Dr hab. Jan Siemionek
10-763 Olsztyn
Ul. Martyniaka 6

Olsztyn, 6.07.2023 r.

OPINIA

o zakończeniu pracy doktorskiej lek. wet. Magdaleny Załęskiej-Wawro pt." Ocena przydatności wybranych metod biologii molekularnej w diagnostyce choroby aleuckiej norek"

Choroba aleucka norek jest głównym problemem w światowej produkcji fermowej norek amerykańskich powodując ogromne straty ekonomiczne. Brak skutecznych szczepionek powoduje, że skuteczne jej zwalczanie polega m.in. na usuwaniu ze stada norek zakażonych.

Celem badań realizowanych w Katedrze Epizootiologii, Wydziału Medycyny Weterynaryjnej UWM w Olsztynie, stanowiących rozprawę doktorską lek. wet. Magdaleny Załęskiej-Wawro była ocena przydatności wybranych metod biologii molekularnej w diagnostyce choroby aleuckiej norek.

Badania serologiczne CIEP umożliwiły wykrycie swoistych przeciwciał i ocenę sytuacji epizootycznej choroby aleuckiej, w krajowych stadach amerykańskich norek fermowych.

Metody biologii molekularnej były przydatne do weryfikacji wyników badań serologicznych.

Wykryto nowe sekwencje fragmentu genu AMDV i umieszczono je w bazie GenBanku. Przeprowadzono analizę filogenetyczną nowych izolatów wirusa choroby aleuckiej norek.

Wyniki badań mogą być przydatne do opracowania skutecznego programu zwalczania choroby (uwzględniając diagnostykę serologiczną (CIEP) i molekularną (PCR, real-time PCR). Badania zostały zakończone a cele zostały zrealizowane w 100%.

Doktorantka w czasie realizacji dotychczasowych prac wykazała się dobrą znajomością teoretyczną i praktyczną metod badawczych, znajomością teoretyczną podmiotu badań, skutecznym wykonywaniem zadań badawczych i zaangażowaniem w wykonywaną pracę

Siemionek