

Solução ativadora para potencializar o movimento espermático e promover a economia de espermatozoides e procedimentos de fertilização artificial com sêmem criopreservado do Rhamdia Quelen - LATRAAC AS1

BR 10 2015 0091486

Autor(es): Maurício Spagnolo Adames, Robie Allan Bombardelli, Cesar Pereira Rebechi de Toledo, Giovano Neumann, Alexandre Henrique Buzzi e Cíntia Nara Buratto.

Titular(es): UNIOESTE

Patente Nacional: INPI

Data de Protocolo: 23/04/2015

Data de Publicação:

RPI:

Descrição:

O produto a qual se requer a patente (solução LATRAAC AS1) trata-se de uma solução promotora de movimento espermático, destinada à utilização como meio ativador para espermatozoides em procedimento de fertilização artificial com o emprego de sêmem criopreservado de Rhamdia quelen. Atualmente não existem produtos similares para uso no mercado que atendam aos objetivos propostos, haja vista que o uso do sêmem criopreservado em rotinas comerciais não é praticado devido a inviabilidade técnica. A solução é composta por 30,6 g de frutose (C6H12O6), diluídas em 1000 ml de água destilada e deionizada a temperatura ambiente. A aplicação da solução LATRAAC AS1 tem por objetivo a economia de células espermáticas em função da potencialização das variáveis espermáticas. O uso da solução LATRAAC AS1 contribui para a viabilização de bancos genéticos através da multiplicação do potencial reprodutivo de reprodutores de grande valor genético e também para a consolidação do uso do sêmem criopreservado em escala comercial, em função da redução dos custos e otimização do número de contêineres a serem utilizados em procedimentos de fertilização artificial e devido a melhora na eficiência reprodutiva.