



ANEXO V

**DETECCIÓN DE LARVAS DE TRICHINELLA EN CARNE PROCEDENTE DE
PORCINOS SACRIFICADOS EN DOMICILIOS PARTICULARES Y DE JABALIS
ABATIDOS EN ACTIVIDADES CINEGETICAS. METODO FISICO POR
DIGESTIÓN ARTIFICIAL (UNE-EN ISO 18743:2015)**

Conforme lo establecido en la reglamentación vigente, el método de detección de referencia para el análisis de muestras en lo referente a las triquinias es la Norma ISO 18743:2015.

Recogida de muestras:

De cada animal se tomará una muestra con un peso superior a 150 gr. en su conjunto, libre de grasa y fascias, que, previamente, al comienzo de la digestión, se dividirá en dos porciones de tamaño similar de manera que contengan las mismas partes musculares. Estas muestras deben recogerse:

- En el caso del cerdo domestico los músculos preferentes recomendados para el ensayo de digestión de Trichinella son: los pilares del diafragma o los maseteros.
- En el caso del jabalí los músculos preferentes recomendados para el ensayo de digestión de Trichinella son: los pilares del diafragma, la pata delantera o lengua.

Las muestras deben consistir exclusivamente en tejido muscular estriado y carecer de materia grasa o de tejido conectivo.

Equipos:

- Cuchillas, tijeras y pinzas
- Balanza calibrada
- Mezclador de vidrio, plástico o acero
- Agitador magnético
- Termómetro
- Barrita magnética
- Vasos de precipitado de vidrio
- Papel de aluminio o tapas
- Decantadores de vidrio, plástico o acero.
- Tamiz
- Decantadores cónicos de vidrio



Junta de Castilla y León

Consejería de Sanidad
Dirección General de Salud Pública

- Tubos o probetas
- Placas de Petri
- Estéreo-microscopio
- Pipetas
- Viales pequeños

Reactivos:

- Agua corriente
- Ácido Clorhídrico
- Pepsina
- Etanol
- Hipoclorito de sodio

Procedimiento:

El método de digestión artificial aceptado como método de referencia internacional, se basa en la degradación enzimática de las fibras musculares en un medio líquido compuesto de pepsina y ácido clorhídrico, seguido de una serie de etapas de sedimentación y lavado.

Fases del procedimiento de digestión:

- Tamaño de la muestra
- Mezcla/trituración de la muestra del músculo
- Preparación del medio líquido de digestión
- Digestión de la carne picada
- Filtración del medio líquido de digestión
- Sedimentación del medio líquido de digestión
- Examen microscópico
- Verificación de resultados: si el resultado de la digestión inicial fuera incierto o dudoso se llevara a cabo una nueva digestión para la que se utilizara la muestra restante.