

## REIVINDICACIONES

1. Un método para el incremento del contenido de ácidos grasos Omega 3 altamente insaturados en la carne de vaca para el consumo humano, que comprende alimentar al ganado, sin suprimir el resto de la ingesta de alimentación de dicho ganado y sin reducir la ganancia diaria de dicho ganado medida por libra de peso corporal por día, con una cantidad efectiva para el incremento del nivel del contenido de ácidos grasos Omega 3 altamente insaturados en la carne de vaca de un alga que tiene un alto nivel de ácidos grasos Omega 3 y una pared celular que no es digerible en el rumen del ganado.
2. El método de acuerdo con la reivindicación 1 en el que el alga es *Schizochytrium*.
3. El método de acuerdo con la reivindicación 2 en el que la cantidad efectiva de la *Schizochytrium* está entre aproximadamente 0,8 y aproximadamente 1,0 libras por día con maíz.
4. El método de acuerdo con la reivindicación 2 en el que la cantidad efectiva de la *Schizochytrium* está entre aproximadamente 2 y aproximadamente 3 libras por día con trigo o cebada.
5. Un método para el incremento del contenido de ácidos grasos Omega 3 altamente insaturados en la carne de vaca para el consumo humano, que consiste esencialmente en alimentar al ganado, sin suprimir el resto de la ingesta de alimentación de dicho ganado y sin reducir la ganancia diaria de dicho ganado medida por libra de peso corporal por día, con una cantidad efectiva para el incremento del contenido de ácidos grasos Omega 3 altamente insaturados en la carne de vaca de un *Schizochytrium*; maíz; y por lo menos un ingrediente seleccionado del grupo que consiste en soja, alfalfa, paja y destiladores de granos húmedos.
6. El método de acuerdo con la reivindicación 1 en el que la cantidad efectiva está entre aproximadamente 0,8 y aproximadamente 1,0 libras por día.
7. El método de acuerdo con la reivindicación 1 para el incremento del contenido de ácidos grasos Omega 3 altamente insaturados en la carne de vaca para el consumo humano en el que la cantidad efectiva de la *Schizochytrium* está entre aproximadamente 2 y aproximadamente 3 libras por día.

8. El método de acuerdo con la reivindicación 3 en el que el maíz comprende gluten de maíz.

9. El método de acuerdo con la reivindicación 4 en el que el *Schizochytrium* comprende aproximadamente 25% en peso de ácido graso Omega 3 insaturado.

10. El método de acuerdo con la reivindicación 1 en el que la carne de vaca comprende ganado de carne.

11. Un método para el incremento del contenido de ácidos grasos Omega 3 altamente insaturados en la carne de vaca para el consumo humano que comprende alimentar al ganado, sin suprimir el resto de la ingesta de alimentación de dicho ganado y sin reducir la ganancia diaria de dicho ganado medida por libra de peso corporal por día, con una cantidad efectiva para el incremento del nivel del contenido de ácidos grasos Omega 3 altamente insaturados en la carne de vaca de un alga que tiene un alto nivel de ácidos grasos Omega 3 y una pared celular que no es digerible en el rumen del ganado, y por lo menos un miembro seleccionado del grupo que consiste en maíz, trigo y cebada.

12. El método de acuerdo con la reivindicación 11 en el que el alga es un miembro seleccionado del grupo que consiste en *Chlorella saccharophila*, *Kaliella antartica* y *Schizochytrium*.

.

13. El método de acuerdo con la reivindicación 11 en el que la carne de vaca comprende carne de búfalo.

14. El método de acuerdo con la reivindicación 11 en el que la cantidad efectiva de las algas está entre aproximadamente 0,8 y aproximadamente 1,0 libras por día.

15. El método de acuerdo con la reivindicación 11 en el que el alga comprende una mezcla 80:20 de algas y agua.

16. El método de acuerdo con la reivindicación 11 en el que la cantidad efectiva de las algas está entre aproximadamente 2 y aproximadamente 3 libras por día.

17. El método de acuerdo con la reivindicación 1 que comprende la alimentación de dicho ganado además de las algas por lo menos un miembro seleccionado del grupo que consiste en maíz, trigo y cebada.

18. El método de acuerdo con la reivindicación 11 que comprende la alimentación de maíz al ganado.

19. Un método para el incremento del contenido de ácidos grasos Omega 3 insaturados en la carne de vaca para el consumo humano que comprende alimentar un animal con carne de vaca, sin suprimir el resto de la ingesta de alimento de dicho animal medida por libra de peso corporal por día, con una cantidad efectiva para el incremento del nivel del contenido de ácidos grasos Omega 3 insaturados en la carne de vaca del animal un alga que tiene un alto nivel de ácidos grasos Omega 3 y una pared celular que no es digerible en el rumen del ganado, y por lo menos uno de maíz, trigo y cebada.

20. Un método para el incremento del contenido de ácidos grasos Omega 3 altamente insaturados en la carne de vaca para el consumo humano, en el que dicho método consiste esencialmente en alimentar al ganado, sin suprimir el resto de la ingesta de alimentación de dicho ganado y sin reducir la ganancia diaria de dicho ganado medida por libra de peso corporal por día, con una cantidad efectiva de:

un *Schizochytrium* y

maíz, y

en el que la cantidad efectiva de la *Schizochytrium* está entre aproximadamente 0,8 y aproximadamente 1,0 libras por día y el contenido de ácidos grasos Omega 3 altamente insaturados se incrementa en la carne de vaca de dicho ganado.

21. Un método para el incremento del contenido de ácidos grasos Omega 3 altamente insaturados en la carne de vaca para el consumo humano, en el que dicho método consiste esencialmente en alimentar al ganado, sin suprimir el resto de la ingesta de alimentación de dicho ganado y sin reducir la ganancia diaria de dicho ganado medida por libra de peso corporal por día, con una cantidad efectiva de:

un *Schizochytrium* y

por lo menos un grano seleccionado del grupo que consiste en trigo y cebada, y

en el que la cantidad efectiva de la *Schizochytrium* está entre aproximadamente 2 y aproximadamente 3 libras por día y el contenido de ácidos grasos Omega 3 altamente insaturados se incrementa en la carne de vaca de dicho ganado.

22. Un método para el incremento del contenido de ácidos grasos Omega 3 altamente insaturados en la carne de vaca para el consumo humano, en el que dicho método consiste esencialmente en alimentar al ganado, sin suprimir el resto de la ingesta de alimentación de dicho ganado y sin reducir la ganancia diaria de dicho ganado medida por libra de peso corporal por día, con una cantidad efectiva de:

un *Schizochytrium*;

maíz; y

por lo menos un ingrediente seleccionado del grupo que consiste en soja, alfalfa, paja y destiladores de granos húmedos, y

en el que la cantidad efectiva de la *Schizochytrium* está entre aproximadamente 0,8 y aproximadamente 1,0 libras por día y el contenido de ácidos grasos Omega 3 altamente insaturados se incrementa en la carne de vaca de dicho ganado.

23. Un método para el incremento del contenido de ácidos grasos Omega 3 altamente insaturados en la carne de vaca para el consumo humano, en el que dicho método consiste esencialmente en alimentar al ganado, sin suprimir el resto de la ingesta de alimentación de dicho ganado y sin reducir la ganancia diaria de dicho ganado medida por libra de peso corporal por día, con una cantidad efectiva de:

un *Schizochytrium*;

maíz; y

por lo menos un ingrediente seleccionado del grupo que consiste en soja, alfalfa, paja y destiladores de granos húmedos, y

en el que la cantidad efectiva de la *Schizochytrium* está entre aproximadamente 2 y aproximadamente 3 libras por día y el contenido de ácidos grasos Omega 3 altamente insaturados se incrementa en la carne de vaca de dicho ganado.