

# Syncrogen

Benzoato de estradiol

INJETÁVEL

BOVINOS

## USO VETERINÁRIO

### FÓRMULA:

Cada 1 ml contém:  
Benzoato de estradiol 1 mg  
Veículo q.s.p. 1 ml

### INFORMAÇÕES GERAIS:

Os estrógenos pertencem à família dos hormônios esteroides envolvidos nos processos reprodutivos das fêmeas, regulando e dando sustentação ao desenvolvimento sexual e à função reprodutiva. O estradiol  $17\beta$  é o mais abundante e ativo dos estrógenos endógenos produzidos pelo ovário. Adicionalmente, os ésteres de estradiol pertencem a um grupo de estrógenos sintéticos comumente utilizados para induzir a regressão folicular, para sincronizar a evolução da onda folicular pré-ovulatória e a ovulação em fêmeas bovinas tratadas com progestágenos. O **Syncrogen** é um produto hormonal, derivado sintético do  $17\beta$  estradiol com ação estrogênica, amplamente utilizado na medicina veterinária quando se busca reproduzir o efeito de substâncias estrógenas naturais, principalmente em programas reprodutivos de sincronização de cio e de Inseminação artificial em tempo fixo (IATF).

## INDICAÇÕES:

O **Syncrogen** é indicado para fêmeas bovinas em protocolos reprodutivos de IATF e para a sincronização da ovulação com o uso de dispositivos e implantes de progestágenos ou progesterona.

## POSOLOGIA:

- Administrar 1 ou 2 ml por animal, equivalente a 1 mg ou 2 mg de benzoato de estradiol respectivamente, de acordo com protocolo reprodutivo adotado ou a critério do médico veterinário.
- Aplicar por via intramuscular profunda.

## CONTRAINDICAÇÕES:

- Não aplicar em fêmeas com histórico de hipersensibilidade ao benzoato de estradiol. Não aplicar em fêmeas prenhes.
- Não aplicar em animais jovens imaturos sexualmente.
- Após aberto, utilizar todo o conteúdo do frasco em até 30 dias.

## PRECAUÇÕES:

- Utilizar sempre agulhas e seringas descartáveis.
- O uso em animais com problemas hepáticos deve ser cauteloso.
- O resultado satisfatório da eficiência do produto hormonal utilizado para sincronização do cio depende do bom estado corporal e de saúde reprodutiva em que o animal se encontra.
- Mulheres grávidas não devem manusear esse produto.

- Evitar contato direto com a pele, e em casos acidentais, lavar a área afetada com água e sabão. Em caso de inoculação acidental procurar o médico imediatamente.
- Não reutilizar embalagens vazias.

### **INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS:**

O uso concomitante do benzoato de estradiol com fármacos antifúngicos azólicos (fluconazol, itraconazol e cetoconazol) podem elevar os níveis de estrógeno. Os efeitos dos glicocorticoides podem ser exacerbados com o uso concomitante com o benzoato de estradiol. Os antibióticos macrolídeos (eritromicina, claritromicina) podem elevar os níveis desse estrógeno. O uso concomitante de fenobarbitúricos ou de rifampicina com o benzoato de estradiol pode diminuir a atividade estrogênica. A atividade anticoagulante da varfarina pode ser reduzida se for administrada concomitantemente com o benzoato de estradiol.

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

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

**A UTILIZAÇÃO DO PRODUTO EM CONDIÇÕES DIFERENTES DAS INDICADAS NESTA BULA PODE CAUSAR A PRESENÇA DE RESÍDUOS DO PRODUTO ACIMA DOS LIMITES APROVADOS, TORNANDO O ALIMENTO DE ORIGEM ANIMAL IMPRÓPRIO PARA O CONSUMO.**

### **APRESENTAÇÕES:**

Frasco-ampola de vidro contendo 10 ml, 50 ml e 100 ml.

### **PRAZO DE VALIDADE:**

Dois anos a partir da data de fabricação.

Conservar a temperatura ambiente (15°C a 30°C) ao abrigo da luz solar direta, fora do alcance de crianças e animais domésticos.

Licenciado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento sob o nº 10.144/2015 em 17/09/2015.

Resp. Téc. Méd. Vet.:  
Dra. Thaís Marino Silva Girio – CRMV/SP 17.469

Proprietário e Fabricante:  
Uzinas Químicas Brasileiras S/A  
Praça Dr. Joaquim Batista, 150 –  
Jaboticabal – SP  
CEP: 14870-090  
CNPJ: 50.380.674/0001-37  
Indústria Brasileira

**SAC 0800-160024**