

LA EVERSIÓN del ENDOFALO DEL ZANGANO

Susan Cobey

www.honeybee.breeding.com

scobey@mac.com

LA EVERSIÓN PARCIAL Obtención del semen, la eversión del endófalo es un proceso que consta de dos etapas; la eversión parcial y la eversión completa. Para inducir la primera, se toma la cabeza y el tórax del zángano entre el pulgar y el índice en posición ventro-dorsal. Apretando el tórax entre sus dedos el abdomen de un zángano maduro se contraerá y quedarán expuestos el par de cuernos amarillo-anaranjados. Si el abdomen tiene una consistencia suave o si los cuernos son de color claro o sin color, el zángano es inmaduro y la recolección de semen no será posible.



Los zánganos maduros



Los zángano inmaduro

LA EVERSIÓN COMPLETA Para lograr la exposición del semen, se debe culminar la eversión parcial estimulando la contracción adicional de los músculos abdominales. La acumulación de presión y la compresión de los sacos de la hemolinfa y del aire fuerzan la eversión completa del endófalo. Tome la base del abdomen (en posición dorsal) cerca del tórax, con el pulgar y el índice. Aplique la presión a lo largo de los lados del abdomen, comenzando en la base anterior y trabajando hacia la extremidad posterior. Exprima y deslice sus dedos juntos en un movimiento hacia adelante constante, forzando la eversión completa. El endófalo se desplazará abruptamente hacia arriba con fuerza, y el semen será expuesto. Sostenga el zángano hacia abajo para evitar la contaminación con sus dedos.



Ambos pasos del proceso de eversión se producen en pocos segundos. El semen expuesto es de un color cremoso, vetado, con una capa subyacente de moco blanco. Los zánganos jóvenes tienen solamente una capa muy delgada de semen. El semen de los más viejos es más oscuro, más denso? Y se separa fácilmente del moco. Siempre debe tener una fuente abundante de zánganos maduros, pues no todos son útiles para obtener una buena colecta de semen. Mantenga los zánganos en un ambiente templado y bien alimentados. Cuando los zánganos están inactivos la recolección es difícil.