

REIVINDICACIONES

1. Un producto que comprende
 - i) una composición que comprende ácido guanidinoacético y glicina en donde la composición comprende glicina como un ácido libre o en la forma de una sal de este ácido; y
 - ii) un alimento bajo en proteínas para aves de corral que tiene un contenido de proteína cruda en el rango de 14.0 a 18.5% en peso, basado en el peso total del alimento; y en donde el ácido guanidinoacético está en una cantidad de 0.01 a 0.20% en peso, basado en el alimento bajo en proteínas y en donde la glicina está en una cantidad de 0.01 a 0.20% en peso, basado en el alimento bajo en proteínas.
2. El producto de la reivindicación 1 para el engorde de aves de corral del día 11 al 39 de vida de las aves de corral.
3. El producto de la reivindicación 1 o 2 para aumentar el rendimiento del engorde de las aves de corral y/o para aumentar el peso de sacrificio de las aves de corral y/o para mejorar la uniformidad del peso de sacrificio de las aves de corral.
4. El producto según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la composición se proporciona como una preparación sólida mezclada con el alimento bajo en proteínas para las aves de corral o porque la composición se proporciona como una solución bebible para las aves de corral separadamente del alimento bajo en proteínas.
5. El producto según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la composición comprende ácido guanidinoacético como ácido libre o en forma de una sal de este ácido y/o porque la composición comprende glicina como ácido libre o en forma de una sal de este ácido.
6. El producto según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el ácido guanidinoacético está en forma de una sal del ácido guanidinoacético, la sal siendo seleccionada del grupo de sales de metales alcalinos o alcalinotérreos del ácido guanidinoacético.

7. El producto según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el ácido guanidinoacético se selecciona de guanidinoacetato de sodio, guanidinoacetato de potasio, guanidinoacetato de magnesio o guanidinoacetato de calcio.
8. El producto según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la glicina está en forma de una sal de la glicina, la sal siendo seleccionada del grupo de sales de metales alcalinos o alcalinotérreos de la glicina.
9. El producto según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la glicina se selecciona de glicinato de sodio, glicinato de potasio, glicinato de magnesio o glicinato de calcio.
10. El producto según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el ácido guanidinoacético está en una cantidad de 0.02 a 0.15% en peso, basado en el alimento bajo en proteínas.
11. El producto según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el ácido guanidinoacético está en una cantidad de 0.04 a 0.10% en peso, basado en el alimento bajo en proteínas.
12. El producto según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la glicina está en una cantidad de 0.02 a 0.15% en peso, basado en el alimento bajo en proteínas.
13. El producto según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la glicina está en una cantidad de 0.04 a 0.10% en peso, basado en el alimento bajo en proteínas.
14. El producto según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la composición se proporciona como una solución bebible para las aves de corral y la solución bebible comprende agua, el ácido guanidinoacético en una cantidad de 0.05 a 1.2 g por 1 l de agua y la glicina en una cantidad de 0.05 g a 1.2 g por 1 l de agua.
15. El producto según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado

porque el ácido guanidinoacético y la glicina están en una relación en peso de ácido guanidinoacético a glicina en el rango de 2:1 a 1:2.

16. El producto según la reivindicación 2 o 3, caracterizado porque las aves de corral se seleccionan del grupo que consiste en pollos, pollos de engorde, pollos machos jóvenes, pollos hembras jóvenes.

17. Un método no terapéutico para engordar aves de corral, el método que comprende:
proporcionar i) una composición que comprende ácido guanidinoacético y glicina; en donde la composición comprende glicina como un ácido libre o en la forma de una sal de glicina y ii) un alimento bajo en proteínas para aves de corral que tiene un contenido de proteína cruda en el rango de 14.0 a 18.5% en peso basado en el peso total del alimento bajo en proteínas; y

administrar i) y ii) a aves de corral durante el engorde del día 11 al 39 de vida de las aves de corral, para aumentar el rendimiento del engorde de las aves de corral y/o para aumentar el peso de sacrificio de las aves de corral y/o para mejorar la uniformidad del peso de sacrificio de las aves de corral;

en donde el ácido guanidinoacético se administra en una cantidad de 0.01 a 0.20% en peso basado en el peso total del alimento bajo en proteínas y en donde la glicina se administra en una cantidad de 0.01 a 0.20% en peso basado en el peso total del alimento bajo en proteínas.

18. El método de la reivindicación 17, en donde la composición se proporciona como una preparación sólida mezclada con el alimento bajo en proteínas para las aves de corral.

19. El método de la reivindicación 17 o 18, en donde la composición se proporciona como una solución bebible para las aves de corral separadamente del alimento bajo en proteínas.

20. El método de cualquiera de las reivindicaciones 17 a 19, en donde la composición comprende ácido guanidinoacético como ácido libre o en forma de una sal de ácido guanidinoacético.

21. El método de cualquiera de las reivindicaciones 17 a 20, en donde el ácido

guanidinoacético se usa en forma de una sal del ácido guanidinoacético.

22. El método de la reivindicación 21, en donde la sal del ácido guanidinoacético se selecciona del grupo de sales de metales alcalinos o alcalinotérreos del ácido guanidinoacético.

23. El método de la reivindicación 22, en donde las sales de metales alcalinos o alcalinotérreos del ácido guanidinoacético comprenden guanidinoacetato de sodio, guanidinoacetato de potasio, guanidinoacetato de magnesio o guanidinoacetato de calcio.

24. El método de cualquiera de las reivindicaciones 17 a 23, en donde la glicina se usa en forma de una sal de la glicina.

25. El método de la reivindicación 24, en donde la sal de la glicina se selecciona del grupo de sales de metales alcalinos o alcalinotérreos de la glicina.

26. El método de la reivindicación 25, en donde las sales de metales alcalinos o alcalinotérreos de la glicina comprenden glicinato de sodio, glicinato de potasio, glicinato de magnesio o glicinato de calcio.

27. El método de cualquiera de las reivindicaciones 17 a 26, en donde el ácido guanidinoacético se usa en una cantidad de 0.02 a 0.15% en peso basado en el peso total del alimento bajo en proteínas.

28. El método de cualquiera de las reivindicaciones 17 a 27, en donde el ácido guanidinoacético se usa en una cantidad de 0.04 a 0.10% en peso basado en el peso total del alimento bajo en proteínas.

29. El método de cualquiera de las reivindicaciones 17 a 28, en donde la glicina se usa en una cantidad de 0.02 a 0.15% en peso basado en el peso total del alimento bajo en proteínas.

30. El método de cualquiera de las reivindicaciones 17 a 29, en donde la glicina se usa en una cantidad de 0.04 a 0.10% en peso basado en el peso total del alimento bajo en proteínas.

31. El método de cualquiera de las reivindicaciones 17 a 30, en donde la composición se proporciona como una solución bebible para las aves de corral y la solución bebible comprende agua, el ácido guanidinoacético en una cantidad de 0.05 a 1.2 g por 1 l de agua y la glicina en una cantidad de 0.05 g a 1.2 g por 1 l de agua.
32. El método de cualquiera de las reivindicaciones 17 a 31, en donde el ácido guanidinoacético y la glicina se usan en una relación en peso de ácido guanidinoacético a glicina en el rango de 2:1 a 1:2.
33. El método de cualquiera de las reivindicaciones 17 a 32, en donde las aves de corral se seleccionan del grupo que consiste en pollos, pollos de engorde, pollos machos jóvenes, pollos hembras jóvenes.
34. El método de cualquiera de las reivindicaciones 17 a 33, en donde la administración mejora la uniformidad del peso de sacrificio de las aves de corral.
35. El método de cualquiera de las reivindicaciones 17 a 34, en donde el alimento bajo en proteínas tiene un poder calorífico de 8 MJ/kg a 20 MJ/kg.