UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI
w Olsztynie
WYDZIAŁ MEDYCYNY WETERYNARYJNEJ
Katedra Parazytologii i Chorób Inwazyjnych
10-718 Olsztyn, ul. M. Oczapowskiego 13
tel. 89 523 47 63, NIP 739-30-33-097

Olsztyn, dnia 16.04.2021r.

Prof. dr hab. Rajmund Sokół

Katedra Parazytologii i Chorób Inwazyjnych

Wydział Medycyny Weterynaryjnej

UWM w Olsztynie

Opinia o rozprawie doktorskiej Pani mgr Sylwii Koziatek-Sadłowskiej

pt. *Wpływ populacji Dermanyssus gallinae na poziom kortykosteronu u kur niosek oraz jej różnorodność genetyczna*

Roztocze pasożytnicze jakim jest *D. gallinae* powoduje wiele problemów w chowie ptaków domowych oraz nastręcza duże trudności w oszacowaniu jego populacji w obiektach hodowlanych w celu podjęcia skutecznego zwalczania. Naprzeciw tym problemom wychodzi rozprawa doktorska mgr Sylwii Koziatek-Sadłowskiej. Doktorantka oceniła jego zachowanie się w obiektach przemysłowego chowu kur niosek z wykorzystaniem nowoczesnych metod diagnostycznych.

Na podstawie uzyskanych wyników badań Doktorantka wykazała, że:

- Rozwój populacji/inwazji *D. gallinae* w kurnikach przemysłowych jest istotnie różny, a jej monitorowanie jest kluczowe dla wyznaczenia terminu zabiegu/ów zwalczania.
- Przeprowadzenie oceny struktury populacji *D. gallinae* (proporcja liczbowa poszczególnych postaci rozwojowych) w danym obiekcie wskazuje na kierunek jej rozwoju i ewentualną konieczność przeprowadzenia dodatkowych zabiegów zwalczania.
- Poziom kortykosteronu u kur niosek w cyklu produkcyjnym jest związany ze wzrostem rozwoju inwazji *D. gallinae* i jest dobrym wykładnikiem poziomu stresu.
- Podawanie *per os* preparatu Aquamax Acari jest skuteczniejsze w zwalczaniu inwazji *D. gallinae* niż zabieg opryskiwania preparatem Dergall, który wyzwala wyższy poziom kortykosteronu (stresu).
- Poznanie gatunkowej różnorodności genetycznej populacji *D. gallinae* pozwala na określenie wewnątrz- i międzynarodowych migracji pasożyta.

Rozprawa została wykonana w Katedrze Parazytologii i Chorób Inwazyjnych Wydziału Medycyny Weterynaryjnej Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie pod moim kierunkiem.

KIEROWNIK KATEDRY
prof. dr hab. Rajmund Sokół