



Ruta Nacional 5 y Ruta Provincial 47  
(6700) Lujan Bs. As. Rep. Argentina  
02323-425814/430883  
E-mail: lapalmera@speedy.com.ar

## Como tomar y acondicionar las muestras para enviarlas al laboratorio.

Se debe recoger una muestra de al menos 150 gramos de materia seca, lo que para granos, alimentos balanceados y henos representa 200 gramos y para silajes, henolajes, pasturas y glutenfeed y malta húmedos 500 gramos.

**No olvide rellenar la hoja siguiente y adjuntarla a la muestra.**

- **Granos y alimentos balanceados:** Enviar 200 gramos en bolsa de polietileno.
- **Muestras para análisis de mico toxinas:** Las mico toxinas no están distribuidas uniformemente sino que suelen aparecer en forma de “bolsones”, en lugares donde hay mayor humedad y/o temperatura, de modo que debe hacerse un muy buen muestreo, tomando 10 muestras en distintos lugares y luego de reunir las extraer la muestra a enviar de 200 gramos.
- **Henos (fardos y rollos):** sacar 10 muestras, preferentemente del interior del fardo o rollo, combinarlas en 1 y tomar de allí una muestra representativa de 200 gramos.
- **Praderas:** tomar 10 muestras tratando de reproducir la elección que hace el animal. Mezclarla y sacar una muestra de 500 gramos, en bolsa de polietileno doble. Debe mantenerse fría hasta el momento del envío y, de ser posible, este debe hacerse en caja de telgopor con refrigerante.
- **Ensilados:** sacar también 10 muestras de distintos lugares, evitando los extremos en el caso de las bolsas y los bordes en el caso de los silos trinchera. Lo mismo que en los demás casos, mezclar las muestras y sacar una representativa de 500 gramos y ponerla en doble bolsa de polietileno. En los alimentos fermentados, si se extrae bien el aire antes de cerrar las bolsas no es necesaria la conservación en frío si el tiempo de viaje hasta el laboratorio no supera las 24 horas.
- **Otros alimentos húmedos (gluten feed, malta, etc.):** proceder igual que en el caso de los ensilados.



Remitente: .....

Dirección:.....

Teléfono:.....

e-mail:.....

Muestra de: .....

Ruta Nacional 5 y Ruta Provincial 47  
 (6700) Lujan Bs. As. Rep. Argentina  
 02323-425814/430883  
 E-mail: lapalmera@speedy.com.ar

DETERMINACIÓN	Método	Costo
NIRs*	Espectrometría del infrarrojo	200,00
Proteína Bruta	Kjeldahl	120,00
Nitrógeno No Proteico	Eliminación de proteínas + Kjeldahl	120,00
Nitrógeno Amoniacal	Destilación	120,00
Proteína soluble en HOK	Disolución+Centrifugación+Kjeldahl	170,00
Cenizas	Gravimetría	80,00
Humedad	Gravimetría	50,00
Extracto Etéreo	Soxhlet	120,00
Grasa por Hidrólisis Acida	Tubos de Mojonier	150,00
Fibra Bruta	Disolución	150,00
Fibra en Detergente Acido	Van Soest	160,00
Fibra en Detergente Neutro	Van Soest	160,00
Lignina en Detergente Acido	Van Soest	160,00
FDN + FDA + lignina	Van Soest	330,00
Calcio	Colorimetría	110,00
Fósforo	Colorimetría	110,00
Magnesio	Colorimetría	110,00
Acidez en grasas y aceites	Titulación acido-base	110,00
Indice de Peróxidos	Yodometría	170,00
pH	Potenciometría	60,00
Actividad ureásica rápida	Cambio de coloración	50,00
Actividad ureásica	Potenciometría	100,00
Aflatoxinas	ELISA	190,00
Zearalenonas	ELISA	190,00
DON	ELISA	190,00
T-2	ELISA	190,00
Ochratoxinas	ELISA	190,00
Fumonisina	ELISA	190,00
Humedad en Granos	Humedímetro	50,00
Peso Hectolítrico	Balanza de Schopper	70,00
Aguas Físicoquímico	Varios	200,00
Taninos condens. en sorgo	Método Semicuantitativo	70,00
Energía Metabolizable y Neta	Requiere FDN + FDA + lignina	70,00
Poder Germinativo	Estufa	100,00

\* Los nutrientes que se informan a partir del análisis NIRs dependen del tipo de producto analizado. Ver hoja adjunta.



Ruta Nacional 5 y Ruta Provincial 47  
 (6700) Lujan Bs. As. Rep. Argentina  
 02323-425814/430883  
 E-mail: lapalmera@speedy.com.ar

## Nutrientes informados en el análisis NIRs

	Humedad	Proteína Bruta	Extracto Etéreo	Fibra Bruta	FDN	FDA	Almidón	Lignina	Cenizas	Calcio	Fósforo	Magnesio	Sodio	Digest. M.Seca	Digest. M.Org.
Afrechillo de Trigo	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++						
Alfalfa	+++	+++		+++	+++	+++		+++	+++						
Alim.Rum.c/urea	+++	+++	+++	+++					+++	+++	+++		+++		
Alimentos Aves	+++	+++	+++	+++					+++	+++	+++		+++		
Alimentos Molidos	+++	+++	+++	+++			+++		+++	+++	+++		+++		
Alimentos Rumiantes	+++	+++	+++	+++			+++		+++	+++	+++		+++		
Arvejas	+++	+++	+++	+++			+++		+++						
Avena	+++	+++	+++	+++			+++		+++						
Trigo, Cebada, Cent.	+++	+++	+++	+++	+++		+++		+++						
Gluten Feed	+++	+++	+++	+++			+++		+++						
Gluten Meal	+++	+++	+++						+++						
Burlanda	+++	+++	+++	+++			+++		+++						
Harina de Carne	+++	+++	+++	+++					+++	+++	+++	+++			
Harina de Sangre	+++	+++	+++						+++						
Harina de Vísceras	+++	+++	+++						+++	+++	+++	+++			
Harina de Girasol	+++	+++	+++	+++	+++				+++						
Harina de Soja	+++	+++	+++	+++					+++						
Harina de Trigo	+++	+++	+++				+++		+++						
Maíz	+++	+++	+++	+++	+++		+++		+++						
Poroto de Soja	+++	+++	+++	+++	+++				+++						
Silaje de Maíz	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++		+++	+++
Silaje de Pastura	+++	+++		+++	+++	+++		+++	+++	+++	+++	+++			

## Cálculo del balance nutricional en Vacas Lecheras

Se estima el balance de:

- Energía
- Proteína PB y PPDI)
- Calcio
- Fósforo

En base a resultados de análisis o valores de tablas. \$150.-

---

## PROMOCIÓN

Análisis NIRS de:

- Balanceado
- Silaje
- Pastura

+ Cálculo del Balance Nutricional \$ 650.-

---

Estimación del riesgo de acidosis

Análisis NIRS de:

- Balanceado
  - Silaje
  - Pastura
- + Análisis físico de 3 muestras de bosta
- + Cálculo del Balance Nutricional
- + Estimación del riesgo de acidosis

\$ 800,00

CON TMR

