

# Alfaxan® Multidose



Snabbt insättande effekt



Lugn och smidig induktion



Lugnt uppvak



Ej vävnadsretande



Kort verkningstid



Ackumuleras inte



Metaboliseras snabbt



Ej toxiska eller aktiva metaboliter



Orsakar inte histaminfrisättning



Minimala kardiorespiratoriska sidoeffekter



Ger muskelavslappning



Stabil i oöppnad förpackning



Stabil lösning



Högt terapeutiskt index



För varje unikt djur

Alfaxan® Multidose bidrar till en stabil och stressfri anestesiupplevelse för personalen, så att ni kan fokusera på det verkligt viktiga, att övervaka och ta hand om patienten.

Alfaxan® Multidose erbjuder:

## En repeterbar, pålitlig och smidig anesthesiinduktion,<sup>2,3</sup>

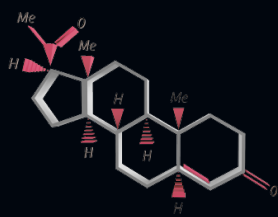
vilket ger dig tid att fokusera på en stressfri, lugn övergång till ditt val av underhållsanestesi samt:

## Ett snabbt och lugnt uppvak.<sup>4,5,10</sup>

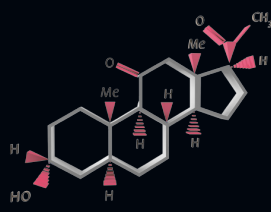
Alfaxalon har en molekylär struktur som liknar progesteron, vilket möjliggör en snabb och förutsägbar metabolism och eliminering.<sup>11</sup>

Det ger en snabb återhämtning, vilket medför:

- En snabb återgång till normalt beteende.
- Att eventuella komplikationer snabbt kan identifieras.
- Minskad stress för både patient och personal.
- Att patienten är piggare vid hemgång.



Progesteron



Alfaxalon



## Ett induktionalternativ för alla patienter.

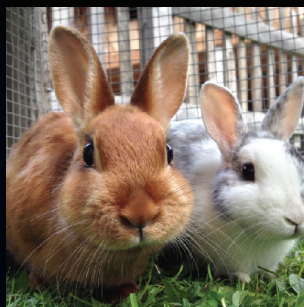
Med tanke på produktens stora säkerhetsmarginal med bibehållen kardiovaskulär stabilitet hos patienten, kan Alfaxan Multidose tillförlitligt användas i alla lägen, från ASA klass I till V:



Alfaxan® Multidose är registrerat för användning till valpar och kattungar från 12 veckors ålder.<sup>14</sup>



Alfaxan® Multidose kan med fördel användas som induktion vid kejsarsnitt.<sup>14,15</sup>



Alfaxan® Multidose är numera även registrerat för induktion av anestesi hos kanin.<sup>14</sup>



Alfaxan® Multidose kan användas på vindhundar utan risk för ackumulering.<sup>16</sup>



## Hur ser jämförelsen ut mellan Alfaxan® Multidose och andra induktionsalternativ?

Egenskap	Alfaxan® Multidose	Propofol	Ketamin
Smärtfri administrering:	Ja <sup>17</sup>	Nej <sup>17</sup>	Nej <sup>18</sup>
Hypnotisk anestesi:	Ja <sup>19</sup>	Ja <sup>19</sup>	Nej <sup>19</sup>
Lugnt uppvak:	Ja <sup>20</sup>	Ja	Nej <sup>21</sup>
Vid säkerhetsmarginal:	Ja <sup>4,5</sup>	Nej <sup>22</sup>	Nej <sup>23</sup>
Minimal påverkan på blodtrycket:	Ja <sup>5</sup>	Nej <sup>24</sup>	Nej <sup>25</sup>
Minimal påverkan på hjärtfrekvensen:	Ja <sup>5</sup>	Nej <sup>24</sup>	Nej <sup>25</sup>
Lämplig för kejsarsnitt:	Ja <sup>15,26</sup>	Ja/Nej*	Nej <sup>22</sup>
Kan användas för underhåll av anestesi på samtliga patienter:	Ja <sup>3,27</sup>	Nej <sup>24</sup>	Nej <sup>24</sup>
Minimal påverkan på respirationen:	Ja <sup>5</sup>	Nej <sup>28</sup>	Ja
pH-neutral, vattenbaserad lösning:	Ja	Nej	Nej
Formulering som minskar risk för mikrobiell tillväxt:	Ja	Nej <sup>29</sup>	Ja
Kan användas längre än 24h förutsatt att förvaring sker enligt rekommendation:	Ja	Nej	Ja
Lätt för kroppen att metabolisera:	Ja	Nej	Nej
Medför muskelavslappning:	Ja <sup>5</sup>	Ja	Nej <sup>30</sup>

\*Se FASS vet för produktresumé.



- Minimal risk för fas II-excitation vid administrering av subanestetiska doser av Alfaxan® Multidose.<sup>2,3</sup> Därför är det inga problem att inducera anestesi genom att ge Alfaxan® Multidose långsamt till effekt, och på så vis låta patientens behov styra din dosering.
- Alfaxan® Multidose ges med fördel som en fjärdedels dos var femtonde sekund, med paus mellan varje giva för att bedöma anestesidjupet.
- Fortsätt med doser om en fjärdedel av totaldosen till dess att fas III har uppnåtts.

### Dosrekommendation:

Hund	
Ej premedicinerad	Premedicinerad
3 mg/kg	2 mg/kg
0,3 ml/kg	0,2 ml/kg
Katt	
Ej premedicinerad	Premedicinerad
5 mg/kg	5 mg/kg
0,5 ml/kg	0,5 ml/kg
Kanin	
Ej premedicinerad	Premedicinerad
5 mg/kg	4 mg/kg
0,5 ml/kg	0,4 ml/kg

Alfaxan® Multidose är en beredningsform av alfaxalon som kombinerar tillförlitligheten som du känner igen från Alfaxan® med flexibiliteten som ett konserveringsmedel tillför. Du kan använda produkten i 28 dagar efter det att förpackningen har öppnats.



Konserveringsmedel minskar risken för mikrobiell tillväxt.



Repetierbar och tillförlitlig anestesi från samma flaska i upp till 28 dagar.

**Multidose**

10 ml & 20 ml

**28**

28 dagar  
hållbarhet  
efter öppnad  
förpackning.



#### Referenser:

<sup>1</sup>Dugdale, A.H.A., Veterinary Anaesthesia: Principles to Practice. 2010:Wiley-Blackwell. <sup>2</sup>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. <sup>3</sup>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. <sup>4</sup>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. <sup>5</sup>Muir, W., et al., Cardiorespiratory and anaesthetic effects of clinical and supraclinical doses of alfaxalone in dogs. Vet Anaesth Analg, 2008. 35(6): p. 451-462. <sup>6</sup>Jurox, Jurox Pharmacovigilance report JX9604-SR004. 2005. <sup>7</sup>Heit, M.C., et al., Safety and efficacy of Alfaxan CD RTU Administered once to cats subcutaneously at 10 mg/ kg., in ACVIM. 2004. <sup>8</sup>Campagna, I., et al., Comparison of the effects of propofol or alfaxalone for anaesthesia induction and maintenance on respiration in cats. Vet Anaesth Analg, 2014 Oct; 42(5):484-92. <sup>9</sup>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. <sup>10</sup>Schnell, M., et al., Margin of safety of the anaesthetic Alfaxan CD RTU in dogs at 0, 1, 3 and 5X the intravenous dose of 2 mg/kg., in ACVIM. 2004. <sup>11</sup>Ferre, P.J., et al., Plasma pharmacokinetics of alfaxalone in dogs after an intravenous bolus of Alfaxan-CD RTU. Vet Anaesth Analg, 2006. 33(4): p. 229-36. <sup>12</sup>Pasloske, K. and T. Whittam, JX9604.07-H004 A target animal safety study in cats after administration of Alfaxan -CD RTU as single, repeated injections on days 0, 2, and 5 at dosages of 5, 15 or 25 mg/kg.2004, On File at Jurox. <sup>13</sup>Whittam, T. and K. Pasloske, RD9604.03-H005 Eight day target animal safety study of intravenous Alfaxan CD RTU in dogs administered every other day.2004, Jurox Pty Limited. <sup>14</sup>Alfaxan Summary Prescribing. <sup>15</sup>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. <sup>16</sup>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. <sup>17</sup>Michou JN, Leece EA, Brearley JC. Comparison of pain on injection during induction of anaesthesia with alfaxalone and two formulations of propofol in dogs. Vet Anaesth Analg. 2012 May;39(3):275-81. <sup>18</sup>Summary of product characteristics - Ketaset 100 mg/ml Solution for Injection. MAH Number Vm 42058/4074. 2014. <sup>19</sup>Clarke KW, Hall LW, Trim CM. Veterinary anaesthesia. 11th ed. Edinburgh ; New York: Saunders/Elsevier; 2014. 694 p. <sup>20</sup>Mathis A, Pinelas R, Brodbelt DC, Alibhai H. Comparison of quality of recovery from anaesthesia in cats induced with propofol or alfaxalone. Vet Anaesth Analg. 2012 May;39(3):282-90. <sup>21</sup>Hellebrekers LJ, van Herpen H, Hird JF, Rosenhagen CU, Sap R, Vainio O. Clinical efficacy and safety of propofol or ketamine anaesthesia in dogs premedicated with medetomidine. Vet Rec. 1998 Jun 6;142(23):631-4. <sup>22</sup>Moon- Massat PF, Erb HN. Perioperative factors associated with puppy vigor after delivery by cesarean section. J Am Anim Hosp Assoc. 2002 Feb;38(1):90-6. <sup>23</sup>Ambjerg J. Clinical manifestations of overdose of ketamine-xylazine in the cat. Nord Vet Med. 1979 Apr;31(4):155-61. <sup>24</sup>Berry SH. Injectable Anesthetics. In: Grimm KA, Lamont LA, Tranquilli WJ, Greene SA, Robertson SA, editors. Veterinary Anesthesia and Analgesia Chichester, UK: John Wiley & Sons, Ltd; 2017. 464 p. <sup>25</sup>Doebeli A, Michel E, Bettschart R, Hartnack S, Reichler IM. Apgar score after induction of anesthesia for canine cesarean section with alfaxalone versus propofol. Theriogenology. 2013 Aug 27;Suarez MA, Dziki BT, Stegmann FG, Hartman M. Comparison of alfaxalone and propofol administered as total intravenous anaesthesia for ovariohysterectomy in dogs. Vet Anaesth Analg. 2012 May;39(3):236-44. <sup>26</sup>Campagna, I., et al. (2015) Comparison of the effects of propofol or alfaxalone for anaesthesia induction and maintenance on respiration in cats. Veterinary Anaesthesia and Analgesia, Sep; vol 42, issue 5, pp. 484-92. <sup>27</sup>Non-preserved formulation supp.orts growth of bacteria and fungus (Tessler M et al. 1992. Growth curves of Staphylococcus aureus, Candida albicans, Moraxella osloensis in propofol and other media. Can J Anaesthesia; vol. 39(5 Pt 1), pp. 509-511). <sup>28</sup>Intramuscular injection does not induce anaesthesia at reasonable dose rates. (Kastner, S.B.R. (2011) Intravenous anaesthetics. In: Seymour, C., and Duke-Novakovski, T., ed., BSAVA Manual of Small Animal Anesthesia and Analgesia, 2nd edition, p.138.). <sup>29</sup>Ketamine causes high muscle tone, tremors, rigidity and extreme catatonia so it needs to be administered with a muscle relaxant (diazepam, midazolam). (Kastner, S.B.R. (2011) Intravenous anaesthetics. In: Seymour, C., and Duke-Novakovski, T., ed., BSAVA Manual of Small Animal Anesthesia and Analgesia, 2nd edition, p.141.)

**Alfaxan® Multidose. Aktiv substans:** Alfaxalon. Hjälpämnen: Etanol, klorokresol, bensetoniumklorid. **Injektionsvätska,** 10 mg/ml, 10 ml och 20 ml. **Djurslag:** Hund, katt och husdjurskanin. **ATC-kod:** QN01AX05. **Rx.** **Indikationer:** Som ett induktionsmedel före inhalationsanestesi hos hund, katt och husdjurskanin. Som enda anestesimedel för induktion och fortsatt anestesi eller vid undersökning eller kirurgiska ingrepp hos hund och katt. **Kontraindikationer:** Använd inte tillsammans med andra intravenösa anestesimedel. Använd inte vid överkänslighet mot den aktiva substansen eller mot något hjälpämne. **Hållbarhet i öppnad förpackning:** 3 år. Hållbarhet i öppnad innerförpackning: 28 dagar. **Datum för översyn av produktresumén:** 2019-04-03.

För ytterligare information gällande biverkningar, försiktighetsaspekter, interaktioner etc. vänligen se [www.fass.se](http://www.fass.se) eller [www.dechra.se](http://www.dechra.se).