

**INSTITUTO MADRILEÑO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO RURAL,
AGRARIO Y ALIMENTARIO (IMIDRA).
CENTRO DE SELECCIÓN Y REPRODUCCIÓN ANIMAL (CENSYRA)**

Dirección: Carretera de Guadalix de la Sierra, km 1 – 28770 Colmenar Viejo (Madrid)

Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **402/LE2208**

Fecha de entrada en vigor: 24/04/2015

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 8 fecha 22/11/2024)

Título: Ensayos en leche y de reproducción animal

LABORATORIO DE CONTROL LECHERO

Categoría 0 (Ensayos en las instalaciones del laboratorio)

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectroscopía molecular

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR | ENSAYO | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO |
|--|---|--|
| Leche cruda y tratada térmicamente de vaca, y leche cruda de cabra y oveja | Grasa por espectroscopía infrarroja | PNTE/CL-04 <i>Método interno basado en método fabricante equipo FOSS equipo MilkoScan™ 7 RM</i> |
| | Proteína por espectroscopía infrarroja | |
| | Extracto seco magro por espectroscopía infrarroja | |
| | Extracto seco total por espectroscopía infrarroja | |

Análisis mediante métodos basados en técnicas de citometría

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR | ENSAYO | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO |
|-----------------------------|---|---|
| Leche cruda | Recuento de células somáticas por fluorescencia y citometría de flujo | PNTE/CL-05 <i>Método interno basado en método fabricante equipo FOSS equipo Fossomatic™ 7 DC</i> |

Análisis mediante métodos basados en técnicas de crioscopía

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR | ENSAYO | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO |
|-----------------------------|--|---|
| Leche | Punto crioscópico (método crioscópico) | PNTE/CL-03 <i>Método interno basado en UNE-EN ISO 5764</i> |

LABORATORIO DE REPRODUCCIÓN ANIMAL

Análisis mediante métodos basados en técnicas de microscopía óptica

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR | ENSAYO | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO |
|------------------------------------|--|--------------------------------------|
| Semen fresco o congelado de Bovino | Actividad celular espermática por sistema CASA | PNTE/RA-01, Rev. 7 Método interno |
| | Concentración espermática por microscopía óptica (cámara de Neubauer) | PNTE/RA-02, Rev. 8 Método interno |
| | Vitalidad espermática por microscopía óptica (tinción vital, eosina-nigrosina) | PNTE/RA-03, Rev. 9 Método interno |

LABORATORIO DE ANÁLISIS GENÉTICO

Análisis mediante métodos basados en técnicas moleculares

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR | ENSAYO | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO |
|--|---|--|
| Sangre entera ADN extraído de ovino | Identificación del perfil genético y filiación mediante el análisis de microsatélites (STRs) y marcador AME por PCR y electroforesis capilar Panel primario: AME-Ov INRA005 MAF065 CSR247 INRA006 McM042 ETH152 (D5S2) INRA023 McM527 HSC INRA063 OarFCB20 ILSTS011 INRA172 SPS115 Panel auxiliar: MAF214 | PNTE/AG-01 Rev. 03 PNTE/AG-02 Rev. 03 PNTE/AG-03 Rev. 03 Método interno |

Un método interno se considera que está basado en métodos normalizados cuando su validez y su adecuación al uso se han demostrado por referencia a dicho método normalizado y en ningún caso implica que ENAC considere que ambos métodos sean equivalentes. Para más información recomendamos consultar el Anexo I al CGA-ENAC-LEC.