

# СВИНАРСТВО

І АГРОПРОМИСЛОВЕ ВИРОБНИЦТВО

# PIG BREEDING

& AGROINDUSTRIAL PRODUCTION

МІЖВІДОМЧИЙ  
ТЕМАТИЧНИЙ НАУКОВИЙ  
ЗБІРНИК



INTERDEPARTMENTAL  
THEMATIC SCIENTIFIC  
COLLECTION

5-6 (83-84)

2025

ISSN 2786-7730

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ

ІНСТИТУТ СВИНАРСТВА І  
АГРОПРОМИСЛОВОГО ВИРОБНИЦТВА

# **СВИНАРСТВО**

## **І АГРОПРОМИСЛОВЕ ВИРОБНИЦТВО**

***МІЖВІДОМЧИЙ ТЕМАТИЧНИЙ НАУКОВИЙ  
ЗБІРНИК***

**Випуск  
5–6 (83–84)**

Полтава  
2025

**Свинарство і агропромислове виробництво** : міжвідом. темат. наук. зб. / Інститут свинарства і агропромислового виробництва НААН. Вип. 5–6(83–84). Полтава, 2025. 208 с. doi 10.37143/2786-7730-2025-5-6(83-84)

У збірнику публікуються результати теоретичних та експериментальних досліджень, оглядові статті з актуальних питань галузі тваринництва, зокрема свинарства, розглядаються проблеми біорізноманіття та екологічні проблеми природокористування, технології виробництва та переробки продукції тваринництва, ветеринарної медицини, біобезпеки та благополуччя тварин.

Засновник – Інститут свинарства і агропромислового виробництва НААН (<https://ror.org/00r693281>). Видання є правонаступником міжвідомчого тематичного наукового збірника «Свинарство», що виходив друком з 1966 р. (ISSN 0371-4365).

Свідоцтво про державну реєстрацію збірника «Свинарство і агропромислове виробництво» – серія KB № 25401-15341ПР від 03.01.2023 р.; ідентифікатор друкованого медіа в Реєстрі суб'єктів у сфері медіа – R3 0-01976.

Періодичність – два рази на рік. Мови видання – українська, англійська (змішаними мовами). Ліцензія CC BY-NC 4.0 (Licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License).

#### **РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:**

**Головний редактор** *Церенюк О. М.*, д. с.-г. н., проф., Інститут свинарства і АПВ НААН (Україна)

**Заступник головного редактора** *Сусол Р. Л.*, д. с.-г. н., проф., Інститут свинарства і АПВ НААН (Україна)

*Бабіч М.*, д. с.-г. н., проф., Природничий університет у Любліні (Польща)

*Ващенко П. А.*, д. с.-г. н., с. н. с., Полтавський державний аграрний університет (Україна)

*Гетья А. А.*, д. с.-г. н., проф., Нац. університет біоресурсів і природокористування України

*Ільченко М. О.*, к. с.-г. н., ст. досл., Полтавський державний аграрний університет (Україна)

*Кропівець-Доманська К.*, к. с.-г. н., Природничий університет у Любліні (Польща)

*Кургалюк Н. М.*, д. біол. н., проф., Інститут Біології, Поморський університет у Слупську (Польща)

*Лихач В. Я.*, д. с.-г. н., проф., Нац. університет біоресурсів і природокористування України

*Олійниченко Є. К.*, к. с.-г. н., Університет Західної Англії (Англія)

*Пасарін Б.*, д. с.-г. та ліс. н., проф., член-кор. Бухарестської академії агролісових наук, Університет с.-г. наук і вет. медицини Іон Іонеску де ла Бред, Ясси (Румунія)

*Руска Д.*, д. с.-г. н., доц., Латвійський університет наук про життя і технологій (Латвія)

*Саєнко А. М.*, к. с.-г. н., ст. досл., Інститут свинарства і АПВ НААН (Україна)

*Стэфанишин О. М.*, к. біол. н., с. н. с., Інститут біології тварин НААН (Україна)

*Страчецька А.*, д. біол. н., проф., Природничий університет у Любліні (Польща)

*Ткаченко Г. М.*, д. біол. н., проф., Інститут Біології, Поморський університет у Слупську (Польща)

*Халак В. І.*, к. с.-г. н., с. н. с., Державна установа «Інститут зернових культур НААН» (Україна)

*Бобрицька О. М.*, д. вет. н., проф., Державний біотехнологічний університет (Україна)

*Бузун А. І.*, к. вет. н., доц., ННЦ «Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини» (Україна)

*Кольчик О. В.*, к. вет. н., с. н. с., ННЦ «Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини» (Україна)

*Кручиненко О. В.*, д. вет. н., проф., Полтавський державний аграрний університет (Україна)

*Мачук В.*, д. вет. н., проф., Університет с.-г. наук і вет. медицини Іон Іонеску де ла Бред, Ясси (Румунія)

*Наливайко Л. І.*, д. вет. н., проф., Східноукраїнський національний університет ім. В. Даля» (Україна)

*Родіонова К. О.*, к. вет. н., доц., Одеський державний аграрний університет (Україна)

*Яценко І. В.*, д. вет. н., проф., Державний біотехнологічний університет (Україна)

Рекомендовано до друку Вченою радою Інституту свинарства і АПВ НААН (протокол № 16 від 16.12.2025).

Збірник зареєстровано у Міжнародному центрі періодичних видань (ISSN International Centre, France), системі Crossref, науково-метричній базі даних Index Copernicus, порталі НБУ ім. В. І. Вернадського, загальнодержавній реферативній базі даних «Україніка наукова», виданні УРЖ «Джерело», базі даних наукових цитувань «OUCI», базі даних журналів відкритого доступу CiteFactor, WorldCat.

NATIONAL ACADEMY OF AGRARIAN SCIENCES OF UKRAINE

INSTITUTE OF PIG BREEDING AND AGROINDUSTRIAL  
PRODUCTION

**PIG BREEDING**  
AND AGROINDUSTRIAL PRODUCTION

*INTERINSTITUTIONAL THEMATIC  
SCIENTIFIC COLLECTION*

**Issue**  
**5–6 (83–84)**

Poltava  
2025

**Pig Breeding and Agroindustrial Production** : interinstitutional thematic scientific collection of Institute of Pig Breeding and AIP NAAS. Poltava, 2025. Is. 5–6(83-84). 208 p. doi 10.37143/2786-7730-2025-5-6(83-84)

In the digest it is published the results of theoretical and experimental research, review articles on topical issues of animal husbandry, in particular pig breeding, biodiversity and environmental problems of nature management, technology of production and processing of livestock products, veterinary medicine, biosafety and animal welfare.

The founder is Institute of Pig Breeding and Agroindustrial Production NAAS (<https://ror.org/00r693281>). The publication is the successor of the interinstitutional thematic scientific collection "Pig Breeding", published since 1966 (ISSN 0371-4365).

The certificate of the state registration of the scientific collection "Pig Breeding and Agroindustrial Production" – KV series No. 25401-15341PR dated January 3, 2023; the identifier of printed media in the Register of subjects in the field of media is R3 0-01976.

The periodicity – twice a year. The languages of the publication are Ukrainian, English (in mixed languages). Licence CC BY-NC 4.0 (Licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License).

#### **EDITORIAL BOARD:**

**Editor in Chief** *Tsereniuk O. M.*, Doc. of Agricul. Sci., Prof., Institute of Pig Breeding and AIP NAAS (Ukraine)  
**Deputy Editor-in-Chief** *Susol R. L.*, Doc. of Agricul. Sci., Prof., Odesa State Agrarian University (Ukraine)

*Babic M.*, Doc. of Agricul. Sci., Prof., University of Life Sciences in Lublin (Poland)  
*Vashchenko P. A.*, Doc. of Agricul. Sci., Senior Researcher, Poltava State Agrarian University (Ukraine)  
*Getia A. A.*, Doc. of Agricul. Sci., Prof., National University of Bioresources and Nature Management of Ukraine  
*Ilchenko M. O.*, Cand. of Agricul. Sci., Senior Researcher, Poltava State Agrarian University (Ukraine)  
*Kropiwiec-Domanska K.*, Cand. of Agricul. Sci., University of Life Sciences in Lublin (Poland)  
*Kurhaluk N. M.*, Doc. of Biol. Sci., Prof., Institute of Biology, Pomeranian University in Slupsk (Poland)  
*Lykhach V. Ya.*, Doc. of Agricul. Sci., Prof., National University of Bioresources and Nature Management of Ukraine  
*Oliinychenko Ye. K.*, Cand. of Agricul. Sci., University of the West of England (England)  
*Păsărin B.*, Prof., Doc. of Agricul. and Forest Sci., Corresponding member of the Bucharest Academy of Agroforestry Sci., University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine "Ion Ionescu de la Brad," Faculty of Animal Husbandry, Iași (Romania)  
*Ruska D.*, Doc. of Agricul. Sci., Assoc. Prof., Latvian University of Life Sciences and Technologies (Latvia)  
*Saienko A. M.*, Cand. of Agricul. Sci., Senior Researcher, Institute of Pig Breeding and AIP NAAS (Ukraine)  
*Stefanyshyn O. M.*, Cand. of Biol. Sci., Institute of Animal Biology NAAS (Ukraine)  
*Strachecka A.*, Doc. of Biol. Sci., Prof., University of Life Sciences in Lublin (Poland)  
*Tkaczenko H. M.*, Doc. of Biol. Sci., Prof., Institute of Biology, Pomeranian University in Slupsk (Poland)  
*Khalak V. I.*, Cand. of Agricul. Sci., Senior Researcher, State Institute of Grain Crops of NAAS (Ukraine)  
*Bobrytska O. M.*, Doc. of Vet. Sci., Prof., State Biotechnological University (Ukraine)  
*Buzun A. I.*, Cand. of Vet. Sci., Assoc. Prof., NSC "Institute of Experimental & Clinical Veterinary Medicine" (Ukraine)  
*Kolchuk O. V.*, Cand. of Vet. Sci., Senior Researcher, NSC "Institute of Experimental & Clinical Veterinary Medicine" (Ukraine)  
*Kruchynenko O. V.*, Doc. of Vet. Sci., Prof., Poltava State Agrarian University (Ukraine)  
*Maciuc V.*, Doc. of Vet. Sci., Prof., University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine "Ion Ionescu de la Brad," Faculty of Animal Husbandry, Iași (Romania)  
*Nalyvaiko L. I.*, Doc. of Vet. Sci., Prof., Eastern Ukrainian National University named after V. Dalia" (Ukraine)  
*Rodionova K. O.*, Cand. of Vet. Sci., Assoc. Prof., Odesa State Agrarian University (Ukraine)  
*Yatsenko I. V.*, Doc. of Vet. Sci., Prof., State Biotechnological University (Ukraine)

*It is recommended for the publication by the Scientific Council of Institute of Pig Breeding and AIP NAAS (protocol No. 16 dated December 16, 2025).*

*The digest is registered in the International Center for Periodicals (ISSN International Centre, France), the Crossref system, scientific and metric database Index Copernicus, the NBU portal named after V.I. Vernadskyi, the national reference database "Ukrainika Naukova", the "Jerelo" publication of URZ, the search system and database of scientific citations "Open Ukrainian Citation Index", the database of open access journals CiteFactor, the bibliographic database WorldCat.*