



Universidad del Sureste



Medicina Veterinaria y Zootecnia

Delia Escamilla Méndez

Microbiología Veterinaria

Zootecnia en Pequeñas Especies

Tuxtla Gutiérrez Chiapas

06/Nov/2021

CITIOLOGA DEL APARATO REPRODUCTOR DE LA HEMBRA CANINA

Examen de las células del epitelio de la mucosa vaginal

En el primer caso lo que se busca es determinar en función del tipo de células exfoliadas las distintas fases del ciclo estral (anestro, proestro, estro y metaestro), fundamentalmente con el objetivo de detectar el estadio fértil de estro para planificar la monta.

Tinciones:

Alcohol

Eosina

Nigrosina

Mertiolate rojo

Violeta de genciana

Azul de metileno

Células:

Cel. Para basales

Cel. Escamosas

Cel. Anucleadas

Cel. Intermedia

Cel. Superficiales

Tipos de células en cada fase

Proestro: células superficiales

Estro: células cornificadas

Diestro: células cornificadas

Procedimiento

1: se introduce el hisopo en la vulva de la perra, el hisopo se debe jirar tres veces cuando se encuentra adentro

2: se retira el hisopo, se frota en el portaobjetos y se aplica el fijador dejando accionar por 30 sg.

3: con agua se moja el portaobjetos para retirar lo que haya quedado de fijador

4: se aplica la tinción 1 y se deja actuar por 30 sg, se remoja el exceso

5: se aplica la tinción 2 y se deja actuar 30 sg, y se enjuaga.

6: se coloca en el microscopio para observar la muestra.