

LISTĂ DE LUCRĂRI

A. Teza de doctorat:

GROSU Horia (1995) : „Cercetări privind perfecționarea metodicii de ameliorare la porcine cu ajutorul metodelor moderne”. Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, Facultatea de Zootehnie.

Articole in extenso în reviste cotate ISI (cu factor de impact):

1. Pelmus, Rodica Stefania, Pistol, Gina Cecilia, Lazar, Cristina, **H. Grosu**, Genetic parameters for growth traits of Romanian Teleorman. INDIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCES, Volume: 83, Issue: 11, Pages: 11831186. Published: NOV 2013, Factor de impact 0,30.
2. Nicolae Carmen Georgeta, **H. Grosu**, Grațîela Bahaciu, Monica Marin, I. Răducuță, Liliana Mihaela Moga. 2015. Optimization of the selection indices using two characters in cyprinids population of Ropsa breed, for increasing the meat production. Journal of Environmental Protection and Ecology, Vol. 16, No 3, 2015, ISSN 1311-5065, 955–59, <http://www.jepe-journal.info/journal-content/vol-16-nov>. Factor de impact 0,838.
3. Gras MA, Pistol GC, Pelmus RS, Lazar C, Grosu H, Ghita E., 2016, Relationship between gene polymorphism and milk production traits in Teleorman Black Head sheep breed, MVZ Cordoba vol.21(1):5124-5136 Córdoba *Print version* ISSN 0122-0268. Factor de impact 0,197.
4. K.A. Weigel, P.M. VanRaden, H.D. Norman, **H. Grosu**, 2017. A 100-Year Review: Methods and impact of genetic selection in dairy cattle – From daughter-dam comparison to deep learning algorithms. J. Dairy Sci. 100:10234-10250, <https://doi.org/10.3168/jds.2017-12954>. Factor de impact 2,838.
5. G. Ciurescu, A. Vasilach, D. Grigore, **H. Grosu**. 2019. Growth performance, carcass traits, and blood biochemistry of broiler chicks fed with low-fibre sunflower meal and phytase. South African Journal of Animal Science 2019, 49 (No. 4) <http://dx.doi.org/10.4314/sajas.v49i4.15>. Factor de impact 0,653.
6. G. Ciurescu, A. Vasilach, **H. Grosu**. 2020. Efficacy of microbial phytase on growth performance, carcass traits, bone mineralization, and blood biochemistry parameters in broiler turkeys fed raw chickpea (*Cicer arietinum* L., cv. Burnas) diets. Journal of Applied Poultry Research, Vol. 29, No. 1, p. 171-184. <https://doi.org/10.1016/j.japr.2019.10.004>. Factor de impact 1.015.

Articole in extenso în reviste indexate ISI:

1. NICOLAE Carmen G., **GROSU Horia**, Mioara COSTACHE, Victor NITĂ, Monica MARIN, Nicoleta ISFAN (2012) - Study Concerning the Dynamic of Body Size with Bioeconomic and Ecoeconomic Value, Followed in Objective Improvement of Carp Populations. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Animal Science and Biotechnologies, 2012, vol 69, No 1-2, 161-166, Print ISSN 1843-5262; Electronic ISSN 1843-536X, <http://test.usamvcluj.ro>, <http://ip-science.thomsonreuters.com/cgi-bin/jrnlst/jlresults.cgi>, PC=MASTER&ISSN=1843-5262

2. NICOLAE Carmen G., **GROSU Horia** (2012) - Study Concerning the Determination of Causal Components of Variance for Bioeconomic and Ecoeconomic Characters in Frasinet Carp Breed. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Animal Science and Biotechnologies, 2012, vol 69, No 1-2, 327-329, Print ISSN 1843-5262; Electronic ISSN 1843-536X, <http://test.usamvcluj.ro>, <http://ip-science.thomsonreuters.com/cgi-bin/jrnlst/jlresults.cgi?PC=MASTER&ISSN=1843-5262>.
3. Toma, Smaranda, Dragomir, Catalin, Grosu, Horia (2015)- *The effects of grape pomace included in a diet containing protein rich forages on dairy cows performances*. JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY Volume: 208 Supplement: S Pages: S84S84. Published: AUG 20 2015
4. Cornescu, Gabriela Maria, Criste, Rodica Diana, Grosu, Horia (2015) - *Effect of Cr Pic supplementation in layers' diet enriched with Omega3 fatty acids, on productive performances and egg quality traits*. ROMANIA Date: MAY 0709, 2015 JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY Volume: 208. Supplement: S Pages: S83S83 Published: AUG 20 2015,
5. M. C. Rotar, H. Grosu, M. A. Gras, Rodica-Ştefania Pelmuş, Cristina Lazăr (2016) - *Comparative Research on Breeding Value Prediction or Milk Yield in Cattle*. Agriculture and Agricultural Science Procedia 10 (2016) 311 – 317, ELSEVIER.
6. Marmandiu A., **GROSU Horia.**, Pîrvu Monica, Diniţă Georgeta, Neagu Iuliana, Custură I. (2005) Quantification of active population size effect on genetic progress in MOET breeding programmes applying bulls selection on collaterals. Proceedings of the Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Romania, Vol. 62, 179-184, ISSN 1454-2382.

Articole în revistele și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (BDI):

1. Drăgănescu C., Sandu Gh. și **Grosu Horia**, 1988. Statistici vitali la o turmă de oi Merinos. Lucr. șt. IANB, Seria D, vol.XXXI.
2. Dinu I., Lungu S., **Grosu Horia** și Kremer D., 1990-1991. Studiu asupra corelației dintre greutatea corporală, vârstă și caracterele de reproducție a nuliparelor hibride (L. x M. A.). Lucr. șt. IANB, Seria D, vol.XXXIII-XXXIV.
3. Costache Marieta, Costăchescu Dana, Badea Cristina, Lungu Sorin, **Grosu Horia** și Lungu Anca., 1990-1991. Evoluția principalelor enzime implicate în metabolismul intermediar la purceii sugari. Lucr. șt. IANB, Seria D, vol.XXXIII-XXXIV.
4. Costache Marieta, Costăchescu Dana, Badea Cristina, Lungu Anca, **Grosu Horia** și Lungu Sorin., 1994. Descrierea complexului maltazo-gluco-amilaza la purceii sugari. Lucr. șt. UȘA-B, Seria D, vol.XXXVII.
5. **Grosu Horia**, Lungu S., 1995. Soft aplicativ privind estimarea valorii de ameliorare pe baza unui singur caracter la porcine (ANMODST). Lucr. șt. UȘA-B, Seria D, vol.XXXVII.
6. **Grosu Horia**, Lungu S., 1995. Influenta distribuției descendinților pe nivelurile efectului fix asupra preciziei predicției valorii de ameliorare a vierilor prin metoda BLUP. Lucr. șt. UȘAMV-B, Seria D, vol.XXXVIII.

7. **Grosu Horia**, Lungu S., 1995. Rezultate comparative privind predicția valorii de ameliorare la suine, pe baza unui singur caracter. Lucr. șt. UȘAMV-B, Seria D, vol.XXXVIII.
8. Lungu S., **Grosu Horia**, 1995. Algoritm pentru întocmirea unui program de producție în fermele de exploatare a porcinelor pentru carne. Lucr. șt. UȘAMV-B, Seria D, vol.XXXVIII.
9. Lungu S., **Grosu Horia**, 1995. Folosirea funcțiilor periodice în estimarea sezonalității seriilor dinamice. Lucr. șt. UȘAMV-B, Seria D, vol.XXXVIII.
10. Zeneci N., Lungu S., și **Grosu Horia**, 1995. Cercetări privind aplicarea modelului BLUP în aprecierea valorii de ameliorare a vierilor pe baza descendenților pentru performanțe de creștere și strat de slănină. Lucr. șt. ICPCP-PERIȘ.
11. **Grosu Horia**, Kremer V. D., Lungu S., și Elena Florescu, 1996. Predicția valorii de ameliorare la taurinele de lapte. Lucr. șt. ICPCB-Corbeanca, vol. 16.
12. Florescu Elena, **Grosu Horia**, Kremer V. D., Mariana Chirila, 1996. Structura genetica actuala a rasei de taurine BNR, pe linii moderat consangvinizate. Lucr. șt. ICPCB-Corbeanca, vol. 16.
13. Neagu Iuliana, Kremer V. D., **Grosu Horia**, Drăgotoiu Tomița., 1996-1997. Cercetări privind istoria genetică a unei linii de găini. Lucr. șt. UȘAMV-B, Seria D, vol.XXXIX-XL.
14. Popescu-Vifor Șt., Mărginean Gh., **Grosu Horia**., Kremer V. D. și Drăgotoiu Tomița., 1996-1997. Indice de selecție pentru caracterele de exterior apreciate prin descrierea liniară la taurine. Lucr. șt. UȘAMV-B, Seria D, vol.XXXIX-XL.
15. Zeneci N., M. Bereș, Mioara Iordache, **Grosu Horia**, S.Lungu, 1996. Utilizarea metodologiei BLUP în determinarea valorii de ameliorare la porcine în testul de performanță proprie. Lucr. șt. S. C. Romsuintest-Periș S.A., Vol. V.
16. Drăgotoiu D., I. Stoica, Monica Marin, C. Pană, Tomița Drăgotoiu, M. Nicolae, **Grosu Horia**, 1998. Cercetări privind influența unor brichete minerale asupra performanțelor oilor în lactație. Lucr. șt. USAMV-Seria D, vol.XLI.
17. Ștefan Popescu-Vifor, D. Ene, **Grosu Horia**, V. D. Kremer, Iuliana Neagu, Tomița Drăgotoiu, 1998. O corecție adusă valorii heritabilității estimată prin metoda regresiei. Lucr. șt. USAMV-Seria D, vol.XLI-XLII.
18. Neagu Iuliana, V. D. Kremer, **Grosu Horia**, 1998. Parametrii genetici ai principalelor caractere din obiectivul de ameliorare a unei linii de găini ouătoare. Heritabilitatea. Lucr. șt. UȘAMV-BSeria D, vol.XLI.
19. **Grosu Horia**, Iuliana Neagu, N. Zeneci, S. Lungu, V. D. Kremer, 1998. Corelații neparametrice de rang între ierarhizările vierilor după valoarea de ameliorare predictată prin diferite metode. Lucr. șt. ICPCP-PERIȘ.
20. **Grosu Horia**, N. Zeneci, S. Lungu, V. D. Kremer, Iuliana Neagu, 1998. Cercetări privind predicția valorii de ameliorare la suine prin metodologia BLUP. Buletin de informare-documentare, vol. IV. Ameliorare genetică-S. C. Romsuintest S. A. PERIȘ.

21. **Grosu Horia**, N. Zeneci, 1998. Modele biometrice utilizate în ameliorarea genetică a suinelor. I Metodologia BLUP-modele animale individuale. Buletin de informare-documentare, vol. IV. Ameliorare genetică-S. C. Romsuintest S. A. PERIȘ.
22. **Grosu Horia**, S. Lungu, V. Git, N. Zeneci, Valentin D. Kremer, 1998. Evoluția răspunsului la selecție într-o populație de porcine utilizând metodologia BLUP. Buletin de informare-documentare, vol. IV. Ameliorare genetică-S. C. Romsuintest S. A. PERIȘ.
23. **Grosu Horia**, N. Zeneci, Iuliana Neagu, S. Lungu, V. D. Kremer., 1998. Cercetări privind acuratețea predicției valorii de ameliorare. Lucr. șt. ICPCP-PERIȘ.
24. **Grosu Horia**, N. Zeneci, 1998. Estimarea componentelor de varianță-covarianță prin metoda REML. Metode biometrice echivalente. Lucr. șt. ICPCP-PERIȘ.
25. Zeneci Nicolae, **Grosu Horia**, 1998. Modele biometrice utilizate în ameliorarea genetică a suinelor. I Metodologia BLUP-modele animale de tip, tată”. Lucr. șt. ICPCP-PERIȘ.
26. Zeneci Nicolae, **Grosu Horia**, Iordache Mioara, Ivașcu Gina, Cătălina Ghiuță, 1998. Studii privind eficiența utilizării BLUP-lui în selecția pentru creșterea proporției de carne în carcasă la LS-345-Periș. Lucr. șt. ICPCP-PERIȘ.
27. Zeneci Nicolae, **Grosu Horia**, 1998. Estimarea progresului genetic pentru rata de creștere în țesut muscular la populațiile Marele Alb, Landrace și LS-345 Periș. Lucr. șt. ICPCP-PERIȘ.
28. Movileanu G., **Grosu Horia**, V. D. Kremer, Iuliana Neagu, 1998. Parametrii genetici în diferite condiții de mediu la liniile pure utilizate în formarea hibridului, Robro 69”. Lucr. șt. Genetică vegetală și animală, ICCPT-Fundulea.
29. Movileanu G, **Grosu Horia**, V. D. Kremer, Iuliana Neagu, 1998. Evaluarea gradului de interacțiune genotip mediu prin metoda corelațiilor. Lucr. șt. Genetică vegetală și animală, ICCPT-Fundulea.
30. Neagu Iuliana, **Grosu Horia**, V. D. Kremer, G. Movileanu, 1998. Parametrii genetici ai principalelor caractere din obiectivul de ameliorare a unei linii de găini ouătoare. Corelațiile fenotipice, genotipice și de mediu. Lucr. șt. Genetică vegetală și animală, ICCPT-Fundulea.
31. Neagu Iuliana, **Grosu Horia**, V. D. Kremer, G. Movileanu, 1998. Răspunsul realizat al selecției într-o linie de găini Leghorn. Lucr. șt. Genetică vegetală și animală, ICCPT-Fundulea.
32. Neagu Iuliana, **Grosu Horia**, V. D. Kremer, G. Movileanu, 1998. Intensitatea selecției și diferențialul de selecție într-o linie de găini Leghorn. Lucr. șt. Genetică vegetală și animală, ICCPT-Fundulea.
33. Movileanu G., **Grosu Horia**, V. D. Kremer, Iuliana Neagu, 1998. Evaluarea gradului de interacțiune genotip mediu într-un experiment polifactorial. Lucr. șt. Genetică vegetală și animală, ICCPT-Fundulea.
34. Zeneci N., F. Cojocaru, C. Ghiuță, Virginia Gheorghe, **Grosu Horia**, 1998. Efectul combinabilității diferiților vieri terminali (LS-345 Periș, Pietrain și F. Seghers) asupra performanțelor de creștere și carcasă la hibridii comerciali. Lucr. șt. ICPCP-PERIȘ.

35. **Grosu Horia**, V. D. Kremer, Iuliana Neagu, Tomița Drăgotoiu, 1998-1999. Predicția valorilor genetice aditive și neaditive și estimarea parametrilor genetici în populații neconsangvinizate. Lucr. șt. USAMV-Seria D, vol.XLI-XLII.
36. Neagu Iuliana, **Grosu Horia**, V. D. Kremer, Tomița Drăgotoiu. 1998-1999. Heritabilitatea principalelor caractere din obiectivul ameliorării unei linii de găini ouătoare. Lucr. șt. USAMV-Seria D, vol.XLI-XLII.
37. Drăgotoiu Tomița, Mariana Rebedea, Iuliana Neagu, **Grosu Horia**, 1998-1999. Cercetări privind polimorfismul genetic al transferinelor într-o populație de suine. Lucr. șt. USAMV-Seria D, vol.XLI-XLII.
38. Florescu Elena, **Grosu Horia**, V.Kremer, D. Colceri, D.Ticu, Claudia Manole.1999. Corelații fenotipice între cantitatea de lapte și intervalul dintre fătări în funcție de rangul lactației la o populație de rasă BNR. Lucr. Științifice ICPCB-Balotești.
39. Lungu S., **Grosu Horia**, V. Băcilă, N. Zeneci, V, Gâț. 1999. Identificarea activității de reproducție prin intermediul unei rețele neuronale. Lucrări științifice S.C. Romsuintest-Periș S.A. Vol. VII.
40. Zeneci Nicolae, **Grosu Horia**, Mioara Iordache, Gina Ivașcu, Cătălina Ghiuță, S. Lungu. 1999. Eficiența modelului animal în determinarea valorii de ameliorare și a tendinței genetice în selecția pentru creșterea procentului de țesut muscular la LS-345- Periș. Lucrări științifice S.C. Romsuintest-Periș S.A. Vol. VII.
41. IvașcuGina, N.Zeneci, **Grosu Horia**, Mioara Iordache, Cătălina Ghiuță. 1999. Efectul variabilității numărului de ordine al fătării asupra preciziei estimării valorii de ameliorare a scroafelor de reproducție. Lucrări științifice S.C. Romsuintest-Periș S.A. Vol. VII.
42. Florescu Elena, D. Colceri, **Grosu Horia**, V.Kremer, Iuliana Neagu, D.Ticu, Claudia Manole, I. Nicorici. 1999. Corelațiile fenotipice dintre aptitudinile ugerului pentru mulsul mecanizat și cantitatea de lapte la o populație de taurine BNR. Lucr. Științifice ICPCB-Balotești.
43. Florescu Elena, I. Granciu, **Grosu Horia**, V.Kremer, D.Ticu, D. Colceri.1999. Regresiile și corelațiile valorilor de ameliorare ale reproducătorilor de rasă Holstein în România și din alte țări. Lucr. Științifice ICPCB-Balotești.
44. **Grosu Horia**. 2000. Evoluția metodelor de evaluare genetică la taurine. Lucr. șt. USAMV-Seria D, vol.XLII.
45. **Grosu Horia**, N. Zeneci, S. Lungu, Iuliana Neagu, Tomița Drăgotoiu. 2000-2001. Cercetări privind analiza curbei de creștere într-o populație de porcine. Lucr. șt. USAMV-Seria D, vol.XLIII-XLIV.
46. Drăgotoiu Tomița, Mariana Rebedea, D. Drăgotoiu, Iuliana Neagu, **Grosu Horia**, 2000. Influența tipurilor de transferine asupra performanțelor de reproducție realizate de scroafe din rasa Marele Alb. Lucrările sesiunii de comunicări științifice. U.Ș.A.M.V.- București.
47. Pinelli F., Oltenacu P.A., Iannolino G., **Grosu H.**, D'Amico A., Scimonelli M., Calcagna G., Ferrantelli V. Design and Implementation of a Genetic Program for Comisana Dairy Sheep in Sicily.

Comunicazione al 6° Great Lakes Dairy Sheep Symposium, Guelph, Ontario (Canada), 2-4. Novembre 2000, pp 129-142.. Available at: <http://babcock.wisc.edu/sheep-goat/dairysheep.en.html>;

48. **Grosu Horia**, P.A.Oltenacu, C.Draganescu, J. Carlvalheira. 2001. Efficiency of the Test Day Animal Model in Dairy Ewes. FIRST JOINT MEETING OF DEPARTMENTS OF ANIMAL SCIENCE OF THE BALKAN COUNTRIES. Tekirdağ –TÜRKİYE (6-8 JUNE 2001).
49. **Grosu Horia**, S. Lungu, 2002- Optimizarea acurateții selecției combinate la suine. Sesiunea științifică UȘAMV-Facultatea de Zootehnie, Iași.
50. **Grosu Horia**, S. Lungu, Tomița Drăgotoiu, 2002 – Estimarea parametrilor genetici într-o linie de găini Plymouth-Rock. Sesiunea științifică UȘAMV-Facultatea de Zootehnie, București.
51. **Grosu Horia**, S. Lungu, N. Zeneci. 2002. Optimizarea obiectivului selecției într-o populație de porcine. Lucr. șt. USAMV-Seria D, vol.XLV.
52. **Grosu Horia**, Elena Ghiță, I. Cureu, 2002. Caracterizarea fenotipică și genotipică a populației de oi Țigaie cu capul Negru de Teleorman. Lucr. Șt. I.B.N.A.-Balotești.
53. Lungu S., **Grosu Horia**, V. Băcilă, R. Popa. 2002- Ameliorarea procesului de predicție a estrului scroafelor utilizând logica fuzzy. Lucr. șt. USAMV-Seria D, vol.XLV.
54. **Grosu Horia**, I. Cureu, Elena Ghiță, Mariana Rebedea. 2003. Estimarea heritabilității pentru cantitatea de lapte într-o populație de ovine. Lucr. șt. „Cercetari de genetică vegetală si animală” vol. nr. 8/2004. I.C.D.A. Fundulea.
55. Zeneci Nicolae, **Grosu Horia**, S. Lungu. 2003. Estimarea valorii de ameliorare a scroafelor pentru caracterele de reproducție, pe baza modelului animal cu repetabilitate. Lucr. șt. „Cercetari de genetică vegetală si animală” vol. nr. 8/2004. I.C.D.A. Fundulea.
56. **Grosu Horia**, Iuliana Neagu, Adriana Pop, 2003- Parametrii genetici și fenotipici ai caracterelor de precocitate, reproducție, longevitate și producție la taurinele de lapte, estimați prin metoda REML. A doua conferință a departamentelor de zootehnie din Balcani „Balnimalcon-2003”, asociată cu cea de a 32-a Sesiune de comunicări științifice a Facultății de Zootehnie din București. Lucr. șt. USAMV-Seria D.
57. Marmandiu, A., **Grosu Horia**, Mihaela Nedelcu, Custură I., 2003- Transferul de embrioni și ameliorarea genetică a taurinelor: selecția pe colaterali o alternativă viabilă a selecției taurilor pe descendenți. A doua conferință a departamentelor de zootehnie din Balcani „Balnimalcon-2003”, asociată cu cea de a 32-a Sesiune de comunicări științifice a Facultății de Zootehnie din București. Lucr. St. U.Ș.A.M.V-București.
58. Marmandiu, A., **Grosu Horia**, Mihaela Nedelcu, 2003- Predicția progresului genetic in programele clasice de ameliorare a taurinelor și in programele moderne MOET. Lucr. Șt. „Acta Universitatis Cibinicusis”, Seria Științe Agricole, vol. I, ISSN 1582-8549, ED. Universității „Lucian BLAGA”, Sibiu.
59. Marmandiu, A., **Grosu Horia**, Mihaela Nedelcu, Răducuță I., Părvu Monica, 2003- Estimarea răspunsului la selecție realizabil prin aplicarea biotehnologiei de reproducție MOET, in programul de

ameliorare a rasei Bălțată cu negru românească. *Lucr. Șt., Seria Zootehnie*, vol. 46, ISSN 1454-7368, Fac. Zootehnie Iași.

60. **Grosu Horia**, Șt. Vlăsceanu, Adieana Pop, Iuliana Neagu, 2004- Comparison of Breeding Values Predicted with a Lactation Model and a Random Regression Test Day-Model in Dairy Cattle. A 34-a Sesiune de comunicări științifice a Facultății de Zootehnie din București. *Lucr. șt. USAMV-Seria D*.
61. **Grosu Horia**, Șt. Vlăsceanu, Adieana Pop, Iuliana Neagu, 2004- Comparison of Breeding Values Predicted with a Lactation Model and a Random Regression Test Day-Model in Dairy Cattle. A 34-a Sesiune de comunicări științifice a Facultății de Zootehnie din București. *Lucr. șt. USAMV-Seria D*.
62. Marmandiu A, Carmina Marmandiu, **Grosu Horia**, I. Răducuță, Georgeta Diniță, N. Farcaș, Mirela Stanciu (2005) Transferul de embrioni (MOET) și programele de ameliorare genetică a taurinelor; I. Programe de ameliorare cu nucleu MOET în stațiuni de testare (nucleu MOET centralizat – Acta Universitatis cibiniensis, Seria Științe Agricole, Vol. 1, nr. 1 (5), Editura Universității „Lucian Blaga”, Sibiu, 173-182, ISSN 1582-8549.
63. **Grosu Horia**, 2006 – The Evolution of the prediction breeding value procedures in dairy cattle. Sesiunea științifică UȘAMV- Bucuresti, Facultatea de Zootehnie. 15-17 noiembrie 2006.
64. **Grosu Horia**, 2007 - Statistical methods used for the estimation of the genotype-environment interaction in animal breeding. *Lucr. șt. UȘAMV-B, Seria D*, vol.XXXIX-XL.
65. **Grosu Horia**, 2008 - "Prediction of the breeding value in a dairy sheep population using test day animal models", Simpozionul științific al Facultății de Zootehnie din Bucuresti, Bucuresti, *Lucr. șt. USAMV-Seria D*.
66. Khattab, S. , **Grosu Horia** and A. M. Hussein, 2009 - Estimation of genetic parameters and breeding values for lifetime production traits for Friesian cattle in Egypt. *INCDBNA-Balotesti, Archiva Zootechnica* 12:3, 82-86, 2009;
67. **Grosu Horia**, Popa, R., Popa Dana, Corbescu Carmen (2010), Study concerning the comparative efficiency of some selection methods in a poultry line, *Scientific papers, D series, Animal science*, București, vol. LIII, p. 34, ISSN 1843-6048.
68. **Grosu Horia**, M. Gras, Cristina Lazar, Rodica Pelmus, 2011 - The Prediction Of Breeding Value In A Dairy Sheep Population Using Different Test Day Animal Models; *Anale INCDBNA-Balotesti*;
69. Popa R., **Grosu Horia**, Dana Popa, M. Maftai, Livia Vidu, Georgeta DINIȚĂ, Nicoleta Ișfan, Carmen Nicolae (2011) Optimization of population size and structure in an offspring selection plan for milk production traits of rams from Palas Milk Line. *Lucrări științifice Seria Zootehnie*, Vol. 55 (16), Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 21-26, Print ISSN 1454-7368, Online ISSN 2067-2330.
70. Popa R., **Grosu Horia**, Dana Popa, M. Maftai, Livia Vidu, Georgeta DINIȚĂ, Nicoleta Ișfan, Carmen Nicolae (2011) Optimisation of sex ratio in an offspring selection plan for milk production traits of rams from Palas Milk Line. *Lucrări științifice Seria Zootehnie*, Vol. 55 (16), Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 27-29, Print ISSN 1454-7368, Online ISSN 2067-2330.

71. Nicolae Carmen Georgeta, **Grosu Horia**, Monica Marin, Mioara Costache, Nicoleta iȘfan, Victor NiȚă (2012) - Study concerning the evaluation of the genetic determinism of some bioeconomic and ecoeconomic characters in Ineu carp breed. The International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture" of the University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, Bucharest, October 4-6, 2012. Scientific Papers. D Series. Animal Science/(Lucrări Științifice. Seria D. Zootehnie), Vol. LV, 312-315, ISSN-L 2285-5750, U.S.A.M.V. București, 2012.
72. Nicolae Carmen Georgeta, **Grosu Horia**, Mioara Costache, Georgeta DiniȚă, Monica Marin, Victor NiȚă (2012) - Study concerning the heritability estimation for some bioeconomic and ecoeconomic characters in Ropsa carp breed. The International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture" of the University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, Bucharest, October 4-6, 2012. Scientific Papers. D Series. Animal Science/(Lucrări Științifice. Seria D. Zootehnie), Vol. LV, 316-319, ISSN-L 2285-5750, U.S.A.M.V. București, 2012.
73. Nicolae Carmen Georgeta, **Grosu Horia**, Monica Marin, Mioara Costache (2012) - The Genetic Study of Quantitative Characters in Carp – Key to Increase the Meat Production. The 1st Virtual International Conference on Advanced Research in Scientific Areas (ARSA-2012), Zilina, Republica Slovakia, December 3 - 7, 2012. Proceedings in Advanced Research in Scientific Fields, The 1st Virtual International Conference on 2012, 1545-1547, eISSN 1338-9831, ISBN: 978-80-554-0606-0, EDIS - Publishing Institution of the University of Zilina, Slovak Republic, 2012, www.arsa-conf.com.
74. Costache Mioara, Daniela Radu, Carmen Georgeta Nicolae, **Grosu Horia** (2012) - Relationships between Morphology, Motility and fertilization Capacity in Paddlefish (*Polyodon spathula*) Spermatozoa. The 1st Virtual International Conference on Advanced Research in Scientific Areas (ARSA-2012), Zilina, Republica Slovakia, December 3 - 7, 2012. Proceedings in Advanced Research in Scientific Fields, The 1st Virtual International Conference on 2012, 1427-1429, eISSN 1338-9831, ISBN: 978-80-554-0606-0, EDIS - Publishing Institution of the University of Zilina, Slovak Republic, 2012, www.arsa-conf.com.
75. **Grosu Horia**, S. Lungu, P.A. Oltenacu, - 2013, History of genetic evaluation methods in dairy cattle. i. daughter-dam comparisons . Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LVI. ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN-L 2285-5750;
76. Nicolae Carmen Georgeta, **Grosu Horia**, Mioara Costache, Monica Marin, Daniela Radu, Alin BădiliȚă, Victor NIȚĂ (2013) - Genetic evaluation in a population of Frasinet cyprinids used for selection to maximize meat production. The International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture" of the University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, Bucharest, June 5-8, 2013. Scientific Papers. D Series. Animal Science/(Lucrări Științifice. Seria D. Zootehnie), Vol. LVI, 358-361, ISSN 2285-5750, ISSN-L 2285-5750, U.S.A.M.V. București, 2013.
77. Lăpuște Traian, **Grosu Horia**, Popa R., Popa Dana, Georgescu S. (2013). Researches concerning the reproduction structure of Furioso North Star population from Beclean pe Someș stud farm. Lucrări Științifice, Seria Zootehnie, vol. 56, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași, p. 20-24, ISSN 1454-7368, B+.

78. Lăpuște Traian, **Grosu Horia**, Popa R., Popa Dana, Georgescu S. (2013). Researches concerning the average relatedness of Furioso North Star population from Beclean pe Someș stud farm. *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, vol. 56, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași, p. 35-39, ISSN 1454-7368, B+.
79. Lăpuște Traian, **Grosu Horia**, Popa R., Popa Dana, Dronca D., Georgescu S. (2013). Researches concerning the situation of reproductive isolation and relatedness with immigrants of Furioso North Star population from Beclean pe Someș stud farm. *USAMVB Timișoara, Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies*, 2013, 46 (1), 109-112, B+.
80. **Grosu Horia**, L. Schaeffer; P.A. Oltenacu, D. Norman, R. Powell, V.D. Kremer, G. Banos, R. Mrode, J. Carvalheira, J. Jamrozik, C. Draganescu, S. Lungu. 2014. Repere Istorice Cu Privire La Evolutia Metodologiei De Evaluare Genetica A Reproducatorilor La Taurinele Pentru Productia De Lapte. *Revista de Zootehnie*, vol. IV., ISSN 1842-1334.
81. **Grosu Horia**, C. Dragomir, I. Voicu, 2014 – Adaptarea sectorului zootehnic romanesc la schimbarile globale. Editura Academiei Romane.
82. Cornescu Gabriela Maria, **Grosu Horia**, Arabela Elena Untea, Tatiana Panaite, Anca Mariana Berbaru, 2014 - Effects of Manganese and Iron Organic Sources in Layer Diets on Nutritional Quality of Eggs. *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Animal Science and Biotechnologies*, Vol 71, No 2 (2014), pg. 287-288;
83. Cornescu Gabriela Maria, **Grosu Horia**, Arabela Elena Untea, Tatiana Dumitra Panaite, Anca Berbaru. Absorption coefficients assessment of Cu and Zn organic trace elements and their deposition in egg yolk. Faculty of Animal Sciences, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine "Ion Ionescu de la Brad", Iasi. *Lucrări Științifice - Seria Zootehnie*, vol. 62 (2014), 153-157;
84. Chedea Veronica Sanda, Rodica Ștefania Pelmuș, Smaranda Toma, Ionelia Țăranu, **Grosu Horia**, Cătălin Dragomir. Evaluation Of Camelina Meal As A Dietary Source Of Polyphenol For Dairy Cows. *Bulletin USAMV Animal Science and Biotechnologies* 71(2)/2014, Print ISSN 1843-5262, Electronic ISSN 1843-536X, pag. 279-280.
85. Rodica Ștefania PELMUȘ, **H. Grosu**, Lazăr Cristina, C. M. Rotar, Andreea Vasilachi, M.A. Gras, R.A. Uță, Elena Ghiță, 2015, Estimating of the genetic parameters for test-day milk yield in Montebeliarde cattle. *Bulletin USAMV Animal Science and Biotechnologies* 71(2), Print ISSN 1843-5262, Electronic ISSN 1843-536X, pag. 279-280.
86. Rodica-Ștefania Pelmuș, M. C. Rotar, H. Grosu, Elena Ghiță, Cristina Lazăr, (2016) - *Using spline test-daz for estimating the genetic parameters for cows milk yield*. *Animal Science and Biotechnologies*, 49 (1), 69-73, ISSN, 1841-9364.
87. Rodica Ștefania PELMUȘ, C. M. Rotar, **H. Grosu**, Elena Ghiță, Lazăr Cristina. 2016. Using spline test-day model for estimating the genetic parameters for cows milk yield. 2016. *Scientific Papers Animal Science and Biotechnologies*. 2016 May 31;49(1):69-73.
88. Mircea-Cătălin Rotar, Horia Grosu, Mihail-Alexandru Gras, Rodica-Ștefania Pelmuș, Cristina Lazăr, 2016, Comparative Research On Breeding Value Prediction For Milk Yield In Cattle, *Agriculture and*

Agricultural Science Proceedings, 5th International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture.

89. C. M. Rotar, M.A. Gras, **H. Grosu** Research On Comparison Of Breeding Value Methods For Sheep Milk Production. 2017, Scientific Papers Series D. Animal Science, Vol LX, ISSN 2285-5750, ISSN CD-ROM 2285-5769, ISSN Online 2393-2260, ISSN-L 2285-5750.
90. Rodica Ștefania PELMUȘ, **H. Grosu**, C. M. Rotar, M.A. Gras, Elena Ghiță, Lazăr Cristina. 2017. Estimation of the genetic parameters for test-day milk yield in Holstein cattle. 2017. *Lucări Științifice: Zootehnie și Biotehnologii*, vol. 50, 1, 85-89.
91. M.A. Gras, C. M. Rotar, Rodica Ștefania Pelmuș, Lazăr Cristina, Elena Ghiță, **H. Grosu**. Prolactin polymorphism effect over production traits types at Transylvanian Merino sheep. 2017. *Lucări Științifice: Zootehnie și Biotehnologii*, vol. 50, 1, 56-60. R
92. Rotar Mircea-Cătălin, Mihail-Alexandru Gras, **Horia Grosu**, 2017, Research On Comparison Of Breeding Value Methods For Sheep Milk Production, Scientific Papers Series D. Animal Science, Vol LX, ISSN 2285-5750, ISSN CD-ROM 2285-5769, ISSN Online 2393-2260, ISSN-L 2285-5750.
93. Rodica Ștefania PELMUȘ, **H. Grosu**, Lazăr Cristina, Elena Ghiță, M.A. Gras, C. M. Rotar. 2018. Multivariate animal model used to estimate the breeding values for weight gains traits in sheep. 2018. *Scientific Papers-Animal Science Series: Lucări Științifice - Seria Zootehnie*, vol. 70.
94. Rodica Ștefania PELMUȘ, **H. Grosu**, C. M. Rotar, M.A. Gras, Lazăr Cristina, Popa Florin, Elena Ghiță. 2019. Estimation of the genetic parameters for test-day milk, in Teleorman Black Head sheep. *Animal Science and Biotechnologies*, Volume 52.
95. Rodica Ștefania PELMUȘ, **H. Grosu**, C. M. Rotar, Elena Ghiță, Lazăr Cristina, Popa Florin. 2019. Estimation of the genetic parameters for reproduction traits using a threshold model in Teleorman Black Head sheep breed. *Archiva Zootechnica*, Volum 22, No 1, p. 78-86.
96. C. M. Rotar, **H. Grosu**, M.A. Gras, Rodica Ștefania PELMUȘ, , Lazăr Cristina, Popa Florin. 2019. Using Canonical transformation to estimate breeding values for conformation traits for Montbeliarde breed. *Animal Science and Biotechnologies*, Volume 52.
97. **H. Grosu**, C. M. Rotar, M.A. Gras. 2019. The estimation of the genetic parameters for conformation traits in the Romanian spotted cattle breed. *ICAR Technical Series*, No 24, p. 359-365.
98. M.A. Gras, **H. Grosu**. 2019. Informational steps and tools in Genomic Selection of livestock. A review. *Archiva Zootechnica*, Volum 22, No 2, p. 133-145.
99. Daniel RIZEA, **H. Grosu**. 2019. Research on the influence of some probiotics on the production performance of broiler chickens. *Scientific Papers: Series D, Animal Science-The International Session of Scientific Communications of the Faculty of Animal Science*, Vol. 62, No. 2.
100. Pelmuș RS, **Grosu H**, Rotar MC, Gras MA, Lazăr C, Popa F, 2020, Analysis of ewe longevity and lamb survival in Teleorman Black Head Sheep, *Asian Journal of Dairy and Food Research*, vol. 39(3), pg. 207-211.

- 101.** Pelmuș RS, **Grosu H**, Rotar MC, Gras MA, Lazăr C, Popa F, 2020, The genetic influence on sheep meat quality, growth and body weight, A review. Asian Journal of Dairy and Food Research, vol.39(3), pg. 225-231.
- 102.** Rodica Ștefania Pelmuș, **Horia Grosu**, Mircea Cătălin Rotar, Mihail Alexandru Gras, Cristina Lazăr, Florin Popa, 2020, The Genetic Parameters for Milk, Fat and Protein Yields in Holstein Cows, Scientific Papers: Animal Science & Biotechnologies/Lucrari Stiintifice: Zootehnie si Biotehnologii, Vol 53(1).
- 103.** Mircea Cătălin Rotar, **Horia Grosu**, Mihail Alexandru Gras, Rodica Ștefania Pelmuș, Cristina Lazăr, Florin Popa, 2020, Animal Model Versus Polynomial Legendre Test-Day In Dairy Cattle, Archiva Zootechnica 23 (1), 5-12.
- 104.** Florin Popa, **Horia Grosu**, Mircea Cătălin Rotar, Ștefania Rodica Pelmuș, Alexandru Mihail Gras, Cristina Lazăr, 2020, Estimation of the breeding values and genetic parameters in Teleorman Black Head Sheep breed, Scientific Papers Animal Science and Biotechnologies, Vol 53, pg 62-67.

Articole în volumele unor manifestări științifice naționale/internaționale recunoscute, organizate în țară și străinătate

1. **Grosu Horia**, 1984. Cercetări privind metodică controlului pentru caracterele de reproducție la oi. Îndrumători șt. Asist. Dr. Sandu Gheorghe și Conf. Dr. Condrea Drăgănescu. Sesiunea Științifică IANB.
2. **Grosu Horia**, 1993. Contribuții la aplicarea modelului mixt în predicția valorii de ameliorarea a vierilor. Sesiunea Științifică. IANB.
3. **Grosu Horia**, Dinu I, Lungu S., 1994. Estimarea numărului de porci grași posibil de livrat, în corelație cu suprafața agricolă. Rev. Med. Vet. și Creșt. Anim. Nr. 1.
4. **Grosu Horia**, 1994. Predicția valorii de ameliorare la porcine, pe mai multe caractere. Sesiunea Științifică. IANB.
5. **Grosu Horia** și Lungu S., 1995. Prediction de la valeur d'amélioration au porcs, conforme a deux caractères. Annual 46th Meeting of the EAAP, Prague, Czech Republic, 4-7 Sept.
6. **Grosu Horia**, Kremer V. D., 1995. Modele liniare rezolvate prin metodologia BLUP în ameliorarea genetică a animalelor. Simpozion Științific de Zootehnie. Iași.
7. **Grosu Horia**, Sorin Lungu., 1995. Predicția valorii de ameliorare la porcine. Conferința Națională a SRZ, Sovata, Tg. Mureș.
8. **Grosu Horia**, Kremer V. D., 1995. Metode comparative de estimare a parametrilor genetici. Simpozion Științific de Zootehnie. Iași.
9. Lungu S., **Grosu Horia**, V. Bacila., 1995. Observații asupra principalelor evenimente ale reproducției scroafelor din complexe industriale. Sesiunea Științifică. IANB.
10. Lungu S., **Grosu Horia** și Kremer V. D., 1996. Sorting criteria for traits which make the selection objective in pigs. 47th Annual Meeting of the EAAP, Lilehammer, August, Norway.

11. Kremer V. D., Iuliana Neagu, **Grosu Horia**, Popescu-Vifor Șt., 1996. Variance components estimated in a line of laying hens from Romania. 47th Annual Meeting of the EAAP, Lilehammer, August, Norway.
12. Neagu Iuliana, Kremer V. D., **Grosu Horia**, Drăgotoiu Tomița., 1996. The genetic history of a line of laying hens from Romania. 47th Annual Meeting of the EAAP, Lilehammer, August, Norway.
13. Florescu Elena, Granciu I., **Grosu Horia**, Kremer V. D., Lungu S., 1996. Conversion of estimated breeding value of Holstein-Friesian bulls from different countries to Romania. 47th Annual Meeting of the EAAP, Lilehammer, August, Norway.
14. **Grosu Horia**, Pomohaci D și Lungu S., 1996. Prediction for boars using BLUP and the influence of progeny distribution on the fixed effect levels over the precision of breeding value. ESNA XXVI-th anual meeting and international union of radioecologists.
15. **Grosu Horia**, Kremer V. D. și Dumitru E., 1996. Aducerea în limitele normale a valorii heritabilității estimată prin metoda regresiei. Simpozion Științific de Zootehnie. Iași.
16. Lungu S., Pomohaci D. și **Grosu Horia**, 1996. Algorithm for preparation of a production program in pig meat exploitation farms using periodical functions. ESNA XXVI-th anual meeting and international union of radioecologists.
17. Pomohaci D. Lungu S., **Grosu Horia**, 1996. Simulation of a production process in pig farm using computer neuronal network and genetic algoritm. ESNA XXVI-th anual meeting and international union of radioecologists.
18. Lungu S., **Grosu Horia** și Pomohaci D., 1997. Soft for preparation of a production program in pig meat exploitation farms using periodical functions. 48th Annual Meeting of the EAAP, Viena, Austria.
19. Florescu Elena, Kremer V. D., **Grosu Horia**, 1997. Updated conversion parameters for estimated breeding values of Holstein-Friesian bulls from different countries to Romania. 48th Annual Meeting of the EAAP, Viena, Austria.
20. Neagu Iuliana, Kremer V. D., **Grosu Horia**, Drăgotoiu Tomița., 1997. Generation interval in a white Leghorn line. 48th Annual Meeting of the EAAP, Viena, Austria.
21. Popescu-Vifor Șt., D. Ene Kremer V. D., **Grosu Horia**, 1997. Method for adjusting the heritability value, estimated by parent offspring regression, to the parameter space. 48th Annual Meeting of the EAAP, Viena, Austria.
22. Neagu Iuliana, **Grosu Horia**, V. D. Kremer., 1997. Masurarea intervalului de generatie intr-o linie de găini. Simpozion Științific de Zootehnie cu participare internațională. Iași.
23. Florescu Elena, **Grosu Horia**, V. D. Kremer, I. Nicorici, D. Colceri., 1997. Corelatii fenotipice intre cantitatea de lapte și intervalul dintre fatari in functie de rangul lactatiei, la o populatie de rasa BNR. Simpozion Științific de Zootehnie cu participare internațională. Iași.
24. **Grosu Horia**, Iuliana Neagu, D. Drăgotoiu, V. D. Kremer, Elena Florescu, 1998. Determinismul genetic al unor caractere într-o populație de porcine. Heritabilitatea. Simp. Jubiliar Internațional, 65 ani ai Universității Agrare de Stat din Moldova’.

25. **Grosu Horia**, Iuliana Neagu, D. Drăgotoiu, V. D. Kremer, Elena Florescu, 1998. Determinismul genetic al unor caractere într-o populație de porcine. Corelațiile fenotipice, genotipice și de mediu. Simp. Jubiliar Internațional, 65 ani ai Universității Agrare de Stat din Moldova”.
26. Florescu Elena, **Grosu Horia**, V. D. Kremer, D. Colceri, D. Ticu., 1998. Studiul corelațiilor fenotipice între cantitatea de lapte și intervalul dintre fatari, în funcție de rangul fatarii la rasa BNR. Simp. Jubiliar Internațional, 65 ani ai Universității Agrare de Stat din Moldo
27. Neagu Iuliana, **Grosu Horia**, Tomița Drăgotoiu, V. D. Kremer, Movileanu G., 1998. Consangvinizarea realizată într-o linie de găini. Simp. Jubiliar Internațional, 65 ani ai Universității Agrare de Stat din Moldova”.
28. Neagu Iuliana, **Grosu Horia**, Tomița Drăgotoiu, V. D. Kremer, Movileanu G., 1998. Parametrii fenotipici la o linie de găini Leghorn. Simp. Jubiliar Internațional, 65 ani ai Universității Agrare de Stat din Moldova”.
29. Neagu Iuliana, **Grosu Horia**, Tomița Drăgotoiu, V. D. Kremer, Mariana Rebedea, 1998. Studii privind înrudirea unei linii de găini Leghorn cu reproducătorii importanți. Simp. Jubiliar Internațional, 65 ani ai Universității Agrare de Stat din Moldova”.
30. Florescu Elena, **Grosu Horia**, V. D. Kremer, D. Ticu D. Colceri., 1998. The regresion and corelation of breeding values of Holstein bulls, from different countries to Romania. 49th Annual Meeting of the EAAP, Varsovia, Polonia.
31. Neagu Iuliana, **Grosu Horia**, 1998. Tehnologia de ameliorare clasică a unei linii de găini ouătoare. Revz. de Zootehnie și M. V., nr. 8-9.
32. Neagu Iuliana, **Grosu Horia**, 1998. Sistemul industrial de ameliorare prin încrucișare. Revz. de Zootehnie și M. V., nr. 10-11.
33. Neagu Iuliana, **Grosu Horia**, Elena Costăchescu, 1998. Metodologia de cercetare a istoriei și dinamicii genetice într-o populație de animale. Simpozion Științific de Zootehnie cu participare internațională. Iași.
34. Movileanu G., **Grosu Horia**, Iuliana Neagu, 1998. Cercetări anterioare privind interacțiunea genotip-mediu. Simpozion Științific de Zootehnie cu participare internațională. Iași.
35. Movileanu G., **Grosu Horia**, Iuliana Neagu, 1998. Posibilități de evaluare a interacțiunii genotip-mediu. Simpozion Științific de Zootehnie cu participare internațională. Iași.
36. **Grosu Horia**, 1999. Determinismul genetic al unor caractere într-o populație de porcine. Universitatea agrară de Stat din Republica Moldova. Lucrări științifice. Vol. 7.
37. **Grosu Horia**, F. Achim. 1999. Creșterea taurinelor din rasa Pinzgau în Slovacia. Revista crescătorilor de taurine. Nr. 9.
38. Bucătaru N., V.Ujică, V.Maciuc, **Grosu Horia**. 1999. Parametrii fenotipici și heritabilitatea unor însușiri morfo-productive la o populație de taurine Bălțată cu negru românească. Universitatea agrară de Stat din Republica Moldova. Lucrări științifice. Vol. 7.

39. **Grosu Horia**, S. Lungu, I. Van, Th. Mihalcea. 2001. Heritability estimation in a line of Plymouth-Rock hens. 52th Annual Meeting of the EAAP, Budapest, Hungary.
40. **Grosu Horia**, S. Lungu, I. Van, Th. Mihalcea. 2001. Efficiency of the Animal Model in Poultry. 52th Annual Meeting of the EAAP, Budapest, Hungary.
41. **Grosu Horia**. 2001. Ameliorarea genetică a animalelor- definiție, obiect, legătura cu alte științe, apariție, metode de cercetare. Rev. Med. Vet. și. Creșt. Anim. Nr. 4.
42. **Grosu Horia**. 2001. Apariția, dezvoltarea și dispariția populațiilor de animale domestice. Rev. Med. Vet. și. Creșt. Anim. Nr. 6.
43. **Grosu Horia**. 2001. Metode de evaluare genetică la taurinele de lapte. Revista crescătorilor de taurine.
44. **Grosu Horia**, Iuliana Neagu. 2001. Rasa și linia- categorii sistematice zootehnice. Rev. Med. Vet. și. Creșt. Anim. Nr. 5.
45. **Grosu Horia**, Iuliana Neagu. 2001. Încrucișările la animale. Rev. Med. Vet. și. Creșt. Anim. Nr. 6.
46. **Grosu Horia**, V. Găț. 2001 – Instruirea privind elaborarea raportului referitor la stadiul resurselor genetice la animale. Revista crescătorilor de taurine. Nr. 4.
47. **Grosu Horia**, S. Lungu, I. Van, Th. Mihalcea. 2002. Estimating the genetic parameters in a meat line of hens. 53 th Annual Meeting of the EAAP, Cairo, Egipt.
48. **Grosu Horia**, S. Lungu, I. Van, Th. Mihalcea. 2002. Researches on including the food conversion in the selection objective in a meat line of hens. 53 th Annual Meeting of the EAAP, Cairo, Egipt.
49. **Grosu Horia**, 2002- Optimizarea programului de ameliorare la rasa de ovine Țigaie cu capul negru de Teleorman. Sesiunea științifică ASAS, Septembrie.
50. Drăgotoiu Tomița, **Grosu Horia**, Nicoleta Ișfan, Popa, R., Iuliana Neagu, 2005 - Cercetări privind interdependența unor caractere într-o populație de suine. Sesiunea anuală de comunicării științifice „Realizări și perspective europene în creșterea animalelor”, Facultatea de Zootehnie Iași, 22-23 aprilie 2005.
51. Popa R. Al., Săndulescu Dana, **Grosu Horia**, Băcilă V. - STUDIU PRIVIND STRUCTURA GENETICĂ A LINIEI SINTETICE DE SUINE „LSP 2000” - Sesiunea anuală de comunicării științifice „Realizări și perspective europene în creșterea animalelor”, Facultatea de Zootehnie Iași, 22-23 aprilie 2005.
52. Popa R. Al. , Săndulescu Dana, **Grosu Horia**, Băcilă V. - OPTIMIZAREA CRITERIULUI DE SELECȚIE IN CADRUL LINIEI SINTETICE DE SUINE LSP-2000 - Sesiunea anuală de comunicării științifice „Realizări și perspective europene în creșterea animalelor”, Facultatea de Zootehnie Iași, 22-23 aprilie 2005.
53. **Grosu Horia**, 2005 – Situația actuală a creșterii bovinelor și unele obiective de perspectivă. Revista Societății Române de Zootehnie.
54. **Grosu Horia**, 2005 – Noi modele biometrice utilizate pentru predicția valorii de ameliorare la taurine. I. Modelul „Zilei de control” cu regresii randomizate (BLUP-Test Day Animal Model with Random Regressions). Revista Societății Române de Zootehnie.

55. **Grosu Horia**, 2005 – Noi modele biometrice utilizate pentru predicția valorii de ameliorare la taurine.
II. Modelul „Zilei de control” cu structură autoregresivă (Autoregressive Test Day Animal Model).
 Revista Societății Române de Zootehnie.
56. **Grosu Horia**, 2005 – Criterii utilizate pentru selecția rasei Holstein-Friza în unele țări membre INTERBULL. Revista Societății Române de Zootehnie.
57. **Grosu Horia**, 2006 - Evaluarea genetică a caprelor pentru lapte pe plan mondial. Simpozionul internațional ”Cresterea caprinelor în țările central-est europene”. 27-30 Iunie 2006. Constanța, România.
58. **Grosu Horia**, C. Dragomir, I. Moldovan, 2006 – Strategia de Cercetare-Dezvoltare a I.N.C.B.N.A.-Balotesti în perspective integrării în Uniunea Europeană. Simpozionul internațional al I.N.C.B.N.A.-Balotesti.
59. **Grosu Horia**, 2007 – Environmental regulations in relation with animal husbandry sector in Romania. 3rd Meeting of BALNIMALCON, Thessaloniki, Grecia. 8-10 Februarie 2007.
60. **Grosu Horia**, Elena Ghita, R. Raducu. The prediction of breeding value in a dairy sheep evaluation using the test day animal models. 3rd Joint Meeting of the Network of Universities and Research Institutions of Animal Science of the South Eastern European Countries, Thessaloniki 10-12 February 2007;
61. **Grosu Horia**, Teodor MIHALCEA: 14-16 Mai 2009, Stara Zagora-Bulgaria, Animal Breeding Sector In Romania,, In Cadrul: Challenges Of The Balkan Animal Industry And The Role Of Science And Cooperation;
62. Drăgănescu C., and **Grosu Horia**: 04-06 Iunie, 2009, Belgrad, Serbia, Some Problems of Walachian (Zachel) Philetic Sheep Breeds Groups and the Pramenka Breeds.
63. Kattab S., **Grosu Horia**: Al 9-lea Simpozion internațional de biologie și nutriție animală; 24-25 Septembrie 2009, România, Balotesti-Ilfov; Estimarea parametrilor genetici și a valorii de ameliorare la taurinele Holstein din R.A. Egipt.
64. **Grosu Horia**, 2010 - A new selection index to improve the pure lines of laying hens. Simpozionul internațional al I.N.C.B.N.A.-Balotesti.
65. Raphael Mrode, **Grosu Horia**, Vasile Bacila, - A preliminary analysis of test day data for production traits in Romania Holstein using a random regression model. Simpozion internațional INCD –IBNA Balotesti, 2010;
66. **Grosu Horia**, D. Simionescu, C. Dragomir, T. Mihalcea, Mihaela Hebean, Maria Toma, V. Gat, I. Voicu, 2011 - Present situation and perspectives of animal production and of animal science in Romania, within the European and international context. Al 11-lea Simpozion internațional de biologie și nutriție animală; 24-25 Septembrie 2011, România, Balotesti-Ilfov
67. **Grosu Horia**, C. Dragomir, I. Voicu, P.A. Oltenacu, 2012 – Schimbările climatice – O nouă provocare pentru sectorul zootehnic și cercetarea zootehnică din România și Europa. Editura Academiei Române.

68. Nicolae Carmen Georgeta, **Grosu Horia**, Mioara Costache (2012) - Ameliorarea genetica a ciprinidelor – garantia bioresurselor pentru generatiile viitoare. Workshop “Rezultatele scolii postdoctorale prin contribuții originale la dezvoltarea cunoasterii si cercetarii stiintifice”, Institutul Național de Cercetări Economice al Academiei Române “Costin C. Kirițescu”, București, 15 iunie 2012.
69. Nicolae Carmen Georgeta, **Grosu Horia**, Mioara Costache, Nela Dragomir, Ion Răducuță, Fănică Doroftei, Marcel-Theodor Paraschivescu, Viorel Danacu (2012) - Study concerning the evaluation of the genetic determinism of some bioeconomic and ecoeconomic characters in Ineu and Ropsa carp breeds. The “Biodiversity and our future” Workshop, September 22, 2012, Centre for Agricultural and Applied Economic Sciences of the Faculty of Agricultural and Food Sciences and Environmental Management, University of Debrecen, Hungary.
70. Costache Mioara, **Grosu Horia**, Daniela Radu, Carmen Georgeta Nicolae, Nela Dragomir, Ion Raducuta, Fânica Doroftei, Marcel Theodor Paraschivescu, Viorel Danacu (2012) - Research regarding optimization of spawning biotechnology of North-American sturgeon Polyodon Spatula species, for biodiversity conservation and promotion of some eco-economic technologies in aquaculture from Romania. The “Biodiversity and our future” Workshop, September 22, 2012, Centre for Agricultural and Applied Economic Sciences of the Faculty of Agricultural and Food Sciences and Environmental Management, University of Debrecen, Hungary.
71. Dragomir Nela, **Grosu Horia**, Carmen Georgeta Nicolae, Mioara Costache, Fănică Doroftei, Ion Răducuță, Consuela Roibu, Viorel Dănac, Marcel Theodor Paraschivescu (2012) - Research regarding obtain traditional milk products from sheep and goats and valorification, in context of biodiversity. The “Biodiversity and our future” Workshop, September 22, 2012, Centre for Agricultural and Applied Economic Sciences of the Faculty of Agricultural and Food Sciences and Environmental Management, University of Debrecen, Hungary.
72. Doroftei Fănică, **Grosu Horia**, Carmen Georgeta Nicolae, Mioara Costache, Nela Dragomir, Ion Răducuță, Viorel Dănac, Marcel Theodor Paraschivescu (2012) - Inventory and description of Karakul breed and sheep with black head of Teleorman for the preservation and conservation of biodiversity in livestock. The “Biodiversity and our future” Workshop, September 22, 2012, Centre for Agricultural and Applied Economic Sciences of the Faculty of Agricultural and Food Sciences and Environmental Management, University of Debrecen, Hungary
73. Nicolae Carmen Georgeta, **Grosu Horia**, Nela Dragomir, Mioara Costache, Fănică Doroftei, Mioara Bocănici, Viorel Danacu (2012) - Genetic improvement of cyprinids – a key of sustainable livestock biodiversity. VIII European Mountain Convention, Chambéry, France, October 2-4, 2012.
74. Dragomir Nela, **Grosu Horia**, Carmen Georgeta Nicolae, Mioara Costache, Fănică Doroftei, Consuela Roibu, Viorel Dănac, Mioara Bocanici (2012) - Recovery of traditional support for the sustainable development of rural areas. VIII European Mountain Convention, Chambéry, France, October 2-4, 2012.

75. Costache Mioara, **Grosu Horia**, Daniela Radu, Carmen Georgeta Nicolae, Nela Dragomir, Fanica Doroftei, Mioara Bocanici, Viorel Danacu (2012) - Optimization of spawning biotechnology of North-american sturgeon *Polyodon spatula* species for biodiversity conservation. VIII European Mountain Convention, Chambéry, France, October 2-4, 2012.
76. Doroftei Fănică, **Grosu Horia**, Carmen Georgeta Nicolae, Mioara Costache, Mioara Bocanici, Nela Dragomir, Viorel Dănac (2012) - Description and inventory of sheep with black head of Teleorman and Karakul sheep breeds in the context of preserving livestock biodiversity. VIII European Mountain Convention, Chambéry, France, October 2-4, 2012.
77. **Grosu Horia**, 2013 - The cattle sector in romania. Balnimalcon, Tekirdag, Turcia, 02-04 Octombrie.
78. **Grosu Horia**, S. Lungu, P.A. Oltenacu, 2013 - Past, current and perspective concerns in dairy cattle genetic evaluation for the production traits. Balnimalcon, Tekirdag, Turcia, 02-04 Octombrie.
79. Lungu S., **Grosu Horia**, Nicola Ferri, 2013- Pilot Study Related to a New Methodology of Electronic Identification of Ruminant. BALNIMALCON, TEKIRDAG, TURCIA, 02-04 Octombrie.
80. Cornescu Maria Gabriela, **Grosu Horia**, Arabela Elena Untea, Tatiana Dumitra Panaite. Organic trace elements (Cu, Fe, Mn, Zn) in laying hen diets – benefits concerning their inclusion. Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Biologie si Nutritie Animala - IBNA Balotesti, 12th International Symposium of Animal Biology and Nutrition, 14.11.2014, Balotesti, ROMANIA – prezentare orala.
81. Toma Smaranda, **Grosu Horia**, Eugenia Mircea, Ana Cismileanu, Maria Chrenkova, Zuzana Formelova, Maria Polaciková, Cătălin Dragomir. Rumen Degradability Of Various Underutilized By-Products Sampled From The Romanian Feed Market. The II International Congress "Food Technology, Quality and Safety" & XVI International Symposium "Feed Technology"; Novi Sad, Serbia; 28-30 October 2014;
82. Cornescu Maria Gabriela, **Grosu Horia**, Arabela Elena Untea, Tatiana Dumitra Panaite, Anca Berbaru. Absorption coefficients assessment of Cu and Zn organic trace elements and their deposition in egg yolk. The International Scientific Symposium "Modern Animal Husbandry – Strategies, Opportunities And Performances", October 23rd-25th, 2014. Faculty of Animal Sciences, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine "Ion Ionescu de la Brad", Iasi;
83. Cornescu Maria Gabriela, **Grosu Horia**, Arabela Elena Untea, Tatiana Panaite, Anca Mariana Berbaru. Effects of Manganese and Iron Organic Sources in Layer Diets on Nutritional Quality of Eggs. University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca The 13th International Symposium Prospects for the 3rd Millennium Agriculture 25th – 27th September 2014;
84. Chedea, Veronica Sanda, Rodica Ștefania Pelmuș, Smaranda Toma, Ionelia Țăranu, **Grosu Horia**, Cătălin Dragomir. Evaluation of camelina meal as a dietary source of polyphenol for dairy cows. The 13th International Symposium "PROSPECTS FOR THE 3rd MILLENNIUM AGRICULTURE"; USAMV Cluj-Napoca; 25-27 Septembrie 2014.
85. **Grosu Horia**, 2014, Romanian goat breeds and their utilization as genetic resources, 7-13 April, Debrecen, Hungary;

86. Cornescu Maria Gabriela, T.D. Panaite, A.E. Untea, A. Bercaru, **Grosu Horia**. Effects of Mn and Fe organic chelates and inulin in layers' diet on absorption coefficients and their content in egg and tissues. II International Congress Food Technology, Quality and Safety & XVI International Symposium Feed Technology, Food Tech Congress 28-30.10.2014, Novi Sad, SERBIA.