

DE OPLOSSING VOOR FELIENE DIABETES MELLITUS

De innovatieve wetenschap en gebruiksvriendelijke eenvoud van Senvelgo helpt u de behandeling van diabetes mellitus bij katten te verbeteren.



SIMPEL

Oplossing die eenmaal daags rechtstreeks in de bek of met een beetje voedsel kan worden gegeven.^{1,2}



STERK

Binnen 1 week glycemische regulatie.¹⁻⁵



STABIEL

Het gunstige veiligheidsprofiel van deze baanbrekende behandeling is gebleken uit studies met meer dan 300 katten.¹⁻⁵



Ga voor meer informatie naar
de complete Senvelgo startpagina
www.vetclass.nl/senvelgo



Referenties: 1. SPC Senvelgo. 2. EPAR Senvelgo EU. 3. Niessen et al, Once daily oral therapy for feline diabetes mellitus: SGLT2-inhibitor velagliflozin as stand-alone therapy compared to insulin injection therapy in diabetic cats; Abstract ECVIM 2022. J Vet Intern Med. 2022; 4. US pivotal study abstract: Behrend EN, Ward CR, Chukwu V, Cook AK, Kroh C, Lathan P, Schermerhorn T, Scott-Moncrieff JC, Voth R Velagliflozin, an SGLT2 Inhibitor, as Once-Daily, Oral Solution Stand-Alone Therapy for Feline Diabetes Mellitus; Abstract ACVIM 2023. 5. EU pivotal study abstract: Niessen SJM, Kooistra HS, Forcada, Y, Bjornvad CR, Albrecht B, Rössner F, Herberich E, Kroh C Efficacy and safety of once daily oral sodiumglucose co- transporter-2-inhibitor velagliflozin compared to twice daily insulin injection therapy in diabetic cats. J Vet Intern Med. 2023; 6. Rand J, Gottlieb SA. Feline diabetes mellitus. Textbook of Veterinary Internal Medicine, 8th edition. Ettinger SJ, Feldman EC and Cote E, eds. Elsevier, Missouri. 2017;1781-1795. 7. 2018 Summary of the Veterinary Clinic: Pet Obesity Prevalence Survey & Pet Owner: Weight Management, Nutrition, and Pet Food Survey <https://petobesityprevention.org/2018>. 8. Sparkes, A. H., et al. (2015) ISFM consensus guidelines on the practical management of diabetes mellitus in cats. JFMS. 17, 235-250. 9. Behrend E, et al. American Animal Hospital Association (AAHA) diabetes management guidelines for dogs and cats. JAAHA. 2018; 54:1-21. 10. Niessen SJM, Hazuchova K, Powney SL, Guitian J, Niessen APM, Pion PD, Shaw JA, Church DB. The Big Pet Diabetes Survey: Perceived Frequency and Triggers for Euthanasia. Vet Sci. 2017 May 14;4(2):27. 11. Zimmering T. Ease of use of Semintra® and its effects on quality of life—update on cat owner feedback ("EASY Programme") [abstract]. In: Proceedings from the 21st Federation of European Companion Animal Veterinary Associations (FECAVA); October 15–17, 2015; Barcelona, Spain. Poster. 12. Weese JS, Blondeau J, Boothe D, et al. International Society for Companion Animal Infectious Diseases (ISCAID) guidelines for the diagnosis and management of bacterial urinary tract infections in dogs and cats. Vet J. 2019 May;247:8-25.

De bijsluiters van onze producten treft u o.a. op <https://www.boehringer-ingelheim.com/nl/diergezondheid/producten-voor-diergezondheid>. Voor vragen en ondersteuning, neem gerust contact met ons op: Boehringer Ingelheim Animal Health Netherlands bv, Basisweg 10, 1043 AP Amsterdam. Tel. 020 - 799 6959, vetmedica.nl@boehringer-ingelheim.com, www.boehringer-ingelheim.nl © 12/2023 - Alle rechten voorbehouden. Verantwoord geneesmiddelengebruik. MA2322683.

Scan de QR-code voor volledige bijsluiter.



Senvelgo



De bewezen eenvoudig effectieve orale oplossing
voor katten met diabetes mellitus

Geen klinische
hypoglycemie
gezien*



Orale
vloeistof



Eenmaal
daags



Aangetoonde
werkzaamheid
binnen 1 week



Vaste dosering
o.b.v. gewicht



Zorg makkelijk
overdraagbaar bij
vakantie eigenaar



Mag direct in de bek of
met een beetje voedsel
worden gegeven



Lange houdbaarheid:
ongepend 3 jaar, na
opening 6 maanden



Geen bloedglucose
curves nodig



Effectief bij de meeste
katten met DM



Hoeft niet in de koelkast
bewaard te worden

Ga voor meer informatie naar de Senvelgo startpagina
voor veterinair professionals.

* bij uitgebreide veldstudies^{3,5}

www.vetclass.nl/senvelgo



Senvelgo



DE INNOVATIE IN FELIENE DIABETES MELLITUS



De eenvoudig effectieve
1x daagse orale oplossing



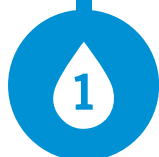
MAAK KENNIS MET

SENVELGO®

Senvelgo is de innovatieve 1x daagse orale oplossing die de behandeling van katten met diabetes mellitus eenvoudig effectief maakt.¹⁻⁵



Eenmaal daagse orale oplossing, die rechtstreeks in de bek van de kat of met een beetje voedsel kan worden gegeven



Binnen 1 week glycemische regulatie¹⁻²



Geen klinische hypoglycemie gezien*



Eenvoudig juist te doseren op basis van lichaamsgewicht kat



Geen bloedglucosecurves nodig



Gebruiksvriendelijke orale vloeistof



Eenvoudig te bewaren:
hoeft niet in de koelkast



Gaat 3 maanden mee voor een kat van 5 kg

* bij uitgebreide veldstudies^{4,5}

FELIENE DIABETES MELLITUS

EEN GROEIENDE ZORG

Diabetes mellitus (hierna: diabetes) komt momenteel bij ongeveer 1% van de katten voor. En zo'n één op de drie katten lijdt aan overgewicht. Aangezien obesitas een belangrijke oorzaak is van diabetes bij katten, is de verwachting dat het percentage zal toenemen.⁶⁻⁸

Alle katten kunnen diabetes krijgen.
Risicofactoren zijn onder meer⁸:

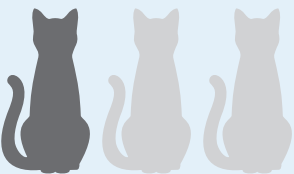
- Obesitas
- Gebrek aan lichaamsbeweging
- Leeftijd (screen katten van 7 jaar en ouder)
- Medicatie als corticosteroïden, progestagenen
- Castratie
- Genetische en rasgebonden aanleg



DE OPLOSSING VOOR

VEEL UITDAGINGEN

Diabetes is een aandoening die veel uitdagingen kent. Zowel dierenartsen als katteneigenaren hebben medische en emotionele zorgen. Enkele van de meest genoemde zorgen zijn:^{9,10}



Bijna 1 op de 3 katten die de diagnose diabetes mellitus krijgt, wordt momenteel binnen een jaar geëuthanaseerd.¹⁰

EENVOUDIG EFFECTIEF

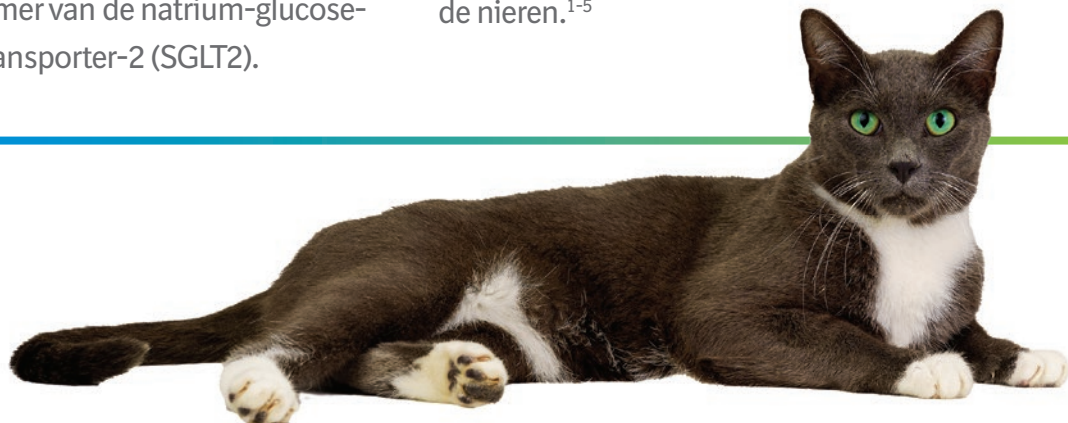
Senvelgo is de doorbraak waarop u heeft gewacht. Insuline kan de effecten van diabetes verlichten en het leven van een kat met diabetes redden. De behandeling van diabetes draaide vooral om insuline management en was minder gericht op de behoefte van de kat en zijn eigenaar.



Senvelgo brengt daar
verandering in

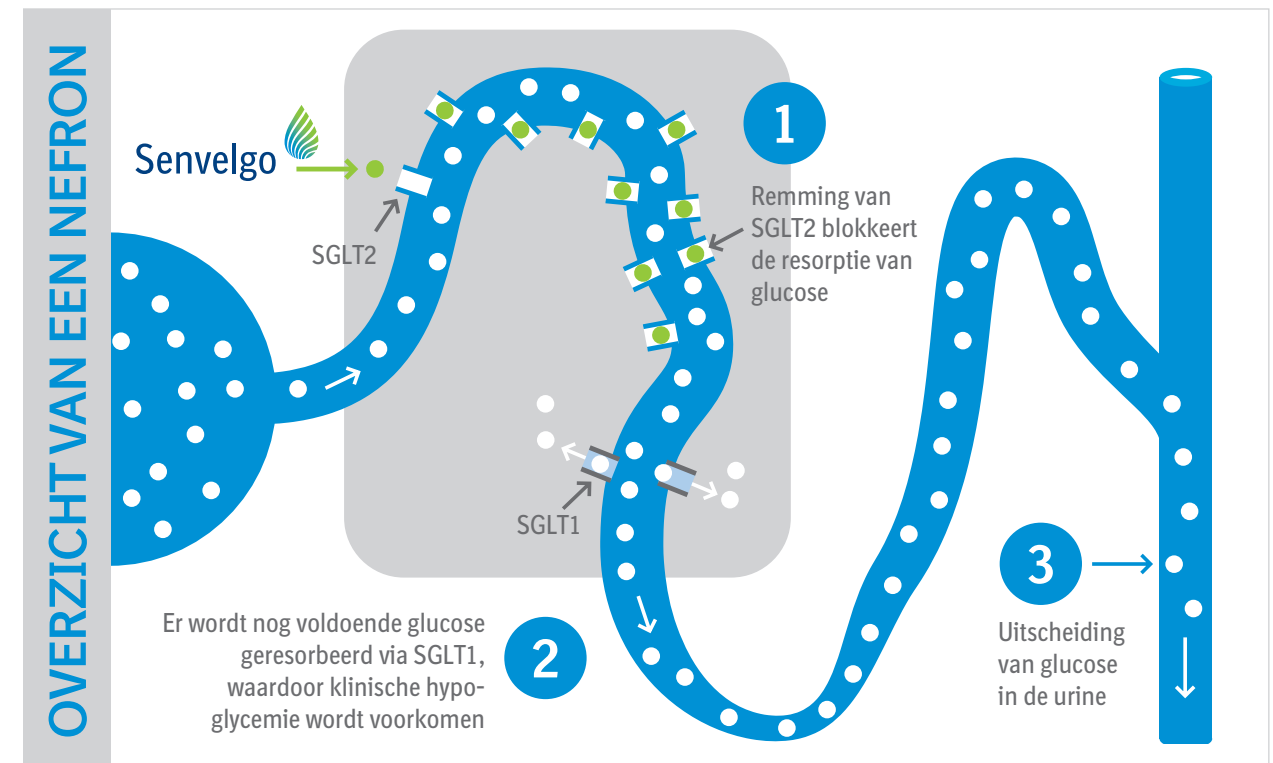
- Eenvoudige 1x daagse orale oplossing.¹⁻⁵
- Ontwikkeld door een samenwerking van specialisten in zowel humane als veterinaire diabetes.
- De werkzame stof van Senvelgo is velagliflozine, een zeer selectieve remmer van de natrium-glucose-cotransporter-2 (SGLT2).

• SGLT2 komen voornamelijk tot expressie in de proximale tubuli van de nieren. Ze zijn verantwoordelijk voor 90% van de reabsorptie van glucose in de nieren. Senvelgo heeft een minimaal effect op SGLT1, die voornamelijk tot expressie komen in de dunne darm en het distale deel van de proximale tubuli van de nieren. SGLT1 zijn verantwoordelijk voor 10% van de reabsorbtie van glucose in de nieren.¹⁻⁵



HOE SENVELGO WERKT

Senvelgo: SGLT2 remming in het nefron^{1,2}



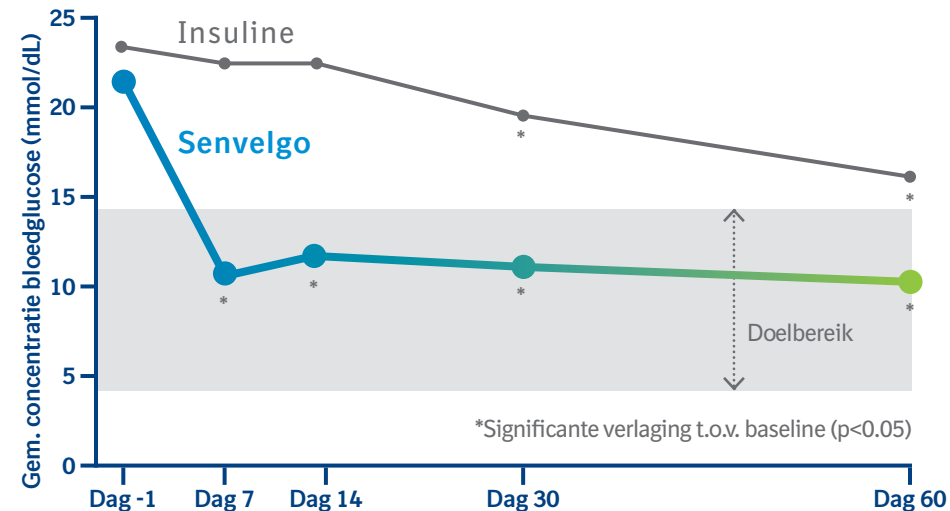
Scan de QR code en bekijk de video van het werkingsmechanisme.
Of ga naar de complete informatiepagina op www.vetclass.nl/Senvelgo



1. Zeer selectief, remt SGLT2 terwijl SGLT1 wordt gespaard
2. Remt de reabsorptie van glucose uit urine
3. Bevordert de uitscheiding van glucose via urine
4. Helpt glucosetoxiciteit snel te verlagen door de bloedglucosespiegel te normaliseren
5. Verhelpt klinische symptomen van DM bij katten
6. Klinische hypoglycemie wordt niet gezien doordat SGLT2 wordt geremd, terwijl het effect op SGLT1, dat voornamelijk voorkomt in de dunne darm en het distale deel van de proximale tubuli van de nieren, beperkt is¹⁻⁵

GLYCEMISCHE CONTROLE BINNEN 1 WEEK

- 60 dagen gerandomiseerde veldstudie³
- 1x daags Senvelgo oraal versus 2x daags insuline injectie
- Zowel nieuw gediagnosticeerde als reeds insuline-behandelde katten



- Het bloedglucosegehalte herstelt zich doorgaans binnen zeven dagen na start behandeling met Senvelgo.¹⁻⁵
- Ook in studies tot 180 dagen zorgde Senvelgo voor een blijvend goede bloedglucosespiegel.¹⁻⁵

UITGEBREID GETEST UITGEBREID BEWEZEN¹⁻⁵

Senvelgo geeft snel glycemische controle en gemak.



Effectiviteit en veiligheid aangetoond in studies met meer dan 300 insuline-naïeve en insuline-behandelde katten¹⁻⁵



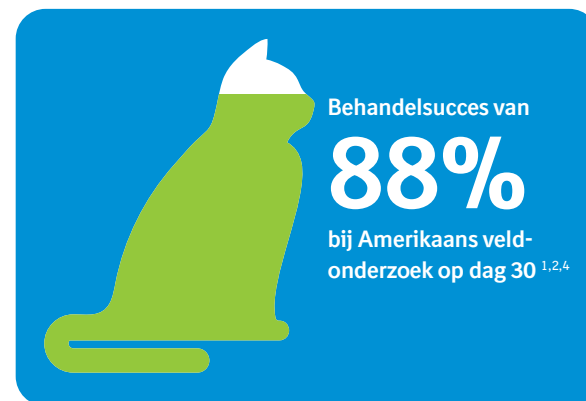
Katten ingesteld op Senvelgo vertoonden gedurende de studies geen symptomatische hypoglycemie³⁻⁵



Foto: Hardwisch Rose

“De behandeling van suikerziekte bij katten wordt met SGLT2 remmers veel eenvoudiger en veel beter”

Prof. Dr. Hans Kooistra Dipl. ECVIM-CA
Proceedings keynote Feline Symposium (Utrecht, 2023)



Ook in studies tot 180 dagen zorgde Senvelgo voor een blijvend goede bloedglucosespiegel.¹⁻⁵





SENVELGO OF INSULINE: WERELD VAN VERSCHIL

Diabetes behandelen met Senvelgo is anders dan diabetes behandelen met insuline. Senvelgo geeft zowel medische als praktische voordelen. Zo tonen katten snel glycemische controle, meestal binnen een week na start van de behandeling met Senvelgo.¹⁻⁵

Maar er zijn meer voordelen, waaronder:

	Senvelgo 	ProZinc insuline
Formulering	Orale oplossing met honingaroma	Injecteerbare oplossing
Dosering	Vaste dosering op basis van kg lichaamsgewicht kat (1 mg/kg)	Dosering moet individueel vastgesteld worden
Toedieningsfrequentie	1x per dag	2x per dag bij de meeste katten
Verpakking	30ml fles (gaat drie maanden mee voor een kat van 5 kg)	10ml fles
Toediening	Herbruikbare orale doseerspuit (in verpakking)	Wegwerp-injectiespuiten voor eenmalig gebruik (separaat aan te schaffen)
Aantal spuiten benodigd per 3 maanden*	1	180
Bloedglucosecurves nodig	Nee	Ja
Symptomatische hypoglycemie	Niet gezien in klinische studies ^{4,5}	Is bekende bijwerking
Bewaaradvies	Geen bijzondere bewaarvoorschriften	Moet gekoeld bewaard worden
Houdbaarheid	Ongeopend: 3 jaar Na opening: 6 maanden	Na opening: tot 60 dagen

*Gebaseerd op 5 kg kat, aangenomen dat voor elke insuline injectie een nieuwe spuit wordt gebruikt.

STARTEN MET SENVELGO

Met Senvelgo kiest u voor een bewezen effectieve en eenvoudige behandeling - voor katten, hun eigenaren en uw praktijk.

Basisstappen voor nieuwe patiënten ^{1,2}



Voordat u een patiënt gaat behandelen met Senvelgo, moet de kat gehydrateerd zijn, eten en drinken, en geen tekenen van DKA vertonen.*



Doseer 1 mg/kg eenmaal daags.



Geef de kateigenaar urineteststrips om in de eerste 2 weken te testen op ketonen in de urine van de patiënt, bijvoorbeeld in de kattenbak.



Een vervolgspraak 2-3 dagen na toediening van de eerste dosis wordt aanbevolen om de hydratatiestatus, het lichaamsgewicht en de algehele klinische toestand van de patiënt te beoordelen.



Plan na 7 en 14 dagen altijd een vervolgspraak, zodat u inzicht heeft in het effect van de behandeling en de klinische vooruitgang van de kat.



Plan gedurende het jaar vervolgcontroles conform uw protocol voor diabetespatiënten.

*Senvelgo mag niet worden gegeven aan een kat die niet eet, niet drinkt, braakt of onbedoeld gewichtsverlies, lethargie, cachexie, klinische pancreatitis en/of chronische diarree heeft. DKA = diabetische ketoacidose.



VEILIGHEIDSPROFIEL IN VELDSTUDIES¹⁻⁵

Zoals bij alle medische behandelingen kunnen ook bij Senvelgo bijwerkingen optreden. De volgende bijwerkingen werden gezien tijdens de uitgebreide veldstudies. De meeste van deze bijwerkingen zijn mild van aard en voorbijgaand zonder specifieke behandeling.

- Dunne ontlasting - diarree
- Polydipsie / polyurie
- Gewichtsverlies
- Dehydratatie
- Urineweginfectie

- Diabetische ketonurie
- Diabetische ketoacidose
- Overvloedig speekselen
- Hypercalcemie

Diabetische ketoacidose

Als een dier met diabetes een bijkomende/ secundaire ziekte krijgt, kan het diabetische ketoacidose (DKA) ontwikkelen. Dit kan gebeuren bij onbehandelde dieren met diabetes, maar ook bij dieren onder behandeling, *onafhankelijk van de gekozen behandelmethode*.

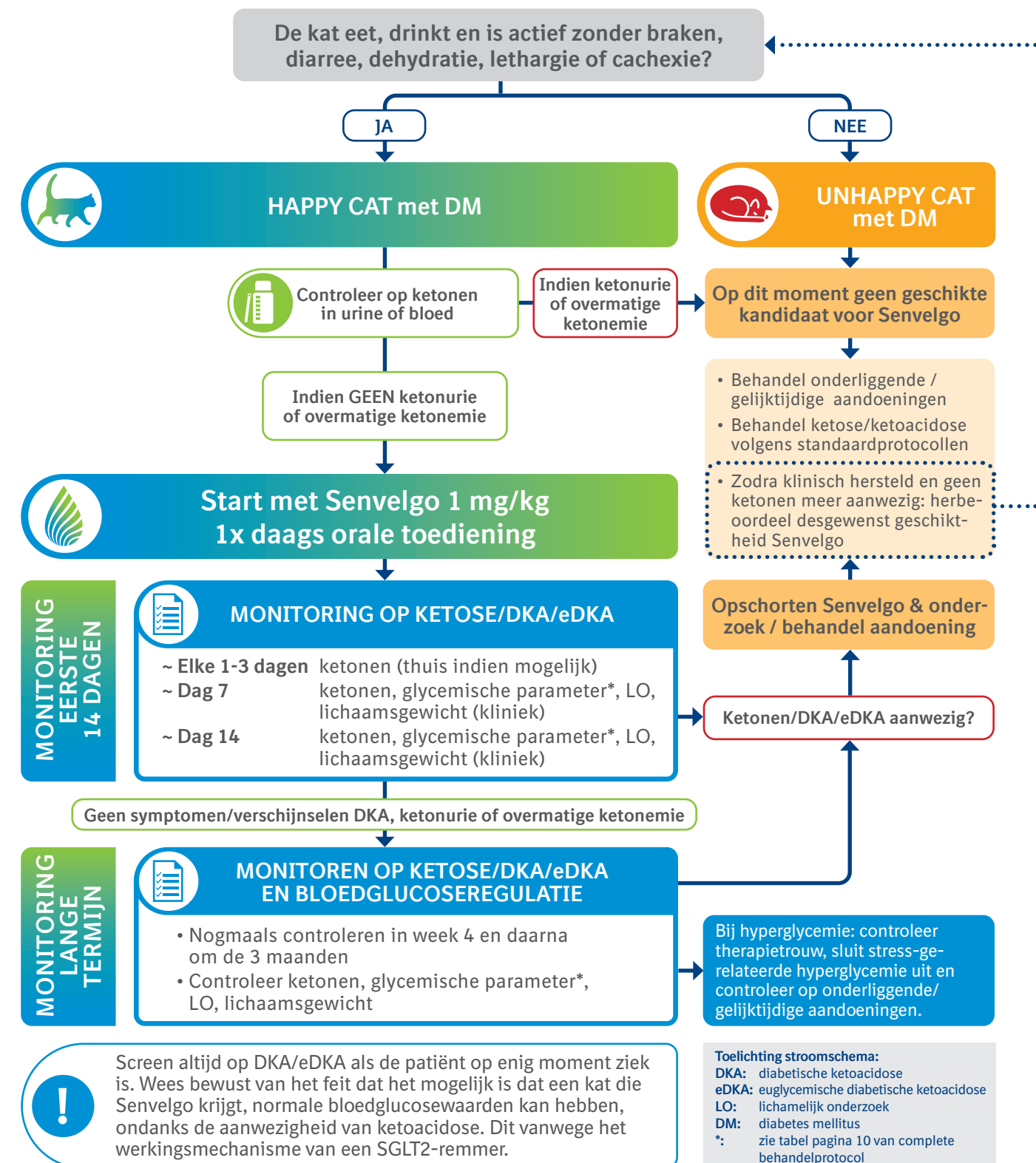
DKA komt gelukkig weinig voor, maar is een ernstige complicatie bij diabetes die zich kenmerkt door aanwezigheid van hyperglycemie en metabole acidose met ketonemie en/of ketonurie. Een snelle diagnose en passende behandeling zijn van levensbelang.

Euglycemische ketoacidose

Door het werkingsmechanisme van Senvelgo wordt glucose heel efficiënt uit de bloedbaan gehaald en via de urine verwijderd. Dit doet zich ook voor bij een kat die DKA heeft. Van daar dat een kat die DKA ontwikkelt tijdens een behandeling met Senvelgo een normaal bloedglucose kan hebben. We noemen dit euglycemische ketoacidose (eDKA).

Om de kans op DKA of eDKA te minimaliseren is het belangrijk om het Senvelgo behandelprotocol en de monitoringsadviezen juist op te volgen.

BEHANDELPROTOCOL



Download het complete behandelprotocol direct via de QR code op de rechterpagina, of ga naar vetclass.nl/senvelgo

Download het complete behandelprotocol op vetclass.nl/senvelgo



EENVOUDIG EFFECTIEF



Senvelgo 

BOEHRINGER INGELHEIM CATXPERT

Bij Boehringer Ingelheim weten we dat katten buitengewoon zijn en onze aandacht verdienen. Daarom richten we ons al decennia op het ontwikkelen van innovatieve en geavanceerde producten specifiek voor katten.

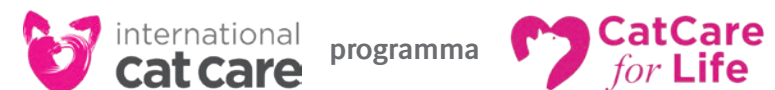
We zijn niet voor niets een wereldleider in kattengezondheid met een specifiek voor katten ontwikkeld innovatief portfolio.

- Alles-in-één antiparasitica
- Adjuvantia-vrije vaccins
- Eenvoudig te geven vloeibare geneesmiddelen

Levenslange zorg voor katten

We werken wereldwijd samen met de belangrijkste feliene veterinaire organisaties en experts, voor meer dan alleen het ontwikkelen van medicatie specifiek voor katten. Onze bijbehorende diensten en programma's ondersteunen doelgericht veterinaire teams én katteneigenaren. Met maar één doel voor ogen: bevordering van levenslange hoogkwalitatieve zorg voor katten.

Boehringer Ingelheim is de exclusieve farma partner van



NexGard
COMBO

ProZinc®

Purevax®

metacam®

Semintra®

Senvelgo 



Boehringer Ingelheim organiseert elk jaar in oktober
DE MAAND VAN DE OUDERE KAT



A black and white cat with green eyes is looking upwards and to the right. The cat has a white patch on its chest and a white stripe on its face. The background is a blurred indoor setting with a blue patterned fabric visible on the right.

SIMPEL

STERK

STABIEL

Senvelgo



Senvelgo versimpelt de behandeling van diabetes bij katten. De effectieve, eenmaal daagse orale oplossing kan meer katteneigenaren laten besluiten om hun kat te behandelen.

SENVELGO

VEELGESTELDE VRAGEN

1. Wat is Senvelgo?

Senvelgo is een oraal geneesmiddel voor katten met diabetes mellitus (DM) dat het werkzame bestanddeel velagliflozine bevat. Velagliflozine is een natrium-glucose-cotransporter-2 (SGLT2)-remmer. Het verlaagt de bloedglucosespiegel doordat het reabsorptie van glucose via de SGLT2 in de proximale tubulus van de nier tegengaat. Normalisatie van de bloedglucosespiegel leidt tot vermindering van glucosetoxiciteit en verbetering van de klinische symptomen van DM.¹⁻⁵

2. Wat is de dosering van Senvelgo?

De aanbevolen dosis Senvelgo is eenmaal daags 1 mg/kg lichaamsgewicht oraal toegediend. Een verhoging van de dosis zal de werkzaamheid niet verhogen. Katten die niet op Senvelgo reageren zijn waarschijnlijk insulineafhankelijk.

3. Is Senvelgo gemakkelijk toe te dienen?

Senvelgo is een orale oplossing met honingaroma, welke via een spuit met maatverdeling per kg wordt toegediend in de bek van de kat of via het eten.^{1,2} Katteneigenaren geven ten aanzien van medicatie doorgaans de voorkeur aan vloeistof boven tabletten.¹¹

4. Hoe bewaar ik Senvelgo?

Senvelgo heeft geen bijzondere bewaarvoorschriften. Na opening is de fles 6 maanden houdbaar. Ongeopend is de fles 3 jaar houdbaar.^{1,2}

5. Hoe lang duurt het voordat effect wordt gezien van Senvelgo?

Senvelgo zet vanaf de eerste dosis aan tot glucosurie. Dat leidt meestal binnen een week tot glycemische regulatie met een blijvend stabiele bloedglucosespiegel gedurende de dag, en daardoor tot verbetering van de klinische symptomen.¹⁻⁵

6. Hebben katten die met Senvelgo worden behandeld een hoger risico op urineweginfecties (UWI's)?

Urineweginfecties, waaronder cystitis, kunnen optreden als gevolg van de onderliggende ziekte. Urineweginfecties komen vaak voor bij DM. De frequentie van UWI's bij katten die met Senvelgo worden behandeld is echter vergelijkbaar met die bij katten die met insuline worden behandeld. Standaardbehandeling voor cystitis/UWI's moet worden gestart bij klinische tekenen van cystitis.^{1,2,5,12}

7. Kan Senvelgo worden gebruikt in combinatie met insuline?

De veiligheid en werkzaamheid van een gecombineerde behandeling met insuline of andere bloedglucoseverlagende behandelingen en Senvelgo bij katten zijn niet onderzocht. Vanwege het werkingsmechanisme van insuline is er een verhoogd risico op hypoglycemie. Gecombineerde behandeling wordt daarom niet aanbevolen.^{1,2}

8. Hoe bepaal ik of ik Senvelgo of ProZinc® moet voorschrijven?

De meeste katten met DM kunnen Senvelgo voorgeschreven krijgen. De volgende aandoeningen moeten worden verholpen voordat de behandeling met Senvelgo wordt gestart: uitdroging, vermoeden van of bevestigde DKA, anorexie, klinische pancreatitis, chronische diarree, braken, cachexie.^{1,2} Controle op ketonlichamen in urine of bloed is vereist voor aanvang van de behandeling met Senvelgo, aangezien katten die ketotisch zijn insuline nodig hebben om verdere ketonproductie en progressie naar diabetische ketoacidose (DKA) te voorkomen. Katten die ketotisch maar verder gezond zijn, moeten worden behandeld met insuline. ProZinc is de eerste keus insuline bij katten.^{8,9} Katten met DKA moeten worden opgenomen en behandeld volgens een standaardprotocol voor DKA. Nadat ketose/DKA is verholpen, kan worden begonnen met de behandeling met Senvelgo volgens de bijsluiter.

9. Kan ik een kat switchen van insuline naar Senvelgo?

Ja, katten kunnen worden overgezet van insuline naar Senvelgo, maar we raden niet aan om stabiele katten met DM over te zetten tenzij er klinische of therapietrouwredenen zijn. Volg nauwgezet de instructies in de bijsluiter en het behandelprotocol bij het overzetten.¹⁻⁵

10. Kan ik Senvelgo ook inzetten voor honden met DM?

Senvelgo is enkel geregistreerd voor gebruik bij katten met DM.^{1,2} Er zijn geen studies gedaan bij honden met DM. Bij honden is er vrijwel altijd, in tegenstelling tot katten, sprake van DM type I. SGLT2-remmers zijn ongeschikt om in te zetten als monotherapie bij DM type I.

11. Wat doe ik met de dosering van Senvelgo als een kat onder anesthesie moet voor operatie?

Als de kat nuchter moet blijven voor operatie, sla dan de dosering van Senvelgo voor deze dag over. Stop de medicatie ook tijdelijk bij klinische situaties waarvan bekend is dat ze aanleiding kunnen geven tot ketoacidose (zoals bijv. anorexie als gevolg van acute ziekte, of vasten rond een operatie).^{1,2}

Ga voor meer informatie naar de complete Senvelgo startpagina www.vetclass.nl/senvelgo

