Olsztyn, dn. 29.05.2020

prof. dr hab. Aleksandra Platt-Samoraj
Katedra Epizootiologii
Wydział Medycyny Weterynaryjnej
Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie

**OPINIA**

**opiekuna naukowego nt. rozprawy doktorskiej lek. wet. Joanny Pajdak-Czaus pt. „Wpływ wirusa zakaźnej martwicy trzustki na zakażenie *Yersinia ruckeri* u pstrąga tęczowego (*Oncorhynchus mykiss*)"**

Pani lek. wet. Joanna Pajdak-Czaus zrealizowała z zaangażowaniem badania nad wpływem zakażenia wirusem zakaźnej martwicy trzustki (IPNV) na patogenność bakterii *Yersinia ruckeri,* będącej przyczyną choroby czerwonej gęby. Na przeprowadzone przez doktorantkę badania składały się wyjazdy terenowe, jak również dwa doświadczenia eksperymentalne przeprowadzone na pstrągu tęczowym z wykorzystaniem badanych patogenów. Zakres zaplanowanych badań został w pełni zrealizowany. W wyniku badań terenowych powiększono kolekcję szczepów *Y. ruckeri* Katedry Epizootiologii i poddano je serotypizacji, biotypizacji oraz sekwencjonowaniu. Wyniki doświadczeń eksperymentalnych określiły wpływ badanych patogenów na wybrane parametry immunologiczne, zarówno w zakażeniach pojedynczych, jak i w zakażeniach mieszanych. Większość dostępnych danych literaturowych opisuje zakażenia pojedyncze. W gospodarstwach rybackich częściej jednak występują zakażenia mieszane, w których pojawiają się trudne do oceny korelacje pomiędzy patogenami mające wpływ na przebieg kliniczny chorób.

Przedłożona Radzie Naukowej Dyscypliny Weterynaria rozprawa doktorska lek. wet. Joanny Pajdak-Czaus w mojej ocenie stanowi cenny wkład w aktualny stan wiedzy na temat jednych z powszechniej występujących chorób ryb, do których należą zakaźna martwica trzustki i choroba czerwonej gęby. Na uwagę zasługuje fakt, że tematyka rozprawy wzbudziła zainteresowanie międzynarodowych ekspertów, dzięki czemu uzyskano finansowanie badań z Narodowego Centum Nauki, w ramach konkursu Preludium 13.