



UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
TEMUCO



PRODUCCIÓN DE FITOFÁRMACOS PARA LA PREVENCIÓN DE HAEMATOBIA IRRITANS “MOSCA DE LOS CUERNOS”



DR. CARLOS LÜDERS POST

*Doctor en Ciencias Biológicas, de profesión
médico Veterinario y docente de la escuela
de medicina veterinaria de la Universidad
Católica de Temuco*

► BREVE DESCRIPCIÓN:

La tecnología está relacionada con la elaboración de un fitofármaco que combate Infestaciones gastrointestinales por nematodos en el ganado bovino, las ponen en peligro el bienestar del animal. Producto en base a extractos vegetales con propiedades insecticidas obtenidos con metabolitos secundarios de plantas, no posee las restricciones de toxicidad de los productos sintéticos; además la tecnología cuenta con una identidad local con relación a la vegetación nativa y endémica de la macrozona sur de Chile.

► MERCADO:

El mercado de los productos para la prevención de la mosca de los cuernos es poco competitivo, gran parte de los productos finales que se comercializan son a base de químicos y no existen sustitutos competitivos. En torno al precio de la competencia y tomando como referencia las unidades vendidas, solamente durante el año 2013, se vendieron un total de 10.192 cajas de aretes aproximadamente, las cuales dejaron consigo una utilidad cercana a los \$203.840.000 (precio referencia 2015).

► NECESIDAD:

Reducción de las pérdidas económicas para el sector pecuario.

Soluciones a las moscas de los cuernos, que sean inocuas para la salud del animal.

Reducir las infecciones gastrointestinales en bovinos.

PRODUCCIÓN DE FITOFÁRMACOS PARA LA PREVENCIÓN DE HAEMATOBIA IRRITANS “MOSCA DE LOS CUERNOS”

VENTAJAS

- > Producto Natural.
- > Aumento del peso en el animal.
- > Inocuo, libre de residuos y amigable con el medio ambiente.
- > Aumento de la efectividad en los tratamientos por disminución de la resistencia generada por los productos sintéticos.

APLICACIONES

- > Principalmente en la industria bovina, como un producto basado en la elaboración de fitofármaco con características especiales que ayuden al tratamiento de la mosca de los cuernos en el ganado.

PROPIEDAD INTELECTUAL

- > Patente de invención en Solicitud
- > N° de Solicitud (INAPI): 201501979

ESTADO DE DESARROLLO

Esta tecnología se encuentra en fase de pruebas de campos de las cuales se han obtenido resultados muy satisfactorios.
A su vez se encuentra a plena disposición de los interesados.

CONTACTO

Vicerrectoría de Investigación y Posgrado
Dirección de Innovación y Transferencia Tecnológica
Email: vip.diritt@uct.cl
Fono: 45 2 205355

