

PRÁCTICO 12

MESÓN 1:

Contenidos: Riñones y vías urinarias de equino y rumiantes.

Muestras: Riñones y vías urinarias aisladas y conservadas.

- 1- Identifique y diferencie cápsula adiposa perirrenal, cápsula fibrosa renal, corteza y médula renal.
- 2- Aprece la forma y características de la superficie de los riñones derecho e izquierdo de equino y bovino.
- 3- Nombre los órganos con los que se relacionan los riñones derecho e izquierdo de bovino y equino.
- 4- Identifique el área ocupada por la cresta renal del equino, ¿Qué entiende por recesos renales y área cribosa?
- 5- En los órganos seccionados observe las pirámides, corteza y médula renal. Compruebe la relación entre los cálices menores y las papilas renales.
- 6- ¿Poseen pelvis renal los bovinos? Explique
- 7- Diferencie entre seno e hilio renal, e identifique las estructuras que en ellos se encuentran
- 8- ¿Qué diferencia posee la ubicación topográfica de los riñones derecho e izquierdo del bovino?
- 9- Comente si se cumple la característica de órganos retroperitoneales en los riñones del bovino.
- 10- Como realizaría una toma de muestra de orina en un bovino?

MESÓN 2:

Contenidos: Órganos reproductivos macho de equino y bovino (pene).

Muestras: Genitales de equino y bovino conservados.

Pene

- 1- Compare la distribución del tejido eréctil en los penes de equino y bovino.
- 2- Analice la cápsula albugínea de los penes. ¿En qué especie está más desarrollada?
- 3- Caracterice el orificio uretral externo. Describa los glándes del toro y el potro.
- 4- ¿Qué músculos puede observar en relación con los penes del toro y el potro?
- 5- Identifique la curvatura sigmoídea del pene del toro. ¿Qué estructura la mantiene en su lugar durante la relajación del pene?
- 6- Mencione 5 diferencias entre el pene del equino y bovino en relación al canino

Testículos

- 1- Analice la posición topográfica de los testículos del toro y el potro dentro del saco escrotal.
- 2- Relacione las porciones del epidídimo con las caras y márgenes de los testículos.
- 3- Observe los funículos testiculares y caracterice sus estructuras. ¿Qué diferencia poseen los músculos cremaster en ambas especies?, ¿Qué precaución se debe tener, con el músculo cremaster, al castrar un potro?
- 4- ¿Qué estructuras del testículo son ligadas y luego seccionadas durante la castración?
- 5- ¿Qué nombre reciben los equinos y bovinos machos castrados?

Glándulas sexuales accesorias

- 6- Indique la morfología de la próstata en ambas especies.
- 7- Diferencie entre glándulas vesiculares y vesículas seminales.
- 8- Diga donde se encuentran las gl. bulbouretrales.
- 9- ¿Cuál es la función de las glándulas sexuales accesorias?

MESÓN 3:

Contenidos: Órganos reproductivos de yegua y vaca.

Muestras: Genitales de yegua y vaca conservados.

YEGUA

- 1- Ubique topográficamente los ovarios de la yegua en el abdomen y describa polos, hilio, caras y túnica albugínea.
- 2- Nombre los ligamentos que fijan los ovarios
- 3- ¿Qué diferencias observa con los ovarios de la perra?
- 4- Analice las tubas uterinas y sus mesos.
- 5- Describa los cuernos uterinos y sus ligamentos.
- 6- Caracterice el endometrio y compárelo con el de la vaca.
- 7- ¿Qué características posee el cervix uterino de la yegua?
- 8- Analice la vagina y el fornix vaginal, compruebe cómo el cervix se introduce en la vagina
- 9- Observe el vestíbulo vaginal y el orificio uretral externo.
- 10- Describa la vulva de la yegua.
- 11- Observe los ovarios de la vaca, realice una descripción comparativa con los de la yegua.

VACA

- 12- ¿Qué característica posee la superficie de los ovarios de la vaca?
- 13- Ubique topográficamente los ovarios de la vaca. Determine la dirección de su mano, para palpar ovarios, durante una palpación rectal en vaca y en yegua.
- 14- Analice la tuba uterina. ¿Qué diferencia tiene la comunicación de la tuba con el cuerno correspondiente en vaca y en yegua?
- 15- Compruebe la disposición de los cuernos uterinos de la vaca.
- 16- Diferencie el endometrio de la vaca y yegua. Ubique las carúnculas uterinas ¿Qué función poseen?
- 17- Analice el cervix uterino de la vaca, identifique sus pliegues y el conducto (canal) cervical. ¿Qué importancia tiene en una inseminación artificial?
- 18- Ubique la vagina y su vestíbulo. ¿Qué importancia semiológica posee la presencia del divertículo suburetral?
- 19- Caracterice la vulva de la vaca.

MESÓN 4:

Contenidos: Glándulas mamarias de equino y bovino.

Muestras: Glándulas mamarias de equino y bovino conservadas.

Equino

- 1- Observe la forma de las glándulas mamarias (ubres) de la yegua, y determine el número de glándulas y su ubicación topográfica.
- 2- Caracterice la piel de la ubre de la yegua
- 3- Analice el parénquima glandular e identifique, conductos y seno lactífero.
- 4- Observe la papila, ¿Cuántos conductos posee?
- 5- Determine el volumen promedio de leche que produce una yegua por día

Bovino

- 6- Analice la forma, tamaño, surcos, ubicación topográfica y número de las glándulas mamarias de la vaca.
- 7- ¿Qué entiende por cuartos mamarios?, diferencie la piel de la ubre de la yegua y la vaca.
- 8- Analice el sistema suspensor de la ubre, ¿Por qué las papilas se dirigen hacia lateral en la ubre repleta de leche?
- 9- Compruebe el gran desarrollo de la papila (pezón). ¿Cuánto mide una papila? ¿Por qué es importante el largo del pezón?
- 10- Determine el número de conductos papilares. ¿Qué importancia anátomo-clínica posee el esfínter de la papila?
- 11- ¿Dónde se puede palpar los nodos linfáticos mamarios?
- 12- ¿Como está irrigada y drenada la ubre de la vaca?
- 13- Indique los nervios responsables de dar sensibilidad a la piel de la ubre.
- 14- Determine el volumen promedio de leche que produce una vaca (lechera de alta producción), al día.