**Publikacje opublikowane przez pracowników
Katedry Prewencji Weterynaryjnej i Higieny Pasz**

 **Publikacje – 2020r. o liczbie punktów powyżej 100**

* 1. Gajęcki M.T., Gajęcka M., Zielonka Ł. The Presence of Mycotoxins in Feed and Their Influence on Animal Health. *Toxins* 2020, 12, 663; doi:10.3390/toxins12100663

IF 3,531;

MNiSW - 100 pkt

1. Skiepko N., Przybylska-Gornowicz B., Gajęcka M., Gajęcki M., Lewczuk B. Effects of Deoxynivalenol and Zearalenone on the Histology and Ultrastructure of Pig Liver. *Toxins* 2020, 12, 463; doi:10.3390/toxins12070463

IF 3,531;

MNiSW - 100 pkt

1. Obremski K., Trybowski W., Wojtacha P., Gajęcka M., Tyburski J., Zielonka Ł. The Effect of Zearalenone on the Cytokine Environment, Oxidoreductive Balance and Metabolism in Porcine Ileal Peyer’s Patches. *Toxins* 2020, 12, 350; 1-20. doi:10.3390/toxins12060350

 IF: 3.895

 Punktacja MNiSW: 100

1. Maciej Woźny, Stefan Dobosz, Piotr Hliwa, Piotr Gomulka, Jaroslaw Krol, Kazimierz Obremski, Jana Blahova, Zdenka Svobodova, Oliwia Michalik, Konrad Ocalewicz, Pawel Brzuzan. Feed-borne exposure to zearalenone impairs reproduction of rainbow trout. Aquaculture 2020, 528, 735522.

IF: 3.002

Punktacja MNiSW: 140

1. [Hubert Ziółkowski,](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0032579120304016%22%20%5Cl%20%22%21) [Agnieszka Jasiecka-Mikołajczyk,](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0032579120304016#!) [Hanna Madej-Śmiechowska,](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0032579120304016%22%20%5Cl%20%22%21) [Joanna Janiuk,](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0032579120304016%22%20%5Cl%20%22%21) [Aleksandra Zygmuntowicz,](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0032579120304016%22%20%5Cl%20%22%21) [Michał Dąbrowski](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0032579120304016%22%20%5Cl%20%22%21). Comparative pharmacokinetics of chlortetracycline, tetracycline, minocycline and tigecycline in broiler chickens. [Poultry Science](https://www.sciencedirect.com/science/journal/00325791%22%20%5Co%20%22Go%20to%20Poultry%20Science%20on%20ScienceDirect), <https://doi.org/10.1016/j.psj.2020.06.038>

IF: 2,659

Punktacja MNiSW: 140

1. Magdalena Gajęcka, Michał Dąbrowski, Iwona Otrocka-Domagała, Paweł Brzuzan, Anna Rykaczewska, Katarzyna Cieplinska, Marzena Barasinska, Maciej T. Gajęcki, Łukasz Zielonka. Correlations between exposure to deoxynivalenol and zearalenone and the immunohistochemical expression of estrogen receptors in the intestinal epithelium and the *m*RNA expression of selected colonic enzymes in pre-pubertal gilts. Toxicon 173 (2020) 75–93, <https://doi.org/10.1016/j.toxicon.2019.11.006>

 IF: 2,276

 Punktacja MNiSW: 100

1. Łukasz Zielonka, Magdalena Gajęcka, Sylwia Lisieska-Żołnierczyk, Michał Dąbrowski, Maciej T Gajęcki. The Effect of Different Doses of Zearalenone in Feed on the Bioavailability of Zearalenone and Alpha-zearalenol, and the Concentrations of Estradiol and Testosterone in the Peripheral Blood of Pre-pubertal Gilts. Toxins 2020, 12, 144

 IF: 3.895

 Punktacja MNiSW: 100

1. Remigiusz Gałęcki, Jerzy Jaroszewski, Xuenan Xuan, Tadeusz Bakuła. Temporal-Microclimatic Factors Affect the Phenology of *Lipoptena fortisetosa* in Central European Forests. Animals 2020, 10, 2012. <https://doi.org/10.3390/ani10112012>

IF: 2,323

Punktacja MNiSW: 100

1. Remigiusz Gałęcki, Mirosław Michalski, Karol Wierzchosławski, Tadeusz Bakuła. Gastric canthariasis caused by invasion of mealworm beetle larvae in weaned pigs in large-scale farming. BMC Veterinary Research 16, 439 (2020). https://doi.org/10.1186/s12917-020-02657-0

IF: 1,86

Punktacja MNiSW: 140

1. Sławomir Gonkowski, Magdalena Gajecka, Krystyna Makowska. Mycotoxins and the Enteric Nervous System. Toxins 2020, 12(7), 461; <https://doi.org/10.3390/toxins12070461>

IF: 1,86

Punktacja MNiSW: 100

1. Rychlik Andrzej, Gonkowski Sławomir, Kaczmar Ewa, Obremski Kazimierz, Całka Jarosław, Makowska Krystyna: The t2 toxin produced by fusarium spp. Impacts porcine duodenal nitric oxide synthase (nnos)-positive nervous structures-the preliminary study. International Journal of Molecular Sciences, 2020, 21 (14), s. 1-12.

Impact Factor: 4.556

Punktacja MNiSW: 140

**Pozycja książkowa 2020**

1. Gajęcki M.T., Gajęcka M., Zielonka Ł. *Mycotoxins Occurence in Feed and Their Influence on Animal Health.* Printed Edition of the Special Issue Published in *Toxins.* 2020, pp 1-242. Multidisciplinary Digital Publishing Institute, St. Alban-Anlage 66, 4052 Basel, Switzerland. ISBN 978-3-03943-848-8

**Publikacje w latach 2017-2020 o liczbie punktów poniżej 100**

Prace w 2020 roku

1. Przybyłowicz K.E., Arłukowicz T., Danielewicz A., Morze J., Gajęcka M., Zielonka Ł., Fotschki B., Sawicki T. Association Between Mycotoxin Exposure and Dietary Habits in Colorectal Cancer Prevention and Development Among Polish Population: A Study Protocol. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2020, 17, 698; doi:10.3390/ijerph17030698

IF 2,468;

MNiSW - 70 pkt

1. Gałęcki Remigiusz, Dąbrowski Michał, Bakuła Tadeusz, Obremski Kazimierz, Baranowski Mirosław, Nowak Adriana, Gutarowska Beata: The Influence of the Mineral-Microbial Deodorizing Preparation on Ammonia Emission and Growth Performance in Turkey Production. Atmosphere, 2020, 11 (7), s. 1-14.

Impact Factor: 2.397

MNiSW: 70

Prace w 2019 roku

1. Gałęcki Remigiusz, Dąbrowski Michał, Bakuła Tadeusz, Obremski Kazimierz, Nowak Adriana, Gutarowska Beata: The Influence of the Mineral-Microbial Preparation on Ammonia Concentration and Productivity in Laying Hens Houses. Atmosphere, 2019, 10 (12), s. 1-10.

Impact Factor: 2.397

MNiSW: 70

Prace w 2018 roku

1. Sławomir Gonkowski, Kazimierz Obremski, Krystyna Makowska, Liliana Rytel, E.S. Mwaanga: Levels of zearalenone and its metabolites in sun-dried kapenta fish and water of Lake Kariba in Zambia - A preliminary study. Science of the Total Environment, 2018, 637, s. 1046-1050.

IF: 4.610

MNiSW: 40

1. Krystyna Makowska, Kazimierz Obremski, Sławomir Gonkowski: The impact of T-2 toxin on vasoactive intestinal polypeptide-like immunoreactive (VIP-LI) nerve structures in the wall of the porcine stomach and duodenum. Toxins: 2018, 10 (4), s. 1-15

IF = 3.273

MNiSW: 35

1. Przybylska-Gornowicz, B.; Lewczuk, B.; Prusik, M.; Hanuszewska, M.; Petrusewicz-Kosińska, M.; Gajęcka, M.; Zielonka, Ł.; Gajęcki M. The Effects of Deoxynivalenol and Zearalenone on the Pig Large Intestine. A Light and Electron Microscopic study. Toxins 2018, 10, 148; doi:10.3390/toxins10040148.

IF 3,895;

MNiSW: 30

1. Rykaczewska A., GajęckaM., Dąbrowski M., Wiśniewska A., Szcześniewska J., Gajęcki M.T., Zielonka Ł. Growth performance, selected blood biochemical parameters and body weight of pre-pubertal gilts fed diets supplemented with different doses of zearalenone (ZEN). Toxicon 2018, 152, 84-94. https://dx.doi.org/10.1016/j.toxicon.2018.07.013

IF 2,352

MNiSW: 30 pkt.

1. Gajęcka M., Waśkiewicz A., Zielonka Ł., Goliński P., Rykaczewska A., Lisieska-Żołnierczyk S., Gajęcki M.T. Mycotoxin levels in the digestive tissues of immature gilts exposed to zearalenone and deoxynivalenol. Toxicon 2018, 153, 1-11, <https://doi.org/10.1016/j.toxicon.2018.08.002>

IF 2,352

MNiSW: 30 pkt.

1. Cieplińska, K., Gajęcka, M., Nowak, A., Dąbrowski, M., Zielonka, Ł., Gajęcki, M.T. The gentoxicity of caecal water in gilts exposed to low doses of zearalenone. Toxins 2018, 10(9), 350; https://doi.org/10.3390/toxins10090350

IF 3,895;

MNiSW 30 pkt.

Prace w 2017 roku

1. Gajęcka M., Tarasiuk M., Zielonka Ł., Dąbrowski M., Nicpoń J., Baranowski M., Gajęcki M.T.: Changes in the metabolic profile and body weight of pre-pubertal gilts during prolonged monotonic exposure to low doses of zearalenone and deoxynivalenol. Toxicon 125, 32-43, 2017. <http://dx.doi.org/10.1016/j>.

IF 1,927;

MNiSW 35.

1. Gajęcka M., Przybylska-Gornowicz B., Zakłos-Szyda M., Dąbrowski M., Michalczuk L., Koziołkiewicz M., Babuchowski A., Zielonka Ł., Lewczuk B., Gajęcki M.T.: The influence of a natural triterpene preparation on the gastrointestinal tract of gilts with streptozocin-induced diabetes and on cell metabolic activity. J. Funct. Foods 33, 11-20, 2017. [http://dx.doi.org/10.1016/j.jff. 2017.03.019](http://dx.doi.org/10.1016/j.jff.%202017.03.019)

IF 3,144;

MNiSW 45

1. Dąbrowski M., Jakimiuk E., Baranowski M., Gajęcka M., Zielonka Ł., Gajęcki M.T.: The effect of deoxynivalenol on selected populations of immunocompetent cells in porcine blood – A preliminary study. Molecules 22(5), 691, 2017. doi:10.3390/molecules22050691 IF 2,861; MNiSW 100
2. Dąbrowski M., Jakimiuk E., Gajęcka M., Gajęcki M.T., Zielonka Ł.: Effect of deoxynivalenol on the levels of toll-like receptors 2 and 9 and their mRNA expression in enterocytes in the porcine large intestine: a prerliminary study. Pol. J. Vet. Sci. 20(2), 213-220, 2017. DOI 10.1515/pjvs-2017-0026

IF 0,697;

MNiSW 20

1. Dąbrowski M., Zielonka Ł., Baranowski M., Gajęcka M., Rykaczewska A., Gajęcki M.T. Zmiany odsetkowe subpopulacji limfocytów T krwi krezkowej loszek jako konsekwencja niskodawkowej mikotoksykozy zearalenonowo-deoksyniwalenolowej. Med. Weter. 73(9), 585-590, 2017. DOI: 10.21521/mw.5766

IF 0,161;

MNiSW 15

1. Bulc M., Palus K., Zielonka Ł., Gajęcka M., Całka J. Changes in expression of inhibitory substances in the intramural neurons of the stomach following streptozotocininduced diabetes in the pig. World J Gastroenterol 2017, 23(33), 6088-6099. doi: [10.3748/wjg.v23.i33.6088](http://dx.doi.org/10.3748/wjg.v23.i33.6088)

IF 3,3;

MNiSW 26 pkt

1. Krystyna Makowska, Kazimierz Obremski, Łukasz Zielonka, Sławomir Gonkowski: The Influence of Low Doses of Zearalenone and T-2 Toxin on Calcitonin Gene Related Peptide-Like Immunoreactive (CGRP-LI) Neurons in the ENS of the Porcine Descending Colon. Toxins, 2017, 9 (3), [s. 1-18]

IF: 3.273

MNiSW: 35

1. Maciej Woźny, Kazimierz Obremski, Tomasz Zalewski, Maren Mommens, Alicja Łakomiak, Paweł Brzuzan: Transfer of zearalenone to the reproductive system of female rainbow trout spawners: a potential risk for aquaculture and fish consumers? Food and Chemical Toxicology, 2017, 107, s. 386-394

IF: 3.977

MNiSW: 40

1. Gajęcka M., Zielonka Ł., Gajęcki M.: Activity of zearalenone in the porcine intestinal tract. Molecules 2017 22(1), 18. doi:10.3390/molecules22010018

IF 2,861;

MNiSW pkt 30

1. Adrianna Nowak, Tadeusz Bakuła, Katarzyna Matusiak, Remigiusz Gałęcki, Sebastian Borkowski, Beata Gutarowska: Odorous Compounds from Poultry Manure Induce DNA Damage, Nuclear Changes, and Decrease Cell Membrane Integrity in Chicken Liver Hepatocellular Carcinoma Cells. Int. J. Environ. Res. Public Health 2017, 14(8), 933; https://doi.org/10.3390/ijerph14080933

IF 2.54

MNiSW - 25

1. Bakuła Tadeusz, Koncicki Andrzej, Lewczuk Bogdan, Siwicki AQndrzej, Gutarowska Beata: The efficacy of a deodorizing biopreparation in poultry farming. J. Vet. Sci. Technol. 2017 8:7 (Suppl)

IF 0,54