



**OCENA ŚRÓDOKRESOWA DOKTORANTA SZKOŁY DOKTORSKIEJ
W UNIwersYTECIE PRZYRODNICZYM WE WROCLAWIU**

Przeprowadzona dnia 5 września 2024 r.

przez Komisję ds. oceny śródkresowej w dyscyplinie weterynaria w składzie:

Przewodniczący: prof. dr hab. Łukasz Adaszek, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie

Członkowie:

1. dr hab. Michał Załęcki, prof. uczelni, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
2. dr hab. Magdalena Żmigrodzka, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie

Imię i nazwisko doktoranta:	Maksymilian Lewicki
Promotorzy:	prof. dr hab. Agnieszka Noszczyk-Nowak dr. n. wet. Jacek Cymbryłowicz - opiekun pomocniczy
Temat rozprawy doktorskiej:	Wdrożenie nowej strategii leczenia choroby zastawki mitralnej (MVD) z zastosowaniem inhibitorów ACE na podstawie analizy występowania wariantów genu enzymu konwertującego angiotensynę (ACE) u psów i jego roli w odpowiedzi na leczenie z zastosowaniem inhibitorów ACE.

I. Ocena postępów w realizacji indywidualnego planu badawczego:
Ocena Komisji: Pozytywna/negatywna
Uzasadnienie oceny: Zgodnie z przedstawionym IPB praca doktorska ma na celu opracowanie i wdrożenie nowej strategii leczenia choroby zastawki mitralnej (MVD) z zastosowaniem inhibitorów ACE. Cel ten zostanie osiągnięty na podstawie analizy występowania wariantów genu enzymu konwertującego angiotensynę (ACE) u psów i określeniu jego udziału w odpowiedzi na leczenie z zastosowaniem inhibitorów ACE. Realizacja załączonego IPB przebiega zgodnie przedstawionym harmonogramem. Dotychczas została przeprowadzona kwerenda bibliograficzna analizująca problem badawczy i oraz opracowano metodykę planowanych badań. Częściowo został uzyskany materiał badawczy od Cavalier King Charles Spanieli do badań genetycznych. Nawiązano

również współpracę z klubem CKCS w ramach Polskiego Związku Kynologicznego, aby zgodnie z harmonogramem zakończyć uzyskiwanie materiału badawczego.

Doktorant w ramach tworzenia grupy badanej przeprowadza badania echokardiograficzne, elektrokardiograficzne, pomiar ciśnienia tętniczego krwi. Wykonywane są również podstawowe badania krwi, oraz oznaczane stężenie aldosteronu w surowicy. Prowadzony jest również przez Doktoranta monitoring kliniczny zakwalifikowanych pacjentów zgodnie z ustalonym harmonogramem wizyt kontrolnych.

Izolacja DNA z materiału pobranego w czasie pierwszej wizyty od pacjentów jest przeprowadzana w ramach współpracy na Śląskim Uniwersytecie Medycznym w Katowicach, a sekwencjonowanie wyizolowanego DNA przeprowadza firma Genomed.

Na podstawie analizy materiału pobranego od 10 psów zgłoszone zostało doniesie konferencyjne w ramach XVII Kongresu PTNW (2024), a dodatkowo przeprowadzony pomiar i analiza poziomu aldosteronu w grupie badanych psów pozwoliła na zgłoszenie kolejnego doniesienia konferencyjnego na 13 Sympozjum " Współczesna Myśl Techniczna w Naukach Medycznych i Biologicznych" PAN (2024).

Dotychczasową realizację zadań założonych w harmonogramie IPB Komisja ocenia pozytywnie.

II. Ocena realizacji programu kształcenia, stanu zaawansowania badań naukowych i postępu prac w przygotowaniu rozprawy doktorskiej:

Ocena Komisji:

Pozytywna/negatywna

Uzasadnienie oceny:

Stan zaawansowania badań naukowych w ramach rozprawy doktorskiej „Wdrożenie nowej strategii leczenia choroby zastawki mitralnej (MVD) z zastosowaniem inhibitorów ACE na podstawie analizy występowania wariantów genu enzymu konwertującego angiotensynę (ACE) u psów i jego roli w odpowiedzi na leczenie z zastosowaniem inhibitorów ACE” jest zgodny z IPB.

Doktorant odbył specjalistyczne kursy z zakresu kardiologii weterynaryjnej - European School of Advanced Veterinary Studies- ESAVS- Cardiology I, II i III w 2023 poszerzające jego wiedzę praktyczną z zakresu kardiologii weterynaryjnej, niezbędną do realizacji doktoratu.

Doktorant był uczestnikiem XXXVI Międzynarodowego Kongresu PSLWMZ;

Przeprowadzona kwerenda bibliograficzna oraz doświadczenie kliniczne poskutkowało przeprowadzeniem prelekcji na temat kardiologii weterynaryjnej psów i kotów dla Fundacji Rozwoju Kardiochirurgii im. prof. Zbigniewa Religi w 2024.


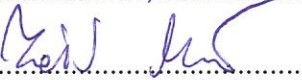
Doktorant jest również współautorem rozdziału w monografii kardiologiczne „Kardiomiopatia rozstrzeniowa psów na tle żywieniowym” w czasopiśmie branżowym Weterynaria w praktyce (2024).

Stopień zaawansowania prac nad doktoratem wynosi 50% i jest zgodny z przedstawionym IPB.

III. Rozmowa z doktorantem
Ocena Komisji: Pozytywna/negatywna
Uzasadnienie oceny: Prezentacja przedstawiona w sposób klarowny, dokładnie omawiająca cele badawcze oraz postępowanie poszczególnych etapów realizacji. Doktorant przedstawił dotychczas uzyskane wyniki badań kardiologicznych klasyfikujących do grupy i dalszy monitoring kliniczny pacjentów z MVD. Przedstawiono wstępne wyniki analizy sekwencjonowania DNA, które potwierdziły obecność opisanych już wcześniej polimorfizmów pojedynczego nukleotydu jak i wykryto warianty unikalne. Komisja ocenia postępowanie prac pozytywnie.

OCENA KOŃCOWA
Pozytywna/negatywna
Uzasadnienie oceny: (min. 500 znaków) Realizacja pracy doktorskiej może przyczynić się do wprowadzenia nowych strategii leczenia choroby zastawki mitralnej (MDV) z zastosowaniem inhibitorów ACE z uwzględnieniem profilu genetycznego pacjenta. Przeprowadzone przez Doktoranta badania pozwolą na określenie wpływu obecności mutacji w obrębie genu ACE na profil aktywności układu renina-angiotensyna-aldosteron (RAA) w populacji CKCS oraz zostanie oceniona skuteczność działania leków z grupy inhibitorów enzymu konwertującego angiotensynę. Prawdopodobnie pozwoli to opracować nowy schemat leczenia MDV u tej grupy pacjentów, poprzez zmiany dotychczas stosowanych dawek. Przeprowadzone badania mogą przyczynić się do opracowania nowych strategii leczenia, w tym opracowania nowych terapii. Doktorant realizuje badania zgodnie z planem przedstawionym w harmonogramie IPB. Postępowanie nad doktoratem komisja ocenia pozytywnie.

Podpisy członków komisji:

1. 
2. 
3. 