Olsztyn, 03.04.2024

dr hab. Piotr Holak, prof. UWM
Katedra Chirurgii i Rentgenologii z Kliniką
Wydział Medycyny Weterynaryjnej
Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie

Opinia promotora o pracy doktorskiej lek. wet. Justyny Abako pt.: „Przydatność badania ultrasonograficznego w ocenie zmian towarzyszących chorobom odcinka lędźwiowego kręgosłupa u psów”

Pracę doktorską lek. wet. Justyny Abako stanowi opracowanie w formie manuskryptu liczącego 104 strony. Doktorantka opracowała koncepcje badań, samodzielnie wykonała badania, zinterpretowała wyniki oraz wyciągnęła wynikające z nich wnioski.

Głównym celem badań Doktorantki była ocena przydatności ultrasonografii do wstępnej oceny i diagnostyki zmian chorobowych w obrębie odcinka lędźwiowego kręgosłupa psów w porównaniu do badań wykonanych niskopolowym rezonansem magnetycznym. Podjęty temat badań jest trafny i aktualny z praktycznego punktu widzenia, ponieważ zmiany chorobowe lędźwiowego odcinka kręgosłupa u psów stanowią istotny problem kliniczny.

Badania zostały przeprowadzone na 23 zwłokach psów i 20 pacjentach klinicznych. Efektem badań wstępnych przeprowadzonych na zwłokach było opisanie prawidłowej sonoanatomii struktur okolicy odcinka lędźwiowego kręgosłupa. Następnie Doktorantka wykonała badania obrazowe pacjentów klinicznych, u których neurolog wskazał neurolokalizację w lędźwiowym odcinku kręgosłupa. Badania tej grupy obejmowały

obrazowanie rezonansem magnetycznym oraz ultrasonograficzne. Na podstawie przeprowadzonych pomiarów struktur okolicy kręgosłupa lędźwiowego, Doktorantka wykonała analizę statystyczną dotyczącą zależności: pomiarów struktur anatomicznych, masy ciała i pomiarów w obrazach uzyskanych w badaniu rezonansem magnetycznym oraz korelacji pomiarów w obrazach z rezonansu magnetycznego i badania ultrasonograficznego wybranych struktur odcinka lędźwiowego kręgosłupa. Należy podkreślić iż wszystkie badania obrazowe, które wykonała lek. wet. Justyna Abako były przeprowadzone samodzielnie zarówno w części technicznej jak i interpretacyjnej.

Uzyskane wyniki badań umożliwiły sformułowanie szeregu wniosków, które uprawniają do stwierdzenia że ultrasonografia jest techniką obrazowania, która może stanowić użyteczne narzędzie służące do wstępnej oceny i diagnostyki zmian chorobowych w obrębie odcinka lędźwiowego kręgosłupa psów.

Dysertacja jest bardzo bogato ilustrowana i zawiera wiele rycin, obrazów, wykresów oraz tabel bardzo dobrze prezentujących wyniki badań. Napisana jest językiem przystępnym i interesującym, a cytowana literatura jest aktualna.

W mojej opinii rozprawa doktorska lek. wet. Justyny Abako została przygotowana odpowiednio, ma charakter pracy typowo klinicznej, prawidłowo zaplanowanej i wykonanej. Wartość pracy podnosi również fakt, iż przedstawione wyniki udowadniają, że badanie ultrasonograficzne lędźwiowego odcinka kręgosłupa u psów może stanowić przydatną, wstępna metodę diagnostyczną w codziennej praktyce weterynaryjnej. Mając na uwadze powyższe, dysertację lek wet. Justyny Abako oceniam pozytywnie.

dr hab. Piotr Holak, prof. UWM