



Proyecto n° PI-11-00-5979-2005

Evaluación de la calidad de los espermatozoides epididimarios en toros post-mortem

Responsable: **Albers Álvarez, María Isabel**

Etapas cumplidas / Etapas totales 1/1

Especialidad: Producción animal

Resumen: Evalúa la calidad de los espermatozoides de la cola del epidídimo, según los parámetros convencionales de movilidad, vitalidad, concentración y morfología espermática. Los resultados indican que la media al momento de la primera evaluación correspondiente a los espermatozoides obtenidos por lavado retrógrado. Obtiene los espermatozoides a partir de testículos recolectados al azar y transportados a 25°C, y determina que la movilidad individual espermática de muestras recientes a su recolección es menor que en la segunda evaluación aproximadamente una hora después. Ello indica que la movilidad de los espermatozoides epididimarios se activa después de un tiempo. Este tiempo es asociado en la mayoría de las especies, al hecho de que los espermatozoides, una vez formados en el testículo permanecen inmóviles y con nivel metabólico bajo, en el fluido epididimario y sólo al diluirse en el medio adecuado alcanzan el máximo movimiento. La concentración espermática y la morfología no sufren cambios significativos. Ello indica el uso potencial como fuente de germoplasma, de los espermatozoides epididimarios de toros muertos repentinamente.

Productos

Publicaciones

Artículos

M.I. Albers Álvarez y D. R. Barrios Arismendi, “Movilidad individual de los espermatozoides epididimarios de toros post-mortem obtenidos mediante lavado retrógrado”, *Zootecnia Tropical* 24(3), (www.scielo.org.ve/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S078), 2006