

## **BENZAGAN®**

Reg. ICA: 3787-DB

### **COMPOSICIÓN**

Cada mL contiene penicilina G benzatínica: 150.000 UI; penicilina G procaínica: 75.000 UI; penicilina G potásica: 75.000 UI.

### **USO EN:**

**DESCRIPCIÓN:** Combinación antibiótica betalactámica, que ofrece una acción inmediata a través de la penicilina G potásica, una acción intermedia a través de la penicilina G procaínica y una acción prolongada a través de la penicilina G benzatínica. La acción de esta combinación es bactericida contra gérmenes grampositivos; también es efectiva contra algunos gramnegativos y ciertas espiroquetas.

**ACCIÓN:** La penicilina G actúa inhibiendo la síntesis de la pared bacteriana. La acción de esta combinación es bactericida contra gérmenes grampositivos; también es efectivo contra algunos gramnegativos y ciertas espiroquetas. Es el antibiótico más efectivo contra los *Streptococcus* y *Clostridios* en los animales domésticos.

### **VENTAJAS**

- La penicilina G potásica se absorbe rápidamente, alcanzando altos niveles sanguíneos en tan solo 15 a 20 minutos post aplicación.
- La penicilina G procaínica es de absorción más retardada, alcanzándose niveles séricos altos en 24 horas, mientras la penicilina G benzatínica se absorbe lentamente, originando persistentes niveles séricos que duran 7 a 14 días, luego de la aplicación.
- Facilita el tratamiento de los vacunos y **equinos**, puesto que con una sola administración se obtienen niveles terapéuticos por un periodo largo y activo, evitando la recogida continua de animales, lo que se traduce en economía y menor estrés.
  
- BENZAGAN® es el antibiótico más seguro en su dosificación, debido a su acción selectiva sobre la pared bacteriana (la célula animal carece de pared bacteriana), lo cual respeta su integridad.

### **INDICACIONES**

En **bovinos, ovinos y caprinos:** Mastitis, procesos piógenos, carbón sintomático, edema maligno, hemoglobinuria bacilar, tétanos, pielonefritis, metritis, vaginitis, neumonía, carbón bacteridiano, necrobacilosis, leptospirosis, actinomicosis, listeriosis y estreptococosis.

En **equinos** está recomendado para tratar las siguientes enfermedades: Mastitis, procesos piógenos, adenitis o papera, tétanos, bronconeumonía, leptospirosis, nefritis, metritis, poliartritis. BENZAGAN® está indicado para prevenir infecciones causadas durante castraciones, descornes, cortes de ombligo, intervenciones quirúrgicas (caudectomías y cesáreas, entre otras).

**DOSIS:** Aplicar 1 mL de la dilución por cada 15 Kg de peso vivo, equivalente a 20.000 U.I., por Kg de peso, vía intramuscular profunda en forma lenta.

**PRESENTACIONES:** Frascos por 1.5, 3, 6, 9, 12 y 20 M.I.U.

**BIOSTAR PHARMACEUTICAL S. A.**