Funcionalitat i Salut

Aliments funcionals per a nutrició animal i humana

4 de desembre de 2007

Al-legacions, aspectes regulatoris dels aliments funcionals en alimentació animal

Francisco Gómez Rodríguez

s.p. veterinaria, s.a.

PULEVA
Max
Energía+
Crecimiento
+ CALCIO
+ Fósforo
+ Vitaminas
& A C E...
+ OMEGA 3
DHA

DANONE
Danacol
Reduce el
COLESTEROL
DANONE
Danacol
Natural

PULEVA
OMEGA 3
EPA

RD 56/2002 art. 16.2

b) No deberá inducir a error al comprador, atribuyendo al pienso efectos o propiedades que no posea o sugiriendo que el pienso posee características particulares que son comunes a todos los piensos similares

c) No deberán referirse a propiedades de prevención, tratamiento o curación de enfermedades

REAL DECRETO 56/2002 de 18 de enero, por el que se regulan la circulación y utilización de materias primas para la alimentación animal y la circulación de piensos compuestos.

Incorpora la Directiva 2000/16/CE

Es una refundición de la normativa fundamental existente sobre materias primas y piensos en la alimentación animal

Definiciones:

- **Piensos compuestos:** **las mezclas de materias primas para la alimentación animal, con o sin aditivos, destinadas a la alimentación de animales por vía oral, en forma de piensos completos o complementarios.**
- **Piensos completos:** **las mezclas de alimentos para animales que, por su composición, sean suficientes para garantizar una ración diaria.**
- **Piensos complementarios:** **las mezclas de alimentos que contengan porcentajes elevados de determinadas sustancias y que, por su composición, sólo garanticen la ración diaria si se asocian a otros alimentos para animales.**

- Piensos minerales

- Piensos melazados

- Piensos de lactancia

Alimentos para animales destinados a objetivos de nutrición específicos

Alimentos para animales destinados a objetivos de nutrición específicos (RD 1999/1995):

Los alimentos o piensos compuestos para animales que, por su composición específica o por haber seguido un proceso especial en su fabricación, se diferencian claramente tanto de los alimentos corrientes para animales como de los piensos medicamentosos, i que indiquen que están destinados a satisfacer necesidades de nutrición específicas.

Alimentos o piensos dietéticos

Objetivo de nutrición específico:

El objetivo destinado a satisfacer las necesidades de nutrición específicas de determinadas categorías de animales de compañía o de producción cuyo proceso de digestión, de absorción o el metabolismo pueda verse alterado o esté alterado temporalmente o de manera irreversible y que, por esta razón, puedan beneficiarse al ingerir alimentos adecuados a su estado.

Requisitos de etiquetado:

- Calificativo “dietético” junto a la denominación del alimento

- El objetivo de nutrición específico a que esté destinado

- La indicación de las características nutritivas esenciales del alimento

- Las declaraciones que se refieran al objetivo de nutrición específico

- La duración de utilización recomendada del alimento

-Se podrá mencionar un estado patológico concreto cuando dicho estado corresponda al objetivo de nutrición definido en la lista de usos previstos del anexo I

- “Se recomienda consultar a un especialista antes de utilizarlo”

Lista de usos previstos

Objetivo de nutrición específico	Especie o categoría
Ayuda a la función renal en caso de insuficiencia renal crónica	Perros y gatos
Disolución de cálculos de fosfato inorgánico	Perros
Disolución de cálculos de fosfato inorgánico	Gatos
Reducción de la reaparición de cálculos de fosfato inorgánico	Perros y gatos
Reducción de la formación de cálculos de urato	Perros y gatos
Reducción de la formación de cálculos de oxalato	Perros y gatos
Reducción de la formación de cálculos de cistina	Perros y gatos
Reducción de la intolerancia a ingredientes y nutrientes	Perros y gatos
Reducción de los trastornos agudos de la absorción intestinal	Perros y gatos
Compensación de las alteraciones de la digestión	Perros y gatos
Ayuda a la función cardiaca en caso de insuficiencia cardiaca crónica	Perros y gatos

Lista de usos previstos

Objetivo de nutrición específico	Especie o categoría
Regulación del aporte de glucosa (*Diabetes mellitus)*	Perros y gatos
Ayuda a la función hepática en caso de insuficiencia hepática crónica	Perros
Ayuda a la función hepática en caso de insuficiencia hepática crónica	Gatos
Regulación del metabolismo de los lípidos en caso de hiperlipidemia	Perros y gatos
Reducción del cobre presente en el hígado	Perros
Reducción del exceso de peso	Perros y gatos
Recuperación nutricional, convalecencia	Perros y gatos
Mantenimiento de la función dérmica en caso de dermatosis y pérdida excesiva de pelo	Perros y gatos
Reducción del riesgo de fiebre puerperal	Vacas lecheras
Reducción del riesgo de cetosis	Vacas lecheras y ovejas
Reducción del riesgo de tetania (hipomagnesemia)	Rumiantes

Lista de usos previstos

Objetivo de nutrición específico	Especie o categoría
Reducción del riesgo de acidosis	Rumiantes
Estabilización del equilibrio hídrico y electrolítico	Terneros, Lechones, corderos, cabritos, potrillos
Reducción del riesgo de litiasis renal	Rumiantes
Reducción de las reacciones debidas al estrés	Cerdos
Estabilización de la digestión fisiológica	Lechones
Estabilización de la digestión fisiológica	Cerdos
Reducción del riesgo de estreñimiento	Cerdas
Reducción del riesgo de síndrome de hígado graso	Gallinas ponedoras
Compensación de la mala absorción	Aves de corral excepto gansos y palomas
Compensación de la insuficiencia crónica de la función del intestino delgado	Équidos

Lista de usos previstos

Objetivo de nutrición específico	Especie o categoría
Reducción de los trastornos digestivos crónicos del intestino grueso	Équidos
Reducción de las reacciones debidas al estrés	Équidos
Compensación de la pérdida de electrolitos por transpiración intensa	Équidos
Recuperación nutricional, convalecencia	Équidos
Ayuda a la función hepática en caso de insuficiencia hepática crónica	Équidos
Ayuda a la función renal en caso de insuficiencia renal crónica	Équidos
Ayuda a la función hepática en caso de insuficiencia hepática crónica	Perros
Ayuda a la función hepática en caso de insuficiencia hepática crónica	Gatos

Limitaciones

- Limitadas las indicaciones
- Limitadas las especies
- Limitadas las edades y situaciones productivas
- Limitadas las características nutritivas esenciales

OTRAS POSIBILIDADES

PIENSOS COMPLETOS

- **Deben ser la ración completa de los animales**
- **Interesante posibilidad para animales individuales**
- **“No deberán referirse a propiedades de prevención, tratamiento o curación de enfermedades”**

PIENSOS COMPLEMENTARIOS

- **Parte de la ración**
- **Mayor concentración de ingredientes activos**
- **Posibilidad de alimento líquido**
- **Interesante posibilidad para complejos vitamínicos, aminoácidos y/o minerales**
- **“No deberán referirse a propiedades de prevención, tratamiento o curación de enfermedades”**

Piensos complementarios

- **PROTECTOR HEPATORENAL**
- ***Solución Oral***

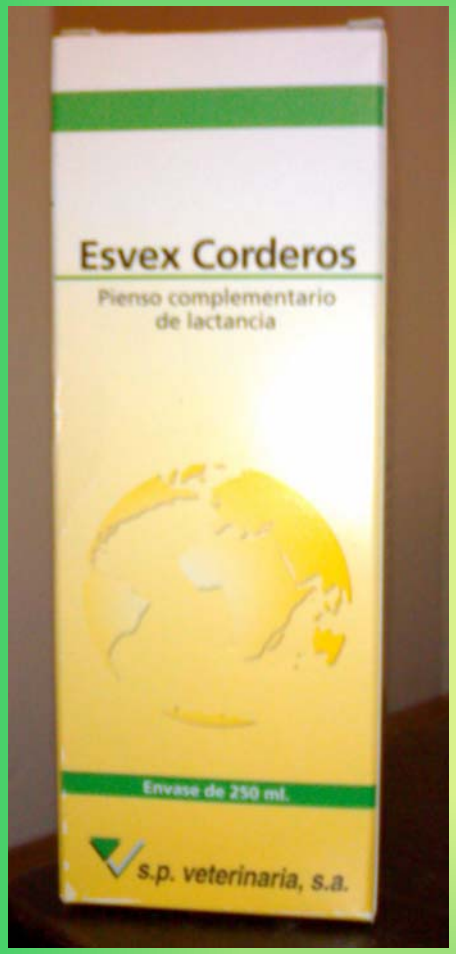
- **Indicaciones no incluidas en los supuestos de los piensos dietéticos**
- **Nuevas especies**
- **Otras formas de presentación**

Piensos complementarios

- **Ideal para polivitamínicos**
- **Sustitución de los antiguos registros como fármacos (como en humanos)**

- **Vitaminas AD_3E + complejo B y aminoácidos**
- ***Solución Oral***

Piensos complementarios



- **Algunos problemas de aceptación en el DARP por la alta concentración de aditivos y baja de materias primas**

- **Vitaminas E + selenio**
- ***Solución Oral***

¡GRACIAS!