



Animal & Plant Health Agency

Unidad Nacional de Abejas

Directriz de buenas prácticas n.º 8

Noviembre de 2025

Guía para la compra y venta de colonias núcleo

Las colonias núcleo de abejas melíferas constan de cinco a seis panales de cría con una población suficiente de abejas adultas, al menos tres panales con cría en todas las etapas de desarrollo, reservas de néctar y polen, y una reina sana. Esta guía de buenas prácticas ofrece recomendaciones sobre las comprobaciones que deben realizar los posibles compradores de colonias núcleo y las mejores prácticas recomendadas para los proveedores.

La colonia núcleo

- Una colonia núcleo, a menudo denominada «núcleo», es una pequeña colonia de abejas. Generalmente contiene cinco o seis panales de cría y una buena población de abejas adultas, polen, néctar, cría sana en todas las etapas y una reina ponedora.
- Las colonias núcleo se compran en pequeñas cajas, que pueden ser de poliestireno, madera o correx (plástico corrugado). Las cajas de correx solo son adecuadas para mantener las abejas a corto plazo. Si bien son más económicas que las cajas de madera o poliestireno, estas últimas se pueden conservar y reutilizar para dividir colmenas, inseminar reinas o crear nuevos núcleos en el futuro.
- Las abejas compradas en un núcleo deben ser transferidas a una colmena de tamaño completo después de uno o dos días en su nueva ubicación. Necesitan espacio para expandirse, por lo que no deberían permanecer en la caja de la central nuclear durante demasiado tiempo.

Directrices para la compra de colonias de núcleos

Al inspeccionar una unidad nuclear que tenga intención de comprar, realice las siguientes comprobaciones para asegurarse de que es la adecuada.

Peines y marcos

- Asegúrese de que los marcos del NUC que compre sean del tamaño correcto para que encajen en tu colmena.
- Los marcos deben estar clavados/fijados de forma segura y estar en buen estado. Necesitan No es que sea nuevo, pero debería haber sido limpiado a fondo.
- Los panales deben estar completamente extendidos, es decir, sin cera base. Los panales exteriores solo pueden contener alimento, especialmente en las caras externas. El panal debe estar limpio y nuevo, o al menos relativamente reciente. No acepte núcleos con panales oscuros o negros.
- Los peines deben estar razonablemente libres de peines de refuerzo y los marcos deben ser fáciles de extraer de la caja de cría.



Figura 1: Las colonias Nuc son más pequeñas que las colonias de tamaño completo y generalmente están formadas por de cinco a seis cuadros de cría

Reina

- Debe estar presente una reina joven, fecundada y en fase de puesta. • La reina puede estar marcada con el color «estándar» del año (aunque no es fiable asumir que la marcación de color se ajustará a la convención).
- Si no se han recortado las alas, se pueden recortar a petición del comprador y con el consentimiento del proveedor. • La reina puede transportarse enjaulada (por seguridad y como comprobante de entrega) para su liberación en destino por el apicultor. En estos casos, se deben proporcionar instrucciones completas para facilitar este proceso y evitar pérdidas.
- Si se solicita, el proveedor deberá facilitar a los compradores los registros de procedencia de todas las reinas.

Cría

- Debe haber al menos tres cuadros con cría, en todas las etapas de desarrollo. • La cría debe presentar un patrón continuo y uniforme.
- Al menos el 30% de la superficie total del panal debe estar cubierta de cría sellada.

- No más del 15% de la superficie total del panal debe estar cubierta por cría de zánganos.
- No debe haber celdas reales activas en ninguna etapa de desarrollo.

Alimentación

- Los requerimientos alimenticios de un núcleo pueden variar considerablemente. Un núcleo de seis cuadros requerirá de dos a tres panales de miel y un cuadro entero de polen, mientras que los núcleos más pequeños pueden requerir un poco menos.
- Asegúrese de que las colonias núcleo recién formadas reciban alimento suficiente para obtener establecido; esto generalmente consiste en un jarabe de azúcar ligero para ayudarlos a extraer la cera fresca de la base fresca proporcionada.

abejas adultas

- Debe haber un buen equilibrio entre las abejas adultas de diferentes edades y los cuadros. Debe estar bien cubierto de abejas.
- Las abejas deben tener buen temperamento cuando son manipuladas por un manipulador competente en condiciones adecuadas.
- La cantidad de drones puede variar según la época del año.

Salud

- La cría debe estar sana y no mostrar signos de enfermedad en ninguna etapa. • En las abejas adultas no debe haber signos evidentes de ninguna enfermedad, por ejemplo:
El virus CBPV, que puede provocar que las abejas tengan un aspecto oscuro, grasiento y tembloroso; el virus de las alas deformadas, que puede provocar la muerte de las pupas y abejas con alas dañadas (asociado a una fuerte infestación de Varroa); o Nosema, que puede causar disentería.
- No debería haber signos visibles de ácaros Varroa ni de polilla de la cera.



Figura 2: Al revisar una colonia núcleo antes de comprarla, asegúrese de que haya cría en todas las etapas de desarrollo. Compruebe que la cría tenga buen aspecto: la cría sin opercular debe ser regordeta, de color blanco nacarado y con forma de "C", mientras que la cría operculada debe ser seca y de color galleta. En caso de duda, no proceda con la compra.

Buenas prácticas para los proveedores

Un proveedor de núcleos de abejas que siga las mejores prácticas debería:

- Indica el número total de peines presentes. Un núcleo debe estar en posición de
Se expanden inmediatamente después de su compra, sin riesgo de que dejen de crecer.
- Proporcionar contenedores con ventilación adecuada para permitir el transporte.
- Revise periódicamente todas las existencias para detectar signos de enfermedad. Todo el personal involucrado en la producción y distribución de núcleos debe ser competente en el reconocimiento de enfermedades y plagas de las abejas y, de ser necesario, haber asistido a un curso práctico de identificación de enfermedades y plagas de las abejas reconocido. La información sobre el reconocimiento de plagas y enfermedades debe estar disponible para todo el personal con fines de identificación.
- Informe inmediatamente a la Unidad Nacional de Apicultura (NBU) sobre cualquier enfermedad o plaga de interés público que encuentre en las existencias almacenadas o vendidas. Si se sospecha la presencia de una enfermedad o plaga de interés público en alguna de las existencias, no se podrán mover ni vender las existencias en las instalaciones hasta que hayan sido inspeccionadas por un inspector de abejas de la NBU (Nota: estos son requisitos de la Orden de Control de Enfermedades y Plagas de las Abejas (Inglaterra) de 2006).
- Mantenga un registro de todas las ventas de núcleos y la fecha de envío. Los registros deben incluir el nombre y la dirección del comprador, así como su(s) número(s) de teléfono y correo electrónico (si es posible). De acuerdo con la Orden de 2006, esta información deberá proporcionarse a la NBU si se detecta una plaga o enfermedad regulada por ley en sus instalaciones, para que puedan realizar controles posteriores de las existencias vendidas.
- Incluya una hoja informativa completa sobre el cuidado y desarrollo de los núcleos con cada venta. Esta hoja debe incluir detalles de cualquier tratamiento (incluido el de la varroa) que se haya aplicado a los núcleos y las fechas en que se administraron, de conformidad con los requisitos legales establecidos en la legislación sobre medicamentos veterinarios.
- Contar con una política de resolución de conflictos con los clientes publicada para cubrir cualquier disputa con los compradores.

¿Estás registrado en BeeBase?



BeeBase es un servicio en línea GRATUITO proporcionado por la Unidad Nacional de Apicultura para ayudar a protegerle a usted y a sus compañeros apicultores de las plagas y enfermedades que amenazan la salud de las colonias de abejas melíferas.

Si hay un brote de enfermedad en su área,
El equipo de NBU utiliza BeeBase para contactar con los locales.

Los apicultores deberán organizar inspecciones preventivas para comprobar si hay signos de infección y para recibir asesoramiento sobre qué hacer.

Regístrese hoy en: www.nationalbeeunit.com

Este folleto se elaboró como parte del Plan de Abejas Sanas. El Plan de Abejas Sanas tiene como objetivo abordar los desafíos que enfrentan los apicultores para mantener la salud de las abejas melíferas y la apicultura en Inglaterra y Gales. Ha sido desarrollado conjuntamente por gobiernos, apicultores, sus asociaciones y otras partes interesadas.

Para obtener más información sobre el Plan Abejas Saludables, visite:

www.nationalbeeunit.com/bee-health-improvement/the-healthy-bees-plan-2030/



© Derechos de autor de la Corona 2025

Puede reutilizar esta información (excepto los logotipos) de forma gratuita en cualquier formato o medio, bajo los términos de la Licencia de Gobierno Abierto v.3. Para consultar esta licencia, visite www.nationalarchives.gov.uk/doc/open-government-licence/version/3/ o envíe un correo electrónico a PSI@nationalarchives.gsi.gov.uk

Protección de datos:

Para obtener información sobre cómo tratamos los datos personales, visite www.gov.uk, y busque la Carta de Información Personal de la Agencia de Sanidad Animal y Vegetal.

Cualquier consulta relacionada con esta publicación debe enviarse a:

Unidad Nacional de Apicultura, APHA, Campus de Biotecnología de York, Sand Hutton, York. YO41 1LZ. Teléfono: 0300 303 0094, correo electrónico: nbuoffice@apha.gov.uk Sitio web del BNU: www.nationalbeeunit.com

www.gov.uk/apha

APHA es un organismo ejecutivo del Departamento de Medio Ambiente, Alimentación y Asuntos Rurales y también trabaja en nombre del Gobierno escocés, el Gobierno galés y la Agencia de Normas Alimentarias para salvaguardar la sanidad animal y vegetal en beneficio de las personas, el medio ambiente y la economía.