

Técnicas de recolección de ovocitos y/o cigotos

Día 1

Acondicionamiento del material y aspiración de los ovocitos.

1. Los ovocitos obtenidos a partir de ovarios de matadero o de vacas castradas, son transportados al laboratorio en un termo con solución fisiológica estéril más el agregado de agentes antimicrobianos a una temperatura de $20-25^{\circ}\text{C}$. A esta temperatura los ovarios podrán permanecer en el termo hasta aproximadamente 6-7 horas sin afectar los resultados posteriores. ~~cuando se necesita~~

Cuando el transporte debe ser por un periodo más prolongado se recomienda disminuir la temperatura hasta $15-16^{\circ}\text{C}$.

2. Una vez en el laboratorio, los ovarios serán acondicionados, eliminándose los restos de cuerno uterino, oviducto y/o ligamentos.

3. Lavar los ovarios tres veces en solución fisiológica estéril.

4. Posteriormente se procederá a la punción de los folículos de 2-10 mm de diámetro utilizando agujas de 21 g para aspirar su contenido a 50 mmHg de presión negativa.

5. Los ovocitos obtenidos serán posteriormente seleccionados bajo lupa estereoscópica ($\times 30$), conservando aquellos que presenten varias capas compactas de células del cumulus y citoplasma homogéneo o con pequeñas granulaciones.