

Boflox® 10% ad us. vet., solution injectable

Antibiotique (inhibiteur de la gyrase) pour bovins, veaux et porcins

Composition

1 ml contient:

Marbofloxacinum	100 mg
Conserv.: Metacresolum	2 mg
Antiox.: 1-Thioglycerolum	1 mg
Dinatrii edetas, Gluconolactonum, Aqua ad iniectabilia	

Propriétés / Effets

La marbofloxacinine est un anti-infectieux bactéricide appartenant à la famille des fluoroquinolones, agissant par inhibition de l'ADN gyrase. Son spectre d'activité *in vitro* est large, incluant les bactéries à Gram positif (en particulier les staphylocoques), les bactéries à Gram négatif (*Escherichia coli*, *Pasteurella multocida*, *Pasteurella haemolytica* et *Actinobacillus pleuropneumoniae*) et les mycoplasmes (*Mycoplasma bovis*, *Mycoplasma hyopneumoniae*).

Pharmacocinétique

Après administration par voie sous-cutanée ou intramusculaire à la dose recommandée de 2 mg/kg chez les bovins et porcins, la marbofloxacinine est rapidement absorbée et atteint des concentrations plasmatiques maximales de 1.5 µg/ml en moins d'une heure. Sa biodisponibilité est proche de 100%. La marbofloxacinine est faiblement liée aux protéines plasmatiques (moins de 10% chez les porcins et moins de 30% chez les bovins), et se distribue largement dans tout l'organisme. Dans la majorité des tissus (foie, rein, peau, poumon, utérus), les concentrations tissulaires sont supérieures à la concentration plasmatique. La marbofloxacinine est éliminée lentement chez les veaux pré-ruminants (5 - 9 heures) et chez les porcins (8 - 10 heures) mais plus rapidement chez les bovins ruminants (4 - 7 heures), principalement sous forme active dans les urines et dans les fèces. Après administration intramusculaire unique à la dose recommandée de 8 mg/kg chez le bovin, la marbofloxacinine est très rapidement absorbée ($T_{max} = 0.78 \text{ h} \pm 0.21 \text{ h}$). L'absorption maximale est atteinte avec une C_{max} de $7.349 \pm 1.111 \text{ µg/ml}$ et une AUC_{inf} de $38.42 \pm 5.186 \text{ µg.h/ml}$. La marbofloxacinine est éliminée lentement ($T_{1/2\beta} = 15.60 \pm 3.24 \text{ h}$).

Indications

Infections par des germes sensibles à la marbofloxacinine:

Bovin et veau:

- Traitement des infections respiratoires causées par *Pasteurella multocida*, *Mannheimia (Pasteurella) haemolytica*, *Mycoplasma bovis* et *Histophilus somni*
- Mammites aiguës avec forte altération de l'état de santé général causées par *Escherichia coli*

Porcin:

- Traitement des infections respiratoires causées par *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Pasteurella multocida* et *Mycoplasma hyopneumoniae*
- Traitement du syndrome puerpéral de dysgalactiae (syndrome de Métrite-Mammite-Agalactie) de la truie

Posologie / Mode d'emploi

Bovin:

Infections respiratoires chez les bovins et les veaux, causées par des souches de *Pasteurella multocida*, *Mannheimia haemolytica* ou *Histophilus somni* sensibles à la marbofloxacinine:

8 mg de marbofloxacinine par kg de poids corporel (PC), soit 4 ml de Boflox pour 50 kg de PC en une administration unique par voie intramusculaire. Ne pas administrer plus de 20 ml par point d'injection. Si le volume à injecter est supérieur à 20 ml, répartir la dose en plusieurs points d'injection.

Infections respiratoires causées par *Pasteurella multocida*, *Pasteurella haemolytica* et *Mycoplasma bovis* sensibles à la marbofloxacinine:

2 mg de marbofloxacinine par kg de PC une fois par jour, soit 1 ml de Boflox pour 50 kg de PC, par voie intramusculaire ou sous-cutanée pendant 3 - 5 jours. La première injection peut aussi être administrée par voie intraveineuse.

Mammites aiguës:

2 mg de marbofloxacinine par kg de PC une fois par jour, soit 1 ml Boflox pour 50 kg de PC, par voie intramusculaire ou sous-cutanée pendant 3 jours. La première injection peut aussi être administrée par voie intraveineuse.

Porcin (truie):

Syndrome puerpéral de dysgalactiae de la truie:

2 mg de marbofloxacinine par kg de PC une fois par jour, soit 1 ml de Boflox pour 50 kg de PC, par voie intramusculaire pendant 3 jours.

Limitations d'emploi

Contre-indications

Ne pas utiliser en cas de résistance connue aux quinolones car les résistances croisées sont quasi complètes avec les autres quinolones et complètes avec les autres fluoroquinolones.

Précautions d'emploi

- Boflox ad us. vet. ne doit être utilisé qu'après confirmation bactériologique du diagnostic et sur la base d'un test de sensibilité des agents pathogènes concernés et ne doit être administré que s'il existe des résistances à d'autres antibiotiques.

Boflox ad us. vet., comme toutes les fluoroquinolones, ne devraient pas être utilisés lors d'infections bénignes, en raison de l'acquisition possible d'une résistance bactérienne.

- L'innocuité du produit à la dose de 8 mg/kg n'a pas été établie chez la vache gestante ni chez les veaux allaités par la mère lors de l'utilisation chez la vache.

- Les fluorochinolones peuvent endommager le cartilage articulaire.

Effets indésirables

L'administration par voie intramusculaire peut occasionnellement causer des lésions inflammatoires au site d'injection, qui peuvent persister 6 jours chez les porcins et 12 jours chez le veau. Des signes neurologiques aigus peuvent survenir lorsque la dose est dépassée. Ces signes doivent être traités de façon symptomatique. Dans de rares cas, le traitement par voie intraveineuse chez les bovins peut provoquer une réaction de choc, probablement due à des troubles circulatoires.

Délais d'attente

Bovin, veau:

Injection unique de 8 mg de marbofloxacinine par kg de PC par voie intramusculaire:

Tissus comestibles:	3 jours
Lait:	2.5 jours (5 traites)

Injection de 2 mg de marbofloxacinine par kg de PC une fois par jour pendant 3 - 5 jours, par voie intramusculaire, sous-cutanée ou intraveineuse:

Tissus comestibles:	6 jours
Lait:	2 jours

Porcin:

Tissus comestibles	4 jours
--------------------	---------

Interactions

Ne pas combiner Boflox ad us. vet. à des macrolides ou des tétracyclines car des effets antagonistes peuvent apparaître.

Remarques particulières

Conserver à température ambiante (15 - 25°C), à l'abri de la lumière et dans l'emballage d'origine.

Une fois entamé, ne pas utiliser au-delà de 28 jours.

Ne pas utiliser au-delà de la date figurant avec la mention «EXP.».

Tenir hors de portée des enfants.

Présentations

Flacon de 100 ml avec bouchon perforable

Titulaire de l'autorisation

Dr. E. Graeb AG, Berne

Mise à jour de l'information: juillet 2016

Swissmedic 65'918 (A)
Code ATCvet QJ01MA93

graeub