

# Alfax Multidose Vet

Tryghed i anæstesi

**Multidose**

10 ml & 20 ml flasker  
Er nu tilgængelige

**28**

dages holdbarhed  
efter anbrud



Til alle unikke dyr

**Dechra**  
Veterinary Products



# Alfax Multidose Vet

**Alfax Multidose Vet** bidrager til **en stabil patient** og en **rolig procedure** så du kan fokusere på at assistere og monitorere din patient.

Alfax giver en **induktion til anæstesen** der er pålidelig, rolig og som kan gentages<sup>1,2</sup>.

Alfax giver en **glat og kontrolleret induktion**, så du kan fokusere på en **rolig overgang** til vedligeholdelsen af anæstesen:



Hurtig effekt<sup>3,4</sup>



Minimal stage II excitation<sup>4</sup>



Cardiovasculær stabilitet



Tilstrækkelig længde af effekten til at give en rolig indtubering og en overgang til vedligeholdelse af anæstesen der forløber glat.



Smertefri injektion<sup>5</sup> (pH 6.5 – 7.2) med minimal vævsirritation hvis det utilsigtet er kommet peri-vasculært<sup>7</sup>



Hurtig og klar-hovedet opvågning der forløber glat



Minimal Apnø<sup>6,7</sup>

## Hvad er Alfax Multidose Vet?

**Alfax Multidose Vet** er en 10 mg/ml (1%) klar, vandig opløsning som indeholder det neuroaktive steroid alfaxalon.

**Alfax Multidose Vet** er godkendt til:



**Induktion af anæstesi**  
til hunde og katte



**Vedligeholdelse af anæstesi**  
til hunde og katte i op til en time



## Et induktionsstof til alle patienter

På grund af den brede sikkerhedsmargin og den gode cardiovasculære stabilitet kan Alfax Multidose Vet anvendes til alle patienter fra ASA I til V:



Alfax er godkendt til hvalpe og killinger fra 12 ugers alderen<sup>8</sup>.



Alfax kan anvendes til induktion af anæstesi ved kejsersnit på hund<sup>8,9</sup>.



Alfax kan anvendes til mynder<sup>10</sup>.

Indgiv Alfax Multidose Vet **langsomt**, og til effekt, **over 60 sekunder**



**pH**  
neutral  
formulation = **MINIMAL**  
tissue  
irritation

- Der er observeret minimal stadie II eksitation efter indgivelse af sub-anæstetiske doser af Alfax.<sup>1,2</sup> Derfor kan Alfax indgives langsomt og til effekt, og dermed lade patienten selv vælge dens rette dosis.
- Det anbefales at indgive Alfax med 1/4 dosis hver 15. sekund med en bedømmelse af anæstesidybden efter hver 1/4 dosis er indgivet.
- Fortsæt med indgivelse af 1/4 dosis indtil stadie III anæstesi er opnået eller til den fulde dosis er indgivet.

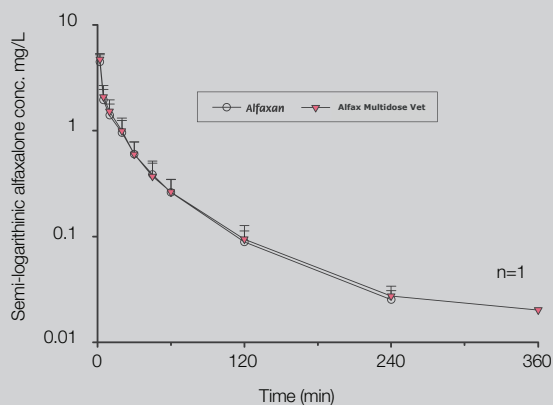
## Anbefalede dosis

Hunde	
Uden præmedicinering	Præmedicineret
3 mg/kg	2 mg/kg
0.3 ml/kg	0.2 ml/kg
Kat	
Uden præmedicinering	Præmedicineret
5 mg/kg	5 mg/kg
0.5 ml/kg	0.5 ml/kg

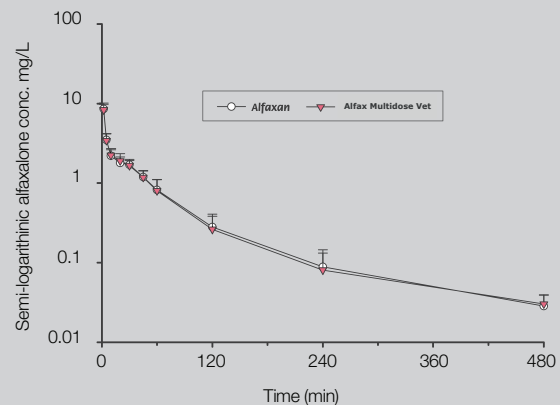
## Bioequivalens Alfaxan vs. Alfax Multidose Vet



**Plasmakonzentration af alfaxalon vs. behandlingstid i hunde** bedøvet med Alfaxan eller Alfax Multidose Vet i en dosis på 3mg/kg (n=24 per gruppe).



**Plasmakonzentration af alfaxalon vs. behandlingstid i katte** bedøvet med Alfaxan eller Alfax Multidose Vet i en dosis på 5mg/kg (n=24 per gruppe).



**Alfax Multidose Vet** er den **nye** konserverede formulering af alfaxalon, som kombinerer den pålidelighed du forventer af Alfax, med den alsidighed du får med en udvidet holdbarhed på 28 dage efter første anbrud.



En konserveret formulering nedsætter risiko for mikrobiel kontaminering.



Anæstesi fra den samme flaske i op til 28 dage.

**Multidose**

10 ml og 20 ml flasker  
**Nu tilgængelige**

**28**

28 dages  
holdbarhed  
efter anbrud





Induktion, indtubering og overgang til vedligehold der forløber glat<sup>1,2</sup>



Hurtig effekt<sup>3,4</sup>



Hurtig og klar-hovedet opvågning der forløber glat



Minimale cardiovaskulære og respiratoriske bivirkninger



Kan anvendes til alle patienter (ASA I til V og til kejsersnit på hund)<sup>8,9</sup>.



#### Referencer:

- Pasloske, K., *et al.*, A multicentre clinical trial evaluating the efficacy and safety of Alfaxan- CD RTU administered to dogs for induction and maintenance of anaesthesia., in *British Small Animal Veterinary Association Congress*. 2005. Birmingham, UK
- Pasloske, K., *et al.*, A multicentre clinical trial evaluating the efficacy and safety of Alfaxan administered to cats for induction and maintenance of anaesthesia., in *British Small Animal Veterinary Association Congress*. 2007. Birmingham, UK.
- Muir, W., *et al.*, The cardiorespiratory and anaesthetic effects of clinical and supraclinical doses of alfaxalone in cats. *Veterinary Anaesthesia and Analgesia*, 2009. **36**(1): p. 42-54.
- Muir, W., *et al.*, Cardiorespiratory and anaesthetic effects of clinical and supraclinical doses of alfaxalone in dogs. *Veterinary Anaesthesia and Analgesia*, 2008. **35**(6): p. 451-462.
- Jurox, Jurox Pharmacovigilance report JX9604-SR004. 2005.
- Campagna, I., *et al.*, Comparison of the effects of propofol or alfaxalone for anaesthesia induction and maintenance on respiration in cats. *Veterinary Anaesthesia and Analgesia*. 2014 Oct; **42**(5):484-92.
- Keates, H. *et al.*, Effect of intravenous dose escalation with alfaxalone and propofol on occurrence of apnoea in the dog. *Research in Veterinary Science* **93** (2012) 904-906
- Alfaxan Summary Prescribing
- Metcalfe, S., *et al.* A multi-centre clinical trial evaluating the efficacy and safety of Alfaxan administered to bitches for induction of anaesthesia prior to caesarean section in 33rd World Small Animal Congress. 2008. Dublin, Ireland: WSAVA/FECAVA
- Pasloske, K., *et al.*, Plasma pharmacokinetics of alfaxalone in both premedicated and unpremedicated Greyhound dogs after single, intravenous administration of Alfaxan at a clinical dose. *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics*, 2009. **32**: p. 510-513.

**Lægemidlets navn:** Alfax Multidose Vet, injektionsvæske, opløsning. **Aktivstof:** Alfaxalon 10mg/ml. **Indikationsområde:** Som induktionsstof forud for inhalationsanæstesi. Som eneste anæstetisefor til induktion og opretholdelse af anæstesi ved udførelse af undersøgelser eller kirurgiske procedurer. **Kontraindikationer:** Må ikke anvendes i kombination med andre intravenøse anæstetisestoffer. **Interaktioner:** Det veterinærmedicinske lægemiddel er påvist at være sikkert, når det anvendes i kombination med følgende præmedicinklasser:

Lægemiddelklasse	Eksempler
Phenothiaziner	Acepromazinmaleat
Antikolinerge midler	Atropinsulfat
Benzodiazepiner	Diazepam, midazolamhydrochlorid
Alfa-2-adrenoceptoragonister	Xylazinhydrochlorid, medetomidinhydrochlorid
Opiater	Metadon, morfinulfat, butorphanoltartrat, buprenorfinhydrochlorid
Non-steroidale antiinflammatoriske midler (NSAID)	Carprofen, meloxicam

Samtidig brug af andre CNS-depressiva må forventes at potensere det veterinærmedicinske lægemidlets depressive effekt, hvilket gør det nødvendigt at indstille videre indgift af det veterinærmedicinske lægemiddel, når den krævede anæstesidybde er nået. Brugen af et præmedicinmiddel eller en kombination af præmedicinmidler nedsætter ofte den nødvendige dosis af det veterinærmedicinske lægemiddel. Præmedicinering med alfa-2-adrenoceptoragonister som f.eks. xylazin og medetomidin kan øge anæstesiens varighed betydeligt på en måde, der afhænger af dosis. For at afkorte restitutionsperioden kan det være ønskeligt at slå disse præmedicinmidlers virkning ned. Benzodiazepiner bør ikke anvendes som eneste præmedicin til hunde eller katte, idet kvaliteten af anæstesen hos nogle patienter da kan blive suboptimal. Benzodiazepiner kan anvendes sikkert og effektivt i kombination med andre præmedicinmidler og det veterinærmedicinske lægemiddel. **Bivirkninger og risici:** I kliniske forsøg med det veterinærmedicinske lægemiddel oplevede 44 % af hundene og 19 % af kattene post-induktionsapnø, defineret som åndedrætsophør i 30 sekunder eller mere. Den gennemsnitlige varighed af apnøen hos disse dyr var 100 sekunder hos hunde og 60 sekunder hos katte. Derfor bør der anvendes endotrakeal intubation og iltsupplering. Akut tolerance over for overdosis er påvist for op til 10 gange den anbefalede dosis på 2 mg/kg hos hunde (dvs. op til 20 mg/kg) og op til 5 gange den anbefalede dosis på 5 mg/kg hos katte (dvs. op til 25 mg/kg). Hos både hunde og katte forårsager disse ekstremt høje doser indgivet i løbet af 60 sekunder apnø og et forbigående fald i det arterielle middelblodtryk. Faldet i blodtryk er ikke livstruende og kompenseres af ændringer i hjertefrekvensen. Disse dyr kan behandles alene med intermitterende ventilation med positivt tryk (såfremt påkrævet) med enten rumluft eller, helst, ilt. Restituerer en hurtig uden tilbageværende virkninger. **Dosering:**

	HUNDE		KATTE	
	Uden præmedicinering	Med præmedicinering	Uden præmedicinering	Med præmedicinering
mg/kg	3	2	5	5
ml/kg	0,3	0,2	0,5	0,5

Doseringsoplysninger skal forberedes til at indeholde den ovennævnte dosis. Indgiften bør fortsætte, indtil dyrlægen mener at anæstesidybden er tilstrækkelig til endotrakeal intubation, eller indtil hele dosis er indgivet. Det nødvendige injiceringsstempo kan opnås ved indgift af en fjerdedel (¼) af den beregnede dosis hvert 15. sekund, således at den samlede dosis, om nødvendigt, indgives i løbet af de første 60 sekunder. Hvis intubation stadig ikke er mulig 60 sekunder efter indgift af denne første induktionsdosis, kan der indgives endnu en lignende dosis for at opnå virkning. Efter induktion af anæstesi med det veterinærmedicinske lægemiddel kan dyret intuberes og bibeholdes på det veterinærmedicinske lægemiddel eller et anæstetisefor til inhalation.

Vedligeholdelsesdoser af det veterinærmedicinske lægemiddel kan gives som supplerende bolus eller som konstant infusion. **Dosisanbefalingerne til opretholdelse af anæstesi er følgende:**

	HUNDE		KATTE	
	Uden præmedicinering	Med præmedicinering	Uden præmedicinering	Med præmedicinering
<b>Dosis til konstant infusion</b>				
mg/kg/time	8-9	6-7	10-11	7-8
mg/kg/minut	0,13-0,15	0,10-0,12	0,16-0,18	0,11-0,13
ml/kg/minut	0,013-0,015	0,010-0,012	0,016-0,018	0,011-0,013
<b>Bolusdosis til hver 10-minutters opretholdelse</b>				
mg/kg	1,3-1,5	1,0-1,2	1,6-1,8	1,1-1,3
ml/kg	0,13-0,15	0,10-0,12	0,16-0,18	0,11-0,13

**Lægemiddelform:** Injektionsvæske, opløsning

**Pakningsstørrelse:** 10 ml eller 20 ml hætteglas

**Pris:** se dagsaktuel pris på [www.medicinpriser.dk](http://www.medicinpriser.dk) **Udleveringsgruppe:** B. **Indehaver af markedsføringstilladelsen:** Jurox (UK) Limited, Microbial Developments Building, Spring Lane North, Malvern Link, Worcestershire WR14 1BU, Storbritannien

Dechra Veterinary Products A/S  
© Dechra Veterinary Products A/S

[www.dechra.dk](http://www.dechra.dk)  
Januar 2020

[technical.nordic@dechra.com](mailto:technical.nordic@dechra.com)

76 90 11 22

**Dechra**  
Veterinary Products  
©Registered Trademark of Jurox Pty Ltd

**Jurox**  
Veterinary Products