

## Descrição e Indicações

Diluidor para resfriamento de sêmen canino, composto por solução tamponada (pH 6.85 ±0.5) e com osmolaridade controlada (300±20 mmOsm/kg) agregada de açúcares, lecitina de soja e *mix* de antibióticos de amplo espectro (gentamicina, estreptomina, lincospectin e tilosina). **DC-R** é indicado para RESFRIAMENTO DE SÊMEN CANINO – manutenção de espermatozoides em temperaturas entre 0 a 8°C por período de até 48-72hs.

A lecitina de soja é produto de origem vegetal, substituto da gema de ovo na manutenção da viabilidade espermática durante o resfriamento. A gema de ovo traz benefícios porém é composta por proteínas de origem animal trazendo riscos de transmissão de doenças ao seu animal. Com uso da lecitina esses riscos são nulos e por isso tem sido utilizada na composição de diluidores de sêmen de diferentes espécies. Facilita a avaliação seminal devido limpidez e clareza do campo microscópico.

Produzido sob rígidas normas de Boas Práticas de Fabricação, garantindo Qualidade e Padronização do produto.

## Apresentação

Solução pronta para uso em bolsa estéril de 30, 50 e 100 mL.

## Modo de usar

Retirar a quantidade de **DC-R** a ser utilizada e pré-aquecer à temperatura de 33°C em banho-maria por mínimo de 15 minutos antes do uso. Coletar o sêmen do animal por masturbação, atentando-se ao fato de recusar as frações de líquido prostático (1ª. e 3ª. frações). A fração intermediária, de coloração mais opaca é a fração espermática de interesse. Manter o tubo de coleta sempre sob aquecimento das mãos enquanto o manipula. Após o término da coleta, colocar o tudo em estante dentro do banho-maria, e fazer a avaliação seminal (motilidade/vigor/concentração e morfologia espermática). De posse da concentração espermática, diluir o sêmen para 45x10<sup>6</sup> para cada 0,25ml de sêmen diluído (recomendação ideal). Havendo impossibilidade de cálculo da concentração espermática, recomenda-se diluir na proporção de 1 : 2,5 (1 parte de sêmen para 2,5 partes de **DC-R**). Fechar bem o tubo contendo o sêmen diluído e transferi-lo para o frasco de resfriamento contendo água a 33°C, em volume suficiente para cobrir o sêmen diluído. Colocar o conjunto (frasco com água e tubo com sêmen) em geladeira e aguardar por 2 horas. Passado o período de 2 horas, o sêmen diluído pode permanecer em geladeira por 48-72hs ou ser transferido para caixa de transporte.

**CUIDADO** - qualquer variação brusca de temperatura pode comprometer a viabilidade dos espermatozoides e prejudicar a fertilidade do ejaculado resfriado.

## Prazo de Validade

6 MESES após a data de fabricação e se mantidos entre 0- 8°C

## Advertências

- ✓ Não deve ser utilizado para CONGELAÇÃO DE SÊMEN
- ✓ Embalagens vazias devem ser destruídas e nunca reaproveitadas.
- ✓ Manter este e outros medicamentos fora do alcance de crianças e animais domésticos.

## Recomendações

- ✓ Manusear a bolsa com higiene - Importante – retirar o volume desejado da bolsa sempre utilizando seringa e agulha descartáveis, evitando-se contaminação do meio e prejudicando seu prazo de validade.
- ✓ Não devolver o diluidor não utilizado para o interior da embalagem.
- ✓ Recomenda-se fazer uma avaliação do ejaculado do seu animal frente à diluição e resfriamento enquanto diluído; pois a manutenção da viabilidade espermática é dependente do perfil de cada indivíduo. Realize a diluição do sêmen do seu cão, coloque-o em condições de resfriamento e avalie motilidade e vigor a cada 24hs, assim terá conhecimento do perfil espermático do sêmen do seu animal.

## Características

- Produto de ótimo custo benefício, com rígido controle de qualidade e padronização das partidas, conferindo bom desempenho na inseminação artificial.
- Produzido em Laboratório moderno, envasado em sala limpa (Classificação ISO 08) em bolsa de polipropileno e poliestireno estéril, garantindo perfeitas condições de armazenamento.
- Fabricado com matéria-prima de alta qualidade, incluindo água ultrapura certificada.
- Eficácia comprovada para manutenção da viabilidade espermática em temperaturas de 0-8°C.
- Confiabilidade e Conveniência.

## Benefícios

- Solução pronta para uso e de fácil manuseio.
- Pode ser transportado por curto período (até 96hs) em temperatura ambiente, porém recomenda-se armazená-lo em temperatura de geladeira (0 a 8°C).
- Mix de antibióticos de amplo espectro garantindo qualidade contra crescimento microbológico (Gentamicina, Estreptomina, Tilosina e Lincospectin). Gentamicina atua em bactérias *gram-negativas*; Estreptomina em *leptospiras*, Tilosina é um antibiótico macrolídeo ativo contra bactérias *gram-positivas* e algumas *gram-negativas*, porém com ação principalmente bacteriostática. Lincospectin um composto de Espectinomina e Lincomicina para atuar sobre *Micoplasmas* e coliformes suscetíveis a essa associação como *Staphylococcus*, *Streptococcus*, *Clostridium*, *Mycoplasma spp*, *Treponema* e bactérias anaeróbicas, bem como *Escherichia* e *Salmonella*.
- Seguro para manipulação e para quem o manipula.

**DCR**



SEU PET EM BOAS MÃOS