



# Imunossensor para diagnóstico rápido da cisticercose

IDEIA > LABORATÓRIO > PROTÓTIPO > ESCALONAMENTO > MERCADO

> **Descrição** A invenção descreve um imunossensor para diagnóstico rápido da cisticercose bovina, para uso em Inspeção de Produtos de Origem Animal. O dispositivo para diagnóstico é utilizado em animais vivos, indicando rapidamente o diagnóstico acerca de cisticercose, reduzindo os prejuízos financeiros causados pelo descarte das carcaças infectadas.

> **Problema** A cisticercose bovina afeta a pecuária de corte devido às condenações parciais ou totais das carcaças contaminadas, sendo a principal responsável pela condenação de carcaças, o que limita as possibilidades de exportação de carnes e reduz o prestígio do país produtor e o valor de seus produtos.

> **Benefícios** A presente invenção descreve um imunossensor automontado para o diagnóstico rápido da cisticercose bovina, o qual permite o diagnóstico do gado antes do abate pelo produtor, permitindo o tratamento dos animais infectados. Isso reduz os prejuízos financeiros causados pelo descarte das carcaças já contaminadas.