

**Baycox Iron 36 mg/ml + 182 mg/ml** ad us. vet., suspension injectable pour porcelets

Suspension contre la coccidiose et pour prévenir l'anémie ferriprive du porcelet

## Composition

1 ml de suspension injectable contient:

*Toltrazurilum* 36,4 mg et Ferrum (III) (ut Gleptoferronum) 182 mg.

Excipients: *Natrii Chloridum*, Polysorbatum 20, Polysorbatum 80, conservateur: Phenolum 5 mg, Aqua ad injectabilia q.s. ad suspensionem

## Propriétés / Effets

Le *toltrazuril* est un dérivé des triazinones à large spectre efficace pour lutter contre de nombreux genres de coccidies. Il est utilisé comme agent prophylactique et thérapeutique contre la coccidiose des porcelets allaités. Chez les porcelets allaités, l'infection est provoquée par *Cystoisospora suis*. Le *toltrazuril* agit directement contre la première et la deuxième génération de schizontes, contre les micro- et macrogamontes.

Le fer est un oligo-élément essentiel, il est un composant de l'hémoglobine et de la myoglobine et détient une fonction clé dans diverses enzymes telles que les cytochromes, les catalases et les peroxidases. Quand les porcelets naissent, leurs réserves de fer sont faibles, le lait des truies présente une faible teneur en fer. C'est pourquoi les porcelets doivent être supplémentés en fer.

Comme avec tous les antiparasitaires, une résistance peut se développer après une utilisation fréquente et répétée d'antiprotozoaires d'une classe de substances. Dans de tels cas, il est indispensable de passer à un traitement alternatif.

## Pharmacocinétique

Avec une injection intramusculaire unique de Baycox Iron ad us. vet. au dosage recommandé de 20 mg de *toltrazuril* par kg de poids vif, le *toltrazuril* atteint une concentration maximale de 4,17 mg/l dans les porcelets dans les 5 jours. Dans le plasma, le *toltrazuril* a une demi-vie de 92 heures et est métabolisé, principalement par sulfoxydation, rapidement en son métabolite de courte durée de vie, le *toltrazuril* sulfoxyde, et, un peu plus lentement, en son métabolite principal également actif, le *toltrazuril* sulfone. Pour le *toltrazuril* sulfone, les concentrations maximales dans le plasma (env. 6,2 mg/l) sont atteintes 15 jours après l'injection de Baycox Iron ad us. vet. Chez les porcs, le *toltrazuril* est soumis à un effet de premier passage.

Après l'injection intramusculaire, le complexe de fer est absorbé en 3 jours dans le tissu lymphatique où l'ion ferrique (III) est libéré et stocké sous forme de ferritine dans les principaux sites de stockage tels que le foie, la rate et le système réticulo-endothélial. Dans le sang, l'ion ferrique (III) libre se lie à la transferrine et est utilisé principalement pour la synthèse de l'hémoglobine. Le taux d'excrétion est faible.

## Indications

Pour la prévention de symptômes cliniques de la coccidiose (tels que la diarrhée) chez les porcelets nouveau-nés dans des exploitations dans lesquelles la coccidiose causée par *Cystoisospora suis* a été détectée dans le passé et pour la prévention de l'anémie ferriprive.

## Posologie / Mode d'emploi

Bien secouer avant l'utilisation.

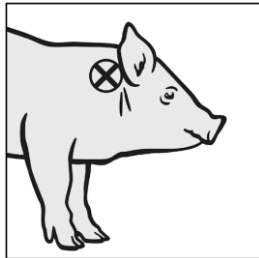
Le médicament vétérinaire doit être administré aux porcelets entre 48 et 72 heures après leur naissance par injection intramusculaire de 20 mg de toltrazuril par kg de poids vif et de 100 mg de fer (sous forme de complexe gleptoferron) par kg de poids vif, ce qui correspond à un volume de dose de 0,55 ml par kg de poids vif. Un porcelet présentant par exemple un poids vif de 1,5 kg a donc besoin de 0,8 ml de Baycox Iron ad us. vet.

Le poids vif du porcelet doit être déterminé aussi précisément que possible pour garantir un dosage correct.

Sur chaque porcelet, l'injection doit être effectuée au moyen d'une aiguille de calibre 21. Le site d'injection préféré est la région de la nuque (voir illustration ci-dessous).

Le bouchon en caoutchouc du flacon peut être percé jusqu'à 30 fois en toute sécurité. Si le médicament vétérinaire est administré à des groupes d'animaux, il convient d'utiliser une aiguille de prélèvement placée dans le bouchon à percer du flacon afin d'éviter un nombre excessif de perforations du bouchon. L'aiguille de prélèvement doit être retirée après l'administration.

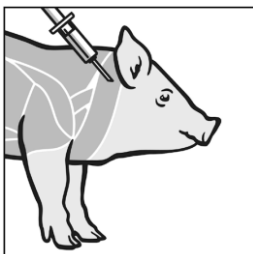
Si le médicament est administré à de grands groupes d'animaux, il est recommandé d'utiliser un dispositif de dosage multiple automatique (avec aération systématique pendant le prélèvement). Avant l'injection, le dispositif de dosage doit être adapté au poids des porcelets.



Site d'injection correct derrière l'oreille



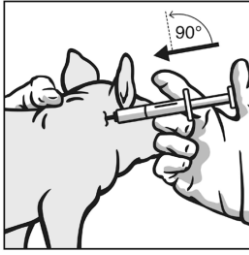
Bien secouer le flacon



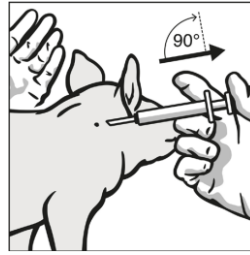
Injection intramusculaire



Avant l'injection, tirer la peau légèrement sur le côté.



Insérer l'aiguille à un angle de 90°  
et injecter le produit



Retirer l'aiguille et relâcher la peau

### **Surdosage (symptômes, mesures d'urgence et remède):**

L'administration unique de 5 fois la dose thérapeutique et l'administration par trois fois de la dose thérapeutique n'ont provoqué aucun effet indésirable. Après la deuxième ou troisième administration de 3 fois la dose thérapeutique recommandée, une aggravation de l'état général accompagnée d'apathie, de dyspnée, d'une température rectale élevée, de rougeurs cutanées et/ou d'ataxie a été observée en raison de la surcharge en fer.

Il peut apparaître des concentrations de saturation en fer de la transferrine pouvant provoquer une disposition accrue aux maladies bactériennes (systémiques), aux douleurs, aux réactions inflammatoires ainsi qu'à la formation d'abcès sur le site d'injection. Une décoloration permanente du tissu musculaire peut apparaître sur le site d'injection.

Intoxication iatrogène avec les symptômes suivants: muqueuses pâles, gastroentérite hémorragique, vomissements, tachycardie, hypotonie, dyspnée, gonflement des extrémités, boiterie, choc, décès, lésions hépatiques.

Des mesures de soutien telles que des agents complexants peuvent être utilisées.

### **Restrictions d'utilisation**

#### **Contre-indications**

Ne pas administrer à des porcelets chez lesquels il existe une suspicion de carence en vitamine E ou en sélénium. Ne pas administrer à des animaux cliniquement malades, surtout en présence de diarrhée. Ne pas utiliser en cas d'hypersensibilité connue aux principes actifs ou à l'un des autres composés. Ne pas utiliser le médicament vétérinaire de manière récurrente sur le même animal.

## **Précautions**

### Mises en garde particulières à chaque espèce cible:

Il n'est pas recommandé d'utiliser le médicament vétérinaire sur des porcelets d'un poids vif inférieur à 0,9 kg. Des mesures d'hygiène peuvent réduire le risque de coccidiose chez les porcs; c'est pourquoi, parallèlement à une clarification diagnostique de la cause de la diarrhée, il est recommandé d'améliorer les conditions d'hygiène dans l'installation concernée, notamment la sécheresse et la propreté, et d'utiliser des désinfectants efficaces contre les coccidies.

Chez les porcelets à croissance particulièrement rapide, il peut être nécessaire de répéter l'injection au cours de la 3<sup>e</sup> semaine après la naissance avec une monopréparation à base de fer. Il est recommandé de traiter tous les animaux qui partagent une étable.

Afin d'obtenir un résultat optimal, les animaux doivent être traités avant que l'on doive s'attendre à l'apparition de symptômes cliniques, c'est-à-dire pendant la période prépatente.

Un traitement de soutien supplémentaire peut être nécessaire chez certains animaux qui montrent déjà des signes de diarrhée afin d'influencer l'évolution d'une coccidiose clinique.

### Précautions particulières d'emploi chez l'animal:

L'objectif du traitement contre *Cystoisospora suis* devrait être de minimiser l'excrétion d'oocystes dans l'environnement ainsi que l'apparition de signes cliniques. Le meilleur moyen pour atteindre cet objectif est d'arrêter la réplication des coccidies aussi vite que possible après l'infection. Pendant une épidémie de coccidiose, un traitement tardif ne présente qu'un intérêt limité pour le porcelet individuel étant donné que l'intestin grêle est déjà endommagé.

## **Effets indésirables**

On observe fréquemment une décoloration transitoire du tissu et/ou un léger gonflement sur le site d'injection. Des réactions d'hypersensibilité peuvent également apparaître.

L'information relative à la fréquence des effets indésirables est définie comme suit:

- très fréquents (plus d'1 animal sur 10 animaux traités montrent des effets indésirables)
- fréquents (plus d'1, mais moins de 10 animaux sur 100 animaux traités)
- peu fréquents (plus d'1, mais moins de 10 animaux sur 1 000 animaux traités)
- rares (plus d'1, mais moins de 10 animaux sur 10 000 animaux traités)
- très rares (moins d'1 animal sur 10 000 animaux traités, cas isolés compris).

Si vous remarquez des effets secondaires, particulièrement s'ils ne sont pas mentionnés dans la notice, ou si vous pensez que le médicament n'est pas efficace, veuillez en faire part à votre vétérinaire.

### **Périodes de sevrage**

Chez les porcs: viande et abats: i. m. 53 jours

### **Interactions**

En l'absence d'études de compatibilité, ce médicament vétérinaire ne doit pas être utilisé mélangé avec d'autres médicaments vétérinaires.

### **Remarques particulières**

Conserver les médicaments hors de portée des enfants!

Le métabolite du toltrazuril, le toltrazuril sulfone (ponazuril), est décomposé très lentement (demi-vie supérieure à 1 an) et a un effet indésirable sur la croissance et la germination des plantes.

En raison de la décomposition lente du ponazuril, l'épandage répété de lisier et/ou de fumier d'animaux traités peut provoquer une accumulation dans le sol et avoir ainsi un effet négatif sur la croissance des plantes. En raison de l'accumulation et de la mobilité dans le sol, le ponazuril risque de s'infiltrer dans les eaux souterraines.

C'est pourquoi le médicament vétérinaire ne doit être utilisé qu'après une clarification minutieuse des besoins.

Les médicaments vétérinaires non utilisés ou leurs déchets doivent être éliminés conformément aux prescriptions locales.

### **Précautions particulières à prendre par la personne qui administre le médicament vétérinaire aux animaux:**

En cas d'autoinjection accidentelle, il convient de consulter immédiatement un médecin et de lui présenter la notice ou l'étiquette. Les personnes présentant une hypersensibilité connue au fer (sous forme de complexe gleptoferron) doivent éviter tout contact avec ce médicament vétérinaire. Il est indispensable de se laver soigneusement les mains si le médicament vétérinaire a été renversé.

Le médicament vétérinaire peut être dangereux pour les enfants à naître. Les femmes enceintes et celles qui ont l'intention de tomber enceintes doivent éviter tout contact avec le médicament vétérinaire, notamment toute autoinjection accidentelle.

Le produit ne doit plus être utilisé après la date de péremption indiquée sur l'emballage.

Ce médicament vétérinaire ne nécessite pas de conditions de stockage particulières.  
Ne pas congeler.

Délai d'utilisation après le premier prélèvement: 28 jours

Swissmedic n° 67243

Catégorie de remise: B

Code ATC vet: [QP51AJ51](#)

### **Présentation**

Flacon à percer de 100 ml.

### **Titulaire de l'autorisation:**

Provet AG, CH-3421 Lyssach

Mise à jour de l'information: 12.2019