



ALIMENTO ANIMAL

Ensayo	Técnica Analítica	Cantidad de Muestra
Grupo 1		
Aflatoxinas Totales	HPLC – LPE.0140	6 kg
Calcio	AACC40-26 - 1999	
Cenizas *	Gafta Method 11:0 - 2014	
Energía Metabolizable	PROMEFA – Guía de Procedimiento 2014 V12	
Fibra Detergente Ácido	PROMEFA – Guía de Procedimiento 2014 V12	
Fibra Detergente Neutro	PROMEFA – Guía de Procedimiento 2014 V12	
Fibra Cruda *	Gafta Method 9:0 - 2014	
Fósforo	AOAC 965.17 - 2005	
Humedad (Calculada a partir de la Materia seca)	LPE.0206	
Lignina Detergente Ácido	PROMEFA – Guía de Procedimiento 2014 V12	
Materia Grasa *	Gafta 3:0 - 2014	
Materia Seca	PROMEFA – Guía de Procedimiento 2014 V12	
Proteína Cruda *	AOAC 2001.11 - 2005	
Zearalenona	HPLC – LPE.0159	
Grupo 2		
Deoxivalenol	HPLC – LPE.0160	6 kg
Calcio	AACC40-26 - 1999	
Cenizas *	Gafta Method 11:0 - 2014	
Energía Metabolizable	PROMEFA – Guía de Procedimiento 2014 V12	
Fibra Detergente Ácido	PROMEFA – Guía de Procedimiento 2014 V12	
Fibra Detergente Neutro	PROMEFA – Guía de Procedimiento 2014 V12	
Fibra Cruda *	Gafta Method 9:0 - 2014	
Fósforo	AOAC 965.17 - 2005	
Humedad (Calculada a partir de la Materia seca)	LPE.0206	
Lignina Detergente Ácido	PROMEFA – Guía de Procedimiento 2014 V12	
Materia Grasa *	Gafta 3:0 - 2014	
Materia Seca	PROMEFA – Guía de Procedimiento 2014 V12	
Proteína Cruda *	AOAC 2001.11 - 2005	
Grupo 3		



Ensayo	Técnica Analítica	Cantidad de Muestra
Calcio	AACC40-26 - 1999	1 kg
Cenizas *	Gafta Method 11:0 - 2014	
Energía Metabolizable	PROMEFA – Guía de Procedimiento 2014 V12	
Fibra Detergente Ácido	PROMEFA – Guía de Procedimiento 2014 V12	
Fibra Detergente Neutro	PROMEFA – Guía de Procedimiento 2014 V12	
Fibra Cruda *	Gafta Method 9:0 - 2014	
Fósforo	AOAC 965.17 - 2005	
Humedad (Calculada a partir de la Materia seca)	LPE.0206	
Lignina Detergente Ácido	PROMEFA – Guía de Procedimiento 2014 V12	
Materia Grasa *	Gafta 3:0 - 2014	
Materia Seca	PROMEFA – Guía de Procedimiento 2014 V12	
Proteína Cruda *	AOAC 2001.11 - 2005	
Grupo 4		
Calcio	AACC40-26 - 1999	1 kg
Cenizas *	Gafta Method 11:0 - 2014	
Fibra Detergente Ácido	PROMEFA – Guía de Procedimiento 2014 V12	
Fibra Detergente Neutro	PROMEFA – Guía de Procedimiento 2014 V12	
Fibra Cruda *	Gafta Method 9:0 - 2014	
Fósforo	AOAC 965.17 - 2005	
Humedad (Calculada a partir de la Materia seca)	LPE.0206	
Materia Grasa *	Gafta 3:0 - 2014	
Materia Seca	PROMEFA – Guía de Procedimiento 2014 V12	
Proteína Cruda *	AOAC 2001.1 - 2005	
Grupo 5		
Cenizas *	Gafta Method 11:0 - 2014	1 kg
Fibra Detergente Ácido	PROMEFA – Guía de Procedimiento 2014 V12	
Fibra Detergente Neutro	PROMEFA – Guía de Procedimiento 2014 V12	
Materia Grasa *	Gafta Method 3:0 - 2014	
Proteína Cruda *	AOAC 2001.11 - 2005	
Grupo 6		
Energía Metabolizable	PROMEFA – Guía de Procedimiento 2014 V12	1 kg



Ensayo	Técnica Analítica	Cantidad de Muestra
Fibra Detergente Ácido	PROMEFA – Guía de Procedimiento 2014 V12	
Fibra Detergente Neutro	PROMEFA – Guía de Procedimiento 2014 V12	
Humedad (Calculada a partir de la Materia seca)	LPE.0206	
Lignina Detergente Ácido	PROMEFA – Guía de Procedimiento 2014 V12	
Materia Seca	PROMEFA – Guía de Procedimiento 2014 V12	
Grupo 7		
Calcio	AACC40-26 - 1999	1 kg
Fibra Detergente Ácido	PROMEFA – Guía de Procedimiento 2014 V12	
Fibra Detergente Neutro	PROMEFA – Guía de Procedimiento 2014 V12	
Fósforo	AOAC 965.17 - 2005	
Grupo 8		
Humedad	Ver la técnica en “ensayo individual”	1 kg
Materia Grasa *	Gafta Method 3:0 - 2014	
Proteína Cruda *	AOAC 2001.11 - 2005	
Grupo 9		
Humedad	Ver la técnica en “ensayo individual”	1 kg
Fibra Cruda *	Gafta Method 9:0 - 2014	
Materia Grasa *	Gafta Method 3:0 - 2014	
Proteína Cruda *	AOAC 2001.11 - 2005	
Grupo 10		
Cenizas *	Gafta Method 11:0 - 2014	1 kg
Humedad	Ver la técnica en “ensayo individual”	
Fibra Cruda *	Gafta Method 9:0 - 2014	
Materia Grasa *	Gafta Method 3:0 - 2014	
Proteína Cruda *	AOAC 2001.11 - 2005	

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

Ensayo - Individual	Técnica Analítica	Cantidad de Muestra
Calcio	AACC40-26 - 1999	100 g
Cenizas Tal Cual/ Cenizas SSS	Gafta Method 11:0 - 2014	100 g



Cenizas Insolubles en Ácido Clorhídrico	Norma GAFTA 12:0 2014	100 g
Fibra Detergente Ácido	PROMEFA – Guía de Procedimiento 2014 V12	100 g
Fibra Detergente Neutro	PROMEFA – Guía de Procedimiento 2014 V12	100 g
Fibra Cruda/ Fibra Cruda Tal Cual/ Fibra Cruda SSS	Gafta Method 9:0 - 2014	100 g
Fósforo	AOAC 965.17 - 2005	100 g
Humedad	Gafta Method 2:1 - 2014 <i>Alimento Animal (a) (excepto Cereales y subproductos y oleaginosas y frutos oleaginosos)</i>	100 g
	Gafta Method 2:2 - 2014 <i>Cereales y subproductos (b)(excepto maíz)</i>	
	ISO 665:2000 <i>Oleaginosas y frutos oleaginosos (c)</i>	
	Gafta Method 2:3 - 2014 <i>Maíz – Legumbres (d)</i>	
Materia Grasa Tal Cual/ Materia Grasa SSS	Gafta Method 3:0 - 2014	100 g
Materia seca	PROMEFA – Guía de Procedimiento 2014 V12	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>	PROMEFA – Guía de Procedimiento 2014 V12	100 g
Proteína Cruda/ Proteína Cruda Tal Cual/Proteína Cruda SSS	AOAC 2001.11 - 2005	100 g
Energía Metabolizable – Ver grupo 6 <i>(se debe realizar los siguientes ensayos: Fibra Detergente Ácido, Lignina Detergente Ácido, Fibra Detergente Neutro y Materia seca)</i>	Ver las técnicas de cada ensayo	100 g

(a) Se incluye entre otros: pellets de girasol, pellets de soja, pellets de cascara 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

(d) Se incluye entre otros: arvejas, frijoles, porotos, judías, alubias o habichuela, garbanzos, habas, declaradas como alimento animal