

REIVINDICACIONES

Habiendo descrito de manera clara y suficiente la invención, consideramos como una novedad y por lo tanto reclamamos la propiedad exclusiva depositadas en las siguientes reivindicaciones:

1. Extracto Acuoso de *Senna spectabilis* caracterizado por tener una relación 1:10 de material vegetal y de solvente, es decir, un gramo de la especie molida por 10 ml del solvente utilizado.
2. Extracto Acuoso de *Senna spectabilis* de la reivindicación **1** se caracteriza por contener 7,96 g de componentes fenólicos por cada 100 g de extracto seco.
3. Extracto Acuoso de *Senna spectabilis* de la reivindicación **1** se caracteriza por contener 6,17 g de taninos por cada 100 g de extracto seco.
4. Extracto Acuoso de *Senna spectabilis* de la reivindicación **1** se caracteriza por contener 11,38 g de flavonoides por cada 100 g de extracto seco.
5. Extracto Acuoso de *Senna spectabilis* de la reivindicación **1** se caracteriza por contener 7,62 g de proteína por cada 100 g de extracto seco.
6. El extracto de la reivindicación **1** se caracteriza por usar como solvente agua destilada.
7. Un proceso para la preparación del extracto acuoso de *Senna spectabilis* definido en la reivindicación **1** que comprende los siguientes pasos:
 - recolección de hojas de árboles de *Senna spectabilis* luego de un periodo de rebrote de 60 días;
 - Secado a la sombra del material vegetal;
 - Extracción por maceración utilizando agua como solvente;
 - Agitación durante 24 horas a 160 rpm;
 - Separación del líquido por medio de la filtración con bomba de vacío y papel filtro;
 - Liofilización mediante congelación y posterior sublimación del hielo a presión reducida;
 - Y finalmente, identificación, rotulación y almacenamiento a 5 °C.
8. Un método para el mejoramiento de la digestibilidad en la dieta de rumiantes y por ende su productividad que implica que el extracto definido en la reivindicación **1** sea adicionado al alimento del rumiante, sea este solo forraje o una mezcla de forraje y pienso aplicándole entre 5 y 25 gramos de extracto de *Senna spectabilis* por cada kilogramo de materia seca.