

De Recogida de Esperma

Susan Cobey

www.honeybee.breeding.com scobey@mac.com

La cantidad y la consistencia del semen obtenida varía. De cada zángano se obtiene generalmente alrededor de 1 μl . La dosis estándar por reina es de 8 a 10 μl . Inicialmente, recoja un espacio de aire para separar el semen de la columna de solución salina de la jeringa.



Recoja una gota de solución salina en la punta de vidrio para hacer el contacto con el semen del endófalo. En la recolección del semen para cada zángano debe expeler una gota del semen de la jeringa para hasta hacer el contacto. Evite recoger burbujas de aire y evite aspirar la capa subyacente de moco. Deslice el semen dentro de la jeringa, con cuidado de separar el moco.

Evite el moco viscoso. Este se separa fácilmente del semen que es más fluido. Si percibe una resistencia fuerte, posiblemente se debe a que el moco está en la punta de la jeringa y ésta se tapaná. Mantenga siempre la punta húmeda con solución salina para evitar el secado, y evite también la dilución del semen con la solución.

Para recolectar el semen del siguiente zángano, primero expela una pequeña gota del semen previamente recolectado sobre el semen evertido y vuelva aspirar con la jeringa. Repita este proceso hasta que la cantidad deseada de semen se recoja.



La columna del semen debe ser uniforme en color y densidad. Mantenga las condiciones sanitarias. La contaminación puede ser una causa importante de la mortalidad de la reina. Tome el cuidado necesario para evitar la contaminación de las muestras, de las piezas críticas de los instrumentos y de sus manos.