Olsztyn, 1.05.2024

Dr hab. Yauheni Zhalniarovich, prof. UWM
Katedra Chirurgii i Rentgenologii z Kliniką
Wydział Medycyny Weterynaryjnej
Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie

Opina promotora o zakończeniu pracy doktorskiej lek. wet. Magdaleny Morawskiej-Kozłowskiej pt.: „Określenie częstotliwości występowania powikłań oraz zmiany kąta nachylenia plateau kości piszczelowej w długoterminowym leczeniu psów po wykonanym zabiegu TPLO"

Badania przeprowadzone przez lek. wet. Magdalenę Morawską-Kozłowską w ramach pracy doktorskiej realizowanej pod moją promotorską opieką dotyczyły określenia częstotliwości występowania powikłań, określenia kąta nachylenia plateau kości piszczelowej (kąta TPA) oraz zbadania zmiany nachylenia kąta TPA w długoterminowej obserwacji po wykonanym zabiegu osteotomii poziomującej plateau kości piszczelowej (TPLO). Powyższa tematyka rozprawy doktorskiej jest ściśle związana z planowaniem i poprawą efektów leczenia zerwanego więzadła krzyżowego przedniego metodą TPLO w medycynie weterynaryjnej, która wymaga ciągłego rozwoju.

Przedstawiona przez doktorantkę rozprawa składa się z części doświadczalnej która jest poprzedzona krótkim wstępem oraz przedstawieniem celów pracy. We wstępie doktorantka opisuje anatomie stawu kolanowego psa ze szczególnym uwzględnieniem budowy makro i mikroskopowej więzadła krzyżowego w celu lepszego zrozumienia patogenezy powstawania zerwań tego więzadła. Opisuje również biomechanikę stawu kolanowego psa oraz rozwój technik operacyjnych rekonstrukcji uszkodzonego więzadła krzyżowego przedniego. Część doświadczalna dysertacji jest podzielona na cztery podrozdziały. Pierwsza część badań dotyczyła wyznaczenia kąta nachylenia plateau kości piszczelowej u wybranych ras psów. Powyższe badanie przeprowadzono na 60-ciu pacjentach podzielonych na podgrupy, składające się z 10-ciu zwierząt tej samej rasy. Pod wpływem sedacji zwierzęta poddawano badaniu radiologicznemu, mierzono kąt TPA, a z uzyskanych wyników wyznaczono średni kąt dla danej rasy. Dalsza część badań dotyczyła określenia występowania powikłań po zabiegu TPLO u 30 psów, których masa ciała przekraczała 30 kg. Przed zabiegowo oceniano chód pacjentów a po wykonanym zabiegu pacjenci byli poddawani ponownej ocenie chodu w drugim, ósmym,

dwunastym tygodniu oraz w szóstym miesiącu rekonwalescencji, a dodatkowo pacjentów poddawano ocenie ortopedycznej w celu określenia ewentualnych powikłań. Do oceny zrostu kości piszczelowej po TPLO wykorzystano radiogramy 30-tu psów o masie ciała powyżej 30 kg. Natomiast do oceny zmiany kąta TPA użyto 60-ciu radiogramów psów po zabiegu TPLO. Badanie radiologiczne przeprowadzane było bezpośrednio po wykonanej procedurze oraz w ósmym tygodniu, po sześciu miesiącach i rok po TPLO. Na podstawie radiogramów wyliczono kąty TPA pacjentów i prowadzono analizy.

Metodologia wykonywania pomiarów i badań została opisana szczegółowo i przedstawiona za pomocą tabel i rycin. Kolejną częścią badania była analiza statystyczna i opracowanie wyników, które zostały przedstawione w formie opisowej oraz tabel i rycin. Wyniki niniejszej pracy pozwoliły na sformułowanie czterech wniosków odpowiadających celom pracy. Wyniki pracy mają duże znaczenie kliniczne w medycynie weterynaryjnej, a w szczególności w diagnostyce i leczeniu zerwanego więzadła krzyżowego u psów i kotów.

W rozdziale dyskusja doktorantka przedstawia swoje wyniki oraz omawia i porównuje z wynikami prac innych autorów. Rozdział ten też obejmuje opis zagadnień badanych w części doświadczalnej oraz przegląd literatury związanej ze stabilizacją więzadła krzyżowego metodą TPLO. Część ta została napisana poprawnie merytorycznie oraz stylistycznie w zakresie niezbędnym do poprawnego zrozumienia i interpretacji wyników zawartych w części doświadczalnej pracy.

W trakcie realizacji pracy doktorskiej lek. wet. Magdalena Morawska-Kozłowska nabyła umiejętności klinicznych oraz doświadczenia w przeprowadzaniu badań naukowych. Zdobyła dorobek naukowy angażując się w pisanie prac naukowych oraz poprzez udział w konferencjach naukowych. Jest współautorką sześciu publikacji z listy A, przy czym w trzech pracach jest pierwszym autorem. Na szczególne wyróżnienie zasługuje bardzo duża samodzielność doktorantki w planowaniu i realizacji badań, ale także wyszukiwaniu bieżących informacji naukowych. Równolegle z rozwojem naukowym lek. wet. Magdalena Morawska-Kozłowska angażowała się w pracę kliniczną w Katedrze Chirurgii i Rentgenologii z Kliniką.

Rozprawa doktorska lek. wet. Magdaleny Morawskiej-Kozłowskiej została napisana zrozumiale, a wyniki badań zostały przedstawione w sposób przejrzysty i systematyczny. Praca ta stanowi bardzo cenny wkład w dziedzinę medycyny weterynaryjnej jaką jest ortopedia weterynaryjna. Doktorantka wykazała się umiejętnością planowania i prowadzenia pracy badawczej na wysokim poziomie, właściwego doboru technik badawczych i wyciągania rzetelnych wniosków na podstawie uzyskanych wyników badań. Podsumowując powyższe moja całościowa ocena pracy doktorskiej lek. wet Magdaleny Morawskiej-Kozłowskiej jest

bardzo wysoka. 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 Magdaleny Morawskiej-Kozłowskiej do dalszych etapów przewodu doktorskiego.

KIEROWNIK KATEDRY
dr hab. Yauheni Zhalniarovich, prof. UWM

dr hab. Yauheni Zhalniarovich, prof. UWM