

REIVINDICACIONES

1. Una composición para aumentar la salud y la eficiencia alimenticia de un animal, cuya composición comprende: una fracción de aceite esencial que incluye aceite esencial de orégano, aceite esencial de tomillo, aceite esencial de canela.

2. La composición de la reivindicación 1, donde la fracción de aceite esencial comprende aproximadamente 10% a aproximadamente 45% de aceite esencial de orégano, aproximadamente 10% a aproximadamente 45% de aceite esencial de tomillo y aproximadamente 10% a aproximadamente 45% de aceite esencial de canela.

3. La composición de la reivindicación 1, en la que el aceite esencial de orégano comprende aceite derivado del género *Origanum*.

4. La composición de la reivindicación 1, en la que el aceite esencial de orégano comprende aceite derivado de uno o más de *Origanum amanum*, *Origanum compactum*, *cordifolium*, *Origanum dictamnus*, *Origanum laevigatum*, *Origanum libanoticum*, *Origanum majorana*, *Origanum microphyllum*, *Origanum onites*, *Origanum rotundifolium*, *Origanum scabrum*, *Origanum syriacum*, *Origanum vulgare*, y combinaciones de los mismos.

5. La composición de la reivindicación 1, en la que el aceite esencial de orégano comprende carvacrol sintético.

6. La composición de la reivindicación 1, en la que el aceite esencial de orégano comprende uno o más aceites esenciales

naturales que comprenden colectivamente al menos 45% de carvacrol.

7. La composición de la reivindicación 1, en la que el aceite esencial de tomillo comprende aceite derivado del género *Thymus*.

8. La composición de la reivindicación 1, en la que el aceite esencial de tomillo comprende aceite derivado de *Thymus caespititius*, *Thymus capitatus*, *Thymus carnosus*, *Thymus citriodorus*, *Thymus glandulosus*, *Thymus Herba-borana*, *Thymus hyemalis*, Timo entero, *Thymus pseudolanuginosus*, *Thymus mastichinia*, *Thymus montanus*, *Thymus moroderi*, *Thymus pannonicus*, *Thymus praecox*, *Thymus pulegioides*, *Thymus serpyllum*, *Thymus vulgaris*, *Thymus zygis*, y combinaciones de los mismos.

9. La composición de la reivindicación 1, en la que el aceite esencial de orégano comprende timol sintético.

10. La composición de la reivindicación 1, en la que el aceite esencial de orégano comprende uno o más aceites esenciales naturales que comprenden colectivamente al menos 30% de timol.

11. La composición de la reivindicación 1, en la que el aceite esencial de canela comprende aceite derivado del género *Cinnamomum*.

12. La composición de la reivindicación 1, donde el aceite esencial de canela comprende aceite derivado de *Cinnamomum burmannii*, *Cinnamomum cassia*, *Cinnamomum camphora*, *Cinnamomum loureiroi*, *Cinnamomum mercadoi*, *Cinnamomum oliveri*, *Cinnamomum*

osmophloeum, Cinnamomum ovalifolium, Cinnamomum parthenoxylon, Cinnamomum pedunculatum, Cinnamomum subavenium, Cinnamomum tamala, Cinnamomum verum, Cinnamomum verum, y combinaciones de los mismos.

13. La composición de la reivindicación 1, en la que el aceite esencial de canela comprende cinamaldehído sintético.

14. La composición de la reivindicación 1, en la que el aceite esencial de canela comprende uno o más aceites esenciales naturales que comprenden colectivamente al menos un 35% de cinamaldehído.

15. La composición de la reivindicación 1, en la que la fracción de aceite esencial comprende tres o más aceites esenciales naturales en los que los aceites esenciales combinados comprenden al menos un 20% de carvacrol, al menos un 15% de timol y al menos un 30% de cinamaldehído.

16. La composición de la reivindicación 1, donde la fracción de aceite esencial comprende dos o más aceites esenciales naturales y cinamaldehído sintético, donde los aceites esenciales combinados y el cinamaldehído sintético comprenden al menos un 20% de carvacrol, al menos un 15% de timol y al menos un 30% cinamaldehyde.

17. La composición de la reivindicación 1, que comprende además un vehículo.

18. La composición de la reivindicación 1, que comprende además un emulsionante.

19. La composición de la reivindicación 18, en la que la fracción de aceite esencial está presente como una emulsión.

20. La composición de la reivindicación 19, en la que el tamaño medio de gotita de la emulsión de fracción de aceite esencial es menor que aproximadamente 25 micrómetros.

21. La composición de la reivindicación 18, en la que el emulsionante comprende arabinogalactano.

22. Un método para mejorar la salud y la eficiencia alimenticia de un animal, el método comprende:

administrar una composición de aceite esencial a un animal, en el que la composición de aceite esencial comprende una fracción de aceite esencial que incluye aceite esencial de orégano, aceite esencial de tomillo, aceite esencial de canela.

23. El método de la reivindicación 22, en el que la composición comprende además un vehículo.

24. El método de la reivindicación 22, en el que la composición comprende además un emulsionante, y opcionalmente un vehículo líquido.

25. El método de la reivindicación 22, en el que la fracción de aceite esencial está presente como una emulsión.

26. El método de la reivindicación 25, en el que el tamaño medio de gotita de la emulsión de fracción de aceite esencial es menor que aproximadamente 25 micrómetros.

27. El método de la reivindicación 24, en el que el emulsionante comprende arabinogalactano.

28. El método de la reivindicación 24, donde la administración comprende una o más de administración oral o administración tópica.

29. El método de la reivindicación 28, en el que la administración oral puede comprender ingerir la composición de aceite esencial en una o más de una forma líquida, en una forma de alimentación sólida, o en una forma encapsulada.