



Zestaw diagnostyczny do badania surowic zwierząt na obecność wirusa RHD

O rozwiązaniu

Krwotoczna choroba królików ang. *Rabbit haemorrhagic disease RHD*, określana powszechnie w Polsce jako pomór królików, jest chorobą wirusową przebiegającą w postaci ostrej lub nadostrej, z wysokim odsetkiem śmiertelności, dochodzącym w niektórych ogniskach do 100%.

Wysoka śmiertelność oraz konieczność eutanazji zwierząt nie tylko chorych, ale również tych podejrzewanych o kontakt z zakażonymi osobnikami, sprawiają, że RHD stanowi poważne zagrożenie weterynaryjne zarówno dla hodowców jak i właścicieli królików. W związku z powyższym, istnieje wysokie zapotrzebowanie na **metody diagnostyczne**, umożliwiające **precyzyjną identyfikację zwierząt chorych**.

Opracowana technologia umożliwia użycie w teście ELISA swoistych, monospecyficznych surowic odpornościowych uzyskanych w wyniku immunizacji zwierząt laboratoryjnych oczyszczonym rekombinowanym antygenem wirusa RHD (VLP RHDV), gwarantując **wysoką czułość, specyficzność** oraz **powtarzalność uzyskiwanych wyników**.

Wykorzystanie w teście układu kontrolnego złożonego z antygeny dodatniego i kontroli ujemnej wirusa, a także próbki surowic kontrolnych pozwala **szybko i precyzyjnie** określić badane próbki jako dodatnie bądź ujemne, a przez to **odróżnić zwierzęta zdrowe**, przebywające w towarzystwie zwierząt zakażonych, od osobników faktycznie chorych.

Technologia powiązana z ofertą nr. O30/2017/2



TRL 4

Autorzy

prof. dr hab. Bogusław Szewczyk, MWB
UG&GUMed

dr Beata Gromadzka, MWB UG&GUMed

Andrzej Fitzner, PIW/PIB

Andrzej Kęsy, PIW/PIB

Poziom gotowości technologicznej

TRL 4 - Technologia zwalidowana w warunkach laboratoryjnych

Możliwości współpracy

- Licencja
- Sprzedaż praw własności
- Spin off