

Publikacje Wydziału Medycyny Weterynaryjnej w 2014 r.

I. Publikacje w czasopismach naukowych z listy JCR

1. Adamiak, Z., Jastrzębski, P., Pomianowski, A., Otrocka, I., Holak, P., Zhalniarovich, Y., Przyborowska, P., Głodek, J. (2014): Effect of 24 hour application of three hemostatic dressings to porcine thigh muscles. *Pol. J. Vet. Sci.*, 17, 519-521.
2. Bancierz-Kisiel, A., Lipczyńska, K., Szczerba-Turek, A., Gospodarek, E., Platt-Samoraj, A., Szweda, W. (2014): The use of the HRM method for identifying possible mutations in the *ymoA* gene region and evaluating their influence on the enterotoxic properties of *Y. enterocolitica* strains. *BMC Vet. Res.*, 10, 207-211.
3. Bancierz-Kisiel, A., Szczerba-Turek, A., Platt-Samoraj, A., Socha, P., Szweda, W. (2014): Bioserotypes and virulence markers of *Yersinia enterocolitica* strains isolated from roe deer (*Capreolus capreolus*) and red deer (*Cervics elaphus*). *Pol. J. Vet. Sci.*, 17, 315-319.
4. Bednarko-Młynarczyk E., Szteyn, J., Wiszniewska-Łaszczych A., Liedtke, K. (2014):. Kierunki i zasady pobierania próbek mleka surowego w łańcuchu mlecznym *Med. Weter.* 70, 409-412.
5. Białek, M., Lisiowska, M., Sobczak-Filipiak, M., Szarek, J. (2014): Towarzystwo Epidemiologii Weterynaryjnej i Medycyny Prewencyjnej - Society for Veterinary Epidemiology and Preventive Medicine (SVEPM). *Med. Weter.*, 70, 511-512.
6. Bocheńska, A., Kwiatkowska, M., Pomianowski, A., Monowid, T., Adamiak, Z. (2014): Electroencephalography recording analysis in monitoring of canine idiopathic epilepsy treated with phenobarbital. Pilot study. *Pol. J. Vet. Sci.*, 17, 717-719.
7. Buczkowska, J., Kozdrowski, R., Nowak, M., Raś, A., Staroniewicz, Z. (2014): Comparison of the biopsy and cytobrush techniques for diagnosis of subclinical endometritis in mares. *Reprod. Biol. Endocrinol.*, 12:27.
8. Buczkowska, J., Kozdrowski, R., Nowak, M., Raś, A., Mrowiec, J. (2014): Endometriosis – significance for horse reproduction, pathogenesis, diagnosis, and proposed therapeutic methods. *Pol. J. Vet. Sci.*, 17, 547-554.
9. Dolka, I., Giżejewska, A., Giżejewski, Z., Kluciński, W., Kołodziejska, J. (2014): Histological evaluation of selected organs of the Eurasian beavers (*Castor fiber*) inhabiting Poland. *Anat. Histol. Embryol.*, DOI: 10.1111/ahe.12150.

10. Domośławska, A., Jurczak, A., Janowski T. (2014): Progesterone level does not distinguish the different course of canine ovulation determined by ultrasonography. *Pol. J. Vet. Sci.*, 17, 293-297.
11. Dudek, A., Sienkiewicz, W., Kaleczyc, J. (2014): Contribution of the dorsal branch of the accessory nerve to the innervation of the trapezius muscle in the pig – a retrograde tracing study. *Acta Zoologica (Stockholm)* doi: 10.1111/azo.12098.
12. Drażek, M., Lew, M., Lew, S., Pomianowski, A. (2014): Electroretinography in dogs: a review. *Vet. Med. Czech*, 59, 515-526.
13. Felsmann, M.Z., Felsmann, M., Szarek, J., Babińska, I. (2014): A review of firearms, projectile and gunshot wounds in animals. *Pakistan Vet. J.*, 34, 279-287.
14. Felsmann, M.Z., Szarek, J., Felsmann, M., Strzyżewska, E. (2014): Protection of animals used in experiments in Polish law – history, present day and perspective: a review. *Vet. Med. Czech*, 59, 117-123.
15. Franke-Radowiecka, A., Wąsowicz, K., Klimczuk, M., Podlasz, P., Załęcki, M., Sienkiewicz, W. (2014): Immunohistochemical characterization of SChG neurons supplying the porcine mammary gland. *Anat. Histol. Embryol.*, doi. 10.1111/ahe.12169.
16. Gesek, M., Welenc, J., Tylicka, Z., Otrocka-Domagała, I., Paździor, K., Rotkiewicz, A. (2014): Pathomorphological changes in the alimentary system of Japanese quails naturally infected with *Eimeria tsunodai*. *Bull. Vet. Inst. Pulawy*, 58, 41-45.
17. Gesek, M., Rotkiewicz, T., Otrocka-Domagała, I., Paździor-Czapula, K., Kozłowska, A., Korzeniowska, P., Grochowska, K., Welenc, J. (2014): Manifestation of tumours in domestic animals in Warmia and Mazury (Poland) between 2003 and 2011. *Bull. Vet. Inst. Pulawy*, 58, 439-446.
18. Giżejewska, A., Spodniewska, A., Barski, D. (2014): Concentration of lead, cadmium and mercury in tissues of European beaver (*Castor fiber*) from the north-eastern Poland. *Bull. Vet. Inst. Pulawy*, 58, 77-80.
19. Giżejewska, A., Spodniewska, A., Barski, D., Fattebert, J. (2014): Beavers indicate metal pollution away from industrial centers in northeastern Poland. *Environ. Sci. Pollut. Res.* DOI: 10.1007/s11356-014-3769-8.
20. Gomółka-Pawlicka, M., Pastuszczak-Frańk, M., Uradziński, J., Migowska-Calik, A., Wysok, B., Lachowicz, T. (2014): Częstość izolacji *Campylobacter* spp. z klatek transportowych podczas transportu brojlerów kurzych do rzeźni. *Med. Weter.*, 70, 107 - 111.

21. Gomółka-Pawlicka, M., Uradziński, J., Radkowski, M., Sztejn, J., Migowska-Calik, A., Lachowicz, T. (2014): Przeżywalność *Salmonella* spp. w półtuszkach brojlerów kurzych ogrzewanych mikrofalowo. *Med. Weter.*, 70, 693 – 698.
22. Grabowski, T., Raczyńska-Pawelec, A., Starościak, M., Jaroszewski, J.J. (2014): Correlation of elimination fraction area under the curve with total body clearance. *Eur. J. Drug Metab. Pharmacokinet.*, DOI 10.1007/s13318-014-0230-9.
23. Grabowski, T., Jaroszewski, J.J., Gad, S.C., Feder, M. (2014): Relationship between drug structure and minimal inhibitory concentration value used for acceptable daily intake analysis. *Int. J. Toxicol.*, 33, 490-497.
24. Grabowski, T., Jaroszewski, J.J., Piotrowski, W., Sasinowska-Motył, M. (2014): Method of variability optimization in pharmacokinetic data analysis. *Eur. J. Drug Metab. Pharmacokinet.*, 39, 111-119.
25. Grabowski, T., Raczyńska-Pawelec, A., Starościak, M., Jaroszewski, J.J. (2014): Evaluation of sampling spacing in pharmacokinetic studies using six sigma method. *J. Pharmacokinet. Pharmacodyn.*, 41, 251-260.
26. Holak, P., Jałyński, M., Adamiak, Z., Lekston, Z., Morawiec, H., Przyborowska P. (2014): The use of shape memory NiTi alloy clips in small bowel anastomosis on pigs. *Vet. Med. Czech.*, 59, 3, 124-128.
27. Jana, B., Czarzasta, J., Jaroszewski, J. (2014): Synthesis of leukotrienes in porcine uteri with endometritis induced by infection with *Escherichia coli*. *Reprod. Fertil. Dev.*, 26, 1007-1016.
28. Janowski, T., Fingerhut, J., Kowalewski, M.P., Zduńczyk, S., Domosławska, A., Jurczak, A., Boos, A., Schuler, G., Hoffmann, B. (2014): In vivo investigations on luteotropic activity of prostaglandins during early diestrus in nonpregnant bitches. *Theriogenology*. 2014, 82, 915-920.
29. Jasiocka, A., Maślanka, T., Jaroszewski, J.J. (2014): Pharmacological characteristics of metamizole. *Pol. J. Vet. Sci.*, 17, 207-214.
30. Jaskólska, M., Adamiak, Z., Holak, P., Zhalniarovich, Y., Przyborowska, P., Peczyński, Z. (2014): The use of magnetic resonance imaging in diagnosing equine deep Digital flexor tendinopathies – own experience. *Pol. J. Vet. Sci.*, 531-533.
31. Jastrzębski, P., Adamiak, Z., Pomianowski, A., Krystkiewicz, W., Holak, P., Sawicki, S., Przyborowska, P., Zhalniarovich, Y., Gudzbeler, G. (2014): Response of the coagulation system after the application of hemostatic dressings in an animal model. *Pol. J. Vet. Sci.*, 17, 725-727.

32. Jursza, E., Kowalewski, M.P., Boos, A., Skarzyński, D.J., Socha, P., Siemieniuch, M.J. (2014): The role of toll-like receptors 2 and 4 in the pathogenesis of feline pyometra. *Theriogenology*, doi.org/10.1016/j.theriogenology.2014.10.023.
33. Kaupke, A., Kwit, E., Chalmers, R.M., Michalski, M.M., Rzeżutka, A. (2014): An outbreak of massive mortality among farm rabbits associated with *Cryptosporidium* infection. *Res. Vet. Sci.*, 97, 85-87.
34. Kowalewski, M.P., Ihle, S., Siemieniuch, M.J., Boss, A., Zduńczyk, S., Fingerhut, J., Hoffmann, B., Schuler, G., Jurczak, A., Domosławska, A., Janowski, T. (2014): Formation of the early canine CL and the role of prostaglandin E2 (PGE2) in regulation of its function: An in vivo approach. *Theriogenology*, doi: 10.1016/j.theriogenology.2014.12.006.
35. Kubińska, M., Tykałowski, B., Jankowski, J., Koncicki, A. (2014): Immunological and biochemical indicators in turkeys fed diets with a different methionine content. *Pol. J. Vet. Sci.*, 17, 687-695.
36. Lew, S., Koblizek, M., Lew, M., Medova, H., Glińska-Lewczuk, K., Owsiany, M. (2014): Seasonal changes of microbial communities in two shallow peat bog lakes. *Folia Microbiol. (Praha)*, DOI 10.1007/s12223-014-0352-0.
37. Lewczuk, B., Redlarski, G., Żak, A., Ziółkowska, N., Przybylska-Gornowicz, B., Krawczuk M. (2014): Electric, magnetic and electromagnetic fields as potential disruptors of the circadian system – current stage of knowledge. *BioMed. Res. Intern.*, Article ID 169459, 13 pages, doi: 10.1155/2014/169459.
38. Lewczuk, B., Ziółkowska, N., Prusik, M., Przybylska-Gornowicz, B. (2014): Adrenergic activation of melatonin secretion in ovine pineal explants in short-term superfusion culture occurs via protein synthesis independent and dependent phenomena. *BioMed. Res. Intern.*, Article ID 715708, 11 pages, doi: 10.1155/2014/715708.
39. Lewczuk, B., Ziółkowska, N., Prusik, M., Przybylska-Gornowicz, B. (2014): Diurnal profiles of melatonin synthesis-related indoles, catecholamines and their metabolites in the duck pineal organ, *Intern. J. Molec. Sci.*, 15, 12604-30.
40. Łosiewicz, K., Chmielewska-Krzesinska, M., Socha, P., Jakimiuk, A., Wąsowicz, K. (2014): MiRNA-21, miRNA-10b, and miRNA-34a expression in canine mammary gland neoplasms. *Bull. Vet. Inst. Pulawy*, 58, 447-451.
41. Małaczewska, J. (2014): The splenocyte proliferative response and cytokine secretion in mice after 28-day oral administration of silver nanocolloid. *Pol. J. Vet. Sci.*, 17, 27-35.

42. Małaczewska, J. (2014): The *in vitro* effect of commercially available noble metal nanocolloids on the splenocyte proliferative response and cytokine production in mice. *Pol. J. Vet. Sci.*, 17, 37-45.
43. Małaczewska, J. (2014): Wpływ nanocząstek metali szlachetnych na układ immunologiczny zwierząt. *Med. Weter.*, 2014, 70: 204-208.
44. Małaczewska, J., Siwicki, A.K., Wójcik, R.M., Kaczorek, E., Turski W.A. (2014): Effect of oral administration of kynurenic acid on the activity of the peripheral blood leukocytes in mice. *Centr. Eur. J. Immunol.*, 39, 6-13.
45. Małaczewska, J. (2014): Effect of 28-day oral administration of silver nanocolloid on the peripheral blood leukocytes in mice. *Pol. J. Vet. Sci.*, 17, 263-273.
46. Małaczewska, J., Siwicki, A.K., Wójcik, R., Turski, W.A., Kaczorek E. (2014): The *in vitro* effect of kynurenic acid on the rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) leukocyte and splenocyte activity. *Pol. J. Vet. Sci.*, 17, 453-458.
47. Małaczewska, J., Siwicki A.K. (2014): Commercial metal-based nanocolloids – lack of virucidal activity against ECBO virus. *Pol. J. Vet. Sci.*, 17, 507-509.
48. Markiewicz, W., Jasińska, A., Barski, D., Janiuk, J., Bossowska, A., Jaroszewski, J.J. (2014): The influence of doxazosin, an α_1 -adrenergic receptor antagonist on the urinary bladder contractility in pigs. *Pol. J. Vet. Sci.*, 17, 527-529.
49. Markiewicz, W., Barski, D., Burmańczuk, A., Tomaszewska, E. (2014): Toxicity of salinomycin and narasin in turkeys. *J. Elem.*, 19, 903-914.
50. Maślanka, T., Spodniewska, A., Barski, D., Jasińska, A., Zuśka-Prot, M., Ziółkowski, H., Markiewicz, W., Jaroszewski, J.J. (2014): Prostaglandin E₂ down-regulates the expression of CD25 on bovine T cells, and this effect is mediated through the EP₄ receptor. *Vet. Immunol. Immunopathol.*, 160, 192-200.
51. Maślanka, T. (2014): Effect of dexamethasone and meloxicam on counts of selected T lymphocyte subpopulations and NK cells in cattle – In vivo investigations. *Res. Vet. Sci.*, 96, 338-346.
52. Maślanka, T. (2014): Pharmacology of topical prostaglandin F_{2 α} analogs and their place in the treatment of glaucoma in small animals. *J. Vet. Pharmacol. Ther.*, doi: 10.1111/jvp.12161.
53. Maślanka, T. (2014): Autonomic drugs in the treatment of canine and feline glaucoma - Part I: Medications that lower intraocular pressure by increasing the outflow of aqueous humour. *Pol. J. Vet. Sci.*, 17, 657-668.

54. Maślanka, T. (2014): Autonomic drugs in the treatment of canine and feline glaucoma - Part II: Medications that lower intraocular pressure by reducing aqueous humour production. *Pol. J. Vet. Sci.*, 17, 669-679.
55. Migowska-Calik, A., Gomółka-Pawlicka, M., Uradziński, J., Lachowicz, T. (2014): Jakość mikrobiologiczna tradycyjnych polskich wędzonek parzonych. *Med. Weter.*, 70, 50 – 53.
56. Migowska-Calik, A., Gomółka-Pawlicka, M., Uradziński, J., Wojtacka, J., Lachowicz, T. (2014): Jakość mikrobiologiczna wybranych tradycyjnych polskich wędlin podrobowych wytwarzanych na terenie Pomorza. *Med. Weter.*, 70, 699 – 703.
57. Milewski, S., Purwin, C., Pysera, B., Lipiński, K., Antoszkiewicz, Z., Sobiech, P., Ząbek, K., Fijałkowska, M., Tański, Z., Illek, J. (2014): Effect of feeding silages from different plant raw materials on the profile of fatty acids, cholesterol, and vitamins A and E in lamb meat. *Acta Vet. Brno*, 83, 371-378
58. Mogielnicka-Brzozowska, M., Dziekońska, A., Strzeżek, R., Załęcki, M., Majewska, A., Tołścik, K., Kordan, W. (2014): Effect of seminal plasma zinc-binding proteins on motility and membrane integrity of canine spermatozoa stored at 5°C. *Bull. Vet. Inst. Puławy*, 58, 163-168.
59. Niedźwiedz, A., Jaworski, Z., Tykałowski, B., Śmiałek, M. (2014): Neutrophil and macrophage apoptosis in bronchoalveolar lavage fluid from healthy horses and horses with recurrent airway obstruction (RAO). *BMC Vet. Res.*, doi:10.1186/1746-6148-10-29.
60. Otrocka-Domagala, I., Paździor-Czapula, K., Gesek, M., Koda, M., Mikiewicz, M., Mikołajczyk, A. (2014): Aggressive, solid variant of alveolar rhabdomyosarcoma with cutaneous involvement in a juvenile Labrador Retriever. *J. Comp. Pathol.*, doi: 10.1016/j.jcpa.2014.11.004.
61. Paździor-Czapula, K., Rotkiewicz, T., Otrocka-Domagala, I., Gesek, M., Śmiech, A. (2014): Morphology and immunophenotype of canine cutaneous histiocytic tumours with particular emphasis on diagnostic application. *Vet. Res. Commun.*, DOI 10.1007/s11259-014-9622-1
62. Paździor-Czapula, K., Gesek, M., Rotkiewicz, T., Kluciński, W., Kołodziejska, J., Kleczkowski, M., Fabisiak, M. (2014): Immunohistochemical evaluation of superoxide dismutase (Cu/Zn SOD) concentrations in erythrocytes of dairy cattle and farm-raised deer by a computer-assisted analysis of microscopic images. *Pol. J. Vet. Sci.*, 17, 275-279.

63. Paździor-Czapula, K., Otrocka-Domagala, I., Rotkiewicz, T., Gesek, M. (2014): Cytomorphometry of canine cutaneous histiocytoma. *Pol. J. Vet. Sci.*, 17, 413-420.
64. Pestka, D., Stenzel, T., Koncicki, A. (2014): Occurrence, characteristics and control of pigeon paramyxovirus type 1 in pigeons. *Pol. J. Vet. Sci.*, 17, 379-384.
65. Pidsudko, Z. (2014): Immunohistochemical characteristics and distribution of sensory dorsal root Ganglia neurons supplying the urinary bladder in the male pig. *J. Mol. Neurosci.*, 52, 71-81.
66. Pidsudko, Z. (2014): Immunohistochemical characteristics and distribution of neurons in the paravertebral, prevertebral and pelvic ganglia supplying the urinary bladder in the male pig. *J. Mol. Neurosci.*, 52, 56-70
67. Pomianowski, A., Giżejewska, A., Małaczewska, J., Schulz, P., Siwicki A.K. (2014): The innate immunity of wild Eurasian beaver from Poland – present knowledge and the need for research. *Centr. Eur. J. Immunol.*, 39, 485-487.
68. Przygodzka, E., Andronowska, A., Janowski, T., Zięcik, A. (2014): Effect of vaginal administration of prostaglandin E₂ and/or 17β-estradiol on luteal function and histological characteristics of the cervix in cyclic pigs. *Pol. J. Vet. Sci.*, 17, 23-130.
69. Radwińska, J., Żarczyńska, K. (2014): The effects of mineral deficiency on the health of young ruminants. *J. Elem.*, 19, 915-928.
70. Rapacz-Leonard, A., Dąbrowska, M., Janowski, T. (2014): Major Histocompatibility Complex I mediates immunological tolerance of the trophoblast during pregnancy and may mediate rejection during parturition. *Mediators Inflamm.*, Article ID 579279, 11 pages, doi.org/10.1155/2014/579279.
71. Raś, A., Rapacz-Leonard, A., Raś-Noryńska, M., Barański, W. (2014): Fertility after fetotomy: a clinical study focusing on heavy draft mares. *Vet. Rec.*, 174, 407-410.
72. Raś-Noryńska, M., Sokół, R., Siwicki, A.K. (2014): Selected blood immunological and biochemical parameters in horses infected with *Cyathostominae* before and after ivermectin treatment. *Turk. J Vet. Sci.* 38: 394-397.
73. Reichert, P., Kiełbowicz, Z., Dzięgiel, P., Puła, B., Kuryszko, J., Gosk, J., Bocheńska, A. (2014): The rabbit brachial plexus as a model for nerve repair surgery – histomorphometric analysis. *Anat. Rec.*, 298, 444-454.
74. Rose, J.H., Kwiatkowska, M., Henderson, E.R., Granger, N., Murray, R.K., Harcourt-Brown, T.R. (2014): The Impact of demographic, social, and environmental factors on the development of steroid-responsive meningitis-arteritis (SRMA) in the United Kingdom. *J. Vet. Intern. Med.*, 28, 1199–1202.

75. Rychlik, A., Nowicki, M., Kander, M., Szweda, M. (2014): The effect of macrogol administration on the quality of macroscopic images and transit time in canine capsule endoscopy. *Pol. J. Vet. Sci.*, 17, 673–679.
76. Siemianowska, M., Jasiocka, A., Markiewicz, W., Spodniewska, A. (2014): Influence of oral co-administration of a preparation containing calcium and magnesium and food on enrofloxacin pharmacokinetics. *Res. Vet. Sci.*, 97, 99-104.
77. Skopiński, P., Lewicki, S., Bałan, B.J., Kocik, J., Zdanowski, R., Skopińska-Różewska, E., Siwicki, A.K. (2014): *In vivo* inhibitory effect of *Aloe vera* gel on the ability of Mouse parental splenic lymphocytes to induce cutaneous angiogenesis in recipient F1 mice. *Pol. J. Vet. Sci.*, 17, 131-136.
78. Sobczak-Filipiak, M., Szarek, J., Czopowicz, M., Mieczkowska, J., Lechowski, R. (2014): Hepatic stellate cells in the liver of dogs with steroid-induced hepatopathy. *Bull. Vet. Inst. Pulawy*, 58, 273-276.
79. Sobiech, P., Purwin, C., Milewski, S., Lipiński, K., Pysera, B., Antoszkiewicz, Z., Fijałkowska, M., Żarczyńska, K., Ząbek, K. (2014): The effect of nutritional and fermentational characteristics of grass and legume silages on feed intake, growth performance and blood indices of lambs. *Small Ruminants Research*, DOI: j.smallrumres.2014.11.008.
80. Socha, P., Janowski, T. (2014): Predicting the parturition date in bitches of different body weight by ultrasonographic measurements of inner chorionic cavity diameter and biparietal diameter. *Reprod. Dom. Anim.*, 49, 292-296.
81. Sokół, R., Gesek, M., Raś-Noryńska, M., Michalczyk, M. (2014): Toltrazuril (Baycox®) treatment against coccidiosis caused by *Eimeria* sp. in Japanese quails (*Coturnix coturnix japonica*). *Pol. J. Vet. Sci.*, 17, 465-468.
82. Spodniewska, A., Barski, D., Ziółkowski, H. (2014): Glutathione and glutathione related enzymes In rats exposed to dimethoate and/or pyrantel. *Pol. J. Vet. Sci.*, 17, 105-112.
83. Stenzel, T., Piasecki, T., Chrząstek, K., Julian, L., Muhire, B.M., Golden, M., Martin, D.P., Varsani, A. (2014): Pigeon circoviruses display patterns of recombination, genomic secondary structure and selection similar to those of beak and feather disease viruses. *J. Gen. Virol.*, 95, 1338-1351.
84. Stenzel, T., Pestka, D. (2014): Occurrence and genetic diversity of pigeon circovirus strains in Poland. *Acta Vet. Hung.*, 62, 274-283.

85. Stenzel, T., Bancercz-Kisiel, A., Tykałowski, B., Śmiałek, M., Pestka, D., Koncicki, A. (2014): Antimicrobial resistance In bacteria isolated from pigeons in Poland. *Pol. J. Vet. Sci.*, 17, 169-171.
86. Stenzel, T., Tykałowski, B., Śmiałek, M., Pestka, D., Koncicki, A. (2014): Influence of methisoprinol on the course of an experimental infection with PPMV1 in pigeon. *Med. Weter.*, 70, 219-223.
87. Stenzel, T., Pestka, D., Choszcz, D. (2014): The prevalence and genetic characterization of *Chlamydia psittaci* from domestic and feral pigeons in Poland and the correlation between infection rate and incidence of pigeon circovirus. *Poult. Sci.*, 93, 3009-3016.
88. Stopa, E., Gajęcka, M., Babińska, I., Zielonka, Ł., Gajęcki, M. (2014): The effect of experimental exposure to low doses of zearalenone on uterine histology and morphometry in prepubertal bitches. *Theriogenology*, 82, 537-545.
89. Stopyra, A., Snarska, A. (2014): Selected arterial blood gasometry parameters as indicators of blood transfusion effectiveness in foals with haemolytic disease. *Bull. Vet. Inst. Pulawy* 58, 467-471.
90. Szczerba-Turek, A., Bancercz-Kisiel, A., Lipczyńska, K., Siemionek, J., Raś, A., Platt-Samoraj, A., Szweda, W. (2014): Quantitative PCR High-Resolution Melting (qPCR-HRM) curve analysis, a new approach to rapid detection and differentiation of bovine papillomavirus detected in equine sarcoids. *Pol. J. Vet. Sci.*, 17, 239-245.
91. Sztejn, J., Wiszniewska-Łaszczych, A., Smolińska, A. (2014): Evaluation of methods for *Mycobacterium avium* ssp. *paratuberculosis* detection in milk samples from the cattle herd showing low seroprevalence of Johne's disease. *Pol. J. Vet. Sci.*, 17, 459-463.
92. Sztejn, J., Wiszniewska-Łaszczych, A., Bednarko-Młynarczyk, E., Liedtke K. (2014): Wspólnotowe i krajowe systemy wyróżniania jakości żywności. *Med. Weter.* 70, 651-656.
93. Szweda, M., Szarek, J., Dublan, K., Męcik-Kronenberg, T., Kielbowicz, Z., Bigoszewski, M. (2014): Effect of mucoprotective plant-derived therapies on damage to colonic mucosa caused by carprofen and robenacoxib administered to healthy dogs for 21 days. *Vet. Q.*, 34, 185-193.
94. Szweda, M., Szarek, J., Kielbowicz, Z., Szyrak, B. (2014): Side-effects of non-steroidal anti-inflammatory drugs on the liver in dogs and hepatoprotective effect of plant remedies. *Bull. Vet. Inst. Pulawy*, 58, 459-466.

95. Turski, W.A., Małaczewska, J., Marciniak, S., Bednarski, J., Turski, M.P., Jabłoński, M., Siwicki, A.K. (2014): On the toxicity of kynurenic acid *in vivo* and *in vitro*. *Pharmacol. Rep.*, 66, 1127-1133.
96. Tykałowski, B., Śmiałek, M., Pestka, D., Stenzel, T., Jankowski, J., Mikulski, D., Koncicki, A. (2014): Effect of whole wheat feeding on selected immune parameters in growing male Turkey. *Pol. J. Vet. Sci.*, 17, 255-262.
97. Wąsowicz, K., Podlasz, P., Chmielewska, M., Łosiewicz, K., Kaleczyc, J., Żmudzki, J., Załęcki, M., Pidsudko, Z., Łakomy, M. (2014); Changes in the expression of galanin and galanin receptors in the wall of the colon in pigs experimentally infected with *Brachyspira hyodysenteriae*. *Bull. Vet. Inst. Pulawy*, 58, 23-28
98. Wdowiak, M., Rychlik, A., Nieradka, R., Kander, R., Nowicki, M., Szweda, M., Depta, A. (2014): Diagnosis, tests and difficulties in canine and feline inflammatory bowel disease. *Med. Weter.*, 70, 460-467.
99. Wojtacka, J., Gomółka-Pawlicka, M., Liedtke, K., Uradziński, J. (2014): Jakość i higiena miodu. *Med. Weter.*, 70, 719 – 724.
100. Wojtacka, J., Szarek, J., Babińska, I., Felsmann, M., Strzyżewska, E., Szarek-Bęska, A., Dublan, K., Miciński, J. (2014): Sodium carbonate intoxication on a chinchilla (*Chinchilla laniger*) farm: a case report. *Vet. Med. Czech*, 59, 112-116.
101. Wojtkiewicz, J., Jana, B., Kozłowska, A., Crayton, R., Majewski, M., Załęcki, M., Baranowski, W., Radziszewski, P. (2014): Innervation pattern of polycystic ovaries in the women. *J. Chem. Neuroanat.*, doi: 10.1016/j.jchemneu.2014.05.003.
102. Wójcik, R. (2014): Reactivity of the immunological system of rats stimulated with Biolex-Beta HP after cyclophosphamide immunosuppression. *Centr. Eur. J. Immunol.*, 39, 60-69.
103. Wójcik, R. (2014): The effect of Leiber Beta-S on the selected parameters of immunity in calves. *Acta Vet. Brno*. 83, 113-118.
104. Wójcik, R., (2014): Effect of Biolex-MB40 on phagocytic activity and oxidative metabolism of peripheral blood granulocytes and monocytes in lambs. *Pol. J. Vet. Sci.*, 17, 281-291.
105. Wójcik, R. (2014): Effect of Leiber Beta-S (1,3-1,6-β-D-Glucan) on phagocytic activity and oxidative metabolism of peripheral blood granulocytes and monocytes in calves. *Acta Vet. Brno*, 83, 347–354.

106. Wójcik, R., Małaczewska, J., Siwicki, A.K., Miciński, J., Zwierzchowski G. (2014): The effect of β -hydroxy- β -methylbutyrate (HMB) on selected parameters of humoral immunity in calves. *Pol. J. Vet. Sci.*, 17, 357-359.
107. Yilmaz, O., Korkmaz, M., Jaroszewski, J.J., Yazici, E., Ulutas, E., Saritas, Z.K. (2014): Comparison of flunixin meglumine and meloxicam influence on postoperative and oxidative stress in ovariohysterectomized bitches. *Pol. J. Vet. Sci.*, 17, 493-499.
108. Załęcki M (2014) Extrinsic primary afferent neurons projecting to the pylorus in the domestic pig-localization and neurochemical characteristics. *J. Mol. Neurosci.*, 52, 82-89.
109. Ząbek. K., Milewski. S., Wójcik. R., Siwicki. A.K. (2014): The effect s of supplementing diets fed to pregnant and lactating ewes with *Saccharomyces cerevisiae* dried yeast. *Turk. J. Vet. Anim. Sci.*, 38, 200-2006.
110. Zdrowska, B,Liedtke, K, Radkowski, M. (2014): Post-harvest *Salmonella* spp. prevalence in turkey carcasses in processing plant in the northeast part of Poland. *Pol. J. Vet. Sci.*, 17, 181-183.
111. Zhalniarovich, Y., Adamaiak, Z., Głodek, J., Przyborowska, P., Holak, P. (2014): Comparison of High Resolution Gradient Echo, XBONE T1, XBONE T2, Spin Echo T1 and 3D SST1 magnetic resonance imaging sequences for imagining the canine elbow. *Pol. J. Vet. Sci.*, 17, 597-591.
112. Zhalniarovich, Y., Adamiak, Z., Holak, P., Przyborowska, P., Pomianowski, A. (2014): Diagnosis of a brachial plexus tumour using magnetic resonance imaging assisted by fine-needle aspiration biopsy in a dog: a case report. *Vet. Med. Czech.*, 59, 3, 146-149.
113. Ziółkowski, H., Jaroszewski, J.J., Maślanka, T., Grabowski, T., Katolik, K., Pawęska, J., Siemianowska, M., Jasiecka, A., Markiewicz, W., Spodniewska, A. (2014): Influence of oral co-administration of a preparation containing calcium and magnesium and food on enrofloxacin pharmacokinetics. *Res. Vet. Sci.*, 97, 99-104.
114. Pomianowski, A., Giżejewska, A., Małaczewska, J., Schulz, P., Siwicki, A. (2014): The innate immunity of Eurasian beaver from Poland – present knowledge and the need for research. *Centr. Eur. J. Immunol.*, 39, 485-487.
115. Ziółkowska, N., Lewczuk, B., Petryński, W., Palkowska, K., Prusik, M., Targońska, K., Giżejewski, Z., Przybylska-Gornowicz, B. (2014): Light and electron microscopy of the European beaver (*Castor fiber*) stomach reveal unique morphological features with possible general biological significance, *PLoS One*, 9, e94590.

116. Zuśka-Prot, M., Maślanka, T., Jasięcka, A., Jaroszewski, J.J. (2014): Prostaglandin E₂ inhibits IL-10 production by bovine CD⁴⁺ T cells. *Pol. J. Vet. Sci.*, 17, 511-513.

II. Publikacje w innych czasopismach

1. Barański, W. (2014): Zatrzymanie łożyska u krów. *Lecznica Dużych Zwierząt*, 8, 38-40.
2. Barański, W. (2014): Synchronizacja rui u bydła mlecznego. *Lecznica Dużych Zwierząt*, 8, 47-50.
3. Barszcz, A., Siemianowska, E., Sidoruk, M., Skibniewska, K.A., Szarek, J. (2014): Influence of farming technology on bioaccumulation of calcium, magnesium and sodium in muscle tissue of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss* Walbaum). *Ochrona Środowiska i Zasobów Naturalnych*, 25, 15-19.
4. Barszcz, A., Sidoruk, M., Siemianowska, E., Skibniewska, K., Szarek, J. (2014): Bioakumulacja składników mineralnych w mięśniach pstrąga tęczowego w zależności od warunków chowu. *Proceedings of ECOpole*, 8, 471-480.
5. Koncicki, A., Tykałowski, B., Śmiałek, M., Pomianowski, A., Koncicka-Świdarska, K. (2014): DIAROSAN P (JHJ) w leczeniu biegunek u drobiu. *Polskie Drobiarstwo*, 9, 67-71.
6. Jaroszewski, J. (2014): Charakterystyka tetracyklin stosowanych w medycynie weterynaryjnej. *Weterynaria w praktyce*, 5, 12-21.
7. Jaskólska, M., Adamiak, Z., Holak, P., Mieszkowski, M., Przyborowska, P., Głodek, J. (2014): Podstawy rezonansu magnetycznego w rozpoznawaniu chorób koni. *Magazyn Weterynaryjny*, 23, 1245-1248.
8. Kołodziejska-Sawerska, A., Przyborowska, P., Szcześniak, A. (2014): Ropniak opłucnej kotów - nowe spojrzenie na stary problem. *Cz. I. Magazyn Wet.*, 23, 641-646.
9. Kołodziejska-Sawerska, A., Przyborowska, P., Szcześniak, A. (2014): Ropniak opłucnej kotów - nowe spojrzenie na stary problem. *Cz. II. Magazyn Wet.*, 23, 1052-1058.
10. Lew-Kojrys, S., Mikulska-Skupień, E. (2014): Przyczyny i następstwa chorób moczowodów u zwierząt, *Magazyn Wet.*, 23, 762 - 766
11. Lipiński, Z., Wojtacka, J. (2014): CUKIER – bezpieczny zamiennik nektaru. *Pszczelarstwo*, 8, 7 - 8.
12. Lipiński, Z., Wojtacka, J. (2014): Nowe, niebywałe zagrożenie zdrowia pszczół ze strony roślinnego wirusa TRSV. *Pszczelarstwo*, 10, 13.
13. Michalczyk, M., Sokół, R. (2014): Nosemosis in honey bees. *Pol. J. Natur. Sc.*, 29, 91-99.

14. Migowska-Calik, A., Gomółka-Pawlicka, M., Uradziński, J., Lachowicz, T. (2014): Specificity of the production of traditional meat products and their safety using Pol. traditional cured meat products as example. *African J. Microbiol. Res.*, 8, 1050-1059.
15. Mikulska-Skupień, E., Szweda, M. (2014): Leptospiroza psów – choroba niedoceniana przez lekarzy weterynarii cz. I. Etiologia patogenezą i przebieg zakażenia. *Magazyn Wet.*, 23, 1210-1215.
16. Monowid, T., Bocheńska, A., Pomianowski, A. (2014): Drżenia i inne ruchy mimowolne – częsty objaw, z którym spotyka się lekarz weterynarii. *Magazyn Wet.*, 23, 1120-1123.
17. Nieśpielak, P., Paździor-Czapula, K., Czernski, A., Otrócka-Domagala, I. (2014): Nietypowy przypadek odpornej na leczenie choroby zapalnej jelit u kota europejskiego. *Życie Wet.*, 89, 512-516.
18. Paździor-Czapula, K., Otrócka-Domagala, I., Gesek, M., Mikiewicz, M., Rotkiewicz, T. (2014): Guzy histiocytarne u psów i kotów, *Weterynaria w Praktyce*, 5, 89-93.
19. Pestka, D., Stenzel, T., Tykałowski, B., Śmiałek, M., Koncicki, A. (2014): Paramyksowiroza gołębi – aktualny stan wiedzy. *Magazyn Wet.*, 9, 915-918.
20. Paździor-Czapula, K., Otrócka-Domagala, I., Gesek, M., Mikiewicz, M., Rotkiewicz, T. (2014): Guzy histiocytarne u psów i kotów *Weterynaria w Praktyce* 5, 89-93.
21. Przyborowska, P., Kołodziejska-Sawerska, A., Mikiewicz, M. (2014): Przypadek torbielowatości jajników oraz mięśniaka gładkokomórkowego macicy u świnki morskiej. *Weterynaria*, 6, 56-63.
22. Przyborowska, P., Kołodziejska-Sawerska, A., Mikiewicz, M. (2014): Przypadek gruczolaka ślinianki podżuchwowej u świnki morskiej. *Weterynaria* 7-8, 45-50.
23. Przyborowska, P., Kołodziejska-Sawerska, A., Mikiewicz, M., Szcześniak, A. (2014): Przypadek nasieniaka jądra u świnki morskiej. *Weterynaria*, 10, 40-46.
24. Robak, S., Siwicki, A.K., Kazuń, B., Kazuń, K., Lepa, A., Schulz, P., Kaczorek, E., Szczucińska, E., Terach-Majewska E. (2014): Monitorowanie i ocena stanu zdrowia węgorza europejskiego *Anguilla anguilla* (L.) w Polsce. *Komunikaty Rybackie*, 6, 7-14.
25. Rychlik, A. (2014): Wymioty u kotów. *Spojrzenie polskiego lekarza weterynarii. Weterynaria po Dyplomie*, 15, 17-18.
26. Sidoruk, M., Koc, J., Cymes, I., Rafałowska, M., Rochwerger, A., Sobczyńska-Wójcik, K., Skibniewska, K.A., Siemianowska, E., Guziur, J., Szarek, J. (2014): Risk assessment of surface waters associated with water circulation technologies on trout farms. *J. Ecol. Eng.*, 15, 76-81.

27. Siwicki, A.K., Dastych, J., Wójcik, E., Schulz, P., Kaczorek, E., Kazuń, K., Kazuń, B., Lepa, A., Terach-Majewska, E. (2014): Zastosowanie bakteriofagów w ukierunkowanej terapii chorób bakteryjnych ryb- badania doświadczalne. *Komunikaty Rybackie*, 5, 11-15.
28. Sobiech, P. (2014): Rola magnezu u bydła i skutki jego niedoboru. *Weterynaria w Terenie*, 3, 46 – 51.
29. Sokół, R., Michalski, M., Raś-Noryńska, M., Michalczyk, M. (2014): Diagnostyka najczęściej występujących pasożytów u psów i kotów stwierdzanych w praktyce weterynaryjnej. *Weterynaria w praktyce*, 3, 33-38.
30. Stenzel, T., Tykałowski, B., Śmiałek, M., Pestka, D., Koncicki, A. (2014): Medycyna naturalna w profilaktyce i terapii chorób gołębi. *Magazyn Wet., Choroby Ptaków - monografia*, 410-413.
31. Szweda, W., Procajło, Z., Szweda, M. (2014): Zespół zaburzeń oddechowych świń (PRDC) - ciągle ważny problem dla lekarza weterynarii. *Magazyn Wet.*, 23, 906-910.
32. Szweda M., Szweda W. (2014): Zastosowanie szczepionek znakowanych w zwalczaniu chorób zakaźnych trzody chlewnej. *Chiron Gorzowski* 2014, 2, 8-15.
33. Śmiałek, M., Stenzel, T., Śmiałek, A., Koncicki, A. (2014): Sarkocystoza kaczek – przypadki kliniczne. *Życie Wet.*, 2014, 89, 594-596.
34. Śmiałek, M., Śmiałek, A., Tykałowski, B., Koncicki, A. (2014): Przyczyny występowania zakaźnego zapalenia mózgu i rdzenia kręgowego u kurcząt na przykładzie przypadku terenowego. *Magazyn Wet., Choroby Ptaków - monografia*, 385-391.
35. Tykałowski, B., Stenzel, T., Śmiałek, M., Pestka, D., Koncicki, A. (2014): Zaburzenia rozwojowe u kur i indyków obserwowane podczas zajęć dydaktycznych z przedmiotu Choroby Ptaków. *Polskie Drobniarstwo*, 8, 10-13.
36. Tykałowski, B., Śmiałek, M., Stenzel, T., Pestka, D., Koncicki, A. (2014): Rola wirusa krwotocznego zapalenia jelit w patologii indyków. *Polskie Drobniarstwo, Suplement Zdrowie – dla lekarzy weterynarii*, 34-38.
37. Tykałowski, B., Śmiałek, M., Pestka, D. (2014): Możliwości zastosowania żywnościowych dodatków funkcjonalnych do modulacji mechanizmów odpowiedzi immunologicznej u ptaków. *Magazyn Wet., Choroby Ptaków - monografia*, 359-362.
38. Wiśniewska, A.M., Szarek, J., Guziur, J., Dobosz, S., Sidoruk, M., Szynaka, B., Zakrzewski, J. (2014): Praktyczne wdrożenia doskonalące metody chowu i hodowli pstrąga tęczowego (*Oncorhynchus mykiss*, Walbaum 1792) – zalecenia z wybranych badań własnych. *Komunikaty Rybackie*, 3, 1-7.

39. Załęski, P., Drażek, M. (2014): Radiografia i ultrasonografia w schorzeniach układu nerwowego. *Weterynaria* 7-8, 14-19.

III. Monografie

1. Barski, D., Spodniewska, A. (2014): Toksykologia weterynaryjna - wybrane zagadnienia. Wyd. UW-M Olsztyn, ISBN: 978-83-63503-16-1.
2. Maślanka, T. (2014): Farmakologia kliniczna małych zwierząt – wybrane zagadnienia. Wyd. Druk-24h.com.pl, Białystok, ISBN: 978-83-63503-17-8.
3. Otrocka-Domagała, I., Paździor, K., Gesek, M., Rotkiewicz, T. (2014): Atlas cytodiagnostyki zwierząt. Wyd. BUK, Białystok, ISBN 978-83-62668-91-5.
4. Szweda, M. (2014): Przypadki kliniczne małych ssaków. Wyd. Elamed, Katowice, ISBN: 978-83-61190-55-4.
5. Wojtacka, J., Wojtacki, M., Cichoń, J., Dawidowicz, J. (2014): Praktycy praktykom. Wyd. Vet4Vet, Olsztyn, ISBN 978-83-932859-2-1.

III. Rozdziały w monografiach

1. Czarnek, K., Terpiłowska, S., Siwicki, A.K.. (2014): Kobalt - komponent materiałów biomedycznych. W: Siwicki, A.K., Skopińska-Różewska, E., Zdanowski, R. (red.). *Biologia medyczna – wybrane problemy*. Wyd. Edycja, Olsztyn, ISBN 978-83-88545-89-4, s. 265-275.
2. Grala, P., Siwicki, A.K. (2014): Zanieczyszczenie mikrobiologiczne produktów farmaceutycznych. W: Siwicki, A.K., Skopińska-Różewska, E., Zdanowski, R. (red.). *Biologia medyczna – wybrane problemy*. Wyd. Edycja, Olsztyn, ISBN 978-83-88545-89-4, s. 327-335.
3. Kaczorek, E., Schulz, P., Wójcik, R., Szczucińska, E., Zembrzuska, M., Siwicki, A.K. (2014): *Streptococcus agalactiae* – aktualny stan wiedzy dotyczący patogenności. W: Siwicki, A.K., Skopińska-Różewska, E., Zdanowski, R. (red.). *Biologia medyczna – wybrane problemy*. Wyd. Edycja, Olsztyn, ISBN 978-83-88545-89-4, s. 389-394.
4. Pajdak, J., Terach-Majewska, E., Schulz, P., Grabowska, K., Siwicki, A.K. (2014): Wpływ wybranych parametrów wody na stan zdrowotny ryb w obiegach recyrkulacyjnych. *Inżynieria akwakultury*. ISBN 978-83-63503-47-5, s. 65.

5. Sidoruk, M., Barszcz, A., Siemianowska, E., Skibniewska, K.A., Szarek, J. (2014): Jakość wód produkcyjnych w obiekcie rybackim stosującym recykulację. W: Piątkowska B. (red.): Problemy Inżynierii Środowiska, Wyd. Politechnika Warszawska, Filia w Płocku, Płock, ISBN: 978-83-925264-6-9. s. 65-71.
6. Sobiech, P., Krystkiewicz, W., Kowalczyk, E. (2014): Błędy przedlaboratoryjne, laboratoryjne i postlaboratoryjne w praktyce weterynaryjnej. W: Noworodek a środowisko cz. 9. Procedury w fermach bydła mlecznego i mięsnego. Wyd. UP we Wrocławiu, ISBN 978-83-927907-9-2, s. 179-188.
7. Schulz, P., Kaczorek, E., Wójcik, R., Siwicki, A.K. (2014): Zastosowanie bakteriofagów w ukierunkowanej terapii zakażeń bakteryjnych u ludzi i zwierząt. W: Siwicki, A.K., Skopińska-Różewska, E., Zdanowski, R. (red.). Biologia medyczna – wybrane problemy. Wyd. Edycja, Olsztyn, ISBN 978-83-88545-89-4, s. 337-353.
8. Siwicki, A.K., Dastych, J., Schulz, P. (2014): Możliwości zastosowania bakteriofagów w profilaktyce i terapii chorób ryb łososiowatych. W: Kowalski, R.K. (red.): XXXIX Krajowa Konferencja – Szkolenie dla Hodowców Ryb Łososiowatych, Wyd. Stowarzyszenie Producentów Ryb Łososiowatych, Łębork, ISBN 978-83-929808-6-5, s. 88-96.
9. Szelest, M., Terpiłowska, S., Siwicki, A.K. (2014): Genotoksyczność i mutagenność związków niklu oraz metody ich oznaczania. W: Siwicki, A.K., Skopińska-Różewska, E., Zdanowski, R. (red.). Biologia medyczna – wybrane problemy. Wyd. Edycja, Olsztyn, ISBN 978-83-88545-89-4, s. 307-318.
10. Terech-Majewska, E., Drzewiecka, A., Strzyżewska, E., Grudniewska, J., Szarek, J., Siwicki, A.K. (2014): Kwaśne preparaty biobójcze – pozytywne i negatywne aspekty ich stosowania w akwakulturze. W: Noch T., Saczuk J., Wesołowska A. (red.): Globalizacja i regionalizacja w ochronie środowiska. Wyd. Gdańskiej Szkoły Wyższej, Gdańsk, ISBN: 978-83-89762-56-6, s. 409-419.
11. Terech-Majewska E., Grudniewska J., Szczepkowski M., Szczepkowska B., Bernad A., Siwicki A.K. 2014. Możliwości wykorzystania szczepionek w kontrolowanym podchowcie. W: Zakęś, Z., Demska – Zakęś, K., Kowalska, A., (red.): Wylęgarnictwo organizmów wodnych a bioróżnorodność. Wyd. IRS, Olsztyn, ISBN: 978-93-60111-76-5, s. 315-321.
12. Terech-Majewska, E., Grudniewska, J., Bernad, A., Pajdak, J., Siwicki, A.K. (2014): Program ochrony zdrowia w gospodarstwie, aspekty praktyczne opracowania. W: Kowalski, R.K. (red.): XXXIX Krajowa Konferencja – Szkolenie dla Hodowców Ryb

Łososiowatych, Wyd. Stowarzyszenie Producentów Ryb Łososiowatych, Lębork, ISBN 978-83-929808-6-5, s. 123-131.

13. Terpiłowska, S., Siwicki, A.K. (2014): Nowoczesne biomateriały, ich zastosowanie i oddziaływanie na organizm. W: Siwicki, A.K., Skopińska-Różewska, E., Zdanowski, R. (red.). *Biologia medyczna – wybrane problemy*. Wyd. Edycja, Olsztyn, ISBN 978-83-88545-89-4, s. 319-326.

IV. Doniesienia naukowe

1. Babińska, I., Szarek, J., Strzyżewska, E., Wojtacka, J., Wąsowicz, K., Dublan, K., Zakrzewski, J., Białowąs, H., Penkowski, A. (2014): Patterns of the concentration of glycosaminoglycans in the liver of the rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*, Walbaum 1792) reared in two different technologies. *J. Comp. Pathol.*, 150, 119.
2. Babińska, I., Otrocka-Domagala, I., Borkowska, I. (2014): Lingual intraepithelial carcinoma in a cat. *J. Comp. Pathol.*, 150, 107.
3. Babińska, I., Borkowska, I., Dublan, K. (2014): Fibrosis and cysts in the liver and cystic mucinous hyperplasia of the gallbladder in ferret – case report. *Cutting Edge Pathology*, Cutting Edge Pathology. 2nd Joint European Congress of the European Society of Veterinary Pathology, European Society of Toxicologic Pathology, European College of Veterinary Pathologists, Berlin, 27-30.08.2014, Abstract Book, s. 116.
4. Bancierz-Kisiel, A., Lipczyńska, K., Szczerba-Turek, A., Platt-Samoraj, A., Szweda, W. (2014): Correlation between single nucleotide polymorphism of *ymoA* gene and enterotoxic properties of *Yersinia enterocolitica* strains. *Materials of International Conference “Current Approaches to Health and Diseases in Animals and Humans”*, Lublin, 19-20.IX.2014., s. 63.
5. Barański, W. (2014); Skręt i wypadnięcie macicy u krów. *Konf. „Poród, cielęta i zdrowie stada krów mlecznych”*, Nowodwory, 19 – 20.09.2014.
6. Barski, D., Spodniewska, A., Giżejewska, A., Markiewicz, W. (2014): Wpływ enrofloksacyny i/lub chloropiryfosu na wybrane enzymy antyoksydacyjne w organizmie szczura. *Konferencja szkoleniowo-naukowa Polskiego Towarzystwa Toksykologicznego pt. „Człowiek, żywność, środowisko – problemy współczesnej toksykologii”*, Olsztyn, 16-19 września 2014., s. 64-65.

7. Barszcz, A., Siemianowska, E., Polak-Juszczak, L., Skibniewska, K., Szarek, J. (2014): Koncentracja rtęci w tkance mięśniowej pstrąga tęczowego pochodzącego z technologii chowu stosowanych w Polsce. Inżynieria Akwakultury, Olsztyn, 2-4.12.2014., s. 34.
8. Barszcz, A.A., Sidoruk, M., Siemianowska, E., Skibniewska, K.A., Szarek, J. (2014): Wpływ technologii chowu pstrąga na zasolenie wód i bioakumulację składników mineralnych w tkance mięśniowej pstrąga tęczowego (*Oncorhynchus mykiss* Walbaum). Konf. Nauk. Nowe kierunki i technologie w akwakulturze. InnoFish, Olsztyn, 08 – 10. 07. 2014., s. 82.
9. Bednarko-Młynarczyk, E., Szteyn, J., Wiszniewska-Łaszczych, A., Liedtke, K. (2014): Opracowanie modeli przeżywalności *Staphylococcus aureus* w regionalnym jogurcie. Konferencja Wpływ młodych naukowców na osiągnięcia polskiej nauki. Kraków, 11.01.2014.
10. Bednarko-Młynarczyk, E., Szteyn, J., Wiszniewska-Łaszczych, A., Liedtke, K. (2014): Occurance of coagulase-positive *Staphylococci* in milk from direct sales and their resistance. Międzynarodowa konferencja “Aktualne aspekty zdrowia i chorób zwierząt”. Lublin 19-20.09.2014.
11. Domosławska, A., Jurczak, A., Zduńczyk, S., Janowski T. (2014): Elastography as a new diagnostic tool in prostate gland lesions – a case report. 17th EVSSAR Congress, Wrocław, 26.09.2014., 178.
12. Drzewiecka, A., Sornat, R., Mickiewicz, A., Gruszka, K., Kupny, J., Kropidło, A., Mrzyk, I., Szewczyk, A., Strzyżewska, E., Szarek, J. (2014): The induction of chronic ulcerative colitis in rats – obtaining an animal notes: model for testing the efficacy of drugs. Cutting Edge Pathology, 2nd Joint European Congress of the European Society of Veterinary Pathology, European Society of Toxicologic Pathology, European College of Veterinary Pathologists, Berlin, 27-30.08.2014., Abstract Book, s. 136.
13. Drzewiecka, A., Gruszka, K., Sornat, R., Mickiewicz, A., Kupny, J., Kropidło, A., Mrzyk, I., Szewczyk, A., Florek, P., Lubecki, D., Babińska, I., Terech-Majewska, E. (2014): Microscopic evaluation of the cornea in the isolated chicken eye test – the most common histopathological changes. Cutting Edge Pathology, 2nd Joint European Congress of the European Society of Veterinary Pathology, European Society of Toxicologic Pathology, European College of Veterinary Pathologists, Berlin, 27-30.08.2014., Abstract Book, s. 139.
14. Drzewiecka, A., Babińska, I., Terech-Majewska, E. (2014): Pathological findings in the lungs of reptiles kept indoors under unsuitable environmental conditions. Cutting Edge

- Pathology, 2nd Joint European Congress of the European Society of Veterinary Pathology, European Society of Toxicologic Pathology, European College of Veterinary Pathologists, Berlin, 27-30.08.2014., Abstract Book, s. 158.
15. Drzewiecka, A., Terech-Majewska, E., Lewandowska, M., (2014): Badania histopatologiczne w diagnostyce chorób ryb, Konferencja „Nowe Kierunki i Technologie w Akwakulturze”. Olsztyn, 08-10.07.2014., s. 85.
 16. Drzewiecka, A., Terech-Majewska, E., Lewandowska, M. (2014): Obserwacje kliniczne w testach toksykologicznych, Konferencja „Nowe Kierunki i Technologie w Akwakulturze”. Olsztyn, 08-10.07.2014., s. 86.
 17. Dudek, A., Sienkiewicz, W., Załęcki, M., Klimczuk, M., Podlasz, P., Kaleczyc, J. (2014): Chemical coding of the trapezius muscle-projecting autonomic neurons in the pig. International Conference Current Approaches to Health and Diseases in Animals and Humans, Lublin, 19-20.IX.2014, s. 37.
 18. Dudek, A., Sienkiewicz, W., Pidsudko, Z., Franke-Radowiecka, A., Tomaszewska, O., Kaleczyc, J. (2014): The distribution of trapezius muscle-projecting autonomic neurons in the pig. International Conference Current Approaches to Health and Diseases in Animals and Humans, Lublin, 19-20.IX.2014, s. 55.
 19. Dudek, A., Sienkiewicz, W., Marciniak, A., Olejniczak, D., Kaleczyc, J., Pidsudko, Z., Knospe, C. (2014): Distribution and chemical coding of the rat diaphragm-projecting neurons located within the stellate ganglia. *Anat. Histol. Embriol.*, 43, Suppl. 1, 39.
 20. Dudek, A., Sienkiewicz, W., Olejniczak, D., Marciniak, A., Kaleczyc, J., Załęcki, M., Knospe, C. (2014): Distribution of diaphragm-projecting autonomic neurons in the rat – preliminary data. *Anat. Histol. Embriol.*, 43, Suppl. 1, 39.
 21. Dudek, A., Sienkiewicz, W., Franke-Radowiecka, A., Tomaszewska, O., Klimczuk, M., Podlasz, P., Kaleczyc, J. (2014): Distribution and primary sensory neurons innervating the belly and tendon of the gastrocnemius muscle in the rat – preliminary data" *Anat. Histol. Embriol.*, 43, Suppl. 1, 40.
 22. Franke-Radowiecka, A., Podlasz, P., Załęcki, M., Klimczuk, M., Dudek, A., Kaleczyc, J. (2014): Comparison of different Dil tracer solvents in quality of neuronal tracing experiments – preliminary study. International Conference Current Approaches to Health and Diseases in Animals and Humans, Lublin, 19-20.IX.2014, s. 52.
 23. Gajęcka, M., Przybylska-Gornowicz, B., Babińska, I., Otrócka-Domagala, I., Zielonka, Ł., Jakimiuk, E., Obremski, K., Gajęcki, M. (2014): Wpływ monotonicznej diety z niską dawką zearalenonu na profil metaboliczny i aktywność jajnika niedojrzałych płciowo

- suk rasy Beagle. Konferencja szkoleniowo–naukowa Polskiego Towarzystwa Toksykologicznego pt. „Człowiek, żywność, środowisko – problemy współczesnej toksykologii”, Olsztyn, 16-19 września 2014.
24. Giżejewska, A., Szkoda, J., Żmudzki, J., Nawrocka, A., Giżejewski, Z. (2014): Zawartość wybranych pierwiastków w dwóch istotach kostnych poroża jelenia szlachetnego (*Cervus elaphus*). Konferencja szkoleniowo–naukowa Polskiego Towarzystwa Toksykologicznego pt. „Człowiek, żywność, środowisko – problemy współczesnej toksykologii”, Olsztyn, 16-19 września 2014., s. 28-29.
 25. Giżejewski, Z., Szkoda, J., Żmudzki, J., Giżejewska, A. (2014): Heavy metal concentrations in the tissues of red deer (*Cervus elaphus*): antlers vs. muscles, kidneys and liver. In: 8th International Deer Biology Congress and International Wildlife Management Symposium, Harbin, Chiny, 27-31 July, Abstracts, pp. 40-41.
 26. Giżejewska, A., Szkoda, J., Żmudzki, J., Nawrocka, A., Giżejewski, Z. (2014): The use of antlers as bioindicators of heavy metal pollution. 9th Baltic Theriological Conference, Daugavpils. Łotwa, 16-18 October, Book of abstracts, p. 24.
 27. Giżejewska, A., Szkoda, J., Żmudzki, J., Nawrocka, A., Giżejewski, Z. (2014): Toxic metals concentrations in red deer (*Cervus elaphus*) vs. late Pleistocene reindeer (*Rangifer tarandus*) antlers. In: 9th Baltic Theriological Conference, Daugavpils, Łotwa, 16-18 October, Book of abstracts, p. 25.
 28. Grudniewska, J., Terech-Majewska, E., Pękala, A. (2014): Przegląd rozwiązań praktycznych stosowanych w profilaktyce chorób ryb łososiowatych. XXXIX Krajowa Konferencja – Szkolenie dla Hodowców Ryb Łososiowatych. Gdańsk, 9-10.10.2014., s. 117-122.
 29. Grudniewska, J., Terech-Majewska, E., Tkachenko, H., Kurhaluk, N. (2014): Dwutlenek chloru jako dezynfektant w akwakulturze. Konferencja „Nowe Kierunki i Technologie w Akwakulturze”. Olsztyn, 08-10.07.2014., s. 87
 - Jakimiuk, A., Baryła, M., Kasica, N., Łosiewicz, K., Wąsowicz, K., Podlasz, P. (2014): The expression of the calcitonin gene-related peptide in the octavolateral system in the zebrafish (*Danio rerio*). Heart of Europe Zebrafish Meeting, Warszawa, 17-19.IX.2014, s. 44.
 30. Jakubowski, P., Podlasz, P., Jakimiuk, A., Nowik, N. (2014): Ritonavir modulates levetiracetam effects in zebrafish epilepsy model. Heart of Europe Zebrafish Meeting, Warszawa, 17-19.IX.2014, s. 69.

31. Janowski, T., Barański, W., Zduńczyk, S., Sztachańska, M. (2014): The postpartum anovulation and clinical endometritis in dairy cows. *Reprod. Dom. Anim.*, 49, Suppl. 1, 25.
32. Janowski, T., Fingerhut, J., Kowalewski, M., Zduńczyk, S., Domośławska, A., Jurczak, J., Boos, A., Hoffmann, B., Schuler, G. (2014): Inhibition of PTGS2 decreases expression of 3bHSD and area of luteal cell nuclei in the dog. *Reprod. Dom. Anim.*, 49, Suppl. 3, 72-73.
33. Janowski, T. (2014): Podkliniczne zapalenie macicy u krów. *Konf. „Poród, cielęta i zdrowie stada krów mlecznych”*, Nowodwory, 19 – 20.09.2014.
34. Jaroszewski, J.J. (2014): Is antibiotic therapy always effective – a pharmacological point of view. XIV Middle European Buiatric Congress, Warszawa, 25-27 May 2014.
35. Jasiocka, A., Jaroszewski, J.J. (2014): Dobra Praktyka Laboratoryjna w badaniach toksykologicznych. Konferencja szkoleniowo-naukowa Polskiego Towarzystwa Toksykologicznego pt. „Człowiek, żywność, środowisko – problemy współczesnej toksykologii”, Olsztyn 16-19 września 2014., s. 223-224.
36. Jurczak, A., Domośławska, A., Bukowska, B., Zduńczyk, S., Janowski, T. (2014): Prostatic fluid culture obtained by ejaculation or by prostatic massage as a useful diagnostic tool for prostatic disease in dogs. 17th EVSSAR Congress, Wrocław, 26.09.2014., s. 17.
37. Jurczak, A., Socha, P. (2014): Diseases of the canine prostate – clinical cases. *Konf. “Rozród Małych zwierząt”*, Warszawa, 8-9.03.2014.
38. Kaczorek, E., Schulz, P., Terech-Majewska, E., Małaczewska, J., Wójcik, R., Szczucińska, E., Zembrzuska, M., Adamowski, M., Siwicki, A.K., Turski, W. (2014): Kształtowanie się wskaźnika wątrobowego u pstrąga tęczowego (*Onchorhynchus mykiss*) pod wpływem kwasu kynureinowego- KYNA. Konferencja „Nowe Kierunki i Technologie w Akwakulturze”. Olsztyn, 08-10.07.2014.. s. 88.
39. Kaczorek, E., Siwicki, A.K., Schulz, P., Małaczewska, J., Terech-Majewska, E., Wójcik R. (2014): Pathogenic influence of deltamethrin on innate immunity in fish. 2nd Joint European Congress of the ESVP, ESTP and ECVP, Berlin, Germany, 27th – 30th August 2014., s. 80.
40. Kaczorek, E., Schulz, P., Kazuń, B., Terech-Majewska, E., Siwicki, A.K. (2014): Aetiology and pathogenesis of atypical bacterial gill disease (ABGD) in salmonids. 2nd Joint European Congress of the ESVP, ESTP and ECVP, Berlin, Germany, 27th – 30th August 2014., s. 163.

41. Kasica, N., Vergauwen, L., Jakimiuk, A., Wąsowicz, K., Kaleczyc, J., Podlasz, P. (2014): Effects of copper exposure on development, structure of neuromasts and behavior of zebrafish (*Danio rerio*). Heart of Europe Zebrafish Meeting, Warszawa, 17-19.IX.2014, s. 56.
42. Koncicki, A., Stenzel, T., Śmiałek, M., Tykałowski, B., Pestka, D. (2014): Występowanie zakażeń *Bordetella avium* u indyków i ptaków wolno żyjących. Aktualne problemy w patologii drobiu ze szczególnym uwzględnieniem chorób układu oddechowego, Wrocław, 26-27.06.2014., s. 55-60
43. Koncicki, A., Śmiałek, M., Tykałowski, B., Stenzel, T. (2014): Fizjologia przewodu pokarmowego i przyczyny jej zaburzeń u drobiu. VetForum, IV Kongres Praktyki Weterynaryjnej, Łódź, 5-6.04.2014., s. 139-141.
44. Kowalewski, M.P., Ihle, S., Siemieniuch, M.J., Boss, A., Zduńczyk, S., Fingerhut, J., Hoffmann, B., Schuler, G., Jurczak, A., Domsławska, A., Janowski T. (2014): Investigations on the role of PGE2 in regulation of canine luteal function by using the COX2 selective blocker: An in vivo approach. *Reprod. Dom. Anim.*, 49, Suppl. 1, 29.
45. Kowalewski, M.P., Ihle, S., Siemieniuch, M.J., Boss, A., Zduńczyk, S., Fingerhut, J., Hoffmann, B., Schuler, G., Jurczak, A., Domsławska, A., Janowski T. (2014): In vivo investigations into the luteotrophic role of PGE2 in canine corpus luteum (CL) by using a selective COX2 blocker. 17th EVSSAR Congress, Wrocław, 26.09.2014., 149.
46. Kozłowska, A., Mikołajczyk, A., Adamiak, Z., Majewski, M. (2014): Chemical coding of somatosensory skin-projecting sensory neurons supplying the porcine hind leg - preliminary data. *J. Physiol. Pharmacol.*, 65, 104.
47. Lewczuk, B., Woźny, M., Ziółkowska, N., Florczyk, M., Brzuzan, P. (2014): Wpływ mikrocystyny-LR na obraz histologiczny wątroby siei pospolitej (*Coregonus lavaretus*). „Od Makro do Nano. Nowe horyzonty i nowe możliwości w naukach podstawowych i klinicznych.” XLVIII Zjazd PTHiC, 3-6 września 2014, Wisła.
48. Lewczuk, B., Woźny, M., Przybylska-Gornowicz, B., Florczyk, M., Brzuzan, P. (2014): Zmiany w ultrastrukturze wątroby siei pospolitej (*Coregonus lavaretus*) po podaniu mikrocystyny-LR. „Od Makro do Nano. Nowe horyzonty i nowe możliwości w naukach podstawowych i klinicznych.” XLVIII Zjazd PTHiC, 3-6 września 2014, Wisła.
49. Liedtke, K., Sztejn, J., Wiszniewska – Łaszczych, A., Bednarko-Młynarczyk, E. (2014): Preliminary study on the prevalence of *Mycoplasma* spp. in the bulk milk

- samples from the farms of north-eastern Poland. Międzynarodowa konferencja "Aktualne aspekty zdrowia i chorób zwierząt". Lublin 19-20.09.2014.
50. Małaczewska, J., Siwicki, A., Turski, W., Wójcik, R., Kaczorek E. (2014): Effect of oral administration of kynurenic acid on the activity of the peripheral blood phagocytes in mice. *Centr. Europ. J. Immunol.*, 39, suppl. 1, 67.
 51. Markiewicz. W., Jaroszewski. J.J., Maślanka. T., Zuśka-Prot. M. (2014): Wpływ substancji aktywnych biologicznie na aktywność skurczową mięśni gładkich macicy u kotek z ropomaciczem – badania in vitro. VII Krajowy Zjazd TBR, Toruń, 11-13 września 2014., s. 85.
 52. Maślanka, T., Spodniewska, A., Barski, D., Jasiocka, A., Zuśka-Prot, M., Ziółkowski, H., Markiewicz, W., Jaroszewski, J.J. (2014): Prostaglandyna E₂ upośledza ekspresję łańcucha α receptora dla interleukiny 2 na limfocytach T bydła, a efekt ten jest wywierany za pośrednictwem receptora EP₄. IX Konferencja naukowa pt. „Biologia medyczna - dyscyplina wielu dziedzin”, Jurata, 22-25 maj 2014. s. 44.
 53. Maślanka, T., Chrostowska, M., Rękawek, W., Zuśka-Prot, M., Jasiocka, A., Jaroszewski, J.J. (2014): In vitro exposure to prostaglandin E₂ inhibits proliferation and enhances apoptosis of bovine NK cells. *Centr. Eur. J. Immunol.*, 39, Suppl. s. 71.
 54. Migowska-Calik, A., Gomółka-Pawlicka, M., Uradziński, J. (2014): Wpływ przechowywania w zmiennych warunkach temperaturowych na poziom zanieczyszczenia bakteryjnego tradycyjnych wędzonek parzonych. Materiały Sympozjum Naukowo-Technicznego pt. „Postęp w Technologii mięsa. Nauka-Praktyce 2014” i XLI Dni Przemysłu Mięsnego pt. „O dobre imię polskiego mięsa” Warszawa 22.05.2014, s. 52 – 53.
 55. Migowska-Calik, A., Gomółka-Pawlicka, M., Uradziński J. (2014): Fizykochemiczne parametry jakości kielbasy (wòrszta) wytwarzanej tradycyjną metodą na terenie Pomorza. Materiały Sympozjum Naukowo-Technicznego pt. „Postęp w Technologii mięsa. Nauka-Praktyce 2014” i XLI Dni Przemysłu Mięsnego pt. „O dobre imię polskiego mięsa”. Warszawa 22.05.2014, s. 40 – 41.
 56. Migowska-Calik, A., Gomółka-Pawlicka, M., Uradziński, J. (2014): Jakość mikrobiologiczna kielbasy tradycyjnej (wòrszta) wytwarzanej na terenie Pomorza. Materiały Sympozjum Naukowo-Technicznego pt. „Postęp w Technologii mięsa. Nauka-Praktyce 2014” i XLI Dni Przemysłu Mięsnego pt. „O dobre imię polskiego mięsa”. Warszawa 22.05.2014, s. 42 – 44.

57. Nieradka, R. (2014): Miłość, harmonia i wzajemne zrozumienie, czyli jak ważna jest socjalizacja. Konf. "Zaburzenia zachowań u psów i kotów", Olsztyn, 28-29.06.2014, 83-85.
58. Otrocka-Domagala, I., Paździor, K., Gesek, M., Mikiewicz, M., Rotkiewicz, T. (2014): Immunophenotype of neoplastic and bystander cells in canine cutaneous mast cell tumours (CCMCT). *J. Comp. Pathol.*, 150, 106.
59. Otrocka-Domagala, I., Rękawek, W., Paździor, K., Gesek, M., Mikiewicz, M., Rotkiewicz, T. (2014): Congenital cardiac rhabdomyosarcoma in a calf. *J. Comp. Pathol.*, 150, 107.
60. Pidsudko, Z., Podgórski, Ł., Wąsowicz, K., Klimczuk, M., Franke-Radowiecka, A., Kaleczyc, J. (2014): Distribution and chemical coding of nerve fibers lying in parasympathetic nucleus of the sacral segments of the spinal cord supplying the urinary bladder of the pig. *International Conference Current Approaches to Health and Diseases in Animals and Humans*, Lublin, 19-20.IX.2014, s. 51.
61. Platt-Samoraj, A., Syczyło, K., Bancercz-Kisiel, A., Szczerba-Turek, A., Giżejewska, A., Szweda, W. (2014): Beavers (*Castor fiber*) as a possible reservoir of *Yersinia enterocolitica*. Międzynarodowa Konferencja "Aktualne aspekty zdrowia i chorób zwierząt i ludzi", Lublin, 19-20 września 2014.
62. Płowiec, A., Terech-Majewska, E., Kaczorek, E., Grudniewska, J., Lipińska, E., Szulz, P., Szweda, W. (2014): Evaluation of the relationship between antibiotic resistance and the efficacy of Steridial W-15 in bacterial strains potentially pathogenic to fish. *International Conference "Current Approaches to Health and Diseases in Animals and Humans"* Lublin, 19-20 Septemer 2014., s.67.
63. Podlasz, P., Jakimiuk, A., Chmielewska, M., Łosiewicz, K., Wąsowicz, K., Kaleczyc, J. (2014): Morphological aspects of the regulation of blood glucose levels by galanin. *Heart of Europe Zebrafish Meeting*, Warszawa, 17-19.IX.2014, s. 54.
64. Przybylska-Gornowicz, B., Tarasiuk, M., Lewczuk, B., Gajęcka, M., Ziółkowska, N., Gajęcki, M. (2014): Zmiany w budowie błony śluzowej jelita czczego świń wywołane podawaniem mikotoksyn fuzaryjnych – zearalenonu i deoksyniwalenolu. XLVIII Zjazd PTHiC, Wisła, 3-6 września 2014.
65. Przybylska-Gornowicz, B., Gajęcka, M., Lewczuk, B., Zielonka, T., Ziółkowska, N., Gajęcki, M. (2014): Wpływ podawania niskich dawek miko toksyn fuzaryjnych w paszy na budowę jelita grubego świni. XLVIII Zjazd PTHiC, Wisła, 3-6 września 2014.

66. Rapacz-Leonard, A., Kankofer, M., Zielińska, A., Raś, A., Janowski, T. (2014): Oxidative stress markers are already elevated before parturition in heavy draft mares with fetal membranes retention. *Reprod. Dom. Anim.*, 49, Suppl. 1, 37.
67. Rapacz-Leonard, A., Raś, A., Paździor-Czapuła, K., Całka, J., Janowski, T., Rotkiewicz, T. (2014): Cellular changes associated with retained placenta (RP) in mares. *Reprod. Dom. Anim.* 49, Suppl. 3, 37–101.
68. Raś, A., Rapacz-Leonard, A., Raś-Noryńska, M., Barański, W. (2014): How fetotomy affects fertility: a retrospective study in mares. *Rep. Dom. Anim.*, 49, suppl. 1, 37.
69. Rękawek, W., Sobiech, P., Pomianowski, A., Snarska, A., Kowalczyk, E., Otrocka –Domagała, I. (2014): Changes in the cerebrospinal fluid in goats with the neural form of listeriosis.. *Proceedings of XIV Middle European Buiatrics Congress, Warszawa, 25-27.05. 2014.*
70. Rękawek, W., Sobiech, P., Ali, M., Illek, J., Snarska, A., Żarczyńska, K. (2014): Influence of selenium and vitamin E on chosen biochemical parameters in high yielding dairy cows during periparturient period. *Proceedings of XIV Middle European Buiatrics Congress, Warszawa 25-27.05. 2014.*
71. Rychlik, A. (2014): Zaburzenia kognitywne u psów i kotów. *Konf. "Zaburzenia zachowań u psów i kotów"*, Olsztyn, 28-29.06.2014, 95-101,
72. Sidoruk, M., Barszcz, A.A., Siemianowska, E., Skibniewska, K. A., Szarek, J. (2014): Jakość wód produkcyjnych w obiekcie rybackim stosującym recykulację. *XXXIV Międzynarodowe Sympozjum im. Bolesława Krzysztofika „AQUA Problemy Inżynierii Środowiska”*, Płock, 29-30.05.2014., s. 65.
73. Siemianowska, E., Barszcz, A.A., Skibniewska, K.A., Polak-Juszczak, L., Szarek, J., Guziur, J., Zakrzewski, J. (2014): Content of heavy metals in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss* Walbaum) in Poland. *Food and Quality of Life Conference, Olsztyn, 22-23.05.2014.*, s. 68.
74. Siemianowska, E., Skibniewska, K.A., Barszcz, A.A., Szarek, J. (2014): Wpływ technologii produkcji na skład chemiczny tkanki mięśniowej dwuletniego pstrąga tęczowego (*Oncorhynchus mykiss* Walbaum). *Konf. Nauk. Nowe kierunki i technologie w akwakulturze. InnovaFish, InnovaFish, Olsztyn, 08-10.07.2014.*, s. 50.
75. Siemianowska, E., Sidoruk, M., Barszcz, A.A., Skibniewska, K.A., Koc, J., Szarek, J., (2014): Influence of breeding technology on water salinity and bioaccumulation of minerals in muscle tissue of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss* Walbaum). *Ecology*

- of Fish Lakes and Reservoirs, Czeskie Budziejowice, Republika Czeska, 08-11.09.2014, s. 68.
76. Sienkiewicz, W., Dudek, A., Marszałek, M., Kaleczyc, J. (2014) Immunohistochemical characterization of the cardiac ganglia in the European beaver (*Castor fiber*) fetuses. International Conference Current Approaches to Health and Diseases in Animals and Humans, Lublin, 19-20.IX.2014, s. 49.
 77. Sienkiewicz, W., Dudek, A., Chrószcz, A., Janeczek, M., Kaleczyc, J. (2014): Immunohistochemical characterization of spinal ganglia neurons supplying the hip joint capsule in the sheep. *Anat. Histol. Embriol.*, 43, Suppl. 1, 85.
 78. Siwicki, A.K., Małaczewska, J., Turski, W., Wójcik, R., Kaczorek, E., Adamowski M. (2014): Immunomodulating activity of kynurenic acid on the cytokines production – in vitro and in vivo study. *Centr. Europ. J. Immunol.*, 39, suppl. 1, 67.
 79. Siwicki, A.K., Wójcik, R., Małaczewska, J., Pomianowski, A., Żarczyńska K. (2014): Influence of methisoprinol on the blood phagocyte activity in dogs – in vitro study. *Centr. Europ. J. Immunol.*, 39, suppl. 1, 70.
 80. Siwicki, A.K., Robak, S., Kazuń, K., Lepa, A., Kazuń, B., Głąbski, E. (2014): Influence of 1,3-1,6- β -D-glucan (Leiber Beta-S) in diets on the effectiveness of anti-Furunculosis vaccine in European eel (*Anguilla anguilla*). *Centr. Europ. J. Immunol.*, 39, suppl. 1, 71.
 81. Siwicki, A.K., Małaczewska, J., Wójcik, R., Szweda, W., Platt-Samoraj, A., Procajło Z. (2014): In vitro effect of methisoprinol on proliferative response of blood lymphocytes in pigs. *Centr. Europ. J. Immunol.*, 39, suppl. 1, 70.
 82. Siwicki, A.K. (2014): Influence of natural and synthetic immunomodulators on the effectiveness of vaccines in fish. *J. Vaccines Vaccin.*, 5, 5.
 83. Skwarło-Sońta, K., Lewczuk, B., Adamska, I., Turkowska, E., Majewski, P. (2014): Biosynthesis of melatonin and related indoles in the chicken pineal gland over a daily cycle. Annual Main Meeting of Society for Experimental Biology, Manchester, UK, 2014, p. 164.
 84. Snarska, A., Rękawek, W., Żarczyńska, K., Sobiech, P. (2014): Evaluation of the bone marrow in goats with nervous form of listeriosis. Proceedings of XIV Middle European Buiatrics Congress, Warszawa 25-27.05. 2014.
 85. Sobiech, P., Żarczyńska, K. (2014): Hemostasis disorders in selenium deficient calves. Proceedings of the XXVIII World Buiatrics Congress, Cairns, Australia, 27.07-1.08.2014: s. 88-89.

86. Sobiech, P., Żarczyńska, K., Rękawek, W., Snarska, A., Eleusizowa, A., Kowalczyk, E., Illek, J. (2014): The effect of selenium and vitamin E on selected blood biochemical parameters in high-yielding dairy cows during the transition period. *Konf. Nauk. Current Approaches to Health and Diseases in Animals and Humans*, Lublin, 19-20.09.2014., s. 146-154.
87. Sokół, R., Michalczyk, M., Niczyj, P., Gałęcki, R. (2014): Wpływ dawki i sposobu podania Isoprivetu na robotnice pszczoły miodnej *Apis mellifera*. *Mat. 51 Naukowej Konferencji Pszczelarskiej*, Szczyrk 16-18.04.2013., s. 29-30.
88. Sokół R., Michalczyk M. Mikrosporidia nie tylko u pszczół – fakty i mity. *Mat. Konf. Pomóżmy pszczołom – pszczoły pomogą nam. XXIII Biesiada u Bartnika, Stróże*, 5-6 lipca 2014., s. 15-18
Sornat, R., Drzewiecka, A., Mrzyk, I., Szewczyk, A., Gruszka, K., Kupny, J., Kropidło, A., Wąsowicz, K., Szarek, J. (2014): Prenatal developmental toxicity studies on rodents and non-rodents performed in Institute of Industrial Organic Chemistry in Pszczyna – recorded changes. *Cutting Edge Pathology, 2nd Joint European Congress of the European Society of Veterinary Pathology, European Society of Toxicologic Pathology, European College of Veterinary Pathologists*, Berlin, 27-30.08.2014., Abstract Book, s. 171.
89. Stenzel, T., Pestka, D., Tykałowski, B., Śmiałek, M., Koncicki, A. (2014): Występowanie i zróżnicowanie genetyczne *Chlamydia psittaci* izolowanych od gołębi w Polsce. Aktualne problemy w patologii drobiu ze szczególnym uwzględnieniem chorób układu oddechowego, Wrocław, 26-27.06.2014., s. 117-125.
90. Stenzel, T. (2014): Zasady profilaktyki swoistej w stadach gołębi. Szczepionki i szczepienia drobiu: teraźniejszość i przyszłość. Puławy, 17-18.10.2014., s. 133-140.
91. Stopa, E., Babińska, I., Zielonka, Ł., Gajęcki, M., Gajęcka, M., (2014): Wpływ eksperymentalnej intoksykacji niskimi dawkami zearalenonu na histologię i morfologię macicy u niedojrzałych płciowo suk rasy Beagle. Konferencja szkoleniowo-naukowa Polskiego Towarzystwa Toksykologicznego pt. „Człowiek, żywność, środowisko – problemy współczesnej toksykologii”, Olsztyn, 16-19 września 2014.
92. Szczyło, K., Banczerz-Kisiel, A., Lipczyńska, K., Platt-Samoraj, A., Szweda, W. (2014): Application of multiplex PCR for the evaluation of the occurrence of *ail*, *ystA* and *ystB* genes in *Yersinia enterocolitica* strains isolated from wild ruminants and wild boars. Międzynarodowa Konferencja “Aktualne aspekty zdrowia i chorób zwierząt i ludzi”, Lublin 19-20 września 2014.

93. Szarek, J., Szynaka, B., Babińska, I., Andrzejewska, A., Strzyżewska, E., Dobosz, S., Zakrzewski, J., Wiśniewska, A., Wojtacka, J. (2014): Ultrastructural pattern of the liver in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*, Walbaum 1792) reared extensively (OS) and intensively (RAS). *J. Comp. Pathol.*, 150, 119.
94. Szarek J., Wojtacka J., Strzyżewska E., Babińska I., Dublan K., (2014): The pathomorphological pattern of sodium carbonate intoxication in chinchillas – a case report. *J. Comp. Pathol.*, 150, 122.
95. Szarek, J., Terech-Majewska, E., Kaczorek, E., Siwicki, A.K., Babińska, I., Strzyżewska, E., Dublan, K., Małaczewska, J., Wójcik, R., Schulz, P. (2014): Morphological evaluation of the liver in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss* Walbaum, 1972) after kynurenic acid (KYNA) exposition. *Cutting Edge Pathology*. 2nd Joint European Congress of the European Society of Veterinary Pathology, European Society of Toxicologic Pathology, European College of Veterinary Pathologists, Berlin, 27-30.08.2014, Abstract Book, s. 81.
96. Szarek, J., Szynaka, B., Andrzejewska, A., Babińska, I., Wiśniewska, A.M., Wąsowicz, K., Dobosz, S., Skibniewska, K.A., Dublan, K. (2014): Morphological studies answer the question why the rearing of the rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss* Walbaum, 1792) needs innovative solutions. *Cutting Edge Pathology*, 2nd Joint European Congress of the European Society of Veterinary Pathology, European Society of Toxicologic Pathology, European College of Veterinary Pathologists, Berlin, 27-30.08.2014, Abstract Book, s. 163.
97. Szarek, J., Mortensen, A., Saber, A.T., Jacobsen, N.R., Poulsen, S.S., Vogel, U., Wallin, H. Jensen, K.A. (2014): Morphological lesions in mouse liver after pulmonary exposure to multi-walled carbon nanotubes (MWCNTs) of different properties. *Cutting Edge Pathology*, 2nd Joint European Congress of the European Society of Veterinary Pathology, European Society of Toxicologic Pathology, European College of Veterinary Pathologists, Berlin, 27-30.08.2014, Abstract Book, s. 170.
98. Szarek, J., Babińska, I., Strzyżewska, E. (2014): Wybrane problemy zdrowotności w akwakulturze. *Konf. Nauk. Nowe kierunki i technologie w akwakulturze. InovaFish*, Olsztyn, 08 – 10. 07. 2014., s. 17Szteyn, J., Wiszniewska-Laszczych, A., Liedtke, K., Bednarko-Młynarczyk, E. (2014): Evaluation methods for the detection of *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis* in milk samples from low prevalence herd. 12th International Colloquium on Paratuberculosis - Parma, Italy - 22/26 June 2014, p. 87.

99. Szarek J., Babińska I., Strzyżewska E., Wąsowicz K., Szweda M., Gulda D., Skibniewska K., Wiśniewska A., Dobosz S., Dublan K., 2014. Czy intensywna i ekstensywna technologia pstrąga tęczowego wpływa na zawartość wielocukrów w wątrobie tej ryby? Inżynieria Akwakultury, Olsztyn, 2-4.12.2014., 67.
100. Szczerba-Turek, A., Bancercz-Kisiel, A., Siemionek, J., Lipczyńska, K., Raś, A., Platt-Samoraj, A, Szweda, W. (2014): qPCR-HRM – a new approach to rapid detection and differentiation of bovine papillomavirus in equine sarcoids. Materials of International Conference “Current Approaches to Health and Diseases in Animals and Humans”, Lublin, 19-20.IX.2014., s. 69.
101. Schulz, P., Terech-Majewska, E., Bernad, A., Siwicki, A.K., Łuakszewska, J., Bartoń, A., Antoszkiewicz, K. (2014): Kulorzęsek Ichthyophthirius multiphilis- problemy diagnostyki i terapii. Konferencja „Nowe Kierunki i Technologie w Akwakulturze”. Olsztyn, 08-10.07.2014., s. 94.
102. Schulz, P., Małaczewska, J., Kaczorek, E., Wójcik, R., Siwicki, A.K. (2014): Immunopathogenesis of herpesviruses: influence of *Cyprinid herpesvirus-3* on immunocompetence cells activity – *in vitro* comparative study in fish. 2nd Joint European Congress of the ESVP, ESTP and ECVP, 27th – 30th August 2014, Berlin, Germany, s. 162.
103. Schulz, P., Siwicki, A.K., Terech-Majewska, E., Kaczorek, E., Małaczewska, J., Wójcik, R. (2014): *In vitro* influence of Iridovirus on the macrophage and lymphocyte activity in sturgeon (*Acipenseridae*). 2nd Joint European Congress of the ESVP, ESTP and ECVP, Berlin, Germany, 27th – 30th August 2014., s. 161.
104. Schulz, P., Małaczewsk,a J., Siwicki, A.K., Kaczorek, E., Wójcik, R., Terech-Majewska E. (2014): Pathogenesis of *Cyprinid herpesvirus-3* (CYHV-3): *in vitro* effect on lysozyme activity and cytokine-like protein production in carp (*Cyprinus carpio*), european catfish (*Silururs glanis*) and tench (*Tinca tinca*). 2nd Joint European Congress of the ESVP, ESTP and ECVP, Berlin, Germany, 27th – 30th August 2014., s. 162.
105. Szweda, M., Szweda, W. (2014): Zastosowanie szczepionek znakowanych w zwalczaniu chorób zakaźnych trzody chlewnej. Chiron Gorzowski 2, 8-15.
106. Śmiałek, M., Tykałowski, B., Pestka, D., Stenzel, T., Koncicki, A. (2014): Fizjologia układu oddechowego ptaków grzebiących w kontekście zjawisk odporności poszczepiennej i zakażeń naturalnych. Aktualne problemy w patologii drobiu ze szczególnym uwzględnieniem chorób układu oddechowego, Wrocław, 26-27.06.2014., s. 12-25.

107. Śmiałek, M., Tykałowski, B., Stenzel, T., Koncicki, A. (2014): Czynniki warunkujące skuteczność programów profilaktyki swoistej w stadach indyków reprodukcyjnych i rzeźnych. Szczepionki i szczepienia drobiu: teraźniejszość i przyszłość. Puławy, 17-18.10.2014., s. 95-106.
108. Tarasiuk, M., Przybylska-Gornowicz B., Lewczuk B., Prusik, M., Ziółkowska, N., Zielonka, Ł., Gajęcki, M., Gajęcka, M. (2014): Wpływ narażenia niskimi dawkami zearalenonu i deoksyniwalenolu niedojrzałych płciowo loszek na wyniki badań morfometrycznych błony śluzowej jelita czczego. Konferencja szkoleniowo-naukowa pt. „Człowiek, żywność, środowisko. Problemy współczesnej toksykologii”, Olsztyn 16-19 września, 2014.
109. Terech-Majewska, E., Lepa, A., Kazuń, B., Kazuń, K., Siwicki, A.K., Szarek, J., Strzyżewska, E., Małaczewska, J., Szczucińska, E., Wójcik, R., Zembruska, M., Skibniewska, K., Guziur J. (2014): Zmienność poziomu ceruloplazminy w surowicy krwi ryb pochodzących z różnych systemów hodowli pstrąga tęczowego (*Oncorhynchus mykiss* Walbaum). Konf. Nauk. Nowe kierunki i technologie w akwakulturze. InnovaFish, InnovaFish, Olsztyn, 08-10.07.2014., s. 51.
110. Terech-Majewska, E., Grudniewska, J., Drzewiecka, A., Schulz, P., Siwicki, A., Wawro, M., Strzyżewska, E., Wąsowicz, K. (2014): Comparison of acid biocides influence: Steridial W-15 and disinfectant CIP on skin of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). Cutting edge pathology. 2nd European Congress of the ESVP, ESTP and ECVP. Germany, Berlin, 27 – 30.08.2014. s. 81.
111. Terech-Majewska, E., Siwicki, A., Głąbski, E., Majewicz-Zbikowska, M.J., Grudniewska, J. (2014): Ocena możliwości wykorzystania HMB (kwas hydroksymasłowy) w procesie pozostałości zieleni malachitowej u pstrąga tęczowego (*Oncorhynchus mykiss*). Konferencja szkoleniowo-naukowa Polskiego Towarzystwa Toksykologicznego „Człowiek, Żywność, Środowisko Problemy współczesnej toksykologii”. Olsztyn, 16 -19.09.2014., s. 119.
112. Terech-Majewska, E., Grudniewska, J., Duchiewicz, K., Siwicki, A.K., Pajdak, J., Duk, K. (2014): Efektywne mikroorganizmy w ochronie zdrowia ryb – aspekty praktyczne. Nowe Kierunki i Technologie w Akwakulturze. Konferencja „Nowe Kierunki i Technologie w Akwakulturze”. Olsztyn, 08-10.07.2014., s. 95.
113. Terech-Majewska, E., Grudniewska, J., Siwicki, A.K., Krzywosz, A., Bernad, A., Drzewiecka, A. (2014): Zieleń malachitowa problem nadal aktualny dla hodowców ryb.

- Nowe Kierunki i Technologie w Akwakulturze. Konferencja „Nowe Kierunki i Technologie w Akwakulturze”. Olsztyn, 08-10.07.2014., s. 96.
114. Terech-Majewska, E., Pajdak, J., Grudniewska, J., Bernad, A., Szczepkowski, M., Szczepkowska, B., Drzewiecka, A., Szweda, W., Siwicki, A. (2014): Zagrożenia zdrowotne w podchowach kontrolowanych wybranych gatunków ryb. Konferencja „Inżynieria Akwakultury”. Olsztyn, 02 – 04.12.2014., s. 36-37.
115. Terpiłowska, S., Siwicki, A.K. (2014): The influence of simultaneous treating with chromium and iron on cell-mediated and humoral-mediated immunity. *Centr. Europ. J. Immunol.*, 39 suppl. 1, 67.
116. Tykałowski, B. (2014): Wpływ immunomodulatorów naturalnych i syntetycznych na wybrane parametry odporności nieswoistej u indyków. *VetForum, IV Kongres Praktyki Weterynaryjnej*, Łódź, 5-6.04.2014., s. 151-154.
117. Tykałowski, B. (2014): Możliwości zastosowania naturalnych immunomodulatorów roślinnych w wielkotowarowym chowie drobiu i ich wpływ na humoralne i komórkowe mechanizmy obronne u ptaków. *Kazimierz Dolny*, 17-19.09.2014.
118. Tykałowski, B., Śmiałek, M., Koncicki, A. (2014): Immunomodulacja w kontekście odporności poszczepiennej przeciwko wybranym chorobom drobiu o etiologii wirusowej. *Szczepionki i szczepienia drobiu: teraźniejszość i przyszłość*. Puławy, 17-18.10.2014., s. 145-151.
119. Wawro, M., Siemionek, J., Szczerba-Turek, A., Sanni, M., Szweda, W. (2014): Evaluation of PCR in monitoring the epizootic situation of Aleutian mink disease. *Materials of International Conference “Current Approaches to Health and Diseases in Animals and Humans”*, Lublin, 19-20.IX.2014., s. 71.
120. Wesołowska, B., Babińska, I., Kowalski, A. (2014): Influence of selected kinds of stress on the behavior of young and mature rats. *Acta Neurobiol. Exp.*, 74, 355.
121. Wiszniewska-Laszczych, A., Sztejn, J., Bednarko-Młynarczyk, E., Liedtke K. (2014): Relationship between presence of *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis* antibody in colostrum and calves serum. *12th International Colloquium on Paratuberculosis - Parma, Italy - 22/26 June 2014*, p. 88.
122. Wiśniewska, A.M., Szarek, J., Sidoruk, M., Wąsowicz, K., Babińska, I., Skibniewska, K., Strzyżewska, E., Zakrzewski, J., Dobosz, S. (2014): Pathomorphological examination of the rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss* Walbaum, 1792) liver as a tool for assessment of water quality and its influence on fish condition. *Cutting Edge Pathology, 2nd Joint European Congress of the European Society of Veterinary*

- Pathology, European Society of Toxicologic Pathology, European College of Veterinary Pathologists, Berlin, 27-30.08.2014, Abstract Book, s. 165.
123. Wiśniewska, A.M., Szarek, J., Guziur, J., Goryczko, K., Skibniewska, K., Dobosz, S., Terech-Majewska, E. (2014): Analiza wskaźników hodowlano – użytkowych hodowli pstrąga tęczowego (*Oncorhynchus mykiss* Walbaum 1792) z 6 gospodarstw rybackich. Inżynieria Akwakultury, Olsztyn, 2-4.12.2014., s. 56.
 124. Woźny, M., Gomułka, P., Lewczuk, B., Dobosz, S., Brzuzan, P. (2014): Zmiany wskaźników biochemicznych we krwi i w budowie histologicznej wątroby siei (*Coregonus laveratus*, L.) pod wpływem ekspozycji na mikrocystynę – LR. Konferencja szkoleniowo-naukowa pt. „Człowiek, żywność, środowisko. Problemy współczesnej toksykologii”, Olsztyn 16-19 września, 2014.
 125. Wysok, B., Pastuszczak-Frąk, M., Uradziński, J. (2014): Antybiotykooporność szczepów *Campylobacter* wyizolowanych od zwierząt rzeźnych i ludzi. Materiały Sympozjum Naukowo-Technicznego pt. „Postęp w Technologii mięsa. Nauka-Praktyce 2014” i XLI Dni Przemysłu Mięsnego pt. „O dobre imię polskiego mięsa”. Warszawa 22.05.2014, s. 54 – 55.
 126. Załęcki, M., Klimczuk, M., Franke-Radowiecka, A., Dudek, A., Kaleczyc, J. (2014): Ascending duodenal nerve projections supplying the pyloric sphincter in the pig – preliminary studies. International Conference Current Approaches to Health and Diseases in Animals and Humans, Lublin, 19-20.IX.2014, s. 48.
 127. Załęcki, M., Sienkiewicz, W., Dudek, A., Kaleczyc, J. (2014): The distribution of metastin-like immunoreactive nerve structures occurring in the spinal cord of the domestig pig (*Sus scrofa*). *Anat. Histol. Embriol.*, 43, Suppl. 1, 100.
 128. Załęcki, M. (2014): Intrinsic gastric nerve projections supplying the pyloric sphincter in the domestic pig (*Sus scrofa*) – preliminary studies. *Anat. Histol. Embriol.*, 43, Suppl. 1, 101.
 129. Zduńczyk, S., Wąsowicz, K., Janowski, T., Raś, A., Malinowska, K. (2014): Expression of P450 aromatase-mRNA in the boar epididymis. *Reprod. Dom. Anim.*, 49, Suppl. 1, 48.
 130. Zduńczyk, S. (2014): Znaczenie rozpoznawania ciąży w kontroli rozrodu w stadzie. *Konf. „Poród, cielęta i zdrowie stada krów mlecznych”*, Nowodwory, 19 – 20.09.2014.
 131. Ziółkowska, N., Lewczuk, B., Mikulska-Skupień, E., Paździor-Czapula, K. (2014): Histologiczny i immunohistochemiczny obraz zapalenia błony naczyniowej oka w

przebiegu zakaźnego zapalenia otrzewnej (FIP) u kotów. XLVIII Zjazd PTHiC, Wisła, 3-6 września 2014.

132. Ziółkowski. H., Grabowski. T., Jasiocka. A., Zuśka-Prot. M., Jaroszewski, J. (2014): Opracowanie i walidacja metody oznaczania oksytetracykliny podanej różnymi drogami w wybranych matrycach biologicznych, Konferencja szkoleniowo-naukowa Polskiego Towarzystwa Toksykologicznego pt. „Człowiek, żywność, środowisko – problemy współczesnej toksykologii”, Olsztyn, 16-19 września 2014., s. 238-239.
133. Zuśka-Prot, M., Maślanka, T., Jasiocka, A., Markiewicz, W., Jaroszewski, J.J. (2014): Wpływ tylnikozyny na liczebność limfocytów T CD4⁺ krwi obwodowej bydła oraz na produkcję IFN- γ przez te komórki - badania in vitro. Konferencja szkoleniowo-naukowa Polskiego Towarzystwa Toksykologicznego pt. „Człowiek, żywność, środowisko - problemy współczesnej toksykologii”, Olsztyn, 16-19 września 2014., s. 191.