

**Lista lucrărilor științifice și metodico-didactice
ale dlui Rotaru Ilie, dr. hab., prof. univ. la catedra Zootehnie a Universității
Agrare de Stat din Moldova**

• **Monografii**

1. Rotaru I. Creșterea și producția de carne la suine. Chișinău: Print-CARO, UASM. ISBN 9975-64-041-9, 2013. 245 p. 14 c.a.
2. Dinu I., Băcilă V., Rotaru I. et.al. Suinicultură. Tratat de creștere a suinelor. București: Ed. Coral Sanivet, 2002. 960 p. 52 c.a.

• **Articole de sinteză**

3. Rotaru I. Căi de sporire a producției de carne la suine. Informație de sinteză I.C.Ș.I.T.E. Chișinău, 1999. 35 p. 1,8 c.a.
4. Rotaru I. Повышение мясной продуктивности свиней. Обзор. Кишинев, 1992.32p.1,6 c.a.
5. Rotaru I., Harea V., Secieru S. Recomandări privind sporirea producției de carne prin utilizarea rațională a metodelor de hibridare în suinicultură. Chișinău: Print-Caro, 2014. 46 p. 2,3 c.a.
6. Rotaru I., Ceban V., Eremia N. Sistemul de creștere și hibridare a suinelor în Republica Moldova (Recomandări). Chișinău: Print-Caro, 2015. 32 p. 1,4 c.a.

• **Articole în reviste de circulație internațională**

7. Cabanov V., Guci F., Rotaru I. Эффективность откорма свиней до разной живой массы. В: Доклады ВАСХНИЛ, Москва 1979, Nr.10. c.17-20. 0,5 c.a.
8. Aurelia Cuc, **Rotaru I.** Calitatea cărnii de porc. Indicii de apreciere și factori de influență. Zootehnie și medicină veterinară. România. 2005, Nr. 5-6. p. 23-25. 0,3 c.a.
9. Cabanov V., Rotaru I., Guci F. Рост мышечной ткани и мясная продуктивность чистопородных и помесных свиней. Животноводство, 1978, № 10, с. 24. 0,62 c.a.
10. Aurelia Cuc, Rotaru I. Calitatea cărnii de porc. Factorii de influență. Zootehnie și medicină veterinară. Revista Nr. 7. 2005, p. 24-27. 0,3 c.a.

• **Articole în reviste de circulație națională**

11. Rotaru I. Calitatea cărnii și grăsimii de porc în funcție de genotip și masa corporală a animalelor la sacrificare. In: Știința agricolă UASM, Chișinău, 2013, nr. 2. p.34-42.
12. Rotaru I., Radionov V., Roșcovan Gh. Măsuri de revitalizare a ramurii creșterii suinelor în Republica Moldova. In: Agricultura Moldovei. Chișinău 2003, nr.5. p.21-22. 0,3 c.a.
13. Rotaru I. Utilizarea hibridării în suinicultură. În: Știința agricolă. UASM. Chișinău 2005, nr. 1 p. 57-62. 0,3 c.a.
14. Rotaru I. Creșterea producției de carne prin utilizarea hibridării în suinicultură. In: Știința agricolă. UASM Chișinău. 2011 nr.1. p.46-58. 0,52 c.a.

15. Rotaru I. Creșterea producției de carne prin optimizarea masei corporale la sacrificarea suinelor. În: Știință agricolă, UASM. Chișinău, 2014, nr.1 p.72-76. 0,4 c.a.
16. Rotaru I., Guci F.A. Улучшение мясности свиней при переводе свиноводства на промышленную основу. Совершенствование технологии ведения животноводства на промышленной основе Тез. докл. Республиканской научно-произв. конф. – Кишинев, 1977, с. 59.
17. Rotaru I. Повышение мясной продуктивности свиней. Сельское хозяйство Молдавии, 1978, № 2, с. 25.
18. Rotaru I. Формирование мясных качеств свиней при чистопородном разведении и скрещивании. Технология животноводства в промышленных комплексах Сб. тр. МНИЖВ. Изд-во “Штиинца”, Кишинев, 1978, с. 84.
19. Rotaru I. Probleme și necesități în diversificarea și conservarea resurselor genetice de suine. Rev. Știință agricolă, Nr.1, 2007, p. 39-43.
20. Rotaru I, Secieru S., Găină Efimia. Sporirea producției și ameliorarea calității carcaselor la suine. Rev. Știință agricolă, Nr.1, 2017, p.88-93.
21. Ilie Rotaru. Producerea și consumul cărnii de suine pe plan național și mondial. [Știința agricolă](#) № 1 (2018), Chișinău, p.91-98;

• Articole în culegeri internaționale

22. Rotaru I., Harea V. Eficiența utilizării hibrizilor la sporirea productivității suinelor. În: Simpozionul materialelor științifice. “Relansarea zootehniei românești- o certitudine a mileniului III”. Iași, 1998. p.41. 0,4 c.a.
23. Rotaru I., Harea V. Însușirile morfo-productive ale suinelor de rasă pură și ale hibrizilor în condiții intensive de creștere. În: Simpozion științific de Zootehnie cu participare internațională – Relansarea Zootehniei - „O șansă pentru România în mileniul III”, UȘAMV. Iași, 1999. p.63. 0,3 c.a.
24. Rotaru I. Utilizarea vierilor hibridi în ameliorarea capacității de îngrășare și calității carcaselor la suine În: Materialele Simpozionului științific. Creșterea animalelor în perspectiva integrării europene. Timișoara, Romania, 2005. p. 267-271. 0,2 c.a.
25. Rotaru I. Tendencies and perspectives in development of pig keeping in the Republic of Moldova. In: The 34th international session of scientific communications of the faculty of animal science Bucharest, România, 2005. p.150-151. 0,3 c.a.
26. Rotaru I., Harea V. Principles in improving the pig’s breeds in the center of selection and hybridization from Republic of Moldova. În: *Lucrări științifice, Zootehnie. București, România, 2008. Vol. LI. p. 30-33. 0,25 c.a.*
27. Rotaru I., SECRIERU S. Reproductive capacity and Hematological Indices of Blood Concerning the Genotype pigs. În: *Lucrări științifice zootehnie și biotehnologii. Universitatea de științe agricole și medicină veterinară a Banatului Timișoara, România, V.44(2), 2011. p. 347–351. 0,05 c.a.*
28. I. ROTARU., HAREA. V. Results perspectives in improving using breeds of swine in the Republic of Moldova. În: *Lucrări științifice V. LIV. Seria D, București, România 2011. p.144-149. 0,25 c.a.*
29. Rotaru I., Secieru S. Muscle content in pig carcasses of diferent gnotypes. Scientific Papers series D animal science. In: București, România, 2012, Volume IV, ISSN 2285 –5750, ISSN – L 2285-5750. p.30-33. 0,15 c.a.

30. Rotaru I., Secrieru S. Productive performances of hybrids depending on genotypes of maternal and paternal forms of swine. In: International Conference „Agriculture for Life – Life for Agriculture”, UȘAMV București, România, 2016, 6 p. 0,5 c.a. ISSN 2501-7160 (CD-Rom).
31. Rotaru I. Evolution of pigs' livestock and pork production in the world. In: International Conference „Agriculture for Life – Life for Agriculture”, UȘAMV București, România, 2018, 5 p. 0,5 c.a. ISSN 2501-7160 (CD-Rom).
32. Rotaru I. Особенности формирования мясных качеств у свиней разных генотипов. Новое в разведении, селекции, кормлении и технологии содержания свиней. В: Межвузовский сб. науч. трудов. Кинель, Russia, 1991. с. 65-68 0,35 c.a.
33. Rotaru I. Visions and perspectives of producing qualitative meat in ecological conditions of swine exploitation. In: Animal science. Scientific papers seria D, vol. 2. București, România, 2009. p.25-27. 0,2 c.a.
34. Rotaru I. Формирование мясности и некоторые биологические особенности свиней при чистопородном разведении и скрещивании. Автореф. дисс. ... канд. наук, Иваново, Russia, 1979. 28 p. 1,05 c.a.
35. Rotaru I. Eficiența folosirii combinațiilor noi de rase și tipuri în sporirea producției de carne la porcine. Simpozion național de referate și comunicări științifice, Iași, 1993, p. 40. 0,10 c.a.
36. Rotaru I. Producția de carne la suine de diferite rase, crosuri și tipuri noi specializate”. “Dezvoltarea zootehniei- o certitudine pentru viitor”, Iași, 1994, p. 46. 0,02 c.a.
37. Rotaru I., Harea V. Eficiența utilizării hibridilor la sporirea productivității suinelor. Simpozion științific. Relansarea zootehniei românești- o certitudine a mileniului III. Iași. 1998. p. 41. 0,1 c.a.
38. Rotaru I. Utilizarea aparatelor ultrasonore în aprecierea productivității suinelor. Simpozion științific, UȘAMV, Iași, 1999, p. 32. 0,01 c.a.
39. Rotaru I., Harea V. Utilizarea hibridării în sporirea productivității suinelor. Sesiune de comunicări științifice, UȘAMV, Iași, 2000, p. 31. 0,01 c.a.
40. Rotaru I. Argumente privind necesitatea optimizării masei corporale a suinelor la îngrășare și finisare. Sesiunea anuală de comunicări științifice, Iași, 2002, p. 31.
41. Rotaru I. Aparat ultrasonor pentru determinarea grosimii stratului de slănină pe animalul viu la suine. *Lucrări științifice. Zootehnie și Biotehnologii*, vol. XXXVI (2003), Timișoara. 2003, p. 112-113. 0,2 c.a.
42. Rotaru I. Utilizarea vierilor hibridi în ameliorarea capacității de îngrășare și calității carcaselor la suine. Simpozion științific. Creșterea animalelor în perspectiva integrării europene., Timișoara, 2005, p. 267-271. 0,2 c.a.
43. Rotaru I. Tendencies and perspectives in development of pig keeping in the Republic of Moldova. The 34th international session of scientific communications of the faculty of animal science Bucharest, 2005, p.150-151. 0,1 c.a.
44. Rotaru I. The comparative studies of quality of carcass and meat of commercial hybrids of pigs. *Lucrări științifice. Zootehnie și Biotehnologii*, vol. 40 (2007), Timișoara, p. 125. 0,4 c.a.
45. Rotaru I. Hybrid boars in improving capacity and the quality of carcass at pigs. *Academiq days – IX editionth*, simposion, Timișoara, 2005, p.156-157. 0,2 c.a.
46. Rotaru I. Efectivnosti ispolizovania dvuhporodnih hreacov dlea proizvodstva gibridov intensivnogo measnogo tipa. Materiali X mejdunarodnoi naucino-practicescoi conferenții, Gorchii, Belarusi, 2007, s. 206. 0,2 c.a.

47. Rotaru I., Harea V. Principles in improving the pig's breeds in the center of selection and hybridization from Republic of Moldova. *București, 2008. Lucrări științifice, Zootehnie. Vol. LI. p. 30-33. 0,2 c.a.*
48. Rotaru I. Problems and perspectives în development of swine growt in republic of Moldova. Procee dings IV Balcan Conference of animal science Balni malcom 2009, p. 71-74. Stara Zagora, Trachia University, Bulgaria. 0,10 c.a.
49. Rotaru I. Visions and perspectives of producing qualitative meat in ecolgical conditions of swine expluatation. București, 2009. Scientific papers seria D., vol. 2, Animal science, p. 25-27. 0,2 c.a.
50. Rotaru I., S. SECRIERU. Reproductive capacity and hematological Indices of Blood Concerning the Genotype pigs. *Lucrări științifice zootehnie și biotehnologii. Universitatea de științe agricole și medicină veterinară a Banatului Timișoara V. 44(2), 2011. p. 347 – 351. 0,2 c.a.*
51. Rotaru I., Serghei Secieru Muscle content in pig carcasses of diferent gnotypes. Scientific Papers series D animal science. Volume IV, București 2012 ISSN 2285 –5750, ISSN – L 2285-5750, p. 30-33. 0,15 c.a.
52. Rotaru I., Premiul „Agricola Cardaș” Tehnologii de creștere a animalelor. The consequences of modifying morphological structure of carcass on pork quality. Modern Animal Husbandry – Strategies, opportunities and Performance Internațional Scientific Symposium. Iași, aprilie, 25-26, 2013, 0,3 c.a.
53. Rotaru I. The effect of using pietrain breed on improving carcass quality on pigs. International Conferance „Agriculture for Life – Life for Agriculture ”București, 2013, p. 25-27. 0,2 c.a.
54. Rotaru I. The swine productive capacity depending on used breeds for the hybrid production. International Conference „Agriculture for Life, Life for Agriculture”. Section 3. Animal Science. 2015 Bucharest. 4 p. 0,4 c.a.
55. Ilie Rotaru, Ivan Cernev. Efectul utilizării vierilor hibridi în creșterea potențialului reproductiv a suinelor. *LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE, Vol. 52 (2) : Zootehnie și Biotehnologii agricole : materialele Simpozionului Științific Internațional "85 ani ai Facultății de Agronomie – realizări și perspective", dedicat aniversării a 85 de ani de la fondarea Universității Agrare de Stat din Moldova.– Chișinău : UASM, 2018.– ISBN 978-9975-64-271-2, 2018, p.89;*
56. Ilie Rotaru, Efimia Găină. Influența tipului genetic și grosimii stratului de slănină la capacitatea reproductivă a suinelor. *LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE, Vol. 52 (2) : Zootehnie și Biotehnologii agricole : materialele Simpozionului Științific Internațional "85 ani ai Facultății de Agronomie – realizări și perspective", dedicat aniversării a 85 de ani de la fondarea Universității Agrare de Stat din Moldova.– Chișinău : UASM, 2018.– ISBN 978-9975-64-271-2, p.94;*
57. Rotaru Ilie. Evolution of pig livestock and pork production at the world. București Simpozițion Științific Internațional, iunie 2018;
58. Rotaru I., Gaina Efimia - The reproductive capacity of sows according to the fat layer thickness and genetic type of parental forms. Simpozion Științific Internațional „Zootehnia Modernă- Siguranță Alimentară și Dezvoltare Durabilă”, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară “Ion Ionescu de La Brad” din Iași, 2018.

• Articole în culegeri naționale

59. Rotaru I. Некоторые биохимические показатели крови и их связь с мясностью свиней. В: сб. трудов МНИИЖиВ. Пути повышения продуктивности свиноводства Молдавии. Изд-во “Штиинца”, Кишинев 1982. с. 54. 0,18 с.а.
60. Rotaru I. Эффе́ктивность использования межлинейных кроссов в повышении продуктивности свиней. В: Сб.тр. МНИИЖиВ Молдавского научного – исследовательского института животноводство и ветеринарии НПО ”Прогресс”. Интенсификация свиноводства Молдавии, Кишинев. Изд. “Штиинца”, 1989. с. 46-49. 0,17 с.а.
61. Rotaru I. Продуктивные качества основных линий эстонской беконной породы свиней. В: сб. научных трудов. Интенсивные методы селекции в животноводстве Молдавии. Кишинев, 1990. с.79-81. 0,15 с.а.
62. Rotaru I. Влияние различных приемов выращивания на откормочную и мясную продуктивность свиней. В: сб. науч. тр. Интенсивные методы селекции в животноводстве Молдовы. Кишинев, 1990. с.82-86. 0,25 с.а.
63. Rotaru I. Productivitatea de carne la suine obținute prin creșterea liniară și crosuri interliniare. In: *Lucrări științifice*, UASM, 1992. Chișinău, vol. 2. p.142-145. 0,12 с.а.
64. Rotaru I., Sîrbu I. Sporirea producției de carne la porcine prin încrucișarea raselor și tipurilor noi specializate. In: *Lucrări științifice*, UASM. Chișinău, 1995, vol.3, Zootehnie. p. 152-153. 0,18 с.а.
65. Rotaru I. Influența sexului și masei corporale la sacrificare asupra producției de carne la porcii hibrizi. In: *Lucrări științifice*, UASM, Chișinău, 1995, vol. 3. p. 150-151. 0,05 с.а.
66. Rotaru I. Optimizarea masei corporale la îngrășarea și realizarea porcinelor. In: *Lucrări științifice*, UASM, Chișinău, 1996, vol. 4. p. 269-271. 0,10 с.а.
67. Rotaru I. Harea V. Eficiența utilizării raselor de carne în ameliorarea productivității suinelor In: *Lucrări științifice*, UASM, Chișinău, 1999, vol. 7. p.23-24. 0,12 с.а.
68. Rotaru I. Efectul utilizării vierilor hibrizi în ameliorarea calității carcaselor la suine. In: 70 ani ai UASM. Materialele Simpozionului științific internațional. Chișinău. 2003, (Zootehnie). p.81-82. 0,11 с.а.
69. Rotaru I., Harea V. Cercetări privind conținutul aminoacizilor și proteinei în carne de porc. In: 70 ani ai UASM. Simpozion științific internațional. Chișinău. 2003, (Zootehnie). p.82-85. 0,20 с.а.
70. Rotaru I. Intensitatea de creștere și capacitatea de îngrășare a porcilor hibrizi rezultați din încrucișări multirasiale. In: 70 ani ai UASM. Simpozion științific internațional. Chișinău. 2003, (Zootehnie). p. 83-84. 0,10 с.а.
71. Rotaru I. Cercetări privind calitatea carcaselor și a cărnii la hibridii comerciali de suine. In: *Lucrări științifice*, UASM, Chișinău, 2005. vol.13 (Zootehnie și Biotehnologii animaliere) p.125-128. 0,2 с.а.
72. Rotaru I. Efectele utilizării diferitor rase de vieri la producerea hibridilor pentru carne competitivă. In: *Lucrări științifice*, Chișinău, 2008. UASM. Zootehnie și Biotehnologii a animalelor. vol. 18. p. 60-63. 0,2 с.а.
73. Rotaru I. Caracteristica comparativă a indicilor hematologici, biochimici și a conținutului de aminoacizi la hibridii de suine. In: *Lucrări științifice*, UASM, Chișinău 2010. Vol. 26. p. 118-122. 0,25 с.а.

74. Rotaru I., Secieru S. Intensitatea de creștere și capacitatea productivă a tineretului în funcție de genotipul suinelor. In: *Lucrări științifice*, Chișinău, 2008. UASM Zootehnie și Biotehnologii a animalelor, vol.18, p. 64-67. 0,2 c.a.
75. Rotaru I., Guci F. A., Jușco U. G., Samson M.M Изменчивость и корреляционная связь основных показателей продуктивности свиней. “Животноводство на промышленной основе”. Изд. Сб. Трудов МНИИЖиВ “Штиинца”, Кишинев, 1975, с. 46, 0,25 c.a.
76. Rotaru I., Jușco V., Reșetnic V. Чистопородное разведение и гибридизация свиней. “Племенная работа и ветеринарное обслуживание в промышленном животноводстве Сб. трудов МНИИЖиВ ”. Изд. “Штиинца”, Кишинев, 1976, с.45, 0,35 c.a.
77. Rotaru I., Guci T., Gumenii M., Reșetnic V. Откормочные и мясные качества чистопородных и гибридных свиней. “Племенная работа и ветеринарное обслуживание в промышленном животноводстве”. Сб. трудов МНИИЖиВ Изд. “Штиинца”, Кишинев, 1976, с.45, 0,30 c.a.
78. Rotaru I. Влияние внутривидовой и внутривидовой сочетаемости на формирование мясности свиней. Повышение продуктивных качеств животных. Сб. трудов МНИИЖиВ, изд-во “Штиинца ”, Кишинев, 1977, с.71. 0,32 c.a.
79. Rotaru I. Формирование мясной продуктивности свиней. Сб. трудов МНИИЖиВ”Основы повышения продуктивности свиней в Молдавии”. – Изд.во “Штиинца”, Кишинев, 1979, с. 51. 0,38 c.a.
80. Rotaru I. Совершенствование мясных и продуктивных качеств свиней. Пути повышения продуктивности свиноводства Молдавии. Сб. тр. МНИИЖиВ. Изд-во “Штиинца”, 1982, с. 45. 0,22 c.a.
81. Rotaru I. Эффективность использования межвидовых кроссов в повышении продуктивности свиней. Сб.тр. Молдавского научного – исследовательского института животноводство и ветеринарии НПО ”Прогресс”. Интенсификация свиноводства Молдавии, Кишинев. Изд. “Штиинца”, 1989, с. 46-19. 0,41 c.a.
82. Rotaru I. Продуктивные качества основных линий эстонской беконной породы свиней. Интенсивные методы селекции в животноводстве Молдавии Сб. науч. тр. Кишинев, 1990, с. 79. 0,31 c.a.
83. Rotaru I. Influența sexului și masei corporale la sacrificare asupra producției de carne la porcii hibrizi. *Lucrări științifice*, UASM, Chișinău, 1995, vol.3, p. 150-151. 0,20 c.a.
84. Rotaru I. Optimizarea masei corporale la îngrășarea și realizarea porcinelor. *Lucrări științifice*, UASM, Chișinău, 1996, vol. 4, p. 269. 0,20 c.a.
85. Dinu I., **Rotaru I.**, Lungu S., Băcilă V. Situația actuală și strategia creșterii suinelor în România. Asigurarea științifică a sectorului zootehnic și medicinei veterinare. Materialele conferinței jubiliare a INZMV. Chișinău, 1997, p. 55-57. 0,3 c.a.
86. Dinu I., **Rotaru I.**, Lungu S., Băcilă V. Comportamentul tineretului porcine întreținut în boxe cu suprafețe diferite de grătar. Asigurarea științifică a sectorului zootehnic și medicinei veterinare. Materialele conferinței jubiliare a INZMV. Chișinău, 1997, p. 58-60. 0,3 c.a.
87. Rotaru I., Harea V. Productivitatea suinelor obținute prin încrucișarea diferitor rase și tipuri specializate. *Lucrări științifice*. UASM, Chișinău, 1998, p. 61-63. 0,02 c.a.
88. Rotaru I., Harea V. Intensitatea de creștere a purcelilor hibrizi în perioada de alăptare. 65 de ani ai Universității Agrare de Stat din Moldova. Simpozion științific jubiliar. Chișinău, 1998, vol. 2, p. 7-72. 0,02 c.a.

89. Rotaru I. Cerințe noi privind tehnologia de exploatare a suinelor. *Lucrări științifice UASM*. Chișinău, 1996, vol. 4, p. 273. 0,12 c.a.
90. Rotaru I. Direcțiile de cercetare și realizările științifice, la catedra Tehnologia obținerii produselor de suine și avicole. *Lucrări științifice*, UASM, Chișinău, 1998, vol. 6, p. 102-104. 0,1 c.a.
91. Rotaru I., Harea V. Eficiența utilizării raselor de carne în ameliorarea productivității suinelor. *Lucrări științifice*, UASM, Chișinău, 1999, vol. 7, p. 23-24. 0,3 c.a.
92. Rotaru I. Rezultatele încercărilor aparatului ultrasonor ISG-01 elaborat pentru determinarea grosimii stratului de slănină pe animalul viu la porcine. *Lucrări științifice*, UASM, Chișinău, 2000, vol. 8, p. 71-73. 0,2 c.a.
93. Rotaru I. Intensitatea de creștere a suinelor de diferite genotipuri în perioada postembrionară. *Lucrări științifice*, UASM, Chișinău, 2000, vol. 8, p. 81-82. 0,1 c.a.
94. Rotaru I. Influența duratei exploatării asupra performanțelor productive ale scroafelor de reproducție. *Lucrări științifice*, UASM, Chișinău, 2001. vol. 9, p. 63-64. 0,2 c.a.
95. Rotaru I., Harea V. Structura histologică și proprietățile fizico-chimice a cărnii unor hibridi de suine obținuți prin utilizarea vierilor birasiali. *Lucrări științifice*, UASM, Chișinău, 2001, vol. 10, p. 21-22. 0,4 c.a.
96. Rotaru I. Efectul utilizării vierilor hibridi în ameliorarea calității carcaselor la suine. 70 ani ai UASM. Simpozion științific internațional. Chișinău. 2003, (Zootehnie), p. 81-82. 0,05 c.a.
97. Rotaru I., Harea V. Cercetări privind conținutul aminoacizilor și proteinei în carne de porc. 70 ani ai UASM. Simpozion științific internațional. Chișinău. 2003, (Zootehnie), p. 82-82. 0,05 c.a.
98. Rotaru I. Intensitatea de creștere și capacitatea de îngrășare a porcilor hibridi rezultați din încrucișări multirasiale. 70 ani ai UASM. Simpozion științific internațional. Chișinău. 2003, (Zootehnie), p. 83-84. 0,05 c.a.
99. Rotaru I. Cercetări privind calitatea carcaselor și a cărnii la hibridii comerciali de suine. *Lucrări științifice*, UASM, Chișinău, 2005. vol. 13(Zootehnie și Biotehнологii animale), p. 125-128. 0,2 c.a.
100. Rotaru I. Efectele utilizării diferitor rase de vieri la producerea hibridilor pentru carne competitivă. Chișinău, 2008. UASM, *Lucrări științifice*, Zootehnie și Biotehнологii a animalelor. Vol. 18.p. 60-63. 0,2 c.a.
101. Rotaru I., HAREA V. Capacitățile reproductive și productive ale raselor maternelor și paternelor de suine. Culegere de lucrări a simpozionului științific cu participare internațională consacrat aniversării a 55-a de la fondarea Institutului „Realizări și perspective în zootehnie, biotehнологii și medicină veterinară”, Maximovca 2011. p. 227.
102. Rotaru I., SECRIERU S. Evaluarea biologică a calității țesutului muscular la porcine. Materialele congresului VII al fiziologilor din Republicii Moldova. Fiziologia și sănătatea. Ed. AȘM, 27-28 septembrie 2012, Chișinău p. 343 – 348
103. Rotaru I. Manifestarea calităților reproductive la suine de diferite genotipuri în condiții intensive de exploatare a animalelor. *Lucrări științifice*, vol. 34 Zootehnie și Biotehнологii, UASM, Chișinău, 2013 p. 197-202. 0,3 c.a.
104. Rotaru I., S. Secrieru Efectul ameliorării calității carcaselor la suine în funcție de genotipul vierului terminal. *Lucrări științifice*, vol. 34 Zootehnie și Biotehнологii, UASM, Chișinău, 2013, p. 286-290. 0,3 c.a.

Manuale

105. Eremia N., Chilimar S., **Rotaru I.** et al. Tehnologii în Zootehnie. Chişinău, Print-CARO, 2013. ISBN 978-9975-56-089-4 688 p.
106. Guzun V., și col. **Rotaru I.**, (capitolul: Creșterea suinelor) Zootehnie. UASM, Chişinău: Tehnica - Info, 2005. p. 306-348
107. Еремия Н., Килимар С., **Ротару И.** et.al. Технологии в животноводстве. Chişinău. Print Caro, 2014, ISBN 978 9975-56-100-8, 484 с.
108. Rotaru I. Creșterea suinelor. Chişinău, Print-CARO, 2016. 437 p. ISBN 978-9975-56-378-9.

• Teze ale comunicărilor științifice

108. Rotaru I. Изменчивость некоторых хозяйственно - полезных признаков замкнутой популяции свиней. В: Тез. докладов. У съезда генетиков и селекционеров Молдавии. Кишинев 1987. 396 с.
109. Rotaru I. Sporirea producției de carne la suine prin utilizarea vierilor din rase și tipuri de carne. In: Tezele conferinței științifice internaționale UASM. Realizări, programe, perspective. Chişinău 1995. p. 292-295. 0,2 с.а.
110. Rotaru I. Selecția și hibridarea în mărirea productivității de carne la suine. In: Tezele congresului al VII a geneticienilor și amelioratorilor din R. Moldova. Chişinău, 1999. 412 p. 0,02 с.а.
111. Rotaru I. Argumente privind necesitatea optimizării masei corporale a suinelor la îngrășare și finisare. In: Sesiunea anuală de comunicări științifice, Iași, 2002. 31 p. 0,02 с.а.
112. Rotaru I. Улучшение мясных качеств свиней в условиях промышленной технологии. Задачи молодых ученых Молдавии по повышению эффективности науки в условиях специализации и концентрации сельского хозяйства Тез. докл. Республ. Конф.- Кишинев, 1978, с.126. 0,02 с.а.
113. Rotaru I., Guci F. Мясность и биологические особенности свиней. Тез. докл. II съезда физиологов МССР. Кишинев, 1980, с. 32. 0,02 с.а.
114. Rotaru I. Продуктивность межлинейных и породно-линейных гибридов. Пути дальнейшей интенсификации сельского хозяйства. МССР. Тез. докл. Респ. конф.- Кишинев, 1981, с. 121. 0,02 с.а.
115. Rotaru I. Влияние продолжительности откорма на мясную продуктивность свиней.. Научно- технические проблемы повышения эффективности сельского хозяйства Тез. докл. Респ. конф.- Кишинев, 1981, с. 25. 0,02 с.а.
116. Reșetnic V., **Rotaru I.** Влияние стрессов на качество окорока получаемого от гибридных свиней. Научные основы адаптивной системы ведения животноводства Тез. докл. конф. АН МССР. Кишинев, 1985, с. 125. 0,02 с.а.
117. Rotaru I. Ускоренные методы селекции свиней при разведении в замкнутой популяции. Роль молодых ученых и специалистов во внедрении научно-технических достижений в сельском хозяйстве. Тез. докл. конф. молодых ученых. Кишинев, 1985, с. 32. 0,02 с.а.

118. Rotaru I. Изменчивость некоторых хозяйственно- полезных признаков замкнутой популяции свиней. Тез. докл. У съезда генетиков и селекционеров Молдавии. 1987, с. 396. 0,02 с.а.
119. Rotaru I. Eficiența utilizării diferitor genotipuri în ameliorarea carcaselor la suine. Moldova: Deschideri științifice și culturale spre vest”. Congresul XVIII al Academiei Române-Americane de Științe și Arte- Chișinău, 1993, p. 280. 0,02 с.а.
120. Rotaru I. Sporirea producției de carne la suine prin utilizarea vierilor din rase și tipuri de carne. Tezele conferinței științifice internaționale UASM. Realizări, programe, perspective. Chișinău 1995, p. 292. 0,02 с.а.
121. Rotaru I. Eficiența îngrășării porcilor hibridi. Problemele actuale ale tehnologiei producției animaliere. Tezele conferinței practico- științifice a INZMV. Maximovca, 1995, p. 42. 0,02 с.а.
122. Rotaru I. Calitatea cărnii de porc în funcție de genotip și sex. Tezele congresului al VII a geneticienilor și amelioratorilor din R. Moldova. Chișinău, 1999, p. 414. 0,02 с.а.
123. Rotaru I. Наследование мясности свиней при скрещивании пород в различных сочетаниях. Генетика и селекция в молдавии Тезисы докладов III съезда генетиков и селекционеров Молдавии. Кишинев, 1976, с.188, 0,28 с.а.
124. Rotaru I. Улучшение мясности свиней при переводе свиноводства на промышленную основу. Совершенствование технологии ведения животноводства на промышленной основе Тез. докл. Республиканской научно-произв. конф. – Кишинев, 1977, с. 59, 0,02 с.а.

• Alte lucrări științifice

125. Rotaru I. Эффективность использования эстонской беконной породы свиней в системе разведения и гибридизации свиней. Информ. Листок. Молд. НИИТЭИ, 1991. 2 с. 0,15 с.а.
126. Harea V., Radionov V., **Rotaru I.** Afaceri în creșterea porcinelor ACSA Chișinău, 2007. 185 p. 11,55с.а.
127. Bordeniuc V., Roșcovan Gh., **Rotaru I.**, Colesnicova L. Instrucțiune pentru bonitarea porcinelor. Ministerul Agriculturii și Alimentației al Republicii Moldova, Chișinău, 1996. 29 p. 1,81 с.а.
128. Rotaru I., Harea V., Procedee tehnologice avansate de exploatare a scroafelor de reproducție. Buletin informativ, INEI, 2002, 4 p. 0,02 с.а.
129. Androni A.S., Pșenicenco A., **Rotaru I.** și alt. Manual pentru colectivele de arendă și arendași în agricultură. Chișinău, Moldinformreclama, 1992, p. 113 (lucrare metodică) 2,0 с.а.

• Lucrări metodico-didactice

130. Тсасі G., **Rotaru I.** Животноводство.- Задания и методические указания к лабораторным и практическим занятиям для студентов экономического факультета. Кишинев, 1983. 21 p. 2,0 с.а.
131. Rotaru I., Palcic V. și alt. Сквозная программа практического обучения для студентов факультета механизации сельского хозяйства. Кишинев, 1985. 18 p. 0,2 с.а.
132. Rotaru I. Технология производства продуктов животноводства. Задания и методические указания к лабораторным занятиям для студентов факультета механизации сельского хозяйства. Кишинев 1987. 30 p. 1,5 с.а.

133. Rotaru I., Cravci N., Tcaci G., Şumanschi A. Технология производства продуктов животноводства. Методические указания по написанию курсовых работ для студентов экономического факультета. Кишинев, 1989 (на рус. и рум. яз.). 34 p. 2,11с.а.
134. Rotaru I., Tcaci C., Şumanschi A. Programul practicii didactice a studenţilor an. II. Facultatea Zootehnie, Chişinău, 1995. 21 p. 1,31 с.а.
135. Rotaru I., Bularga I., Guzun V., Lupan V. Programul practicii în producţie a studenţilor de la facultatea de Zootehnie. Chişinău 1995, с.а. 1,25. 20 p.
136. Rotaru I. Programa şi îndrumările metodice cu privire la instruirea practică a studenţilor, specialitatea 2004-„Механизация сельского хозяйства” Chişinău, 1996. 10 p. 0,5 с.а.
137. Rotaru I., Tcaci C. Creşterea suinelor. Îndrumări metodice şi tematica lucrărilor de curs. Specialitatea 2701 ”Zootehnie”, Chişinău, 1997. 20 p. 1,25 с.а.
138. Rotaru I., Tcaci C. Creşterea suinelor. Îndrumări metodice privind îndeplinirea lucrărilor de laborator şi practice. Specialitatea 2701 - Zootehnie, 1997. 40 p. 2,5 с.а.
139. Rotaru I. Îndrumări metodice pentru elaborarea tezelor de licenţă. Specialitatea 614. 1. Zootehnie UASM, Chişinău 2010. p. 21. 1,0 с.а.
140. Roatru I., Н. Еремия, Л. Кайсын, Шт. Цуркану, А. Кицану Методическая пособие по выполнению дипломной работы. Специальность 614.1- Зоотехния, UASM, Chişinău, 2010. 25 p. 1,56 с.а.
141. Rotaru I., N. Eremia, Şt. Țurcanu, L. Caisîn, A. Chiţanu Îndrumări metodice pentru elaborarea tezelor de licenţă. Specialitatea 618.1 Biotehnologii agricole, UASM, Chişinău 2010, p. 21. 1,0 с.а.
142. Rotaru I., Н. Еремия, Шт. Цуркану, Л. Кайсын, А. Кицану Методические пособие по выполнению дипломной работы. Специальность 818.1- Биотехнологии сельского хозяйства, UASM, Chişinău 2010, p. 24. 1,5 с.а.
143. Rotaru I. Creşterea suinelor (rom) Teste. UASM, Chişinău 2011. 64 p. 1,0 с.а.
144. Rotaru I. Creşterea suinelor (rus) Teste. UASM, Chişinău 2011. 67 p. 1,0 с.а.
145. Rotaru I. Tehnologii de obţinere şi valorificare a produselor animaliere. Teste. UASM, Chişinău 2011. 41 p. 1,5 с.а.
146. Rotaru I. “Creşterea suinelor”. Îndrumări metodice şi sarcini pentru studenţi privind îndeplinirea lucrărilor de laborator Specialitatea 614.1 Zootehnie, Chişinău 2011. 44 p. 2,75 с.а.
147. II. Rotaru, Eremia N., Şumanschi A., Lupan V., Nichiforov Eu., Maşner O., Mardari T. Программа производственной практики для студентов IV курса. Специальности 614.1 – Зоотехния и методические указания по ее выполнению, Кишинэу, 2011. 23 p. 1,05 с.а.
148. Rotaru I., Eremia N., Şumanschi A., Lupan V., Nichiforov Eu., Maşner O., Dabija T. Programul practicii didactice pentru studenţii anului III şi îndrumări metodice de îndeplinire. Specialitatea 618.1 – Biotehnologii agricole, Specializarea- Biotehnologii în zootehnie, Chişinău, 2011. 18 p. 1 ,12 с.а.
149. Rotaru I., Eremia N., II. Rotaru, Şt. Țurcanu, Larisa Caisân, Ana Chiţanu Îndrumări metodice pentru elaborarea tezelor de master. Specializarea – Biotehnologii în obţinerea şi prelucrarea produselor animaliere, Chişinău, 2011. 25 p. 1,56 с.а.
150. Rotaru I. Eremia N., Şumanschi A., Lupan V., Nichiforov Eu., Maşner O., Dabija T. Programul practicii în producţie pentru studenţii anului IV şi indicaţii metodice de îndeplinire. Specialitatea 614.1 – Zootehnie, Chişinău 2011. 21 p. 1,31 с.а.

151. Rotaru I. Eremia N., Şumanschii A., Chilimar S., Maşner O., Mardari T. Programul practicii în producție pentru masteranzi. Specializarea – Biotehnologii în obținerea și prelucrarea produselor animaliere și indicații metodice pentru îndeplinire, Chişinău 2011. 16 p. 1,0 c.a.
152. Rotaru I., Eremia N., Şumanschii A., Lupan V., Nichiforov Eu., Dabija T. Програма учебной практики для студентов 3-го курса и методические указания по ее выполнению. Специализация – 618.1 – Сельскохозяйственные биотехнологии, Специализация – Биотехнологии в зоотехнии, Кишинэу, 2011. 21 p. 1,05 c.a.
153. Rotaru I., Eremia N., Şumanschii A., Lupan V., Nichiforov Eu., Dabija T., Maşner. O Programul practicii didactice pentru studenții anului III și îndrumări metodice de îndeplinire. Specialitatea 614.1 – Zootehnie, Chişinău, 2011. 18 p. 1,31 c.a.
154. Rotaru I. Eremia N., Şumanschii A., Chilimar S., Maşner O., Dabija T. Програма производственной практики для мастеров. Специализация – Биотехнология производства и переработки продуктов животноводства и методические указания по ее выполнению, Кишинэу 2011. 16 p. 1,0 c.a.
155. Rotaru I., Şt. Țurcanu, Larisa Caisân, Ana Chițanu Методические указания по разработке и защите дипломных работ мастера. Специализация – Биотехнологии в производстве и переработке продуктов животноводства, Кишинэу 2011. 26 p. 1,62 c.a.
156. Rotaru I., Eremia N., Şumanschii A., Chilimar S., Maşner O., Mardari T. Програма учебной практики для студентов 3 – го курса и методические указания по ее выполнению. Специальность 614.1- Zootehnie, Кишинэу 2011. 17 p. 1,06 c.a.
157. Rotaru I. Obținerea și valorificarea producțiilor de suine. Îndrumări metodice și sarcini pentru îndeplinirea lucrărilor de laborator, specialitatea 618.1 Biotehnologii agricole, Chişinău, 2013. p. 35 2,18 c.a.
158. Rotaru Ilie, Creșterea suinelor. Lucrări metodice lucrări practice pentru studenții de la ciclul I, specialitatea 0811.6 - Zootehnie, învățământ cu frecvență la zi. UASM. Chişinău, 2018;
159. 2. Rotaru Ilie, Tehnologia obținerii și valorificării producțiilor de suine. Lucrări metodice lucrări practice pentru studenții de la ciclul I, specialitatea 0811.6 - Zootehnie, învățământ cu frecvență la zi. UASM. Chişinău, 2018.
160. Rotaru Ilie. și col. Îndrumări metodice de îndeplinire a practicii de producție pentru studenții anului IV de la ciclul I, specialitatea 0811.6 - Zootehnie, învățământ cu frecvență la zi. UASM. Chişinău, 2018;
161. Rotaru Ilie. și col. Îndrumări metodice de îndeplinire a practicii didactice pentru studenții anului III de la ciclul I, specialitatea 0811.6 - Zootehnie, învățământ cu frecvență la zi. UASM. Chişinău, 2018.
- 162 Rotaru Ilie Merceologia produselor de origine animală . Indicații metodice la lucrările de laborator pentru studenții ciclului II, specializarea – Siguranța alimentelor de origine animală, învățământ cu frecvență. UASM, Chişinău,2021

163 Rotaru Ilie Sisteme de producție și asigurare a calității cărnii. Indicații metodice la lucrările de laborator pentru studenții ciclului II , specializarea – Managementul creșterii animalelor și apicultura, UASM, Chișinău 2021

164. Rotaru Ilie Tehnologii inovatoare în suinicultură. Indicații metodice la lucrările de laborator pentru studenții ciclului II, specializarea: Managementul creșterii animalelor și apicultura, învățământ cu frecvență, UASM, Chișinău 2021

165. Rotaru Ilie Biotehnologii în obținerea producțiilor de suine. Indicații metodice la lucrările de laborator pentru studenții ciclului I, specialitatea – 0711.4 Biotehnologii agricole. Învățământ cu frecvență la zi

166. Rotaru Ilie Tehnologii avansate de creștere și exploatare a animalelor pentru producția de carne. Indicații metodice la lucrările de laborator pentru studenții ciclului II, masterat, specializarea – Biotehnologii în obținerea și prelucrarea produselor animaliere, învățământ cu frecvență la zi , UASM, Chișinău 2011