

REIVINDICACIONES

1. Un conservador de heno caracterizado porque comprende una cantidad efectiva de conservación de heno y reducción de calor de al menos una enzima que tiene una actividad quitinasa, ya sea sola o en combinación con una cantidad efectiva de conservación de heno y reducción de calor de una levadura del género *Pichia* o una bacteria del género *Pediococcus*.

2. El conservador de heno de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado además porque al menos una enzima que tiene una actividad quitinasa tiene una actividad quitinasa en el margen de aproximadamente 6 U a 300 U por tonelada de heno que se tratará.

3. El conservador de heno de conformidad con la reivindicación 1 o 2, caracterizado además porque la levadura del género es de una *Pichia anomala* sp.

4. El conservador de heno de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, caracterizado además porque la levadura del género *Pichia* es de una *Pichia anomala* sp que tiene todas las características de identificación de la cepa de *Pichia anomala* que tiene el número de acceso DBVPG 3003.

5. El conservador de heno de conformidad con la reivindicación 1 ó 2, caracterizado además porque la levadura del género es de un *Pediococcus pentosaceus* sp.

6. El conservador de heno de conformidad con la reivindicación 1, 2 ó 5, caracterizado además porque la bacteria del género *Pediococcus* es de un *Pediococcus pentosaceus* sp que tiene todas las características de
5 identificación de *Pediococcus pentosaceus* BTC328 que tiene el número de acceso NCIMB 12674 o la cepa BTC401 que tiene el número de acceso NCIMB 12675.

7. El conservador de heno de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado además porque al menos una
10 enzima que tiene una actividad quitinasa se encuentra en combinación con cantidad efectiva de conservación de heno y reducción de calor de *Pichia anomala* sp.

8. El conservador de heno de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado además porque al menos una
15 enzima que tiene una actividad quitinasa se encuentra en combinación con una cantidad efectiva de conservación de heno y reducción de calor de *Pediococcus pentosaceus* sp.

9. El conservador de heno de conformidad con la reivindicación 1 a 8, caracterizado además porque comprende
20 al menos una enzima que tiene una actividad Pectin liasa, una actividad Glucanasa o una mezcla de las mismas.

10. Un método para tratar heno para evitar y/o reducir el daño por calor en heno de alta humedad así como para conservar el mismo, el método caracterizado porque
25 comprende agregar al heno un conservador de heno que

comprende una cantidad efectiva de conservación de heno y reducción de calor de al menos una enzima que tiene una actividad quitinasa, ya sea sola o en combinación con una cantidad efectiva de conservación de heno y reducción de calor de una levadura del género *Pichia* o bacteria del género *Pediococcus*.

11. El método de conformidad con la reivindicación 10, caracterizado además porque al menos una enzima que tiene una actividad quitinasa tiene una actividad quitinasa en el margen de aproximadamente 6 U a 300 U por tonelada de heno que se tratará.

12. El método de conformidad con la reivindicación 10 u 11, caracterizado además porque la levadura del género *Pichia* es la especie *Pichia anomala*.

13. El método de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 10 a 12, caracterizado además porque la levadura del género *Pichia* es la especie *Pichia anomala* que tiene todas las características de identificación de la cepa de *Pichia anomala* que tiene el número de acceso DBVPG 3003.

14. El método de conformidad con la reivindicación 10 u 11, caracterizado además porque la levadura del género *Pediococcus* es la especie *Pediococcus pentosaceus*.

15. El método de conformidad con la

reivindicación 10, 11 ó 14, caracterizado además porque la levadura del género *Pediococcus* es la especie *Pediococcus pentosaceus* que tiene todas las características de identificación de *Pediococcus pentosaceus* BTC328 que tiene
5 el número de acceso NCIMB 12674 o la cepa BTC401 que tiene el número de acceso NCIMB 12675.

16. El método de conformidad con las reivindicaciones 10 a 15, caracterizado además porque adicionalmente comprende al menos una enzima que tiene una
10 actividad Pectín liasa, una actividad Glucanasa o una mezcla de las mismas.

17. Un heno de alta humedad caracterizado porque comprende un conservador de heno como se define en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9.

15 18. Un conservador de heno caracterizado porque comprende una cantidad efectiva de conservación de heno y reducción de calor de una levadura del género *Pichia*.

19. El conservador de heno de conformidad con la reivindicación 18, caracterizado además porque la levadura
20 del género *Pichia* es de una *Pichia anomala* sp.

20. El conservador de heno de conformidad con la reivindicación 18 o 19, caracterizado además porque la levadura del género *Pichia* es de una *Pichia anomala* sp que tiene todas las características de identificación de la
25 cepa de *Pichia anomala* que tiene el número de acceso DBVPG

3003.

21. Un heno de alta humedad caracterizado porque comprende un conservador de heno como se define en cualquiera de las reivindicaciones 18 a 20.

5 22. Un método para tratar heno para evitar y/o reducir el daño por calor en heno de alta humedad así como para conservar el mismo, el método caracterizado porque comprende agregar al heno un conservador de heno que comprende una cantidad efectiva de conservación de heno y
10 reducción de calor de una levadura del genero *Pichia*.

23. El método de conformidad con la reivindicación 22, caracterizado además porque la levadura del género *Pichia* es la especie *Pichia anomala*.

24. El método de conformidad con la
15 reivindicación 22 o 23, caracterizado además porque la levadura del género *Pichia* es la especie *Pichia anomala* que tiene todas las características de identificación de la cepa de *Pichia anomala* que tiene el número de acceso DBVPG 3003.