

Ket-A-100®

Solución inyectable

Anestésico disociativo de acción rápida

Uso veterinario



FORMULACIÓN

Cada mL contiene:
Ketamina (como clorhidrato)..... 100 mg
Excipientesc.s.p. 1 mL

MECANISMOS DE ACCIÓN

Anestésico general disociativo de acción rápida. Su acción farmacológica en el organismo se caracteriza por una analgesia profunda, presencia de reflejos laringeos y faringeos, esto último brinda la seguridad de mantener al paciente con sus vías respiratorias superiores permeables, estimulación cardiovascular moderada y depresión respiratoria. El tono muscular esquelético es variable, desde normal, aumentado o disminuido. Esta condición depende del nivel de la dosis, pudiendo observarse variaciones en la temperatura corporal del paciente asociadas al tono muscular. A dosis bajas el tono muscular puede incrementarse coincidiendo con un leve aumento de la temperatura corporal. A dosis altas se puede notar cierta disminución en el tono muscular resultando en una disminución de la temperatura corporal, hasta tal punto que, en ocasiones, se deberá contrarrestar la hipotermia proporcionando al paciente una fuente de calor.

Los estados de anestesia producidos por la ketamina no concuerdan con la clasificación convencional de los planos anestésicos comunes, sino que produce un estado de inconciencia conocido como anestesia disociativa debido a que su presencia parece interrumpir selectivamente la conducción de los estímulos al cerebro antes de producir el bloqueo somático sensitivo.

FARMACOCINÉTICA Y FARMACODINAMIA

Una vez administrada, la ketamina tiene una distribución rápida a los tejidos altamente perfundidos, incluyendo el cerebro, logrando concentraciones altas en hígado, pulmones y tejido adiposo. Los niveles más bajos se alcanzan en corazón y músculo esquelético.

Se metaboliza a nivel hepático mediante desalquilación, hidroxilación del anillo ciclohexano, conjugación con ácido glucurónico y luego pasa a una deshidratación de los metabolitos hidroxilados cuya vida media es de aproximadamente 2.5 horas.

La ketamina se elimina en un 90% por la orina y en mínima cantidad por las heces. Actúa bloqueando los impulsos aferentes asociados con el componente afectivo- emocional de la percepción del dolor dentro de la formación reticular medular media, para suprimir la actividad de la médula ósea e interactuar con varios transmisores sistémicos del SNC.

INDICACIONES

Premedicación, inducción y mantenimiento de la anestesia en todas las especies animales. Como agente anestésico único o combinado*.

Anestesia generales cortas. Para producir una inmovilización del paciente con la finalidad de realizar maniobras quirúrgicas breves o procedimientos diagnósticos menores que no requieran de relajación muscular. En anestesia de pacientes con riesgo aumentado ya que no compromete el sistema cardiorrespiratorio del animal. De elección en operación cesárea, debido a la ausencia de toxicidad fetal.

* Se puede usar combinado con otras drogas como pueden ser: acepromazina, xilazina, diazepam, midazolam, tiopental sódico, éter-gliceril-quayacólico y anestésicos inhalatorios, obteniendo de esta manera un mejor resultado anestésico por bloqueo o disminución de efectos colaterales indeseables del uso de la ketamina.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN

Vía inyectable intramuscular o intravenosa.

DOSIFICACIÓN

La dosis recomendada para las diferentes especies es:

Caninos:

- Intravenosa: 5 a 15 mg/kg
- Intramuscular: 15 a 25mg/kg

Podrá combinarse con atropina, acepromacina y xilazina.

Felinos:

- Intravenosa: 5 a 8 mg/kg
- Intramuscular: 22 a 33 mg/kg

Podrá combinarse con distintas drogas como atropina, tiopental sódico, acepromacina, nalbupina, midazolam, xilazina.

Equinos:

- Intravenosa: 2 a 5 mg/kg
- Intramuscular: 8 a 15 mg/kg

Una combinación de ketamina, xilazina y éter gliceril quayacólico podrá ser aplicada para obtener una anestesia general óptima.

Bovinos:

- Intravenosa: 2 a 5 mg/kg
- Intramuscular: 15 mg/kg
- Epidural: 2 mg/kg

No será necesario el uso de premedicación alguna.

Porcinos:

- Intravenosa: 2 a 5 mg/kg
- Intramuscular: 15 a 20 mg/kg

La combinación ketamina/xilazina se recomienda para porcinos de 50 a 60 kg de peso

Ovinos:

- Intravenosa: 2 a 5 mg/kg
- Intramuscular: 10 a 20 mg/kg

Primates:

- Intravenosa: 2 a 5 mg/kg
- Intramuscular 5 a 20 mg/kg

Aves:

- Intramuscular: 12 a 70 mg/kg

Conejos:

- Intramuscular: 20 a 40 mg/kg

Dosificación de **Ket-A-100®** en otras especies

Especie	Vía I.V		Vía I.M.		Premedicación
	mg/kg	mg/mL	mg/kg	mg/mL	
Cuyes	10	0.10	100-200	1.0- 2.0	Opcional
Hámsters	15	0.15	200	2.0	Opcional
Ratas	10	0.10	100	1.0	Opcional
Ratones	35	0.35	100	1.0	Opcional
Animales Silvestres					Opcional Recomendable
• 1-15 kg			10 - 12	0.10 - 0.12	
• 15 kg			7 - 8	0.10 - 0.12	
• 200 kg			15	0.15	
Cocodrilos			40 - 60	0.40 - 0.60	
Lagartos			20 - 40	0.20 - 0.40	
Tortugas			20 - 80	0.20 - 0.80	
Serpientes **			20 - 100	0.20 - 1.0	

***En este caso de acuerdo a la talla, las serpientes venenosas son más resistentes.

- La combinación de ketamina con otras drogas sedantes (xilazina, etc.) o anestésicos (tiopental sódico, etc.) pueden hacer reducir la dosis hasta en un 50%.
- Las dosis recomendadas pueden repetirse durante el acto quirúrgico según criterio del médico veterinario actuante. La dosis de repetición que se recomienda es de un 50 % de la dosis inicial.
- En felinos la dosis no debe ser mayor al doble de la recomendada en la tabla.
- Cuando se utiliza ketamina como única medicación se recomienda la dosificación de sulfato de atropina a dosis de 0,045 mg/kg.
- La determinación de la premedicación, vía de administración y dosis a usar depende de la especie.
- Los animales que requieran premedicación deberán recibirla 10-30 minutos antes de la aplicación de la ketamina.
- Al aplicar la ketamina por vía intravenosa se recomienda ¼ - ½ de la dosis inicial en una sola presión y el resto lentamente.
- Para infusión intravenosa realizarla, de preferencia, en solución salina fisiológica.
- Es conveniente proteger al animal de la luz y el ruido para evitar que se excite.
- En caso de sobredosificación o reacción secundaria grave, se recomienda utilizar apoyo con ventilación mecánica.

CONTRAINDICACIONES

- Como el único agente para anestesia, no se recomienda su uso durante cesárea.
- No puede recomendarse el uso de ketamina como único agente para cirugía abdominal y ortopédica; su uso en la mayoría de los procedimientos quirúrgicos deberá estar suplementado con anestesia general. Mas aún, está contraindicada en casos de aneurisma arterial, hipertensión arterial no controlada y disfunción cardíaca derecha o izquierda.
- La ketamina puede causar un aumento en la presión arterial y no debería ser usada en pacientes hipertensos o cuando hubiere ocurrido algún trauma craneal con aumento de la presión intracraneal, glaucoma, en cirugía intraocular, tratamiento con agentes organofosforados, descompensación cardíaca y/o deficiencia renal aguda.
- Para procedimientos que involucren la faringe, laringe o tráquea, se sugiere una contraindicación de uso probable o relativo. También, se sugiere contraindicaciones relativas en el uso de la ketamina en presencia de presión intraocular incrementada o daño de abertura de globo ocular y en sujetos con una condición tirotoxic.
- En animales de laboratorio no se han observado efectos adversos sobre la fertilidad ni sobre la prole al utilizar ketamina.
- El uso de ketamina está contraindicado en animales con antecedentes de hipersensibilidad al fármaco.
- Por su supuesto potencial epileptogénico no se recomienda su uso (o solo con mucha precaución) en animales con desórdenes epilépticos preexistentes. Debido a que la ketamina no brinda una buena relajación muscular, está contraindicado su uso como agente anestésico único en cirugías mayores. No usar en aquellos animales con insuficiencia hepática o renal, especialmente en felinos, ni en aquellos que hayan demostrado reacciones de hipersensibilidad al principio activo.
- De las reacciones secundarias a la aplicación del producto, si la dosis es alta o su infusión rápida, puede ocasionar apnea y laringoespasma. Otras reacciones ocasionales son diplopia, anorexia, vómito y exantemas transitorios. Es químicamente incompatible con barbitúricos, por lo que no deben inyectarse a través de la misma jeringa o frasco de solución.

PRECAUCIONES

- Se deberán tomar precauciones en el control de la hemorragia luego de la cirugía debido a que se produce hipertensión arterial.
- Se sugiere que puede resultar prudente evitar el uso de ketamina-xilazina en animales que tienen una reserva cardiopulmonar reducida.
- El uso de ketamina sola en pacientes con complicaciones respiratorias no está considerado que esté contraindicado si se dispone de entubación endotraqueal, oxígeno suplementario y ventilación artificial. La combinación de ketamina y acepromazina probablemente no debería utilizarse en perros predispuestos a hipotensión arterial o depresión respiratoria.
- Se deberá tener cuidado con la administración de ketamina en animales que han sufrido de hemorragia severa. La pérdida de sangre de un 30% del volumen sanguíneo total disminuye la dosis de inducción anestésica de ketamina de 35 a 45% en animales. En procedimientos mielográficos, la ketamina no deberá ser utilizada en animales propensos a ataques.
- Se deberán proteger las pupilas con crema oftálmica para evitar su sequedad excesiva durante la anestesia con ketamina. Es recomendable establecer un ayuno sólido y líquido de 12 horas previo a la administración de anestésicos generales, pudiendo en verano, reducir el tiempo de ayuno líquido a 6 horas.
- Destruir el envase luego de su uso y depositarlo envuelto en papel en los recolectores.
- Mantener alejado del alcance de los niños y animales domésticos.

- Una vez abierto el producto, usarlo en su totalidad durante 28 días y desechar el sobrante.
- Agrovet Market S.A. no se responsabiliza por las consecuencias derivadas del uso (del producto) diferente al indicado en este inserto.
- **Para Uso Exclusivo del Médico Veterinario.**

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.
- Durante la administración intravenosa puede presentarse shock. En este caso se suspenderá la medicación y se tomarán las medidas apropiadas.

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.

EFFECTOS COLATERALES

- La ketamina produce hipersaliorrea (salivación excesiva) pero la presencia del reflejo deglutorio nos previene de los peligros asociados al ptialismo en el paciente anestesiado, la salivación podrá ser controlada eficientemente con la administración de sulfato de atropina a dosis de 0,04 mg/kg en felinos y caninos.
- A las dosis recomendadas los felinos presentan ataxia a los 5 minutos de administrada la droga, continuando con un periodo de anestesia de 30 a 45 minutos a dosis mayores. A dosis bajas la total recuperación del paciente ocurre entre las 4 a 5 horas posteriores, pero a dosis altas el periodo de recuperación se prolonga a 24 horas. Se reportan ocasionalmente reacciones adversas como salivación, emesis, vocalización, recuperación errática y prolongada, movimientos espasmódicos, convulsiones, temblores musculares, hipertonicidad, opistótonos y disnea.
- En algunos casos puede ocurrir depresión respiratoria luego de la administración de altas dosis de ketamina. Si la respiración se deprime y el animal entra en cianosis, deberán instituirse las medidas de resucitación respiratorias rápidas. En caso de llegar a un paro respiratorio, se indica ventilación a presión positiva, evitando el uso de analépticos. En felinos pueden producirse espasmos miclónicos y/o convulsiones leves, las cuales podrán ser controladas con la administración de benzodiazepinas (midazolam) o barbitúricos (tiopental sódico).
- Durante la recuperación se aconseja un lugar tranquilo y poca luz de ser posible. Puede producirse dolor en el lugar de la aplicación intramuscular.

PERIODO DE RETIRO

No destinar a consumo humano o su industrialización, la carne proveniente de los animales tratados hasta transcurridos por lo menos 5 días de realizada la anestesia, y la leche hasta transcurridas por lo menos 72 horas de realizada la anestesia.

ALMACENAMIENTO

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

PRESENTACIÓN COMERCIAL

Frascos por 10 mL, 20 mL, 30 mL, 50 mL y 100 mL.

Reg. SENASA Perú: F23.01.N.0050; BOLIVIA SENASAG Reg. PUV- Nº 005643/13; Costa Rica: Reg. MAG MV-7762; Reg. Ecuador 8A1-10728-AGROCALIDAD; Reg. EAU: AUD-APH-10-2681305; Reg. Guatemala: MV-1066; Reg. Honduras: MV-16329; Reg. Indonesia: KEMENTAN RI No. I. 18035474 PKC; Reg. Jordania: 729; Reg. Nicaragua: MV-6886; Reg. Panamá: MV-3300; Reg. Rep. Dominicana: 6235; Reg. Sri Lanka: 278.6.2.

Ket-A-100® es una marca registrada de **Agrovet Market S.A.**

Petmedica® es una división de **Agrovet Market Animal Health**

Importado y distribuido en Bolivia por Agr Vetmarket Bolivia S.R.L.; Ecuador por Grupo Grandes-Román S.A. Calle NT4C y Calle E4. Quito.; en Honduras por Vetermex Animal Health Honduras S.A.

VENTA BAJO RECETA DE PRESCRIPCIÓN RESTRINGIDA

Fabricado en Perú por Pharmadix Corp. S.A.C.

Av. Santa Lucía Nro. 218 - Urb. Ind. La Aurora - Ate. Lima - Perú.
para y bajo licencia de Agrovet Market S.A.



Av. Canadá 3792-3798, San Luis. Lima 15021 - Perú
(511) 2 300 300
ventas@agrovetmarket.com
agrovetmarket.com

Agrovet
MARKET

Ket-A-100®

Injectable Solution Short Action Dissociative Anesthetic Veterinary Use



FORMULATION

Each mL contains:
Ketamine (as hydrochloride)..... 100 mg
Excipients..... q.s.ad..... 1 mL

MECHANISM OF ACTION

General dissociative anesthetic of short action. Its pharmacologic action in the organism is characterized by a deep analgesia, presence of larynx and pharynx reflexes, the last one provides the security of maintaining the patient with its respiratory tract permeable, moderate cardiovascular stimulation and respiratory depression. The muscular skeletal tone is variable, from normal, high or low. This condition depends on the dosage level, being possible to observe variations on the body temperature of the patient associated to the muscular tone. At low doses the muscular tone can be increased coinciding with a slight increase of body temperature. A diminish on the muscular tone can be observed at high doses, resulting on a decrease of the body temperature, that in some occasions, the hypothermia should be thwart providing the patient a heat source.

The anesthesia stages produced by ketamine do not agree with the conventional classification of the common anesthetic stages but instead produces an unconsciousness stage known as dissociative anesthesia due to its presence seems to interrupt selectively the stimulus conduction to the brain before the production of the sense somatic blockage.

PHARMACOKINETIC AND PHARMACODYNAMICS

Once the ketamine is administered it has a fast distribution through the highly irrigated tissues, including the brain, reaching high concentrations in the liver, lungs and fat tissue. The lowest levels are reached on the heart and skeletal muscle.

It is metabolized at hepatic level through dealkylation, cyclohexane ring hydroxylation and conjugation with glucuronic acid and then passes through a dehydration of the hydroxylated metabolites which half life is approximately 2.5 hours.

Ketamine is eliminated 90% in the urine and in a minimum quantity by the faeces. Acts by blocking the afferent impulses associated with the emotional affective component of the harm perception within the mean reticular medulla formation, to suppress the bone marrow activity with several systemic transmitters of the CNS.

INDICATIONS

Premedication, induction and maintenance of the anesthesia in all animal species. As anesthetic agent alone or combined.

Short general anesthesia. To produce patient immobilization in order to make short surgical procedures or minor diagnostic procedures that does not require muscle relaxation. In anesthesia of patients with high risk since it does not involve the cardiorespiratory system of the animal. It is the drug of election for cesarean surgery due to the absence of fetal toxicity.

* It can be used combined with other drugs such as: acepromazine, xylazine, diazepam, midazolam, sodium thiopental, glyceryl ether guayacol and inhalatory anesthetics, resulting a better anesthesia by blocking or diminution of the side effects of the ketamine.

ADMINISTRATION ROUTE

Intramuscular or intravenous route.

DOSAGE

The recommended dose for several species is:

Dogs:

- Intravenous: 5 to 15 mg/kg
- Intramuscular: 15 to 25 mg/kg

It could be combined with atropine, acepromazine and xylazine.

Cats:

- Intravenous: 5 to 8 mg/kg
- Intramuscular: 22 to 33 mg/kg

It could be combined with several drugs such as atropine, sodium thiopental, acepromazine, nalbuphine, midazolam and xylazine

Horses:

- Intravenous: 2 to 5 mg/kg
- Intramuscular: 8 to 15 mg/kg

A combination of ketamine, xylazine and glyceryl ether guayacol can be applied to obtain the optimum general anesthesia.

Cattle:

- Intravenous: 2 to 5 mg/kg
- Intramuscular: 15 mg/kg
- Epidural: 2 mg/kg

It is not necessary the use of any premedication.

Swine:

- Intravenous: 2 to 5 mg/kg
- Intramuscular: 15 to 20 mg/kg

It is recommended a combination of ketamine/xylazine for swine of 50 to 60 kg of b.w.

Sheep:

- Intravenous: 2 to 5 mg/kg
- Intramuscular: 10 to 20 mg/kg

Primates:

- Intravenous: 2 to 5 mg/kg
- Intramuscular: 5 to 20 mg/kg

Birds:

- Intramuscular: 12 to 70 mg/kg

Rabbits:

- Intramuscular: 20 to 40 mg/kg

Ket-A-100® dosage in other species

Specie	I.V.Route		I.M. Route		Premedication
	mg/kg	mg/mL	mg/kg	mg/mL	
Guinea pigs	10	0.10	100-200	1.0- 2.0	Optional
Hamsters	15	0.15	200	2.0	Optional
Rats	10	0.10	100	1.0	Optional
Mices	35	0.35	100	1.0	Optional
Wildlife animals					
• 1-15 kg			10 - 12	0.10 - 0.12	Optional
• 15 kg			7 - 8	0.10 - 0.12	Optional
• 200 kg			15	0.15	Recommended
Crocodiles			40 - 60	0.40 - 0.60	
Lizards			20 - 40	0.20 - 0.40	
Turtles			20 - 80	0.20 - 0.80	
Snakes **			20 - 100	0.20 - 1.0	

**In this case, according to the height, the poisonous snakes are more resistant.

- The combination of ketamine with other sedative drugs (xylazine, etc.) or anesthetics (sodium thiopental, etc.) can reduce the dose in 50%.
- The recommended dose can be repeated during the surgical act according to the veterinary doctor criteria. The repetition dosage that is recommended is a 50% of the initial dosage.
- In felines the dosage should not be more than the double of the one recommend on the table.
- When the ketamine is used as only medication, it is recommended the atropine sulfate administration at a dosage of 0.045mg/kg.
- Determination of the premedication, administration route and dosage to use will depend on the specie.
- Premedication on animals that require it, should be done 10 - 30 minutes before ketamine application.
- Application of ketamine by I.V. route should be done with ¼ - ½ of the initial dosage in one single injection and the remain should be applied slowly.
- For intravenous infusion, it should preferably be done in saline physiologic solution.
- It is convenient to protect the animal from light and noise to avoid excitation.
- In case of overdose or serious secondary reaction, it is recommended to use support with mechanic ventilation.

CONTRAINDICATIONS

- As the only agent for anesthesia, its use during cesarean is not recommended.
- The use of ketamine can not be recommended as only agent for abdominal or orthopedic surgery, its use in almost all the surgery procedures must be supplemented with general anesthesia. More over, it is contraindicated in cases of arterial aneurysm, non controlled arterial hypertension and left or right cardiac dysfunction.
- Ketamine can cause an increase on the arterial pressure and should not be used on hypertense patients or when it has occurred any cranial traumatism with elevation of the intracranial pressure, glaucoma, on intraocular surgery, organophosphate treatments, cardiac decompensation and/or acute renal deficiency.
- For procedures that involve the pharynx, larynx or trachea a probable or relative contraindication is suggested. Relative contraindications are also suggested on the use of ketamine in the presence of increased intraocular pressure or ocular aperture damage and in patients with a thyrotoxic condition.
- Reproduction adverse effects have not been observed neither on laboratory animals nor on the descendants.
- The use of ketamine is contraindicated in animals with previous hypersensitivity to the drug.
- Due to its probably epileptogenic potential its use is not recommended (or only with precaution) on animals with previous epilepsy disorders. Due to the ketamine does not supply a good muscular relaxation; its use is contraindicated as an only anesthetic agent on major surgeries. Do not use on animals with hepatic or renal insufficiency, especially on felines or in those that have demonstrated hypersensitivity reactions to the active ingredient.
- Secondary reactions after the application of the product, if the dosage is high o its infusion is fast, apnea and larynx spasm can occur. Other occasional reactions are diplopia, anorexia, vomit and transit exantem. It is chemically incompatible with barbiturics, reason why it should not be administered in the same syringe or solution vial.

PRECAUTIONS

- Precautions should be taken for the hemorrhage control after surgery due to it produces arterial hypertension.
- On animals with reduced cardiopulmonary reserve avoiding the use of ketamine-xylazine is prudent.
- The use of single ketamine on patients with respiratory complications is not considered contraindicated if tracheal intubation, supplementary oxygen and artificial ventilation are available. The ketamine and acepromazine combination should probably not be used on dogs predisposed to arterial hypertension o respiratory depression.
- Care should be taken with the ketamine administration on animals that have suffered severe hemorrhage. A blood loss of 30% from the total blood volume diminishes the dosage of ketamine for anesthetic induction from 35% to 45%. On mielographic procedures, ketamine should not be used on animals prone to attacks.
- Pupils should be protected with ophthalmic ointment to avoid excessive dryness during ketamine anesthesia. A 12 hour solid and liquid fast is recommended previous to the general anesthetics administration, reducing this time on summer to 6 hours.
- Destroy the container after its use and throw away wrapped in paper.
- Keep out of reach of children and domestic animals.
- Agrovat Market S.A. is not responsible for the consequences of a different use of (the product) to the one indicated in this leaflet.
- **For veterinary doctor exclusive use.**
- Once the product is opened, use it completely for 28 days and discard any leftovers.

ADVERSE REACTIONS

- It can manifest infrequently hypersensitivity reactions, if they occur, discontinue treatment.
- Local reaction (swelling) may occur at the injection site in animals for up to a week after administration.
- During intravenous administration, shock may occur. In this case the medication be discontinued and appropriate measures will be taken

SPECIAL PRECAUTIONS TO BE TAKEN BY THE PERSON ADMINISTERING THE VETERINARY MEDICINAL PRODUCT TO ANIMALS

- Do not handle this product if you know you are sensitized or if you have been advised not to work with such preparations.
- Handle this product with great care to avoid exposure, taking all recommended precautions.
- If you develop symptoms following exposure, such as a skin rash, you should seek medical advice and show the doctor this warning. Swelling of the face, lips or eyes or difficulty with breathing are more serious symptoms and require urgent medical attention.

COLLATERAL EFFECTS

- Ketamine produces high saliva production but the presence of the deglutition reflex prevents dangers associated to tyilism on the patient with anesthesia, salivation can be controlled with the administration of atropine sulfate at a dosage of 0.04mg/kg on felines and canines.
- At the recommended dosages the felines present ataxia 5 minutes after the administration of the drug, following an anesthesia period for 30 to 45 minutes at higher doses. At low doses the total recovering of the patient occurs between 4 and 5 hours after, but at high doses the recovery takes 24 hours. Occasionally adverse reactions are reported such as salivation, emesis, vocalization, erratic and prolonged recovery, spasms, convulsions, muscular tremors, hypertonia, opistotonus and dyspnea.
- In some cases respiratory suppression can occur after the administration of high doses of ketamine. If breath decreases and the animal enters to a cyanotic stage, quick respiratory resuscitation should be initiated. In case of respiratory stroke, positive pressure ventilation is indicated, avoiding the use of analeptics. On felines myoclonic seizures or mild convulsions can occur; these can be controlled with the administration of benzodiazepines (midazolam) or barbiturics (sodium thiopental).
- During recovery a quiet place and few light is recommended. Pain can be produced in the intramuscular site of the application.

WITHDRAWAL PERIOD

Do not use for human consumption or industrialization, the meat from treated animals until after at least 5 days of anesthesia, and the milk until no earlier than 72 hours of anesthesia.

STORAGE

Keep in a cool and dry place, protected from light. Store among 15 °C to 30 °C. Keep out of reach of children and domestic animals.

COMMERCIAL PRESENTATIONS

Vials of 10 mL, 20 mL , 30 mL, 50 mL and 100 mL.

Reg. SENASA Peru: F.23.01.N.0050; BOLIVIA SENASAG Reg. PUV- N° 005643/13; Costa Rica: Reg. MAG MV-7762; Reg. Ecuador: 8A1-10728-AGROCALIDAD; Reg. EAU: AUD-APH-10-2681305; Reg. Guatemala: MV-1066; Reg. Honduras: MV-16329; Reg. Indonesia: KEMENTAN RI No. I. 18035474 PKC; Reg. Jordan: 729; Reg. Nicaragua: MV-6886; Reg. Panama: MV-3300; Reg. Dominican Rep.: 6235; Reg. Sri Lanka: 278.6.2.

Ket-A-100® is a registered trademark of Agrovat Market S.A.

Petmedica® is a division of Agrovat Market Animal Health

Manufactured in Peru by Pharmadix Corp. S.A.C.
for and under license of Agrovat Market S.A.



Av. Canada 3792-3798, San Luis. Lima 15021 - Peru
(511) 2 300 300
ventas@agrovatmarket.com
agrovatmarket.com

Agrovat
MARKET