

## **Department of Animal Breeding and Product Quality Assessment**

Faculty of Veterinary Medicine and Animal Science

Poznań University of Life Sciences

List of manuscripts published in 2020 (JCR journals, list A):

1. Babicz M., Kropiwiiec-Domańska K., Skrzypczak E., Szyndler-Nęcza M., Szulc K. (2020): Analysis of technological and consumption quality of offal and offal products obtained from Pulawska and Polish Landrace pigs. *Animals*. 10 (6): 964. IF=2,323, 100 pkt. MNiSzW
2. Babicz M., Pastwa M., Kozubska-Sobocińska B., Danielak-Czech E., Skrzypczak E., Kropiwiiec-Domańska K. (2020): Association analysis of GH1 and CRP loci polymorphisms with reproductive traits in native Pulawska gilts and sows. *Can. J. Anim. Sci.* 1- 21. IF=0,834, 40 pkt. MNiSzW
3. Biesek J., Kuźniacka J., Banaszak M., Kaczmarek S., Adamski M., Rutkowski A., Zmudzińska A., Perz K., Hejdysz M. (2020): Growth performance and carcass quality in broiler chickens fed on legume seeds and rapeseed meal. 10 (5): 846. IF= 2,323, 100pkt. MNiSzW
4. Biesek J., Kuźniacka J., Banaszak M., Kaczmarek S., Adamski M., Rutkowski A., Zmudzińska A., Perz K., Hejdysz M. (2020): Quality and physicochemical traits of carcasses and meat from geese fed with lupin-rich feed. 10 (3): 519. IF= 2,323, 100 pkt. MNiSzW
5. Czyżak-Runowska G., Wójtowski J.A., Gogół D., Wojtczak J., Skrzypczak E., Stanisławski D. (2020): Properties of Rennet Cheese Made from Whole and Skimmed Summer and Winter Milk on a Traditional Polish Dairy Farm. *Animals* 10 (10): 1794. IF=2,232, 100pkt. MNiSzW
6. Górecki M.T., Nowaczewski S., Grzegorzówka B., Szablewski T., Stuper-Szablewska K., Rudzińska M., Cegielska-Radziejewska R., Biadała A., Tomczyk Ł., Hejdysz M., Racewicz P., Gruszczyńska J. (2020): Morphological and biochemical traits of pheasant *Phasianus colchicus* eggs in relation to embryo sex and egg laying date. *Anim. Sci. Pap.* 38(2): 181-193. IF=0,688, 40 pkt. MNiSzW
7. Hejdysz M., Kaczmarek S.A., Kubiś M., Wiśniewska Z., Peris S., Budnik S., Rutkowski A. (2020): The effect of protease and *Bacillus licheniformis* on nutritional value of pea, faba bean, yellow lupin and narrow-leaved lupin in broiler chicken diets. IF=1,537, 100 pkt. MNiSzW
8. Jasielczuk I., Gurgul A., Szmatoła T., Semik-Gurgul E., Pawlina-Tyszko K., Szyndler-Nęcza M., Blicharski T., Szulc K., Skrzypczak E., Bugno-Poniewierska M. (2020): Comparison of linkage disequilibrium, effective population size and haplotype blocks in Polish Landrace and Polish native pig populations. *Livest. Sci.* 231: 103887. IF=1,700, 140 pkt. MNiSzW
9. Kaczmarek S.A., Hejdysz M., Kubiś M., Nowaczewski S., Mikuła R., Rutkowski A. (2020): Effects of feeding intact, ground and/or pelleted rapeseed on nutrient digestibility and growth performance of broiler chickens. *Arch. Anim. Nutr.* 74 (3): 222-236. IF= 1.691, 100 pkt. MNiSzW

10. Konieczka P., Kaczmarek S.A., Hejdysz M., Kinsner M., Szkopek D., Smulikowska S. (2020): Effects of faba bean extrusion and phytase supplementation on performance, phosphorus and nitrogen retention, and gut microbiota activity in broilers. IF=2,614, 100pkt. MNiSzW
11. Kubiś M., Kołodziejski P., Pruszyńska-Oszmałek E., Sassek M., Konieczka P., Górka P., Flaga J., Katarzyńska-Banasik D., Hejdysz M., Wiśniewska Z., Kaczmarek S.A. (2020): Emulsifier and xylanase can modulate the gut microbiota activity of broiler chickens. 10(12): 2107. IF= 2,323, 100pkt. MNiSzW
12. Kuźnicka J., Biesek J., Banaszak M., Rutkowski A., Kaczmarek S., Adamski M., Hejdysz M. (2020): Effect of dietary protein sources substituting soybean meal on growth performance and meat quality in ducks. 10 (1): 133. IF=2,323, 100pkt. MNiSzW
13. Ludwiczak A., Składanowska-Baryza J., Kuczyńska B., Stanisław M. (2020): Hycole Doe Milk Properties and Kit Growth. Animals, 10 (2): 214. IF = 2,323; 100 pkt. MNiSzW
14. Ludwiczak A., Składanowska-Baryza J., Stanisław M. (2020): Effect of Age and Sex on the Quality of Offal and Meat of the Wild Boar (*Sus scrofa*). Animals, 10 (4): 660 . IF = 2,323; 100 pkt. MNiSzW
15. Majewski M., Anus K., Bełkot Z., Racewicz P., Łukomska A. (2020): Impact of residues of veterinary medicinal products in food of animal origin on public health safety in Poland in the years 2003-2017. Med. Weter. 76 (7): 416-422. IF=0,281, 20 pkt MNiSzW
16. Majewski M., Józefiak A., Kimsa-Furdzik M., Dziubdziela L., Hudak-Nowak M., Wilczyński J., Anus K. (2020): Antimicrobial resistance of *Escherichia coli* and *Klebsiella* spp. conventionally sampled from factory-farmed chickens - clinical submissions. Ann. Agric. Environ. Med. DOI: 10.26444/aaem/120927
17. Majewski M., Łukomska A., Wilczyński J., Wystalska D., Racewicz P., Nowacka-Woszek J., Pszczoła M., Anus K. (2020): Colistin resistance of non-pathogenic strains of *Escherichia coli* occurring as natural intestinal flora in broiler chickens treated and not treated with colistin sulphate. J. Vet. Res. 64 (3): 399-405. IF=1,039, 40 pkt. MNiSzW
18. Pytlewski J., Antkowiak I., Czerniawska-Piątkowska E., Kowalczyk A. (2020): A dependency between PRL gene polymorphism and breeding parameters in Polish Black-and-White Holstein-Friesian cows. Anim. Biotechnol.
19. Racewicz P., Majewski M., Madeja Z.E., Łukomska A., Kubiak M. (2020): Role of integrons in the proliferation of multiple drug resistance in selected bacteria occurring in poultry production. r. Poult. Sci. 61 (2):122-131. IF=1,537, 100 pkt. MNiSzW
20. Składanowska-Baryza J., Ludwiczak A., Pruszyńska-Oszmałek E., Kołodziejski P., Racewicz P., Stanisław M. (2020). Effect of electrical and mechanical stunning on rabbit welfare and meat quality. Annals of Animal Science. 20 (2):1-16. IF= 1,572, 100 pkt. MniSzW
21. Składanowska-Baryza J., Ludwiczak A., Puszyńska-Oszmałek E., Kołodziejski P., Stanisław M. (2020). Effect of two different stunning methods on the quality traits of rabbit meat. Animals. 10: 700. IF=2,323, 100 pkt. MNiSzW
22. Skrzypczak E., Babicz M., Czyżak-Runowska G., Szulc K., Szyndler-Nędzka M. (2020): Influence of the content of vitamin C in secretion from sows' mammary glands on piglet rearing. Medecyna Weterynaryjna 76 (4): 216-220. IF=0,281, 20 pkt. MNiSzW

23. Stefańska B., Komisarek J., Nowak W. (2020): Noninvasive indicators associated with subacute ruminal acidosis in dairy cows. *Ann. Anim. Sci.* 4: 1325–1338
24. Szmatoła T., Jasielczuk I., Semik-Gurgul E., Szyndler-Nędza M., Blicharski T., Szulc K., Skrzypczak E., Gurgul A. (2020): Detection of runs of homozygosity in conserved and commercial pig breeds in Poland. *J. Anim. Breed. Genet.* 137 (6): 571-580. IF=1,822, 140 pkt. MNiSzW
25. Zaworska-Zakrzewska A., Kasproicz-Potocka M., Wiśniewska Z., Rutkowska A., Hejdysz M., Kaczmarek S., Nowak P., Zmudzińska A., Banaszak M. (2020): The chemical composition of domestic soybean seeds and the effects of partial substitution of soybean meal by raw soybean seeds in the diet on pigs growth performance and pork quality (*m. longissimus lumborum*). 20(2): 521-533. IF=1,572, 100pkt. MNiSzW
26. Zmudzińska A., Bigorowski B., Banaszak M., Roślewska A., Hejdysz M. (2020): The effect of diet based on legume seeds and rapeseed meal on pig performance and meat quality. 10 (6): 1084. IF= 2,323, 100pkt. MNiSzW