

TEMARIO:

HEMOGRAMA

Concepto, utilidad y control de calidad.

Técnicas y optimización del Frotis. Calidad. Normas. Tinciones

Buenas prácticas pre analíticas -analíticas y post analíticas

Diagnóstico hematológico en Caninos y Felinos

Ontogenia, funcionamiento de la medula ósea

Fisiología aplicada a la morfología

Serie Roja:

Morfología de especie. Cambios morfológicos y su significado. Criterios de diagnóstico de anemias

Serie Blanca:

Morfología de especie

Actualización de la morfología aplicada al diagnóstico.

Integración y criterios

HEMOPARASITOS EMERGENTES.

Ciclo biológico –fisiopatogenia- importancia zoonótica y veterinaria.

Hemoprotozoarios y vermes en sangre

Hemo Protobacterias intracelulares. (Mycoplasmas y Rickettsias)

Entorno o ambiente hematológico de sospecha.

Importancia del Frotis. Pesquisa por presencia o por entorno celular.

Técnicas adecuadas para evitar falsos negativos.

Cuando el Frotis habla: qué debo hacer?

Diagnósticos y tipos de Inmunotest.

URIANALISIS

Función Renal. Conceptos básicos aplicados al diagnóstico.

Actualización de ultra estructura y unidad de filtrado.

Importancia de la evaluación de la función renal y el rol del análisis de orina

Toma de muestra. Exigencias de calidad en las muestras.

Conciencia de la importancia del análisis de orina en medicina veterinaria.

Parámetros de la fisicoquímica del análisis de orina en caninos y felinos.

Fisioanatomía del tracto urinario aplicado al diagnóstico

Aplicación de los conceptos teóricos anteriores a las estructuras del Sedimento Urinario.

Células por tracto. Diagnóstico e importancia del reconocimiento.

Cristales

Cilindros

Otras estructuras

Interpretación de los resultados obtenidos

COPROPARASITOLOGICO

Control de calidad de toma de muestra y conservación

Técnicas de diagnóstico

Examen macro y microscópico

Posibles parásitos que encontramos en los animales de compañía

Parasitosis comunes y de importancia zoonótica

Ciclo biológico y diagnóstico.