

TEMA 3: ALIMENTACIÓN DE LAS ABEJAS

Las abejas almacenan su alimento en panales y prosperan hasta donde les permite sus reservas; de lo contrario, el nido se hace pequeño, principalmente cuando no hay flores. Entonces, las abejas pasan hambre y la colonia puede morir, se sabe que las obreras más viejas se sacrifican y también eliminan a los zánganos de la colmena, para la sobrevivencia de las obreras más jóvenes y la abeja reina. Para evitar esto se procede a alimentarlas según se requiera.

La alimentación complementaria es fundamental para el crecimiento y vida de la colmena, no se la realiza en época de producción.

1. Alimentación proteica

Esta es la forma natural y ecológica de proveer buena proteína a las abejas. Está dada por el polen de reserva, si este producto no hubiera en la colmena no habrá abejas y la colonia no crecerá.

Cuando no hay polen es conveniente preparar alimento con harina de soya (bien molida), almidón de maíz, azúcar impalpable o jarabe de azúcar, en cantidades variables. Las harinas y el azúcar deben ser de origen ecológico. En la región del Chaco se podría utilizar la harina de la fruta del algarrobo.



Un ejemplo de alimentación proteica, nótese la reacción de las abejas

La alimentación proteica (harina o almidón) debe ser mezclada con miel y colocada sobre los marcos. La consistencia debe ser densa y casi sólida. El peso ideal es de 100 gramos por colmena y sólo se repite la dosis cuando esta se termina.

En la foto se ven marcos, a la izquierda se ve la papilla proteica de miel con harina de soya y almidón de maíz. A la derecha se ve un plato con flotadores para la alimentación energética.

2. La alimentación energética

La alimentación energética se basa en carbohidratos como el azúcar morena, glucosa, fructuosa o miel. La alimentación con jarabe de azúcar se clasifica en: a) alimentación estimulante y b) alimentación de reserva. La diferencia entre ambas radica en el grado de concentración de azúcar.

Alimentación estimulante



Fórmula 1
1 litro de agua por
1 kilo de azúcar

Alimentación de reserva

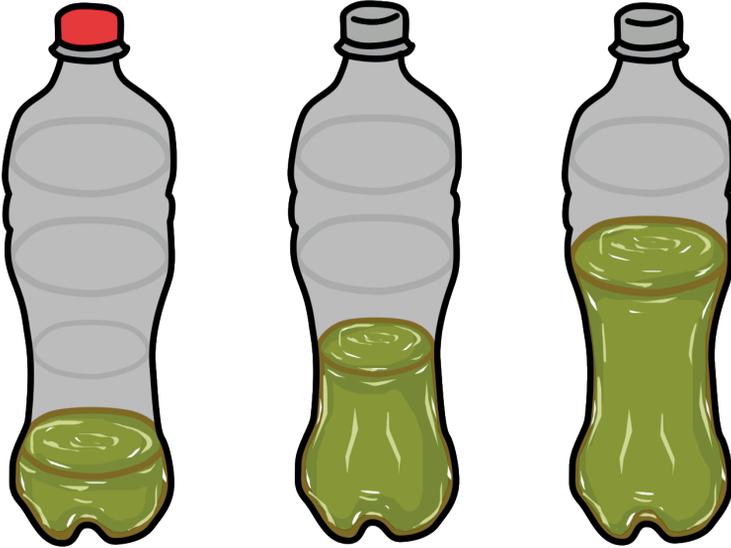


Fórmula 2
1 litro de agua por
2 kilos de azúcar

El resultado de este tipo de alimentación, es que con la Fórmula 1 la abeja reina es estimulada y tiene mayor postura. Y el resultado de la Fórmula 2 es para que la colonia no pase hambre, tenga alimento y no muera de hambre en la época crítica.

La cantidad de alimento para cada colmena es de acuerdo al tamaño, estado y necesidades de la colonia. Recomendamos seguir el siguiente criterio.

Volúmenes de jarabe para la colmena



$\frac{1}{4}$ litro de jarabe para 1 $\frac{1}{2}$ litro para colmena de núcleo

7 marcos

$\frac{3}{4}$ de litro para 1 colmena completa (de 10 marcos)

Las abejas son animales que tienen necesidades alimenticias. No siempre la naturaleza provee de todo el alimento, debido a las sequías, incendios, cambio climático o si en la temporada existe escasez alimentaria. Por eso, un apicultor o apicultora responsable tiene la obligación de garantizar la alimentación de la colonia para su sobrevivencia.



HORA DEL MATE



1. Realicen una lista de plantas que dan polen a las abejas y que se pueden recolectar. Trabajar en grupos o por sectores del territorio.

Sectores del territorio

Tipo de plata

Época en la que se puede recolectar

Sectores del territorio	Tipo de plata	Época en la que se puede recolectar

2. ¿Cuál es el promedio de gasto en alimentación energética estimulante y de reserva para las abejas? Este dato es importante porque ayuda a determinar la rentabilidad de las colmenas

Semana 1	Semana 2	Semana 3
Semana 4	Semana 5	Semana 6
Semana 7	Semana 8	Semana 9
Semana 10	Semana 11	Semana 12