

NEIKER - Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario

Dirección: C/ Berreaga, 1; 48160 Derio (Vizcaya)

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

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **615/LE1321**

Fecha de entrada en vigor: 08/11/2007

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 13 fecha 28/09/2018)

Categoría 0 (Ensayos en las instalaciones del laboratorio)

AREA FÍSICO - QUÍMICOS

Análisis mediante métodos basados en técnicas gravimétricas y volumétricas

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR | ENSAYO | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO |
|-------------------------------|--|--|
| Piensos y sus materias primas | Materia seca por gravimetría | PEC/EN/A-001 <i>Método interno basado en Reglamento (CE) nº152/2009. Anexo III. Apdo. A.</i> |
| | Cenizas por gravimetría | PEC/EN/A-002 <i>Método interno basado en Reglamento (CE) nº152/2009. Anexo III. Apdo. M.</i> |
| | Grasa por gravimetría | PEC/EN/A-004 <i>Método interno basado en Nota de aplicación AN 320 de FOSS para Grasa bruta con hidrólisis. Nota de aplicación AN 310 de FOSS para Grasa bruta.</i> |
| | Fibra bruta por gravimetría (método Ankom) | PEC/EN/A-005 <i>Método interno basado en AOCs Approved Procedure Ba 6a-05</i> |
| | Proteína bruta por gravimetría (método Kjeldhal) | PEC/EN/A-006 <i>Método interno basado en Reglamento (CE) nº152/2009. Anexo III. Apdo. C.</i> |

Análisis mediante métodos basados en técnicas de cromatografía de gases

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR | ENSAYO | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO |
|-----------------------------|--|---|
| Pelo de vacuno | Clenbuterol por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS) <i>CCα= 1,0 µg/kg</i> | PEC/EN/A-245 <i>Método interno conforme a Decisión 2002/657/CE</i> |

CCα: Límite de decisión según la Decisión de la Comisión 2002/657/CE (DOCE 221 de 17/08/2002)

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectroscopia molecular

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR | ENSAYO | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO |
|-------------------------------|---------------------------------------|---|
| Piensos y sus materias primas | Urea por espectrofotometría UV-VIS | PEC/EN/A-007 <i>Método interno basado en Clinical Chemistry 11: 624-627 (1965)</i> |
| | Almidón por espectrofotometría UV-VIS | PEC/EN/A-008 <i>Método interno basado en Journal of the Science of Food and Agriculture. 36: 1019-1027(1985)</i> |

ÁREA MICROBIOLOGÍA/INMUNOLOGÍA

Análisis de alimentos mediante métodos basados en técnicas de aislamiento en medios de cultivo

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR | ENSAYO | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO |
|--|---|-------------------------------|
| Heces de la especie Gallus gallus Soportes de heces Muestras ambientales | Investigación de <i>Salmonella</i> spp. | ISO 6579-1 |

Análisis de alimentos mediante métodos basados en técnicas de inmunofluorescencia (ELFA)

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR | ENSAYO | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO |
|-------------------------------|---|--|
| Alimentos para consumo animal | Investigación de <i>Salmonella spp.</i> mediante inmunofluorescencia (ELFA) | PEC/EN/S-291 <i>Método interno basado en VIDAS® Easy Salmonella</i> |

Análisis mediante métodos basados en técnicas de aglutinación

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR | ENSAYO | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO |
|-----------------------------|--|---|
| Suero bovino | Detección de anticuerpos frente a <i>Brucella</i> por Rosa de Bengala (en placa) | PEC/EN/S-001 <i>Método interno conforme a RD 2611/1996 y sus posteriores modificaciones Anexo 2 Apdo 2.5</i> |

Análisis mediante métodos basados en técnicas de fijación de complemento

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR | ENSAYO | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO |
|-----------------------------|--|---|
| Suero bovino | Detección de anticuerpos frente a <i>Brucella</i> por fijación del complemento | PEC/EN/S-005 <i>Método interno conforme a RD 2611/1996 y sus posteriores modificaciones Anexo 2 Apdo 2.3</i> |

Análisis mediante métodos basados en técnicas ELISA

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR | ENSAYO | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO |
|---|--|---|
| Suero bovino | Detección de anticuerpos frente al virus de la Leucosis Enzoótica bovina por ELISA | PEC/EN/S-003 PEC/EN/S-004 <i>Método Tipo I de CEA-ENAC-22</i> |
| Suero y plasma sanguíneo de bovino | Detección de anticuerpos frente al virus de la Rinotraqueítis Infecciosa bovina por ELISA | PEC/EN/S-024 <i>Método Tipo I de CEA-ENAC-22</i> |
| | Detección de anticuerpos frente al virus de la Diarrea Vírica bovina por ELISA | PEC/EN/S-037 <i>Método Tipo I de CEA-ENAC-22</i> |
| Suero, plasma sanguíneo, sangre entera de bovinos | Detección de antígenos (Erns) del virus BVD por ELISA | PEC/EN/S-217 <i>Método Tipo I de CEA-ENAC-22</i> |
| Encéfalo de bovinos, ovinos y caprinos | Detección de la proteína priónica patógena de las Encefalopatías Espongiformes Transmisibles por ELISA | PEC/EN/S-232 <i>Método Tipo I de CEA-ENAC-22</i> |

ÁREA MOLECULAR

Análisis mediante métodos basados en técnicas PCR

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR | ENSAYO | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO |
|-----------------------------|---|--|
| Sangre entera de rumiantes | Detección del virus de la lengua azul (BTV) mediante RT-PCR a tiempo real (gen S10) | PEC/EN/S-314 Método interno basado en <i>Método PESIG/PCR-01 IESIG/PCR-08 transferido por el LNR-LCV</i> |

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.