

**Vetaflumex® Neo 50 mg/ml ad us. vet.,  
solution injectable**

**Anti-inflammatoire non stéroïdien (AINS)  
pour bovins, chevaux et porcs**

**Composition**

1 ml de solution injectable contient: 50 mg de flunixinine (ut Flunixinum megluminum 83 mg).

Excipients: Monoethanolaminum, dinatrii edetas, propylenglycolum, antiox.: natrii hydroxymethansulfinas 2,5 mg, Conserv.: phenolum 5,0 mg, aqua ad iniectionabilia q.s. ad solutionem pour 1 ml

**Propriétés / effets**

La flunixinine meglumine est un anti-inflammatoire non stéroïdien qui exerce une action anti-inflammatoire, analgésique et antipyrétique grâce à l'inhibition de la synthèse des prostaglandines.

Dans le cadre des affections musculaires et osseuses chez le cheval, la flunixinine semble quatre fois plus efficace que le phénylbutazone.

Des essais ont montré que l'entrée en action intervient 2 heures après l'injection. L'effet maximal est atteint après 12 à 16 heures. La durée d'action est de 24 à 36 heures. Dans le cas de coliques chez le cheval, des essais cliniques ont montré que la douleur disparaît après 15 minutes dans de nombreux cas. Lors des essais, env. 10% des chevaux ont eu besoin d'1 ou 2 injections supplémentaires. Chez les bovins, la flunixinine s'est avérée être un antipyrétique puissant en cas d'inflammation aiguë. Chez le porc, un effet antipyrétique a été mis en évidence dans le contexte d'affections respiratoires aiguës et de syndrome MMA (métrite-mastite-agalactie). Chez les porcelets, un effet analgésique a été mis en évidence lors de la castration.

**Pharmacocinétique**

Les études pharmacocinétiques ont montré que la flunixinine se répartit rapidement dans le tissu. La demi-vie de la phase de distribution ( $\alpha$ ) est de 10-15 minutes. Le volume de distribution est d'env. 0,77 l/kg chez les bovins. Environ 99% sont liés à des protéines plasmatiques. Avec une durée d'env. 3,5 heures, la phase d'élimination ( $\beta$ ) est relativement courte chez les bovins. L'élimination est majoritairement rénale. La flunixinine présente une grande affinité pour les tissus enflammés. Dans l'exsudat d'inflammation, des concentrations atteignant 4 fois la valeur plasmatique sont atteintes 12 à 24 heures après l'administration. Ces concentrations sont suffisantes pour réprimer la chimiotaxie et la production de prostaglandine pendant plus de 24 heures. Chez le cheval, les taux plasmatiques maximaux (env. 1,6 µg/ml) sont atteints 1 heure après l'administration intraveineuse, puis retombent lentement à une valeur moyenne de 0,065 µg/ml 8 heures après l'administration.

Chez les porcs, le volume de distribution moyen après administration intraveineuse est de 1,73 l/kg. Après administration intramusculaire, la biodisponibilité est de 93,6% et le taux plasmatique maximal est atteint environ 25 minutes plus tard. La demi-vie moyenne d'élimination est de 3,66 heures.

**Indications**

**Chevaux:**

Affections inflammatoires aiguës et subaiguës et douleurs de l'appareil locomoteur, ainsi qu'états douloureux provoqués par des coliques.

**Bovins:**

Traitement antipyrétique en cas de processus aigus, traitement des symptômes inflammatoires de la bronchopneumonie aiguë dans les cas où une dégradation du tableau clinique est à craindre en raison de réactions inflammatoires accrues.

**Porcs:**

En cas d'affections aiguës des voies respiratoires, en combinaison avec un traitement antibiotique adapté, pour la réduction de la fièvre et des troubles respiratoires.

Pour le soutien d'un traitement antibiotique adapté lors du traitement de la septicémie puerpérale et de la toxémie des truies (syndrome métrite-mastite-agalactie).

Pour la réduction des douleurs liées à la castration chez les porcelets.

**Posologie / mode d'emploi**

**Chevaux:**

Traitement en cas d'affections musculaires et squelettiques 1,1 mg de flunixinine par kg de poids corporel, soit 1,1 ml de Vetaflumex® Neo solution injectable pour 50 kg de poids corporel et par jour par **voie intraveineuse**. Le traitement peut éventuellement être répété.

Duree maximale du traitement: 5 jours

Traitement des coliques

Injection **intraveineuse** unique de 1,1 mg de flunixin par kg de poids corporel, soit 1,1 ml de Vetaflumex® Neo solution injectable pour 50 kg de poids corporel.

Le traitement peut etre repete en cas de coliques recidivantes.

Dans tous les cas, un diagnostic etiological doit etre pose et le traitement correspondant doit etre effectue.

Bovins:

Traitement antipyretyque en cas d'inflammation aigue

2,2 mg de flunixin par kg de poids corporel, soit 2,2 ml de Vetaflumex® Neo solution injectable pour 50 kg de poids corporel et par jour par **voie intraveineuse**.

Duree maximale du traitement: 3 jours.

Dans tous les cas, un diagnostic etiological doit etre pose et le traitement correspondant doit etre effectue.

Porcs:

Traitement des affections respiratoires aigues

2,2 mg de flunixin par kg de poids corporel, soit 2,2 ml de Vetaflumex® Neo solution injectable pour 50 kg de poids corporel et par jour par **voie intramusculaire**.

L'utilisation chez le porc atteint d'affections des voies respiratoires s'effectue une seule fois comme soutien en combinaison avec un traitement antibiotique causal.

Traitement en cas de syndrome metrite-mastite-agalactie

Injection intramusculaire unique de 2,2 mg de flunixin par kg de poids corporel, soit 2,2 ml de Vetaflumex® Neo solution injectable pour 50 kg de poids corporel en combinaison avec un traitement antibiotique.

Si besoin, une seconde administration de Vetaflumex® Neo peut etre realisee apres 24 heures.

Traitement pour la reduction des douleurs liees a la castration chez les porcelets

Injection intramusculaire unique de 2,2 mg de flunixin par kg de poids corporel, soit 0,044 ml de Vetaflumex® Neo solution injectable par kg de poids corporel, 15 a 30 minutes avant la castration. Il est recommande d'utiliser un pistolet d'injection adapte pour les porcelets.

Le poids corporel des animaux doit etre determine avec precision afin de garantir une posologie correcte. **La posologie prescrite et la duree d'utilisation ne devraient pas etre excédées.**

Afin de limiter au maximum les reactions locales, ne pas administrer plus de 5 ml par site d'injection.

#### **Contre-indications**

Ne pas utiliser chez les animaux ayant une hypersensibilite connue a la flunixin ou a un autre des composants.

Ne pas administrer en cas d'affection cardiaque, hepatique ou renale severe.

Ne pas utiliser en cas de maladie chronique de l'appareil locomoteur.

Ne pas utiliser chez les animaux qui presentent des lesions de la muqueuse gastro-intestinale (par ex. ulceres ou saignements gastrointestinaux causes par des endoparasites).

Ne pas administrer en cas de coliques causees par un ileus et dans le cadre desquelles une deshydratation est survenue.

Ne pas utiliser chez les juments dont le lait est destine a la consommation humaine.

Ne pas utiliser chez les juments en gestation.

Les truies en gestation sont exclues du traitement.

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

Chez les vaches en gestation, ne pas utiliser au cours des 48 heures precedant la naissance. Durant les 36 heures suivant la naissance, Vetaflumex® Neo ne devrait etre utilise qu'apres evaluation consciencieuse du rapport benefices-risques par le veterinaire traitant.

Les anti-inflammatoires non steroïdiens ont un potentiel tocolytique et peuvent ainsi retarder la naissance. Cet effet tocolytique est attribue a l'inhibition de la synthese des prostaglandines. Les prostaglandines sont essentielles pour l'initiation de la naissance. L'utilisation de Vetaflumex® Neo immediatement apres la naissance peut interferer avec l'involution de l'uterus et le rejet du tissu foetal, ce qui peut conduire a une retention placentaire. Les animaux traites doivent en consequence faire l'objet d'une surveillance relative a une eventuelle retention placentaire.

#### **Précautions**

Toute sorte de stress doit etre evitee pendant le traitement. En raison de la teneur en propylene glycol, des reactions de choc potentiellement mortelles peuvent survenir dans de rares cas lors d'injections intraveineuses.

La solution doit ainsi être injectée lentement et approximativement à température corporelle. Dès l'apparition des premiers symptômes d'intolérance, interrompre l'injection et, le cas échéant, commencer un traitement du choc. Ne pas mélanger Vetaflumex® Neo avec d'autres médicaments dans la même seringue. Éviter les injections intra-artérielles. Pendant le traitement, assurer aux animaux un approvisionnement suffisant en eau potable. Les animaux atteints d'une affection de l'appareil locomoteur doivent être immobilisés pendant le traitement. Il n'est pas exclu que la présence de résistances au traitement causal soit dissimulée pendant le traitement par Vetaflumex® Neo, car la régression temporaire des symptômes inflammatoires peut simuler un succès thérapeutique.

#### **Effets secondaires**

Des réactions anaphylactiques avec parfois des conséquences mortelles ont été observées après administration. Comme tous les anti-inflammatoires non stéroïdiens, la flunixin peut causer des lésions rénales, surtout lors de conditions hypovolémiques et hypotensives (par exemple lors de chirurgies). Chez le cheval, des inflammations des muqueuses du tractus gastro-intestinal peuvent survenir pendant le traitement. Des dosages élevés causent des ulcères du tractus gastro-intestinal. Chez le porc, des irritations réversibles peuvent survenir au site d'injection, et des colorations brunâtres peuvent rester macroscopiquement visibles même après la fin du délai d'attente.

#### **Délais d'attente**

**Bovin:** Tissus comestibles: i.v.: 5 jours

Lait: i.v.: 1 jour

**Cheval:** Tissus comestibles: i.v.: 5 jours

**Porc:** Tissus comestibles: i.m.: 18 jours

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

#### **Interactions**

Ne pas associer Vetaflumex® Neo à d'autres anti-inflammatoires non stéroïdiens ou stéroïdiens. L'administration concomitante d'anti-inflammatoires non stéroïdiens ou de glucocorticoïdes s'accompagne d'un renforcement de l'action anti-inflammatoire et des effets secondaires associés ne sont pas exclus. Ne pas administrer Vetaflumex® Neo en association avec des médicaments néphrotoxiques (par ex. aminoglycosides).

#### **Remarques particulières**

Tenir le médicament hors de portée des enfants!

Il convient d'éviter le contact direct avec la peau de l'utilisateur en raison du risque de sensibilisation. En cas d'auto-injection ou d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer la notice d'emballage ou l'étiquette du produit.

Ne plus utiliser la préparation après la date de péremption indiquée sur l'emballage.

Conserver à une température inférieure à 25 °C. Ne pas congeler.

Délai d'utilisation après la première prise: 28 jours.

Swissmedic 66'402

Catégorie de remise: B

Code ACTvet: QM01AG90

#### **Emballages**

Flacons de 50 ml, 100 ml et de 250 ml.

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

Provet SA, 3421 Lyssach

Etat de l'information: 11/2019