

Dr hab. Roland Kozdrowski, prof. nadzw.  
Katedra Rozrodu z Kliniką Zwierząt Gospodarskich  
Wydział Medycyny Weterynaryjnej  
Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu  
Plac Grunwaldzki 49, 50-366 Wrocław

Wrocław 04.04.2016 r.

### Recenzja

pracy doktorskiej lek. wet. Przemysława Bartoszek pt.:

„Badania porównawcze nad kształtowaniem się wybranych wskaźników hematologicznych, biochemicznych i odpornościowych u klaczy Konika polskiego w okresie okołoporodowym”.

Odporność organizmu podczas ciąży oraz okresu okołoporodowego jest istotnym elementem warunkującym skuteczność rozrodu. Zaburzenia okresu okołoporodowego sprzyjają wystąpieniu infekcji oraz ronieniom lub śmierci źrebiąt w pierwszych 24 godzinach po wyźrebieniu. Ponadto spadek odporności w tym okresie sprzyja zaburzeniom w przebiegu *puerperium* oraz stanom zapalnym macicy, czego konsekwencją jest obniżenie wskaźników płodności. Wiadomo, że konie prymitywne, w tym Konik polski cechują się wysoką odpornością na niekorzystne czynniki środowiskowe, jednakże nie ma naukowych danych mówiących o mechanizmach warunkujących adaptację tych zwierząt do bytowania w środowisku naturalnym. Dlatego też wybór tematu badawczego podjętego przez lek. wet. Przemysława Bartoszek jest wysoce uzasadniony.

Przedstawiona do recenzji praca doktorska liczy w sumie 68 stron, w ramach których zostały zawarte następujące rozdziały: wykaz skrótów, wstęp, cel pracy, materiał i metody, wyniki, dyskusja, wnioski, piśmiennictwo, dokumentacja graficzna uzyskanych wyników oraz streszczenie w języku polskim i angielskim. Układ pracy jest poprawny, zgodny z ogólnie przyjętymi normami.

We *Wstępie* Autor omawia funkcję układu immunologicznego w aspekcie funkcjonowania narządu płciowego, zwracając uwagę na ścisłe zależności pomiędzy warunkami żywienia i utrzymania, a statusem odpornościowym. Podkreśla, że w literaturze nie ma wyczerpujących informacji dotyczących szeroko rozumianych zagadnień związanych z funkcjonowaniem układu immunologicznego u koni w kontekście cechującego się dużą specyficznością w zakresie podatności na wystąpienie szeregu

