

Cera

Abeja doméstica: Apis mellifera.

Es una especie de grasa sólida, de color blanca, que secretan las abejas melíferas jóvenes dentro de una colmena. Es un subproducto que se obtiene del proceso que realizan las abejas para producir miel. Se utiliza para elaborar el panal y funge como contenedor en forma de celdillas hexagonales, mientras la miel madura. Este material ceroso tiene una forma y un tiempo de uso en este proceso. Una vez concluido con la extracción de la miel, la cera se puede volver a utilizar conforme a las prácticas actuales de la apicultura. Al combinarla con el polen recolectado por las abejas, ésta adquiere un color amarillo.

Razas

Se pueden distinguir en dos grandes grupos: las morenas y las amarillas. Las primeras abarcan: holandesas, alemanas, inglesas, caucásica, banat y carniolas. Por su parte, entre las amarillas sobresale la italiana, por su adaptación en México, pero también hay otras como las chinas, sirias y egipcias. Otras características para diferenciarlas se basan en el tamaño, largo de la lengua, el tamaño del pelo que las cubre, así como los vasos sanguíneos en las alas.

Producción

Es producida por las abejas jóvenes de entre 10 a 18 días de edad y es la llamada “cera de opérculos”, ya que se extrae de los opérculos retirados de los panales para facilitar la extracción de la miel en

la centrífuga. En promedio, el peso de la cera extraída en la cosecha de una colmena es del 2 al 5% del peso de miel producida. El rendimiento varía dependiendo de factores como: raza, cantidad de abejas jóvenes, aporte de néctar o jarabe y de la cantidad o calidad del polen recogido.

Procesamiento

El valor lo determina su pureza, entre más blanca, es más pura. El uso industrial se caracteriza por ser insumo para la producción de otros artículos: impermeabilizantes para madera y cuero, refuerzos de hilos, base para ungüentos, medicinas, jabones, cosméticos, componentes electrónicos, discos compactos, modelado, en la industria del arte, ceras para pisos y fabricación de lubricantes. En la producción de miel se procesan para generar laminas de cera estampada que sirven de guía para la fundación del panal.

Mercado y producto

Los mercados que se identifican para productos realizados con cera son variados, sobresalen: confección, medicina alternativa, cosméticos, centros comerciales y de autoservicio, aeropuertos, mercados de artesanías y restaurantes.

Consumo

Es uno de los productos pecuarios primarios que se utiliza más como insumo para elaboración de otros productos. El crecimiento del inventario de colmenas, las condiciones climáticas, la orientación por el consumo orgánico y el incremento de la demanda nacional e internacional, son cuatro de los aspectos agregados que han modificado los niveles de oferta.



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN



DESARROLLO
REGIONAL Y
AGROPECUARIO
CABINETE DE GOBERNACIÓN
DE INICIATIVA ADAPTATIVA