

MAXIMALE HYDROLYSE OM EEN  
**BETROUWBARE DIAGNOSE  
TE KUNNEN STELLEN**

ROYAL CANIN® ANALLERGENIC  
DÉ BESTE MANIER OM  
VOEDSELOVERGEVOELIGHEID  
TE DIAGNOSTICEREN

**90%**





REAGEERT POSITIEF OP  
DE DIAGNOSE BINNEN  
DE 8 WEKEN\*



# GEMIDDELD 20% VAN DE CONSULTEN VAN DIERENARTSEN BETREFT DERMATOLOGISCHE PATIËNTEN <sup>(1)</sup>

## cAFR<sup>(2)</sup> IS NIET ZELDZAAM BIJ KATTEN EN HONDEN

### HUIDPROBLEMEN

-  Voedselallergie en voedselintolerantie ofwel voedselovergevoeligheid
-  Endocriene aandoeningen, auto-immuunziekten (of andere)
-  Atopische dermatitis
-  Uitwendige parasieten (vlooiën, mijten, schimmel...)

Prevalentie van cAFR, in verschillende gevallen (mediaan, in %)	Allergische huidaandoeningen	Huidlaesies suggestief voor atopische dermatitis	Pruritus <sup>(3)</sup>
 HOND	20%	29%	18%
 KAT	10%	Onbekend	16%

## TOP 3 ALLERGENE EIWITBRONNEN<sup>(4)</sup> IN cAFR BIJ KATTEN EN HONDEN



<sup>(1)</sup> Hill PB, Lo A, Eden CA, Huntley S, Morey V, Ramsey S, Richardson C, Smith DJ, Sutton C, Taylor MD, Thorpe E, Tidmarsh R, Williams V. Survey of the prevalence, diagnosis and treatment of dermatological conditions in small animals in general practice. *Vet Rec.* 2006 Apr 22;158(16):533-9. doi: 10.1136/vr.158.16.533. Erratum in: *Vet Rec.* 2006 Jun 3;158(22):763. PMID: 16632525.

<sup>(2)</sup> cAFR: Cutaneous Adverse Food Reactions (voedselovergevoeligheid met huidreacties als uiting)

<sup>(3)</sup> Olivry, and Mueller, CAT3: Prevalence of cutaneous adverse food reactions in dogs and cats, *BMC Vet Research*, 2017, 13:275

<sup>(4)</sup> Mueller, R. et al, CAT2: Common food allergen sources in dogs and cats, *BMC Vet research*, 2016, 12:9 uitgedrukt in % van de honden/katten gediagnosticeerd als overgevoelig voor eiwitbron X en/of Y enz. INB: een dier kan allergisch zijn voor verschillende eiwitbronnen.)

## VOEDING IS EEN EFFICIËNTE MANIER OM VOEDSELOVERGEVOELIGHEID TE DIAGNOSTICEREN



Een eliminatiedieet is **de enige betrouwbare methode** om voedselallergie te diagnosticeren bij katten en honden.<sup>(5)</sup>



Andere tests, zoals serologie (IgG en IgE) of intradermale tests, worden vooralsnog beschouwd als onbetrouwbaar om voedselallergie bij honden en katten vast te stellen.<sup>(5)</sup>



**Op gehydrolyseerd eiwit gebaseerde dieetvoedingen** zijn bewezen **effectief en worden goed getolereerd** wanneer ze worden gebruikt als eliminatiedieet voor de diagnose van voedselovergevoeligheid bij katten en honden.



Het voeren van complete en smakelijke gehydrolyseerde dieetvoeding is betrouwbaar<sup>(6)</sup> en bevordert therapietrouw door huisdiereigenaren bij zowel katten als honden.

## GEHYDROLYSEERDE DIEETVOEDINGEN ALS OPTIMALE OPLOSSING VOOR DE LANGETERMIJN-ONDERSTEUNING VAN PATIËNTEN MET VOEDSELOVERGEVOELIGHEID



Het opvolgen van uw voedingsadvies helpt om klinische terugval te voorkomen en het vertrouwen van uw cliënt te behouden.

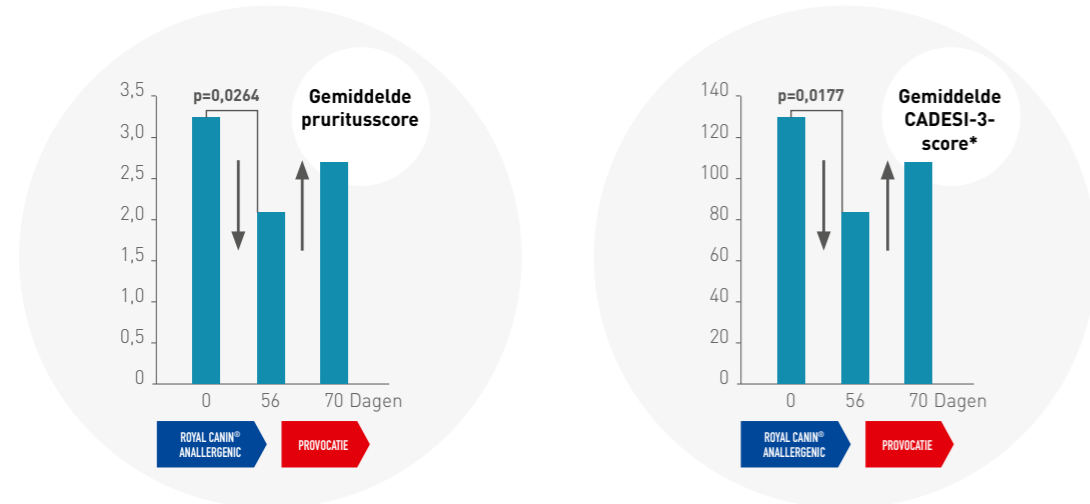


<sup>(5)</sup> Mueller, R. et Olivry, T., CAT 4: Can we diagnose adverse food reactions in dogs and cats with in vivo or in vitro tests?, *BMC Vet Research*, 2017, 13:275

<sup>(6)</sup> Olivry T, Mueller RS. Critically appraised topic on adverse food reactions of companion animals (5): discrepancies between ingredients and labeling in commercial pet foods. *BMC Vet Res.* 2018 Jan 22;14(1):24. doi: 10.1186/s12917-018-1346-y. PMID: 29357847; PMCID: PMC5778722.

# KLINISCH BEWEZEN DIAGNOSTISCHE TOOL VOOR VOEDSELOVERGEVOELIGHEID

## VOORDELEN VAN ROYAL CANIN® ANALLERGENIC ELIMINATIEDIEET



De gouden standaard in eliminatiedieettrials voor katten en honden, dankzij het maximaal gehydrolyseerde eiwit en een specifiek productieproces<sup>(7)</sup>.

\*Canine Atopic Dermatitis Extent and Severity Index is een score systeem om de ernst van huidlaesies bij honden met atopische dermatitis te scoren en te beoordelen.

## ROYAL CANIN® ANALLERGENIC: MAXIMALE HYDROLYSE VOOR EEN BETROUWBARE DIAGNOSE



**Uitgebreid gehydrolyseerd eiwit op basis van veren** (88% eiwit als pure aminozuren en 99% eindproducteiwit <6 kDa)



**Zeer goed verteerbaar, gezuiverd zetmeel als enige bron van koolhydraten**  
Sterk gehydrolyseerd eiwit, bestaande uit oligopeptiden en pure aminozuren uit één bron, helpt het risico op voedingsintoleranties en voedselallergieën te minimaliseren



**Geproduceerd in gecontroleerde omgevingen met systematische en grondige reiniging** van de productielijnen



**Bewezen afwezigheid van kruisbesmetting**, dankzij ultramoderne DNA- en proteomica-analyses<sup>(9)</sup>



**Niet-allergene kracht\* van bronnen van eiwit en koolhydraten in Anallergenic**

\*Geen IgE-gemedieerde immuunherkenning van Anallergenic, uitgebreid gehydrolyseerd vereiwit en gezuiverd maïszetmeel bij honden die eerder gevoelig waren voor kip<sup>(10)</sup>, katten die eerder gevoelig waren voor pluimvee<sup>(10)</sup>, en die beide eerder gevoelig waren voor maïs<sup>(11)</sup>

## COMPLETE EN GEBALANCEERDE DIEETVOEDINGEN MET EEN BEWEZEN UITSTEKENDE WERKZAAMHEID



### HONDEN MET ALLERGIE VOOR KIP<sup>(12)</sup>:

- Geen pruritische activiteit
- Verbetering van ontlasting

### COMPLEXE OF RECIDIVERENDE AFR-GEVALLEN<sup>(12)</sup>:

- Honden die een andere (dieet)voeding voor voedselovergevoeligheid aanbevolen kregen, maar niet volledig gestabiliseerd waren, bijvoorbeeld incidentele uitbarstingen moesten worden behandeld met medicijnen zoals steroïden
- Helpt verminderen van pruritus en verbeteren van de huidconditie
- Anti-pruritusmedicatie werd niet nodig geacht tijdens de trial
- Goede spijsverteringstolerantie

Veilig voor langdurig gebruik, zoals aangetoond in AAFCO-studie (Lesponne I et al. Nutritional adequacy of an extensively hydrolyzed protein-based canine maintenance diet. ESVCN-congres, september 2021)

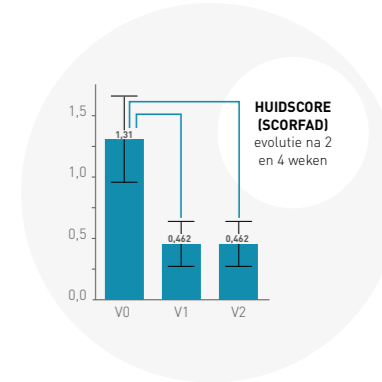
- Gelijkwaardige doeltreffendheid op de huid bij AFR-beheersing als de huidige Anallergenic<sup>(13)</sup>
- Goede acceptatie van de voeding en spijsverteringstolerantie

## COMPLETE EN GEBALANCEERDE DIEETVOEDING MET EEN BEWEZEN WERKZAAMHEID



### VERBETERING VAN DE HUIDCONDITIE, BIJ VOLWASSEN KATTEN<sup>(14)</sup>

- Al na 2 weken significante verbetering van huidlaesies in gestabiliseerde katten met AFR<sup>(14)</sup>
- 92% van de dierenartsen beoordeelde de werkzaamheid van het testdieet als zeer goed<sup>(14)</sup>



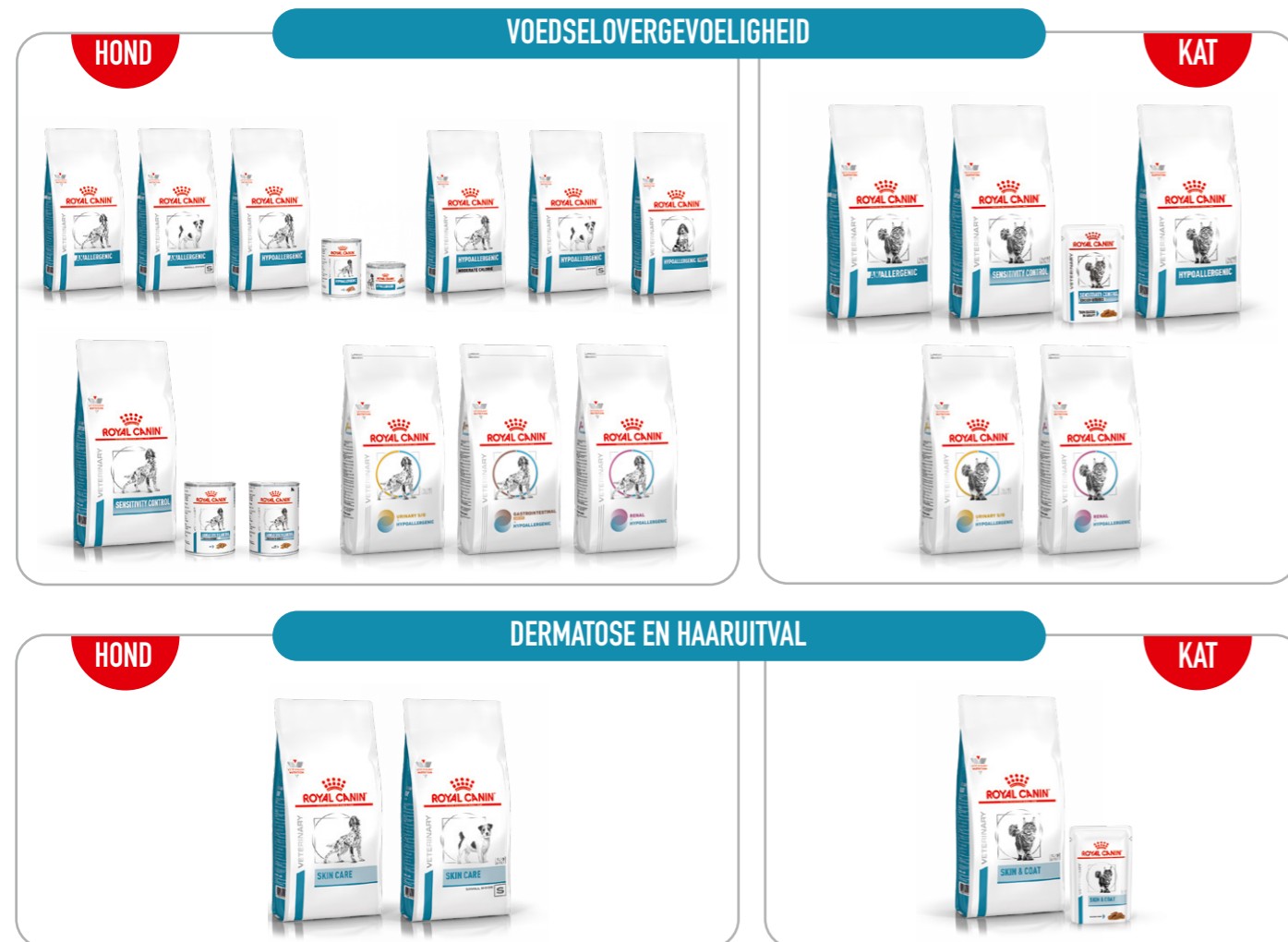
### VEILIG VOOR LANGDURIG GEBRUIK<sup>(15)</sup>:

- De katten bleven goed op gewicht
- Uitstekende spijsverteringstolerantie: de fecale score, beoordeeld gedurende 182 dagen, was zeer stabiel gedurende het onderzoek en de feces waren goed gevormd
- Goede algemene acceptatie van het dieet door katten
- De studie toonde aan dat de Anallergenic goed werd geaccepteerd en gegeten, en een waardevolle rol kan spelen voor de diagnose van cAFR bij katten<sup>(16)</sup>

(7) Cadiergues M.C., Muller A., Bensignor E., Héripret D., Yaguiyan-Colliard L., Carlotti D.-N., Mougeot I. Diagnostische waarde van een zelf bereid en een uitgebreid gehydrolyseerd dieet (Anallergenic™, Royal Canin, Frankrijk) bij de diagnose van ongunstige reacties op voedselingredienten bij honden: een gerandomiseerde prospectieve multicenterstudie onder 72 honden.  
 (8) Cadiergues M.C., Muller A., Bensignor E., Héripret D., Yaguiyan-Colliard L., Mougeot I. Kostenevaluatie van een zelf bereid en een uitgebreid gehydrolyseerd dieet tijdens een eliminatieproef: een gerandomiseerde prospectieve studie. Vet. Dermatol. 2015; 26, 297-313.  
 (9) Lesponne I., Naar J., Planchon S., Serchi T., Montano M. DNA- en eiwitanalyses om de afwezigheid van kruisbesmetting te bevestigen en de klinische betrouwbaarheid te ondersteunen van uitgebreid gehydrolyseerde diëten bij ongunstige reacties op voedselingredienten bij huisdieren. Vet. Sci. 2018; 5, 63 https://www.mdpi.com/2306-7381/5/3/63.  
 (10) Olivry T., Bexley J., Mougeot I. Uitgebreide eiwithydrolysatie is onmisbaar bij het voorkomen van door IgE gemedieerde herkenning van allergenen van pluimvee bij honden en katten. BMC Vet. Res. 2017; 13:251 https://bmcvetres.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12917-017-1183-4 - Sera van honden en katten met van nature voorkomende kipspecifieke IgEs.  
 (11) Olivry T., Bexley J. Maïszetmeel is minder allergeen dan maïsbloem bij honden en katten die eerder gevoelig waren voor maïs. BMC Vet. Res. 2018; 14:207 https://bmcvetres.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12917-018-1538-5 - Sera van honden en katten met van nature voorkomende maïsspecifieke IgEs.  
 (12) Mougeot I. et al. Royal Canin ANALLERGENIC: klinische werkzaamheid in een preklinische test met AFR-dieetbeheersing (Europa, 2011). Royal Canin R&D Center, Aimargues, Frankrijk, gegevens beschikbaar NB: in Japan werd een andere studie uitgevoerd om de werkzaamheid bij beheersing te bevestigen [ref.=Muramoto M., Mougeot I., Biourge V. Royal Canin ANALLERGENIC: klinische werkzaamheid in een studie naar beheersing van AFR door dieet (Japan, 2012). Royal Canin R&D Center, Aimargues, Frankrijk, gegevens beschikbaar] MAAR de tekst waarnaar wordt verwezen heeft alleen betrekking op de Europese studie.  
 (13) Gegevens beschikbaar, Royal Canin 2022.  
 (14) In een klinische proef waarbij 15 katten diëten kregen die werden aanbevolen bij AFR. Hun toestand was klinisch gestabiliseerd, maar 2/3 van deze katten vertoonde minimale restsymptomen bij opname.  
 (15) Zoals aangetoond in een AAFCO-studie (26 weken, n= 10 katten).  
 (16) Mayer U, Bergvall K, Beco L, Fontaine J, Bord T, Ahman S, Almela R, Boutigny L, Lesponne I. Effectiviteit van voeding op basis van uitgebreid gehydrolyseerd eiwit bij de diagnose van cutane ongunstige reacties op voedselingredienten bij katten. Notulen van de WCVD, 2020.

# EEN ASSORTIMENT AANGEPASTE VOEDINGEN VOOR ELK VAN UW PATIËNTEN VOOR NUTRITIONELE ONDERSTEUNING OP LANGE TERMIJN

Nadat een diagnose is bereikt, helpt het ROYAL CANIN® Dermatology assortiment u bij de ondersteuning van elke patiënt met een aangepaste voeding voor de behoeften van elke kat en hond.



# ROYAL CANIN® HYPOALLERGENIC PUPPY TER VERMINDERING VAN INTOLERANTIES VOOR BEPAALDE INGREDIËNTEN EN/OF VOEDINGSSTOFFEN





## EEN GEBALANCEERDE DIEETVOEDING VOOR PUPS MET VOEDSELOVERGEVOELIGHEID

- Sterk gehydrolyseerde eiwitten van dezelfde bron als het dieet voor volwassen dieren (waardoor een gemakkelijke overgang mogelijk is). Slechts één bron van koolhydraten voor een hypoallergene voeding.
- Zorgvuldig samengestelde combinatie van voedingsstoffen voor een gezonde spijsvertering.
- Speciaal aangepaste hoeveelheden voedingsstoffen, waaronder eiwitten, calcium en fosfor, om te voldoen aan de voedingsbehoeften van opgroeiende pups.
- Samengesteld om de natuurlijke beschermende barrière van de huid te ondersteunen.

**AANBEVOLEN** VOOR PUPS VANAF 6 MAANDEN OUD MET EEN  
GESCHAT VOLWASSEN GEWICHT VAN MEER DAN 4 KG.  
**NIET AANBEVOLEN** TIJDENS DRACHT/LACTATIE



## VOORDELEN VAN HET PRODUCT:

-  Gehydrolyseerd eiwit met een laag molecuulgewicht voor een hypoallergene voeding.
-  Samengesteld om de natuurlijke beschermende barrière van de huid te ondersteunen.
-  Speciaal aangepaste hoeveelheden voedingsstoffen (waaronder eiwit en calcium) om aan de voedingsbehoeften van pups in de groei te voldoen en hun kieskeurige eetlust te stillen.

# ROYAL CANIN® SKIN CARE:

## TER ONDERSTEUNING VAN DE HUIDFUNCTIE BIJ HUIDAANDOENING EN OVERMATIGE HAARUITVAL

# ROYAL CANIN® SKIN & COAT:

## TER ONDERSTEUNING VAN DE HUIDFUNCTIE BIJ HUIDAANDOENING EN OVERMATIGE HAARUITVAL

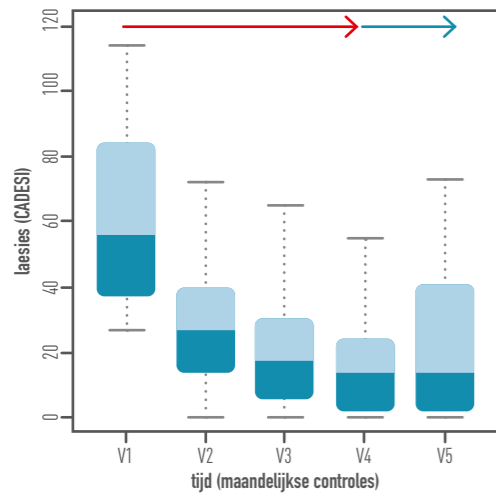


### VERBETERING VAN DE HUIDCONDITIE BIJ VOLWASSEN HONDEN<sup>(17)</sup>

- Er is een **significante driedubbele vermindering van de gemiddelde CADESI-03-score waargenomen tijdens de testfase.**  
Aan het einde van de testfase:
  - scoorde 28% van de honden 0 en scoorde 76,1% van de honden <25;
  - hadden 2 honden een CADESI-score gelijk aan 0 na slechts 1 maand.
- **Significante verbeteringen in door de eigenaar geëvalueerde pruritus** ( $p < 0,0001$ ,  $n=38$ ), **huidschilfers** ( $p=0,0004$ ,  $n=45$ ), **vachtglans** ( $p < 0,0001$ ,  $n=45$ ) en **vachtconditie** ( $p < 0,0001$ ,  $n=45$ ), zoals in het geval van Ekin (afb. 1)
- Bij 19 honden trad een terugkeer van sommige symptomen op in V5

### ANDERE VOORDELEN:

- Aangepast aan de behoeften van kleine honden
- Goede spijsverteringstolerantie
- Goede algemene acceptatie van het dieet



Afbeelding 1<sup>(17)</sup>:

**Boxplot die de evolutie van laesies (CADESI-03-scores) toont voor de 47 opgenomen honden tijdens bezoeken aan de dierenarts V1-V5** (V1-V4 = maandelijks dierenartsbezoeken tijdens de testfase van 3 maanden (gevoed met Skin Care), V5 = laatste dierenartsbezoek 1 maand na de testfase (terug naar de vorige voeding)). **Daling van de score van begin tot eind van de testfase (V1-V4) is significant** (exacte rangtekentoets van Wilcoxon  $p < 0,0001$ ,  $n=47$ )



Afbeelding 2:

**Positieve evolutie in Ekin**, mannelijke Siberische husky, 11 jaar met allergische dermatitis (Spanje), wanneer de testvoeding wordt gegeven (Skin Care voor volwassen dieren)

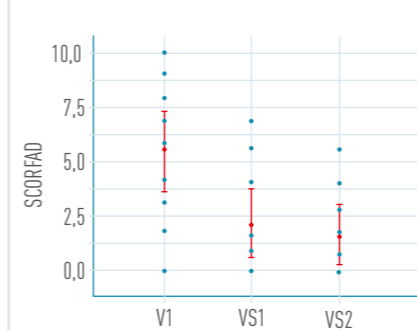
### KATTENPOPULATIE IN HET ONDERZOEK<sup>(18)</sup>

- **15** deelnemende katten
- **11** katten voltooiden de volledige studie

- **93%** Europese katten
- **levensstijl: binnen/buiten**

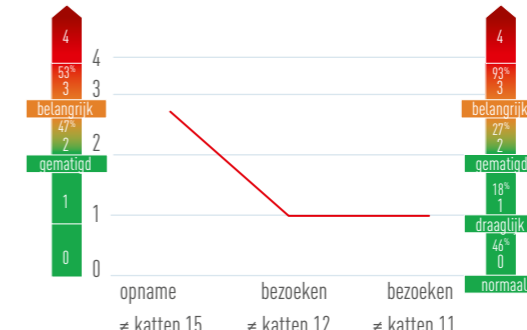
- **67%** poezen
- **5** gemiddelde leeftijd in jaren

### VERBETERING VAN DE HUIDCONDITIE, BIJ VOLWASSEN KATTEN



**Afbeelding 3:** Evolutie van huidlaesies (gemiddelde Scoring Feline Allergic Dermatitis (SCORFAD))

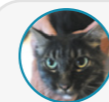
- **Laesies verbeterd:** SCORFAD neemt na 4 weken aanzienlijk af (afb. 3)
- **Significante daling** van de gemiddelde pruritus-score (afb. 4)
- **Bij 100% van de katten verbeterde** de pruritus- en laesiescore (afb. 4)



**Afbeelding 4:** Evolutie van pruritus (gemiddelde score en aandeel van elke score aan het begin en einde)

### NUTRITIONELE ONDERSTEUNING BIJ OVERGEVOELIGHEIDSDERMATITIS

Voeding kan een efficiënt hulpmiddel zijn binnen de totale multimodale beheersing van **Non-Flea, Non-Food-Induced Hypersensitivity Dermatitis (NFNFIHD)** bij katten.



**Klinische evolutie in Nala**, kortharige huiskat, gecastreerd, mannelijk, 5,9 jaar, met NFNFIHD



DAG 0



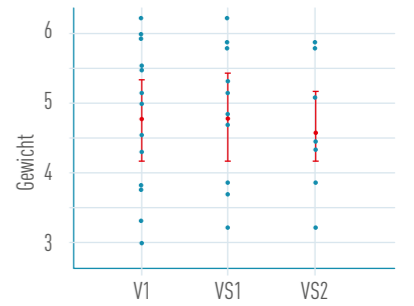
DAG 0 + 15



DAG 0 + 2 MAANDEN

SCORFAD  
10/16

SCORFAD  
0/16



**Afbeelding 5:** Behoud van het lichaamsgewicht (gemiddelde evolutie tijdens het onderzoek)

- **Smakelijkheid en spijsverteringstolerantie waren goed**
- **Score van lichaamsgewicht en lichaamscondities ongewijzigd** (afb. 5)



<sup>(17)</sup> Lesponne I, Deswarte G, Biourge V. Significante verbetering van pruritische dermatitis bij honden met dieetinterventie. Notulen van SEVC-congres, oktober 2021.  
<sup>(18)</sup> Lesponne I, Boutigny L et al. Nutritionally-based improvement of cats' skin & coat health, in Non-Flea, Non-Food-Induced Hypersensitive Dermatitis. BSAVA-congres, april 2021, online.



# DE WEG NAAR EEN GEZONDE HUID

Ontdek het ROYAL CANIN® Dermatology assortiment dat de onderliggende oorzaken van huidproblemen bij huisdieren helpt ondersteunen.

## DIAGNOSTISCHE TOOL EN COMPLEXE VOEDSELOVERGEVOELIGHEDEN



Maximaal  
gehydrolyseerd  
eiwit

## VOEDSELOVERGEVOELIGHEDEN/ VOEDSELALLERGIEËN



Gehydrolyseerd  
eiwit

Geselecteerd eiwit

DERMATOLOGY

## DERMATOSE EN HAARUITVAL



## MEERDERE PATHOLOGIEËN: VOEDSELOVERGEVOELIGHEDEN EN ANDERE AANDOENINGEN



Gehydrolyseerd  
eiwit