГО ВИРОБНИЦТВА Семенов С. О., Семенов Є. С., Жукорський О. М.	161
ОЦІНКА ПЛЕМІННОГО ВИКОРИСТАННЯ ЖЕРЕБЦІВ – ПЛІДНИКІВ ОРЛОВСЬКОЇ РИСИСТОЇ ПОРОДИ У ЗВ'ЯЗКУ З ЇХ СЕЛЕКЦІЙНИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ Соболь О. М.	170
ЗБЕРЕЖЕННЯ ТА УДОСКОНАЛЕННЯ ЗАВОДСЬКИХ ПОРІД КОНЕЙ В УМОВАХ ОБМЕЖЕНОГО ГЕНОФОНДУ Ткачова І. В.	180



ВІДГОДІВЕЛЬНІ ОЗНАКИ МОЛОДНЯКУ СВИНЕЙ З РІЗНОЮ СТРЕСОСТІЙКІСТЮ В ПЕРІОД “КРИЗИ ВІДЛУЧЕННЯ” Церенюк О. М.	191
ПЕРСПЕКТИВИ ПОДАЛЬШОГО РОЗВЕДЕННЯ МАЛОЧИСЕЛЬНИХ ПОПУЛЯЦІЙ СВИНЕЙ Церенюк О. М., Акімов О. В., Мартинюк І. М., Хватова М. А., Череута Ю. В., Церенюк М. В.	199
ДИНАМІКА ГЕНЕТИЧНОЇ СТРУКТУРИ ПОПУЛЯЦІЙ КУРЕЙ ПОРІД РОД-АЙЛЕНД ЧЕРВОНИЙ І ПЛІМУТРОК БІЛИЙ ЗА МУТАЦІЄЮ G2109A ЛОКУСУ MSTN Шуліка Л. В.	208
ДИНАМІКА МОЛОЧНОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ КОБИЛ НОВООЛЕКСАНДРІВСЬКОЇ ВАГОВОЗНОЇ ПОРОДИ ЗА СЕЗОННОГО ОТРИМАННЯ МОЛОКА Юсюк Т. А.	217



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», «Бібліографічний список», «References», 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 1000 знаків** (12-15 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 розміщувати з абзацу. Самі висновки нумеруються арабськими цифрами.

Таблиці набирати в програмі Microsoft Word або Exsel (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 відтинках 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. Окремим блоком необхідно додавати список використаної літератури латинською графікою (**References**), який дублюватиме перелік джерел наданий мовами (українська, російська та ін.) з кириличним алфавітом, але оформлюється відповідно до вимог міжнародних баз даних. Для цього необхідно виконати транслітерацію кириличного шрифту, а назву видання, в якому її опубліковано, додатково перекласти англійською мовою. Якщо в кириличному списку є посилання на іноземні публікації, вони дублюються у References, але розділові знаки ставляться згідно з зарубіжними бібліографічними стандартами.

Транслітерувати український кириличний алфавіт латиницею можна безоплатно на сайті <http://www.translit.kh.ua>, а російський – на сайті <http://www.translit.ru>.

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 РИНЦ (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

**НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ ТВАРИННИЦТВА**

**НАУКОВО–ТЕХНІЧНИЙ БЮЛЕТЕНЬ
Випуск 118**

Заснований у 1971 р.

Відповідальний за випуск: Руденко Є. В.

Коректура: Кунець В. В.

Редагування іноземної мови: Шкавро Н. М.

*Технічне редагування та
комп'ютерна верстка: Панченко О. М.*

Тиражування: Лелюк В. П.

Підписано до друку 18.12.17. Формат 60х84/8.

Гарнітура Таймс. Спосіб друку – різнографія.

Обл. вид. арк. 15,97. Ум. др. арк 15,89.

Наклад 100 прим.

Зам. № 1.

Оригінал-макет і друк виконано
в Інституті тваринництва НААН

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