

# RESUME DES CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

## **1. Dénomination du médicament vétérinaire**

OCTACILLIN 697 MG/G POUDRE POUR ADMINISTRATION DANS L'EAU DE BOISSON DES PORCS

## **2. Composition qualitative et quantitative**

Un g contient :

Substance(s) active(s) :

Amoxicilline ..... 697,0 mg

(sous forme de trihydrate)

(équivalent à 800 mg de trihydrate d'amoxicilline)

Pour la liste complète des excipients, voir rubrique « Liste des excipients ».

## **3. Forme pharmaceutique**

Poudre pour administration dans l'eau de boisson.

Poudre blanche à jaune blanchâtre.

### **4.1. Espèces cibles**

Porcs.

### **4.2. Indications d'utilisation, en spécifiant les espèces cibles**

Affections à germes sensibles à l'amoxicilline.

Chez les porcs :

- Traitement de la pleuropneumonie porcine due à *Actinobacillus pleuropneumoniae* et des méningites dues à *Streptococcus suis*.

### **4.3. Contre-indications**

Ne pas utiliser chez les animaux présentant une hypersensibilité à la pénicilline et autres substances du groupe des  $\beta$ -lactames.

Ne pas utiliser chez les lapins et les rongeurs tels que cobaye, hamster ou gerbille.

#### **4.4. Mises en garde particulières à chaque espèce cible**

Aucune.

##### **i) Précautions particulières d'emploi chez l'animal**

Les politiques officielles, nationales et régionales, concernant l'antibiothérapie, doivent être prises en compte lors de l'utilisation du produit.

L'utilisation de ce produit doit être basée sur des tests de sensibilité aux bactéries isolées de l'animal.

Si cela n'est pas possible, le traitement doit être basé sur les informations épidémiologiques locales (régionales, au niveau de l'exploitation) relatives à la sensibilité des bactéries cibles.

Une utilisation du produit en dehors des recommandations du RCP peut augmenter la prévalence des bactéries résistantes à l'amoxicilline et peut diminuer l'efficacité du traitement ainsi que l'efficacité du traitement avec d'autres pénicillines, du fait d'une possible résistance croisée.

L'absorption du produit par les porcs peut être altérée à la suite d'une maladie. En cas de consommation hydrique insuffisante, les porcs doivent être traités par voie parentérale.

Ne pas administrer chez les animaux présentant un dysfonctionnement rénal grave, dont l'anurie et l'oligurie.

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

Les pénicillines et les céphalosporines peuvent provoquer une hypersensibilité (allergie) après injection, inhalation, ingestion ou contact cutané. L'hypersensibilité aux pénicillines peut causer une sensibilisation croisée aux céphalosporines et inversement. Les réactions allergiques à ces substances peuvent être occasionnellement sérieuses.

Ne manipulez pas ce produit si vous présentez une sensibilité connue ou s'il vous est recommandé de ne pas travailler avec ce genre de préparations.

Manipulez le médicament avec soin pour éviter toute exposition, et prenez toutes les précautions recommandées. Ne pas fumer, manger ou boire pendant l'utilisation du produit. Tout contact cutané avec le produit et toute inhalation de poussières doivent être évités pendant la préparation et l'administration de l'eau de boisson médicamenteuse. Portez des gants et un masque antipoussières lorsque vous administrez le produit. Lavez les mains et la peau contaminée immédiatement après avoir manipulé le produit.

En cas de contact accidentel avec les yeux ou la peau, rincez abondamment la zone touchée à l'eau claire et, en cas d'irritation, demandez conseil à un médecin.

Si, après exposition, vous développez des symptômes tels qu'un érythème cutané, consultez un médecin et montrez-lui la présente mise en garde. Un oedème du visage, des lèvres ou des paupières, ou des difficultés respiratoires sont des symptômes plus sérieux et nécessitent des soins médicaux d'urgence.

##### **iii) Autres précautions**

Aucune.

#### **4.6. Effets indésirables (fréquence et gravité)**

Des réactions d'hypersensibilité dont la sévérité varie de l'érythème cutané au choc anaphylactique peuvent se produire. En

cas d'effets indésirables suspectés, il y a lieu de suspendre le traitement.

#### 4.7. Utilisation en cas de gestation, de lactation ou de ponte

Les études de laboratoire sur les rats et lapins n'ont pas mis en évidence d'effet tératogène, embryotoxique ou maternotoxique.

L'innocuité du médicament vétérinaire n'a pas été établie en cas de gestation et lactation. L'utilisation du médicament ne doit se faire qu'après évaluation du rapport bénéfice/risque établie par le vétérinaire responsable.

#### 4.8. Interactions médicamenteuses et autres formes d'interactions

L'effet bactéricide de l'amoxicilline est annihilé par les produits pharmaceutiques à effet bactériostatique.

#### 4.9. Posologie et voie d'administration

14 mg d'amoxicilline - correspondant à 16 mg de trihydrate d'amoxicilline - par kg de poids vif et par jour soit 20 mg de poudre par kg de poids vif correspondant à 1 gramme de poudre par 50 kg de poids vif par jour.

Le produit doit être administré dans l'eau de boisson pendant 3-5 jours de suite. En cas d'infections sévères, la durée de traitement doit être prolongée jusqu'à 5 jours selon la décision du vétérinaire.

Dosage du bolus: Il est recommandé d'administrer le médicament une fois par jour dans l'eau de boisson pendant une période limitée. Coupez le système d'alimentation en eau de boisson pendant environ deux heures (temps plus court par temps chaud) jusqu'au moment de l'administration. Répandez la quantité journalière calculée de poudre à la surface de 5-10 litres d'eau. Mélangez vivement jusqu'à ce que la poudre soit dissoute. Mélangez cette solution en remuant dans le volume d'eau de boisson qui sera bu en 2-3 heures environ.

Traitement continu : Le tableau ci-dessous présente les instructions d'administration du produit, dans l'hypothèse d'une consommation de 100 litres d'eau de boisson par jour, basée sur une consommation d'eau estimée à 1 litre par 10 kg de poids vif chez les porcs de moins de 4 mois et à 0,66 litre par 10 kg de poids vif chez les porcs de plus de 4 mois.

Porcs de moins de 4 mois:	20 g de poudre/100 litres/jour
Porcs de plus de 4 mois:	30 g de poudre/100 litres/jour

En cas de traitement continu, l'eau médicamenteuse doit être renouvelée deux fois par jour.

Il est possible de calculer la quantité journalière exacte de médicament en fonction de la posologie à administrer ainsi que du nombre et du poids des animaux à traiter.

La formule suivante peut s'utiliser pour calculer la concentration de médicament dans l'eau de boisson :

$$\frac{20 \text{ mg de produit / kg de poids vif / jour}}{\text{Poids vif moyen (kg) des animaux à traiter}} \times \text{Consommation moyenne d'eau (L) par animal le jour précédent} = \dots \text{ mg de produit par L d'eau de boisson}$$

*\*Préparez une quantité d'eau médicamenteuse à consommer dans les 12 heures suivantes. Toute eau médicamenteuse non*

consommée doit être éliminée après 12 heures, et il y a lieu de préparer de l'eau médicamenteuse fraîche pour les 12 heures suivantes.

Pour garantir une posologie correcte, il convient de déterminer le poids vif des animaux aussi précisément que possible afin d'éviter un sous-dosage. La consommation d'eau médicamenteuse dépend de l'état clinique des animaux. Il y a lieu d'ajuster la concentration d'amoxicilline en fonction de cet état pour obtenir la posologie correcte. La concentration maximale d'eau médicamenteuse pré-diluée est d'environ 8 grammes de produit par litre. Il y a lieu de modifier le réglage du système de dosage en conséquence. Veillez à ce que les animaux n'aient pas accès à de l'eau non médicamenteuse pendant la période où l'eau médicamenteuse leur est administrée. Une fois que toute l'eau médicamenteuse a été bue, remettez le système d'eau de boisson en service. Éliminez tout excédent d'eau médicamenteuse après 12 heures. Il est recommandé d'utiliser des balances correctement calibrées pour administrer la quantité calculée de médicament.

#### **4.10. Surdosage (symptômes, conduite d'urgence, antidotes), si nécessaire**

Aucun effet connu.

#### **4.11. Temps d'attente**

Viande et abats: 2 jours.

### **5. Propriétés pharmacologiques**

Groupe pharmacothérapeutique : antibiotiques  $\beta$ -lactames, pénicillines.

Code ATC-vet : QJ01CA04.

#### **5.1. Propriétés pharmacodynamiques**

La substance active, l'amoxicilline, est un antibiotique bactéricide principalement temps-dépendant, de la classe bêta-lactame. Il agit par inhibition de la synthèse de la paroi cellulaire des bactéries. L'amoxicilline a un effet bactéricide sur un large spectre de bactéries Gram positif et Gram négatif.

La CMI<sub>50</sub> / CMI<sub>90</sub> d'*Actinobacillus pleuropneumoniae* est de 0,25  $\mu$ g/mL. La CMI<sub>50</sub> / CMI<sub>90</sub> de *Streptococcus suis* est inférieure ou égale à 0,03  $\mu$ g/mL.

En général, le développement d'une résistance *in vitro* à l'amoxicilline, comme à toutes les pénicillines, survient lentement et graduellement, avec l'existence d'une résistance croisée à d'autres pénicillines, laquelle a une conséquence pratique lors d'infections à staphylocoques. Un traitement à long terme de même que des posologies sous-thérapeutiques peuvent favoriser une résistance antimicrobienne. La résistance aux antibiotiques  $\beta$ -lactames est essentiellement liée aux  $\beta$ -lactamases qui les hydrolysent.

#### **5.2. Caractéristiques pharmacocinétiques**

Ce médicament vétérinaire procure rapidement des concentrations élevées d'amoxicilline dans le sang. Après administration orale, l'amoxicilline est absorbée en grande partie (74 - 92 %).

Cet antibiotique est bien distribué dans tous les organes et tissus, où des concentrations élevées sont également atteintes. L'amoxicilline est excrétée en grande partie par les reins sous forme non modifiée. Une plus petite partie de la dose d'amoxicilline administrée est excrétée dans la bile ainsi que dans le lait.

#### **6.1. Liste des excipients**

Carbonate de sodium monohydraté  
Citrate de sodium  
Silice colloïdal anhydre

## **6.2. Incompatibilités majeures**

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

## **6.3. Durée de conservation**

Durée de conservation du médicament vétérinaire tel que conditionné pour la vente : 3 ans.  
Durée de conservation après première ouverture du conditionnement primaire : 1 mois.  
Durée de conservation après dissolution dans l'eau de boisson : 12 heures.

## **6.4. Précautions particulières de conservation**

Le médicament vétérinaire tel que conditionné pour la vente ne requiert pas de conditions de conservation particulières.  
Après ouverture/reconstitution : à conserver à une température ne dépassant pas 25°C.  
Conserver le sachet soigneusement fermé après première ouverture de façon à protéger de l'humidité.

## **6.5. Nature et composition du conditionnement primaire**

Sachet composé d'une couche blanche à l'extérieur, différentes couches transparentes à l'intérieur, une sous-couche d'aluminium et une couche intérieure de polyéthylène  
Sachet composé d'une couche de polyester à l'extérieur, de couches d'aluminium et de polyamide à l'intérieur et une couche intérieure en polyéthylène

## **6.6. Précautions particulières à prendre lors de l'élimination de médicaments vétérinaires non utilisés ou de déchets dérivés de l'utilisation de ces médicaments**

Les conditionnements vides et tout reliquat de produit doivent être éliminés suivant les pratiques en vigueur régies par la réglementation sur les déchets.

## **7. Titulaire de l'autorisation de mise sur le marché**

EUROVET ANIMAL HEALTH  
HANDELSWEG 25  
5531 AE BLADEL  
PAYS-BAS

## **8. Numéro(s) d'autorisation de mise sur le marché**

FR/V/5516468 1/2010

Sachet de 100 g  
Sachet de 250 g  
Sachet de 500 g  
Sachet de 1 kg

Toutes les présentations peuvent ne pas être commercialisées.

**9. Date de première autorisation/renouvellement de l'autorisation**

06/12/2010 - 11/12/2011

**10. Date de mise à jour du texte**

22/04/2021