

REIVINDICACIONES

1. Método de elaboración de gránulos para camas sanitarias para gatos a partir de afrecho de yuca, en donde dicho método comprende los siguientes pasos:

a) recolectar el afrecho de yuca y colocarlo en base humedad entre el 70 y 90%;

b) colocar 1000 kilos del afrecho de yuca húmedo en una mezcladora horizontal a 60 rpm por siete minutos junto con estimuladores de crecimiento bacteriano entre 2 y 3% y melaza entre 5 y 7%; en donde los estimuladores de crecimiento bacteriano se seleccionan entre nitrógeno no proteico (úrea), macrominerales, microminerales, vitaminas y carbohidratos; en donde los macrominerales se seleccionan entre calcio, fósforo y magnesio; en donde los microminerales se seleccionan entre cobre, zinc, cobalto, yoduro de potasio y selenito de sodio;

c) empacar la mezcla obtenida en el paso b) en bolsas plásticas de capacidad de 40 kilos para generar anaerobiosis y dejar fermentar por 21 días en sistema anaeróbico en biorreactores;

d) deshidratar por radiación solar indirecta el producto obtenido en el paso c);

e) moler el producto obtenido en el paso d);

f) adicionar ácidos grasos esenciales y fragancia de lavanda, y empacar el producto final obtenido.

2. El método de elaboración de gránulos para cama sanitaria para gatos descrito en la reivindicación 1, en donde los carbohidratos son almidón de yuca o maíz.

3. El método de elaboración de cama sanitaria para gatos descrito en cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde la melaza se encuentra a 79.5 grados Brix.

4. El método de elaboración de cama sanitaria para gatos descrito en cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde el afrecho de yuca recolectado es colocado en base humedad al 90%.

5. El método de elaboración de cama sanitaria para gatos descrito en cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde los estimuladores de crecimiento se encuentran al 3%.

6. El método de elaboración de cama sanitaria para gatos descrito en cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde la melaza se encuentra al 7%.