

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ  
ІНСТИТУТ СВИНАРСТВА І АГРОПРОМИСЛОВОГО ВИРОБНИЦТВА НААН

# СВИНАРСТВО

МІЖВІДОМЧИЙ ТЕМАТИЧНИЙ НАУКОВИЙ ЗБІРНИК

СВИНОВОДСТВО

МЕЖВЕДОМСТВЕННЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ НАУЧНЫЙ СБОРНИК

PIG BREEDING

THE INTERDEPARTMENTAL SUBJECT SCIENTIFIC DIGEST

# 73

Полтава  
ТОВ "Фірма "Техсервіс"  
2019

**NATIONAL ACADEMY OF AGRARIAN SCIENCES OF UKRAINE  
INSTITUTE OF PIG BREEDING AND AGROINDUSTRIAL PRODUCTION**

# **PIG BREEDING**

**THE INTERDEPARTMENTAL SUBJECT SCIENTIFIC DIGEST**

**73**

Poltava  
LTD "Firma "Tekhservis"  
2019

# СВИНАРСТВО

## 73 '2019

Міжвідомчий  
тематичний  
науковий збірник

Матеріали друкуються  
мовами оригіналів –  
українською, російською та  
англійською

Видається з 1966 року.

ЗАСНОВНИК: Інститут свинарства і АПВ НААН України.

Свідоцтво про державну реєстрацію в Мініюсті України: серія КВ №22453-12353 ПР від 28.12.2016

Збірник зареєстрований у Міжнародній науково-метричній базі даних «РІНЦ» (Російський індекс наукових цитувань), (ліцензійний договір № 479-09/2016 від 2.09.2016 р.)

Наведено результати наукових досліджень з пріоритетних питань технології виробництва свинини, розведення і селекції деяких вітчизняних генотипів свиней, вдосконалення племсправи, а також вміщено ряд актуальних повідомлень з питань фізіології відтворення свиней, генетики, годівлі та здоров'я тварин.

Розрахований на науковців, викладачів, аспірантів та студентів аграрних вузів, спеціалістів галузі свинарства, а також працівників господарств різних форм власності.

### Редакційна колегія:

- |  |   |
|--|---|
| 1. Волощук В.М. (головний редактор)  | 11. Мисик А.Т. (АНО «Редакція ж.»Зоотехнія»,<br>головний редактор, доктор с.-г. наук, м.<br>Москва, Російська Федерація)  |
| 2. Смилов С.Ю. (заступник головного редактора)                                     | 12. Перетятко Л.Г. (кандидат с.-г. наук)  |
| 3. Сагло О.Ф. (відповідальний редактор)  | 13. Почерняєв К.Ф. (доктор с.-г. наук)  |
| 4. Березовський М.Д. (доктор с.-г. наук, член-<br>кореспондент НААН)               | 14. Рибалко В.П. (доктор с.-г. наук, академік<br>НААН)  |
| 5. Болла Калман (директор свинарської галузі<br>компанії «АГРОФІД Лтд.», Угорщина) | 15. Семенов С.О. (кандидат с.-г. наук)  |
| 6. Гнатюк С.А. (Генеральний директор корпорації<br>«Тваринпром»)                   | 16. Халак В.І. (кандидат с.-г. наук)  |
| 7. Гришина Л.П. (доктор с.-г. наук)  | 17. Шейко І.П. (РУП «НПУ НАН Білорусії<br>по тваринництву», перший заступник<br>Генерального директора, доктор с.-г. наук,<br>академік НАН Республіки Білорусь) |
| 8. Засуха Ю.В. (доктор с.-г. наук)   |   |
| 9. Іванов В.О. (доктор с.-г. наук)   |   |
| 10. Костенко О.І. (кандидат с.-г. наук)  |   |

### Адреса редакційної колегії:

36013, м.Полтава-13, Шведська Могила, 1  
Інститут свинарства і агропромислового виробництва НААН України  
Телефон: (067) 538-25-45  
e-mail: pigbreeding@ukr.net

*Збірник підписано до друку за рішенням вченої ради Інституту свинарства і АПВ НААН України (протокол № 7 від 27 серпня 2019 р.).*

Точка зору редколегії не завжди збігається з позицією авторів.

**УДК 636.4 Свинарство.** Міжвідомчий тематичний науковий збірник Інституту свинарства і АПВ НААН. – Випуск 73. – Полтава, 2019. – 296 с. Збірник затверджено ВАК України як фахове видання з сільськогосподарських наук, в якому можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук (Наказ МОН України № 1222 від 07.10. 2016 р.; додаток 8).

С 3705020500-037  
99 Без оголошень

ISSN 0371-4365

© Інститут свинарства  
і АПВ України, 2019  
© ТОВ «Фірма «Техсервіс», 2019

# PIG BREEDING

## 73 ' 2019

**Interdepartmental  
subject  
scientific digest**

Materials are printed  
by languages of originals –  
Ukrainian, Russian and English

**It is published since 1966.**

**FOUNDER: Institute of Pig Breeding and AIP NAAS of Ukraine.**

State Registration Certificate in the Ministry of Justice of Ukraine, series KB №22453-12353 ПП from 28.12.2016.

The digest is registered in the international scientific metrical system “RINTS” (licensed agreement №479-09/2016, from 02.09.2016.

It is given the results of scientific researches with priority questions of a technology of pork production, breeding and selection of some domestic genotypes of pigs and also it is contained the number of urgent reports with the questions from physiology of reproduction of pigs, genetics, feeding and health of animals.

It is directed on scientists, teachers, post graduated students and students of agrarian higher schools, specialists of pig breeding field and also workers of enterprises of different forms of the property.

### **Editorial board:**

1. Voloshchuk V.M. (a chief editor)
2. Smyslov S.Yu. (a chief editor deputy)
3. Saglo O.F. (a responsible editor)
4. Berezovskyi M.D. (a doctor of agricultural sciences, a Member-Correspondent of NAAS)
5. Bolla Kalman (director of Pig Breeding field of Company “Agro Feed Ltd”, Hungary)
6. Hnatiuk S.A. (general director of the corporation “Tvarynprom”)
7. Gryshyna L.P. (a doctor of agricultural sciences)
8. Zasukha Y.V. (a doctor of agricultural sciences)
9. Ivanov V.O. ((a doctor of agricultural sciences)
10. Kostenko O.I. (a candidate of agricultural sciences)
11. Mysyk A.T. (ANO “Editing “Zootekhnia”, a chief editor, a doctor of agricultural sciences, Moscow, Russian Federation)
12. Peretiatio L.G. (a candidate of agricultural sciences)
13. Pochernyaev K.F. (a doctor of agricultural sciences)
14. Rybalko V.P. (a doctor of agricultural sciences, academician of NAAS)
15. Semenov S.O. (a candidate of agricultural sciences)
16. Khalak V.I. (a candidate of agricultural sciences)
17. Sheiko I.P. (RUP “NPU “NAS of Byelorussia with live stock breeding”, the first deputy of General director, a doctor of agricultural sciences, academician of NAS of Republic Byelorussia)

### **Address of the Editorial board:**

36013, Poltava-13, Shvedska Mohyla St.,1  
Institute of Pig Breeding and agroindustrial production of NAAS of Ukraine  
Tel: (067) 538-25-45  
e-mail: pigbreeding@ukr.net

*The digest was signed to the print according to the decision of the scientific council of  
Institute of Pig Breeding and agroindustrial production of NAAS of Ukraine  
(protocol № 7 from 27.08.2019)*

The view-point of an editorial board not always coincide with the position of authors.

**UDC 636.4 Pig Breeding.** Interdepartmental subject scientific digest of Institute of Pig Breeding and AIP NAAS. – Issue 73. – Poltava, 2019 – 296 p.

The digest was confirmed by DPC of Ukraine as professional edition on agricultural sciences, where the results of dissertations on competition of scientific degrees of doctor and candidate of sciences can be published (Order of MES of Ukraine № 1222 from 07.10.2016, addition 8)

C 3705020500-037  
99 Without announcements

ISSN 0371-4365

© Institute of Pig Breeding  
and AIP NAAS of Ukraine, 2019  
© LTD “Firma “Tekhservis”, 2019