

UFA 902 DUO ad us. vet.

Prémélange médicamenteux pour porcs et veaux

Composition

Sulfadimidinum 40 g, Sulfathiazolum 40 g, Trimethoprimum 16 g
Aromatica: Vanillinum et alia, Excipients ad pulverem pro 1 kg

Propriétés / Effets

La combinaison de la triméthoprimine avec deux sulfonamides permet d'obtenir un effet bactéricide dont le spectre est particulièrement large; elle agit contre les bactéries grampositives et gramnégatives. Le mécanisme d'action repose sur le blocage du métabolisme de l'acide folique des bactéries au niveau de deux sites différents, inhibant ainsi la synthèse des purines et par la suite, celle de l'ADN et de l'ARN. L'association des principes actifs permet d'obtenir un effet suradditif.

Le spectre d'activité comprend „in vitro“ des bactéries grampositives et gramnégatives dont les CMI sont en partie nettement inférieures à 0,5 µg de triméthoprimine et 9,5 µg des sulfonamide par ml. Ces bactéries sont les suivantes: staphylocoques, streptocoques, pasteurelles, bordetelles, Mannheimia haemolytica, Haemophilus parasuis, Histophilus somni, E.coli, salmonelles et coccidies. En cas de germes résistants, les CMI sont plus élevées.

La résistance actuelle contre l'association sulfonamides-triméthoprimine peut globalement être considérée comme relativement favorable. Chez certains agents pathogènes intrinsèquement sensibles comme les pasteurelles, bordetelles, entérobactéries (E.coli, salmonelles) et coccidies, on peut toutefois observer l'apparition de souches de plus en plus nombreuses présentant une résistance (en partie par fixation du plasmide), en particulier dans des exploitations ayant une forte pression sélective.

Les sulfonamides et la triméthoprimine ne sont pas efficaces contre les mycoplasmes, Lawsonia et brachyspires. Erysipelothrix rhusiopathiae, Pseudomonas aeruginosa et Mycobacterium tuberculosis sont peu sensibles à résistants.

Pharmacocinétique

Après administration orale, les principes actifs sont rapidement et en grande partie soumis à une résorption gastro-intestinale. Chez le veau, pour atteindre une concentration sanguine efficace de triméthoprimine, il convient d'administrer le produit avec l'eau d'abreuvement et le réflexe de fermeture de la gouttière oesophagienne doit fonctionner. La distribution se fait dans tous les tissus. La triméthoprimine présente une distribution tissulaire particulièrement bonne permettant d'atteindre des concentrations tissulaires élevées. Tant les sulfonamides que la triméthoprimine sont essentiellement éliminés par les urines et dans une moindre mesure dans les fèces.

La demi-vie d'élimination de la sulfadimidine est d'env. 4 à 6 heures chez le veau et d'env. 9 à 16 heures chez le porc. Celle du sulfathiazole est considérablement plus courte. Chez le porc, elle est d'env. 1,5 heures. Chez le veau, la demi-vie d'élimination de la triméthoprimine est dépendante de l'âge et elle est d'env. 1 heure, chez le porc elle est d'env. 2,5 heures.

La biodisponibilité orale des principes actifs est élevée. Chez le porc elle est d'env. 70 à 80% pour la triméthoprimine. Chez le veau, on ne retrouve de la triméthoprimine dans le plasma que lorsque le réflexe de fermeture de la gouttière oesophagienne fonctionne. Pour le sulfathiazole et la sulfadimidine, on peut compter sur une biodisponibilité de 60 à 85% en fonction du type d'alimentation.

Indications

Prophylaxie et traitement des infections bactériennes primaires et secondaires, lorsque les bactéries impliquées sont sensibles à l'association sulfonamide-triméthoprimine, en particulier:

Veaux: maladies intestinales causées par des salmonelles et des coccidies, infections des voies respiratoires causées par des pasteurelles, *Mannheimia haemolytica*, *Histophilus somni*.

Porcs: infections intestinales causées par *E. coli*, salmonellose, Rhinitis atrophicans (*Pasteurella multocida*, *Bordetella bronchiseptica*). Pneumonies causées par des infections secondaires à *Pasteurella multocida*, *Haemophilus parasuis*. Infections des articulations (par ex. causées par *Haemophilus parasuis* ou streptocoques). Complexe MMA de la truie.

Posologie / Mode d'emploi

Porcs et veaux: 50 g UFA 902 Duo par 100 kg de poids vif par jour (25 g matin et soir) pendant 7 à 10 jours, correspondant à 20 mg de sulfadimidine, à 20 mg de sulfathiazol et à 8 mg de triméthoprime par kg de poids vif par jour.

Chez les truies avec MMA: traiter pendant 3 jours ante-partum jusqu'à 5 jours post-partum.

Chez le veau, le produit ne doit être administré que lorsque le réflexe de fermeture de la gouttière oesophagienne fonctionne et exclusivement par le lait ou des laits de remplacement.

La cuillère-mesure ci-jointe de 30 ml rase (contenue dans la boîte de 1 kg) correspond env. à 20 g UFA 902 Duo.

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

UFA 902 DUO peut être mélangé à des *aliments farineux pour bestiaux* comme les aliments pour les porcelets et gorets, les aliments d'engraissement de porcs ou la poudre de lait. UFA 902 DUO dispose d'un bon pouvoir anti-agglomérant et peut être incorporé à l'alimentation et 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.

Grâce à la bonne stabilité des substances actives, on peut *pelletiser* les aliments médicamenteux à des températures pouvant atteindre 75°C.

Le produit 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 entre 25 – 40°C. Le pH de l'affouragement liquide doit être compris entre 4 et 7. L'affouragement liquide doit être utilisé immédiatement après incorporation de UFA 902 DUO.

UFA 902 DUO peut être administré jusqu'à une concentration de 5 g / litre, et ce également dans du *lait, des laits de remplacement et de l'eau d'abreuvement*. Après avoir ajouté le prémélange médicamenteux, il faut remuer longuement et énergiquement le lait et les laits de remplacement. L'eau d'abreuvement doit être remuée jusqu'à ce que le prémélange médicamenteux soit entièrement dissout.

Attention: à des températures inférieures à 40°C, en raison de la mauvaise solubilité dans l'eau de la triméthoprime, même après avoir été longuement remué (10 à 15 minutes) le produit ne peut être que difficilement dissout intégralement, et ce en particulier dans l'eau d'abreuvement, mais également dans le lait.

Les laits médicamenteux, les laits de remplacement et les solutions d'eau d'abreuvement médicamenteuse doivent être fraîchement préparés plusieurs fois par jour et être administrés immédiatement après dissolution du UFA 902 DUO.

Des porcs jouent avec les pipettes d'abreuvement, ce qui peut donner lieu à d'importantes pertes d'eau d'abreuvement. Lorsque UFA 902 DUO 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 de UFA 902 DUO à incorporer est fonction du poids vif et de la consommation d'aliment et d'eau. À cet effet, la formule suivant doit être utilisée:

$$\frac{A \times B}{C \times 100} = \text{kg de prémélange médicamenteux par t d'aliments}$$

(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 médicamenteux en l, par animal

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

Exemples

Porcs

Conformément à la formule susmentionnée, UFA 902 DUO doit être incorporé comme suit dans les aliments complets farineux:

- Porcelets de 10 kg pour une consommation par jour de 300 g:

17 kg UFA 902 DUO par tonne

- Porc de 20 kg pour une consommation par jour de 1 kg:

10 kg UFA 902 DUO par tonne

- Porc de 50 kg pour une consommation par jour de 2 kg:

12.5 kg UFA 902 DUO 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. 5 g UFA 902 DUO par litre d'abreuvement.

Veaux

Conformément à la formule susmentionnée, UFA 902 DUO doit être incorporé comme suit dans les aliments complets:

Affouragement restrictif à l'automate ou au seau:

- Veaux de 50 kg de poids vif pour une consommation quotidienne par jour de 6 l de lait ou de lait de remplacement:

4,2 g UFA 902 DUO par litre d'eau d'abreuvement ou de lait

Affouragement ad libitum:

Adapter la quantité en fonction de la consommation et du poids des animaux.

- Veaux de 70 kg de poids vif pour une consommation quotidienne par jour de 10 l de lait ou de lait de remplacement:

3,5 g UFA 902 DUO par litre d'eau d'abreuvement ou de lait

Administration par une poudre de lait médicamenteuse:

- Veaux de 65 kg de poids vif pour une consommation quotidienne par jour de 10 l d'eau d'abreuvement et une concentration de 110 g de poudre de lait par litre d'eau d'abreuvement: env. 30 kg UFA 902 DUO par tonne de poudre de lait.

- Veaux de 80 kg de poids vif pour une consommation quotidienne par jour de 12 l d'eau d'abreuvement et une concentration de 130 g de poudre de lait par litre d'eau d'abreuvement: env. 26 kg UFA 902 DUO par tonne de poudre de lait.

Limitations d'emploi

Contre-indications

Ne pas utiliser chez des animaux présentant des troubles graves de la fonction hépatique ou rénale, des lésions du système hématopoïétique, en cas de cataracte, ainsi qu'en cas d'hypersensibilité connue à l'un des principes actifs.

Précautions d'emploi

UFA 902 DUO 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 de l'antibiotique utilisé.

Effets indésirables

La tolérance du produit est généralement bonne. Dans de rares cas, on peut observer l'apparition de troubles de la fonction rénale.

Délai d'attente

Tissus comestibles:

Porcs 10 jours

Veaux 10 jours

Interactions

L'administration concomitante d'anesthésique locaux de type procaïne et de procaïne-pénicilline peut entraîner un affaiblissement de l'effet. Les hormones, comme la cortisone, peuvent entraîner une diminution des concentrations plasmatiques. La phénylbutazone ou les tétracyclines entraînent une augmentation des concentrations sanguines des sulfonamides par diminution de la liaison aux protéines.

Autres remarques

Conditions de conservation

Tenir le médicament hors de la portée des enfants.
Conserver au sec et à une température inférieure à 25°C.
Après ouverture, refermer soigneusement la boîte et la protéger de l'humidité.

Durée de conservation après préparation d'un aliment médicamenteux:

- Farine fourragère pour porcs: max. 12 semaines
- Affouragement sous forme de pellets: max. 4 semaines
- Poudre de lait: max. 12 semaines

- Lait médicamenteux/

lait de remplacement déjà délayé:
administrer immédiatement après incorporation

- Affouragement liquide:
administrer immédiatement après incorporation

- Eau d'abreuvement médicamenteuse:
administrer immédiatement après incorporation

Précautions à prendre par l'utilisateur

Manipuler UFA 902 DUO avec soins afin d'éviter tout contact direct avec la peau et les muqueuses. 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 1 kg (avec cuillère-mesure)

Sac de 5 kg, sac de 25 kg (sans cuillère-mesure)

Catégorie de vente: A

swissmedic Nr. 40'007 (A)

ATC vet Code QJ01EW30

Titulaire de l'autorisation

ufamed AG, 6210 Sursee

Mise à jour de l'information: 10/2007