

# Bimectin Pour-On™

## SOLUTION À VERSER POUR BOVINS

DIN 02283123



### INDICATIONS

La solution à verser Bimectin™, administrée à la posologie recommandée de 500 µg d'ivermectin au kg de poids, est recommandée pour le traitement des infections et des infestations parasitaires attribuables aux vers gastro-intestinaux, aux vers de l'oeil, aux vers du poumon, aux hypodermes, aux poux suceurs et broyeurs, aux mites et aux mouches des cornes chez les bovins. En outre, en vertu de ses effets rémanents, ce produit maîtrise aussi certaines infections et infestations parasitaires spécifiées dans ce document sous la rubrique ACTIVITÉ PERSISTANTE.

### DESCRIPTION

La solution à verser Bimectin™ pour bovins est transparente et de couleur bleue; elle renferme 5 mg d'ivermectin au mL (0,5% p/v). Chez les bovins, la forme posologique permet d'appliquer sur le dos en une bande étroite entre le garrot et la queue, la dose recommandée de 500 µg d'ivermectin/ kg de poids vif selon la posologie recommandée de 1 mL aux 10 kg de poids vif.

### EMBALLAGE

NOMBRE DE LISTE	EMBALLAGE UNITAIRE	TAILLE DE BOITER
<b>1BIM201</b>	1 L	12
<b>1BIM202</b>	2.5 L	4
<b>1BIM203</b>	5.0 L	2
<b>1BIM205</b>	20 L	1

Voir le cote contraire pour l'Adminstration et le posologie.

# Bimectin Pour-On<sup>MC</sup>

## (ivermectin)

**SOLUTION À VERSER POUR BOVINS**  
DIN 02283123

### Usage vétérinaire seulement

#### INTRODUCTION

La solution à verser Bimectin<sup>TM</sup> renferme de l'ivermectin, une substance chimique unique en son genre. Ce médicament à large spectre, efficace et pratique à administrer, offrant une vaste marge d'innocuité, constitue un excellent antiparasitaire pour des bovins.

Une seule application permet de maîtriser efficacement une grande variété de parasites internes et externes qui peuvent nuire à la santé et à la productivité des bovins.

#### DESCRIPTION DU PRODUIT

La solution à verser Bimectin<sup>TM</sup> pour bovins est transparente et de couleur bleue; elle renferme 5 mg d'ivermectin au mL (0,5% p/v). Chez les bovins, la forme posologique permet d'appliquer sur le dos en une bande étroite entre le garrot et la queue, la dose recommandée de 500 µg d'ivermectin/ kg de poids vif selon la posologie recommandée de 1 mL aux 10 kg de poids vif.

#### INGRÉDIENT ACTIF

L'ivermectin est un antiparasitaire dérivé de la famille des avermectines. Ces derniers sont des antiparasitaires à large spectre très efficaces isolés à partir de la fermentation d'un micro-organisme vivant dans le sol, *Streptomyces avermitilis*.

#### INDICATIONS

La solution à verser Bimectin<sup>TM</sup>, administrée à la posologie recommandée de 500 µg d'ivermectin au kg de poids, est recommandée pour le traitement des infections et des infestations parasitaires attribuables aux vers gastro-intestinaux, aux vers de l'oeil, aux vers du poumon, aux hypodermes, aux poux suceurs et broyeurs, aux mites et aux mouches des cornes chez les bovins. En outre, en vertu de ses effets rémanents, ce produit maîtrise aussi certaines infections et infestations parasitaires spécifiées dans ce document sous la rubrique ACTIVITÉ PERSISTANTE. Vous trouverez ci-après la liste des parasites contre lesquels ce produit s'est avéré efficace:

#### Nématodes gastro-intestinaux

*Ostertagia ostertagi* (adultes et larves de quatrième stade, y compris les larves inhibées de *O. ostertagi*)\*

*Haemonchus placei* (adultes et larves de quatrième stade)\*

*Trichostrongylus axei* (adultes et larves de quatrième stade)\*

*T. colubriformis* (adultes et larves de quatrième stade)

*Cooperia surnabada* (syn. *mcmasteri*) (adultes)\*

*C. oncophora* (adultes)\*

*C. punctata* (adultes)\*

*Nematodirus helvetianus* (larves de quatrième stade)

*Oesophagostomum radiatum* (adultes et larves de quatrième stade)\*

*O. venulosum* (adultes)

*Strongyloides papillosus* (adultes)

*Trichuris ovis* (adultes)

#### Vers de l'oeil

*Thelazia gulosa* (adultes)

*T. skrjabini* (adultes)

#### Ver du poumon

*Dictyocaulus viviparus* (adultes et larves de quatrième stade)\*

#### Hypodermes (formes migratoires internes)

*Hypoderma bovis*

*H. lineatum*

#### Poux

*Haematopinus eurysternus*

*Linognathus vituli*\*

*Damalinea* (syn. *Bovicola*) *bovis*\*

#### Mites

*Chorioptes bovis*

*Sarcoptes scabiei* var. *bovis*

Note-L'utilisation de la Solution injectable Ivermectin pour bovins est recommandée

pour le traitement de la gale psoroptique.

#### Mouche des cornes

*Haematobia irritans*\*

(\*) Voir activité persistante.

#### ACTIVITÉ PERSISTANTE

**Endoparasites** - La solution à verser Bimectin<sup>TM</sup>, administrée à la posologie recommandée de 500 µg d'ivermectin au kg de poids vif, maîtrise efficacement les infections causées par *Dictyocaulus viviparus* et *Oesophagostomum radiatum* jusqu'à 28 jours après le traitement; par *Trichostrongylus axei* et *Cooperia punctata* jusqu'à 21 jours après le traitement; et par *Haemonchus placei*, *Ostertagia ostertagi*, *Cooperia oncophora* et *Cooperia surnabada* (syn. *mcmasteri*) jusqu'à 14 jours après le traitement.

**Ectoparasites** - La solution à verser Bimectin<sup>TM</sup>, administrée à la posologie recommandée de 500 µg d'ivermectin au kg de poids vif, maîtrise efficacement les infestations causées par *Haematobia irritans* jusqu'à 35 jours après le traitement; et par *Damalinea* (*Bovicola*) *bovis* et *Linognathus vituli* jusqu'à 49 jours après le traitement.

Pour un résultat optimal, la solution à verser Ivermectin doit être administrée dans le cadre d'un programme global de maîtrise des endoparasites et des ectoparasites fondé sur le profil épidémiologique de ces parasites. Consulter votre vétérinaire ou un entomologiste pour connaître le calendrier posologique le plus efficace.

#### POSOLOGIE ET ADMINISTRATION

La Solution à verser Bimectin<sup>TM</sup>, réservée à un usage externe chez les bovins, ne doit pas être administrée à d'autres espèces animales. Appliquer sur le dessus du dos en une bande étroite entre le garrot et la queue, selon la posologie recommandée de 1 mL par 10 kg de poids vif.

#### Dispositif pour doser et verser la solution (250 mL, 500 mL, or 1000 mL)

Prendre le tube. Enlever l'étiquette et insérer l'embout du côté de l'étiquette dans la base du bouchon mesureur comme indiqué sur le diagramme (embout à fente dirigé vers le bas du flacon). Enlever le bouchon d'expédition du flacon. Visser le bouchon mesureur sur le flacon. Sélectionner la dose correcte en tournant le couvercle d'ajustement jusqu'à la position correspondante à la dose appropriée. Presser doucement le flacon pour remplir jusqu'au niveau désiré (tout excès retournera dans le flacon) et incliner le flacon pour appliquer le produit le long de la ligne du dos de l'animal. Tourner le couvercle d'ajustement sur la position de fermeture entre chaque utilisation. Le flacon doit rester dans la position verticale pendant l'entreposage.

#### Bouteilles - 2.5 L et 5 L

Utiliser un pistolet doseur compatible avec la solution à verser Ivermectin. Suivre les directives du fabricant pour le mode d'emploi et l'entretien de l'appareil. D'autres dispositifs peuvent ne pas être compatibles avec la solution et risquent, de ce fait, d'occasionner des fuites, des blocages ou un manque de précision dans le réglage de la dose. Raccorder le pistolet doseur à l'ensemble compressible comme suit : 1) Relier l'extrémité ouverte du tube destiné à soutirer

# Bimectin Pour-On<sup>MC</sup> (cont.)

## (ivermectin)

**SOLUTION À VERSER POUR BOVINS**  
DIN 02283123

la solution au pistolet doseur et rattacher ce tube au bouchon muni d'une tige; 2) Retirer le bouchon utilisé pour le transport et le remplacer par le bouchon muni d'une tige en prenant soin de bien le fixer; 3) Amorcer doucement le pistolet doseur en s'assurant qu'il n'y a pas de fuites.

### Bouteilles - 10 L et 20 L

Utiliser un pistolet doseur compatible avec la solution à verser Bimectin<sup>TM</sup>. Suivre les directives du fabricant pour le mode d'emploi et l'entretien de l'appareil. D'autres dispositifs peuvent ne pas être compatibles et risquent, de ce fait, d'occasionner des fuites, des blocages ou un manque de précision dans le réglage de la dose. Raccorder le pistolet doseur à la bouteille comme suit: 1) Relier l'extrémité ouverte du tube destiné à soutirer la solution au pistolet doseur et rattacher ce tube au bouchon muni d'une tige; 2) Retirer le bouchon utilisé pour le transport et le remplacer par le bouchon muni d'une tige en prenant soin de bien le fixer; 3) Amorcer doucement le pistolet doseur en s'assurant qu'il n'y ait pas de fuites.

### MODE D'ACTION

L'ivermectin fait partie de la famille des lactones macrocycliques, composés endectocides dont le mode d'action est unique. Ces composés ont une affinité particulière et prononcée pour les vannes à chlorure dont la régulation dépend du glutamate au niveau des cellules nerveuses et musculaires des invertébrés, et ils s'y attachent sélectivement. Ce phénomène augmente la perméabilité de la membrane cellulaire aux ions chlorure ce qui provoque une hyperpolarisation des cellules musculaires et nerveuses causant ainsi la paralysie puis la mort du parasite. La stimulation des vannes à chlorure dont la régulation dépend d'autres ligands, telles celles qui utilisent le médiateur chimique appelé GABA (acide gamma-aminobutyrique) peut aussi être liée au mode d'action. La marge de sécurité dont jouissent les lactones macrocycliques a été attribuée à plusieurs facteurs: il n'existe pas de vannes à chlorure dont la régulation est assujettie au glutamate chez les mammifères; toujours chez les mammifères, ces composés n'ont qu'une faible affinité pour les vannes à chlorure dont la régulation dépend d'autres ligands et finalement ces composés traversent difficilement la barrière hémocéphalique.

### REMARQUE À L'INTENTION DE L'UTILISATEUR

La solution à verser Bimectin<sup>TM</sup> pour bovins pâlit lorsqu'elle est exposée à la lumière. Cette décoloration peut survenir en moins de 30 minutes selon l'intensité de la lumière. La décoloration rapide du produit n'affecte en rien l'activité de l'ivermectin. Par contre, une exposition prolongée à la lumière (p.ex. pendant des semaines) peut entraîner une réduction graduelle de l'activité de l'ivermectin dans la solution.

### INNOCUITÉ

Les résultats des études ont démontré que la solution à verser Bimectin<sup>TM</sup> possède une grande marge d'innocuité. Selon les taux plasmatiques obtenus, on peut présumer que la présentation topique sera au moins aussi bien tolérée chez les animaux reproducteurs que la solution injectable par voie sous-cutanée, dont la marge d'innocuité s'est révélée adéquate chez les animaux reproducteurs.

### EFFETS SUR L'ENVIRONNEMENT

Des études ont démontré que l'ivermectin adhère rapidement et fermement au sol et devient inactif avec le temps. Les contenants de médicaments à base d'ivermectin de même que les portions non utilisées de ceux-ci doivent être détruits de façon sécuritaire (enfouissement ou incinération), car l'ivermectin à l'état libre peut nuire aux poissons et à certains autres organismes aquatiques.

### MISES EN GARDE

1. Les bovins traités ne doivent pas être abattus à des fins alimentaires humaines dans un délai d'au moins quarante-neuf (49) jours après le dernier traitement avec ce médicament.
2. La période d'attente entre le moment de l'administration de ce médicament et celui de l'utilisation, à des fins alimentaires, du lait provenant des animaux traités n'a pas été déterminée. Par conséquent, ne pas utiliser chez les vaches laitières âgées de vingt (20) mois et plus.
3. Ce produit peut irriter la peau et les yeux chez l'humain. En cas de contact avec la peau, laver immédiatement à l'eau et au savon. En cas de contact avec les yeux, rincer aussitôt à l'eau courante et communiquer avec un médecin.
4. Utiliser uniquement à l'extérieur ou dans les endroits bien aérés. Bien refermer le contenant après utilisation.
5. Garder ce produit ainsi que tout médicament hors de la portée des enfants.

### PRÉCAUTIONS

1. Réservé à l'application topique. Ne pas administrer par voie orale ou parentérale.
2. Ce produit n'est pas recommandé chez les espèces autres que les bovins.
3. On recommande de ne pas traiter les animaux lorsque le poil ou la peau sont mouillés car le traitement perd alors de son efficacité. Le traitement des animaux exposés à la pluie dans les deux heures qui suivent l'application du produit peut se révéler moins efficace.
4. L'activité antiparasitaire de l'ivermectin est moindre lorsque le médicament est appliqué sur des régions recouvertes par les croûtes de la gale, des lésions, des dermatoses ou encore, des matières adhérentes comme du fumier ou de la boue séchée.
5. Afin de prévenir les réactions secondaires potentiellement associées à l'élimination des hypodermes, consulter votre vétérinaire au sujet du moment approprié de l'application du traitement.

### ENTREPOSAGE

Entreposer à une température contrôlée de la pièce, 15-25°C.

Craint la lumière : entreposer le flacon dans la boîte.

Inflammable : tenir loin des flammes, des flammèches, de la chaleur ou d'autres sources d'incendie.

### PRÉSENTATION

La solution à verser Bimectin<sup>TM</sup> pour bovins est offerte en sept formats prêts à être utilisés : 250 mL, 500 mL, 1 L, 2.5 L, 5 L, 10 L et 20 L.

8BIM212-210