COMPOSICIÓN

SKIN CARE

COMPOSICIÓN: maíz, gluten de trigo, arroz, tapioca, grasas animales, gluten de maíz, hidrolizado de proteínas animales, minerales, pulpa de remolacha, aceite de soja, aceite de pescado, fibras vegetales, semillas de lino, fructo-oligosacáridos, mono- y diglicéridos de ácidos palmítico y esteárico esterificados con ácido cítrico, aceite de borraja, extracto de rosa de la India (fuente de luteína).
ADITIVOS (por kg): aditivos nutricionales: vitamina A: 30000 UI, vitamina D3: 800 UI, E1 (hierro): 74 mg, E2 (yodo): 5,9 mg, E4 (cobre): 14 mg, E5 (manganeso): 71 mg, E6 (zinc): 152 mg, E8 (selenio): 0,19 mg - Aditivos tecnológicos: clinoptilolita de origen sedimentario: 5 g - Conservantes - Antioxidantes.

SKIN CARE

COMPOSICIÓN: maíz, gluten de trigo*, arroz, tapioca, grasas animales, gluten de maíz, minerales, hidrolizado de proteínas animales, pulpa de achicoria, aceite de soja, aceite de pescado, semillas de lino, fructo-oligosacáridos, mono- y diglicéridos de ácidos palmítico y esteárico esterificados con ácido cítrico, aceite de borraja, extracto de rosa de la India (fuente de luteína).
ADITIVOS (por kg): aditivos nutricionales: vitamina A: 30000 UI, vitamina D3: 800 UI, E1 (Hierro): 72 mg, E2 (Yodo): 5,7 mg, E4 (Cobre): 14 mg, E5 (Manganeso): 70 mg, E6 (Zinc): 151 mg, E8 (Selenio): 0,19 mg - Aditivos tecnológicos: clinoptilolita de origen sedimentario: 5 g - Conservantes - Antioxidantes.

ANÁLISIS MEDIO

	SKIN CARE		SKIN CARE SMALL DOGS S	
	Por 1000 kcal	Por 100 g de alimento	Por 1000 kcal	Por 100 g de alimento
Proteínas brutas	59	23	63,5	25
Grasas	41	16	40,6	16
Carbohidratos	112,8	44	106,9	42,1
Fibra bruta	5,1	2	3,3	1,3
Fibra alimentaria	19	7,4	15,2	6
Calcio	1,9	0,75	1,9	0,74
Fósforo	1,4	0,55	1,4	0,55
Potasio	1,8	0,7	1,8	0,7
Sodio	0,8	0,3	1	0,4
Cloro	2,7	1,04	2,6	1,03
Magnesio	0,2	0,08	0,2	0,09
Cobre	3,8	1,5	3,8	1,5
Zinc	43,6	17	43,2	17
Taurina	0,5	0,2	0,5	0,2
Vitamina A	7948,7	3100	7874	3100
Vitamina E	153,8	60	152,4	60
Omega 6	8,3	3,23	9,2	3,64
Omega 3	2,8	1,09	2,9	1,14
EPA + DHA	1	0,4	1	0,4
Energía metabolizable*	390		394	

**Calculado de acuerdo a NRC2006.*

ROYAL CANIN®
INCREÍBLE EN CADA DETALLE

SKIN CARE

DERMATOLOGY





CARACTERÍSTICAS CLAVE

Indicadas para mejorar la condición de piel y el pelo y pueden recomendarse para perros con dermatitis atópica.

COMÚN

- Manejo de las dermatosis no relacionadas con reacciones adversas al alimento adaptadas a perros >10 kg, perros <10 kg y cachorros <10 kg de peso adulto.
- Complejo Dermal Care: aceites de linaza, soja, borraja y pescado.
- Complejo Skin Barrier: colina, histidina, niacina y ácido pantoténico + Zn & Linoleico.
- Seguridad digestiva.
- Complejo antioxidante: vitaminas E y C, taurina y luteína.

SKIN CARE SMALL DOGS

- Índice S/O.
- Salud dental: croqueta adaptada + pentafosfato de sodio.

© ROYAL CANIN® SAS 2023 - Todos los derechos reservados.

POR QUÉ UNA DIETA CON **NUTRIENTES PARA LA PIEL**

La piel requiere un aporte adecuado de nutrientes (aminoácidos, minerales, vitaminas y ácidos grasos) para poder llevar a cabo la regeneración celular. Este aporte supone una parte importante de las necesidades diarias y las deficiencias de cualquiera de estos nutrientes, puede aumentar el riesgo de padecer enfermedades cutáneas.

Skin Care está formulado para ayudar al control de los problemas de la piel, no ocasionados por alergias alimentarias, ayudando a optimizar el estado de la piel.

OBJETIVOS **NUTRICIONALES**

- Niveles óptimos de nutrientes para favorecer la regeneración de la piel y el pelo.
- Nutrientes para ayudar a reducir la inflamación y otros signos cutáneos (Complejo Dermal Care).
- Reforzar el efecto barrero cutánea y reducir la pérdida de agua transepidérmica (Complejo Skin Barrier).
- Seguridad digestiva, sobre todo importante en cachorros.
- Nivel de fósforo adaptado, para que también lo puedan tomar perros mayores.

RECOMENDADO EN CASO DE

DERMATITIS ATÓPICA (DAC)

La dermatitis atópica canina es una enfermedad cutánea prurítica crónica que responde a los corticoides y que está asociada a una predisposición a desarrollar una reacción alérgica a alergenos ambientales: polen, césped, árboles, polvo, ácaros, mohos, etc.

Tradicionalmente se ha relacionado con una reacción de hipersensibilidad mediada por Inmuniglobulina (Ig E), pero ahora también se considera que los defectos de la barrera cutánea pueden contribuir al desarrollo de esta enfermedad.

En su desarrollo intervienen factores intrínsecos como anormalidades de la barrera hidrolipídica y de la queratinización, así como la predisposición genética de algunas razas como: Bulldog Francés, West Highland White Terrier, Cairn Terrier, Shar Pei, Labrador Golden Retriever, Caniche, Dálmata, Bóxer, etc.

También se relaciona con factores extrínsecos infección bacteriana, dermatitis por Malassezia y alergias alimentarias.

Los signos clínicos aparecen desde los 6 meses a los 3 años en el 75% de los casos. El signo principal es el prurito o picor que se manifiesta cuando el perro se rasca, se lame o hasta se muerde la zona que le pica. También se puede apreciar irritabilidad y cambio de comportamiento. El prurito se localiza en zonas bien definidas: cara, dedos, axilas, zona inguinal y perineal.

El diagnóstico se realiza por exclusión, descartando posibles causas, como reacción adversa al alimento, dermatitis alérgica a la picadura de pulga, dermatitis de contacto, ectoparásitos e infecciones bacterianas secundarias o levaduras, aunque estas situaciones, se pueden solapar.



Distribución típica de las lesiones de la atopia.

Tratamiento de la DAC

El objetivo del tratamiento de la dermatitis atópica es reducir el umbral prurítico:

- Detectar y evitar los factores desencadenantes: pulgas, alimentos o alergenos ambientales.
- Mejorar la higiene de la piel y el pelo.
- Reducción el prurito farmacológicamente: corticoides, antihistamínicos, antiinflamatorios, inmunoterapia.

Manejo dietético

El manejo nutricional se basa en:

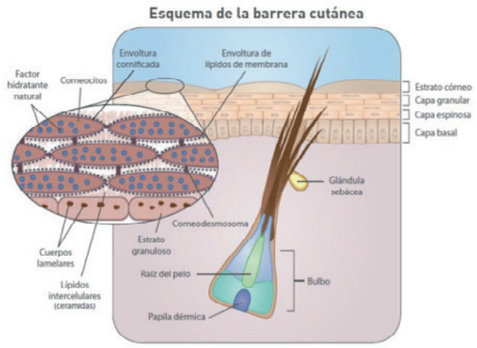
- Reducir la inflamación.
- Neutralizar el daño de los radicales libres.
- Promover la regeneración de la piel.
- Fortalecer la barrera cutánea.

- Mantener la protección natural de la piel.

Puesto que los perros atópicos tienen problemas con la función de la barrera cutánea por un defecto de ceramida, se produce una mayor pérdida de agua transepidérmica y una mayor penetración transcutánea de antígenos, así como una mayor adherencia de bacterias (estafilococos) a las células epiteliales más externas (corneocitos).

La combinación de colina, histidina, niacina y ácido pantoténico estimula la síntesis de ceramidas y mejora la función de barrera de la piel.

Al reforzar la barrera cutánea se observa una reducción significativa de la pérdida de agua transepidérmica en perros atópicos, lo que a su vez reduce la penetración de alergenos y la colonización de hongos y bacterias que pueden desencadenar el desarrollo de la dermatitis atópica.



- Suplemento de EPA y DHA.

Los ácidos grasos poliinsaturados tienen un efecto antiinflamatorio que pueden reducir la dosis de corticoides en perros con dermatitis atópica (Saevik, 2004).

ICTIOSIS

La ictiosis es una enfermedad cutánea de origen genético que provoca una piel seca y escamosa. Skin Care puede ayudar a que la piel esté mejor hidratada y más elástica.

PIODERMATITIS

Son infecciones de la piel que requerirán un tratamiento antibiótico. Skin Care ayudará a bajar la inflamación y a recuperar la estructura de la piel y el buen estado del pelaje.

DERMATOSIS

Dermatosis es el término genérico de las afecciones de la piel. Skin Care aporta todos los nutrientes necesarios para la salud de la piel y para evitar los problemas cutáneos asociados a carencias o deficiencias de proteína, vitaminas, minerales y ácidos grasos. Además, favorece la cicatrización y refuerza la barrera cutánea.

DERMATITTIS ALÉRGICA POR PICADURA DE PULGA

Aunque es necesario un tratamiento frente las pulgas, la dieta ayuda a reducir la inflamación y a recuperar la salud de la piel.

CICATRIZACIÓN

Cuando tiene que cicatrizar una zona extensa de piel o en caso de quemaduras, Skin Care ayudará promoviendo la cicatrización y reduciendo el riesgo de infección.

PÉRDIDA DE PELO

Gracias a su aporte de nutrientes (vitaminas, aminoácidos, oligoelementos, ácidos grasos) favorece el crecimiento del pelo después de estados carenciales o enfermedades que hayan provocado la pérdida de pelo.

NO RECOMENDADO EN CASO DE

- **SKIN CARE:** gestación, lactancia y crecimiento.
- **SKIN CARE SMALL DOGS:** gestación y lactancia.

PICTOS

DERMAL CARE

Combinación de ácidos grasos esenciales de semillas de lino, soja, aceite de borraja y aceite de pescado para reforzar la piel y ayudar a reducir los signos de enfermedad cutánea.

- **Fuentes de ácidos grasos omega 6:**
  - Boraja: fuente de ácido gamma linolénico (AGL).
  - Soja: fuente de ácido linoleico (AL).
- **Fuentes de ácidos graso omega 3:**
  - Lino. Fuente de alfa linolénico (ALA).
  - Aceite de pescado, rico en EPA y DHA.

SKIN BARRIER

Los lípidos intercelulares de la epidermis, compuestos principalmente por ceramidas, desempeñan un papel clave en la función de barrera de la piel, ya que aseguran la cohesión de las células. Esta barrera lipídica y celular sirve para mantener la hidratación limitando la pérdida transcutánea de agua y contribuye a proteger frente a los agentes externos. La síntesis de las ceramidas puede aumentar cuando se utilizan determinados nutrientes, reduciendo al mínimo la pérdida transepidérmica de agua. "Skin Barrier" es una combinación específica de tres vitaminas del grupo B y un aminoácido que actúan de forma sinérgica: nicotinamida, ácido pantoténico y colina, implicados en numerosas reacciones de biosíntesis, además de histidina, que participa en la formación de los constituyentes de los queratinocitos y facilita la maduración celular. La incorporación de ácido linoleico (AL) y zinc también es beneficiosa para el estado de la piel. Se ha demostrado que el AL oral permite encontrar AL en estrato corneo, que estimula un incremento de ceramidas y que mejora el efecto barrera de la piel en el perro, con una menor pérdida de agua transepidérmica. Puesto que la atopia se asocia con una barrera cutánea defectuosa, el efecto administración de este complejo puede ser muy beneficioso.

ANTIOXIDANT COMPLEX

El complejo antioxidante consiste en la combinación de vitamina E, vitamina C, taurina y luteína y ayuda a reducir el estrés oxidativo y a combatir los efectos de los radicales libres.

NATURAL DEFENCES SUPPORT

Incluye el mismo complejo sinérgico antioxidante (vitamina E, vitamina E, taurina y luteína) al que se unen los MOS para mantener el equilibrio de la flora bacteriana intestinal.

EPA/DHA

Ácidos grasos para ayudar a mantener un sistema digestivo y una piel saludables.

DIGESTIVE HEALTH

Arroz, gluten de trigo (LIP), pulpa de remolacha, FOS, MOS, aceite de pescado fuente de EPA y DHA.

DENTAL HEALTH

Estimula la masticación.
Quelantes de calcio (pentafosfato de sodio).