

**УДК 636:001(045)**

**DOI 10.32900/2312-8402-2024-131**

Науково-технічний бюлетень Інституту тваринництва НААН № 131 / Нац. акад. аграр. наук України, Інститут тваринництва. Харків, 2024. 269 с.

**Редакційна колегія:**

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

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

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

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., гол. н. с., Інституту тваринництва НААН

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

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

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

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

Ляшенко Ю. В., к. с.-г. н., с. н. с., зав. лаб. 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, зав. лаб., Національний науковий центр «Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини»

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

Кургалюк Н. М., д. б. н., професор, професор кафедри, Інститут біології та наук про Землю, 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., проф., Університет природничих наук, Познань, Польща

Сурай П. Ф., д. б. н., професор, Центр досліджень у галузі вітагену та здоров'я, Бристоль, Англія

Ткаченко Г. М., д. б. н., професор, заст. директора Інституту біології та наук про Землю Поморського університету у Слупську, Польща

*Рекомендовано до друку за рішенням Вченої ради ІТ НААН (протокол №7 від 31 травня 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 за спеціальністю "204 - сільськогосподарські науки". Виданню присвоєно категорію «Б» (номер у списку 228).*

**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 10.32900/2312-8402-2024-131**

Scientific and Technical Bulletin of Livestock farming institute of NAAS. Kharkiv, 2024. № 131.  
269 p.

**Editorial board:**

**Editor-in-Chief** – Mykhalchenko S. A., DAgSc., Prof., Head of Dep., Livestock farming institute of NAAS

**Deputy Editor-in-Chief** – Pomitun I. A., DAgSc., Prof., Head of Dep., 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

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

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., head of Dep., National Scientific Center «Institute of Experimental and Clinical Veterinary Medicine»

Grudniewska J., Ph.D., ass. Prof., Stanislaw Sakowicz Inland Fisheries Institute in Olsztyn, (Poland)

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

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

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

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

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

*It is recommended for printing by the decision of the Scientific Council of Livestock farming institute of NAAS (protocol № 7 of 31.05.2024).*

*By decision No. 761 of 08/31/2023 of the National Council of Ukraine on Television and Radio Broadcasting, the Institute of Animal Husbandry 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 in the specialty "204 - agricultural sciences"**. The publication was assigned by category "**B**" (number 228 in the list).*

**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