

Noticias

USDA y EPA Revelan Nuevo Reporte de la Salud de las Abejas

El Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA) y la Agencia de Protección Ambiental (EPA) publicaron un reporte científico muy completo sobre el estado de salud de la apicultura en ese país. El reporte establece que existen múltiples factores que afectan a las abejas y han ocasionado una disminución de la población en los apiarios, incluyendo parásitos y enfermedades, genética malnutrición y exposición a pesticidas.

En octubre de 2012, se convocó la conferencia nacional de los interesados en la salud de las abejas, dirigido por investigadores del gobierno de los Estados Unidos y sus directivos, para sintetizar el estado actual del conocimiento sobre los principales factores que los científicos creen que tienen mayor impacto en la salud de las abejas.

Los principales hallazgos incluyen:

El riesgo de los parásitos y enfermedades para las abejas.

- El ácaro parásito *Varroa* es reconocido como el mayor responsable de la pérdida de las colonias en Estados Unidos y otros países. Existe resistencia amplia a los químicos que los apicultores usan para el control de los ácaros en las colmenas. Se han encontrado también nuevas especies de virus en Estados Unidos y varios de ellos asociados al Desorden de Colapso de las Colonias conocido como CCD por sus siglas en inglés.

Mayor diversidad genética.

- Las colonias de abejas de Estados Unidos necesitan una mayor diversidad genética. La variación genética mejora la termorregulación de las abejas (la capacidad de mantener la temperatura corporal constante incluso si el medio ambiente circundante es diferente), resistencia a enfermedades y la productividad de las obreras.

- La cría de abejas debe hacer hincapié en los rasgos, como el comportamiento higiénico que les confiere una mayor resistencia a los ácaros *Varroa* y a enfermedades como la loque americana.

Malnutrición en las colonias de abejas.

- La nutrición tiene un impacto importante en las abejas y en la longevidad de las colonias. Una dieta pobre en nutrientes puede hacer que las abejas sean más susceptibles a enfermedades y parásitos. Las abejas necesitan una mayor variedad de plantas para mantener la salud de la colonia.
- Se deben tener en cuenta las acciones que afectan el manejo de la tierra para maximizar alimentos nutritivos para promover y mejorar la buena salud de las abejas y para proteger a las abejas, manteniéndolos alejados de los campos tratados con pesticidas

Determinación del riesgo de los pesticidas químicos.

- El aspecto más importante es determinar de manera precisa los efectos de la exposición de las abejas en el campo y el impacto potencial en la salud de las colonias.

Se estima que un tercio de los alimentos y las bebidas dependen directamente de la polinización realizada por las abejas. En los Estados Unidos la polinización contribuye a la producción de cultivos por un valor estimado entre 20.000 y 30.000 millones de dólares anualmente. La disminución del número de colonias de abejas ejerce una gran presión sobre los sectores de la agricultura que dependen de los servicios comerciales de polinización, lo que se ha hecho evidente en los informes sobre escasez de abejas para la polinización de muchos cultivos.

Se puede consultar el reporte completo, que representa el consenso de la comunidad de científicos que estudian las abejas en el siguiente enlace. <http://www.usda.gov/documents/ReportHoneyBeeHealth.pdf>