

Hill's™ Prescription Diet™ Metabolic Advanced Weight Solution – bewezen in klinische studies en in de praktijk

Hill's heeft jarenlang onderzoek gedaan naar de meest doeltreffende methoden om huisdieren met overgewicht via hun voeding veilig te laten afvallen en op hun ideaalgewicht te houden. Het resultaat: **Hill's™ Prescription Diet™ Metabolic Advanced Weight Solution**, bewezen in uitgebreide voedingsonderzoeken thuis en in klinische studies.

In de eerste van deze belangrijke onderzoeken wordt de doeltreffendheid van **Hill's™ Prescription Diet™ Metabolic Advanced Weight Solution** bewezen in praktijksituaties met meer dan 350 huisdieren van eigenaren. Het tweede en derde onderzoek toont aan hoe doeltreffend de voeding is als een veilige en natuurlijke ondersteuning van gewichtsverlies en -behoud.

Doeltreffendheid van Hill's™ Prescription Diet™ Metabolic Advanced Weight Solution voor gewichtsverlies bij huisdieren van eigenaren

Kernpunten:

Hill's™ Prescription Diet™ Metabolic Advanced Weight Solution past bij de manier waarop mensen hun huisdieren voeden en helpt de naleving van het dieet te bevorderen. 96% van de honden en 81% van de katten viel in 2 maanden af. Eigenaren waren het ermee eens dat Metabolic Advanced Weight Solution een eenvoudige manier was om hun huisdier te laten afvallen en tegelijkertijd een vol en verzadigd gevoel te geven.

Doelstelling: De doeltreffendheid bepalen van **Metabolic Advanced Weight Solution** voor het bereiken van gewichtsverlies bij honden en katten onder normale thuisomstandigheden, en inzicht verkrijgen in de gebruiksvoorkeuren van eigenaren.

Opzet: Huisdieren met een vetpercentage van $\geq 29\%$ werden opgenomen in een blind onderzoek van 2 maanden. De eigenaren kregen voedingsadviezen voor gewichtsverlies op grond van 1,0 x de energiebehoefte bij rust (REB) voor honden en 0,8 x de REB voor katten, maar aan de eigenaren werd niet verteld dat hun huisdier werd opgenomen in een onderzoek naar gewichtsverlies, en aan deelnemende dierenartspraktijken werd niet onthuld wie de sponsor van het onderzoek was.

Resultaten: 159 honden (58 rassen) en 155 katten (8 rassen) voltooiden het onderzoek. 96% van de honden en 81% van de katten viel af met een snelheid van respectievelijk 0,8% en 0,5% per week.

Conclusie: 68% van de huisdiereigenaren was het ermee eens dat dit een eenvoudige manier was om hun huisdier te laten afvallen. 65% was het ermee eens dat de voeding hun huisdier een verzadigd en voldaan gevoel gaf. 80% zou de voeding aanbevelen aan een vriend(in) met een te zwaar huisdier.

Onderzoeken naar gewichtsverlies en -behoud met Hill's™ Prescription Diet™ Metabolic Advanced Weight Solution

Kernpunten:

Het is klinisch bewezen dat Metabolic Advanced Weight Solution Canine en Feline gewichtsverlies en -behoud bij honden en katten op veilige wijze ondersteunen. Honden en katten verloren in 2 maanden 28% lichaamsvet en kwamen daarna niet opnieuw aan.

Doelstelling: Onderzoeken hoe doeltreffend Metabolic Advanced Weight Solution Canine en Metabolic Advanced Weight Solution Feline zijn om honden en katten met overgewicht of obesitas een gezond gewicht te laten bereiken en behouden.

Opzet: Twee groepen van 10 honden met $>33,1\%$ lichaamsvet en twee groepen van 10 katten met $>30\%$ lichaamsvet, beiden vastgesteld via een meting van lichaamssamenstelling (DEXA), namen deel aan onderzoeken naar gewichtsverlies en -behoud. Iedere groep kreeg gedurende 4 maanden, of totdat het ideaalgewicht was bereikt, de juiste hoeveelheid voeding voor gewichtsverlies. Alle groepen kregen vervolgens gedurende 4 maanden de juiste hoeveelheid voeding voor gewichtsbehoud. Bij alle groepen werden de lichaamssamenstelling en de serumwaarden gemeten in de maanden 0,1, 2, 3 en 4 van zowel de periode voor gewichtsverlies als die voor gewichtsbehoud.

Resultaten: Honden verloren gemiddeld 11,8% en 12,6% van hun lichaamsgewicht (LG) en 29,9% en 27,5% lichaamsvet (LV) in 8 weken. De snelheid van het gewichtsverlies was 1,5% en 1,4% LG per week, wat als veilig wordt beschouwd.



RECOMMENDED
BY VETERINARIANS
WORLDWIDE

Katten verloren gemiddeld 14,2% en 15% LG en 30,1% en 29,1% LV in 8 weken. De snelheid van het gewichtsverlies was 1,2% en 1,3% LG per week, wat als veilig wordt beschouwd.

Na afloop van de periodes voor gewichtsverlies en gewichtsbehoud vonden er geen statistische verschillen in LG plaats, voor geen van de groepen. Na afloop van de gewichtsbehoudperiode, lag de voedselinname van zowel de honden- als kattengroepen ruim boven de dagelijkse energiebehoefte voor gewichtsbehoud bij huisdieren met aanleg voor obesitas.

Bij huisdieren waarvoor aan het eind van de periode voor gewichtsbehoud een verschil van minder dan +/- 5% in het LG werd gemeten (9/20 honden en 6/19 katten) bleef het LG stabiel en bleef het LV afnemen en het spierweefsel toenemen.

Veranderingen in gen-expressie na gewichtsverlies en gewichtsbehoud bij katten en honden met overgewicht die gevoerd werden met Hill's™ Prescription Diet™ Metabolic Advanced Weight Solution

Kernpunten:

Metabolic Advanced Weight Solution helpt katten en honden een gezond gen-expressieprofiel te bereiken. Veranderingen in gen-expressie kunnen een weerspiegeling zijn van de veranderingen in de onderliggende biochemie.

Doelstelling: Het effect onderzoeken van **Metabolic Advanced Weight Solution Feline** en **Metabolic Advanced Weight Solution Canine** op veranderingen in de biochemie, zoals weerspiegeld door veranderingen in gen-expressie tijdens gewichtsverlies en -behoud bij katten en honden met obesitas.

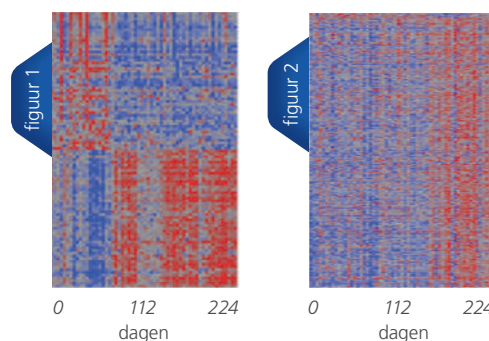
Opzet: Twintig katten en twintig honden die deelnamen aan de onderzoeken met **Metabolic Advanced Weight Solution voor gewichtsverlies** en **gewichtsbehoud** werden onderzocht op veranderingen in gen-expressie aan het eind van de periode voor gewichtsverlies (dag 112) en die voor gewichtsbehoud (dag 224).

Resultaten: Er werden 424 en 1391 significante veranderingen in gen-expressie waargenomen bij de katten (figuur 1) waarbij de grootste veranderingen plaatsvonden in de periode voor gewichtsverlies. Een vergelijkbare ontwikkeling werd aangetroffen bij de hondengroep, waar 74 en 307 significante veranderingen in gen-expressie werden waargenomen (figuur 2).

Conclusie: **Metabolic Advanced Weight Solution Canine en Feline** werken bij de bevordering van gezonde veranderingen in gen-expressie, wat blijkt uit de verlaagde expressie van belangrijke metabolische genen zoals het fosfatidylcholine transfer proteïne (PCTP) bij de kat en PCTP, TSH en CA1 bij de hond.

Warmtekaart die significante wijzigingen weergeeft in gen-expressie bij katten (figuur 1) en honden (figuur 2) die gedurende 112 en 224 dagen gevoerd werden met **Metabolic Advanced Weight Solution**, vergeleken met de uitgangssituatie.

Elke kolom = een individuele kat of hond op dag 0, 112 of 224.
Elke rij = een individueel gen met significante veranderingen in expressie in de loop van de tijd. Genen met relatieve neerwaartse regulatie/expressie zijn blauw gekleurd; genen met relatieve opwaartse regulatie/expressie zijn rood gekleurd.



Samenvatting

Het is klinisch bewezen dat Hill's™ Prescription Diet™ Metabolic Advanced Weight Solution Canine en Feline gewichtsverlies en -behoud bij honden en katten op veilige wijze ondersteunen. De doeltreffendheid van het product is te danken aan baanbrekende voedingstechnologie die inspeelt op het unieke energieverbruik van ieder huisdier door vetverbranding te stimuleren en verlies van spierweefsel te voorkomen.

De doeltreffendheid in gewichtsverlies is ook bewezen met huisdieren van eigenaren in een thuisomgeving, waardoor Hill's™ Prescription Diet™ Metabolic een uitstekende voedingsoplossing is voor huisdieren met overgewicht en obesitas.