

SOLUÇÃO ALGICIDA A BASE DE POLIPIRROL

PROCESSO INPI BR 10 2021 008608 4

PROCESSO UFSM 00525-PI/2021

COTITULARIDADE 1) Universidade Federal do Vale do São Francisco (UNIVASF)
2) Universidade Federal de Pelotas (UFPel)

Descrição

A presente invenção descreve uma composição farmacêutica/veterinária compreendendo moléculas do polímero condutor polipirrol altamente solúvel que pode ser utilizada para combater infecções. Especificamente, a presente invenção compreende o uso desta composição para o tratamento de mastite causadas por algas.

Oportunidades de Mercado

O produto pode ser empregado em indústrias farmacêuticas tanto em produtos para uso humano como veterinário. Em nossos estudos, demonstramos a aplicabilidade como tratamento intramamário para infecções em ruminantes. Todavia, devido a ampla variabilidade de infecções causadas por algas do gênero *Prototheca*, a aplicabilidade e oportunidade de mercado para esse produto torna-se ampliada para uso em fármacos e produtos visando a saúde humana também. Além disso, há a possibilidade de utilização como sanitizante nas fazendas e indústrias leiteiras.

Aplicabilidades e Diferenciais

Excelente resposta frente a algas do gênero *Prototheca*, causadoras de infecções em humanos e animais, e de difícil tratamento com os fármacos disponíveis. Inclusive, em animais de produção não há nenhum medicamento indicado para o tratamento, assim, esse produto mostra-se uma inovação para o combate de mastites não-responsivas aos tratamentos convencionais.

Inventores

Daniela Isabel Brayer Pereira (UFPel)
Helinando Pequeno de Oliveira (UNIVASF)
Luís Antonio Sangioni
Mateus Matiuzzi da Costa (UNIVASF)
Sônia de Avila Botton
Valessa Lunkes Ely

