

REIVINDICACIONES

La invención se reivindica como sigue:

1. Un producto alimenticio seco para mascotas que comprende un ingrediente seleccionado del grupo que consiste en ácido sórbico, una sal de ácido sórbico, y una combinación de estos, en donde la cantidad total del ingrediente en el producto está entre 0.3 y 1.0% del producto en peso.
2. El producto alimenticio seco para mascotas de conformidad con la reivindicación 1, que comprende además:
5 % a 50 % de proteína cruda seleccionada del grupo que consiste de trigo integral, maíz integral, harina de soya, concentrado proteico de soya, harina de gluten de maíz, gluten de trigo, semilla de algodón, harina de cacahuete, caseína, albúmina, carne de res, cerdo, cordero, conejo, equina, aves de corral, pescado, y mezclas de estas;
5 % a 40 % de grasa seleccionada del grupo que consiste de grasa de res, grasa de cerdo, grasa de aves de corral, aceite de maíz, aceite de girasol, aceite de cártamo, aceite de semilla de colza, aceite de soya, aceite de oliva, y mezclas de estos; o
10 % a 60% de carbohidrato seleccionados del grupo que consiste de arroz, maíz, mijo, sorgo, alfalfa, cebada, frijoles de soya, canola, avenas, trigo, centeno, triticale, suero de leche seco, subproductos lácteos, y mezclas de estos.
3. El producto alimenticio seco para mascotas de conformidad con la reivindicación 1, en donde una cantidad total del ingrediente en el producto está entre 0,5 y 1,0 % del producto en peso.
4. El producto alimenticio seco para mascotas de conformidad con la reivindicación 1, en donde el ingrediente se selecciona del grupo que consiste en ácido sórbico, sorbato de potasio, sorbato de calcio, sorbato de sodio y combinaciones de estos.
5. El producto alimenticio seco para mascotas de conformidad con la reivindicación 1, que comprende un cuerpo basal en el que está presente el ingrediente en el cuerpo basal en una cantidad entre 0,3 y 1,0% en peso.

6. El producto alimenticio seco para mascotas de conformidad con la reivindicación 1, que comprende una cobertura en la que está presente el ingrediente en la cobertura en una cantidad entre 0,3 y 1,0% en peso.
7. Un método para elaborar un alimento seco para mascotas que comprende:
moler los ingredientes incluyendo 5 % a 50 % de proteína cruda seleccionada del grupo que consiste de trigo integral, maíz integral, harina de soya, concentrado proteico de soya, harina de gluten de maíz, gluten de trigo, semilla de algodón, harina de cacahuete, caseína, albúmina, carne de res, cerdo, cordero, conejo, equina, aves de corral, pescado, y mezclas de estas; 5 % a 40 % de grasa seleccionada del grupo que consiste de grasa de res, grasa de cerdo, grasa de aves de corral, aceite de maíz, aceite de girasol, aceite de cártamo, aceite de semilla de colza, aceite de soya, aceite de oliva, y mezclas de estos; 10 % a 60% de carbohidrato seleccionados del grupo que consiste de arroz, maíz, mijo, sorgo, alfalfa, cebada, frijoles de soya, canola, avenas, trigo, centeno, triticale, suero de leche seco, subproductos lácteos, y mezclas de estos; y 0,3% a 1,0% de un ingrediente seleccionado del grupo que consiste en ácido sórbico, una sal de ácido sórbico, y una combinación de estos;
extrudir los ingredientes molidos para formar un producto extrudido;
formar croquetas a partir del producto extrudido; y
secar las croquetas para formar el alimento seco para mascotas.
8. El método de conformidad con la reivindicación 7, en donde el ingrediente está entre 0,4 y 1,0 % de los ingredientes en peso.
9. El método de conformidad con la reivindicación 7, en donde el ingrediente está entre 0,5 y 1,0 % de los ingredientes en peso.
10. El método de conformidad con la reivindicación 7, en donde el ingrediente se selecciona del grupo que consiste en ácido sórbico, sorbato de potasio, sorbato de calcio, sorbato de sodio y combinaciones de estos.
11. Un método para elaborar un alimento seco para mascotas que comprende:
aplicar una composición de cobertura a las croquetas secas, la composición de cobertura comprende un ingrediente seleccionado del grupo que consiste en ácido sórbico, una sal de ácido sórbico, y una combinación de estos, en donde

el ingrediente está presente entre 0.3 y 1.0% de la composición de cobertura en peso.

- 12.** El método de conformidad con la reivindicación 11 en donde el ingrediente está entre 0,4 y 1,0 % de la composición de cobertura en peso.
- 13.** El método de conformidad con la reivindicación 11 en donde el ingrediente está entre 0,5 y 1,0 % de la composición de cobertura en peso.
- 14.** El método de conformidad con la reivindicación 11 en donde el ingrediente se selecciona del grupo que consiste en ácido sórbico, sorbato de potasio, sorbato de calcio, sorbato de sodio y combinaciones de estos.
- 15.** Un método para aumentar la palatabilidad de alimentos secos para mascotas que comprende: incorporar 0.3 y 1.0% de un ingrediente que mejora la palatabilidad seleccionado del grupo que consiste en ácido sórbico, sorbato de potasio, sorbato de calcio, sorbato de sodio y combinaciones de estos en al menos uno de un cuerpo basal del alimento seco para mascotas o una composición de cobertura del alimento seco para mascotas.