Jueves 02 de octubre de 2025

Informe Técnico Apícola

Elaborado por: Pilar Ruiz
Programa: PRODESAL – INDAP

1. Introducción

El desarrollo sostenible de la actividad apícola en la comuna de La Ligua depende de un manejo técnico adecuado y permanente de las colmenas. Este informe tiene como objetivo orientar a los apicultores pertenecientes al Prodesal en las prácticas fundamentales del manejo interno de la colmena, especialmente el manejo de marcos, el control de la Varroa, la regulación de la temperatura interna y las labores específicas según la temporada del año.

2. Manejo de marcos dentro de la colmena

El manejo adecuado de los marcos es esencial para garantizar el bienestar de la colmena, la productividad y la prevención de enfermedades.

Revisión periódica

- Se recomienda revisar los marcos cada 10 a 15 días en temporada activa (primavera-verano).
- Se debe observar presencia de cría, reservas de polen y néctar, estado de la reina y signos de enfermedades.

Distribución de marcos

- Durante la primavera, se deben agregar marcos con cera estampada para incentivar la postura y el desarrollo de la colmena.
- En temporada de cosecha, los marcos con miel madura deben ser retirados oportunamente para su extracción.
- En otoño, se reorganizan los marcos para dejar las reservas de miel cerca del nido de cría.

Renovación de marcos

- Se recomienda renovar entre un 20-30% de los marcos antiguos cada año, ya que los marcos viejos pueden acumular esporas de enfermedades.

3. Tratamiento constante contra Varroa destructor

La varroa es el principal enemigo de las abejas melíferas en Chile y a nivel mundial, el cual es casi imposible erradicar sin embargo se puede tener controlado respecto a su población.

Tratar constantemente la Varroa

- La varroa es un ácaro parasitario que debilita a las abejas al alimentarse de su grasa corporal y hemolinfa.
- Transmite virus como el virus de las alas deformes (DWV).
- Sin tratamiento, puede colapsar una colmena en pocas semanas.

Sin tratamiento para controlar Varroa

- Disminución de la población de abejas.
- Disminución de la productividad y polinización.
- Muerte total de la colmena.
- Propagación de Varroa a colmenares vecinos.

Recomendaciones

- Realizar monitoreo constante visualizando el parasito como tal u observando la signología que provoca en las abejas y colmenas.
- Aplicar tratamientos orgánicos (ácido oxálico, timol) o químicos autorizados (amitraz, fluvalinato) en los momentos adecuados: post-cosecha y otoño.
- Rotar principios activos para evitar resistencia.

4. Importancia de la temperatura dentro de la colmena

La regulación térmica interna es vital para el desarrollo de la cría y el funcionamiento de la colmena.

Temperatura ideal

- Las abejas mantienen una temperatura constante entre 33°C y 36°C en el nido de cría.

- Una baja temperatura puede detener la postura de la reina o causar mortandad de la cría.

Factores que afectan

- Temperaturas ambientales extremas.
- Corrientes de aire por mal aislamiento.
- Poblaciones débiles.

Manejos recomendados

- Usar techos aislantes o dobles en invierno.
- Reducir piqueras en climas fríos.
- Asegurar buena ventilación en verano para evitar sobrecalentamiento.
- Aislar colmenas del suelo con pallets o soportes.

5. Manejos apícolas por temporada

El manejo apícola debe adaptarse a las condiciones climáticas y florales de cada estación.

Primavera (septiembre – noviembre)

- Estimulación con jarabe si hay escasez floral.
- Revisión de desarrollo de la colmena.
- Prevención de enjambrazón.
- Instalación de alzas melarias.

Verano (diciembre – febrero)

- Cosecha de miel.
- Manejo de la población.
- Control sanitario y monitoreo de Varroa.
- Hidratación de colmenas en períodos de altas temperaturas.

Otoño (marzo – mayo)

- Preparación para el invierno.
- Tratamiento sanitario post-cosecha.
- Revisión y distribución de reservas de miel.
- Reducción de piqueras.

Invierno (junio – agosto)

- Mantener colmenas cerradas y protegidas del frío y viento.
- Revisiones mínimas, solo en días soleados.
- Controlar humedad interna.

6. Conclusión

El éxito del rubro apícola en la comuna de La Ligua requiere del compromiso de los apicultores en la aplicación sistemática de manejos técnicos. El correcto manejo de los marcos, el tratamiento constante contra la varroa, el control de temperatura y los manejos estacionales permiten mantener colmenas sanas, fuertes y productivas. Desde el Prodesal se continuará apoyando la capacitación y asistencia técnica a los apicultores locales.

I. MUNICIPALIDAD DE LA LIGUA
OFICINA AGRICOLA

Pilar Ruíz Ramírez
Especialista apícola

Fotografías Visitas apícolas en terreno 20205











