

MÉTODO DE SEDAÇÃO E/OU ANESTESIA EM ANIMAIS E USO DE DEIDROFUQUINONA

PROCESSO INPI BR 10 2014 013630-4

PROCESSO UFSM 00156-PI/2013

DESCRIÇÃO

A presente invenção refere-se a um método de sedação e/ou anestesia em animais compreendendo a etapa de aplicação do óleo essencial de *Nectandra grandiflora* ou da deidrofuquinona no preparo de uma composição farmacêutica para anestesia e/ou sedação de animais. Diferentemente dos anestésicos para animais aquáticos existentes até o momento no estado da técnica, o produto proposto não possui uma janela terapêutica estreita e apresenta resultados experimentais que indicam a eficácia e eficiência da deidrofuquinona na sedação e anestesia segura em animais aquáticos.

OPORTUNIDADES DE MERCADO

As oportunidades de mercado deste produto inclui a área de produtos veterinários, mais especificamente no que se trata de manejo de transporte de animais aquáticos. Desse modo, diante do estado da técnica, a presente invenção possui diversas vantagens, tais como: o aumento da produtividade no cultivo de animais, em especial na piscicultura (cultivo de peixes); fácil indução sedativa e anestésica, proporcionando o fácil transporte dos animais como, por exemplo, peixes; resultados que indicam os efeitos sedativo e anestésico serem comparáveis aos demais anestésicos já existentes no mercado, e possuir uma janela terapêutica maior que a do anestésico eugenol. Especificamente, presente invenção refere-se a um método de sedação e/ou anestesia em animais compreendendo a aplicação do óleo essencial da planta *Nectandra grandiflora* ou do composto deidrofuquinona no preparo de composições farmacêuticas para anestesia e sedação de animais. A presente invenção situa-se nos campos da fitoquímica, farmácia e piscicultura, podendo gerar produtos e/ou formas farmacêuticas com potencial para comercialização.

INVENTORES

Berta Maria Heinzmann
Bernardo Baldisserotto
Solon Jonas Longhi
Daniela Thomas da Silva

Lenise de Lima Silva
Nadia Helena Bianchini
Quelen Iane Garlet

APLICABILIDADES E DIFERENCIAIS

- Sedação de animais aquáticos;
- Anestesia de animais aquáticos;
- Facilitador do manejo de animais aquáticos;
- Adjuvante em processos cirúrgicos em animais aquáticos;
- Produto com janela terapêutica adequada.