

REIVINDICACIONES

1. Una composición de ingrediente de pienso para animales, que comprende una cantidad efectiva de *Ribes alpinum*, o un extracto de la misma, en donde la cantidad efectiva mejora el rendimiento de un pienso para animales al que se agrega el ingrediente.
2. La composición de la reivindicación 1, definida además como que comprende al menos un componente de pienso para animales seleccionado del grupo que consiste en una vitamina, mineral, probiótico, enzima, saborizante, aminoácido, grasa, aceite esencial y conservante.
3. La composición de la reivindicación 1, en donde el extracto se produce a partir de un tallo, hoja, flor, raíz o fruto de una planta de *Ribes alpinum* o parte de la misma, o cualquier combinación de ellos.
4. La composición de la reivindicación 1, en donde el extracto es un extracto acuoso, etanólico, metanólico, isopropanólico, de acetato de etilo, acetónico, de hexano, o una mezcla de los mismos, o un extracto supercrítico de CO₂.
5. La composición de la reivindicación 1, en donde la *Ribes alpinum* o un extracto de la misma comprende entre aproximadamente 3 g/tonelada métrica y aproximadamente 500 g/tonelada métrica de la composición.
6. La composición de la reivindicación 5, en donde la *Ribes alpinum* o un extracto de la misma comprende entre aproximadamente 9 g/tonelada métrica y aproximadamente 90 g/tonelada métrica de la composición.
7. Un pienso para animales que comprende la composición de ingrediente de pienso para animales de la reivindicación 1 en una cantidad efectiva para mejorar el rendimiento zootécnico en un animal alimentado con el pienso para animales en relación con un pienso de control que carece de la composición de ingrediente de pienso para animales.
8. El pienso para animales de la reivindicación 7, en donde el pienso para animales es pienso para pollos, pienso para cerdos, pienso para vacas lecheras o pienso para ganado vacuno.

9. El pienso para animales de la reivindicación 7, en donde el rendimiento zootécnico mejorado es una función o salud muscular mejorada, un consumo de pienso alterado, una ganancia de peso diaria promedio aumentada, una eficiencia alimenticia aumentada, un índice de conversión de pienso reducido o una producción de leche aumentada.
10. El pienso para animales de la reivindicación 7, en donde la *Ribes alpinum* o un extracto de la misma está presente en una cantidad de aproximadamente 3 g a aproximadamente 500 g por tonelada métrica del pienso para animales.
11. Un método para mejorar el rendimiento de un pienso para animales, que comprende agregar una cantidad efectiva de la composición de la reivindicación 1 al pienso para animales.
12. El método de la reivindicación 11, en donde el rendimiento mejorado comprende una función o salud muscular mejorada, un consumo de pienso alterado, una ganancia de peso promedio diaria aumentada, una eficiencia alimenticia aumentada, un índice de conversión de pienso reducido o una producción de leche aumentada en un animal alimentado con el pienso para animales respecto de un pienso de un animal de control al que no se ha añadido la composición de ingrediente de pienso para animales.
13. El método de la reivindicación 11, en donde el pienso para animales es pienso para pollos, pienso para cerdos, pienso para vacas lecheras o pienso para ganado vacuno.
14. El método de la reivindicación 11, en donde la *Ribes alpinum* o un extracto de la misma está presente en una cantidad de aproximadamente 3 g a aproximadamente 500 g por tonelada métrica del pienso para animales.
15. Un método para mejorar el rendimiento zootécnico de un animal, que comprende alimentar al animal con el pienso para animales de la reivindicación 7.
16. El método de la reivindicación 15, en donde el animal es un pollo, un cerdo, una vaca lechera o una cabeza de ganado vacuno.
17. El método de la reivindicación 15, en donde el rendimiento zootécnico mejorado es una función o salud muscular mejorada, un consumo de pienso alterado, una ganancia de

peso diaria promedio aumentada, una eficiencia alimenticia aumentada, un índice de conversión de pienso disminuido o una producción de leche aumentada.

18. El método de la reivindicación 15, en donde el pienso para animales comprende la *Ribes alpinum* o un extracto de la misma en una cantidad de aproximadamente 3 g a aproximadamente 500 g por tonelada métrica del pienso para animales.