Olsztyn, 27.03.2024

Dr hab. Liliana Rytel
Katedra Chorób Wewnętrznych z Kliniką
Wydział Medycyny Weterynaryjnej UWM w Olsztynie

Opina promotora o pracy doktorskiej lek. wet. Annemarie Kortas pt.: „Prewalencja głuchoty czuciowo-nerwowej wśród kotów rasowych o białym umaszczeniu na terenie Polski”

Badania przeprowadzone przez lek. wet. Annemarie Kortas dotyczyły częstotliwości występowania głuchoty czuciowo-nerwowej (CSD) u kotów rasowych o białym umaszczeniu i obejmowały dwa etapy prac. Pierwsza część badań została wykonana na 72 kotach, należących do sześciu różnych ras i jej celem było określenie obecności ewentualnych predyspozycji rasowych kotów względem CSD oraz opisanie powiązania pomiędzy tym schorzeniem a obecnością niebieskich tęczówek we wskazanej populacji. Podczas drugiego etapu pracy skupiono się na opisaniu wyżej wymienionych zależności w obrębie jednej rasy, a ze względu na brak poprzedzających miarodajnych danych zdecydowano się wykonać badania na 40 osobnikach rasy Devon Rex. W pracy zastosowano badanie potencjałów słuchowych BAER charakteryzującą się małą inwazyjnością i niskim kosztem badania.

Część badawcza pracy została przeprowadzona na pacjentach klinicznych Katedry Chorób Wewnętrznych z Kliniką po uzyskaniu zgody właścicieli na przeprowadzenie procedur. W czasie realizacji pracy Doktorantka wykazała się bardzo dużymi umiejętnościami klinicznymi, które korespondowały ze zdobywaną przez nią wiedzą teoretyczną. Zgromadzone dane stanowiły podstawę do powstania dwóch publikacji: „Evaluation of the prevalence of congenital sensorineural deafness in a population of 72 client-owned purebred white cats

examined from 2007 to 2021", opublikowaną w czasopiśmie BMC Veterinary Research (140 pkt MSiN, Impact Faktor 2,6) oraz „Sensorineural deafness in purebred white Devon Rex cats", opublikowaną w Journal of Veterinary Internal Medicine (200pkt MSiN, Impact Faktor 2,6).

Przedłożona dysertacja rozpoczyna się krótkim wprowadzeniem omawiającym m.in. dotychczasową wiedzę na temat głuchoty czuciowo-nerwowej w dostępnej literaturze, możliwe hipotezy przyczyn tego schorzenia oraz związane z tym problemy hodowlane/behawioralne. Omówiona została również anatomia aparatu słuchu wraz z jego dokładnym unerwieniem oraz scharakteryzowane zostały geny odpowiedzialne za białe umaszczenie u kotów. We wstępie scharakteryzowano również metodę badania potencjałów słuchowych i jej użyteczność w diagnostyce głuchoty czuciowo-nerwowej. Zamykając wstęp doktorantka określiła hipotezy badawcze oraz cele pracy. Kolejny rozdział pracy materiały i metody stanowi szczegółowy opis wszystkich wykonanych procedur. Doktorantka przedstawiła sposób pozyskiwania, opisywania i klasyfikowania pacjentów oraz protokoły: znieczulenia badanych pacjentów i wykonywania pomiarów z wykorzystaniem potencjałów wywołanych pnia mózgu. Kolejną częścią pracy była analiza statystyczna i opracowanie wyników, które zostały przedstawione w formie tabel i opisowej, załączone zostały dodatkowo dwie ryciny, które znacząco podnoszą wartość merytoryczną pracy. Na szczególne wyróżnienie zasługuje bardzo rozbudowana analiza statystyczna pracy, a omówione wyniki statystyczne stanowią znaczącą część pracy. Dyskusja zawiera porównania wyników z dostępną, aktualną literaturą. Napisana jest w sposób interesujący i poprawny. Przedstawione wnioski prawidłowo korespondują z założonymi celami pracy, charakteryzując użyteczność i korelację pomiędzy poszczególnymi metodami diagnostycznymi.

Podsumowując rozprawa doktorska lek. wet. Annemarie Kortas została napisana zrozumiale, a wyniki badań zostały przedstawione w sposób przejrzysty i systematyczny. Praca ta stanowi

bardzo cenny wkład w wiedzę z zakresu badania potencjałów słuchowych u kotów o białym umaszczeniu oraz zależności występowania głuchoty czuciowo-nerwowej od koloru tęczówek co zostało potwierdzone publikacją wyników w znaczących międzynarodowych czasopismach. Doktorantka wykazała się umiejętnością planowania i prowadzenia pracy badawczej na wysokim poziomie, właściwego doboru badanych grup zwierząt i wyciągania rzetelnych wniosków na podstawie uzyskanych wyników badań. Oceniając pozytywnie recenzowaną pracę stwierdzam, że spełnia ona wymogi stawiane rozprawom doktorskim. Wnoszę, zatem do Rady Dyscypliny Wydziału Medycyny Weterynaryjnej UWM w Olsztynie o przyjęcie rozprawy i dopuszczenie lek. wet Annemarie Kortas do dalszych etapów przewodu doktorskiego.

dr hab. Liliana Rytel, prof. UWM