



USO VETERINÁRIO

# PROFERTIL

INJETÁVEL

Liofilizado 500 µg de Gonadorelina



**FÓRMULA** Cada frasco-ampola com liofilizado contém:

Gonadorelina	
(GnRH - sob a forma de	
diacetato tetrahidrato liofilizado)	500,00 µg
Veículo q.s.p	100,00 mg
Ampola diluente:	
Água Bidestilada Apirogenica	5,00 mL

**INFORMAÇÕES TÉCNICAS:**

Em 1971, Guillemin, Schally e Col., identificaram um decapeptídeo de origem hipotalâmica, o GnRH, demonstrando assim a mediação deste na liberação dos hormônios folículo estimulante (FSH) e luteinizante (LH) pela glândula pituitária. Os efeitos da liberação destas gonadotrofinas sobre o ovário induzem a ovulação, a luteinização e o crescimento dos folículos.

Trata-se de um decapeptídeo também conhecido por gonadorelina extraído do hipotálamo ou por síntese, com estrutura química exatamente a mesma do fator natural liberado pelo hipotálamo, amplamente usado na medicina humana e recentemente, na veterinária, pois sua aplicação vem contribuir grandemente nos aumentos dos índices de fertilidade, bem como nos tratamentos específicos de diversas endocrinopatias. O FSH e o LH são liberados uniformemente e em curto espaço de tempo após administração parenteral do GnRH na vaca. Aproximadamente uma hora e meia após a injeção intramuscular, pode-se registrar níveis máximos de FSH e LH. O GnRH aplicado intravenosamente produz uma reação mais rápida, mas com níveis de FSH e LH iguais aos obtidos por via intramuscular. Em ambos os casos esta reação depende da dose de GnRH administrada.

A ação do Profertil na pituitária define suas capacidades terapêuticas em bovinos.

**INDICAÇÕES:**

O Profertil é principalmente indicado para promover o aumento da fertilidade no período pós-parto dos bovinos, atuando ainda na indução da melhoria da fertilidade na inseminação artificial (prevenção da ovulação retardada) e no tratamento de cistos ováricos e anestros em geral.

**Dosagens:**

- \* Incremento da fertilidade no período pós-parto
- (1) ..... 250 a 500 µg (2,5 mL a 5,0 mL)
- \* Melhora da fertilidade na inseminação artificial
- (2) ..... 100 µg (1 mL)
- \* Anestros, cistos ováricos foliculares e foliculares luteinizados
- (3) ..... 250 a 500 µg (2,5 mL a 5,0 mL)

**Obs.:**

- (1) Recomenda-se a aplicação após 15 a 60 dias da última parição.
- (2) Deverá ser administrado preferencialmente no período de 6 horas que antecede o momento da cobertura ou da aplicação do sêmen.
- (3) O tratamento de cistos foliculares e foliculares luteinizados, deverá ser feito com acompanhamento do Médico Veterinário.

**MODO DE USAR:**

Via parenteral (via intramuscular, subcutânea ou intravenosa). Utilizar a ampola diluente de 5 mL para dissolver o conteúdo de 1 frasco.

**SEGURANÇA:**

Em análises de toxicidade aguda em ratos, outros animais de laboratório e em bovinos, altas doses de GnRH foram empregadas, sem que qualquer anormalidade fosse observada. Uma administração intravenosa em ratos, coelhos e vacas prenhas não produziu nenhum efeito teratogênico ou embriotóxico, nem sobre a reprodução. Injeções repetidas de 1 mg/dia durante 5 dias consecutivos, não provocou modificações nos componentes sanguíneos de vacas leiteiras. Em resumo, nenhuma modificação foi observada nos diversos parâmetros hematológicos, urinários e histológicos, não tendo efeito também sobre pressão arterial, frequência respiratória ou cardíaca e sobre o comportamento geral de órgãos.

**EFEITOS COLATERAIS E SECUNDÁRIOS:**

Nenhum efeito colateral ou secundário foi relatado com a utilização do GnRH.

**LIMITAÇÕES DE USO:**

Na dosagem recomendada não há limitações de uso.

**ATENÇÃO: OBEDECER AOS SEGUINTE PERÍODOS DE CARÊNCIA:**

O PRODUTO NÃO REQUER PERÍODO DE CARÊNCIA PARA O ABATE DE BOVINOS TRATADOS. O PRODUTO NÃO REQUER PERÍODO DE CARÊNCIA PARA O CONSUMO DO LEITE DE BOVINOS TRATADOS.

**CUIDADOS:**

Esterilizar as seringas e agulhas antes de utilizá-las. Uma vez diluído, conservar o produto em geladeira, utilizando-o no prazo de 7 dias.

**Venda sob prescrição e aplicação sob orientação do Médico Veterinário.**

**APRESENTAÇÕES:**

Frasco-ampola com liofilizado correspondendo a 500 µg de gonadorelina, acompanhada de ampola com 5 mL de diluente, acondicionados em cartucho.

**Validade do Produto:** 3 (três) anos após a data de fabricação.

Licenciado no Ministério da Agricultura sob nº 3.157 em 10/01/1989.

**Resp. Técnico:** Oswaldo de Souza Garcia - CRMV-SP 01.225.



**Proprietário e Fabricante:** Fabiani Saúde Animal Ltda.  
 R. Centro Africana, 219 - Sto. Amaro - São Paulo/SP  
 Cep: 04730-050 - C.N.P.J. 15.741.848/0001-49  
**Serviço de Atendimento ao Consumidor:**  
 0800-7731900 - www.fabianisaudeanimal.com.br  
 sac@fabianisaudeanimal.com.br  
 Indústria Brasileira