

4. Enfermedades que atacan a las abejas adultas

- ✓ **Parálisis viral:** infección viral que afecta a larvas y abejas adultas.

Tratamiento: no hay un tratamiento específico y se recomienda el desplazamiento de las colmenas para mejor alimentación de las colonias y, además, desinfección y limpieza constantes.



200 m. de las viviendas, lejos de agua contaminada, lugares húmedos y focos de contaminación como botaderos de basura.

- ✓ Ubicar las colmenas cerca de plantaciones para facilitar la alimentación de las abejas.

7. Recomendaciones para mejor manejo sanitario

- ✓ Los apiarios deben estar registrados ante la autoridad sanitaria.
- ✓ Los apiarios deben contar con un registro con la finalidad de rastrear su producción.
- ✓ El apicultor debe usar equipos de protección y seguridad como overol, velo, protector de ojos, guantes y botas.
- ✓ Tener un botiquín de primeros auxilios que contenga antihistamínicos u otro tipo de antialérgico para atender picadura de abejas.

Centro de Investigación y Emprendimiento Agrícola – SEDIR

(A 500 metros en la vía de acceso al distrito de Moro – Ancash.)

📞 944956716 📞 962118628

¿Cómo criar abejas y construir colmenas?



La FAO indica que el 75 % del cultivo de los alimentos del mundo depende de la polinización de abejas y de otros insectos.



LED SERVICIO DE LIECHTENSTEIN PARA EL DESARROLLO

www.sedir.org.pe





1. Tipos de abejas

- ✓ Existen más de 4 mil tipos de abejas, sin embargo, la más conocida es la “*Apis mellifera*” responsable de la producción de miel.
- ✓ Las abejas “*Apis mellifera*” se dividen en subespecies de tipo carniola (C), mediterráneo (M), africano (A), noreste africano (Y) y de tipo medio oriente (O).

2. Ciclo de vida de las abejas

- ✓ Las abejas pasan por cuatro etapas de vida: huevo, larva, pupa y adulta.
- ✓ La abeja reina puede vivir hasta 4 años, las obreras 2 meses y los zánganos 3 meses.
- ✓ Las colmenas están divididas en abeja reina, obreras y zánganos.
- ✓ Cada colmena puede tener hasta 80 mil abejas.

3. Enfermedades que atacan a las abejas crías

- ✓ **Loque americana y europea:** enfermedades intestinales con consecuencias muy graves que pueden matar a toda la colmena
Síntomas: las tapas de las celdillas obreras están hundidas o tienen un pequeño agujero. Las larvas muertas son de color negro o café.
Tratamiento: flamear las herramientas, lavar guantes y overoles, control con antibióticos (oxitetraciclina). Si la infección es fuerte, cambiar a la reina.
- ✓ **Ascosferosis o cría yesificada:** enfermedad que ataca a las larvas y también se le conoce como cría de tiza, pollo calcáreo o cría calcificada.
Síntomas: las larvas afectadas son de color blanco, marrón o amarillo y no hay mal olor.
Tratamiento: no hay un tratamiento específico y solo se recomienda mantener las colmenas fuertes, elevarlas del piso para mejor aireación y cambiar a la reina.



4. Enfermedades que atacan a las abejas adultas

- ✓ **Nosemosis:** se trata de la enfermedad más común en las abejas y es provocada por un parásito que penetra en el cuerpo del insecto y afecta el tracto digestivo.
Síntomas: inquietud y debilitamiento de la actividad de las abejas en la colmena afectada. Se nota a las abejas arrastrándose en el fondo de la colmena o sobre las hojas de las plantas.
Tratamiento: una medida preventiva es tener siempre abundante agua fresca cerca de las colmenas y si la enfermedad ya es crónica es necesario usar el antibiótico Fumagilina. El jarabe de fumagilina debe prepararse y usarse en el momento.
- ✓ **Septicemia:** enfermedad causada por una bacteria que se desarrolla en la sangre y rápidamente mata a las abejas infectadas.
Tratamiento: no hay tratamiento y como medida preventiva se recomienda colocar agua corriente para las abejas y colocar las colmenas en lugares secos y soleados.

