

MÉTODOS DE DESINFECCIÓN SEGÚN MATERIAL:

MADERA: soda cáustica o fuego directo (soplete).

METALES Y PLÁSTICO: hipoclorito de sodio al 1% por 30 minutos.

CERA: autoclave, esterilizador de cera (superior a 120 °C por 20 minutos).



CONTROL DE LA ENFERMEDAD

- ▶ Si el apiario está infectado, el control se realizará en conjunto con el SAG.
- ▶ Restricción de movimiento de colmenas que conforman el apiario afectado.
- ▶ Eliminación por medio de fuego del material afectado.
- ▶ Implementación de medidas de bioseguridad y manejo adecuadas, que tiendan a evitar el contagio de otras colmenas o apiarios.

ES IMPORTANTE SU COMPROMISO PARA PROTEGER SU APIARIO Y EVITAR LA PROPAGACIÓN DE ESTA BACTERIA.

¿CÓMO RECONOCER LA ENFERMEDAD OPORTUNAMENTE?

La enfermedad solo se identifica a través de la revisión de los marcos con cría.

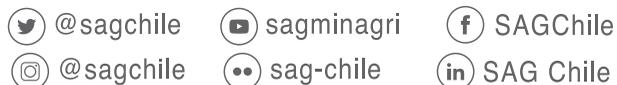


Más información sobre la enfermedad y sus focos desde 2015:

<https://www.sag.gob.cl/ambitos-de-accion/loque-americana-la>



www.sag.cl



Contenido técnico:
División Protección Pecuaria / SAG Región de Valparaíso

Edición y diseño:
Departamento de Comunicaciones y Participación Ciudadana, SAG.

Loque americana

CONOZCA ESTA BACTERIA A TIEMPO Y EVITE SU PROPAGACIÓN



¿QUÉ ES LA LOQUE AMERICANA?

Es una enfermedad producida por la bacteria *Paenibacillus larvae*, que afecta a la cría de la abeja, provocando su muerte. Está presente en todo el mundo, incluyendo Chile desde el año 2001.

Esta bacteria tiene dos fases de vida:

- Fase vegetativa o reproductiva:** gérmenes se multiplican en el intestino de la larva.
- Fase de espora (latencia o resistencia):** se disemina la enfermedad.

UNA BACTERIA ES CAPAZ DE PRODUCIR MÁS DE MIL MILLONES DE ESPORAS EN CADA LARVA INFECTADA Y BASTA CON 8 ESPORAS PARA GENERAR LA ENFERMEDAD.

FORMAS DE CONTAGIO

- ▶ Material biológico: núcleos, paquetes, reinas, enjambres, compra/venta de marcos de cría provenientes de colmenas infectadas.
- ▶ Miel, polen, jalea real, cera, propóleos provenientes de colmenas infectadas.
- ▶ Intercambio de materiales y/o herramientas apícolas: palancas, alza marcos, ahumadores, ropa de trabajo, etc.
- ▶ Ingreso de personas al apiario sin medidas de bioseguridad (apicultores, asesores, trabajadores).
- ▶ Cercanía geográfica (menos de 3 km) con otros apiarios (pillaje o deriva).
- ▶ Alimentación colectiva con alimento contaminado con esporas.

NOTA: Se ha determinado que un apiario que intercambia material biológico con otro apiario contaminado tiene 18 veces más riesgo de contagiarse con loque americana.

¿CÓMO RECONOCEMOS LA ENFERMEDAD?

1. Prueba del estiramiento, cría muerta en condición chiclosa.



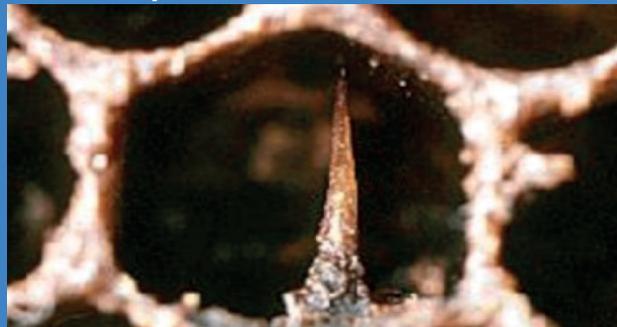
Fuente: SAG

2. Presencia de escamas café oscuras, pegadas al piso de la celdilla cría.



Fuente: SAG

3. Glosa parada.



Fuente: OIE

Ante la presencia de cualquiera de estos signos, informe de inmediato al SAG correspondiente a su comuna para confirmar el diagnóstico.

REALICE SU DECLARACIÓN ANUAL DE APIARIOS EN EL SAG E INCENTIVE A OTROS APICULTORES A HACERLO.

PREVENCIÓN

¿Cómo evito que la loque americana afecte a mis colmenas?

- ▶ Monitoree su apiario constantemente.
- ▶ Utilice material biológico conocido y confiable.
- ▶ Los enjambres deben ser monitoreados e instalados separados del colmenar.
- ▶ Evite suplementar alimento con miel y polen de procedencia desconocida.
- ▶ Limpie y desinfecte adecuadamente sus materiales y herramientas de trabajo.
- ▶ Aplique buenas prácticas apícolas.
- ▶ Si adquiere materiales de segundo uso (marcos, cajones, entre tapa), desinfecte adecuadamente previo al ingreso al apiario.
- ▶ Evite el ingreso de personas ajenas al apiario; si lo permite, entregue material y vestimenta desechable o propia del apiario.
- ▶ Limpie y desinfecte los restos de productos y materiales que no utilizará (antes de almacenarlos en la bodega).
- ▶ Elimine marcos viejos, cajones, pisos y tapas defectuosas.
- ▶ Revise periódicamente sus colmenas y notifique de inmediato si observa algunos de los signos antes descritos.

