

# Meflosyl® ad us. vet., solution injectable

## Anti-inflammatoire non stéroïdien pour chevaux, bovins et porcins

### Composition

*1 ml de solution injectable contient:*

<b>Substance:</b>	Flunixinum (ut Flunixinum megluminum) 50 mg
<b>Excipients:</b>	Dinatrii edetas, Propylenglycolum, Diethanolaminum, Acidum hydrochloricum, Antioxydans: Natrii hydroxymethansulfi nas 2.5 mg, Conservans: Phenolum 5 mg, Aqua ad iniectabilia
<b>Forme galénique:</b>	solution pour injection intraveineuse et/ou intramusculaire

### Propriétés / effets

La flunixine méglumine est un des anti-inflammatoires non stéroïdiens les plus importants qui possède un effet puissant, analgésique et antipyrétique. Il inhibe la formation des prostaglandines au niveau de la prostaglandine synthétase. Il n'a aucun effet sur des prostaglandines déjà présentes. La concentration plasmatique de flunixine méglumine diminue fortement en 24 heures après l'injection, mais elle reste toutefois élevée dans les zones inflammatoires et les exsudats. L'effet clinique observé n'est pas directement corrélé avec les concentrations plasmatiques et leurs développements. Dans les affections musculaires et osseuses du cheval, la flunixine semble être quatre fois plus efficace que la phénylbutazone.

Des études ont montré que le début de l'effet se situe 2 heures après l'injection. L'effet maximal prend place après 12 – 16 heures. La durée de l'effet atteint 24 – 36 heures. Dans les coliques du cheval, des études cliniques ont montré que la douleur disparaît dans beaucoup de cas en 15 minutes. Au cours des études, environ 10% des chevaux ont eu besoin d'une ou de deux injections supplémentaires. Chez le bovin, on a montré que la flunixine est un antipyrétique puissant dans les inflammations aiguës. Chez le porc, un effet antipyrétique lié à des maladies respiratoires aiguës a été mis en évidence. Chez le porcelet de lait, un effet analgésique a été observé lors de la castration.

### Pharmacocinétique

Après administration intraveineuse, la flunixine se distribue rapidement dans l'organisme, la demi-vie pour la phase de distribution ( $\alpha$ ) est de 10 – 15 min. Le volume de distribution chez le bovin est d'environ 0.77 l/kg. Plus de 99% du produit sont liés aux protéines plasmatiques. L'excrétion est surtout rénale.

La phase d'élimination ( $\beta$ ) est relativement courte chez le bovin, à savoir environ 3.5 h. La flunixine montre toutefois une affinité élevée pour les tissus inflammatoires. Dans les exsudats inflammatoires, des concentrations jusqu'à quatre fois supérieures aux concentrations plasmatiques sont atteintes 12 à 24 h après l'administration. Celles-ci sont suffisantes pour diminuer le chimiotactisme et la synthèse des prostaglandines pendant plus de 24 heures. Après administration intraveineuse de flunixine chez le porc, le volume de distribution moyen s'élève à 1.73 l/kg. Après utilisation intramusculaire, la biodisponibilité atteint 93.6%. Les concentrations sériques maximales sont atteintes déjà après 25 minutes environ. La demi-vie d'élimination moyenne est de 3.66 heures.

### Indications

**Cheval:**

Maladies inflammatoires aiguës et subaiguës, douleurs de l'appareil locomoteur ainsi qu'états douloureux liés à des coliques.

**Bovin:**

Traitement antipyrétique lors des processus aigus, traitement des symptômes de l'inflammation lors de bronchopneumonie aiguë dans les cas où il faut craindre une aggravation du tableau clinique en raison de réactions inflammatoires accentuées.

**Porcin:**

Dans les infections respiratoires aiguës, en association à une antibiothérapie adaptée, pour la réduction de la fièvre et des troubles respiratoires. Pour réduire les douleurs induites par la castration chez les porcelets.

**Posologie / mode d'emploi**

**Cheval:**

*Traitement des maladies musculaires et squelettiques*

1.1 mg de flunixin par kg de poids corporel, ce qui correspond à 1.1 ml de solution injectable Meflosyl pour 50 kg de poids corporel par jour par voie **intraveineuse**.

Répéter éventuellement le traitement ou le continuer par voie orale.

Durée maximale du traitement: 5 jours.

*Traitement des coliques*

Injection intraveineuse unique de 1.1 mg de flunixin par kg de poids corporel, ce qui correspond à 1.1 ml de solution injectable Meflosyl pour 50 kg de poids corporel. Le traitement peut être répété en cas de réapparition des coliques.

Dans tous les cas un diagnostic étiologique doit être posé et le traitement correspondant doit être effectué.

**Bovin:**

*Traitement antipyrétique dans les inflammations aiguës*

2.2 mg de flunixin par kg de poids corporel, ce qui correspond à 2.2 ml de solution injectable Meflosyl pour 50 kg de poids corporel par jour par voie **intraveineuse**.

Durée maximale du traitement: 3 jours.

Dans tous les cas un diagnostic étiologique doit être posé et le traitement correspondant doit être effectué.

**Porcin:**

*Traitement lors d'affections respiratoires aiguës*

2.2 mg de flunixin par kg de poids corporel, ce qui correspond à 2.2 ml de solution injectable Meflosyl pour 50 kg de poids corporel par jour par voie **intramusculaire**.

L'administration chez le porc présentant une affection des voies respiratoires s'effectue une seule fois en tant que mesure de soutien associée à une antibiothérapie étiologique.

*Thérapie pour réduire les douleurs induites par la castration chez les porcelets:*

Injection intramusculaire unique de 2.2 mg de flunixin par kg de poids vif, ce qui correspond à 0.044 ml de solution injectable Meflosyl par kg de poids vif, 15 à 30 minutes avant la castration.

Il est recommandé d'utiliser un pistolet à injections adapté aux porcelets. Le poids vif des animaux doit être déterminé avec exactitude afin de garantir une posologie correcte. La

posologie prescrite et la durée d'utilisation ne doivent pas être dépassées. Afin que les réactions locales restent aussi faibles que possible, il ne faut pas administrer plus de 5 ml au même site d'injection.

### **Limitations d'emploi**

Meflosyl ne peut être utilisé pour le bétail par le vétérinaire traitant que si aucun autre traitement équivalent n'est disponible.

### **Contre-indications**

Ne pas utiliser chez les animaux présentant une hypersensibilité connue à la flunixinine ou à l'un des autres composants.

Ne pas administrer lors d'affections cardiaques, hépatiques ou rénales sévères. Ne pas utiliser lors d'affections chroniques de l'appareil locomoteur.

Ne pas utiliser chez les animaux présentant des lésions de la muqueuse gastro-intestinale (p. ex. ulcères, saignements gastro-intestinaux causés par des endoparasites).

Ne pas administrer lors de coliques causées par un iléus et accompagnées d'une déshydratation.

Ne pas utiliser chez les juments dont le lait est destiné à la consommation humaine.

Ne pas utiliser chez les juments portantes.

Les truies portantes doivent être exclues du traitement.

Ne pas utiliser chez les porcelets d'un âge inférieur à 4 jours.

Ne pas utiliser chez les vaches portantes au cours des dernières 48 heures précédant la mise bas.

Au cours des 36 premières heures après la mise bas, Meflosyl ne doit être utilisé qu'après une évaluation soigneuse des bénéfices et des risques par le vétérinaire traitant. Les animaux traités doivent être surveillés en ce qui concerne une rétention placentaire. Les antiphlogistiques non stéroïdiens se caractérisent par un potentiel tocolytique et peuvent par conséquent retarder la mise bas. Cet effet tocolytique repose sur l'inhibition de la synthèse des prostaglandines. Les prostaglandines sont importantes pour le déclenchement de la mise bas.

L'utilisation de Meflosyl immédiatement après la mise bas peut interférer avec l'involution de l'utérus et l'expulsion de tissu fœtal, ce qui peut entraîner une rétention placentaire.

### **Précautions**

Éviter tout stress pendant le traitement. En raison de la teneur en propylène glycol, des réactions de choc, potentiellement mortelles, peuvent survenir dans de rares cas lors de l'administration intraveineuse. La solution injectable doit de ce fait être administrée lentement et à peu près à température corporelle. L'injection doit être arrêtée dès les premiers signes d'intolérance et, le cas échéant, un traitement contre le choc doit être mis en place. Meflosyl ne doit pas être mélangé dans la même seringue avec d'autres médicaments. Éviter l'injection intra-artérielle. Pendant le traitement il faut assurer à l'animal un apport suffisant en eau. Les animaux doivent être mis au repos lors du traitement des affections de l'appareil locomoteur. Un masquage de résistances préexistantes au traitement étiologique ne peut pas être exclu pendant le traitement par Meflosyl car la régression transitoire des symptômes inflammatoires peut donner la fausse impression d'un succès thérapeutique.

### **Effets indésirables**

Des réactions anaphylactiques en partie accompagnées d'une issue fatale sont survenues après l'administration. Comme tous les anti-inflammatoires non stéroïdiens, la flunixin peut entraîner la survenue de lésions rénales, en particulier en cas d'hypovolémie et d'hypotension, par exemple au cours d'une intervention chirurgicale.

Chez le cheval, des inflammations de la muqueuse gastro-intestinale peuvent survenir pendant le traitement. Des posologies élevées entraînent la survenue d'ulcères gastro-intestinaux.

Chez le porc, peuvent survenir au site d'injection des irritations réversibles et, également accompagnées d'une coloration brune visibles macroscopiquement au-delà de la fin du délai d'attente.

### **Délais d'attente**

Tissus comestibles:	Cheval / bovin:	10 jours
	Porc:	36 jours
Lait:		6 jours

### **Interactions**

Meflosyl ne doit pas être combiné à d'autres anti-inflammatoires non stéroïdiens ou stéroïdiens.

L'association à des anti-inflammatoires non stéroïdiens ou à des glucocorticoïdes entraîne une cumulation de l'effet anti-inflammatoire et la survenue d'effets indésirables n'est ainsi pas exclue.

Ne pas administrer Meflosyl conjointement à des médicaments néphrotiques (p. ex. aminoglycosides).

### **Remarques particulières**

#### ***Précautions particulières pour l'utilisateur***

Eviter tout contact cutané. En cas d'auto injection ou de prise du produit, un médecin doit immédiatement être consulté sans oublier d'apporter la notice d'emballage ou l'étiquette.

### **Stockage**

Conserver à température ambiante (15 - 25°C) et protéger de la lumière.

Délais d'attente après la 1re prise: 28 jours.

Tenir hors de la portée des enfants.

Le médicament ne doit être utilisé que jusqu'à la date indiquée par «EXP» sur l'emballage.

### **Numéro d'autorisation**

Swissmedic 62'377 (B)

Code ATCvet: QM01AG90

### **Présentation**

Taille d'emballage: flacons perforables de 50 ml

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

Zoetis Schweiz GmbH, Delémont

## **Mise à jour de l'information**

Fevrier 2019