

Lista lucrărilor publicate / susținute

| Nr. crt. | Autorii | Titlul lucrării | Revista (ISSN; nr. volum, anul) |
|----------|---|---|--|
| 1. | Calin Mircu, Oana Maria Boldura, Gheorghe Bonca, Camelia Tulcan, Sorina Popescu, Ioan Huțu | Molecular fingerprinting of Romanian resident Bison bonasus in order to avoid consanguinisation | <i>Journal of Biotechnology, Volume 208, Supplement, 20 August 2015, Pages S101-S102</i> |
| 2. | Marc Zarcu Simona, Godja Gabriel, Mircu Călin, Kirovski Danijela, Bonca Gheorghe, Paul Cristina, Tulcan Camelia | Effects of clinoptilolite added in colostrum on serum protein electrophoretic pattern in neonatal calves | <i>Journal of Biotechnology, Volume 208, Supplement, 20 August 2015, Page S44</i> |
| 3. | Cornelia Milovanov, Mirela Ahmadi, Camelia Tulcan, Calin Mircu, Marcel Matiuți, Ioan Huțu | Relation between vitamin A and improvement of bovine embryo quality | <i>Journal of Biotechnology, Volume 208, Supplement, 20 August 2015, Page S41</i> |
| 4. | Ioan Huțu, Irina Patraș, Esra Elena Foditsh, Rainhold Zimmermann, Călin Mircu | Study upon the haematological parameters in minipig models | <i>Journal of Biotechnology, Volume 208, Supplement, 20 August 2015, Page S94</i> |
| 5. | V. Ardelean, C. Mircu, G. Otavă, Simona Marc Zarcu, G. Godja, A. Ardelean, Gh. Bonca | Results obtained in treatment of cows with chronic puerperal endometritis | Lucrări Științifice Medicină Veterinară Vol. XLVIII(4), 2015, Timișoara, pp. 5-9 |
| 6. | G. Otava, V. Ardelean, G. Bonca, C. Mircu, Violeta Igna | Research regarding pregnancy loss in cows | Lucrări Științifice Medicină Veterinară Vol. XLVIII(4), 2015, Timișoara, pp. 140-147 |
| 7. | Ardelean V., Simona Marc Zarcu, Violeta Igna, G. Godja, C. Mircu, G. Otavă, Gh. Bonca, A. Ardelean | The influence of some climatic factors on reproductive performance of Holstein Friesian bulls from Semtest BVN Târgu Mureș | Lucrări Științifice Medicină Veterinară Vol. XLVIII(4), 2015, Timișoara, pp. 10-20 |
| 8. | Godja G., Adriane Woehl Wenigerkind, Simona Marc Zarcu, Andreea Ciobota, Gh. Bonca, G. Otava, V. Ardelean, Cornelia Milovanov, Camelia Tulcan, H. Cernescu, I. Huțu, C. Mircu | Preliminary results in obtaining bovine embryos through in vitro fertilization | Lucrări Științifice Medicină Veterinară Vol. XLVIII(4), 2015, Timișoara, pp. 44-49 |
| 9. | Milovanov Cornelia, Mirela Ahmadi, Camelia Tulcan, I. Huțu, Isidora Radulov, C. Mircu | Inhibitor of protein phosphorylation used in cell-cycle in oocytes | Lucrări Științifice Medicină Veterinară Vol. XLVIII(4), 2015, Timișoara, pp. 85-88 |
| 10. | Mirela Ahmadi, Oana-Maria Boldura, Sorina Popescu, I. Huțu, C. Mircu, Cornelia Milovanov, D. Dronca, Camelia Tulcan | Traditional versus commercial yogurt by biochemistry and molecular biology analytical methods | Lucrări Științifice Medicină Veterinară Vol. XLVIII(1), 2015, Timișoara, pp. 5-14 |
| 11. | Gh. Bonca, G. Otava, Simona Zarcu, V. Ardelean, C. Mircu | Eredopathological study of a caucasian shepherd puppy with genetic abnormalities | Lucrări Științifice Medicină Veterinară Vol. XLVIII(1), 2015, Timișoara, pp. 25-29 |
| 12. | Oana-Maria Boldura, Gabriela Popa, C. Mircu, Mirela Ahmadi, Camelia Tulcan, I. Huțu, Sorina Popescu | Molecular fingerprinting based on DNA markers as a method of Brown Bear (<i>Ursus Arctos</i>) exemplars identification - a case study | Lucrări Științifice Medicină Veterinară Vol. XLVIII, 2015, Timișoara, pp. 14-22 |
| 13. | I. Huțu, C. Mircu | A study on formally inspected dairy cows' milk – a case study | Lucrări Științifice Medicină Veterinară Vol. XLVIII(1), 2015, Timișoara, pp. 67 - 73 |
| 14. | Maria Boldura, C. Baltă, Mirela Ahmadi, Camelia Tulcan, I. Huțu, C. Mircu, Sorina Popescu | Traceability of transgenic soybean from forage trough animal tissue till the food product | Lucrări Științifice Medicină Veterinară Vol. XLVIII(2), 2015, Timișoara, pp. 5-13 |

| Nr. crt. | Autorii | Titlul lucrării | Revista (ISSN; nr. volum, anul) |
|----------|--|--|--|
| 15. | Simona Marc Zarcuła, Călin Mircu, Gheorghe Bonca, Danijela Kirovski, Gabriel Otavă, Mirela Ahmadi-Khoie, Camelia Tulcan | Effects of clinoptilolite addition to colostrum on the concentration of serum proteins, minerals, enzyme activities in neonatal calves | <i>Journal of Advances in Chemistry, Vol 10, No 2, June 2014</i> |
| 16. | Calin Mircu, Rainhold Posch Zimmermann, Esra Elena Foditsh, Camelia Tulcan, Bogdan Hoinoiu, Ioan Hutu | Dynamics of weight, fat thickness and rib-eye in neuromodulation minipigs | Journal of Biotechnology, Volume 185, Supplement, September 2014, Page S101 |
| 17. | Ioan Hutu, Codruta Chis, Camelia Tulcan, Calin Mircu | Associated Factors to Mastitis in Cows Voluntary Milking System | <i>Journal of Biotechnology</i> 185 (2014): S50-S51. |
| 18. | Oana Boldura, Sorina Popescu, Cornel Balta, Camelia Tulcan, Ioan Hutu, Calin Mircu | Precise, Rapid and Low Cost Detection of Horse DNA in Food by PCR Technique | <i>Journal of Biotechnology</i> 185 (2014): S86. |
| 19. | Zarcuła, S. M.; Godja, G.; Milovanov, C.; Tulcan, C.; Cernescu, H.; Otavă, G.; Bonca, G.; Ciobota, A.; Huțu, I.; Mircu, C. | Morphological aspects of cumulus-oocyte complexes in different species | Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași 2014 Vol. 57 No. 3/4 pp. 91-97 |
| 20. | Huțu, I.; Patras, I.; Chiș, C.; Mircu, C. | Control of indoor temperature in hoop swine experimental unit | Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași 2014 Vol. 57 No. 1/2 pp. 246-251 |
| 21. | Hutu, I.; Zimmermann, R. P.; Foditsh, E.; Patras, I.; Tulcan, C.; Hoinoiu, B.; Mircu, C. | Dynamics of weight, fat thickness and rib-eye after one month of SCI experiment in minipigs. | Lucrări Științifice - Universitatea de Științe Agricole a Banatului Timișoara, Medicina Veterinara 2014 Vol. 47 No. 1 pp. 38-45 |
| 22. | Oana I. Gavriluc, Virgil Paunescu, Daniela Elena Ilie, Cornelia Milovanov, Camelia Tulcan, Ioan Hutu, Calin Mircu | Gene expression patterns during <i>in vitro</i> differentiation of bovine skeletal muscle | Current Opinion in Biotechnology Volume 24, Supplement 1, Pages S143 (July 2013) European Biotechnology Congress, Bratislava, Slovakia, (2012) |
| 23. | I. Huțu, Oana Boldura, Sorina Popescu, Codruța Chiș, C. Baltă, C. Mircu | A multiplex PCR approach to the quantification of cow milk in goat products | Current Opinion in Biotechnology Volume 24, Supplement 1, Pages S95 (July 2013) European Biotechnology Congress, Bratislava, Slovakia, (2012) |
| 24. | Simona Marc Zarcuła, Horia Cernescu, Danijela Kirovski, Horea Șamanc, Calin Mircu, Ilinca Frunza, David Chirila, Cristina Paul, Camelia Tulcan | Effects of clinoptilolite added in colostrum on the concentration of serum minerals in calves | Current Opinion in Biotechnology, Volume 24, Supplement 1, July 2013, Page S49 |
| 25. | Gavriluc, O.; Păunescu, V.; Milovanov, C.; Tulcan, C.; Huțu, I.; Mircu, C. | In vitro expansion of bovine skeletal muscle progenitor cells. | Lucrări Științifice - Universitatea de Științe Agricole a Banatului Timișoara, Medicina Veterinara 2013 Vol. 46 No. 1 pp. 57-64 |
| 26. | Huțu, I.; Sas, E.; Mircu, C. | Genetical, physiological and environmental effects on prolificacy and piglets quality. | Lucrări Științifice - Universitatea de Științe Agricole a Banatului Timișoara, Medicina Veterinara 2013 Vol. 46 No. 1 pp. 70-78 |
| 27. | Bonca, G.; Zarcuła, S.; Ardelean, V.; Mircu, C. | Clinical, cytogenetical and histological studies of one lamb with multiple abnormalities. | Lucrări Științifice - Universitatea de Științe Agricole a Banatului Timișoara, Medicina Veterinara 2013 Vol. 46 No. 1 pp. 23-27 |
| 28. | Zarcuła, S. M.; Tulcan, C.; Kirovski, D.; Samanc, H.; Mircu, C.; Bonca, G.; Otavă, G.; Chirilă, D.; Cernescu, H. | Effects of short term addition of clinoptilolite to colostrum on some biochemical parameters in newborn calves. | Lucrări Științifice - Universitatea de Științe Agricole a Banatului Timișoara, Medicina Veterinara 2013 Vol. 46 No. 3 pp. 167-172 |

| Nr. crt. | Autorii | Titlul lucrării | Revista (ISSN; nr. volum, anul) |
|----------|--|---|--|
| 29. | Ardelean, V.; Ardelean, A.; Bonca, G.; Mircu, C.; Otavă, G.; Cernescu, H.; Godja, G.; Mureșan, M. G.; Zarcu, S. M | Influence of age on the main reproductive parameters in Holstein Friesian bulls from Semtest Târgu-Mures BVN. | Lucrări Științifice - Universitatea de Științe Agricole a Banatului Timișoara, Medicina Veterinara 2013 Vol. 46 No. 4 pp. 11-16 |
| 30. | Ardelean, V.; Igna, V.; Zarcu, S. M.; Bonca, G.; Mircu, C.; Otavă, G.; Cernescu, H.; Godja, G.; Mureșan, M. G.; Ardelean, A. | Registered constants of mobility parameters after thawing of cryopreserved semen in Holstein Friesian bulls. | Lucrări Științifice - Universitatea de Științe Agricole a Banatului Timișoara, Medicina Veterinara 2013 Vol. 46 No. 4 pp. 5-10 |
| 31. | Bratu, I.; Cernescu, H.; Pădeanu, I.; Voia, S.; Gavojdian, D.; Mircu, C. | Effects of using melatonin implants during out of breeding season in Turcana yearling ewes. | Revista Română de Medicină Veterinară 2012 Vol. 22 No. 3 pp. 95-106 |
| 32. | Bonca, G.; Cristescu, A.; Zarcu, S.; Mircu, C.; Ardelean, V.; Urian, R. | The incidence of some heredopathies in two ovine populations Merino-Landschaf and Merino-Fleischschaf breeds. | Revista Română de Medicină Veterinară 2012 Vol. 23 No. 2 pp. 165-170 |
| 33. | Ardelean, V.; Cernescu, H.; Ardelean, A.; Bonca, G.; Mircu, C.; Igna, V.; Otavă, G.; Mureșan, G. M.; Godja, G. | Results of dog unilaterally cryptorchidism treatment. | Lucrări Științifice - Universitatea de Științe Agricole a Banatului Timișoara, Medicina Veterinara 2012 Vol. 45 No. 4 pp. 92-96 |
| 34. | Bonca, G.; Cristescu, A.; Mircu, C.; Zarcu, S.; Ardelean, V. | Clinical observations regarding the incidence of some heredopathies in two sheep populations from pure-breed Turcana and Turcana cross breed. | Lucrări Științifice - Universitatea de Științe Agricole a Banatului Timișoara, Medicina Veterinara 2012 Vol. 45 No. 4 pp. 97-102 |
| 35. | Ioan Padeanu, Sorin Voia, Dinu Gavojdian, Călin Mircu, Pascal Constantin, Maria Sauer, Vasile Rău, Iulian Fratila | Effect of Using Melatonin Implants on Postpartum Reproductive Indices in Tigaia Sheep Breed | Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, 2012, 45 (2) |
| 36. | Bonca, G.; Cristescu, A.; Zarcu, S.; Urian, R.; Mircu, C.; Ardelean, V. | The incidence of clinic heredopathies in a sheep population of Turcana breed. | Revista Română de Medicină Veterinară 2011 Vol. 21 No. 4 pp. 176-180 |
| 37. | Zarcu, S.; Cernescu, H.; Mircu, C.; Tulcan, C.; Morvay, A.; Baul, S.; Popovici, D. | Influence of breed, parity and food intake on chemical composition of first colostrum in cow. | Lucrări Științifice - Zootehnie și Biotehnologii, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara 2010 Vol. 43 No. 1 pp. 154-157 |
| 38. | Korodi, G.; Colibar, O.; Cernescu, H.; Ardelean, V.; Bonca, G.; Mircu, C.; Popovici, D. | Study regarding the evolution with age of ultrasound prostate dimensions in German shepherd dogs. | Lucrări Științifice - Zootehnie și Biotehnologii, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara 2010 Vol. 43 No. 1 pp. 182-184 |
| 39. | Pădeanu, I.; Mircu, C.; Bratu, I.; Voia, S.; Popovici, M.; Gavojdian, D.; Frățilă, I. | Evolution of the thyroid hormones (T ₃ , T ₄) and progesterone levels in ewes and gimmers after the insertion of melatonin implants. | Lucrări Științifice - Zootehnie și Biotehnologii, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara 2010 Vol. 43 No. 1 pp. 203-206 |
| 40. | Pădeanu, I.; Voia, S.; Gavojdian, D.; Frățilă, I.; Mircu, C.; Bratu, I.; Pascal, C.; Sauer, I. | Effect of Using Melatonin Implants on Reproductive Performances in Turcana Ewes | Lucrări Științifice - Zootehnie și Biotehnologii, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara 2011 Vol. 44 No. 2 pp. 387-389 |
| 41. | Görög, I.; Cernescu, H.; Igna, V.; Mircu, C.; Korodi, G. | Characterization of boar semen parameters by CASA. | Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași 2011 Vol. 54 No. 3 pp. 313-318 |

| Nr. crt. | Autorii | Titlul lucrării | Revista (ISSN; nr. volum, anul) |
|----------|--|---|--|
| 42. | Urian, R.; Cernescu, H.; Igna, V.; Mircu, C.; Bonca, G.; Otava, G.; Godja, G.; Ardelean, A.; Moje, A.; Korodi, G. | Sperm phagocytosis test and its possible application in bull sperm assessment: preliminary observations. | Lucrari Stiintifice - Universitatea de Stiinte Agricole a Banatului Timisoara, Medicina Veterinara 2011 Vol. 44 No. 2 pp. 24-32 |
| 43. | Zarcula, S.; Tulcan, C.; Cernescu, H.; Mircu, C.; Lelescu, N. A.; Urian-Suesca, R. I.; Godja, G. | Influence of clinoptilolite on some mineral parameters in neonatal calves. | Lucrari Stiintifice - Universitatea de Stiinte Agricole a Banatului Timisoara, Medicina Veterinara 2011 Vol. 44 No. 2 pp. 41-48 |
| 44. | Padeanu, I.; Voia, S.; Bratu, I.; Gavojdian, D.; Mircu, C.; Fratila, I.; Ivan, M. | Influence of Melatonin implants on postpartum reproductive indexes in Turcana ewes. | Lucrari Stiintifice - Universitatea de Stiinte Agricole a Banatului Timisoara, Medicina Veterinara 2011 Vol. 44 No. 2 pp. 79-83 |
| 45. | Bratu, I.; Pădeanu, I.; Cernescu, H.; Voia, S.; Găvojdian, D.; Mircu, C.; Mierlia, D.; Mihaela, I. | The influence of melatonin implants inserted to mother sheep on body weight at parturition and weaning registered in Turcana and Tigaie labs breeds | Analele Universității din Oradea, Fascicula: Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară 2010 pp. 133-141 |
| 46. | Mircu, C.; Igna, V.; Tulcan, C.; Cernescu, H.; Lelescu, A.; Zarcula, S.; Urian-Suesca, R. I.; Otava, G.; Ardelean, V.; Bonca, G. | Comparative characteristics of Duroc and White Large diluted boar semen stored for five days at 17°C in relation to fertility. | Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași 2010 Vol. 53 No. 12(3) pp. 772-778 |
| 47. | Ardelean, V.; Mureșan, M. G.; Mircu, R. K. C.; Cernescu, H.; Otavă, G.; Ardelean, A.; Bonca, G.; Zarcula, S.; Korodi, G. | Results obtained after use of treatments for inducing and synchronizing oestrus in cows. | Scientific Works - University of Agronomical Sciences and Veterinary Medicine, Bucharest Series C, Veterinary Medicine 2009 Vol. 55 No. 3 pp. 1-7 |
| 48. | Zarcula, S.; Tulcan, C.; Samanc, H.; Kirovski, D.; Cernescu, H.; Mircu, C. | Clinical observations in calves fed colostrum supplemented with clinoptilolite. | Lucrari Stiintifice - Universitatea de Stiinte Agricole a Banatului Timisoara, Medicina Veterinara 2010 Vol. 43 No. 2 pp. 64-69 |
| 49. | Bonca, G.; Văduva, S.; Knop, R.; Urian, R.; Mircu, C.; Ardelean, V. | Correlations between serum levels of creatine kinase and cortisol in screening of "hal" gene carrier piglets. | Lucrari Stiintifice - Universitatea de Stiinte Agricole a Banatului Timisoara, Medicina Veterinara 2010 Vol. 43 No. 2 pp. 368-372 |
| 50. | Ardelean, V.; Bonca, G.; Mircu, C.; Cernescu, H.; Ardelean, A.; Knop, R.; Godja, G.; Zarcula, S.; Korodi, G. | Diagnose of inactive, active and intraparenchymal corpora lutea using prostaglandine F ₂ alpha, in cow ovaries. | Lucrari Stiintifice - Universitatea de Stiinte Agricole a Banatului Timisoara, Medicina Veterinara 2010 Vol. 43 No. 2 pp. 52-55 |
| 51. | Igna, V.; Moje, A.; Mircu, C.; Roman, M.; Ghiurca, C.; Casalean, D.; Cernescu, H. | The influence of some environmental factors and age on semen production of Fleckvieh bulls. | Lucrari Stiintifice - Universitatea de Stiinte Agricole a Banatului Timisoara, Medicina Veterinara 2010 Vol. 43 No. 2 pp. 56-63 |
| 52. | Kirovski, D.; Šamanc, H.; Fratric, N.; Gvozdic, D.; Hristov, S.; Sladojevic, Ž.; Mircu, C.; Tulcan, C. | Concentration of cortisol, insulin-like growth factor-1 and immunoglobulin G class in blood of neonatal calves of different body mass at birth. | Veterinarski Glasnik 2009 Vol. 63 No. 5/6 pp. 321-329 |
| 53. | Padeanu, I.; Mircu, C.; Voia, S.; Sauer, I.; Gavojdean, D.; Frățilă, I.; Velcirov, A. | Evaluation of reproductive efficiency in Transilvanian Merinos sheep based on reproductive indexes. | Lucrări Științifice - Zootehnie și Biotehnologii, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara 2009 Vol. 42 No. 2 pp. 500-504 |
| 54. | Bonca, G.; Urian, R.; Frunza, I.; Mircu, C.; Ardelean, V. | Identification of the "HAL" gene carrier swine using serum creatinine-kinase dosage. | Revista Română de Medicină Veterinară 2009 Vol. 19 No. 2 pp. 56-63 |
| 55. | Bonca, G.; Frunza, I.; Mircu, C.; Urian, R.; Ardelean, V. | Research concerning identification of the "HAL" gene carrier swine using serum creatine kinase dosage. | Lucrari Stiintifice - Universitatea de Stiinte Agricole a Banatului Timisoara, Medicina Veterinara 2009 Vol. 42 No. 2 pp. 211-215 |

| Nr. crt. | Autorii | Titlul lucrării | Revista (ISSN; nr. volum, anul) |
|----------|--|---|---|
| 56. | V. Igna, C. Tulcan, C. Mircu | Effect of two egg yolk-free extenders on motility and membrane integrity of cryopreserved dog semen | 6th International Symposium on Canine and Feline Reproduction & 6th Biannual EVSSAR Congress, Vienna, Austria, (2008) |
| 57. | Otava, G.; Mircu, C.; Knop, R. | Evaluation of the luteolytic effect of PG VEYX FORTE and gonadotropic effect of GONAVET in one schedule of estrus synchronization in dairy cows. | Lucrari Stiintifice - Universitatea de Stiinte Agricole a Banatului Timisoara, Medicina Veterinara 2008 Vol. 41 pp. 745-749 |
| 58. | Bonca, G.; Ardelean, V.; Otava, G.; Mircu, C.; Zarcu, S.; Korodi, G.; Urian, R.; Frunzã, I. | Cytogenetic researches regarding in vivo natural sticker tumor evolution after using of cytostatic drugs. | Lucrari Stiintifice - Universitatea de Stiinte Agricole a Banatului Timisoara, Medicina Veterinara 2008 Vol. 41 pp. 530-535 |
| 59. | Ardelean, V.; Ardelean, A.; Mircu, C.; Bonca, G.; Cernescu, H.; Zarcu, S.; Korodi, G. | Evaluation of rectal temperature in cats before, during and after ovariectomy surgery. | Lucrari Stiintifice - Universitatea de Stiinte Agricole a Banatului Timisoara, Medicina Veterinara 2008 Vol. 41 pp. 481-484 |
| 60. | Mircu, C.; Cernescu, H.; Igna, V.; Knop, R.; Frunzã, I.; Ardelean, V.; Bonca, G.; Otava, G.; Zarcu, S.; Korodi, G.; Ardelean, A. | Boar semen evaluation using CASA and its relation to fertility. | Lucrari Stiintifice - Universitatea de Stiinte Agricole a Banatului Timisoara, Medicina Veterinara 2008 Vol. 41 pp. 203-212 |
| 61. | Bonca, G.; Otavã, G.; Ardelean, V.; Mircu, C.; Zarcu, S.; Korodi, G.; Frunzã, I. | Comparative study of the spontaneous mammary adenocarcinoma in bitch and cat. | Revista Română de Medicină Veterinară 2008 Vol. 18 No. 4 pp. 69-75 |
| 62. | Igna, V.; Hanganu, M.; Tulcan, C.; Mircu, C.; Otavã, G.; Knop, R.; Cernescu, H.; Ardelean, V. | The influence of equilibration time on dog semen cryopreservation. | Lucrări Științifice - Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București. Seria C, Medicină Veterinară 2008 Vol. 53 pp. 261-268 |
| 63. | Mircu, C.; Cernescu, H.; Otavã, G.; Huțu, I.; Czapp, T.; Frunzã, I.; Igna, V.; Ardelean, V.; Bonca, G.; Ardelean, A. | Puerperium control in cow using ultrasonography and serum progesterone assay. | Revista Română de Medicină Veterinară 2008 Vol. 18 No. 2 pp. 227-234 |
| 64. | Gabriela Korodi, Violeta Igna, H. Cernescu, C. Mircu, Ilinca Frunzã, Renate Knop | Canine prostate pathology | Lucrări Științifice Medicină Veterinară Vol. XLI, 2008, Timișoara |
| 65. | Mircu, C.; Cernescu, H.; Scurtu, M.; Igna, V.; Tulcan, C.; Otava, G.; Ardelean, V.; Bonca, G. | Generating an enzyme immunoassay for serum progesterone. Characterization of the resulted method. | Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Veterinary Medicine 2008 Vol. 65 No. 2 pp. 124-129 |
| 66. | Otavã, G.; Cernescu, H.; Mircu, C.; Igna, V. | Pregnancy diagnosis in cow using progesterone measurements. | Lucrari Stiintifice - Universitatea de Stiinte Agricole a Banatului Timisoara, Medicina Veterinara 2007 Vol. 40 pp. 95-98 |
| 67. | Mircu, C.; Cernescu, H.; Otavã, G.; Ardelean, V.; Bonca, G.; Igna, V.; Frunzã, I.; Czapp, T.; Ardelean, A. | Generating the first antibody for an enzyme immunoassay dedicated to serum progesterone determination. Evolutions of total proteins, albumins, gamma globulins and haemathological parameters subsequent to rabbits immunization using progesterone 3-(o-carboxy-methyl) oxyne (SIGMA). | Lucrari Stiintifice - Universitatea de Stiinte Agricole a Banatului Timisoara, Medicina Veterinara 2007 Vol. 40 pp. 461-467 |

| Nr. crt. | Autorii | Titlul lucrării | Revista (ISSN; nr. volum, anul) |
|----------|--|--|--|
| 68. | Mircu, C.; Cernescu, H.; Otavă, G.; Ardelean, V.; Bonca, G.; Igna, V.; Frunză, I.; Czapp, T.; Ardelean, A. | Developing an enzyme immunoassay for serum progesterone determination. Evolutions of total globulins, albumins, gamma globulins and haemathological parameters subsequent to sheep immunization using rabbit IgG agarose (SIGMA) | Lucrari Stiintifice - Universitatea de Stiinte Agricole a Banatului Timisoara, Medicina Veterinara 2007 Vol. 40 pp. 468-474 |
| 69. | Ardelean, V.; Ardelean, A. I.; Bonca, G.; Cernescu, H.; Mircu, C.; Czapp, T.; Korodi, G.; Zarcu, S. | Results obtained due to I.A. in cows and heifers, and correlations between fecundity and some estral mucus characteristics. | Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași 2007 Vol. 51 No. 10(1) pp. 211-215 |
| 70. | Mircu, C.; Cernescu, H.; Otava, G.; Pup, M.; Igna, V.; Frunza, I.; Ardelean, V.; Bonca, G. | Generating an enzyme immunoassay for serum progesterone: evaluation of primary and secondary antisera. | Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Veterinary Medicine 2007 Vol. 64 No. 1/2 pp. 493-497 |
| 71. | Mircu, C.; Cernescu, H.; Otavă, G.; Frunză, I.; Czapp, T.; Tulcan, C.; Igna, V.; Ardelean, V.; Bonca, G.; Ardelean, A. | Puerperium control in high yielding dairy cows using PGF2alpha and GNRH. | Revista Română de Medicină Veterinară 2007 Vol. 17 No. 4 pp. 191-198 |
| 72. | Frunză, I.; Cernescu, H.; Mircu, C.; Otavă, G.; Zarcu, S.; Korodi, G. | Determination of the motility parameters of boars semen with CASA. | Lucrări Științifice - Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București. Seria C, Medicină Veterinară 2007 Vol. 52 pp. 73-79 |
| 73. | Frunză, I.; Cernescu, H.; Mircu, C.; Otavă, G.; Zarcu, S.; Korodi, G. | Influence of the age and the extender on Duroc boars semen parameters. | Lucrări Științifice - Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București. Seria C, Medicină Veterinară 2007 Vol. 52 pp. 80-87 |
| 74. | Otava, G.; Mircu, C.; Cernescu, H.; Igna, V. | Comparative relations between progesterone blood concentration and appearance of oestrus in cows. | Veterinarski Glasnik 2007 Vol. 61 No. 1/2 pp. 37-42 |
| 75. | Schuszler, L.; Igna, C.; Mircu, C.; Brudiu, I.; Sabău, M. | Multimodal approach of dehorning pain management using metamizol in two month old calves. | Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași 2007 Vol. 50 No. 9 pp. 446-449 |
| 76. | Igna, V.; Sidor, S.; Mircu, C. | Canine pregnancy diagnosis by fibrinogen and relaxin assay. | Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași 2007 Vol. 50 No. 9 pp. 391-394 |
| 77. | Kulcsar M., Danko G., Delavaud C., Mircu C., Nikolic A.J., Gaspardy A., Cernescu H., Chiliard Y., Cseh S., Rudas P., | Endocrine characteristics of late pregnant hyperketonaemic ewes and their reproductive performance following the induction of ovarian cyclicity out of the breeding season | Acta veterinaria Hungarica Vol. 54, 2006 |
| 78. | Mircu, C.; Cernescu, H.; Otavă, G.; Frunză, I.; Czapp, T.; Moisii, M.; Ardelean, A. | Correlations between milk yield, reproduction and hormonal status during postpartum period in Romanian black spotted dairy cows. | Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași 2006 Vol. 49 No. 8 pp. 547-557 |
| 79. | Bonca, G.; Ardelean, V.; Mircu, C. | Genetical histopathological and clinical highlights on vaginal mucosal hyperplasia in bitch. | Revista Română de Medicină Veterinară 2006 Vol. 16 No. 4 pp. 65-70 |

| Nr. crt. | Autorii | Titlul lucrării | Revista (ISSN; nr. volum, anul) |
|----------|--|--|--|
| 80. | Otava, G.; Mircu, C.; Cernescu, H. | Reproductive activity in cows following parturition against values of certain parameters of metabolic profile. | Veterinarski Glasnik 2006 Vol. 60 No. 3/4 pp. 187-193 |
| 81. | Bonca, G.; Lungu, I. V.; Mircu, C.; Igna, V.; Cernescu, H.; Ardelean, V.; Otavă, G. | Clinical hereditary diseases in crossbred swine. | Revista Română de Medicină Veterinară 2006 Vol. 16 No. 1 pp. 105-112 |
| 82. | Igna, V.; Dan, A.; Cernescu, H.; Mircu, C.; Bonca, Gh.; Ardelean, V. | Estrus induction in the bitch with gonadotropins and cabergoline. | Buletinul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Seria Medicină Veterinară 2005 Vol. 62 pp. 445-449 |
| 83. | Mircu C., Cernescu H., Tulcan C., Igna V., Popescu A., Ardelean V., Bonca G., Otava G. | Factors affecting reproductive performance in Romanian Black Spotted dairy cows | Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, ISSN 1454-2382.Vol 60, 2005 |
| 84. | Igna C., Papp L., Mircu C., Igna V., Bolte S., Fodor L. | The efficacy of transdermal fentanyl in the treatment of post-operative pain in dogs | Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, ISSN 1454-2382.Vol 60, 2003 |
| 85. | Ardelean V., Cernescu H., Mircu C., | Results obtained in pyometra treatment in the bitch. Note II | Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, ISSN 1454-2382. Vol 57 and 58, 2002 |
| 86. | Ardelean V., Cernescu H., Mircu C., Igna V., Bonca G., Otava G. | Semen evaluation as crucial step in successful breeding and artificial insemination in the bitch | Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, ISSN 1454-2382. Vol 57 and 58, 2002 |
| 87. | Ardelean V., Cernescu H., Mircu C., Igna V., Bonca G., Otava G. | Parturition induction before delivery term in cow as a biotechnology of reproductive management | Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, ISSN 1454-2382. Vol 57 and 58, 2002 |
| 88. | Mircu C., Cernescu H., Ghize G., Bonca G., Ardelean V., Violeta I. | The influence of immunization with porcine zona pellucida upon bitch ovaries | Acta Veterinaria, Beograd< Serbia, (2001),ISSN: 0567-8315 Vol: 51, |
| 89. | Mircu C., Cernescu H., Ghize G., Bonca G., Ardelean V., Violeta I. | Effect of immunization with porcine zona pellucida and oocytes upon reproductive function in the bitch | Acta Veterinaria Beograd, Serbia, (2000) /ISSN: 0567-8315 Vol: 50, |
| 90. | Cernescu, H.; Ardelean, V.; Bonca, G.; Mircu, C.; Igna, V.; Șerdean, C.; Tsihli, S. | The hormonal contraception in queen. | Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași 2000 Vol. 43 No. 2 pp. 315-320 |
| 91. | Bonca, G.; Cernescu, H.; Mircu, C.; Igna, V.; Ardelean, V.; Șerdean, C. | Aspects of reproductive physiology in dog (the first part). | Revista Română de Medicină Veterinara 2000 Vol. 10 No. 2 pp. 129-133 |
| 92. | Bonca, G.; Cernescu, H.; Ardelean, V.; Mircu, C.; Igna, V.; Șerdean, C. | Aspects of reproductive physiology in dogs. Semen collection and quality assessment (Part II). | Revista Română de Medicină Veterinara 2000 Vol. 10 No. 3 pp. 263-269 |
| 93. | Bonca, G.; Cernescu, H.; Ardelean, V.; Mircu, C.; Igna, V. | Clinical characteristics of endometritis in intensive dairy farms in Timiș county, Romania. | Revista Română de Medicină Veterinara 1999 Vol. 9 No. 3 pp. 273-279 |
| 94. | Bonca, G.; Cernescu, H.; Ardelean, V.; Mircu, C.; Igna, V. | Clinical observations on the specific features of the frequency of endometritis in cows on intensive farms in Timis county, Romania. | Revista Română de Medicină Veterinara 1999 Vol. 9 No. 2 pp. 173-180 |
| 95. | Mircu, C.; Cernescu, H.; Ardelean, V.; Bonca, G. H.; Igna, V.; Șerdean, C. | The interrelationship of oxytocin and PGF ₂ alpha, the basis of luteolysis in ruminants. | Revista Română de Medicină Veterinara 1999 Vol. 9 No. 1 pp. 39-44 |

| Nr. crt. | Autorii | Titlul lucrării | Revista (ISSN; nr. volum, anul) |
|----------|---|---|---|
| 96. | Mircu, C.; Ardelean, V.; Cernescu, H.; Bonca, G.; Igna, V.; Maxim, C.; Șerdean, C. | Early pregnancy diagnosis in cows using PGF2 α . | Revista Română de Medicină Veterinară 1998 Vol. 8 No. 3 pp. 61-72 |
| 97. | Mircu, C.; Cernescu, H.; Bonca, G.; Ardelean, V.; Igna, V.; Grozăvescu-Weil, R.; Șerdean, C. | Assessment of reproductive function in cows by milk progesterone levels | Revista Română de Medicină Veterinară 1998 Vol. 8 No. 2 pp. 47-56 |
| 98. | Ardelean, V.; Cernescu, H.; Mircu, C.; Șerdean, C.; Igna, V.; Bonca, G. | Selection, dominance and atresia of ovarian follicles | Revista Română de Medicină Veterinară 1998 Vol. 8 No. 1 pp. 13-19 http://cabdirect.org/abstracts/19980109725.html |
| 99. | Moț, T.; Bonca, G.; Ardelean, V.; Moț, D.; Mircu, C.; Șerdean, C.; Igna, V. | Correlation between nitrate and nitrite content of fodder and some reproduction index values [in cattle] | Al 23-lea simpozion, Actualități în patologia animalelor domestice: lucrări științifice, Cluj-Napoca, 1997. 1997 pp. 469-473 |
| 100. | Ardelean, V.; Cernescu, H.; Trif, R.; Mircu, C.; Bonca, G.; Shadafna, S.; Igna, V. | Efficacy of the antibiotic preparation 'Mastisept' for the treatment of clinical and subclinical mastitis in cows. | Al 22-lea simpozion, Cluj-Napoca, 1996. Actualități în patologia animalelor domestice: lucrări științifice. 1997 pp. 84-87 |
| 101. | Bonca, G.; Țibru, I.; Cernescu, H.; Ardelean, V.; Mircu, C.; Igna, V. | Clinical, laboratory and aetiological characteristics of endometritis in dairy cows from commercial farm | Al 22-lea simpozion, Cluj-Napoca, 1996. Actualități în patologia animalelor domestice: lucrări științifice. 1997 pp. 340-343 |
| 102. | Ardelean, V.; Negroiu, M.; Cernescu, H.; Mircu, C.; Timoceanu, V.; Bonca, G.; Igna, V.; Șerdean, C. | Metabolic profile in infertile cows in some farms from Timis county | Al 23-lea simpozion, Cluj-Napoca, 1997. Actualități în patologia animalelor domestice: lucrări științifice. 1997 pp. 257-261 |
| 103. | Sas, E.; Cernescu, H.; Mircu, C. | The parameters of reproduction of sows of different ages. | Veterinarski Glasnik 1997 Vol. 51 No. 11/12 pp. 601-606 |
| 104. | Bonca, G.; Cernescu, H.; Ardelean, V.; Mircu, C.; Igna, V. | Use of Germisan to treat repeat breeder cows | Revista Română de Medicină Veterinară 1996 Vol. 6 No. 4 pp. 435-438 |
| 105. | Ardelean, V.; Cernescu, H.; Trif, R.; Mircu, C.; Bonca, G.; Shadafna, S.; Igna, V. | Studies into the efficacy of the antibiotic preparation "Mastisept" in combating clinical and subclinical mastitis in cows. | Revista Română de Medicină Veterinară 1997 Vol. 7 No. 1 pp. 23-28 |
| 106. | Mircu, C.; Cernescu, H.; Ardelean, V.; Bonca, G.; Igna, V. | Anoestrus therapy in cattle using a cloprostenol preparation, Flavoliz K. | Revista Română de Medicină Veterinară 1996 Vol. 6 No. 3 pp. 277-282 |
| 107. | Mircu, C.; Cernescu, H.; Bonca, G.; Ardelean, V.; Igna, V.; Stroia, A. | Induction of parturition in cows with Sinhrogal (ICN-Galenika, Belgrade, Yugoslavia). | Revista Română de Medicină Veterinară 1996 Vol. 6 No. 2 pp. 145-153 |
| 108. | Bonca, G.; Cernescu, H.; Ardelean, V.; Mircu, C.; Igna, V. | Results of the prophylactic use of Germisan against puerperal infections in sows. | Revista Română de Medicină Veterinară 1996 Vol. 6 No. 2 pp. 161-164 |
| 109. | Mircu, C.; Cernescu, H.; Bonca, G.; Ardelean, V. | Nervous lactation in the bitch - physiological features, and consequences for the reproductive function | Revista Română de Medicină Veterinară 1995 Vol. 5 No. 2 pp. 167-170 |
| 110. | Bonca, G.; Cernescu, H.; Ardelean, V.; Mircu, C.; Bedrosian, E. | Comparison of the relative efficacy of sex steroids, ergolinic derivatives and local camphor treatment in nervous lactation in the bitch. | Revista Română de Medicină Veterinară 1995 Vol. 5 No. 3 pp. 265-269 |
| 111. | Bonca, G.; Cernescu, H.; Mircu, C.; Ardelean, V. | Artificial insemination in dogs; practical aspects and results. | Rev. Română de Medicină Veterinară 1994 Vol. 4 No. 2 pp. 145-148 |
| 112. | Cernescu H., Freytag M., Coman M., Ardelean V., Bonca Gh., Mircu C., | The results of Receptal (Höchst) using at animals with reproduction disorders | Clujul Medical Veterinar nr. 3/1993, pp. 23-26 |

| Nr. crt. | Autorii | Titlul lucrării | Revista (ISSN; nr. volum, anul) |
|----------|--|---|--|
| 113. | Cernescu, H.; Cristina, R.; Marcu, A.; Ardelean, V.; Bonca, G.; Mircu, C.; Bedrosian, E. | Results of using Germisan (iodoform, borax, bismuth subnitrate) for the prevention and treatment of endometritis in cow | Veterinarski Glasnik 1993 Vol. 47 No. 4/5 pp. 351-353 |
| 114. | Bonca, G.; Cernescu, H.; Mircu, C.; Ardelean, V. | Treatment of endometritis in cows with antibiotics and synthetic prostaglandin analogues. | Rev. Româna de Medicină Veterinară 1992 Vol. 2 No. 3-4 pp. 258-261 |

Timișoara, 10.02.2016

Conf.dr. Călin Mircu