



Mesa Redonda

Reglamentación en el registro de Bioacaricidas que ayuden en el control de la garrapata bovina

XXX Seminario sobre Armonización del Registro y Control de Medicamentos Veterinarios

Dra. Natalia Cardozo

Encargada del Departamento de Control de Productos Veterinarios

Ministerios de Ganadería Agricultura y Pesca - URUGUAY



Guadalajara, México 2025

XXX Seminario sobre Armonización del Registro y Control
de Medicamentos Veterinarios

HISTORIAL DE REGLAMENTACIONES RELACIONADOS A LOS BIOINSUMOS EN URUGUAY

2023

DEFINE A BIOINSUMOS

“Producto que consista en el propio organismo, sea de origen o adopte mecanismos de animales, vegetales o microorganismos, destinado a ser utilizado en la producción animal, vegetal y fúngico”

LEY EN APROBACIÓN

A la definición se agrega que la implementación de las políticas, planes o medidas que promuevan el uso de bioinsumos deberá contar con marcos regulatorios específicos a cada sector productivo (sanidad animal, vegetal y fúngica).

1997

Reglamenta todos los requisitos referidos a los productos veterinarios

DECRETO.
160/97



LEY 20212
(ARTC.237)



RESOL.DEL MGAP
360/024



DECRETO
42/2025



LEY

EN
APROBACION

DECRETO
QUE DEROGA
EL 160/97

EN
APROBACION

2023

Se declaran de interés nacional en la producción animal, vegetal y fúngica fomentando su producción, desarrollo, innovación y registro”

2024

Creación de la Comisión de bioinsumos con fin de crear el Plan Nacional de Bioinsumos (PNB)

2025

Se aprueba el PNB

DECRETO EN APROBACIÓN

Se agrega que es el DILAVE – DGSG quien establecerá los requisitos para el registro de PV que sean considerados como bioinsumos a los cuales se les atribuya efectos terapéuticos.

BIOPESTICIDA / BIOACARICIDAS

- **Biopesticidas:**

Son productos biológicos de control de plagas que, al igual que los plaguicidas de síntesis química, se utilizan para repeler, destruir o controlar plagas. Se derivan de organismos naturales o sustancias provenientes de materiales naturales, incluyendo animales, plantas, bacterias, hongos y algunos minerales.

- **Bio-acaricidas:**

Son bio-pesticidas específicamente dirigidos al control de ácaros y garrapatas, utilizando organismos vivos o sus derivados para reducir las poblaciones de estos parásitos.

BIOPESTICIDA / BIOACARICIDAS

- En Uruguay, el Ministerio de Ganadería Agricultura y Pesca:
- ha promovido y considera a los bioacaricidas como una herramienta más para el combate del *Ripicephalus (Boophilus) microplus* en el País.

Basados en que:

- El uso de acaricidas ha llevado a el desarrollo de resistencia a los productos químicos siendo diagnosticadas en el país cepas multi-resistentes a casi todos las acaricidas registrados.
- El uso indiscriminados de acaricidas químicos lleva a la presencia de residuos en carne/leche lo que compromete las exportaciones de alimentos.
- El uso de bioacaricidas podría disminuir la frecuencia del uso de los químicos, considerados una herramienta más en un Control Integrado de Parásitos.

SITUACION ACTUAL DE LA GARRAPATA EN URUGUAY

- El control de la garrapata *Ripicephalus (Boophilus) microplus* en el País es **CAMPAÑA SANITARIA y SU CONTROL ES OFICIAL.**
- Por ley la lucha contra la garrapata bovina es declarada de interés nacional y tiene como cometido el control y/o erradicación del parásito dependiendo de la zona en la que se encuentra, y el monitoreo del tránsito de animales de una zona a la otra, para evitar su propagación.

APROBACIÓN DE REGISTROS GARRAPATICIDAS

- La aprobación de los registros de productos veterinarios indicados como GARRAPATICIDAS están establecidos de acuerdo al Decreto 326/013 en su artículo 3ero., y la Resolución de la DGSG N. 153A/2017 del 24/3/2017 donde se :
 - Determinan los procedimientos para la determinación de eficacia ; el porcentaje de eficacia de aprobación (> a 95%) y poder residual.
 - Se realizan pruebas oficiales como la Prueba de Establo con infestación con una cepa sensible de *B. microplus* (Cepa Mozo) y prueba de Stripping en baños por inmersión.

SITUACION ACTUAL DE LA GARRAPATA

- En este marco se crea la necesidad de crear una nueva herramienta en el control contra garrapata y es el registro de BIOACARICIDAS que **“Ayuden en el control”**.
- **Los bioacaricidas deberán contar con un marco legal y reglamentación donde se establezcan los requisitos para su aprobación.**
- **Uruguay actualmente elaboro un Decreto (en aprobación) donde se crea la categorización de bioacaricidas que “ayuden en el control” pero falta la reglamentación.**

ES NECESARIO CONTAR CON REGLAMENTACIONES QUE AVALEN SU REGISTRO COMERCIALIZACIÓN Y USO.

Para ello se debe de establecer los requisitos para su registro:

- % de eficacia para su aprobación.
- Pruebas oficiales exigidas a campo y en establo.
- Habilitaciones de la plantas elaboradoras.
- Exigencias a los bioacaricidas importados.
- Especificaciones en la etiqueta.
- Pruebas de inocuidad y seguridad (en el caso de los hongos en el medio ambiente y operarios)

DEBATE Y EXPERIENCIAS EN OTROS PAISES CON VACUNAS –HONGOS PARA COMBATIR LA GARRAPATA

- Existen registros de BIOACARICIDAS ?
- Experiencia en los diferentes países en hongos y vacunas contra la garrapata.
- Cuentan con reglamentación para su registro?
- Criterios técnicos para su aprobación.

¡Muchas gracias!

Dra. Natalia Cardozo

Encargada del Departamento de Control de
Productos Veterinarios.

Ministerios de Ganadería Agricultura y Pesca
URUGUAY

ncardozo@mgap.gub.uy

