



#23MZA-18

Bioinsecticida para el control de plagas en producción avícola

La **industria avícola** procesa por año mas de **2 millones de toneladas de carne de pollo**, constituyendo un negocio de US\$ 3.000 millones.

El coleóptero *Alphitobius diaperinus*, conocido como el “**escarabajo de la cama de pollos**”, afecta instalaciones avícolas produciendo daños físicos y efectos traumáticos en las aves. También, es vector y reservorio de enfermedades aviarias, y puede inducir reacciones alérgicas en humanos.

El control de esta plaga se realiza mediante el uso de productos químicos, cuya aplicación indiscriminada puede generar resistencia en el insecto, posible intoxicación y contaminación de la producción.

El Instituto de Microbiología y Zoología Agrícola del INTA, ha desarrollado un bioinsecticida a partir de la **cepa nativa *Bacillus thuringiensis* INTA Mo4-4** como ingrediente activo, para destinarlo al control de *A. diaperinus* durante todas las etapas del ciclo productivo.

VENTAJAS

- Cepa nativa no transgénica como ingrediente activo
- Primer bioinsecticida bacteriano descrito para el control *A. diaperinus*
- Sustentable con el ambiente
- Fácil aplicación a diferentes escalas de producción

ESTADO DE LA TECNOLOGÍA: Tecnología validada en laboratorio, pruebas de concepto a nivel experimental. La tecnología esta disponible para pruebas de eficacia en criaderos. Escalado y comercialización.

Coord. Vinculación Tecnológica y Relaciones
Institucionales, INTA

Gerencia de Propiedad Intelectual-Antena Tecnológica
Dra. Mariana Nanni nanni.mariana@inta.gov.ar



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Presidencia de la Nación