dr hab. inż. Aleksandra Drażbo
Katedra Drobiarstwa i Pszczelnictwa
Uniwersytet Warmińsko Mazurski w Olsztynie

Opinia Promotora o pracy doktorskiej mgr inż. Magdaleny Orlich pt." Efektywność stosowania uszlachetnionego makuchu rzepakowego w żywieniu kur nieśnych"

Przedłożona rozprawa doktorska, która została wykonana pod moją opieka promotorską jest oryginalnym dziełem, które zostało przedstawione w formie dwóch spójnych tematycznie artykułów naukowych opublikowanych w czasopismach indeksowanych z bazy Journal Citation Report (JCR). Sumaryczny Impact Factor obydwu publikacji wynosi 5,898, a liczba punktów MNiSW zgodnie z rokiem wydania 240. Opublikowane przez Doktorantkę prace naukowe są efektem wielomiesięcznych badań i stanowią próbę rozwiązania problemu naukowego, dotyczącego wykorzystania krajowych źródeł białka roślinnego w żywieniu kur nieśnych. Jest to tematyka wciąż bardzo aktualna min. ze względu planowane w najbliższym czasie wprowadzenie zakazu stosowania genetycznie modyfikowanej poekstrakcyjnej śruty sojowej w żywieniu drobiu. Biorąc pod uwagę, że obecnie ok. 90% tego surowca na rynku światowym jest wyprodukowane z soi GMO, konieczne jest poszukiwanie zastępczych, krajowych źródeł białka roślinnego. W swoich badaniach Doktorantka podjęła próbę oceny przydatności w żywieniu kur nieśnych różnych form makuchu rzepakowego, zarówno w postaci nieprzetworzonej, jak i poddanego różnym metodom uszlachetniania. Na uwagę zasługuje fakt wykorzystania w doświadczeniu makuchu fermentowanego, co stanowi nowatorski element dysertacji, ze względu na brak wyników tego typu badań w dostępnej literaturze. Zakres przeprowadzonych przez Doktorantkę doświadczeń był bardzo szeroki i obejmował określenie wpływu zastosowanych komponentów paszowych na funkcjonowanie przewodu pokarmowego, status zdrowotny oraz wyniki produkcyjne kur nieśnych, jak również właściwości fizykochemiczne, profil kwasów tłuszczowych oraz cechy sensoryczne jaj.

Rozprawa doktorska jest precyzyjną realizacją założeń, które były podstawą otwarcia przewodu doktorskiego. Udział Doktorantki w powstawaniu prac był wiodący i polegał na

planowaniu i wykonaniu badań, analizie i interpretacji wyników oraz przygotowaniu publikacji do druku. Wkład Doktorantki w przygotowanie ocenianych prac świadczy o dobrym warsztacie naukowym, umiejętności doboru odpowiednich metod badawczych, właściwej analizie i ocenie rezultatów oraz zdolności formułowania poprawnych wniosków.

Podsumowując stwierdzam, że przedłożona rozprawa jest bardzo wartościowym opracowaniem i spełnia wymogi stawiane rozprawom doktorskim i odpowiada warunkom zawartym w art. 187 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r. poz. 742, ze zm.). Wnoszę zatem do Rady Naukowej Dyscypliny Zootechnika i Rybactwo, Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie o przyjęcie rozprawy i dopuszczenie mgr inż. Magdaleny Anny Orlich do dalszych etapów przewodu doktorskiego.

Promotor

Olsztyn, 10 lipca 2023 r.