



Rekombinowana szczepionka przeciwko chorobie krwotocznej królików RHD

O rozwiązaniu

Krwotoczna choroba królików *ang. Rabbit haemorrhagic disease, RHD*, znana w Polsce jako pomór królików, jest chorobą wirusową charakteryzującą się wysokim odsetkiem śmiertelności, co w połączeniu z koniecznością eutanazji zwierząt chorych oraz osobników podejrzanym o kontakt z zakażonymi królikami, może być przyczyną wysokich strat finansowych wśród hodowców.

Pomimo licznych badań poświęconych otrzymywaniu rekombinowanej szczepionki przeciwko RHD, wśród służb weterynaryjnych, hodowców i właścicieli królików istnieje ciągłe zapotrzebowanie na skuteczną szczepionkę markerową.

Szczepionka taka powinna nie tylko **zapewniać skuteczną ochronę zwierząt**, ale również umożliwiać odróżnienie osobników zainfekowanych od zaszczepionych.

Opracowana technologia umożliwia **otrzymywanie** rekombinowanego strukturalnego **białka kapsydu** o właściwościach hemaglutynacyjnych i antygenowych, **zdolnego do formowania cząstek pseudowirusowych (VLP)** i **stymulowania** wytwarzania u szczepionych zwierząt **przeciwciał neutralizujących**.

Ponadto **szczepionka** posiada **właściwości markerowe**, pozwalające na **odróżnienie zwierząt już zaszczepionych**, od **osobników zarażonych** wirusem RHD.

Technologia powiązana z ofertą nr. 029/2017/2



TRL 4

Autorzy

prof. dr hab. Bogusław Szewczyk, MWB UG i GUM

dr Beata Gromadzka, MWB UG i GUM

Andrzej Fitzner, PIW/PIB

Andrzej Kęsy, PIW/PIB

Ochrona IP

Wynalazek stanowi przedmiot ochrony patentowej **Pat. 205229**

Poziom gotowości technologicznej

TRL 4 – Technologia zwalidowana w warunkach laboratoryjnych

Możliwości współpracy

- Licencja
- Sprzedaż praw własności
- Spin off