

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).

***Las actividades marcadas no están amparadas por la acreditación de ENAC.**

El laboratorio se compromete a mantener la confidencialidad de toda la información del cliente a la que tenga acceso y a no hacer pública ninguna de esta información sin el correspondiente permiso del cliente.

Se aceptan los ensayos realizados.

Fdo.

ENSAYOS DE

a) PIENSOS Y MATERIAS PRIMAS:

- 1.- Humedad: determinación a 103° C durante 4 horas. (PE/MOURISCADE/02), rango 3 – 18 %.
- 2.- Proteína bruta: método de Kjeldahl (PE/MOURISCADE/05), rango de 2 – 85 %.
- 3.- Cenizas : calcinación a 550° C (PE/MOURISCADE/03), rango de 0.5 – 99.5 %.
- 4.- Fibra bruta: hidrólisis ácida y básica (PE/MOURISCADE/04), rango de 0.5 – 40 %.
- 5.- Fibra ácido detergente: extracción con solución de ácido etilendiamino-tetracético.
- 6.- Fibra neutro detergente: extracción con solución detergente.
- 7.- Determinación de materia grasa: extracción con éter de petróleo.
- 8.- Determinación de materia grasa previa hidrólisis con CIH 3 N: extracción con éter de petróleo
- 9.- Determinación de almidón: método polarimétrico.
- 10.- Lactosa en piensos, Luff – Schoorl.
- 11.- Determinación de cloruros: método potenciométrico.
- 12.- Determinación del índice de acidez en grasas, por valoración.
- 13.- Determinación del índice de peróxidos en grasas, por valoración.
- 14.- Determinación de impurezas en grasas, método gravimétrico.
- 15.- Determinación de azúcares totales en piensos y materias primas, Luff – Schoorl.
- 16.- Determinación de cenizas insolubles en CIH: método gravimétrico.

b) ENSILADOS Y RACION UNIFEED

Siempre se realizarán con la técnica NIR.

c) ANALISIS DE MICROBIOLOGÍA

- 1.- E.coli, recuento en placa.
- 2.- Determinación de Salmonella spp, presencia/ausencia en 25 g por SLM.
- 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) ANALISIS DE MINERALES.

- 1.- Determinación de fósforo: por espectrofotometría ultravioleta-visible.
- 2.- Determinación de calcio, sodio, potasio, magnesio, manganeso, zinc , cobre y cobalto por absorción atómica.

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*	

*Las actividades marcadas no están amparadas por la acreditación de ENAC.

Se aceptan los ensayos realizados.

ENSAYOS DE

a) PIENSOS Y MATERIAS PRIMAS:

- 1.- Humedad: determinación a 103° C durante 4 horas. (PE/MOURISCADE/02), rango 3 –18 %.
- 2.- Proteína bruta: método de Kjeldahl (PE/MOURISCADE/05), rango de 2 – 85 %.
- 3.- Cenizas : calcinación a 550° C (PE/MOURISCADE/03), rango de 0.5 – 99.5 %.
- 4.- Fibra bruta: hidrólisis ácida y básica (PE/MOURISCADE/04), rango de 0.5 – 40 %.
- 5.- Fibra ácido detergente: extracción con solución de ácido etilendiamino-tetracético.
- 6.- Fibra neutro detergente: extracción con solución detergente.
- 7.- Determinación de materia grasa: extracción con éter de petróleo.
- 8.- Determinación de materia grasa previa hidrólisis con CIH 3 N: extracción con éter de petróleo
- 9.- Determinación de almidón: método polarimétrico.
- 10.- Lactosa en piensos, Luff – Schoorl.
- 11.- Determinación de cloruros: método potenciométrico.
- 12.- Determinación del índice de acidez en grasas, por valoración.
- 13.- Determinación del índice de peróxidos en grasas, por valoración.
- 14.- Determinación de impurezas en grasas, método gravimétrico.
- 15.- Determinación de azúcares totales en piensos y materias primas, Luff – Schoorl.
- 16.- Determinación de cenizas insolubles en CIH: método gravimétrico.

b) ENSILADOS Y RACION UNIFEED

Siempre se realizarán con la técnica NIR.

c) ANALISIS DE MICROBIOLOGÍA

- 1.- E.coli, recuento en placa.
- 2.- Determinación de Salmonella spp, presencia/ausencia en 25 g por SLM.
- 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) ANALISIS DE MINERALES.

- 1.-. Determinación de fósforo: por espectrofotometría ultravioleta-visible.
- 2.- Determinación de calcio, sodio, potasio, magnesio, manganeso, zinc , cobre y cobalto por absorción atómica.