

5

REIVINDICACIONES

1. Un método para procesar la composición del alimento para animales rumiantes que comprende los pasos de:
 - a) combinar una composición aglutinante formada de una cal calcítica o dolomítica hidratada, y agua como un ayudante de mezcla para formar con ello una mezcla de alimentación;
 - b) procesar pellets o gránulos secos;en donde el método comprende además una etapa de adición de un ingrediente de alimento animal a dicha mezcla de alimentación, dicho ingrediente de alimento animal incluye al menos uno de un aceite de semilla; una vitamina seleccionada de vitamina A, vitamina B, vitamina C y vitamina D que incluye vitamina B1, vitamina B2, vitamina B3, vitamina B5, vitamina B6, vitamina B7, vitamina B9 y vitamina B12 y mezclas de los mismos; un antibiótico; una enzima seleccionada de amilasas, lactasas, hemicelulasas, xilanasas y celulasas, un ácido graso seleccionado de ácidos grasos omega-3 y ácidos linoleicos conjugados; un aminoácido y un metal pesado seleccionado de zinc, cobre y manganeso para formar con ello una mezcla de alimentación cruda;
 - en donde dicha cal calcítica o dolomítica hidratada es ya sea sola o en combinación con una composición seleccionada del grupo que consiste en carbonatos minerales seleccionados de carbonato de calcio, carbonato de magnesio, dolomita y mezclas de los mismos, óxidos minerales seleccionados de óxido de calcio y óxido de magnesio, y combinaciones de los mismos; el componente de cal hidratada es añadido en el rango de 25 a 90% en peso del total de la composición del alimento para animales rumiantes, y
 - en donde dicha mezcla de alimentación cruda es además procesada en dicha etapa de procesamiento en pellets o gránulos secos formados de partículas aglomeradas compuestas de dicho ingrediente de alimento animal y dicha composición aglutinante.
2. El método de la Reivindicación 1, en donde la cal dolomítica hidratada es seleccionada de un grupo que consiste de cales dolomítica hidratada o cales dolomítica parcialmente hidratadas en un hidratador a presión o en un hidratador a presión atmosférica.
 3. El método de la Reivindicación 1, en donde las cales calcítica o dolomítica hidratadas son hechas a partir de un material de inicio seleccionado de un grupo

que consiste de cal calcítica hidratada, cal de magnesio, cal calcítica dolomítica y cal dolomítica.

- 5 4. El método de la Reivindicación 1, en donde el la mezcla de alimento crudo es procesada por medio de un mezclador de púas, molino de pellets, disco peletizador, peletizador de tambor o extrusor para producir partículas aglomeradas.
- 10 5. El método de la Reivindicación 1, en donde la composición de aglutinante es 40% en peso de cal calcítica hidratada y 60% en peso de caliza dolomítica.
- 15 6. El método de la Reivindicación 1, que comprende además una etapa de recubrimiento de las partículas aglomeradas con una capa de recubrimiento en dicha etapa de procesamiento, dicha capa de recubrimiento es de carbonato calcítico o dolomítico.
- 20 7. El método de la Reivindicación 6, en donde dicha etapa de recubrimiento es realizada mediante la exposición de las partículas aglomeradas a una atmósfera rica en dióxido de carbono durante la etapa de procesamiento de los pellets o gránulos.
- 25 8. El método de la Reivindicación 1, que comprende además una etapa de adición de un componente que incluye lisina, metionina, u otros aminoácidos en las partículas aglomeradas.
- 30 9. El método de la Reivindicación 1, que comprende además la etapa de adición de un componente que incluye colina y vitaminas hidrosolubles en las partículas aglomeradas.
- 35 10. Una composición del alimento para animales rumiantes que comprende pellets o gránulos de alimento de mezcla alimenticia cruda, en donde dichos pellets o gránulos de alimento son partículas aglomeradas que comprenden :
- 40 - un ingrediente de alimento para animales rumiantes que incluye al menos uno de un aceite de semilla; una vitamina seleccionada de vitamina A, vitamina B, vitamina C y vitamina D que incluye vitamina B1, vitamina B2, vitamina B3, vitamina B5, vitamina B6, vitamina B7, vitamina B9 y vitamina B12 y mezclas de los mismos; un antibiótico; una enzima seleccionada de amilasas, lactasas, hemicelulasas, xilanasas y celulasas; un ácido graso seleccionado de ácidos grasos omega-3 y ácidos linoleicos conjugados; un aminoácido y un metal pesado seleccionado de zinc, cobre y manganeso;
- una composición aglutinante formada de una cal calcítica o dolomítica hidratada, ya sea sola o en combinación con una composición seleccionada del grupo que consiste en carbonatos minerales seleccionados de carbonato de calcio, carbonato de magnesio, dolomita y mezclas de los mismos, y óxidos minerales

seleccionados de óxido de calcio y óxido de magnesio, y combinaciones de los mismos; el componente de cal hidratada es añadido en el rango de 25 a 90% en peso del total de la composición del alimento para animales rumiantes y agua.