

Hill's™ Prescription Diet™ Metabolic Advanced Weight Solution – dokumenteret i kliniske forsøg og i den virkelige verden

Hill's har i mange år undersøgt de mest effektive måder at opnå et sikkert vægttab på via ernæring til hunde og katte, som samtidig opretholder deres ideelvægt. Resultatet er **Hill's™ Prescription Diet™ Metabolic Advanced Weight Solution**, der er dokumenteret i omfattende fodringsforsøg i hjemmet og i kliniske forsøg.

Det første af disse centrale forsøg påviser effektiviteten af **Hill's™ Prescription Diet™ Metabolic Advanced Weight Solution** i virkelige situationer med over 350 kundejede hunde og katte. Det andet og tredje forsøg påviser foderets virkning i forbindelse med et trygt og naturligt understøttende vægttab og vedligeholdelse.

Effektivitet af Hill's™ Prescription Diet™ Metabolic Advanced Weight Solution til vægttab hos klientejede hunde og katte

Hovedpunkter:

Hill's™ Prescription Diet™ Metabolic Advanced Weight Solution fungerer ud fra den måde, som hunde- og katteejere fodrer deres dyr på, og fremmer compliance. 96 % af hundene og 81 % af kattene tabte sig over 2 måneder i hjemmet. Ejerne var enige om, at Metabolic Advanced Weight Solution er en nem måde til at hjælpe deres hunde og katte med at tabe sig, samtidig med at de er mætte og tilfredse.

- Formål:** At bestemme effektiviteten af **Metabolic Advanced Weight Solution** til opnåelse af vægttab hos hunde og katte under normale forhold i hjemmet samt forståelse af ejernes brugserfaring.
- Design:** Hunde og katte, der fik målt deres kropsfedt til ≥ 29 %, indgik i et 2-måneders blindforsøg. Fodringsanbefalingerne blev udarbejdet for vægttab på 1,0 x RER for hunde og 0,8 x RER for katte, men ejerne var ikke informeret om, at de indgik i et vægttabsforsøg, og forsøgets sponsor blev ikke afsløret over for de deltagende dyrlægeklinikker.
- Resultater:** 159 hunde (58 racer) og 155 katte (8 racer) gennemførte forsøget. 96 % af hundene og 81 % af kattene tabte sig med en hastighed på henholdsvis 0,8 % og 0,5 %.
- Konklusion:** 68 % af hunde- og kattejerne var enige om, at det var en let måde for deres dyr at tabe sig på. 65 % var enige i, at foderet holdt deres hunde og katte mætte og tilfredse. 80 % ville anbefale foderet til en ven med en overvægtig hund eller kat.

Vægttabs- og vægtvedligeholdelsesforsøg med Hill's™ Prescription Diet™ Metabolic Advanced Weight Solution

Hovedpunkter:

Metabolic Advanced Weight Solution hunde- og kattefoder er klinisk dokumenteret til støtte af et sikkert vægttab og vedligeholdelse hos hunde og katte. Hunde og katte tabte 28 % kropsfedt over 2 måneder og undgik at tage den tabte vægt på igen.

- Formål:** At evaluere effektiviteten af Metabolic Advanced Weight Solution Canine og Metabolic Advanced Weight Solution Feline til at hjælpe overvægtige og fede hunde og katte med at opnå og opretholde en sund vægt.
- Design:** To grupper à 10 hunde med $>33,1$ % kropsfedt og to grupper à 10 katte med >30 % kropsfedt (begge DEXA) gennemførte vægttabs- og vægtvedligeholdelsesforsøg. Hver gruppe blev fodret med henblik på vægttab i 4 måneder, eller indtil den ideelle kropsvægt var nået. Alle grupper blev derefter fodret med henblik på opretholdelse af vægten i 4 måneder. Samtlige dyr blev DEXA-scannet og omfattet af en serumkemianalyse i måned 0, 1, 2, 3 og 4 i vægttabs- og vægtvedligeholdelsesperioderne.
- Resultater:** Hundene tabte i gennemsnit 11,8 % og 12,6 % kropsvægt og 29,9 % og 27,5 % kropsfedt over 8 uger. Tabsprocenten var 1,5 % og 1,4 % kropsvægt pr. uge, hvilket anses for sikkert.



ANBEFALET
AF DYRLÆGER
OVER HELE VERDEN

Katte tabte i gennemsnit 14,2 % og 15 % kropsvægt og 30,1 % og 29,1 % kropsfedt over 8 uger. Tabsprocenten var 1,2 % og 1,3 % kropsvægt pr. uge, hvilket anses for sikkert.

Der var ingen statistiske forskelle i kropsvægt ved udgangen af vægttabs- og vægtvedligeholdelsesperioderne for nogen af grupperne. Ved udgangen af vægtvedligeholdelsen indtog både hunde- og kattegrupperne i gennemsnit foder en del over det anbefalede daglige energibehov for vægtvedligeholdelse hos hunde og katte med tendens til fedme.

Hunde og katte med mindre end +/- 5 % ændring i kropsvægt ved udgangen af vægtvedligeholdelsesperioden (9/20 hunde og 6/19 katte) bevarede deres kropsvægt, mens de fortsatte med at tabe kropsfedt og opnåede en større fedtfri kropsmasse.

Ændringer i genekspression efter vægttab og vægtvedligeholdelse hos overvægtige katte og hunde, som er blevet fodret med Hill's™ Prescription Diet™ Metabolic Advanced Weight Solution

Hovedpunkter:

Fodring med Metabolic Advanced Weight Solution hjælper katte og hunde med at opnå en sund genekspressionsprofil. Ændringer i genekspression kan afspejle ændringer i den underliggende biokemi.

Formål: At evaluere virkningerne af **Metabolic Advanced Weight Solution Feline** og **Metabolic Advanced Weight Solution Canine** på ændringer i biokemi som afspejlet ved ændringer i genekspression hos overvægtige hunde og katte under vægttab og vedligeholdelse.

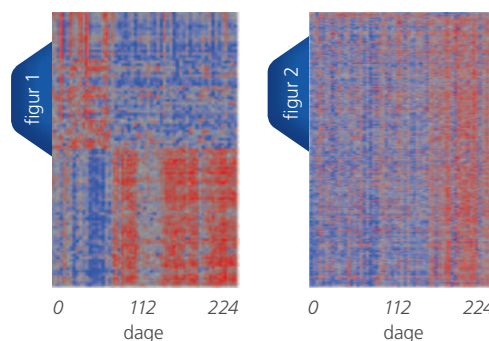
Design: 20 katte og 20 hunde, der deltog i forsøg med **Metabolic Advanced Weight Solution Weight Loss** og **Weight Maintenance Studies**, blev evalueret for genekspressionsændringer ved afslutningen af hhv. vægttabs- (dag 112) og vægtvedligeholdelsesperioden (dag 224).

Resultater: Der blev observeret 424 og 1391 væsentlige genekspressionsændringer hos katte (figur 1), hvor de største ændringer forekom i vægttabsperioden. En tilsvarende tendens blev konstateret i hundegruppen med 74 og 307 væsentlige genekspressionsændringer (figur 2).

Konklusion: **Metabolic Advanced Weight Solution Canine and Feline** foder fremmer sunde genekspressionsændringer, der kommer til udtryk i form af en sænkning i ekspressionen af centrale stofskiftedgener såsom PCTP (phosphatidylcholin-transferprotein) hos katte og PCTP, TSHB og CA1 hos hunde.

Varmekort, der afspejler væsentlige ændringer i genekspression hos katte (figur 1) og hunde (figur 2), som er blevet fodret med **Metabolic Advanced Weight Solution** i 112 og 224 dage sammenlignet med baseline.

Hver kolonne = en individuel kat eller hund på dag 0, 112 eller 224.
Hver række = et individuelt gen med væsentlig ekspressionsændring over tid.
Gener med relativ nedregulering/ekspression vises med blå; gener med relativ opregulering/ekspression vises med rødt.



Resumé

Hill's™ Prescription Diet™ Metabolic Advanced Weight Solution er klinisk dokumenteret til effektivt og sikkert at bidrage til vægttab og forebygge vægtstigning hos hunde og katte. Produktets virkning opnås via banebrydende ernæringsteknologi, der virker sammen med enhver hund og katts energieveje til optimering af fedtforbrænding, mens den fedtfri kropsmasse bevares. Det effektive vægttab blev ligeledes dokumenteret med kundedejede hunde og katte i virkelige omgivelser, hvilket gør Hill's™ Prescription Diet™ Metabolic til en enestående ernæringsløsning til overvægtige hunde og katte.