

| Grupo/Ensayo | Ensayo/Técnica Analítica | Cantidad de muestra requerida |
|-----------------------------|---|-------------------------------|
| Grupo 1 | Aflatoxinas totales (HPLC-LPE.0140) | |
| | Calcio (AACC40-26-1999) | |
| | Cenizas* (Gafta Method 11.1:2018) | |
| | Energía metabolizable (PROMEFA - Guía de Procedimiento) | |
| | Fibra detergente ácido (ISO 13906) | |
| | Fibra detergente neutro (ISO 16472) | |
| | Fibra cruda * (Gafta Method 9.0:2018) | 6 kg |
| | Fósforo (AOAC 965.17-2005) | |
| | Humedad <i>calculada a partir de la Materia seca</i> (LPE.0206) | |
| | Lignina detergente ácido (ISO 13906) | |
| | Materia Grasa* (Gafta Method 3.0:2018) | |
| | Materia seca (PROMEFA - Guía de Procedimiento) | |
| | Proteína cruda* (AOAC 2001.11-2005) | |
| Zearalenona (HPLC-LPE.0159) | | |

| Grupo/Ensayo | Ensayo/Técnica Analítica | Cantidad de muestra requerida |
|-------------------------------------|---|-------------------------------|
| Grupo 2 | Deoxinivalenol (HPLC-LPE.0160) | |
| | Calcio (AACC40-26-1999) | |
| | Cenizas* (Gafta Method 11.1:2018) | |
| | Energía metabolizable (PROMEFA - Guía de Procedimiento) | |
| | Fibra detergente ácido (ISO 13906) | |
| | Fibra detergente neutro (ISO 16472) | |
| | Fibra cruda * (Gafta Method 9.0:2018) | 6 kg |
| | Fósforo (AOAC 965.17-2005) | |
| | Humedad <i>calculada a partir de la Materia seca</i> (LPE.0206) | |
| | Lignina detergente ácido (ISO 13906) | |
| | Materia Grasa* (Gafta Method 3.0:2018) | |
| | Materia seca (PROMEFA - Guía de Procedimiento) | |
| Proteína cruda* (AOAC 2001.11-2005) | | |

| Grupo/Ensayo | Ensayo/Técnica Analítica | Cantidad de muestra requerida |
|--------------|---|-------------------------------|
| Grupo 3 | Calcio (AACC40-26-1999) Cenizas* (Gafta Method 11.1:2018) Energía metabolizable (PROMEFA - Guía de Procedimiento) Fibra detergente ácido (ISO 13906) Fibra detergente neutro (ISO 16472) Fibra cruda * (Gafta Method 9.0:2018) Fósforo (AOAC 965.17-2005) Humedad <i>calculada a partir de la Materia seca</i> (LPE.0206) Lignina detergente ácido (ISO 13906) Materia Grasa* (Gafta Method 3.0:2018) Materia seca (PROMEFA - Guía de Procedimiento) Proteína cruda* (AOAC 2001.11-2005) | 1 kg |
| Grupo 4 | Calcio (AACC40-26-1999) Cenizas* (Gafta Method 11.1:2018) Fibra detergente ácido (ISO 13906) Fibra detergente neutro (ISO 16472) Fibra cruda * (Gafta Method 9.0:2018) Fósforo (AOAC 965.17-2005) Humedad <i>calculada a partir de la Materia seca</i> (LPE.0206) Materia Grasa* (Gafta Method 3.0:2018) Materia seca (PROMEFA - Guía de Procedimiento) Proteína cruda* (AOAC 2001.11-2005) | 1 kg |

| Grupo/Ensayo | Ensayo/Técnica Analítica | Cantidad de muestra requerida |
|--|---|-------------------------------|
| Grupo 5 | Cenizas* (Gafta Method 11.1:2018) | 1 kg |
| | Fibra detergente ácido (ISO 13906) | |
| | Fibra detergente neutro (ISO 16472) | |
| | Materia Grasa* (Gafta Method 3.0:2018) | |
| | Proteína cruda* (AOAC 2001.11-2005) | |
| Grupo 6 | Energía metabolizable (PROMEFA - Guía de Procedimiento) | 1 kg |
| | Fibra detergente ácido (ISO 13906) | |
| | Fibra detergente neutro (ISO 16472) | |
| | Humedad <i>calculada a partir de la Materia seca</i> (LPE.0206) | |
| | Lignina detergente ácido (ISO 13906) | |
| Materia seca (PROMEFA - Guía de Procedimiento) | | |
| Grupo 7 | Calcio (AACC40-26-1999) | 1 kg |
| | Fibra detergente ácido (ISO 13906) | |
| | Fibra detergente neutro (ISO 16472) | |
| | Fósforo (AOAC 965.17-2005) | |
| Grupo 8 | Humedad (Ver la técnica en "ensayo individual") | 1 kg |
| | Materia Grasa* (Gafta Method 3.0:2018) | |
| | Proteína cruda* (AOAC 2001.11-2005) | |
| Grupo 9 | Humedad (Ver la técnica en "ensayo individual") | 1 kg |
| | Fibra cruda * (Gafta Method 9.0:2018) | |
| | Materia Grasa* (Gafta Method 3.0:2018) | |
| | Proteína cruda* (AOAC 2001.11-2005) | |

| Grupo/Ensayo | Ensayo/Técnica Analítica | Cantidad de muestra requerida |
|--|---|-------------------------------|
| Grupo 10 | Cenizas* (Gafta Method 11.1:2018) | 1 kg |
| | Humedad (Ver la técnica en "ensayo individual") | |
| | Fibra cruda * (Gafta Method 9.0:2018) | |
| | Materia Grasa* (Gafta Method 3.0:2018) | |
| | Proteína cruda* (AOAC 2001.11-2005) | |
| Calcio | AACC40-26-1999 | 100 g |
| Cenizas tal cual/ Cenizas sss | Gafta Method 11.1:2018 | 100 g |
| Cenizas insolubles en ácido clorhídrico | Gafta Method 12.0:2018 | 100 g |
| Fibra detergente ácido | ISO 13906 | 100 g |
| Fibra detergente neutro | ISO 16472 | 100 g |
| Fibra cruda/ Fibra cruda tal cual/ Fibra sss | Gafta Method 9.0:2018 | 100 g |
| Fósforo | AOAC 965.17-2005 | 100 g |

| Grupo/Ensayo | Ensayo/Técnica Analítica | Cantidad de muestra requerida |
|--|---|-------------------------------|
| Humedad | Gafta Method 2.1:2018 <i>Alimento animal (a) (excepto cereales y subproductos y oleaginosas y frutos oleaginosos)</i> Gafta Method 2.3:2018 <i>Cereales y subproductos (b) (excepto maíz)</i> ISO 665:2000 <i>Oleaginosas y frutos oleaginosos (c)</i> Gafta Method 2.4:2018 <i>Maíz</i> | 100 g |
| Materia grasa tal cual/ Materia grasa sss | Gafta Method 3.0:2018 | 100 g |
| Materia seca | PROMEFA - Guía de Procedimiento | 100 g |
| Lignina detergente ácido + Fibra detergente ácido <i>(cuando se solicita el ensayo de Lignina también se debe realizar el ensayo Fibra detergente ácido)</i> | ISO 13906 | 100 g |
| Proteína cruda/ Proteína tal cual/ Proteína cruda sss | AOAC 2001.11-2005 | 100 g |

| Grupo/Ensayo | Ensayo/Técnica Analítica | Cantidad de muestra requerida |
|---|--|-------------------------------|
| Energía metabolizable - Ver grupo 6 <i>(se debe realizar los siguientes ensayos:</i> <i>Fibra detergente ácido, Lignina detergente ácido, Fibra detergente neutro y Materia seca)</i> | Energía metabolizable (PROMEFA - Guía de Procedimiento) Fibra detergente ácido (ISO 13906) Fibra detergente neutro (ISO 16472) Lignina detergente ácido (ISO 13906) Materia seca (PROMEFA - Guía de Procedimiento) | 100 g |

(*) Los ensayos de proteína, materia grasa, fibra y cenizas pueden ser expresados en base tal cual y/o base seca.

- (a) Se incluye entre otros: pellets de girasol, pellets de soja, pellets de cáscara de soja, expeller de girasol, expeller de soja, expeller de canola, engorde, feed lot, iniciador, preiniciador, terminador, preparado pre mezcla, Burlandas, DDGS, alimento bovino, barrido de silo, organic corn feed flour, harina de carne y hueso, harina de vísceras, descarte de trigo, descarte poroto, alimento cerdo, pastura, organic whole soybean nop, alimento balanceado aves, Flint corn nop, víscera, harina de plumas, alimento balanceado
- (b) Se incluye entre otros: cebada, centeno, avena, sorgo, declarados como alimento animal
- (c) Se incluye entre otros: girasol, colza, soja, cártamo, lino, algodón, chíá, declarados como alimento animal