

Kits de diagnóstico

Diagnotest Ova

Diagnóstico coproparasitológico.

Sistema que permite al propietario del animal tomar una muestra de heces de modo simple y cómodo, y al personal del laboratorio un análisis fácil e higiénico de la muestra.

Principio

Al diluir la muestra de heces en una solución de densidad 1,18 g/l, quedan en flotación los huevos y larvas de nemátodos, los ooquistes de coccidios, los huevos de cestodos e incluso Giardia, mientras que las partículas más pesadas se depositan en el fondo del contenedor. Los huevos de los parásitos y los oocitos presentes pueden ser fácilmente separados mediante la aplicación de un cubreobjetos sobre el dispositivo, y luego se examinan al microscopio.



Material

- Envases de 10 o 50 dispositivos para la preparación de la muestra.
- 1 botella con Sulfato de Zinc seco para reconstituir a 1 litro de Solución de Flotación.

Procedimiento del test

- **Preparación** de la solución de flotación.
- **Toma de la muestra por el propietario del animal:** Extraer el dispositivo azul del interior del contenedor. Recoger la muestra de heces con el extremo más estrecho del mismo. Reintroducir el dispositivo en el contenedor y cerrar.
- **Análisis de la muestra:** Con la muestra en el contenedor, rellenar cuidadosamente el dispositivo con solución de flotación hasta que se forme un menisco convexo. Apoyar sobre el menisco un cubreobjetos y dejarlo en esta posición unos 10 minutos. Los huevos de los parásitos presentes en flotación se adhieren al cubreobjetos. Sacar el cubreobjetos con mucho cuidado y apoyarlo sobre un portaobjetos.
- **Examinar la muestra al microscopio** (máximo 100 aumentos).

Dermatube

Diagnóstico de dermatofitos.

Principio

Se denominan dermatofitosis a un conjunto de micosis cutáneas causadas por un gran grupo de deuteromicetos: los Dermatofitos. En la gran mayoría de los casos clínicos de dermatofitosis, los agentes responsables ha resultado ser: *Microsporum canis* (responsable del 94-99 % de los casos de dermatofitosis en el gato), *Microsporum gypseum* y *Trichophyton mentagrophytes*.



Material suministrado

- 10 tubos con tapón roscado con agar DTM (Medio selectivo para Dermatofitos) preparados para la siembra de muestras. Conservar los tubos a una temperatura entre 2 y 20°C.

Instrucciones

Antes de efectuar la toma de muestras, asegúrese de que la piel no esté excesivamente sucia, en cuyo caso pasar previamente una gasa estéril para sacar el exceso de suciedad. Con el instrumental adecuado recoger una pequeña cantidad de pelos y escamas de piel de la zona afectada. Sembrar el material recolectado en un Dermatube. Mantener el Dermatube a temperatura ambiente (entre 15 y 20°C), con la tapa apoyada (no cerrada) durante 10 días.

Diagnóstico

Durante este período de tiempo el Dermatube debe ser examinado diariamente para poder observar el cambio de color del medio (del naranja al rojo oscuro). Solo se debe considerar positivo un viraje de color en el tiempo establecido, ya que pueden existir cambios tardíos por efecto de hongos saprófitos.

NEGATIVO. Debe ser considerada negativa a dermatofitos toda muestra que no de un cambio de color en el medio de cultivo dentro de los primeros 10 días.

POSITIVO. Deberá ser considerada como positiva cualquier muestra que produzca un cambio de color en el medio de cultivo. El aspecto de la colonia presenta un crecimiento granular, friable, de aspecto similar al algodón.