

## Amoxan 70 ad us. vet.

### Prémélange médicamenteux pour porcs et veaux

#### Composition

Amoxicillinum (ut Amoxicillin trihydricum) 70 g, Aromatica: Vanillinum et alia Excipients ad pulverem pro 1 kg

#### Propriétés / Effets

L'amoxicilline est une pénicilline semi-synthétique à action bactéricide rapide. Le spectre d'activité est très large et recouvre in vitro les bactéries grampositives et gramnégatives, en particulier Staphylocoques, Streptocoques, Actinobacillus pleuropneumoniae, Erysipelotrix rhusiopathiae, Clostridiés, Pasteurelles, Hæmophilus spp., Listerias et Brucelles. Les taux de résistance sont élevés en présence de E.coli et de Salmonelles. L'amoxicilline n'agit pas contre les bactéries productrices de β-lactamases.

#### Pharmacocinétique

L'amoxicilline est un dérivé de la pénicilline qui est stable en milieu acide et qui est rapidement résorbée hors du tube digestif après administration perorale. En fonction de la prise alimentaire, les concentrations sériques maximales sont atteintes après env. 2 à 3 heures chez le veau et le porc. Des données issues de la littérature montrent que la biodisponibilité varie fortement:

Chez les porcs à qui on a administré 20 mg/kg d'amoxicilline par kg de poids vif dans 200 ml d'eau par le biais d'une sonde trachéale et gastrique après un jeûne de 24 heures, elle était de presque 90%; chez les porcs affouragés, après administration par l'eau d'abreuvement elle était de 30%: par le fourrage humide elle était de 20% et par le fourrage déshydraté elle était de 15%. Chez les veaux, la biodisponibilité varie en fonction de l'âge de l'animal et du mode d'administration: chez des veaux de 2,5 semaines, elle était de 34% après administration par l'eau d'abreuvement (20 mg d'amoxicilline par kg de poids vif) et de 40% par le lait; chez des veaux de 7,5 semaines, les valeurs étaient encore respectivement de 13% et de 19%. Les concentrations les plus élevées sont atteintes dans le foie, la vésicule biliaire, les reins, les urines et le tube digestif. Seule une petite quantité de l'amoxicilline est métabolisée dans l'organisme. L'amoxicilline est essentiellement éliminée par les urines et dans une moindre mesure également par la vésicule biliaire. Chez le porc et le veau, la demi-vie d'élimination est d'env. 2 à 3 heures.

#### Indications

**Porcs:** infections des voies respiratoires dues à Actinobacillus pleuropneumoniae. Infections dues à des Streptocoques, Hæmophilus parasuis et à des Pasteurelles, ainsi qu'à d'autres microorganismes sensibles à l'amoxicilline.

**Veaux non ruminants:** infections bactériennes primaires et secondaires, en particulier des affections de l'appareil respiratoire ainsi que des inflammations ombilicales dues à des microorganismes sensibles à l'amoxicilline.

#### Posologie / Mode d'emploi

Porcs et veaux non ruminants: 30 g d'Amoxan 70 par 100 kg de poids vif par jour pendant 5 jours, ce qui correspond à 21 mg d'amoxicilline par kg de poids vif et par jour. Une cuillère-mesure rase de 18 ml (contenue dans la boîte de 400 g et de 1 kg) correspond env. à 10 g d'Amoxan 70.

#### Mode d'emploi concernant la préparation d'un aliment médicamenteux

Amoxan 70 peut être mélangé à *des aliments farineux* comme les aliments pour les porcelets et goret, les aliments d'engraissement de porcs ou la poudre de lait. Amoxan 70 dispose d'un bon pouvoir anti-agglomérant et peut être incorporé à l'alimentation et à l'eau d'abreuvement dans les mélangeurs d'aliments pour bétail et les machines d'abreuvement courants. Grâce à un taux d'incorporation élevé, il n'est pas nécessaire de préparer un prémélange. Il faut tenir compte des spécifications des dispositifs utilisés.

En raison d'une éventuelle perte d'activité, le fourrage contenant de l'Amoxan 70 *ne doivent pas être pelletisé*.

Amoxan 70 ad us. vet. - Prémélange médicamenteux pour porcs et veaux

Grâce à sa bonne solubilité dans l'eau, Amoxan 70 peut également être incorporé dans des *aliments liquides* comme le petit-lait ou l'affouragement liquide. Il convient de contrôler la température de l'affouragement liquide avant l'incorporation. Elle doit être inférieure à 25°C. Le pH de l'affouragement liquide doit être compris entre 4 et 7. L'affouragement liquide doit être administré dans les 3 heures qui suivent l'incorporation d'Amoxan 70.

*Les laits médicamenteés et les laits de remplacement* doivent être fraîchement préparés plusieurs fois par jour et être administrés immédiatement après dissolution d'Amoxan 70.

Amoxan 70 est soluble dans l'eau jusqu'à 3 g d'Amoxan 70/litre et peut être administré par *l'eau d'abreuvement*. Des solutions nouvelles d'eau d'abreuvement médicamenteée doivent être préparées chaque jour et être administrées immédiatement après dissolution d'Amoxan. Le pH de l'eau doit être <7.

Attention: les porcs jouent avec les pipettes d'abreuvement, ce qui peut donner lieu à d'importantes pertes d'eau d'abreuvement. Lorsque Amoxan 70 est administré avec l'eau d'abreuvement, le système d'abreuvement alors utilisé ne doit entraîner que de faibles pertes d'eau.

#### Dosages recommandés pour la préparation d'un aliment médicamenteux

La quantité d'Amoxan 70 à incorporer est fonction du poids vif et de la consommation d'aliments ou d'eau. À cet effet, la formule suivante doit être utilisée:

A x B  
----- = kg de prémélange médicamenteux par t d'aliments  
C x 100 (ou g de prémélange médicamenteux par litre d'eau)

A = dose de prémélange médicamenteux nécessaire en g, par 100 kg de poids vif, par jour

B = poids vif moyen (kg) des animaux à traiter

C = quantité journalière moyenne d'aliment médicamenteux en kg ou d'eau d'abreuvement médicamenteés en litre, par animal

Attention: la quantité d'aliments et d'eau consommée peut considérablement varier en fonction de l'âge et de l'état de santé des animaux, du type d'aliments et des conditions climatiques.

## Exemples

#### Porcs

Conformément à la formule susmentionnée, Amoxan 70 doit être incorporé comme suit dans des aliment complet farineux:

- Porcelets de 10 kg pour une consommation par jour de 300 g: 10 kg Amoxan 70 par tonne
- Porc de 20 kg pour une consommation par jour 1 kg: 6 kg Amoxan 70 par tonne
- Porc de 50 kg pour une consommation par jour de 2 kg: 7.5 kg Amoxan 70 par tonne

Eau d'abreuvement:

Le dosage recommandé pour les porcelets et les porcs à l'engrais consommant en moyenne 10% de leur poids vif en eau par jour, est d'env. 3 g Amoxan 70 par litre d'abreuvement.

#### Veaux

Conformément à la formule susmentionnée, Amoxan 70 doit être incorporé comme suit dans *aliments complet farineux*:

Affouragement restrictif à l'automate ou au seau:

- Veaux de 50 kg de poids vif pour une consommation par jour de 6 l de lait ou de lait de remplacement: 2.5 g d'Amoxan 70 par litre de lait de remplacement ou de lait

Affouragement ad libitum: la quantité doit être adaptée en fonction de la consommation et du poids vif des animaux:

- Veaux de 70 kg de poids vif pour une consommation par jour de 10 l de lait ou de lait de remplacement: 2.1 g d'Amoxan 70 par litre de lait de remplacement ou de lait.

Ajouter à la poudre de lait:

- Veaux de 65 kg de poids vif pour une consommation de liquide par jour de 10 l et une concentration de liquide de 110 g de poudre de lait par litre: env. 18 kg d'Amoxan 70 par tonne de poudre de lait.

- Veaux de 80 kg de poids vif pour une consommation de liquide par jour de 12 l et une concentration de liquide de 130 g de poudre de lait par litre: env. 15.5 kg d'Amoxan 70 par tonne de poudre de lait.

## Limitations d'emploi

### Contre-indications

Ne pas utiliser chez des animaux ruminants, chez des animaux présentant des troubles graves de la fonction rénale, ainsi qu'en cas d'hypersensibilité connue et de résistances aux pénicillines et aux céphalosporines.

### Précautions d'emploi

Amoxan 70 ne doit être utilisé qu'après confirmation bactériologique du diagnostic et contrôle de la sensibilité des bactéries impliquées. En l'absence de réponse thérapeutique, il convient d'effectuer un nouveau test de sensibilité après 3 jours ou de changer de traitement. Les animaux présentant une nette altération de l'état de santé général et ceux présentant des troubles de l'appétit nécessitent un traitement par voie parentérale.

Après la fin du traitement, il faut minutieusement nettoyer le dispositif d'affouragement de manière appropriée afin d'éliminer tout résidu d'antibiotique.

### Effets indésirables

Chez les animaux présentant une hypersensibilité à la pénicilline, des réactions allergiques (réactions cutanées, anaphylaxie) peuvent survenir. L'administration perorale de l'amoxicilline peut entraîner des troubles digestifs.

### Délai d'attente

Porcs :           tissus comestibles:           6 jours  
Veaux:           tissus comestibles:           6 jours

### Interactions

Il convient d'éviter toute administration concomitante d'antibiotiques bactériostatiques.

### Autres remarques

#### Conditions de conservation:

Tenir le médicament hors de la portée des enfants.

Conserver à l'abri de la lumière, au sec et à une température inférieure à 25°C.

Après ouverture, refermer soigneusement la boîte et la protéger de l'humidité.

Ne pas utiliser après la date de péremption figurant sur l'emballage après la mention « EXP ».

#### Durée de conservation après préparation d'un aliment médicamenteux:

- Farine fourragère pour porcs: max. 10 semaines (température de conservation < 25°C)
- Poudre de lait: max. 6 semaines (température de conservation < 25°C)
- Affouragement liquide: administrer dans les 3 heures après incorporation à une température de < 25°C
- Lait médicamenteé/lait de remplacement déjà délayé: administrer immédiatement après incorporation
- Eau d'abreuvement: administrer immédiatement après incorporation

#### Précautions à prendre par l'utilisateur:

Éviter tout contact direct avec la peau et les muqueuses lors de la manipulation d'Amoxan 70.

Porter un équipement de sécurité composé de vêtements de protection, de gants, un masque de protection et des lunettes de protection. Ne pas fumer, manger ou boire pendant la manipulation du produit.

## Présentations

Boîte de 400 g, boîte de 1 kg (avec cuillère-mesure)  
Sac de 5 kg, sac de 25 kg (sans cuillère-mesure)

Catégorie de vente: A

Swissmedic-Nr. 52'148  
ATC vet Code QJ01CA04

## Titulaire de l'autorisation

ufamed AG, 6210 Sursee

*Date de mise à jour de l'information: 10/2007*