UNIWERSYTET
WARMIŃSKO-MAZURSKI
W OLSZTYNIE

Katedra Chorób Ptaków
Wydział Medycyny Weterynaryjnej
Uniwersytet Warmińsko-Mazurski
w Olsztynie

10-957 Olsztyn, ul. Oczapowskiego 13
tel. **(089) 523 38 11; fax (089) 523 36 22**
e-mail: koncicki@uwm.edu.pl

Olsztyn, 5.05.2020 r.

O p i n i a

promotora o rozprawie doktorskiej lek. wet. Joanny Kowalczyk pt. ***„Odporność ogólna i lokalna układu rozrodczego indyczek reprodukcyjnych i jej przekazywanie na potomstwo"***

Wyniki przeprowadzonych przez lek. wet. Joannę Kowalczyk badań znacząco wzbogacają wiedzę z zakresu immunologii ptaków, a szczególnie immunologii układu rozrodczego indyczek. Są to pierwsze na świecie wyniki badań dotyczące tej problematyki u tego gatunku ptaków. Rozprawa stanowi kompilację trzech publikacji – jednej przeglądowej i dwóch oryginalnych o sumarycznym IF 4,334 i 300 punktach MNiSW. Autorka tych pracach odegrała wiodącą rolę w ich powstaniu.

Badania przeprowadzono nowoczesnymi metodami badawczymi wykorzystując przeciwciała mono- i poliklonalne, metodę cytometrii przepływowej oraz komercyjne testy ELISA i określono bezwzględną liczbę komórek T poszczególnych subpopulacji $CD4^+$, $CD8^+$ i $CD4^+/CD8^+$ oraz komórek B IgM^+ we krwi, w śledzionie i w błonie śluzowej jajowodu indyczek oraz ogólny poziom przeciwciał IgY i poziom matczynych przeciwciał swoistych przekazywanych z nioski na potomstwo.

Wykazano duże zróżnicowanie w transferze przeciwciał matczynych na poszczególnych etapach nieśności i brak stałej, jednoznacznej korelacji pomiędzy intensywnością nieśności, a poziomem ich przekazywania. Dodatkowo wykazano, że badane subpopulacje limfocytów T oraz B są równomiernie rozmieszczone w błonie śluzowej części wielkiej, cieśni i części macicznej jajowodu oraz, że istnieje ich zmienność dotycząca liczebności i udziału procentowego w zależności od wieku ptaków i związanego z nim okresem produkcji nieśnej. W mojej opinii, niniejsza rozprawa doktorska spełnia kryteria merytoryczne i poziom naukowy i może stanowić podstawę do prowadzenia dalszych etapów postępowania w przewodzie doktorskim.

KIEROWNIK KATEDRY
CHORÓB PTAKÓW
prof. dr hab. Andrzej Koncicki, prof. zw.