

Práctica II. Aparato Reproductor del Macho

Material

Material Biológico

- Aparato reproductor de macho canino y felino

Instrumental

- Estuche quirúrgico
- Hilo
- Etiquetas

Reactivos

- Solución Salina (NaCl 0.9%)
- Colorante Eosina-Nigrosina
- Tinción Wright

Material de desinfección

- Desinfectante (hipoclorito 1%)
- Toallas de papel

**Manual Virtual de Reproducción animal en
perros y gatos**

**M. en C. Alicia Alcántar Rodríguez
MVZ Francisco Javier Carbajal Merchant
Demmy Grisha De los santos Castro**



Procedimiento

1. Solicitar el material de laboratorio presentando el vale de préstamo.
2. Depositar el material biológico en las charolas.
3. Lavar el material biológico con agua corriente.
4. Para proceder a la disección de material biológico, se requiere la utilización de guantes de cirujano y el instrumental adecuado. Identificar con ayuda de las figuras las estructuras del aparato reproductor del macho.
5. Con ayuda de hilo y etiquetas señalar cada estructura que se identifique.
6. Se realizará un lavado de epidídimo con solución salina: se hará una serie de cortes en la cola del epidídimo con la hoja de bisturí. Posteriormente, se hace un lavado retrogrado del conducto deferente inyectado solución salina fisiológica con una jeringa, el lavado se colectora en cajas petri. Después, se pondrá una gota de este lavado en un portaobjetos y una gota de colorante Eosina-Nigrosina, se mezclarán perfectamente, se hace el frotis, se seca al aire y se observa al microscopio.
7. Realizar improntas comparativas:
 - a. Se hace una incisión a lo largo del testículo y el epidídimo
 - b. Se sujeta un portaobjetos con una mano y con la otra mano se coloca el portaobjetos sobre la superficie del órgano presionando ligeramente
 - c. Fijar en seco
 - d. Posteriormente se tiñe con tinción de Wright.
8. Para el deshecho del material biológico así como los guantes de látex utilizados en esa práctica se depositarán en bolsas de plástico color rojo.
9. El material de cristalería utilizado en la práctica se lavará con agua y jabón, inmediatamente después se enjuaga con agua destilada y se colocar adentro del estufa que se localiza en el laboratorio.
10. El material punzo-cortante se depositará en el contenedor rojo que se localiza en el laboratorio.
11. La limpieza y desinfección del área de trabajo por parte de los alumnos es de suma importancia para mantener limpio el laboratorio.
12. Como punto final profesor realizará la evaluación de la práctica.