



Nombre: Jennifer González Ramos

Profesor: Adrián Balbuena Espinosa

Materia: Métodos y instrumentos

Tema: Estudios complementarios en caninos

Grado: 3 cuatrimestre

Fecha: 27/07/2025

Tuxtla Gutiérrez Chiapas

EGO

Examen general de la orina. Es una prueba importante de laboratorio que se puede realizar fácilmente en el consultorio veterinario y que se considera parte de una mínima base de datos. Es útil para documentar varios tipos de enfermedades del tracto urinario y puede proporcionar información sobre otros procesos sistémicos, como fallo hepático y hemólisis.

Claridad:

Por lo general, la orina es clara, pero puede volverse menos transparente como pigmenturia, cristaluria, hematuria, piuria, lipiduria o en presencia de otros compuestos como el moco. Dependiendo de la causa, el aumento de turbidez puede desaparecer con la centrifugación de la muestra.

Estudios complementarios

Como se realiza

La orina se puede colectar mediante cistocentesis, cateterismo uretral omisión espontánea. La orina debe evaluarse durante 30 minutos posteriores a la recogida, aunque si no fuese posible, podría refrigerarse y analizarse durante 24 o bien enviarse a un laboratorio externo.

Olor:

La orina normal tiene un ligero olor a amoníaco, sin embargo, el olor depende de la concentración de la orina. Algunas especies, como los gatos y las cabras, presentan un olor acre debido a la composición de la orina. La infección bacteriana puede dar lugar a un olor fuerte debido a la piuria, además puede producirse un fuerte olor a amoniaco si las bacterias producen ureasa.

Caninos

Apariencia de la orina

Se evalúa el color, olor, claridad,
Color: La orina normal es típicamente transferente y amarilla amar en la inspección visual. La intensidad de color está relacionada en parte con el volumen de orina recolectado y la concentración de orina producida. Por tanto, debe interpretarse con el contexto de la densidad específica de la orina.

Para que lo usaria

Es una herramienta valiosa en la consulta veterinaria lo usaría para monitorizar una amplia extensión de enfermedades urinarias en caninos. Como sus niveles de enfermedades que podría tener en la orina su utilidad radicaría también para que obtenga la suficiente información crucial sobre la salud animal en cuestiones urinarias, infecciones, o enfermedades hepáticas de acuerdo a la información obtenida.

Examen microscópico

Química de la orina: Para medir con exactitud la densidad específica de orina y efectuar el análisis químico, la orina debe estar a temperatura ambiente. Estas pruebas suelen analizarse antes de las centrifugación. Sin embargo, si la orina está decolorada o turbia, puede ser beneficioso realizar estas pruebas.

Raspado cutáneo

Los raspados cutáneos, son técnicas levemente invasivas para localizar la presencia de patógenos cutáneos en la profundidad de la piel. va de la mano con la digo tricografía estudio de la estructura capilar y sus patologías. El tricograma o tricología puede servirnos para conocer la causa de una alopecia y debilidad capilar. También puede ser herramienta útil en la detección y el control de la demodicosis.

Objetivo

Se utiliza para ayudar a diagnosticar enfermedades como sarna infecciones por hongos, bacterias o cáncer

Como se realiza

Procedimiento simple y rápido que se realiza para el rector recolectar muestras de la piel y pelo para un análisis microscópico se usa para identificar parásitos como ácaros ácaros o para investigar ciertas enfermedades de la piel. Tome la muestra mediante el raspado con el filo de un bisturí y aceite mineral o glicerina. El raspado debe ser profundo para que la tecnica sea sensible. De preferencia deposite la muestra en dos laminillas envíelas con los dos lados que tiene la muestra encontrados. Si se desea colocar un cubreobjeto en las laminillas. Envuelva las lamillas con toallas de papel para su transporte al laboratorio.

Para que lo usaria en una consulta

Lo usaría para ver enfermedades de la piel el bajo el microscopio, y para observar la presencia de parásitos como ácaros (sarnas) algún tipo de enfermedades en la piel como hongos u otros microorganismos ya que es una prueba rápida y sencilla que ayuda a identificar la causa de los problemas dermatológicos como el picazón, la pérdida de pelos y las lesiones cutáneas.

Estudios
complementarios

Caninos

Tricograma

La tricografía es el estudio microscópico de una muestra representativa del pelo. Es uno de los estudios que proporcionan rápidamente la información en la consulta dermatológica, junto con el raspado, la citología el cepillado, y el examen de lámpara de Wood. A pesar de su realización de información que proporciona puede ser de gran ayuda, incluso confirmativa en algunos casos.

Objetivo

De tal forma proporciona una justificación para regresar a otros estudios, como la histopatología. También permite en ocasiones confirmar el diagnóstico, como en casos de demodicosis o pediculosis infestación por piojos.

Como se realiza

Procedimiento

Examinar una pequeña muestra de pelo no demora mucho tiempo, no requiere demasiada inversión y solo se necesita tener algunos conocimientos y práctica para seleccionar apropiadamente el pelo, reconocer las anomalías e interpretar correctamente los hallazgos.

La muestra de pelo debe provenir de las zonas afectadas. Se debe buscar el pelo delgado, quebradizo, seco, débil, con costras o cilindros foliculares, doblado, o en general, con cualquiera anomalía visible, pues suele construir el material con más información. Para posteriormente pasarlo al microscopio y obtener nuestros resultados tomando la muestra de pelo cuidadosamente.

Para que lo usaria en una consulta

Lo usaría para observar problemas de piel en perros examinando pelos bajo el microscopio. Esto me ayudaría a identificar infecciones fúngicas (como dermatofitosis), ácaros (como de Demodex), enfermedades foliculares, y otros problemas que causan pérdida de pelo o cambios en la calidad del pelo. Además de que es una prueba rápida, económica, y útil para complementar el examen físico.

Estudios complementarios

Caninos