



Análisis acreditados ante ema y autorizados con SADER-SENASICA				
ANÁLISIS	TIEMPO DE ENTREGA (días hábiles)	TÉCNICA	TIPO DE MUESTRA	
HUMEDAD/ MATERIA SECA <sup>1,2</sup>	3	NMX-Y-098-SCFI-2018		
PROTEÍNA CRUDA <sup>1,2</sup>		AOAC 2001.11	Granos, subproductos de granos, harinas y	
GRASA <sup>1,2</sup>		AOCS Approved Procedure Am-5-04, 2004	subproductos de origen animal o vegetal, concentrado para animales, forrajes, ensilajes, paja.	
FIBRA CRUDA <sup>1,2</sup>	4	Fibra Cruda AOCS Ba 6a-05	- Crisnajes, paja.	
CENIZAS <sup>1,2</sup>		AOAC 942.05		
FIBRA ÁCIDO DETERGENTE <sup>1</sup>		Ankom Method 5	Granos, subproductos de granos, harinas y subproductos de origen vegetal,	
FIBRA NEUTRO DETERGENTE <sup>1</sup>		Ankom Method 6	concentrado para animales, forrajes, ensilajes y paja.	

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> EMA SA-0759-031/16. <sup>2</sup> SADER-SENASICA como Laboratorio de Control de Calidad Interno C.C.072 y Laboratorio de Constatación AutoConst-042.

ANÁLISIS	TIEMPO DE ENTREGA (días hábiles)	TÉCNICA	TIPO DE MUESTRA	
ÁCIDOS GRASOS LIBRES		AOAC 940.28	Sebo y grasa.	
ÁCIDOS GRASOS TOTALES		AOAC 933.08	SEDO Y grasa.	
ÍNDICE DE PERÓXIDOS	4	AOAC 956.33	Sebo, grasa y concentrado para animales.	
ALMIDÓN		Enzimática	Granos, subproductos de granos, concentrado para animales, RTM, ensilaje de maíz, estiércol.	
CLORUROS		Volumétrica	Sales aniónicas, concentrado para animales.	
LIGNINA	5	Ankom Method 8	Forrajes, ensilajes, subproductos de origen vegetal.	
рН	2	Potenciométrica	Ensilajes, agua, sanitizantes	
PROT. LIGADA A FAD	5	Van Soest/Kjeldahl	Granos, subproductos de granos, harinas y subproductos de origen vegetal, concentrado para animales, forrajes, ensilajes, paja.	
NITRATOS	4	UV visible	Forrajes y agua.	



ANÁLISIS	PAQUETE		TIEMPO DE ENTREGA (días hábiles)	TÉCNICA	TIPO DE MUESTRA
	RUMIANTES	CERDOS			
AFLATOXINAS	<b>✓</b>	<b>✓</b>			
ZEARALENONA	<b>✓</b>	<b>✓</b>			
DEOXINIVALENOL	<b>✓</b>	•	2	ELISA	Maíz, glúten de maíz, sorgo, trigo, soya, arroz, cebada, DDGs.
TOXINA T-2	<b>✓</b>	V			
OCRATOXINA		V			
FUMONISINA		<b>✓</b>			



**Proficiency Testing Program** 

# ASSOCIATION OF AMERICAN FEED CONTROL OFFICIALS

como en NFTA, llevamos desde el 2004 con resultados satisfactorios.

Las determinaciones que nos evalúan son las siguientes:



PAQUETE	s	TIEMPO DE ENTREGA (días hábiles)	ANÁLISIS	TIPO DE MUESTRA
QUÍMICA PROXIMA	L SADER	5	HUMEDAD, CENIZA, FIBRA CRUDA, GRASA, PROTEÍNA.	Alimento balanceado, granos, subproductos de granos, harinas de origen animal o vegetal.
BÁSICO PA CONCENT		5	HUMEDAD, CENIZA, GRASA, PROTEÍNA, FIBRA ÁCIDO DETERGENTE, FIBRA NEUTRO DETERGENTE.	Granos, subproductos de
ESTANDA CONCENT		7	HUMEDAD, CENIZA, GRASA, PROTEÍNA, FIBRA ÁCIDO DETERGENTE, FIBRA NEUTRO DETERGENTE, LIGNINA PROTEÍNA LIGADA A FAD (Ca, P, Mg, K, Na, Zn, Mn, Cu, Fe).	granos, harinas de origen vegetal, concentrado para animales.
BÁSICO PA FORRAJES		5	HUMEDAD, CENIZA, PROTEÍNA, FIBRA ÁCIDO DETERGENTE, FIBRA NEUTRO DETERGENTE.	
ESTANDA FORRAJES		7	HUMEDAD, CENIZA, PROTEÍNA, FIBRA ÁCIDO DETERGENTE, FIBRA NEUTRO DETERGENTE, LIGNINA PROTEÍNA LIGADA A FAD, MINERALES (Ca, P, Mg, K, Na, Zn, Mn, Cu, Fe).	Forrajes, ensilajes, pajas.
NIRS		ı	5 A 50 PARÁMETROS DEPENDIENDO LA MATRIZ.	Forrajes, RTM, ensilajes (maíz, alfalfa, pasto y granos pequeños), maíz, sorgo, trigo, pasta de canola, pasta de soya, DDG.
ANÁLISIS FISICOQU EN AGUA	ÍMICO	6	ANIONES, CATIONES, PH, CONDUCTIVIDAD, SOLIDOS DISUELTOS.	Agua de pozo.





Respaldado por uno de los laboratorios más importantes en Estados Unidos de América, Cumberland Valley Analytical Services, desde el 2009.







Determinación de: Fibra Cruda Grasa Humedad Cenizas

**GRAVIMÉTRICO** 



Determinación de: de Proteina VOLUMÉTRICO



Laboratorio de ensayo acreditado por ema, A.C.



Solicite catálogo de análisis bromatológicos para conocer los ensayos acreditados.





### Laboratorio de Constatación.

Con número de autorización AutoConst-042.

Laboratorio de Control de Calidad Interno.
Con número de autorización C.C.072.

# Nuevo análisis!

# Perfil de Enfermedades Respiratorias en Rumiantes

Incluye prediagnóstico por ultrasonido y confirmación por PCR.

Mycoplasma bovis, Histophilus somni, Pasteurella multocida, Mannheimia haemolytica, Coronavirus bovino, Virus sincitial respiratorio bovino y Parainfluenza-3 bovino.





ANÁLISIS	TIEMPO DE ENTREGA (días hábiles)	TÉCNICA	TIPO DE MUESTRA
CONTEO PATÓGENOS EN TANQUE	4		Leche de tanque/pool de leches de vaca.
IDENTIFICACIÓN DE PATOGENOS LECHE DE VACA	4	Microbiológica	Leche de vaca individual.
IDENTIFICACIÓN DE Mycoplasma spp.	П		Leche de tanque/pool de leche de vaca/ leche de vaca individual.
FOSFATASA	2		Leche pasteurizada.
CUENTA BACTERIANA TOTAL	4		Agua, leche, granos, subproductos de granos, harinas y subproductos de origen vegetal, concentrado para animales, forrajes y ensilajes.
COLIFORMES TOTALES	2		
COLIFORMES FECALES NMP	4		
CONTEO DE HONGOSY LEVADURAS	5		
SALMONELLA	5 a 7		Granos, subproductos de granos, harinas y subproductos de origen animal y vegetal, concentrado para animales.
CONCENTRACION DE IODO	4		Selladores a base de yodo/agua yodada.
RETO MICROBIANO	4		Productos germicidas.



ANÁLISIS	TIEMPO DE ENTREGA (días hábiles)	TÉCNICA	TIPO DE MUESTRA
DETECCIÓN DE PATÓGENOS EN LECHE	2		Leche de tanque, leche vaca individual.
DETECCIÓN DE Mycoplasma bovis y Mycoplasma spp.	3		Leche tanque, leche vaca individual, pulmón, líquido sinovial, frotis de oido
TIPIFICACIÓN DE ESPECIES DE Mycoplasma spp.	3	PCR	y nasal.
DETECCIÓN DE VIRUS DVB			Muesca de oreja (pool de 25, individual), leche tanque, leche vaca individual, tejido
LEPTOSPIRA			Placenta, exudado vaginal, orina.
SALMONELLA	4		Granos, subproductos de granos, harinas y subproductos de origen animal y vegetal, concentrado para animales, agua, leche.
PATÓGENOS RESPIRATORIOS			Frotis nasal, muestra de tejido pulmonar.
BRUCELLA TARJETA	2	Aglutinación	Suero.
BRUCELLA IDR	5	Inmunodifusión Radial	Suel O.
DETECCIÓN DEVIRUS DE DVB AG			Muesca de oreja, suero.
DETECCIÓN DEVIRUS DE DVB AC			Suero, leche de tanque.
DETECCIÓN IBRAC			
PARATUBERCULOSIS (MAP) AC	4		
LEUCOSIS AC			
NEOSPORA AC		ELICA	Suero.
TUBERCULOSIS AC		ELISA	Juci O.
DETECCIÓN DE PREÑEZ	2		
DIARREA- CORONAVIRUS AG			
DIARREA- Cryptosporidium parvum AG	4		Heces, exudado rectal.
DIARREA- E. coli AG			
DIARREA- ROTAVIRUS AG			



Diagnostica con PCR<sup>\*</sup> los 16 pricipales microorganismos que la causan.

Tus Resultados en menos de



\* PCR detecta mastitis subclínica y clínica incluso microorganismos no viables en el cultivo tradicional.



Primer laboratorio en México que utiliza esta prueba.

Comunícate con nosotros: Tel. 442 253-0038 ext. 119. www.gaqsa.com



Mycoplasma bovis, Mycoplasma spp, Staphylococcus aureus, Streptococcus agalactiae, Staphylococcus spp, Streptococcus dysgalactiae, Streptococcus uberis, Escherichia coli, Enterococcus spp, Klebsiella oxytoca y K. pneumoniae, Serratia marcescens, Corynebacterium bovis, Trueperella pyogenes, Staphylococcus B-lactamase, Levaduras, Prototheca spp.

¡Porque estas herramientas las empleamos en nuestro ganado, las compartimos contigo!

## **CONDICIONES TÉCNICAS**

- Condiciones del envase: sin roturas, cerrado, estéril cuando se soliciten análisis microbiológicos.
- Condiciones de la muestra: refrigerada en el caso de solicitud de análisis microbiológicos.
- Identificación de la muestra: nombre, procedencia.

### La cantidad de muestra requerida para el análisis es de:

Tipo de muestra	Análisis	Cantidad de muestra
Forraje fresco, ensilaje o dieta animal.	A (0	I 000 g.
Granos enteros.	Análisis proximal, NIR, micotoxinas, microbiológico.	500 g.
Granos molidos y concentrados para consumo animal.	The control of the co	500 g.
Subproductos húmedos para consumo animal.	Análisis proximal, micotoxinas,	I 000 g.
Subproductos secos para consumo animal.	microbiológico.	300 g.
Premix.	Minerales.	200 g.
Aceites, grasas.	Análisis Bromatológico.	I 000ml/ 1000 g.
Agua.	Fisicoquímico.	I 000 ml en recipiente tratado contra fosfatos.
Agua.	Microbiólógico.	250 ml en recipiente estéril.
Leche.	Microbiólógico para cuenta bacteriana total, coliformes totales, coliformes fecales.	100 ml de muestra en recipiente estéril.
Leche.	Microbiólógico.	15 ml leche de vaca y 25 ml leche de tanque, en recipiente estéril.
Sanitizantes.	Reto microbiano.	500 ml en recipiente estéril.
Selladores.	Reto microbiano, yodo, pureza microbiana.	500 ml, en recipiente estéril y protegido contra la luz.
Suero.	Preñez, IBR Ac, DVB Ag, DVB Ac, Brucella Tarjeta, Brucella IDR, Brucella Ac, Tubercu- Iosis, Paratuberculosis Leucosis, Neospora.	15 ml.
Muesca de Oreja.	DVB Ag, DVB PCR.	I cm <sup>2</sup> .
Heces.	Diarrea Coronavirus Ag, Diarrea Crystos- puridium Parvum, Diarrea E. Coli Ag, Diarrea Rotavirus Ag.	5 g.
Exudado Vaginal.	Leptospira.	I hisopado /15 ml de orina.

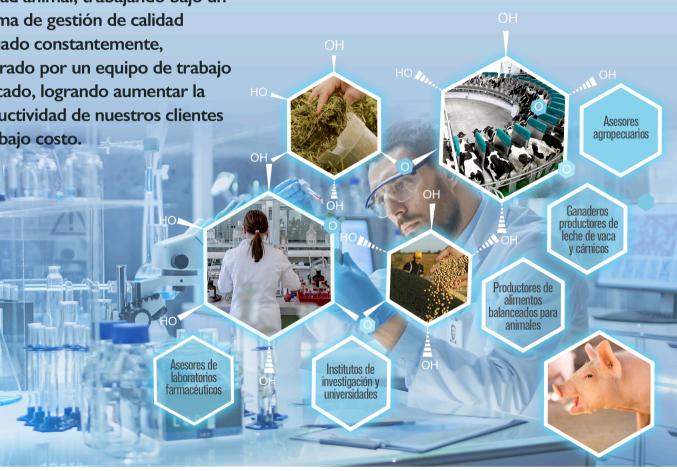
Información específica sobre la toma de muestra la puede consultar en www.gaqsa.com Nota: Las muestras son analizadas hasta que se realice el 100% del pago y quedan bajo resguardo del laboratorio durante un mes solamente, después de este tiempo, si no se realiza el pago, el laboratorio desecha las muestras. El laboratorio no se hará responsable por el muestreo.



# **Somos pioneros**

en ofrecer resultados confiables de análisis moleculares, forrajes y sanidad animal, trabajando bajo un sistema de gestión de calidad evaluado constantemente, integrado por un equipo de trabajo calificado, logrando aumentar la productividad de nuestros clientes a un bajo costo.







Solicite catálogo de análisis bromatológicos para conocer los ensayos acreditados



Laboratorio certificado por: National Forage Testing Association Participante en el programa:





Franquicia con el laboratorio de **Cumberland Valley Analytical Services**  Autorizaciones ante SADER- SENASICA

#### Laboratorio de Control de Calidad Interno.

Con número de autorización C.C.072.

#### Laboratorio de Constatación

Con número de autorización AutoConst-042.