



Experiencias de alimentación de colmenas: Análisis de factores que inciden en su eficacia

Serrano, J., Martínez, A., Díaz-Molins, P. Experiencias de alimentación de colmenas: análisis de factores que inciden en su eficacia. En: IX Congreso Nacional de Apicultura, p. 35. 25-27 octubre 2018, Santa Cruz de Tenerife, España.

INTRODUCCIÓN

Presentamos los resultados de experimentos realizados durante 18 meses con diversos preparados (solo azúcares o con proteínas añadidas). Los datos más notables son:

1. Las abejas hacen un uso práctico de este recurso: solo lo consumen cuando el clima es adverso o apenas hay recursos naturales. Si abundan las flores y el clima es bueno, el alimento artificial será prácticamente ignorado.
2. El efecto positivo de esta alimentación artificial depende de las interacciones entre abejas y disponibilidad de recursos naturales. Así, la alimentación en invierno es aconsejable para mejorar la supervivencia. Además, se observa un desarrollo más precoz de la colmena que puede ser usada para polinizar floraciones tempranas. Esta alimentación es igualmente aconsejable al comenzar la primavera, para propiciar un desarrollo abundante de cría. El tiempo cambiante primaveral ocasiona que durante varios días la pecorea sea escasa, mientras que la demanda de proteína se mantiene alta, por haber mucha cría. En estas circunstancias la demanda nutricional será satisfecha con el alimento artificial.
3. La introducción de alzas, cuando la cámara de cría empieza a estar bien poblada, tiene un efecto más poderoso que la alimentación artificial y colocación de alzas es muy eficaz a la hora de obtener cosechas excelentes.
4. Esta alimentación es innecesaria cuando hay recursos naturales abundantes; el suministro de alimento artificial puede ser contraproducente si se acumula al no ser consumido, favoreciendo entonces a organismos como polillas y hormigas.
5. No hay que olvidar que la alimentación artificial NO es un remedio para eliminar o contrarrestar las patologías. La colmena con niveles elevados de infestación por varroa, pollo o con síntomas de nosemosis, no va a mejorar su salud y su rendimiento por más que se le proporcione este alimento, cualquiera que sea su naturaleza.

CONCLUSIONES

En suma, la **alimentación artificial es un recurso de interés para el apicultor, pero este debe estar atento a las interacciones que ocurren entre el ciclo vital de la abeja y los factores ambientales de la floración y el clima de cada momento.**

