

## **Finadyne® N ad us. vet.**

Solution injectable

Anti-inflammatoire non stéroïdien pour chevaux, bovins et porcs

### **Composition**

1 ml contient:

- principe actif: flunixine (ut Flunixinum megluminum) 50 mg
- excipients: Natrii phosphas tribasicus, Dinatrii edetas, Propylenglycolum, Antiox.: Natrii hydroxymethansulfinas 2,5 mg, Conserv.: Phenolum 5 mg; Aqua ad iniectabilia q.s. ad solutionem pro 1 ml
- forme galénique: solution injectable

### **Propriétés / Effets**

La flunixine méglumine est un anti-inflammatoire non stéroïdien doté d'un puissant effet analgésique et antipyrétique. Elle inhibe la synthèse des prostaglandines au niveau de la prostaglandine-synthétase, mais n'a pas d'influence sur les prostaglandines déjà présentes. Bien que la concentration de flunixine dans le plasma diminue fortement dans les 24 heures qui suivent l'injection, elle reste élevée dans les exsudats inflammatoires. L'effet clinique observé n'est donc pas en corrélation directe avec les concentrations plasmatiques et leur évolution.

En cas d'affections musculaires ou squelettiques chez le cheval, la flunixine semble être quatre fois plus puissante que la phénylbutazone. Des essais ont démontré que son effet débute 2 heures après l'injection et atteint son maximum après 12 à 16 heures. Il persiste pendant 24 à 36 heures. Les essais cliniques réalisés en situation de coliques chez le cheval ont montré que dans bien des cas la douleur disparaît en l'espace de 15 minutes. Au cours de ces essais, 10 % des chevaux environ ont nécessité 1 ou 2 injections supplémentaires. Chez les bovins, la flunixine s'avère être un antipyrétique puissant en cas d'inflammations aiguës. Chez le porc, son effet antipyrétique a été mis en évidence dans le contexte d'affections respiratoires aiguës ainsi que dans les cas de syndrome MMA de la truie (mammite métrite agalactie). Chez le porcelet, son effet analgésique est utilisé lors de la castration.

### **Pharmacocinétique**

Après administration i.v., la flunixine se répartit rapidement dans l'organisme, cette phase de distribution ( $\alpha$ ) prenant 10 à 15 minutes. Chez les bovins, le volume de distribution est d'environ 0,77 l/kg. Plus de 99% du produit se lie aux protéines plasmatiques. L'élimination se fait principalement par voie rénale. La phase d'élimination ( $\beta$ ) est relativement courte chez les bovins (environ 3,5 heures). La flunixine possédant une forte affinité pour les tissus inflammatoires, elle atteint, 12 à 24 heures après son administration, des concentrations quatre fois supérieures aux concentrations sanguines dans les exsudats de type inflammatoire, concentrations suffisantes pour inhiber pendant plus 24 heures les processus de chimiotaxie et la synthèse des prostaglandines.

Chez le porc, le volume moyen de distribution après administration intraveineuse s'élève à 1.73 l/kg. Après administration intramusculaire, la biodisponibilité atteint 93,6%. Le pic de concentration sérique est atteint après environ 25 minutes déjà. La demi-vie moyenne d'élimination est de 3.66 heures.

### **Indications**

- Chevaux:** Inflammations et douleurs aiguës ou subaiguës de l'appareil locomoteur.  
Douleurs liées à des coliques.
- Bovins:** Traitement antipyrétique lors d'inflammations aiguës, notamment en cas de bronchopneumonies aiguës où les réactions inflammatoires extrêmes peuvent faire craindre une péjoration du tableau clinique.
- Porcs:** Infections aiguës des voies respiratoires, en complément d'une antibiothérapie adéquate, pour réduire la fièvre et les affections respiratoires.  
En complément d'une antibiothérapie ciblée, pour le traitement de la septicémie et de la toxémie puerpérale de la truie (syndrome mammite-métrite-agalactie).  
Pour réduire les douleurs liées à la castration chez les porcelets.

### Posologie / Mode d'emploi

- Chevaux:** *Traitement lors d'affections musculaires ou squelettiques*  
1.1 mg de flunixin par kg de poids vif, soit 1.1 ml de Finadyne® N solution injectable pour 50 kg de poids vif et par jour, **par voie intraveineuse**.  
Répéter le traitement si nécessaire ou le poursuivre par voie orale.  
Durée maximale du traitement: 5 jours.  
*Traitement en cas de coliques*  
1.1 mg de flunixin par kg de poids vif, soit 1.1 ml de Finadyne® N solution injectable pour 50 kg de poids vif, **par voie intraveineuse** en une injection unique.  
Le traitement peut être répété si les symptômes de coliques réapparaissent.  
Dans tous les cas, chercher à poser un diagnostic étiologique et à administrer un traitement spécifique.
- Bovins:** *Pour un traitement antipyrétique lors d'inflammations aiguës:*  
2.2 mg de flunixin par kg de poids vif, soit 2.2 ml de Finadyne® N solution injectable pour 50 kg de poids vif et par jour, **par voie intraveineuse**.  
Durée maximale du traitement: 3 jours.  
Dans tous les cas, chercher à poser un diagnostic étiologique et à administrer un traitement approprié.
- Porcs:** *Pour le traitement des affections respiratoires aiguës*  
2.2 mg de flunixin par kg de poids vif, soit 2.2 ml de Finadyne® N solution injectable pour 50 kg de poids vif et par jour, **par voie intramusculaire**.  
Chez le porc souffrant d'affections respiratoires, on procèdera à une administration unique en complément d'une antibiothérapie ciblée.  
*Pour le traitement du syndrome MMA de la truie*  
2.2 mg de flunixin par kg de poids vif, soit 2.2 ml de Finadyne® N solution injectable pour 50 kg de poids vif, par voie intramusculaire en une injection unique.

En cas de nécessité, une seconde administration de Finadyne® N est possible après 24 heures. Chez le porc, l'administration se fera en complément d'une antibiothérapie spécifique.

*Pour réduire les douleurs liées à la castration chez les porcelets*

2.2 mg de flunixin par kg de poids vif, soit 0.044 ml de Finadyne® N solution injectable par kg de poids vif, par voie intramusculaire en une injection unique, 15 à 30 minutes avant la castration. Pour procéder à l'injection, il est conseillé d'utiliser un pistolet doseur adapté aux porcelets.

Afin d'assurer une posologie exacte le poids vif doit être déterminé et respecté précisément.

**Ne pas dépasser la posologie et la durée maximale du traitement recommandé.**

Afin de limiter les réactions locales ne pas injecter plus de 5 ml par site d'injection.

### **Limitations d'emploi**

#### Contre-indications

Ne pas administrer en cas d'hypersensibilité avérée à la flunixin ou à l'un des autres composants.

Ne pas administrer aux animaux atteints de maladies hépatiques, rénales ou cardiaques.

Ne pas administrer en cas d'affections chroniques de l'appareil locomoteur.

Ne pas administrer aux animaux présentant des lésions du tractus gastro-intestinal (ulcères, saignements de la muqueuse provoqués par des endoparasites).

Ne pas utiliser chez les animaux atteints de colique causée par un iléus et accompagnées de déshydratation.

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

Ne pas utiliser chez les juments portantes.

Ne pas utiliser chez les truies gravides.

Ne pas utiliser chez les porcelets de moins de 4 jours.

Chez les vaches gestantes, ne pas utiliser dans les 48 heures qui précèdent la mise-bas. Dans les 36 premières heures après la mise bas, Finadyne® N peut être utilisé, mais uniquement après que le vétérinaire traitant ait soigneusement évalué les risques et profits. Les animaux traités doivent être surveillés pour éviter une rétention placentaire.

Les antiphlogistiques non stéroïdiens ont un potentiel tocolytique et peuvent donc retarder la mise-bas. Cet effet tocolytique est dû à l'inhibition de la synthèse de la prostaglandine. Les prostaglandines sont importantes pour déclencher la mise-bas. L'utilisation de Finadyne® N immédiatement après la mise-bas peut perturber l'involution de l'utérus et l'expulsion du tissu placentaire, ce qui peut conduire à une rétention placentaire.

#### Précautions

Eviter tout stress pendant le traitement. Lors d'administration intraveineuse, le propylène glycol utilisé comme excipient peut, dans des cas rares, provoquer des réactions de choc dangereuses. Porter la solution injectable à température corporelle avant l'injection et procéder lentement à l'injection. Interrompre immédiatement celle-ci aux premiers signes d'une intolérance et instaurer, le cas échéant, un traitement

symptomatique du choc. Ne pas mélanger Finadyne® N à d'autres médicaments dans une même seringue. Eviter en tout cas l'injection intra-artérielle. Les animaux souffrant d'affections de l'appareil locomoteur seront mis au repos et l'on veillera à un approvisionnement en eau suffisant pendant toute la durée du traitement.

En raison de ses propriétés anti-inflammatoires, la flunixinine peut masquer les signes cliniques et par conséquent une éventuelle résistance au traitement étiologique antibiotique.

### Effets indésirables

Quelques cas de réaction anaphylactique, certains à l'issue fatale, ont été rapportés suite à l'administration de Finadyne® N. Comme tous les anti-inflammatoires non stéroïdiens, la flunixinine est potentiellement néphrotoxique, notamment en cas d'hypotension ou d'hypovolémie, par exemple en phase opératoire. Chez le cheval, une inflammation de la muqueuse gastro-intestinale peut survenir pendant le traitement. Des doses plus élevées provoquent l'apparition d'ulcères gastro-intestinaux. Chez le porc, une irritation réversible peut apparaître au point d'injection et il faut escompter une coloration brune de cette zone, persistant au-delà du délai d'attente.

### Délais d'attente

Tissus comestibles:	Chevaux / bovins	5 jours
	Porcs	18 jours
Lait:		3 jours

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

### Interactions

Ne pas associer Finadyne® N avec d'autres anti-inflammatoires stéroïdiens ou non stéroïdiens. L'association d'autres anti-inflammatoires non stéroïdiens ou de corticoïdes renforce l'effet anti-inflammatoire et peut provoquer l'apparition d'effets secondaires. Ne pas associer Finadyne® N à des médicaments néphrotoxiques (p.ex. aminoglycosides).

### Remarques particulières

Eviter le contact direct avec la peau de l'utilisateur en raison des risques de sensibilisation. Médicament, à garder hors de portée des enfants!

Conserver à température ambiante (15 - 25°C), à l'abri de la lumière. Ne pas congeler.

Utiliser dans les 28 jours qui suivent le premier prélèvement. Ce médicament ne doit pas être utilisé au-delà de la date d'expiration figurant sur l'emballage.

### Présentation

Flacon de 50 ml

### Titulaire de l'autorisation

MSD Animal Health SARL, Lucerne

**Swissmedic:** 43985 (B)  
**ATCvet-Code:** QM01AG90

**Mise à jour de l'information**  
Décembre 2019