

## Monitoreo y control de varroasis

La varroasis es una enfermedad causada por un ácaro parásito, *Varroa destructor*, que afecta a las abejas en todos sus estadios de desarrollo. En la actualidad representa un problema muy importante para la apicultura mundial ya que se reducen los rendimientos y se produce mayor mortalidad de colmenas enteras, influyendo directamente en pérdidas económicas.

Se manifiesta con signos clínicos evidentes, observando al parásito sobre la abeja adulta y en fase avanzada alas y abdomen deformados, llegando al despoblamiento y posterior muerte de la colonia. Para evitar estos daños con altos niveles de infección, se recomienda realizar diagnósticos de campo en forma temprana.

El método de análisis más recomendado, es el monitoreo de varroasis, que se realiza según muestra el esquema:



SENASA - Programa de Control de Enfermedades de las Abejas  
**Prueba del Frasco**

Con este monitoreo se obtienen datos de los porcentaje de Varroa en los meses de post cosecha (otoño) y de primavera temprana. Se recomiendan dos monitoreos, uno antes y otro después de cada tratamiento. Este último se debe realizar 15 días después de retirado el acaricida.

En una apicultura competitiva es muy importante mantener bajas cargas de esta parasitosis durante todo el proceso productivo. Para ello, el momento más relevante es el comienzo de la "invernada", en el cual se monitorean las colmenas para determinar la prevalencia de Varroa. En esa época la carga de la enfermedad no debiera superar un 0.5% de infestación. El momento y la cantidad

Contactos: Med. Vet. Guillermo Duarte ([gduarte@senasa.gov.ar](mailto:gduarte@senasa.gov.ar)) – Med. Vet. Silvia Fontana ([renapachubut@gmail.com](mailto:renapachubut@gmail.com)) – Tec. Apic. Gerardo Coppe ([coppe.gerardo@inta.gob.ar](mailto:coppe.gerardo@inta.gob.ar)) – Tec. Apic. Nelson Hughes ([hughes.nelson@inta.gob.ar](mailto:hughes.nelson@inta.gob.ar))





de monitoreo se debe ajustar de acuerdo a la realidad de cada región, pero como mínimo se deben realizar a fines de mielada, pre tratamiento, post tratamiento y a la salida del invierno.

De acuerdo a la historia del uso de los medicamentos en Argentina, muchos de los apicultores utilizan acaricidas preparados artesanalmente, lo que ha generado un grave problema de resistencia. Este inconveniente se presenta debido a que no existe una variedad considerable de productos disponibles, ya sea de síntesis u orgánicos.

La magnitud de este problema, nos exige tener una mirada más amplia, lo que hace que sea primordial el trabajo conjunto de la totalidad de los actores involucrados con la actividad apícola de cada región. De esta manera, productores, Centros Educativos, Municipios, Universidades, Ministerios, INTA y SENASA, deben analizar la posibilidad de implementar estrategias de control del ácaro que abarque a la mayor cantidad de colmenas posible.

Por lo tanto, las acciones conjuntas y articuladas que implementen tratamientos zonales coordinados, involucrando a monitoreos sistemáticos y controles con la rotación adecuada de los principios activos, se realizará un gran aporte a la solución del problema.

Para finalizar, se recomienda implementar la siguiente estrategia:

-  Realizar cuatro monitoreos: fin de la mielada (pre y post tratamiento de otoño), salida del invierno (pre y post tratamiento de primavera si es necesario)
-  Análisis de resistencia a los acaricidas en lugares donde existen brotes de la enfermedad
-  Implementar tratamientos zonales coordinados
-  Rotar acaricidas de síntesis con orgánicos

**En conclusión, es clave realizar el monitoreo de Varroa en tiempo y forma para conocer los índices de infección. Por otro lado, es importante recordar que el tratamiento para controlar varroa es OBLIGATORIO y se deben utilizar acaricidas aprobados por SENASA para garantizar una liberación lenta y continua del producto, logrando una mayor efectividad para combatir a esta enfermedad.**