

# Vetocaína A2

## Solución Inyectable

Anestésico Local

agrovvetmarket s.a.

### FORMULACIÓN

Cada 100 mL contienen:

Lidocaína Hcl.....	2.00 g
Adrenalina bitartrato.....	0.004 g
Excipientes.....c.s.p.....	100 mL

### INDICACIONES

Indicado como un anestésico local. Se le recomienda para aplicaciones clínicas, como:

- Anestesia local por infiltración (epidural o paravertebral) en cesáreas, cortes de cola, castraciones y otras intervenciones en zona genital, exámenes y diagnóstico de cojeras en equinos.
- Anestesia conductiva, bloqueo nervioso (como de los nervios intercostales, mandibular y del plexo braquial) y subaracnoideo.
- Infiltración intra-articular, para controlar el dolor clínico.
- Anestesia local con fines diagnósticos y exploratorios.

La potente acción vasoconstrictora de la adrenalina le otorga un efecto antihemorrágico al momento de las cirugías, dando además un efecto anestésico prolongado de la lidocaína y menos posibilidades de efectos colaterales, así como también puede usarse cuando se requiere de una vasoconstricción periférica, especialmente en cirugías.

### ESPECIES DE DESTINO

Equinos, bovinos, porcinos, camélidos, ovinos, caprinos, caninos y felinos.

### VÍAS DE ADMINISTRACIÓN

Vía subcutánea, intramuscular, epidural, paravertebral, perinerviosa y peritendinosa.

### DOSIFICACIÓN

Se administra vía subcutánea, intramuscular, epidural, paravertebral, perinerviosa y peritendinosa. La dosis la determinará el Médico Veterinario tratante. Varía y depende del área que debe ser anestesiada, de la vascularización del tejido, del número y segmento neural que debe ser bloqueado, de las tolerancias individuales y técnica de anestesia.

### Bloqueo nervioso o de conducción:

- Inyecciones de diagnóstico en caballos y vacas: 5-10 mL.
- Anestesia del nervio cornual de la vaca (descome): 8-10 mL en cada lado.

**Anestesia de infiltración:** En casos de administración repetida, el volumen total administrado no debe exceder 0.5 mL/kg de peso vivo.

- Gatos: 1 mL.
- Perros: 1 a 2 mL.
- Caballos: De 100 a 200 mL por sitio para cirugía.

**Anestesia sacral:** Para cirugía en animales de pie:

- Caballos: 5-10 mL (administración lenta).
- Vacas: 4-6 mL (administración lenta).
- Ovejas, cabras, camélidos: 2-3 mL (administración lenta).

**Anestesia epidural:** Para cirugía en animales recostados:

- Caballos: 25-75 mL (administración lenta).
- Vacas: 15-60 mL (administración lenta).
- Animales pequeños: 1.5 mL por cada 10 cm de longitud de la columna vertebral (administración lenta).

**Bloqueo paravertebral (vaca y equinos):** 10 mL en cada raíz.

### CONTRAINDICACIONES

Su uso está contraindicado en animales alérgicos a anestésicos locales tipo amida, prestando mayor atención en gatos pues son especialmente sensibles a la droga. Hay que tener precaución en animales con epilepsia, bloqueo cardíaco, insuficiencia hepática o shock grave, cuando se suponga que debido al lugar de aplicación o a la utilización de dosis elevadas pudieran producirse concentraciones plasmáticas elevadas. No es aconsejable la aplicación sobre áreas inflamadas o infectadas. Contraindicado en pacientes con alteraciones cardiológicas, shock,

hipovolemia, insuficiencia respiratoria, insuficiencia hepática o sensibles a anestésicos locales. No podrá ser utilizada en tejidos infectados (abscesos) o con presencia de trauma con inflamación (hematoma), debido a que en estos casos los tejidos tienen un pH levemente ácido, lo cual impide la hidrólisis de la sal ácida del anestésico y la consiguiente liberación del alcaloide.

### INCOMPATIBILIDADES

Los efectos secundarios son en general, infrecuentes aunque moderadamente importantes, entre ellos: excitación, agitación, mareos, náuseas, vómitos, temblores, convulsiones y quemazón en el lugar de la inyección.

### INTERACCIONES

Su toxicidad se ve potenciada por la acción del pentobarbital, por lo que no deben administrarse de manera conjunta.

### REACCIONES ADVERSAS

- Se puede manifestar con muy poca frecuencia reacciones de hipersensibilidad; si aparecieran, interrumpir el tratamiento.
- La reacción local (hinchazón) puede ocurrir en el lugar de la inyección en los animales hasta una semana después de la administración.

### PRECAUCIONES ESPECÍFICAS QUE DEBE TOMAR LA PERSONA QUE ADMINISTRE EL MEDICAMENTO A LOS ANIMALES

- No manipular este producto si sabe que es sensible o si se le ha aconsejado no trabajar con tales preparaciones.
- Maneje este producto con gran cuidado para evitar la exposición, tomando todas las precauciones recomendadas.
- Si aparecen síntomas después de la exposición, como una erupción en la piel, debe buscar consejo médico y mostrar al médico esta advertencia. Hinchazón de la cara, labios u ojos o dificultad para respirar son síntomas más graves y requieren atención médica urgente.

### PRECAUCIONES PARA SU USO

- Usar con precaución en gatos, pues suelen tener un SNC mucho más sensible a la lidocaína.
- Se recomienda no superar una velocidad de infusión mayor a los 0.5 mL cada 20 segundos en anestesia epidural.
- Aplicar con buenas prácticas de higiene y comprobar, realizando maniobras de aspiración, de no inyectar la droga en vasos sanguíneos.
- La lidocaína atraviesa la placenta y puede encontrarse en el torrente sanguíneo del feto. Debe tenerse especial cuidado cuando se administra durante preñez.
- No mezcle con otros productos debido al riesgo de incompatibilidad química.
- Conservar en un lugar fresco y seco, protegido de la luz. No someter a temperaturas extremas.
- Utilizar sólo la vía de administración señalada.
- Mantener fuera del alcance de los niños y animales domésticos.
- Agrovvet Market S.A. no se responsabiliza por los daños causados por el mal uso del producto.

### PERIODO DE RETIRO

Carne: 28 días. Leche: 7 días.

### ALMACENAMIENTO

Conservar en un lugar fresco y seco, protegido de la luz. Almacenar entre 15° y 30 °C. Mantener fuera del alcance de los niños y animales domésticos.

### PRESENTACIÓN COMERCIAL

Frasco por 100 mL.

Reg. SENASA Perú: F.59.01.N.0007; Reg. Panamá: RF-6448-13

Vetocaína es un producto de



**agrovvetmarket**  
animalhealth

Av. Canadá 3792-3798, San Luis, Lima 30 - Perú

Tel.: (511) 2 300 300

Email: ventas@agrovvetmarket.com - Web: www.agrovvetmarket.com

Fabricado por Pharmadix Corp. S.A.C.

Av. Santa Lucía Nro. 218 - Urb. Ind. La Aurora - Ate. Lima- Perú

# Vetocaína A2

Injectable Solution  
Local Anesthetic

agrovvetmarket s.a.

## FORMULATION

Each 100 mL contains:

Lidocaine HCl.....	2.00 g
Adrenaline bitartrate.....	0.004g
Excipients.....c.s.p.....	100 mL

## INDICATIONS

Indicated as a local anesthetic. It is recommended for clinical applications, such as:

- Local anesthesia by infiltration (epidural or paravertebral) in cesarean, tail cuts off, castrations and other interventions in the genital zone, exams and claudication diagnosis in horses.
- Conductive anesthesia, nerve blockage (as for the intercostal, mandibular and brachial plexus nerves) and subarachnoid blockage.
- Intra-articular infiltration, to control clinical pain.
- Local anesthesia for diagnosis and exploratory purposes.

The potent vasoconstrictor action of adrenaline gives an antihemorrhagic effect at the time of surgery, also giving a prolonged anesthetic effect of lidocaine and less chance of side effects; also can be used when required for peripheral vasoconstriction, especially in surgeries.

## TARGET SPECIES

Horses, cattle, swine, camelids, sheep, goat, dogs and cats.

## ADMINISTRATION ROUTES

Subcutaneous, intramuscular, epidural, paravertebral, perinervous and peritendinous route.

## DOSAGE

The dosage will be determined by the attending Veterinary Doctor. It varies and depends of the area that is going to be anesthetized, of the tissue vascularity, of the number and neural segmen that is going to be blocked, of the individual tolerances and anesthesia techniques.

### Conduction or Nerve blockage:

- Diagnosis injections in horses and cows: 5-10 mL.
- Cow horn nerve anesthesia (dehorn): 8-10 mL in each side.

**Infiltration Anesthesia:** In cases of repeated administration, the total volume administered should not exceed 0.5 mL / kg of body weight.

- Gats: 1 mL.
- Dogs: 1 to 2 mL.
- Horses: 100 to 200 mL in each side of surgery.

**Sacral anesthesia:** For surgeries with the animal standing:

- Horses: 5-10 mL (slow administration).
- Cows: 4-6 mL (slow administration).
- Sheeps, goats, camelids: 2-3 mL (slow administration).

**Epidural Anesthesia:** For animal surgery down.

- Horses: 25-75 mL (slow administration).
- Cows: 15-60 mL (slow administration).
- Small animals: 1.5 mL for each 10 cm lenght of the spine (slow administration).

**Paravertebral blockage (cow and horses):** 10 mL in each root.

## CONTRAINDICATIONS

It is use is contraindicated in animals which are allergic to local type amida anesthetics, paying more attention in cats because they are especially susceptible to the drug. It has to be cautious with its use in animals with epilepsy, cardiac blockage, hepatic insufficiency or the

use of high doses can produce high plasmatic concentrations. It is contraindicated in patients with cardiac alterations, shock, hypovolemia, respiratory or hepatic failure or susceptible to local anesthetics. It can not be used in infected tissues (abscess) or with presence of trauma with inflammation (hematoma), because in these cases the tissues have a slightly acid pH, which make it impossible the hydrolysis of the acid salt of the anesthetic and the resulting releasing of the alkaloid.

## INCOMPATIBILITIES

Side effects are generally uncommon but moderately important, including: agitation, dizziness, nausea, vomiting, tremors, convulsions and burning at the injection site.

## INTERACTIONS

Its toxicity is potentiated by the action of the pentobarbital, which is why they should not be administered together.

## PRECAUTIONS

- Use with precaution in cats, because they use to have a much more sensitive CNS to lidocaine.
- It is recommended to not exceed an infusion velocity bigger than 0.5 mL each 20 seconds in epidural anesthesia.
- Apply with good practices of hygiene, and check by making aspiration maneuvers, of not being injecting the drug in blood vessels.
- Lidocaine passes through the placenta and it can be found in the fetus bloodstream. It should have an especial care when it is administer during the pregnancy.
- Do not mix with other products due to the risk of chemical incompatibilities.
- Use only by the recommended administration routes. Do not administered by intravenous route.
- Keep in a cool dry place, protected from the light exposure. Store among 8° to 30°C.
- Agrovvet Market S.A. is not responsible for the damages caused by the incorrect use of the product.

## WITHDRAWAL PERIOD

Meat: 28 days. Milk: 7 days.

## STORAGE

Keep in a cool dry place, protected from the sunlight exposure. Store among 8° to 30°C. Keep out of reach of children and domestic animals.

## COMMERCIAL PRESENTATION

Flask for 10mL, 20mL, 30mL, 50mL, 100mL, 250mL and 500mL.

Reg. SENASA Perú: F.59.01.N.0007

Vetocaína is a product of

Av. Canadá 3792-3798, San Luis, Lima 30 - Perú  
Tel.: (511) 435.2323 - 719.0105 Fax: (511) 435.1833  
Email: ventas@agrovvetmarket.com - Web: www.agrovvetmarket.com



**agrovvetmarket**  
animalhealth