

**LISTA LUCRĂRILOR**  
**ȘTIINȚIFICE, ȘTIINȚIFICO-METODICE, DIDACTICE**  
ale dnei **LARISA CAISÎN**

doctor habilitat în științe agricole, profesor universitar interimar, catedra Zootehnie,  
facultatea Agronomie, Universitatea Agrară de Stat din Moldova

**2013-2020**

**LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE**

1. **Monografii** (recomandate spre editare de consiliul științific/senatul instituției acreditate la profilul respectiv)

1. Caisîn L. **Probiotics in pigs nutrition**. Lambert Academic Publishing, 2014, 89 p., 4,05 c.a. ISBN 978-3-659-53574-1

2. Кайсын Л. **Микотоксикозы свиней**. Кишинев, ГАУМ, 2013, 180с., 8,2 п.л. ISBN 978-9975-64-240-8

3. Кайсын Л., Харя В. **Методика и технологии научных исследований по кормлению свиней**. Кишинев, ГАУМ, 2013, 204 с. 9,3 п.л. ISBN 978-9975-56-129-7

**2. Articole în diferite reviste științifice**

**2.1. în reviste internaționale cotate ISI și SCOPUS**

4. Caisîn L. **Influence of the adsorbent “Vitacorm-Reo-M” on pigs’ growth dynamic and fodder conversion**. În: *J. Porc Research*, Vol. 3(2), 2013, p. 30-35, 0,23 c.a. ISSN-L 2248-311X; Print ISSN 2248–311X

5. Caisîn L. **The effect of the preservative “PriMix-Forsil” on the safety and the nutritive value of corn silage**. În: *Bothalia Journal*, Vol. 44 (3), 2014, p. 147-157, 0,23 c.a. ISSN: 0006-8241

6. CAÎSIN, L., MARTÍNEZ-PAREDES, E., RÓDENAs, L., MOYA, V.J., PASCUAL, J.J., CERVERA, C., Blas, E., PASCUAL, M. 2020. Effect of increasing lignin in isoenergetic diets at two soluble fibre levels on digestion, performance and carcass quality of growing rabbits. *Animal Feed Science and Technology* 262 (2020) 114396.

**2.2. în reviste din străinătate recunoscute**

7. Caisîn L., Harea V., Vrancean V., Bushev V., Grosu N. **The effect of mixed fodders on the growth, carcass composition and meat quality in pigs**. În: *Agriculture and Food*, Bulgaria (EU), Elenite, 2013, Vol.1 part 1, p. 97-114, 0,81 c.a. ISSN-1314-8591

8. Кайсын Л., Бранчан В., Кононенко А. **Переваримость питательных веществ цыплятами-бройлерами при использовании в комбикормах адсорбентов микотоксинов и пробиотиков**. In: *Agricultural Sciences*, Bulgaria (EU), Plovdiv, 2013, Vol. V, Issue 14, p. 214-220, 0,32 c.a. ISSN 1313-6577

9. Кайсын Л., Машнер О., Люцканов П. **Фуражна база за овцете в условията на централните региони на Република Молдова**. În: *Agricultural Sciences*, Bulgaria (EU), Plovdiv, 2013, Vol. V, Issue 14, p. 189-195, 0,32 c.a. ISSN 1313-6577

10. Caisin L., Danilov A., Snitco T. **The effects of the addition of the probiotic „PriMix Forsil” and the adsorbent „Vitacorm Reo” on productivity and some blood parameters in growing pigs**. Bulgarian journal of Agricultural science, Bulgaria, Sofia, 2016. Vol. 22, supplement 1/2016, p.3-9, 0.37c.a. ISSN 1310-0351

11. Caisin L., Snitco T., Vrancean V. **The effect of mycotoxin adsorbents on some selected parameters of boar semen.** AGROfor international journal, vol. 1, issue 2, 2016. p.182-189, c.a. 0.33. ISSN 2490-3442

12. CAISIN, L., CARA, A., COJIN, A., HAPKO, S. 2019. The Use of Unconventional Feed Additives in Feeding Chickens for Egg Production (R. Of Moldova). Uluslararası Anadolu Ziraat Mühendisliği Bilimleri Dergisi 1/5 (December, 2019): 4-12.

### 2.3. în reviste din Registrul Național al revistelor de profil, cu indicarea categoriei

13. Caisin L., Vrancean V., Grosu N. **Influența preparatului Vitacorm Bio Plus asupra digestibilității substanțelor nutritive din nutrețul combinat destinat tineretului suin.** În: *Știința Agricolă*, UASM, Chișinău, 2013, nr. 2, p. 92-96, 0,23 c.a. ISSN 1857-0003, categoria B

14. Caisin Larisa, Vasile Vrancean, Ludmila Bivol, Natalia Grosu, Nina Vasilyeva. Chemical composition and nutritive value of the feed used in feeding of cows in the Republic of Moldova. În: *Știința Agricolă*, UASM, Chișinău, 2016, nr. 2, p. 120-125, 0,23 c.a. ISSN 1857-0003, categoria B

### 3.2. culegeri de lucrări ale conferințelor internațional

15. Caisin L., Bivol L., Covalenco A., Harea V. Efficient utilization of the adsorbent "Vitacorm-Reo-Ag" in mixed fodders for young pigs. În: *Scientific papers of VI<sup>th</sup> International Balkan Animal Conference "BALNIMALCON 2013"*, Tekirdag, Turkey, 2013, p. 280-285, 0,23 c.a. ISBN: 978-605-4265-23-7

16. Caisin L., Grosu N. **The effectiveness of the complex additive probiotic "Vitacorm-Bio" in growth, nutrient digestibility and fecal microflora composition in young pigs.** În: *Lucrări Științifice a Simpozionului Științific Internațional „Zootehnia Modernă – strategii, oportunități și performanțe europene”*, Seria Zootehnie, România, Iași, 2013, Vol. 60 (18), p. 35-40, 0,27 c.a. ISSN-L 1454- 7368, ISSN 1454- 7368

17. GROSU N., CAISIN L. Growth performance of growing pigs fed diets containing probiotics and prebiotics. În: *Journal of International Scientific Publications Animal Science and Food Technology*, Kiev, Ukraine, 2020, Vol. 11, №1, p. 17-23, 0,29 c.a. ISSN 2706-8331 (Print) ISSN 2706-834X (Online).

### 3. Articole în culegeri științifice

18. Caisin L., Harea V., Vrancean V. Chemical composition and nutritional value of the fodder grown in the conditions of the Republic of Moldova. În: *Scientific Papers Animal Science "Agriculture for Life, Life for Agriculture"*, Series D, România, București, 2013, Vol. LVI, p. 61-66, 0,27 c.a. ISSN 2285-5750

19. Caisin L., Grosu N. **Influence of Probiotic "Vitacorm Bio Plus" on Nutrient Digestibility in Growing Gilts.** În: *Lucrările științifice a Simpozionului Științific Internațional cu tema "Bioingineria resurselor animaliere"*, România, Timișoara, 2013, Vol. 46 (2), p. 12-16, 0,23 c.a. ISSN print 1841-9364

20. Кайсын Л. Кормовые добавки нового поколения в кормлении свиней. În: *Lucrări științifice*, UASM, Chișinău, 2013, Vol. 34 (Zootehnie și Biotehnologii), p.18-23, 0,27 c.a. ISBN 978-9975-64-246-0

21. Кайсын Л., Вранчан В. Влияние скармливания комбикормов с высоким содержанием зерновых злаковых на продуктивные качества молодняка свиней. În: *Lucrări științifice*, UASM, Chișinău, 2013, Vol. 34 (Zootehnie și Biotehnologii), p. 23-28, 0,27 c.a. ISBN 978-9975-64-246-0

22. **Кайсын Л.**, Харя В., Снитко Т. Спермопродукция хряков - производителей в зависимости от сезона года. În: *Lucrări științifice*, UASM, Chișinau, 2013, Vol. 34 (Zootehnie Și Biotehнологii), p.47-50, 0,18 с.а. ISBN 978-9975-64-246-0

23. **Кайсын Л.**, Харя В., Снитко Т. Характеристика спермопродукции разных пород хряков-производителей. În: *Lucrări științifice*, UASM, Chișinau, 2013, Vol. 34 (Zootehnie Și Biotehнологii), p.51-54, 0,18 с.а. ISBN 978-9975-64-125-8

24. **Кайсын Л.**, Снитко Т. Сравнительная характеристика спермопродукции хряков-производителей разных пород. В: *Материалы IV Международной научно-практической конференции*, Украина, Каменец-Подольск, 2014, с. 223-225, 0,14 п.л. ISBN 978-617-620-123-6.

25. **Кайсын Л.**, Вранчан В., Гросу Н. Влияние использования иммуномодулирующего препарата на продуктивность и показатели крови молодняка свиней. Науковий вестник, вып. 236, Киев, 2016. с.77-89. с. а. 0,7. ISSN 2222-8578

26. Данилов А., Доника И., Кайсын Л. Использование кормовых добавок Праймикс Форсил и Витакорм Рео при выращивании свинок. În: *Lucrările științifice a Simpozionului Științific International cu tema "Știința zootehnică – factor important pentru o agricultură de tip european"*, Maximovca, Moldova, 2016. p.435-440. 0,23 с.а. ISBN 978-9975-56-367-3

27. Кайсын Л., Вранчан В., Антон В. Эффективность использования экструдированной перьевой муки в комбикормах для цыплят-бройлеров. *Материалы Международной научной конференции*, Грузия, Тбилиси, 2016. с.385-388. с.а.0.34.

28. Caisin Larisa, Vrancean V. Impact of the preservative "Primix-Forsil" on the chemical composition and the nutritive value of wet cereals. *Scientific papers: Animal Science and Biotehнологies*, 2016, 49 (1). p. 128-133, с.а. 0.24. ISSN 1841-9364

29. Caisin L., Bivol L., Vrancean V. Influence of adsorbent vitacorm REO-AG on nutrients digestibility in breeding gilts. În: *Lucrările științifice Seria Zootehnie cu tema "Modern animal husbandry – food safety and durable development"*, Iași, România, p. 246-250. с.а. 0.19. ISSN 2284-6964

30. Caisin L., Vrancean V., Anton V., Bivol L. The effect of replacement of fishmeal with feather meal on the performance of broiler chickens. 52<sup>nd</sup> Croatian and 12<sup>th</sup> International Symposium on agriculture. Dubrovnic, Croatia, 2017. p. 484-488. с.а. 0.20.

### **3.3. culegeri de lucrări ale conferințelor nationale**

31. Danilov A., Caisin Larisa. Efectul utilizării aditivilor furajeri în rațiile hibrizilor de suine. În: *Lucrările științifice a conferinței "Știința în nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective"* (2; 2016, Bałți). p. 68-71. с.а. 0.23. ISBN 978-9975-89-029-8

32. . GROSU N., CAISIN L. Growth performance of growing pigs fed diets containing probiotics and prebiotics. În: *Journal of International Scientific Publications Animal Science and Food Technology*, Kiev, Ukraina, 2020, Vol. 11, №1, p. 17-23, 0,29 с.а. ISSN 2706-8331 (Print) ISSN 2706-834X (Online).

## **4. Materiale/ teze la forurile științifice**

### **4.1. conferințe internaționale (peste hotare)**

33. **Caisin L.**, Grosu N., Covalenco A., Harea V. A metod of raising young pigs. În: *Lucrările Salonului de invenții EUROINVENT*, România, Iași, 2013, p. 84, 0,02 с.а. ISBN 978-973-703-891-3

34. **Caisin L.**, Bivol L., Carpincic V., Harea V. A metod of pig production. În: *Lucrările Salonului de invenții EUROINVENT*, România, Iași, 2013, p. 84, 0,02 с.а. ISBN 978-973-703-891-3

35. **Caisin L.**, Grosu N., Covalenco A., Harea V. A metod of raising young pigs. În: *Lucrările Salonului de invenții INVENTICA*, România, Iași, 2013, p. 712-713, 0,02 c.a. ISSN 1844-7880
36. **Caisin L.**, Bivol L., Carpincic V., Harea V., Bușev V. A metod of pig production. În: *Lucrările Salonului de invenții INVENTICA*, România, Iași, 2013, p. 712, 0,02 c.a. ISSN 1844-7880
37. **Кайсын Л.**, Гросу Н., Коваленко А., Харя В. Способ выращивания свиней. В: Международный салон изобретений „Новое Время”, Украина, Севастополь, 2013, с. 146-147, 0,02 п.л.
38. **Кайсын Л.**, Бивол Л., Карпинчик В., Харя В., Бушев В. Метод выращивания поросят. В: Международный салон изобретений „Новое Время”, Украина, Севастополь, 2013, с. 147-148, 0,02 п.л.
39. **Кайсын Л.**, Карпинчик В., Харя В., Бушев В., Бивол Л. Способ кормления поросят. В: Международный салон изобретений „Новое Время”, Украина, Севастополь, 2013, с. 148-149, 0,02 п.л.
40. Десятник-Чилоч А., Тюрина Ж., **Кайсын Л.**, и др. Способ получения целюлазо-амилазного комплекса для животноводства. В: Международный салон изобретений „Новое Время”, Украина, Севастополь, 2013, с. 207-208, 0,02 п.л.
41. **Caisin L.**, Covalenco A., Grosu N., Harea V. Procedeu de creștere a tineretului suin. În: *Lucrările Expoziției Internaționale Specializate INFOINVENT*, Moldova, Chișinău, 2013, p. 140, 0,02 c.a.
42. **Caisin L.**, Bivol L., Carpincic V., Harea V., Bușev V. Procedeu de creștere a porcinelor. În: *Lucrările Expoziției Internaționale Specializate INFOINVENT*, Moldova, Chișinău, 2013, p. 140, 0,02 c.a.
43. **Caisin L.**, Carpincic V., Harea V., Bușev V., Bivol L. Procedeu de hrănire a suinelor. În: *Lucrările Expoziției Internaționale Specializate INFOINVENT*, Moldova, Chișinău, 2013, p. 141, 0,02 c.a.
44. **Caisin L.**, Carpincic V., Bușev V., Bivol L. Proces of feeding of young pigs. În: *Lucrările Salonului de invenții EUROINVENT*, România, Iași, 2014, p. 114, 0,02 c.a. ISBN 978-606-714-037-8
45. **Caisin L.**, Grosu N., Covalenco A., Harea V. Process for growing pigs. În: *Lucrările Salonului de invenții INVENTICA*, România, Iași, 2014, p.548-549, 0,02 c.a. ISSN 1844-7880
46. **Caisin L.**, Carpincic V., Bușev V., Bivol L. Proces of growing of young pigs. În: *Lucrările Salonului de invenții INVENTICA*, România, Iași, 2014, p. 550, 0,02 c.a. ISSN 1844-7880
47. **Caisin Larisa**, Carpincic V., Bușev V., Bivol L., Procedeu de creștere a tineretului suin. În: *Lucrările Salonului Internațional de Invenții și Inovații “Traian Vuia”*, România, Timișoara, 2015, p.31-32, 0,02 c.a.
48. **Caisin Larisa**, Grosu Natalia, Covalenco A., Harea V., Procedeu de creștere a suinelor. În: *Lucrările Salonului Internațional de Invenții și Inovații “Traian Vuia”*, România, Timișoara, 2015, p.32, 0,02 c.a.
49. Eremia N., Zagareanu A., **Caisin Larisa**, Modvala S., Rotaru I., Naraievscaia I., Procedeu de creștere a albinelor. În: *Lucrările Salonului Internațional de Invenții și Inovații “Traian Vuia”*, România, Timișoara, 2015, p.30, 0,02 c.a.
50. Eremia N., Zagareanu A., **Caisin Larisa**, Mardari T., Modvala S., Sarî N., Eremia I., Procedeu de hrănire a albinelor doici. În: *Lucrările Salonului Internațional de Invenții și Inovații “Traian Vuia”*, România, Timișoara, 2015, p.30, 0,02 c.a.
51. Eremia N., Zagareanu A., **Caisin Larisa**, Modvala S., Naraievscaia I., Procedeu de hrănire a albinelor. În: *Lucrările Salonului Internațional de Invenții și Inovații “Traian Vuia”*, România, Timișoara, 2015, p.30, 0,02 c.a.

52. Eremia N., Crasocico P., Zagareanu A., Bahcivanji M., **Caisin Larisa**, Covalenco A., Eremia N., Procedeu de creștere a familiilor de albine. În: *Lucrările Salonului Internațional de Invenții și Inovații „Traian Vuia”*, România, Timișoara, 2015, p.30, 0,02 c.a.
53. Caisin Larisa, Vrancean Vasile, Eremia Nicolae, Harea Vasile, Grosu Natalia, Bivol Ludmila, Bușev Vitalie, Snitco Taisia. Process for increasing the productivity of pigs. În: *Lucrările Salonului de invenții EUROINVENT*, Iași, România, 2016, raport- oral-poster
54. Caisin Larisa, Vrancean Vasile, Eremia Nicolae, Harea Vasile, Grosu Natalia, Bivol Ludmila, Bușev Vitalie, Snitco Taisia. Procedeu de creștere a productivității suinelor. În: *Lucrările Salonului de invenții PRO INVENT*, 2016., Cluj-Napoca, România
55. Caisin L., Snitco T., Vrancean V. The effect of mycotoxin adsorbents on some selected parameters of boar semen. Book of abstracts. VII International Scientific Agriculture Symposium “Agrosym 2016”, Iahorina. p.953, 0,02 c.a.
56. Caisin L., Vrancan V., Eremia N., Harea V., Grosu N., Bivol L., Busev V., Snitco T. Process for increasing the productivity of pigs. *Salonului Internațional de Invenții și Inovații EUROINVENT 2016*, Romania, Iasi, p.185, c.a.0,02
57. Caisin L., Carpincic V., Busev V., Bivol L. Process for growing for the young swine. *Salonului Internațional de Invenții și Inovații EUROINVENT 2016*, Romania, Iasi, p.185, c.a.0,02
58. Eremia N., Zagareanu A., Caisin L., Rotaru I., Naraevscaia I. Method of Beekiping. *Salonul Internațional al cercetării, inovării și inventicii*, Cluj-Napoca, România, 2017. c.a.0,02. ISBN 978-606-737-235-9
59. Eremia N., Zagareanu A., Caisin L., Mardari T., Modvala S., Sari N., Eremia I. Method of nurse bee feeding. *Salonul Internațional al cercetării, inovării și inventicii*, Cluj-Napoca, România, 2017. c.a.0,02. ISBN 978-606-737-235-9
60. Caisin L., Vrancean V., Eremia N., Harea V., Grosu N., Bivol L., Busev V., Snitco T. Process for feeding pigs. *Salonul Internațional al cercetării, inovării și inventicii*, Cluj-Napoca, România, 2017. c.a.0,02. ISBN 978-606-737-235-9
61. Caisin L., Vrancean V., Anton V., Eremia N., Bivol L. Process for increasing the Growth rate in broiler chickens. *Salonul Internațional al cercetării, inovării și inventicii*, Cluj-Napoca, România, 2017. c.a.0,02. ISBN 978-606-737-235-9
62. Caisin L., Danilov A., Donica I., Ceban V., Eremia N., Covalenco A., Carpincic V., Snitco T. Process for feeding pigs. *Salonul Internațional al cercetării, inovării și inventicii*, Cluj-Napoca, România, 2017. c.a.0,02. ISBN 978-606-737-235-9
63. Caisin Larisa, Vrancean Vasile, Anton Vladimir, Eremia Nicolae, Bivol Ludmila. Process for increasing the growth rate in broiler chickens. *Proceedings of the 9th Edition of European exhibition of creativity and innovation*, 2017, Iasi, Romania. p. 186. c.a.0,02.
64. Caisin Larisa, Vrancean Vasile, Anton Vladimir, Eremia Nicolae, Bivol Ludmila. Process for feeding pigs *Proceedings of the 9th Edition of European exhibition of creativity and innovation*, 2017, Iasi, Romania. p. 186. c.a.0,02.
65. Caisin L., Danilov A., Donica I., Ceban V., Eremia N., Covalenco A., Carpincic V., Snitco T. Process for feeding pigs. *Salonul Internațional de Invenții și Inovații „Traian Vuia”*, Timișoara, România, 2017. p. 66, c.a.0,02
66. Caisin L., Vrancean V., Eremia N., Harea V., Grosu N., Bivol L., Busev V., Snitco T. Process for feeding pigs. *Salonul Internațional de Invenții și Inovații „Traian Vuia”*, Timișoara, România, 2017. p. 66, c.a.0,02
67. Caisin L., Vrancean V., Anton V., Eremia N., Bivol L. Process for increasing the growth rate in broiler chicken. *Salonul Internațional de Invenții și Inovații „Traian Vuia”*, Timișoara, România, 2017. p. 67, c.a.0,02
68. Eremia N., Chiriac A., Caisin L., Ivanova R., Mascenco N., Cataraga I., Eremia I. Method of beekeeping. *Salonul Internațional de Invenții și Inovații „Traian Vuia”*, Timișoara, România, 2017. p. 68, c.a.0,02

69. Eremia N., Zadareanu A., Caisin L., Nardari T., Modvala S., Sari N., Eremia I. Method of nurse bee feeding. Salonul Internațional de Invenții și Inovații „Traian Vuia”, Timișoara, România, 2017. p. 68-69, c.a.0,02

### RECOMANDĂRI PRACTICE, GHIDURI

70. Caisin L., Harea V., Bușev V., Bivol L. Utilizarea aditivilor furajeri adsorbanti „MICOFIX® PLUS” și „PRIMIX-ALFASORB” în alimentația porcinelor. Recomandări, Chișinău, 2013, 18 p., 0,8 c.a. ISBN 978-9975-56-138-9

71. Кайсын Л., Харя В., Бивол Л., Бушев В. Использование Адсорбентных Кормовых Добавок «MICOFIX® PLUS» и «Праймикс-Альфасорб» в кормлении свиней. Рекомендации, Кишинёв, 2013, 19 с., 0,86 п.л. ISBN 978-9975-56-137-2

72. Ștampila, data Caisin L., Vrancean V., Grosu N., Harea V. Utilizarea probioticelor „BIOMIN® IMBO”, „PRIMIX-BIONORM-K” și „BILAXAN” în nutriția porcinelor. Recomandări, Chișinău, 2013. 26 p., 1,18 c.a. ISBN 978-9975-56-135-5

73. Кайсын Л., Вранчан В., Гросу Н., Харя В. Использование пробиотиков «БИОМИН®ИМБО», «ПРАЙМИКС-БИОНОРМ-К» и «БИЛАКСАН» в кормлении свиней. Рекомендации, Кишинёв, 2013, 26 с., 1,18 п.л. ISBN 978-9975-56-135-8

74. Caisin L., Danilov A. Tehnologia de furajare a suinelor în condițiile Republicii Moldova (Ghid practic), Chișinău 2017, -130 p.

75. Eremia N., Caisin L., etc. Utilizarea aditivilor nutriționali în hrana stimulatoria a albinelor, Recomandări. Chișinău, 2019. – 68 p.

### 7. Brevete de invenții, patente, certificate de înregistrare, materiale la saloanele de invenții

76. Eremia N., Crasocko P., Yagareanu A., Bahcivanji M., Caisin Larisa, Covalenco A., Eremia N. Procedeu de creștere a familiilor de albine. *Brevet 538 Z 2013.03.31.*

77. Caisin L., Grosu N., Covalenco A., Harea V. Procedeu de creștere a suinelor. *Brevet de invenție, nr. 673 Z 2014.04.30*

78. Caisin L., Covalenco A., Vrancean V., Eremia N., Grosu N. Procedeu de însilozare a masei verzi de porumb. *Brevet de invenție nr. 803 (13)Y, Cererea depusă 2013, BOPI nr. 8/2014*

79. Eremia N., Modvala S., Yagareanu A., Caisin L., Naraevscaia I. Procedeu de hrănire a albinelor. *Brevet de invenție nr. MD 812 Z 2015.04.30.*

80. Eremia N., Zagareanu A., Caisin Larisa, Modvala Susana, Rotaru I., Naraevscaia I. Procedeu de creștere a albinelor. *Brevet de invenție nr: MD 848 Z 2015.07.31.*

81. Caisin Larisa, Carpincic Valeriu, Bușev Vitalie, Bivol Ludmila. Procedeu de creștere a tineretului suin. Numărul brevetului. *Brevet de invenție nr: MD 849 Z 2015.07.31.*

82. Eremia N., Zagareanu A., Caisin Larisa, Mardari Tatiana, Șarî Nelea, Eremia I. Procedeu de hrănire a albinelor doici. *Brevet de invenție nr: MD 878 Z 2015.09.30.*

83. Caisin Larisa, Danilov Anatolie, Donica Iov, Ceban Vitalie, Eremia Nicolae, Covalenco Alexei, Carpincic Valerii, Snitco Taisia. *Procedeu de hrănire a suinelor. Brevet de invenție nr: MD 991 Z 2016.08.31.*

84. Caisin Larisa, Vrancean Vasile, Eremia Nicolae, Harea Vasile, Grosu Natalia, Bivol Ludmila, Bușev Vitalie, Snitco Taisia. *Procedeu de hrănirea porcinelor. Brevet de invenție nr: MD 1044 Z 2017.01.31.*

85. Caisin Larisa, Vrancean Vasile, Anton Vladimir, Eremia Nicolae, Bivol Ludmila. Procedeu de creștere a puilor broiler. *Brevet de invenție nr: MD. 2017.*

## LUCRĂRI ȘTIINȚIFICO-METODICE ȘI DIDACTICE

(aprobate și publicate în ordinea stabilită)

### 8. Manuale

8.2. manuale pentru învățământul universitar (aprobate de consiliul științific /senatul instituției)

86. Eremia N., Chilimar S., Rotaru I., **Caisîn L.**, ș.a. **Tehnologii în zootehnie**. Manual pentru studiile universitare, UASM, Chișinău: Print-Caro, 2013, p.122-195, 3,32 c.a. ISBN 978-9975-56-089-4

87. Еремия Н., Килимар С., Ротару И., **Кайсын Л.**, и др. **Технологии в животноводстве**. Кишинёв, ГАУМ, 2014, с. 66-130, 2,91 п.л. ISBN 978-9975-56-180-8

**Indicații /îndrumări metodice** (la lucrări practice, de laborator, stagii de practică, privind elaborarea tezelor de an, licență, masterat), aprobate de consiliile metodice, consiliul facultății

88. Vrancean V., **Caisîn L.**, Grosu N. *Compoziția chimică și valoarea nutritivă a nutrețurilor*. Îndrumări metodice pentru studenții specialităților: 614.1- Zootehnie, 618.1- Biotehnologii agricole, 641.1- Medicină Veterinară, Chișinău, 2014.

89. Vrancean V., **Caisîn L.**, Grosu N. *Normele de hrană pentru animalele domestice*. Îndrumări metodice pentru studenții specialităților: 614.1- Zootehnie, 618.1-Biotehnologii agricole, 641.1- Medicină Veterinară, Chișinău, 2014.

90. Вранчан В., **Кайсын Л.**, Гросу Н. *Химический состав и питательность кормов*. Методические пособия для студентов специальностей: 614.1- Зоотехния, 618.1- Биотехнология, 641.1- Ветеринария, Кишинёв, 2014.

91. Вранчан В., **Кайсын Л.**, Гросу Н. *Нормы кормления сельскохозяйственных животных*. Методические пособия для студентов специальностей: 614.1- Зоотехния, 618.1-Биотехнология, 641.1- Ветеринария, Кишинёв, 2014.

92. Eremia N., Rotaru I., **Caisîn L.**, ș.a. *Îndrumări metodice*, Pentru elaborarea tezelor de licență, specialitatea 614.1 – Zootehnie, Chișinău, 2010, 24p.

93. Еремия Н., Ротару И., **Кайсын Л.**, и др. *Методическое пособие*, по выполнению дипломной работы, специальность 614.1 – Зоотехние, Кишинев, 2010, 24 с.

94. Eremia N., Rotaru I., Țurcanu Șt., **Caisîn L.**, ș.a. *Îndrumări metodice*, Pentru elaborarea tezelor de master, specializarea – Biotehnologii în obținerea și prelucrarea produselor animaliere. Chișinău, 2011, 25 p.

95. Vrancean V., **Caisîn L.**, Grosu N. *Compoziția chimică și valoarea nutritivă a nutrețurilor*. Îndrumări metodice pentru studenții specialităților: 614.1- Zootehnie, 618.1- Biotehnologii agricole, 641.1- Medicină Veterinară, Chișinău, 2014.

96. Vrancean V., **Caisîn L.**, Grosu N. *Normele de hrană pentru animalele domestice*. Îndrumări metodice pentru studenții specialităților: 614.1- Zootehnie, 618.1-Biotehnologii agricole, 641.1- Medicină Veterinară, Chișinău, 2014.

97. Вранчан В., **Кайсын Л.**, Гросу Н. *Химический состав и питательность кормов*. Методические пособия для студентов специальностей: 614.1- Зоотехния, 618.1- Биотехнология, 641.1- Ветеринария, Кишинёв, 2014.

98. Вранчан В., **Кайсын Л.**, Гросу Н. *Нормы кормления сельскохозяйственных животных*. Методические пособия для студентов специальностей: 614.1- Зоотехния, 618.1-Биотехнология, 641.1- Ветеринария, Кишинёв, 2014.

