

**УДК 636:001(045)**

**DOI 10.32900/2312-8402-2024-132**

Науково-технічний бюлетень Інституту тваринництва НААН № 132 / Нац. акад. аграр. наук України, Інститут тваринництва. Харків, 2024. 238 с.

**Редакційна колегія:**

**Головний редактор** – Михальченко С. А., пров. н. с., д. с.-г. н., професор, Інститут тваринництва НААН

**Заступник головного редактора** – Помітун І. А., завідувач відділу, д. с.-г. н., професор, Інститут тваринництва НААН

**Відповідальний секретар** – Панченко О. М., с. н. с., к. с.-г. н., Інститут тваринництва НААН

**Члени редакційної колегії:**

Адміна Н. Г., к. с.-г. н., ст. дослідник, пров. н. с., Інститут тваринництва НААН

Бобрицька О. М., д. вет. н., професор, професор кафедри, Державний біотехнологічний університет

Боровкова В. М., к. вет. н., доцент, с. н. с., Інститут тваринництва НААН

Гангур В. В., д. с.-г. н., с. н. с., зав. кафедри, Полтавський ДАУ

Данчук О. В., д. вет. н., професор, заст. директора з наукової роботи, Інститут кліматично орієнтованого сільського господарства НААН

Звенигородська Т. В., к. вет. н., доцент, доцент кафедри, Полтавський ДАУ

Катеринич О. О., д. с.-г. н., с. н. с., директор Державної дослідної станції птахівництва НААН

Корх І. В., к. с.-г. н., с. н. с., пров. н. с., Інституту тваринництва НААН

Киричко О. Б., к. вет. н., доцент, доцент кафедри, Полтавський ДАУ

Кулібаба Р. О., д. с.-г. н., професор, пров. н. с., Інститут тваринництва НААН

Кулинич С. М., д. вет. н., професор, декан факультету, Полтавський ДАУ

Куц М. М., д. вет. н., професор, професор кафедри, Державний біотехнологічний університет

Ляшенко Ю. В., к. с.-г. н., с. н. с., зав. лабораторії Інституту тваринництва НААН

Маренич М. М., д. с.-г. н., професор, директор ННІ, Полтавський ДАУ

Поспелов С. В., д. с.-г. н., с. н. с., завідувач кафедри, Полтавський ДАУ

Почерняев К. Ф., д. с.-г. н., с. н. с., зав. відділу Інститут свинарства і АПВ НААН

Прудніков В. Г., д. с.-г. н., професор, професор кафедри Державний біотехнологічний університет

Рижкова Т. М., д. т. н., професор, професор кафедри, Державний біотехнологічний університет

Ткачова І. В., д. с.-г. н., с. н. с., гол. н. с., Інститут тваринництва НААН

Тришин О. К., д. с.-г. н., академік НААН, гол. н. с., Інститут тваринництва НААН

Юрко П. С., к. вет. н., ст. дослідник, доцент кафедри, Державний біотехнологічний університет

Грудневська І., к. н., доцент, Інститут рибальства ім. Станіслава Саковича в Ольштині, Жуково, Польща

Кургальок Н. М., д. б. н., професор, зав. кафедри, Інституту біології, Поморський університет у Слупську, Польща

Олійниченко Є. К., к. с.-г. н., н. с., Університет Західної Англії, Бристоль, Англія

Пенкала-Сафінська А., д. б. н., професор, Університет природничих наук, Познань, Польща

Сурай П. Ф., д. б. н., професор Vitagene and Health Research Centre, Бристоль, Англія

Ткаченко Г. М., д. б. н., професор, заст. директора Інституту біології, Поморський університет у Слупську, Польща

*Рекомендовано до друку за рішенням Вченої ради ІТ НААН (протокол №14 від 25 грудня 2024 р.).*

*Рішенням № 761 від 31.08.2023 р. Національної ради України з питань телебачення і радіомовлення Інститут тваринництва НААН внесено до Реєстру суб'єктів у сфері медіа та присвоєно ідентифікатор медіа R30-01185.*

*Наказом МОН України за № 886 від 2.07.2020 р. "Науково-технічний бюлетень Інституту тваринництва НААН" включено до **Переліку наукових фахових видань України категорії «Б» за спеціальністю "204-сільськогосподарські науки" та № 1721 від 10.12.2024 – за спеціальностями "Н1 – агрономія", "Н6 – Ветеринарна медицина".***

**Індексація видання:** Google Scholar, НБУВ (Національної бібліотеки ім. В. І. Вернадського), Бібліометрика української науки, Реєстр наукових фахових видань України (група Б), Crossref, OUCI, WordCat.

**ISSN 2312-8402**

© Інститут тваринництва НААН, 2024



**UDC 636:001(045)**

**DOI 10.32900/2312-8402-2024-132**

Scientific and Technical Bulletin of Livestock farming institute of NAAS. Kharkiv, 2024. № 132. 238 p.

**Editorial board:**

**Editor-in-Chief** – Mykhalchenko S. A., HOL., DAgSc., SR., Livestock farming institute of NAAS

**Deputy Editor-in-Chief** – Pomitun I. A., DAgSc., Prof., Livestock farming institute of NAAS

**Editor-in-Chief of the Editorial Board** – Panchenko O. M., CandAgSc., Livestock farming institute of NAAS

**Members of the Editorial Board:**

Admina N., CandAgrSc. D., SR., Livestock farming institute of NAAS of Ukraine

Bobrytska O., DVetSc Prof. Dep, State Biotechnological University

Borovkova V., CandVetSc., ass. prof., Livestock farming institute of NAAS of Ukraine

Hanhur V., DAgSc., HD., D., Prof., Poltava State Agronomic University

Danchuk O., DVetSc., Prof.Dep, Institute of Climate-Oriented Agriculture of NAAS

Zvenigorodska T., CandVetSc., ass.prof.of Dep., Poltava State Agronomic University

Katerynych O., DAgSc., HD., NAAS State Poultry Research Station,

Korh I., CandAgSc., LR., Livestock farming institute of NAAS of Ukraine

Kirichko O., CandVetSc., ass.prof.of the Dep., Poltava State Agronomic University

Kulibaba R., DAgSc., SR., Livestock farming institute of NAAS of Ukraine

Kulynych S., DVetSc., Professor, Dean of the Faculty, Poltava SAU

Kushch M., DVetSc., Prof., Prof. of Dep of State Biotechnological University

Liashenko Y., CandAgSc., SR., head of Dep., Livestock farming institute of NAAS of Ukraine

Marenich M., DAgSc., Prof., Head of NNI, Poltava State Agronomic University

Pospelov S., DAgSc, Prof., SR, Head of Dep Poltava State Agronomic University

Pocherniaev K., DAgSc., Prof., SR, Head of Dep., Institute of Pig Breeding and Agro-Industrial Production

Prudnikov V., DAgSc HD, Prof., Prof.of Dep., State Biotechnological University

Ryzhkova T., DTecSc., Prof., Prof.of Dep., State Biotechnological University

Tkachova I., DAgSc Dir., SR., Livestock farming institute of NAAS of Ukraine

Trishin O., DAgSc., CR., Prof., Ac. of NAAS, Hon. W. of Agr. S., Livestock farming institute of NAAS of Ukraine

Yurko P., CanVetSc., ass. Prof., State Biotechnological University

Grudniewska J., Ph.D., National Inland Fisheries Research Institute, Rutki, Poland (Poland)

Kurhaluk N.M., DBiSc., Prof., Institute of Biology, Pomeranian University in Słupsk, (Poland)

Oliinychenko E., CanAgSc., SR., Sci., Bristol University of the West of England (UK)

Pękala-Safińska A., DBiSc., Prof., Poznań University of Life Sciences, Poznań (Poland)

Suray P., DBiSc., Prof., Vitagene and Health Research Centre, Bristol (UK)

Tkaczenko H., DBiSc., HD., Prof., Institute of Biology, Pomeranian University in Słupsk (Poland)

*It is recommended for printing by the decision of the Scientific Council of Livestock farming institute of NAAS (protocol № 14 of 25.12.2024).*

*By decision No. 761 of 08/31/2023 of the National Council of Ukraine on Television and Radio Broadcasting, the Livestock farming institute of the National Academy of Agrarian Sciences was entered into the Register of Media Subjects and assigned the media identifier R30-01185.*

*By the order of the Ministry of Education and Science of Ukraine on № 886 from 2.07.2020 "Scientific and technical bulletin of the Institute of Animal Science NAAS" is included in the **List of scientific professional publications of Ukraine by category "B"** in the specialty "204 - agricultural sciences", and № 1721 from 10.12.2024 - in the specialties "H1 - agronomy", "H6 - Veterinary medicine".*

**Citation index (indexing)** Google Scholar, VNLU (Vernadsky National Library of Ukraine), Bibliography of Ukrainian Science, Register of Scientific Professional Publications of Ukraine (Group B), Crossref, OUCI, WordCat.

**ISSN 2312-8402**

© Livestock farming institute of NAAS of Ukraine, 2024