

U.S. Solicitud de patente No. 15/823,965

Solicitud de Modificación que se acompañan para continuar examen de fecha octubre 29, 2018

Respuesta a la Acción Oficial final de Julio 30 de 2018

MODIFICACIÓN A LAS REIVINDICACIONES:

Este listado de reivindicaciones reemplaza todas las versiones anteriores, y listados, de las reivindicaciones en la solicitud:

LISTADO DE LAS REIVINDICACIONES:

1-15 (Canceladas)

16. Un método para controlar los huevos y las larvas de helmintos presentes en las heces de los rumiantes, comprendiendo dicho método administrar a un animal, por vía oral, por medio de alimento o suplemento alimenticio, la composición que comprende:

- (a) al menos un compuesto de bencimidazol;
- (b) al menos un polímero hidrófobo;
- (c) al menos un vehículo sólido en partículas, y
- (d) opcionalmente, al menos un polímero hidrófilo, en el que

dicha composición se libera de forma retardada con respecto a dicho compuesto de bencimidazol de tal manera que la liberación se produce en las heces de dicho rumiante, y en donde dicho compuesto de bencimidazol está presente en una cantidad de 0,1% en peso a aproximadamente 20% en peso, dicho polímero hidrófobo está presente en una cantidad de 5% en peso a aproximadamente 55% en peso, dicho polímero hidrófilo está presente en una cantidad de 0% en peso a aproximadamente 40% en peso y dicho vehículo sólido en partículas está presente en una cantidad de 40% en peso a aproximadamente 75 % en peso, basado en un peso total de dicha composición y el polímero hidrófobo es etilcelulosa, zeína, un copolímero de metacrilato de metilo, o cualquier combinación de los mismos.

17. (Original) El método de la reivindicación 16, en el que dicho método mejora el rendimiento zootécnico de los rumiantes mediante el control de huevos y larvas infecciosas en su hábitat.

18-20. (Cancelada)

21. (Actualmente modificada) El método de la reivindicación 16 [[20]], en el que dicha liberación retardada es de 10 horas a 72 horas desde el consumo de la composición por un animal.

22. (Cancelada)

23. (Actualmente modificada) El método de la reivindicación 16, en el que dicho animal después ~~10 horas~~ de 72 horas tiene un residuo de dicho compuesto de bencimidazol de menos de 100 ppm.

24. (Actualmente modificada) El método de la reivindicación 16, en el que dicho animal después de ~~10 horas~~ 72 horas tiene un residuo de dicho compuesto de bencimidazol de menos de 1 ppm.
25. (Presentada anteriormente) El método de la reivindicación 16, en el que dicho polímero hidrófilo está presente y es hipromelosa, polivinilpirrolidona, carragenina, hidroxipropilmetilcelulosa, o cualquier combinación de los mismos.
26. (Presentada anteriormente) El método de la reivindicación 16, en donde uno o más de los siguientes están presentes adicionalmente en la composición: almidón, polvo de talco, carbonato de calcio, dióxido de silicio, citrato de etilo, o cualquier combinación.
27. (Presentada anteriormente) El método de la reivindicación 16, en donde ~~dicho compuesto de benzimidazol está presente en una cantidad de 0.1% en peso a aproximadamente 20% en peso, dicho polímero hidrófilo está presente en una cantidad de aproximadamente 5% en peso a aproximadamente 55% en peso, dicho polímero hidrófilo está presente en una cantidad de 2,5% en peso a aproximadamente 30% en peso y dicho vehículo sólido en partículas está presente en una cantidad de 40% a aproximadamente 75% basado en el peso total de dicha composición.~~
28. (Presentada anteriormente) El método de la reivindicación 16, en el que dicho helminto es del género *Haemonchus*, y las heces de los rumiantes son del suborden de Ruminantia.
29. (Presentada anteriormente) El método de la reivindicación 16, en el que el compuesto de bencimidazol es tiabendazol, fenbendazol, albendazol, triclabendazol, cambendazol, parbendazol, mebendazol, flubendazol, oxfendazol, carbendazim, fuberidazol, triazóxido, ricobendazol, oxibendazol, o un derivado del mismo o cualquier combinación de los mismos.
30. (Presentada anteriormente) El método de la reivindicación 16, en el que el compuesto de bencimidazol es tiabendazol, fenbendazol o albendazol, o cualquier combinación de los mismos.
31. Cancelada.
32. (Presentada anteriormente) El método de la reivindicación 16, en donde el polímero hidrofílico está presente.
33. (Presentada anteriormente) El método de la reivindicación 16, en el que el vehículo sólido en partículas es celulosa microcristalina, fosfato de calcio, sulfato de calcio, manitol, caolín o cualquier combinación de los mismos.
34. (Presentada anteriormente) El método de la reivindicación 16, que comprende además un estabilizante, un agente saborizante, un potenciador del sabor, un conservante, un tensoactivo, un lubricante, un diluyente, un lubricante, un agente de ajuste de pH o un antioxidante, o cualquier combinación de los mismos.