Proteína recombinante para diagnóstico da fasciolose bovina

Fiocruz Paraná - Instituto Carlos Chagas · 5. Padronização do potencial produto

Problema

A fasciolose é uma zoonose com ampla distribuição geográfica. Ela é causada por um verme que se aloja no fígado dos animais e pode limitar a criação de diversas espécies de animais, além de acometer o homem como hospedeiro ocasional. Há aproximadamente 180 milhões de pessoas com risco de infecção. No Rio Grande do Sul chega a atingir 15% do rebanho e pode gerar prejuízos para a agropecuária, podendo comprometer até 25% do ganho de peso bovino. Trata-se de uma doença silenciosa, assim, o diagnóstico é importante para controle da doença em animais e para a transmissão em humanos. Contudo, o diagnóstico sorológico atual é de alto custo.

Solução

A solução propõe o desenvolvimento de métodos de expressão de proteínas recombinantes para aperfeiçoar o diagnóstico da fasciolose bovina, com alvos específicos validados com painel da região sul do Brasil, mais fáceis e com um baixo custo de produção. O teste poderá ser utilizado tanto para área veterinária como para a doença em humanos.

Diferencial

Menor custo

Specificity

Uso humano e veterinário

Estágio de desenvolvimento

5. Padronização do potencial produto



O que buscamos?

Licenciamento, codenvolvimento e prestação de serviço especializado.

Inventores

Fabiano Borges Figueiredo **Lattes**

Propriedade Intelectual

Não informado

Entre em Contato

Quer saber mais? Entre em contato!

https://homologacao-portfoliodeinovacao.icict.fiocruz.br/pt_br/contato?tecnologia=Prote%C3%ADna%20recombinante%20para%20diagn%C3%B3stico%20da%20fasciolose%20bovina

GESTEC NIT
Campus Fiocruz Maré - Av. Brasil, 4036 - Maré, Rio de Janeiro - RJ
portfolio@fiocruz.br · +55 (21) 3282-9080