



Diputación Provincial de Pontevedra

LABORATORIO MOURISCADE

CLIENTE:	
Nº MUESTRAS	FECHA ENVÍO

REFERENCIA	PRODUCTO	ANÁLISIS QUÍMICOS																	OBSERVACIONES	
		NIR	CaCO ₃	Humedad	Proteína	Cenizas	Fibra bruta	FAD	FND	Materia grasa	Materia grasa (Hidrólisis)	Almidón	Lactosa	Cloruros	Índice Acidez	Índice Peróxidos	Impurezas	Azúcares totales		Cenizas Insolubles CIH

Observaciones:

Análisis Químicos

NIR: Para los silos pradera, silos maíz y Raciones Unifeed.

CaCO₃: marcar con una cruz si contiene más de un 5% de CaCO₃ para el análisis de FB.(piensos de ponedoras normalmente).

Se aceptan los ensayos realizados.

Fdo.



Diputación Provincial de Pontevedra

LABORATORIO MOURISCADE

ENSAYOS DE

a) PIENSOS Y MATERIAS PRIMAS:

- 1.- Humedad: determinación a 103° C durante 4 horas. (PE/MOURISCADE/02), rango 3 –18 %.
- 2.- Cenizas : calcinación a 550° C (PE/MOURISCADE/03), rango de 0.5 – 99.5 %.
- 3.- Fibra bruta: hidrólisis ácida y básica (PE/MOURISCADE/04), rango de 0.5 – 40 %.
- 4.- Proteína bruta: método de Kjeldahl (PE/MOURISCADE/05), rango de 2 – 85 %.
- 5.- Determinación de almidón: método polarimétrico.
- 6.- Determinación de extracto etéreo: extracción con éter de petróleo.
- 7.- Fibra ácido detergente: extracción con solución de ácido etilendiamino-tetracético.
- 8.- Fibra neutro detergente: extracción con solución detergente.
- 9.- Determinación de fósforo: por espectrofotometría ultravioleta-visible.
- 10.- Determinación de calcio, fósforo, sodio, potasio, magnesio, manganeso, zinc y cobre por absorción atómica.

b) ENSILADOS Y RACION UNIFEED

Siempre se realizarán con la técnica NIR.

c) ANALISIS DE MICROBIOLOGÍA

- 1.- Determinación de Salmonella spp, presencia/ausencia en 25 g por SLM.
- 2.- E.coli, recuento en placa.
- 3.- Estafilococcus coagulasa-positivos: recuento en placa.
- 4.- Clostridium perfringens: recuento en placa.
- 5.- Mohos y Levaduras: recuento en placa.
- 6.- Enterobacterias: recuento en placa.

d) OTRAS DETERMINACIONES

- 1.- Lactosa en piensos.
- 2.- Impurezas, índice de acidez y peróxidos en grasas.
- 3.- Azúcares totales en piensos y materias primas.



Diputación Provincial de Pontevedra

LABORATORIO MOURISCADE

CLIENTE:	
Nº MUESTRAS	FECHA ENVÍO

REFERENCIA	PRODUCTO	ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						ANÁLISIS DE MINERALES										OBSERVACIONES	
		E.coli	Salmonella spp	Estafilococcus	Clostridium perfringens	Mohos y Levaduras	Enterobacterias	Calcio	Fósforo	Sodio	Potasio	Magnesio	Hierro	Cobre	Zinc	Manganeso	Cloro		Azufre

Se aceptan los ensayos realizados.

Fdo.



Diputación Provincial de Pontevedra

LABORATORIO MOURISCADE

ENSAYOS DE

a) PIENSOS Y MATERIAS PRIMAS:

- 1.- Humedad: determinación a 103° C durante 4 horas. (PE/MOURISCADE/02), rango 3 –18 %.
- 2.- Cenizas : calcinación a 550° C (PE/MOURISCADE/03), rango de 0.5 – 99.5 %.
- 3.- Fibra bruta: hidrólisis ácida y básica (PE/MOURISCADE/04), rango de 0.5 – 40 %.
- 4.- Proteína bruta: método de Kjeldahl (PE/MOURISCADE/05), rango de 2 – 85 %.
- 5.- Determinación de almidón: método polarimétrico.
- 6.- Determinación de extracto etéreo: extracción con éter de petróleo.
- 7.- Fibra ácido detergente: extracción con solución de ácido etilendiamino-tetracético.
- 8.- Fibra neutro detergente: extracción con solución detergente.
- 9.- Determinación de fósforo: por espectrofotometría ultravioleta-visible.
- 10.- Determinación de calcio, fósforo, sodio, potasio, magnesio, manganeso, zinc y cobre por absorción atómica.

b) ENSILADOS Y RACION UNIFEED

Siempre se realizarán con la técnica NIR.

c) ANALISIS DE MICROBIOLOGÍA

- 1.- Determinación de Salmonella spp, presencia/ausencia en 25 g por SLM.
- 2.- E.coli, recuento en placa.
- 3.- Estafilococcus coagulasa-positivos: recuento en placa.
- 4.- Clostridium perfringens: recuento en placa.
- 5.- Mohos y Levaduras: recuento en placa.
- 6.- Enterobacterias: recuento en placa.

d) OTRAS DETERMINACIONES

- 1.- Lactosa en piensos.
- 2.- Impurezas, índice de acidez y peróxidos en grasas.
- 3.- Azúcares totales en piensos y materias primas.



MUESTRAS PARA IDENTIFICACIÓN DE GERMEN Y ANTIBIOGRAMA

CLIENTE: _____

Nº MUESTRAS: _____

NUMERADAS / IDENTIFICADAS: _____

SE SOLICITA (INDICAR CUALES):

IDENTIFICACIÓN: _____

ANTIBIOGRAMA: _____

FECHA: _____

FDO CLIENTE