

**Prof. dr. Solcan Carmen**

## LISTA LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE PUBLICATE

### **Cărți și capitole în cărți;**

#### **In edituri naționale**

- 1.Solcan Gh., Mitrea I.L., Solcan Carmen, 1999- Dermatologia animalelor de companie Ed. "Ion Ionescu de la Brad", Iasi, 302 pag, ISBN 973-8014-04-2,
- 2.Solcan Gh., Mitrea I.L., Miron L., Solcan Carmen, 2003- Dermatopatologia animalelor de companie Ed. "Ion Ionescu de la Brad", Iasi, 400 pag, ISBN 973-8014-86-
- 3.Mitrea I.L., Solcan Gh., Daneș Doina, Ioniță Mariana, Solcan Carmen, 2006- Dermatopatologia animalelor de fermă Ed. Medicală Veterinară, București, 318 pag, ISBN 973-85411-3-1,

#### **Manuale didactice/monografii**

- 1.Solcan Carmen- Histologie, Ed. Performantica, Iași, 2011, 304 pag, ISBN 978-973- 730-820-7
- 2.Solcan Carmen Cristian Radu Sisea, Biologie moleculara. 2012. Ed. "Ion Ionescu de la Brad", Iasi, 303 pag, ISBN 978-973-147-115-0
- 3.Solcan Carmen- Biologie moleculară generală și aplicată. Ed. Performantica, 2008. 305 pag, ISBN 978-973-730-442-1.
- 4.Solcan Carmen – Histologie și embriologie, Ed. Performantica, Iași, 2006, 264 pag, ISBN 973- 730-205-2,
- 5.Solcan Carmen- Biologie moleculară, Ed. Ion Ionescu de la Brad , Iași, 2006, 195 pag, ISBN (10): 973-7921-76-3. ISBN (13): 978-973-7921-76-3
6. Confederat Margareta, Solcan Carmen - Biologie celulară, , Ed. Terra Nostra, Iași, 2002, 152 pag, ISBN 973- 85547-6-4
7. Vulpe V. si colab.: Impactul lezional si epidemiologic al maladiilor infectioase la pestii dulcicoli Ed. Performantica, Iasi, 2011 ISBN: 978-973-730-901, 170 pag.

#### **Indrumatoare de laborator**

Solcan Carmen. Histologie animala - Lucrari practice. Editura Performantica Iasi, 2014, ISBN 978-606-685-167-1

#### **Teza de doctorat**

Cercetări morfologice asupra țesutului limfoid asociat mucoaselor la găină (Gallus domestica) Teză de doctorat, FMV Iași, 1998

#### **Articole/studii in extenso, publicate în reviste cotate ISI cu factor de impact**

- 1.Carmen.Solcan, Geta Pavel, Viorel Cezar Floristean, Ioan Sorin Beschea Chiriac, Bogdan Gabriel Șlencu, Gheorghe Solcan. (2015). Effect of ochratoxin a on the intestinal mucosa and mucosa-associated lymphoid tissues in broiler chickens. *Acta Veterinaria Hungarica* 63 (1), pp. 30–48, doi: 10.1556/avet.2015.004. IF 0,802
2. **Carmen Solcan**, Dumitru Acatrinei, Viorel Floristean, Gheorghe Solcan, Bogdan Gabriel Șlencu and Mircea Fântânariu. (2015) An Unusual Case of Megacolon Due to Sarcocystis spp. Infection and Local Amyloidosis in a Husky Dog. *Pak Vet J*, 35(4): 531-533. ISSN: 0253-8318 (PRINT), 2074-7764 (ONLINE) Accessible at: [www.pvj.com.pk](http://www.pvj.com.pk)

3. **Carmen Solcan**, Florentina Bocaneti, Mircea Fântânariu and Viorel Cezar Floristean. (2015). *Kidney Myelolipoma and Amyloidosis Associated with Lung Osseous Metaplasia in Broiler Chick*. Pak Vet J, 35(1): 123-126. ISSN: 0253-8318 (PRINT), 2074-7764 (ONLINE) Accessible at: [www.pvj.com.pk](http://www.pvj.com.pk)
4. Mircea Fântânariu, Lucia Carmen Trincă, **Carmen Solcan**, Alina Trofin, Ștefan Strungaru, Eusebiu Viorel Șindilar, Gabriel Plăvan, Sergiu Stanciu. (2015) [A new Fe–Mn–Si alloplastic biomaterial as bone grafting material: In vivo study](#). Applied Surface Science Volume 352, Pages 129-139. IF, 2,5 <http://dx.doi.org/10.1016/j.apsusc.2015.03.136> 0169-4332
5. Lucia Carmen Trincă, Mircea Fântânariu, **Carmen Solcan**, Alina Elena Trofin, Liviu Burtan, Dumitru Mihai Acatrinei, Sergiu Stanciu, Bogdan Istrate, Corneliu Munteanu. (2015). [In vivo degradation behavior and biological activity of some new Mg–Ca alloys with concentration's gradient of Si for bone grafts](#). Applied Surface Science Volume 352, Pages 140-150 . IF, 2,5. <http://dx.doi.org/10.1016/j.apsusc.2015.04.197> 0169-4332
6. R. Lazar, C. Solcan, C. Cretu, M Lazar, C. Muntean, P.C. Boisteanu. (2015). Characterization of the relations between morphology and physiological status of the pineal gland in connection with the somatic development level in turkeys reared in Romania. Arq. Bras. Med. Vet. Zootec., v.67. n. 3, p. 763-770, IF 0,24 <http://dx.doi.org/10.1590/1678-4162-7111>
7. Bocaneti F., Altamura G., Corteggio A., **Solcan C.**, Velescu E., Borzacchiello G. (2015). Expression of Cyclooxygenase-2 in naturally occurring bovine cutaneous fibropapillomas. Polish Journal of Veterinary Sciences, vol. 18 issue, pag. 655-658, DOI: 10.1515/pjvs-2015-0084. IF. 0.6
8. **Solcan Carmen**, Solcan, G., Oprisan, B., Spataru, C., Spataru, M., Floristean, V. (2014). Immunotoxic action of aflatoxin B1 against lymphoid organs is coupled with the high expression of Bcl-2 by reticuloepithelial cells in broiler chickens. Journal of Animal and Veterinary Advances. Vol .13 Issue: 15, pag. 537-544. IF 0,39. DOI: [10.3923/javaa.2014.937.944](https://doi.org/10.3923/javaa.2014.937.944)
9. Alina Anton, Gheorghe Solcan, Carmen Solcan, 2014. The impact of copper and zinc supplementation on serum haptoglobin and milk production performance on twenty weeks of lactation in dairy cows, Journal of Animal and Veterinary Advances, Volume 12(14), pag. 1242-1249) ISSN : 1680-5593 (Print), ISSN : 1993-601X (Online) Impact factor ISI 0,39 DOI: [10.3923/javaa.2013.1242-1249](https://doi.org/10.3923/javaa.2013.1242-1249)
10. **Carmen Solcan**, Mihaela Gogu, Viorel Floristean, Bogdan Oprisan, and Gheorghe Solcan, The hepatoprotective effect of sea buckthorn (*Hippophae rhamnoides*) berries on induced aflatoxin B1 poisoning in chickens, Poultry Science, 2013; 92(4):966-974, doi: 10.3382/ps.2012-02572, Impact factor ISI 1,53
11. **Carmen Solcan**, Dorina Timofte, Viorel C. Floristean, Stuart D. Carter and Gheorghe Solcan: Ultrastructural lesions and immunohistochemical analysis of Bcl-2 protein expression in the kidney of chickens with experimental ochratoxicosis, Acta Veterinaria Hungarica, vol. 61, 2013, doi:10.1556/AVet.2013.021, Impact factor ISI 0,802

### **Articole/studii in extenso, publicate în reviste cotate ISI fără factor de impact**

1. Todireanu C, Cotea C, Carmen Solcan, P. Cornille. 2014. Morphological aspects and differences between segments of the oviduct in chicken. *Bul. Of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca* Vol. 71, issue 2, pages 377-384,
2. Carmen Solcan, Gh Solcan, Mariana Ioniță, I. L. Mitrea, D. V. Hristescu, 2010, Histological aspects of cystic echinococcosis in goats, *Sci. Parasitol.*, 11, 4, 165-172, ISSN 1582-1366
3. Solcan, Carmen; Miron, L.; Solcan, G., 2005: Morphological aspect in poisoning with cyanide and ferrous ammonium sulphate in *Carasius auratus*. *Buletinul Universitatii de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj Napoca*, Seria Medicina Veterinara 62: 579-582
4. Solcan Carmen, Cotea C., Solcan Gh: Histology of cattle skin in different regions, *Bulletin of the University of Agricultural Science and Veterinary Medicine, Cluj Napoca* Vol 62, 2005: Veterinary Medicine, Pages: 630-, 2005 ISSN 1454-2382
5. Solcan, Carmen, Cotea, C.; Solcan, G., 2004: Histology of pig skin in different regions. *Buletinul Universitatii de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj Napoca*, Seria Medicina Veterinara 61: 139-140
6. Solcan Gh., Mitrea I.L., Csuma Ana, Fintinariu M., Solcan Carmen, 2003 – Pharmacokinetic of oxytetracycline in poultry - *Bull. USAMV Cluj Napoca*, seria Med. Vet., 60, 324, ISSN 1454-2382
7. Solcan G; Mitrea IL; Csuma A; Fantanariu, M; Savuta, G; Solcan, C 2002, *Bioequivalence of two oxytetracycline products in pigs*, *Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine*, Vols 57-58: VETERINARY MEDICINE, Pages: 544-550

### **Articole publicate in rezumat in reviste si volumele unor manifestari stiintifice internationale cotate ISI**

1. M. Spataru, C. Spataru, C. Solcan, (2014). Peculiarities of falcons' temporomandibular joint and muscles that are acting in prehension. *Anatomia, Histologia, Embryologia* 23 JUL. DOI: 10.1111/ah.12127 IF 0,82
2. Bocaneti F., Altamura G., Corteggio A., Solcan C., Velescu E. and Borzacchiello G., (2014) - Expression of Cyclooxygenase-2 in naturally occurring bovine cutaneous fibropapillomas. *European Biotechnology Congress, Lecce, Italia, 15-18 Mai*, IF 3,34
3. F. Nechifor, D. Drugociu, C. Solcan, S. Ciornei and P. Rossca (2014) Morphostructural role of rete ovarii in adult cows *Anatomia, Histologia, Embryologia*. DOI: 10.1111/ah.12127. IF 0,82
4. C. Todireanu, C. Cotea, C. Solcan, C. Ciornei, S. Pasca, P. Cornillie, (2014). Morphological aspects of the masculinization process in chickens. *Anatomia, Histologia, Embryologia* 23 JUL 2014 | DOI: 10.1111/ah.12127 IF 0,82
5. Solcan, C., Floriștean, V., Pavel, G., Solcan, G. (2013) Induced malabsorption in chickens by experimental administration of ochratoxin A. *Current Opinion in Biotechnology*, 24, S105- doi: 10.1016/j.copbio.2013.05.321. WOS:000323298100295
6. Solcan, G., Floriștean, V., Cotea, C., Solcan, C. (2013) Protective effect of Sea-buckthorn berries (*Hyppophae rhamnoides*) oil on experimental ochratoxicosis in broiler chickens. *Current Opinion in Biotechnology*, 24, S125-S125. doi: 10.1016/j.copbio.2013.05.398.
7. Nechita E-L, Arcamone N, Maruccio L, Solcan C, Cotea C, (2013). The presence of neurotrophins and their specific receptors in adult and developing Japanese quail ovaries. *IX Congresso Nazionale Associazione Italiana Morfologi Veterinari rivista Annals of Anatomy*. IF 1,75

8. Gheorghe Solcan, Liviu I. Mitrea\*, Ana Csuma, Mircea Fântânariu, Carmen Solcan, (2007). Bioequivalence study of two albendazole products in cattle. American Association of Veterinary Parasitologists. Volume 29, Number 2., IF 2,61

### **Articole publicate in rezumat in volumele altor manifestari stiintifice internationale**

1. Alina Anton, Gh. Solcan, Carmen Solcan, 2011, Elena Rodica Lopatnicu, Frederic Rollin, 2011, The impact of copper and zinc deficiency on milk production performances of intensively grazed dairy cows on the north-east of Romania, OHRID – Macedonia, 9 september 2011. Proceeding Days of veterinary medicine, p 23, ISBN 978-9989-774 - 20 –X

### **Articole/studii in extenso, publicate în reviste si in volumele unor manifestari stiintifice indexate in alte baze de date internationale (CABI)**

1. **Solcan C**, Cotea C, Ciornei C, Todireanu C, Nichita L (2012a) Immunosuppressive action of deoxynivalenol (DON) on bursa Fabricii in chickens. *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași* 55(3/4): 707-711, **CAB Accession number: 20123328091**.
2. **Solcan C**, Cotea C, Solcan G (2012b) Immunosuppressive action of deoxynivalenol of thymus in chickens. *Cercetări Agronomice în Moldova* 45(4): 99-104, **CAB Accession number: 20133157181**.
3. **Solcan C**, Cotea CV, Ciornei C, Todireanu C, Nechita L (2012c) Histology of the skin in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). *Lucrari Stiintifice - Universitatea de Stiinte Agricole a Banatului Timisoara, Medicina Veterinara* 45(1): 20-26, **CAB Accession number: 20123287353**.
4. **Solcan C**, Solcan G (2011) Nephrotoxic action of aflatoxine B1 in ducklings. *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași* 54(3): 164-169, **CAB Accession number: 20123055540**.
5. **Solcan C**, Cotea C, Gogu MP, Solcan G (2011a) Immunosuppressive action of aflatoxin B1 on primary lymphoid organs in ducklings. *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași* 54(1): 69-78, **CAB Accession number: 20113369017**.
6. **Solcan C**, Cotea CV, Florea CE, Ciornei C, Todireanu C (2011b) The histological structure of digestive tract in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). *Revista Română de Medicină Veterinară* 21(2): 69-76, **CAB Accession number: 20123046736**.
7. **Solcan C**, Gogu M, Solcan G (2011c) Protective effect of Hypophae rhamnoides oil against ochratoxigenin in chickens. *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca Veterinary Medicine* 68(1): 350-358, **CAB Accession number: 20123000293**.
8. **Solcan C**, C. Cotea, Cristina Ciornei, C. Todireanu, Lavinia Nichita, 2011, Immunosuppressive Action Of Deoxynivalenol (Don) On Bursa Fabricii In Chickens, *Lucr St USAMV Iasi, Med Vet*, vol 54 nr 3-4 pag 704-711
9. **Solcan C**, Solcan G, Musteață M, Pavel G, Armașu M, Mihalachi S (2011d) Biochemical, cytological and histological aspects of meningomyelitis in dog. *Revista Română de Medicină Veterinară* 21(3): 69-78, **CAB Accession number: 20123046757**.
10. **Solcan C**, Solcan G, Coman I, Oprean OZ, Răileanu G (2010a) Histological and electronmicroscopical aspects of the liver in experimental aflatoxicosis of ducklings. *Revista Română de Medicină Veterinară* 20(4): 59-68, **CAB Accession number: 20113301480**.
11. **Solcan C**, Solcan G, Cotea C (2010b) Immunotoxic action of ochratoxigenin A on lymphocytes from lymphoid tissues associated to gut mucosa in chickens. *Bulletin*

- of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca Veterinary Medicine 67(1): 283-290, **CAB Accession number: 20103355866.**
12. **Solcan C**, Solcan G, Cotea C, Oprean OZ (2010c) Histological and ultrastructural aspects of the liver in experimental ochratoxicosis of broiler chickens. Scientific Works - University of Agronomical Sciences and Veterinary Medicine, Bucharest Series C, Veterinary Medicine 56(3/4): 384-390, **CAB Accession number: 20113179225.**
  13. **Solcan C**, Solcan G, Ioniță M, Hristescu DV, Mitrea IL (2010d) Histological aspects of cystic echinococcosis in goats. Scientia Parasitologica 11(4): 191-198, **CAB Accession number: 20113037334.**
  14. **Solcan C**, Coman I, Cotea C, Florea C, Solcan G (2009a) Influence of ochratoxin A on bursa of Fabricius in broiler chickens. Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași 52(11(1)): 277-280, **CAB Accession number: 20093265667.**
  15. **Solcan C**, Coman I, Solcan G (2009b) Influence of ochratoxin A (OTA) on the thymus in broiler chickens. Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași 52(11(1)): 281-285, **CAB Accession number: 20093265668.**
  16. **Solcan C**, Solcan G, Coman I, Gogu M (2009c) Reactivity of skin and mucosae associated lymphoid tissue in experimental ochratoxicosis of broiler chickens. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca Veterinary Medicine 66(1): 86-91, **CAB Accession number: 20093355312.**
  17. **Solcan C**, Solcan G, Cotea CV, Florea CE, Ciornei C (2009d) Histological reactivity of digestive mucosae associated lymphoid tissue in ochratoxicosis of broiler chickens. Scientific Works - University of Agronomical Sciences and Veterinary Medicine, Bucharest Series C, Veterinary Medicine 55(1): 44-48, **CAB Accession number: 20103327825.**
  18. **Solcan C** (2008a) Observations concerning the structure and distribution of the hematopoietic and lymphoid tissues in carp (*Cyprinus carpio*). Revista Română de Medicină Veterinară 18(1): 71-76, **CAB Accession number: 20093037494.**
  19. **Solcan C**, Coman I, Solcan G (2008a) Histological lesions of the liver in chicken's ochratoxicosis. Lucrări Științifice - Universitatea de Științe Agricole a Banatului Timisoara, Medicina Veterinara 41(898-903), **CAB Accession number: 20103126368.**
  20. **Solcan C**, Coman I, Solcan G, Miron L, Oprean OZ (2008b) Histological and ultrastructural lesions of the kidney in experimental ochratoxicosis of broiler chickens. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca Veterinary Medicine 65(1): 91-95, **CAB Accession number: 20083322786.**
  21. **Solcan C**, Cotea C, Cucu G, Solcan G (2008c) Specific features of the ovogenesis in *Cyprinus carpio*. Revista Română de Medicină Veterinară 18(2): 71-78, **CAB Accession number: 20093037611.**
  22. **Solcan C**, Solcan G, Cotea CV (2008d) The reactivity of the lymphoid tissue associated to the digestive mucosa in poultry in some pathological states. Lucrări Științifice - Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București Seria C, Medicină Veterinară 53(476-482), **CAB Accession number: 20093098063.**
  23. **Solcan C**, Cotea C., Solcan Gh., Popescu A.-, 2008, Histological lesions of the chicken skin in Marek's disease and some parasitic and metabolic diseases in broiler chickens., Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași, ISSN 1457-7406, 51, 10(1), pp 167-170
  24. **Solcan C.**, Cotea C., Solcan Gh. Florea Elena Cătălina- 2007, Histological lesions of the skin in some infectious diseases of broiler chicken. Lucrări Științifice - Medicină

- Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași, ISSN 1457-7406, 51, 10(1), pp 163-166
25. **Solcan C**, Cotea C, Solcan G (2007a) Observations concerning skin morphology and skin associated lymphoid tissue in chickens (*Gallus domestica*). *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași* 50(9): 95-98, **CAB Accession number: 20073190325**.
  26. **Solcan C**, Cotea C, Solcan G, Crețu C, Creangă S (2007b) Observations concerning morphological peculiarities of chickens skin. *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași* 50(9): 90-94, **CAB Accession number: 20073190324**.
  27. **Solcan C**, Cotea C, Solcan G, Florea EC (2007c) Histological lesions of the skin in some infectious diseases of broiler chicken. *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași* 51(10(1)): 163-166, **CAB Accession number: 20083318438**.
  28. **Solcan C**, Cotea C, Solcan G, Popescu A (2007d) Histological lesions of the chicken skin in Marek's disease and some parasitic and metabolic diseases in broiler chickens. *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași* 51(10(1)): 167-170, **CAB Accession number: 20083318439**.
  29. **Solcan C**, Cotea CV, Solcan G (2007e) Observations concerning reactivity of chicken's skin to different antigens. *Lucrări Științifice - Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București Seria C, Medicină Veterinară* 51(299-304), **CAB Accession number: 20083036011**.
  30. **Solcan C**, Oprean OZ, Cotea CV, Solcan G (2006) Observations concerning cartilaginous and osseous metaplasia of the skin in dairy cows with ketosis. *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași* 49(8): 127-131, **CAB Accession number: 20073183629**.
  31. **Solcan C**, Cotea C, Solcan G (2005a) Histology of cattle skin in different regions. *Buletinul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Seria Medicină Veterinară* 62(630), **CAB Accession number: 20063068558**.
  32. **Solcan C**, Cotea CC, Solcan G, Acatrinei D (2005b) Some parasitic skin lesions in pigs. *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași* 48(7): 263-267, **CAB Accession number: 20073129452**.
  33. **Solcan C**, Cotea CV, Solcan G, Cazacu P (2005c) Skin histology and skin associated lymphoid tissue in bovine. *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași* 48(7): 258-262, **CAB Accession number: 20073129451**.
  34. **Solcan C**, Miron L, Solcan G (2005d) Morphological aspect in poisoning with cyanide and ferroamoniacal sulphate in *Carasius auratus*. *Buletinul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Seria Medicină Veterinară* 62(579-582), **CAB Accession number: 20063068530**.
  35. **Solcan C**, Cotea C, Solcan G (2004a) Histology of horse's skin in different regions. *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași* 47(6): 94-96, **CAB Accession number: 20053058902**.
  36. **Solcan C**, Cotea C, Solcan G (2004b) Histology of pig skin in different regions. *Buletinul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Seria Medicină Veterinară* 61(139-140), **CAB Accession number: 20053142167**.
  37. **Solcan C**, Cotea C, Spătaru M (2004c) Histology of the skin in muskrat (*Ondatra zibethicus*). *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe*

- Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași 47(6): 97-100, **CAB Accession number: 20053058903.**
38. **Solcan C**, Paul I, Cotea C, Solcan G, Timofte D (2004d) Some morphological lesions of the skin in dogs with erythematous lupus. *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași 47(6): 223-226, CAB Accession number: 20053058885.*
  39. **Solcan C.**, Cotea C., Bradu C, Solcan Gh., 2003 Reactivitatea tesutului limfoid asociat glandei Harder și intestinului la bobocii de rata, la imunizarea cu vaccinul Hollepal *Lucr. St.U.S.A.M.V. Iași, Medicina Veterinara, 46, 21-24, ISSN 1454-7406.*
  40. **Solcan C**, Cotea C., Bradu C, Solcan Gh., 2003 Dinamica tesutului limfoid asociat glandei Harder și intestinului la bobocii de rata în vârsta de 1-63 zile *Lucr. St.U.S.A.M.V. Iași, Medicina Veterinara, 46, 16-20, ISSN 1454-7406*
  41. **Solcan C** (2002) Lymphoid tissue assimilated to mucous membranes in fowls. *Cercetări Agronomice în Moldova 35(1/2): 109-113, CAB Accession number: 20033070936.*
  42. **Solcan C**, Cotea C, Brădățan G (2002a) The lymphoid tissue associated to the digestive mucosa of ducks. *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași 45(4(1)): 72-76, CAB Accession number: 20033063718.*
  43. **Solcan C**, Cotea C, Paul I (2002b) The reactivity of the lymphoid tissue associated to the digestive mucosa of ducks at the immunization with Hollepal vaccine. *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași 45(4(1)): 77-80, CAB Accession number: 20033063719.*
  44. **Solcan C**, Cotea C, Paul I, Brădățan G (2002c) Reactivity of the thymus and Fabricius bursae in ducks to the anticholeric vaccine Hollepal. *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași 45(4(1)): 67-71, CAB Accession number: 20033063717.*
  45. **Solcan C** (2001) Lymphoid organs in poultry. *Cercetări Agronomice în Moldova 34(3/4): 169-174, CAB Accession number: 20023132350.*
  46. **Solcan C**, Cotea C, Paul I (2001a) Research concerning the lymphoid tissue associated with the Harderian gland in chickens after the removal of the third eyelid. *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași 44(3(1)): 107-112, CAB Accession number: 20033059747.*
  47. **Solcan C**, Cotea C, Paul I (2000a) The dynamic of the conjunctival mucosa lymphoid associated tissue in chickens after the vaccination against Newcastle disease. *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași 43(2): 441-444, CAB Accession number: 20033061012.*
  48. **Solcan C**, Paul I, Cotea C (2001b) Response of the lymphoid tissue associated with the Harderian gland in chickens to *Shigella boydii* experimental infection. *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași 44(3(1)): 113-116, CAB Accession number: 20033059748.*
  49. **Solcan C**, Paul I, Cotea C (2000b) The dynamic of the lymphoid tissue associated to the Harderian gland in chickens after the conjunctival vaccination against New Castle disease. *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași 43(2): 433-436, CAB Accession number: 20033061010.*
  50. **Solcan C**, Paul I, Cotea C (2000c) The evolution of the lymphoid tissue associated to the respiratory mucosae in chickens after the conjunctival vaccination against New

- Castle disease. *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară*, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași 43(2): 437-440, **CAB Accession number: 20033061011**.
51. **Solcan C**, Paul I., Cotea C., 1999 - Dinamica țesutului limfoid asociat mucoaselor respiratorii la puii de găină. *Lucr. Șt.U.A.M.V. Iași, Medicină Veterinară*, Ed. "Ion Ionescu de la Brad" Iași, 42, 36-39 ISSN 1454-7406
  52. **Solcan C**, Cotea C., Paul I. 1999 - Dinamica țesutului limfoid asociat mucoaselor oculare și glandei Harder la puii de găină *Lucr. Șt.U.A.M.V. Iași, Medicină Veterinară*, Ed. "Ion Ionescu de la Brad" Iași, 42, 32-35 ISSN 1454-7406
  53. **Solcan C**, Paul I., Cotea C. 1998- Glanda paranasală sau de sodiu la puii de găină *Lucr. Șt.U.A.M.V. Iași, Medicină Veterinară*, 41, 139-140. ISSN 1454-7406
  54. **Solcan C**, Paul I., Cotea C. 1998 - Dinamica țesutului limfoid asociat mucoasei nazale la puii de găină în urma vaccinării antipseudopestoase *Lucr. Șt.U.A.M.V. Iași, Medicină Veterinară*, 41, 135-138, ISSN 1454-7406
  55. **Solcan C**, Cotea C., Paul I., 1998. Evoluția țesutului limfoid asociat bronhiilor la puii de găină în urma vaccinării antipseudopestoase *Lucr. Șt.U.A.M.V. Iași, Medicină Veterinară*, 41, 132-134, ISSN 1454-7406
  56. **Solcan C.**, Paul I., Cotea C.1998. Evoluția țesutului limfoid asociat glandei Harder la puii de găină în urma vaccinării antipseudopestoase *Lucr. Șt.U.A.M.V. Iași, Medicină Veterinară*, 41, 128-131, ISSN 1454-7406
  57. **Solcan C**, Cotea C, Paul I (1997a) Autonomic microganglia of Harder's gland in chickens (*Gallus domestica*). *Lucrări Științifice, Institutul Agronomic "Ion Ionescu de la Brad" Iași, Zootehnie -- Medicină Veterinară, Romania* 40(23-25, **CAB Accession number: 19982209594**.
  58. **Solcan C**, Paul I, Cotea C (1996a) Preliminary studies on the lymphoid tissue associated with the conjunctival mucosa in fowls (*Gallus domestica*). *Lucrări Științifice, Institutul Agronomic "Ion Ionescu de la Brad" Iași, Zootehnie -- Medicină Veterinară, Romania* 38/39(21-23, **CAB Accession number: 19982204453**.
  59. **Solcan C**, Paul I, Cotea C (1996b) Preliminary studies on the lymphoid tissue associated with the Harderian gland in fowls (*Gallus domestica*). *Lucrări Științifice, Institutul Agronomic "Ion Ionescu de la Brad" Iași, Zootehnie -- Medicină Veterinară, Romania* 38/39(24-27, **CAB Accession number: 19982204454**.
  60. Acatrinei D, Miron L, **Solcan C** (2005) Investigations in an outbreak of caecal eimeriosis on broilers of 9 weeks age. *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași* 48(7): 450-454, **CAB Accession number: 20073129525**.
  61. Anton A, Solcan G, **Solcan C**, Lopatnicu E, Rollin F (2011) The impact of copper and zinc deficiency on milk production performances in dairy cows from the North-East of Romania. 23, **CAB Accession number: 20143277845**.
  62. Alina Anton, Gheorghe Solcan, and Carmen Solcan, The Impact of Copper and Zinc Deficiency on Milk Production Performances of Intensively Grazed Dairy Cows on the North-East of Romania, *World Academy of Science, Engineering and Technology, International Journal of Biological, Biomolecular, Agricultural, Food and Biotechnological Engineering* Vol:7, No:8, 2013, 752-757
  63. Armașu M, Musteață M, **Solcan C**, Solcan G (2010) A neoplastic encephalopathy in dog - case report. *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași* 53(12(3)): 531-534, **CAB Accession number: 20103374893**.
  64. Attia, .H F., M.M.Soliman, G.H. Abdel Rahman, M.A. Nasssan, S.A. Ismail, Mona Farouk, Carmen Solcan. Hepatoprotective effect of N-Acetylcysteine on the toxic hazards of titanium dioxide nanoparticles. *American Journal of Farmacology and*



- Toxicology 8 (4); 141-147, 2013. Doi: 10.3844/ajpts.2013.141.147 Published Online 8(4) 2013 (<http://www.thescipub.com/ajp.toc>)
65. Bocaneti F, Altamura G, Corteggio A, **Solcan C**, Velescu E, Borzacchiello G (2015) Expression of Cyclooxygenase-2 in naturally occurring bovine cutaneous fibropapillomas. Polish Journal of Veterinary Sciences 18(3): 655-658, **CAB Accession number: 20153348057**.
  66. Bocăneți F, **Solcan C**, Velescu E (2011) Epidemiological and anatomoclinical investigations in animal papillomatosis. *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad"* Iași 54(4): 82-87, **CAB Accession number: 20123055603**.
  67. Boghian V, **Solcan C**, Solcan G (2006a) Macroscopic and histopathologic appearances of the organs and endocrine glands involved in the energetic metabolism of ketosis cow. *Lucrări Științifice - Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București Seria C, Medicină Veterinară* 40(91-96), **CAB Accession number: 20073118958**.
  68. Boghian V, Solcan G, **Solcan C** (2007b) The use of ultrasonography and histological exam to confirm the diagnosis of clinical ketosis in dairy cows. *Revista Română de Medicină Veterinară* 17(2): 414-418, **CAB Accession number: 20083033159**.
  69. Bradu C., Cotea C., Solcan Carmen, 2003 Morfologia glandei Harder la bobocii de rata (1-28 zile) *Lucr. St.U.S.A.M.V. Iasi, Medicina Veterinara*, 46, 25-28 ISSN 1454-7406
  70. Bradu C., Cotea C., Solcan Carmen, 2003, Microganglionul vegetative al glandei Harder la rata *Lucr. St.U.S.A.M.V. Iasi, Medicina Veterinara*, 2003, 46, 29-32 ISSN 1454-7406
  71. Cazacu P, Cotea C, **Solcan C** (2005) Morphology of the third eyelid superficial gland (Nictitant gland) in dog (*Canis familiaris*). *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad"* Iași 48(7): 150-156, **CAB Accession number: 20073129469**.
  72. Cărare MC, Timofte D, Solcan G, **Solcan C**, Pavel G, Vulpe V, Rebegea C (2005) Autoimmune diseases in dogs. *Revista Română de Medicină Veterinară* 15(1): 83-96, **CAB Accession number: 20053121609**.
  73. Chelaru A, Pavel G, Ciudin E, **Solcan C** (2004) Some aspects on the hematopoiesis in the bone marrow and spleen at adult gerbil (*Meriones unguiculatus*). *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad"* Iași 47(6): 123-126, **CAB Accession number: 20053058868**.
  74. Ciornei C, Bujoran C, Cotea CV, **Solcan C** (2012) The karyotype of intersex swines. *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad"* Iași 55(1/2): 185-200, **CAB Accession number: 20123340083**.
  75. Ciornei C, Cotea CV, **Solcan C** (2009) Histological researches in domestic swines bilateral hermaphroditism (*Sus scrofa domestica*). *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad"* Iași 52(11(1)): 44-50, **CAB Accession number: 20093265694**.
  76. Ciornei C, Cotea CV, **Solcan C** (2010a) Histological researches in male pseudohermaphroditism in domestic swines (*Sus scrofa domestica*). *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad"* Iași 53(12(3)): 374-381, **CAB Accession number: 20103374856**.
  77. Ciornei C, Cotea CV, **Solcan C** (2010b) Histological researches of true bilateral hermaphroditism in domestic swines (*Sus scrofa domestica*). *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion*

- Ionescu de la Brad" Iași 53(12(3)): 382-390, **CAB Accession number: 20103374857.**
78. Ciornei C, Cotea CV, **Solcan C**, Beek J, Cornillie P (2011a) Morphological, histological and cytogenetics aspects in male pseudohermaphrodites domestic pigs (*Sus scrofa domestica*). *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași* 54(1): 37-44, **CAB Accession number: 20113369015.**
  79. Ciornei C, Cotea CV, **Solcan C**, Beek J, Cornillie P (2011b) Morphological, histological and cytogenetics aspects in true hermaphrodites pigs (*Sus scrofa domestica*). *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași* 54(3): 34-45, **CAB Accession number: 20123055522.**
  80. Coman I, Miron L, Solcan G, Paul I, **Solcan C**, Popescu O, Borcilă C, Bobuțac M, Gogu M, Sârbu A (2007) Broiler reaction in acute experimental intoxication with aflatoxins, sterigmatocystin and citrinin. *Lucrări Științifice - Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București Seria C, Medicină Veterinară* 52(184-191), **CAB Accession number: 20083036042.**
  81. Cotea C, Oprean OZ, Boișteanu P, **Solcan C**, Cotea I (2004a) The secretory neurons from the hypothalamic nuclei in the cow. *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași* 47(6): 30-33, **CAB Accession number: 20053058889.**
  82. Cotea C, Oprean OZ, Boișteanu P, **Solcan C**, Cotea I (2007a) The nuclei of the hypothalamus in cow. *Cercetări Agronomice în Moldova* 40(4): 71-79, **CAB Accession number: 20073293402.**
  83. Cotea C, Oprean OZ, Boișteanu PC, **Solcan C**, Cotea I (2006a) The nuclei of the hypothalamus cow. *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași* 49(8): 119-126, **CAB Accession number: 20073183619.**
  84. Cotea C, Oprean OZ, **Solcan C**, Boișteanu PC (2007b) Cytochemistry of the ovarian thecal gland in the phases of sexual cycle in cows. *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași* 51(10(1)): 48-54, **CAB Accession number: 20083318446.**
  85. Cotea C, Oprean OZ, **Solcan C**, Boișteanu PC (2007c) The dynamics of  $\gamma$ -LH cell in the adenohipophysis of estrus cow. *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași* 50(9): 151-155, **CAB Accession number: 20073190411.**
  86. Cotea C, Oprean OZ, **Solcan C**, Cotea I (2004b) The cytochemistry of the Leydig gland in the testis of the ram with Rathke's vestigial structures in the adenohipophysis. *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași* 47(6): 34-37, **CAB Accession number: 20053058890.**
  87. Cotea C, Oprean OZ, **Solcan C**, Cotea I (2006b) The follicular structures in pars intermedia of the bull hypophysis. *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași* 49(8): 114-118, **CAB Accession number: 20073183618.**
  88. Cotea C, Oprean OZ, **Solcan C**, Cotea I (2007d) The follicular structures in the intermediary lobe of the bull hypophysis. *Cercetări Agronomice în Moldova* 40(2): 67-72, **CAB Accession number: 20073155499.**
  89. Cotea C, Paul I, Arseni OV, **Solcan C**, Cotea I (2002a) The follicular involution in the sow ovary with persistent corpus luteum. *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară,*

- Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași 45(4(1)): 23-31, **CAB Accession number: 20033063679.**
90. Cotea C, Runceanu G, Oprean OZ, **Solcan C**, Boișteanu P (2008) The dynamics of  $\eta$ -LTH cell in the adenohipophys of cows in metestrus. Revista Română de Medicină Veterinară 18(2): 220-226, **CAB Accession number: 20093037616.**
  91. Cotea C, Runceanu L, **Solcan C**, Cotea I (2002b) The neurosecretion of the hypothalamic nuclei in the sheep. Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași 45(4(1)): 16-22, **CAB Accession number: 20033063666.**
  92. Cotea C, **Solcan C**, Arseni O (1997) Follicular structures in the intermediate lobe of the pituitary of Landrace females. Lucrări Științifice, Institutul Agronomic "Ion Ionescu de la Brad" Iași, Zootehnie -- Medicină Veterinară, Romania 40(20-22, **CAB Accession number: 19982209593.**
  93. Cotea C, **Solcan C**, Cotea I (2004c) The cytochemistry of the interstitial gland in the sheep's ovary during sexual cycle. Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași 47(6): 14-25, **CAB Accession number: 20053058871.**
  94. Cotea C, **Solcan C**, Cotea I (2004d) The follicular structures in pars intermediar of the ram hypophysis. Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași 47(6): 26-29, **CAB Accession number: 20053058887.**
  95. Cotea C, **Solcan C**, Cotea I (2005) The middle group of the neurons (Nucleus infundibularis) in the estrus cow hypothalamus. Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași 48(7): 173-178, **CAB Accession number: 20073129474.**
  96. Cotea C, **Solcan C**, Cotea I, Arseni OV (2000) Zona pellucida in the oogenesis in the large white sow ovary. Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași 43(2): 8-13, **CAB Accession number: 20033061022.**
  97. Cotea C., **Solcan Carmen**, 1999. Unele aspecte morfologice și histochimice ale glandei Harder la suine Lucr. Șt.U.A.M.V. Iași, Medicină Veterinară, 42, 17-23 ISSN 1454-7406
  98. Cotea C, **Solcan C**, Cotea I, Arseni OV (2001a) The evidence of the vegetative microganglions in the lamina propria of the horse's circumvallate papillae. Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași 44(3(1)): 28-31, **CAB Accession number: 20033059776.**
  99. Cotea C, **Solcan C**, Cotea I, Arseni OV (2001b) The research regarding at oogenesis in cows in Rathke vestigial structures in the anterior lobe of the adenohipophys. Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași 44(3(1)): 32-37, **CAB Accession number: 20033059787.**
  100. Cotea C, **Solcan C**, Cotea I, Arseni OV (2002c) The follicular structures in pars intermedia of the sheep hypophysis. Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași 45(4(1)): 12-15, **CAB Accession number: 20033063658.**
  101. Cotea CV, Oprean OZ, **Solcan C**, Boișteanu P (2009) Cytochemistry correlations between hypothalamus-adenohipophys-ovaries of cows in estrus. Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași 52(11(1)): 32-36, **CAB Accession number: 20093265675.**

102. Coțofan O, Solcan G, Brădățan G, **Solcan C** (2000) Dynamics of precancerous lesions in the colon of the rat. *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași* 43(2): 61-66, **CAB Accession number: 20033061017.**
103. Cotea C., **Carmen Serban** – 1994 Morfologia segmentului periferic al analizatorului gustativ la taurine, ovine și suine. *Lucr. Șt. Univ. Agr. și de Med. Vet., seria Med. Vet., vol, 37, p. 14 – 20*
104. Cotea C., Costandache I., **Carmen Serban**, Tănase E., Arseni O., Mihai V. – 1995. Aspecte funcționale ale celulelor  $\alpha$ -PRL în adenohipofiza scroafelor din rasa Marele alb. *Lucr. Șt. Med. Vet. Iași, vol. 38, p. 16 – 20.*
105. Daraban G, **Solcan C**, Tănase O, Dimitriu S, Băisan A, Velescu E (2012a) Observations regarding cases of feline calicivirus infection in indoor cats. *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași* 55(3/4): 529-532, **CAB Accession number: 20123328060.**
106. Daraban G, Tănase O, **Solcan C**, Velescu E (2012b) Epidemiological, clinical and pathological investigations from an feline infectious coryza outbreak. *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași* 55(3/4): 525-528, **CAB Accession number: 20123328059.**
107. Florea EC, Cotea C, **Solcan C** (2007a) Contributions concerning the white lobe morphology of the Harderian gland in rabbits (*Oryctolagus cuniculus*). *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași* 51(10(1)): 64-68, **CAB Accession number: 20083318449.**
108. Florea EC, Cotea C, **Solcan C** (2007b) Cytochemistry of the pink lobe of the Harderian gland in rabbits (*Oryctolagus cuniculus*). *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași* 51(10(1)): 69-73, **CAB Accession number: 20083318450.**
109. Florea EC, Cotea CV, **Solcan C** (2009a) Electron microscopy aspects inside the pink lobe of Harderian gland in rabbits (*Oryctolagus cuniculus*). *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași* 52(11(1)): 171-178, **CAB Accession number: 20093265650.**
110. Florea EC, Cotea CV, **Solcan C** (2009b) Ultrastructure of the white lobe of Harderian gland in rabbits (*Oryctolagus cuniculus*). *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași* 52(11(1)): 179-187, **CAB Accession number: 20093265651.**
111. Florea EC, Cotea CV, **Solcan C** (2010) Organogenesis of the Harderian gland in rabbits (*Oryctolagus cuniculus*). *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași* 53(12(3)): 411-417, **CAB Accession number: 20103374861.**
112. Florea EC, Cotea CV, **Solcan C** (2011) Development of the Harderian gland in rabbits (*Oryctolagus cuniculus*) in the postnatal period. *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași* 54(3): 60-70, **CAB Accession number: 20123055526.**
113. Hagiu B.A, **Solcan C**, Floristean V, Nastase V., Ciobanu C. Tura V., 2007, The biocompatibility and regenerative properties of polyurethaneurea doped with silver nanoparticles *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași, 51, 10(1), pp. 61-65.*

114. G. V. Hoha, Elena Costachescu, **Carmen Solcan**, B. Pasarin. (2013). Assessment of heavy metal concentration in internal organs and muscles of pigs. *Metalurgia International* Vol.XVIII (2013) Nr 7, p.304-308. ISSN 1582-2214. .
115. Mihai LS, Velescu E, **Solcan C**, Stadejek T, Zăuleț M, Ait-Ali T (2012a) Using two sets of primers to identify and differentiate PCV1 and PCV2 from the same samples with classical PCR assay. *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad"* Iași 55(3/4): 608-612, **CAB Accession number: 20123328076**.
116. Mihai LS, Velescu E, **Solcan C**, Stadejek T, Zăuleț M, Ait-Ali T (2012b) Simultaneous detection of North American and European porcine reproductive and respiratory syndrome virus using real-time RT-PCR. *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad"* Iași 55(3/4): 604-607, **CAB Accession number: 20123328075**.
117. Mitrea IL, Csuma A, Solcan G, **Solcan C** (2000a) Pharmacokinetic of Albendazole in cattle. *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad"* Iași 43(2): 383-385, **CAB Accession number: 20033060995**.
118. Mitrea IL, Csuma A, Solcan G, **Solcan C** (2000b) Pharmacokinetic of Albendazole in sheep. *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad"* Iași 43(2): 386-389, **CAB Accession number: 20033060996**.
119. Mitrea LI, Ioniță M, Cozma V, Solcan G, **Solcan C**, Pop A, Orășanu A, Gâjâilă G, Curcă D, Șendrea D (2001a) Clinical and paraclinical aspects in experimental hydatidosis of sheep with or without Albendazole chemoprophylaxis. II. Evolution of some anatomo-clinical and haematological parameters. *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad"* Iași 44(3(2)): 515-522, **CAB Accession number: 20033059852**.
120. Mitrea LI, Ioniță M, Cozma V, Solcan G, **Solcan C**, Pop A, Orășanu A, Gâjâilă G, Curcă D, Șendrea D (2001b) Clinical and paraclinical aspects of experimental hydatidosis in sheep after chemoprophylaxis using albendazole: II. Evaluation of blood proteins, enzymes and minerals. *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad"* Iași 44(3(2)): 510-514, **CAB Accession number: 20033059851**.
121. Mitrea LI, Ioniță M, Solcan G (2001c) Observations concerning Ivomec efficacy in treatment and prophylaxis of Ixodidae infections in dogs. *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad"* Iași 44(3(2)): 530-532, **CAB Accession number: 20033059854**.
122. Nechifor F, Drugociu D, **Solcan C**, Runceanu L, Roșca P, Ciornei S (2014a) Investigations concerning some microscopical aspects of ovarian pathology in cows. *Revista Română de Medicină Veterinară* 24(1): 65-74, **CAB Accession number: 20143226425**.
123. Nechifor F, Drugociu D, **Solcan C**, Runceanu L, Roșca P, Ciornei St (2014b) Investigations regarding histological modifications of the oviduct ovaries and uterus in cows. *Revista Română de Medicină Veterinară* 24(2): 95-106, **CAB Accession number: 20143423330**.
124. Nechita EL, Cotea CV, **Solcan C** (2011a) The dynamics of the albumen formation in the magnum of the *Coturnix coturnix japonica* laying quails. *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad"* Iași 54(3): 96-101, **CAB Accession number: 20123055530**.
125. Nechita EL, Cotea CV, **Solcan C** (2011b) The morphology and histochemistry of the isthmus of the *Coturnix coturnix japonica* laying quails. *Lucrări Științifice -*

- Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași 54(3): 102-107, **CAB Accession number: 2012305531**.
126. Nechita EL, Tipisca V, Cotea C, **Solcan C** (2014) Correlation between estradiol levels and reproductive system development in quails (*Coturnix coturnix japonica*). *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași* 57(3/4): 288-292, **CAB Accession number: 20153070445**.
  127. Nechita EL, Todireanu C, Cotea CV, **Solcan C** (2012a) Histological aspects of the ovary in quail's (*Coturnix coturnix japonica*) embryo. *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași* 55(1/2): 161-165, **CAB Accession number: 20123340079**.
  128. Nechita EL, Todireanu C, Cotea CV, **Solcan C** (2012b) Histological aspects of the testis in quail's (*Coturnix coturnix japonica*) embryo. *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași* 55(1/2): 166-170, **CAB Accession number: 20123340080**.
  129. Panagachi-T M, **Solcan C**, Coman I (2011) Quantitative evaluation of ochratoxin determined by HPLC and ELISA in tissues from chicken. *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași* 54(4): 109-114, **CAB Accession number: 20123055609**.
  130. Pavel G, Borcilă C, **Solcan C**, Dragu C (2009) Changes in erythrocytary parameters in broilers intoxicated with ochratoxin A. *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași* 52(11(1)): 245-249, **CAB Accession number: 20093265661**.
  131. Pavel G, Chelaru A, Timofte D, **Solcan C**, Solcan G (2004) Relationship between the LE cell phenomenon and antinuclear antibodies in dogs suspected of lupus erythematosus. *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași* 47(6): 615-623, **CAB Accession number: 20053059096**.
  132. Popa A, Cotea CV, **Solcan C**, Anderco S (2010) Morphological observations of neurons in the spinal nucleus bulb at sheep. *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași* 53(12(3)): 465-470, **CAB Accession number: 20103374953**.
  133. Popescu A, Cotea C, **Solcan C** (2006a) Histochemical study of the interdigital sinus (biflexus gland) in sheep. *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași* 49(8): 132-143, **CAB Accession number: 20073183630**.
  134. Popescu A, Cotea C, **Solcan C** (2006b) Morphology of the interdigital sinus (biflexus gland) in sheep. *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași* 49(8): 144-153, **CAB Accession number: 20073183631**.
  135. Rosca M, Musteata M, **Solcan C**, Stanciu GD, Solcan G (2014c) Feline hypersomatotropism, an important cause for the failure of insulin therapy. *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca Veterinary Medicine* 71(2): 298-304, **CAB Accession number: 20143414334**.
  136. Rotariu N, Cotea C, **Solcan C** (2005) The morphology of the Harderian gland (Glandulare profundae plicae semilunares) in the pig (*Sus scrofa domesticus*). *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași* 48(7): 179-183, **CAB Accession number: 20073129417**.
  137. Solcan G, Boghian V, Hrițcu LD, Beșchea-Chiriac S, **Solcan C**, Anton A, Mocanu D (2008e) The impact of the standard diet, supplemented with glucans extracted from

- Claviceps purpurea, on some productive parameters in broiler chickens. Cercetări Agronomice în Moldova 41(3): 89-94, **CAB Accession number: 20083290487.**
138. Solcan G, Boghian V, Hrițcu LD, **Solcan C**, Mocanu D, Anton A, Chiriac SB, Musteață M, Carare MC (2007f) Effect of some polyphenolic vegetal extract on broiler chicken breeding. *Lucrări Științifice - Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară București Seria C, Medicină Veterinară* 51(204-209, **CAB Accession number: 20083036015.**
  139. Solcan G, Carp-Carare M, Guguianu E, Timofte D, Carp-Carare C, **Solcan C** (2001c) Therapeutic approaches of canine deep pyoderma. *Buletinul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Seria Medicină Veterinară* 55/56(146-149, **CAB Accession number: 20043101194.**
  140. Solcan G, Carp-Carare M, Guguianu E, Timofte D, Carp-Carare C, **Solcan C** (2001d) Updates in therapy of canine secondary deep pyoderma. *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași* 44(3(1)): 329-334, **CAB Accession number: 20033059789.**
  141. Solcan G, Coțofan O, Brădățan G, **Solcan C** (2000d) Researches concerning some favorising agents of colon's cancer. *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași* 43(2): 58-60, **CAB Accession number: 20033061016.**
  142. Solcan G, Coțofan O, Brădățan G, **Solcan C**, Grigoriu GE (2001e) Observations concerning the prooncogen action of dimethyl sulphoxyde (DMSO) in colon cancer of rat. *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași* 44(3(1)): 265-268, **CAB Accession number: 20033059772.**
  143. Solcan G, Csuma A, Fîntînaru M, Mitrea IL, **Solcan C** (2001f) Pharmacokinetics of oxytetracycline in pigs. *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași* 44(3(1)): 269-271, **CAB Accession number: 20033059773.**
  144. Solcan G, Mitrea IL, Csuma A, Fântânariu M, Savuța G, **Solcan C** (2002d) Bioequivalence of two oxytetracycline products in pigs. *Buletinul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Seria Medicină Veterinară* 58(544-550, **CAB Accession number: 20043103373.**
  145. Solcan G, Mitrea IL, Csuma A, Fântânariu M, **Solcan C**, Miron L (2002e) Bioequivalence study of two albendazole products in cattle. *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași* 45(4(1)): 280-285, **CAB Accession number: 20033063688.**
  146. Solcan G, Mitrea IL, Csuma A, Fîntînaru M, **Solcan C** (2003b) Pharmacokinetic of oxytetracycline in poultry. *Buletinul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Seria Medicină Veterinară* 60(324, **CAB Accession number: 20043101342.**
  147. Solcan G, Mitrea IL, Miron L, **Solcan C (2003c)** Skin pathology in small animals. Editura "Ion Ionescu de la Brad", Iași
  148. Solcan Gh., Bradatan Gh., Guguianu Eleonora, **Solcan Carmen**, 1999- Contributii la studiul dermatitei de hipersensibilizare bacteriana a cainelui- Al XXV-lea Simpozion "Actualitati in patologia animalelor domestice", *Analele F.M.V. Cluj-Napoca*, 383-388, ISBN 973- 8266-22
  149. Solcan G, **Solcan C** (1999) Safety and toxicity testing of veterinary drugs. *Cercetări Agronomice în Moldova* 32(3/4): 117-126, **CAB Accession number: 20003004812.**
  150. Solcan G, **Solcan C** (2002) Adverse effects caused by drugs in animals. *Cercetări Agronomice în Moldova* 35(3/4): 171-175, **CAB Accession number: 20033167902.**

151. Solcan G, **Solcan C**, Carp-Cărăre M, Rotinberg P, Boghian V, Hrițcu LD, Chiriac ISB, Anton A, Mocanu D, Blejușcă AD (2007h) Effect of glucans extracted from *Claviceps purpurea* on some productive parameters and mucosae associated lymphoid tissue in broiler chickens. *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași* 51(10(1)): 528-533, **CAB Accession number: 20083321975.**
152. Solcan G, **Solcan C**, Musteață M, Vulpe V, Iencean SI (2009e) Histological aspects of spinal cord in some traumatic lesions of vertebral column identified by computed tomography. *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca Veterinary Medicine* 66(2): 251-255, **CAB Accession number: 20093355430.**
153. Șlencu BG, Ciobanu C, **Solcan C**, Anton A, Ciobanu S, Solcan G, Cuciureanu R (2013) Effect of selenium supplementation on serum iron, calcium and magnesium levels in rats exposed to cadmium or lead. *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași* 56(1/2): 200-206, **CAB Accession number: 20133295230.**
154. Șlencu BG, Ciobanu C, **Solcan C**, Anton A, Ciobanu S, Solcan G, Cuciureanu R (2014) Effect of selenium supplementation on serum amylase, lactate dehydrogenase and alkaline phosphatase activities in rats exposed to cadmium or lead. *Cercetări Agronomice în Moldova* 47(4): 113-121, **CAB Accession number: 20153028361.**
155. Timofte Dorina, Solcan Gh., Solcan Carmen, Pavel Geta, Tirca Felicia, Carp Carare M, Carp Carare C, 2003 –Diagnosticul bolilor autoimune la caine. *Prezentare de cazuri Lucr. St. U.S.A.M.V. Iasi , Medicina Veterinara*, 46, (318-324) ISSN 1454-7406
156. Tipișcă V, **Solcan C**, Nechita EL, Ciornei C, Vulpe V (2012) Comparative histological aspects in some nephropaties in cat. *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași* 55(3/4): 439-443, **CAB Accession number: 20123328045.**
157. Tipișcă V, **Solcan C**, Nechita EL, Vulpe V (2011) Diagnostic methods in cat renal pathology. *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași* 54(3): 450-457, **CAB Accession number: 20123055585.**
158. Todireanu C, Cotea C, **Solcan C** (2010a) The dynamics of the shell membranes formation in the isthmus of the Lohmann brown laying hens. *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași* 53(12(3)): 360-366, **CAB Accession number: 20103374942.**
159. Todireanu C, Cotea C, **Solcan C** (2010b) The morphology and histochemistry of the magnum during the egg passage through the oviduct, in hens during the laying cycle. *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași* 53(12(3)): 367-373, **CAB Accession number: 20103374855.**
160. Todireanu C, Cotea C, **Solcan C**, Cornillie P (2013a) The morphology of the infundibulum in Lohmann Brown laying hens in correlation with the egg passage through the oviduct. *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași* 56(1/2): 110-116, **CAB Accession number: 20133295218.**
161. Todireanu C, Cotea C, **Solcan C**, Cornillie P (2013b) New insights into the morphology and fine structure of the chicken vagina. *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași* 56(1/2): 104-109, **CAB Accession number: 20133295217.**



162. Todireanu C, Cotea C, **Solcan C**, Cornillie P (2014a) Morphological aspects and differences between segments of the oviduct in chicken. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca Veterinary Medicine 71(2): 377-384, **CAB Accession number: 20143414347**.
163. Todireanu C, Cotea C, **Solcan C**, Cornillie P (2014b) The morphology and cytochemistry of the uterus in Lohmann Brown laying chickens. *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară*, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași 57(1/2): 85-91, **CAB Accession number: 20143401946**.
164. Todireanu C, Cotea CV, **Solcan C** (2011) Organogenesis of the male urogenital system in the chick embryo after sexual differentiation. *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară*, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași 54(3): 185-192, **CAB Accession number: 20123055543**.
165. Todireanu C, Cotea CV, **Solcan C**, Nechita L (2012a) Organogenesis of the ovary in the chick embryo after sexual differentiation. *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară*, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași 55(1/2): 171-178, **CAB Accession number: 20123340081**.
166. Todireanu C, Cotea CV, **Solcan C**, Nechita L (2012b) Organogenesis of the oviduct in the chick embryo after sexual differentiation. *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară*, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași 55(1/2): 179-184, **CAB Accession number: 20123340082**.
167. Voicu E, **Solcan C**, Carp-Cărare M (2007) Researches regarding cytomorphology in sheep milk. *Lucrări Științifice - Medicină Veterinară*, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași 51(10(2)): 1019-1021, **CAB Accession number: 20083322604**.

**Publicații in extenso, apărute în lucrări/volume ale principalelor conferințe internaționale de specialitate**

168. Carmen Solcan, Gh. Solcan, S. Morosan, Use of Bcl2 Monoclonal Antibodies to Prove the Prooncogenic and Nephrotoxic Action of Ochratoxine A in Broiler Chickens, *Seminarul International Biotechnology for Enhancement the Tropical Biodiversity*, Universitatea Padjadjaran, Bandung, Indonezia, 2010, 81-83, ISBN 978-602-8746+37-9
169. Solcan Carmen, Dorina Colin, Todireanu C., Elena-Lavinia Nechita, C.V Cotea. 2014. Efectul citotoxic al aflatoxinei B1 asupra intestinului subtire al puilor de gaina intoxicati experimental. Universitatea Agrară de Stat din Moldova, *Lucrări Științifice*. Vol. 40, pp. 53-56.
170. Radu Christine, Solcan Carmen, Velescu Elena, 2014 - *Diagnosticul coronavirozelor la suine prin examen serologic și imunohistochimic*. Universitatea Agrară de Stat din Moldova, *Lucrări Științifice*. Vol. 40, pp. 229 – 231.
171. Solcan Carmen, Solcan Gh., Coman I., 2008, Investigații ultrastructurale ale rinichilor în ochratoxicoza experimentală a puilor de găină, Simpozion Științific Internațional 75 de ani ai Universitatii Agrare de Stat din Moldova, Chisinau, Med. Vet., ISBN 9975- 9624

Prof. univ dr. SOLCAN CARMEN