

Buenas Prácticas para Recolección y Traslado de Materia Fecal para Exámen Coprológico

DETERMINACIÓN DE HUEVOS POR GRAMO (HPG) EN OVINOS Y BOVINOS

Programa Nacional de Investigación en Producción de Carne y Lana / Anallía Rodríguez, América Mederos, Gabriel Ciappesoni



INTRODUCCIÓN

El estudio de la materia fecal de ovinos y bovinos para el hallazgo e identificación de parásitos gastrointestinales resulta un aspecto fundamental para el diagnóstico de enfermedades parasitarias. El análisis coprológico permite, además, realizar un monitoreo de la carga parasitaria de los animales a través del recuento de Huevos Por Gramo (HPG) en materias fecales. Para obtener resultados de laboratorio confiables será necesario cumplir con determinados procedimientos referentes a: **Extracción, Muestreo, Identificación y Acondicionamiento para el traslado al laboratorio.**

CARTILLA
Nº6

Un efectivo control parasitario empieza por un correcto **DIAGNÓSTICO**

1) EXTRACCIÓN DE LA MATERIA FECAL

La extracción de la materia fecal deberá realizarse directamente del recto. Este es un aspecto fundamental ya que dará validez diagnóstica al resultado obtenido a través de las técnicas coprológicas.



El procedimiento consiste en enfundarse la mano con una bolsa de nylon revertida para introducir los dedos (en el caso de los ovinos) o la mano (en los vacunos) en la ampolla rectal. Se extrae la materia fecal de la ampolla rectal en una cantidad aproximada de **10 a 15 gramos** para ovinos y unos **50 gramos** para bovinos.

Se revierte la bolsa plástica y se cierra con un nudo, tratando de dejar la menor cantidad de aire posible dentro de la bolsa. Este paso resulta crítico para disminuir la concentración de Oxígeno e impedir así la eclosión de los **huevos** de los parásitos gastrointestinales y el pasaje al estado de larvas hasta la llegada de la muestra al laboratorio para su posterior procesamiento.



**¿Cómo saber si existen problemas de parásitos gastrointestinales en el ganado?
 ¡Realizando conteo de huevos de parásitos en heces (HPG) regularmente!**

Buenas Prácticas para Recolección y Traslado de Materia Fecal para Examen Coprológico

DETERMINACIÓN DE HUEVOS POR GRAMO (HPG) EN OVINOS Y BOVINOS

DETERMINACIÓN DE HPG EN OVINOS Y BOVINOS

2) MUESTREO

El muestreo se realiza de manera individual (1 bolsa por animal). Generalmente se recomienda utilizar un porcentaje representativo de un 3 o 10 % aproximadamente, para la determinación de la población parasitaria en una población animal (rodeó - majada).

3) IDENTIFICACIÓN

Para que el laboratorista pueda interpretar correctamente los resultados, las muestras destinadas a análisis coprológico deberán venir acompañadas de los siguientes datos:

- * Fecha de extracción
- * Establecimiento: Ubicación, Paraje, Seccional Policial, Departamento.
- * Especie y categoría
- * Dosificaciones anteriores: fecha y producto utilizado.

4) ACONDICIONAMIENTO PARA TRASLADO AL LABORATORIO

Las muestras de materia fecal deberán enviarse **refrigeradas (NO congeladas)**. El envío deberá realizarse, preferentemente, en conservadoras con *sachets* refrigerantes y con las tapas correctamente selladas con cinta de embalaje para conservar una temperatura baja en su interior. La conservadora deberá venir debidamente identificada con: **Nombre, Dirección y Teléfono** de contacto del remitente. Es recomendable comunicarse con su laboratorio de confianza para dar aviso y minimizar así el tiempo de llegada al mismo.



Recuerde: Las muestras deberán llegar al laboratorio dentro de las 24 horas posteriores a la extracción.

CONSULTE A SU VETERINARIO Y DISCUTA LAS ESTRATEGIAS DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE LAS ENFERMEDADES PARASITARIAS.

INIA Tacuarembó a través de los servicios que brinda el Laboratorio de Sanidad Animal le ofrece al productor y/o a sus técnicos asesores el servicio de Análisis Coproparasitario (tanto para ovinos como bovinos)



Contacto:

Estación Experimental - INIA Tacuarembó - Ruta 5 Km 386 Tacuarembó
Tel: 063 22407 (Lab. De Sanidad Animal int. 1310) - Fax. 063 23969
e-mail: labsanidad@tb.inia.org.uy