

UTILIDAD DE LOS ANÁLISIS BIOQUÍMICOS EN ANIMALES DE PRODUCCIÓN



Los **análisis bioquímicos** son **herramientas** esenciales en la **gestión y mejora de la producción ganadera**, ya que permiten **evaluar el estado de salud** y el **funcionamiento de los sistemas orgánicos** de los animales.



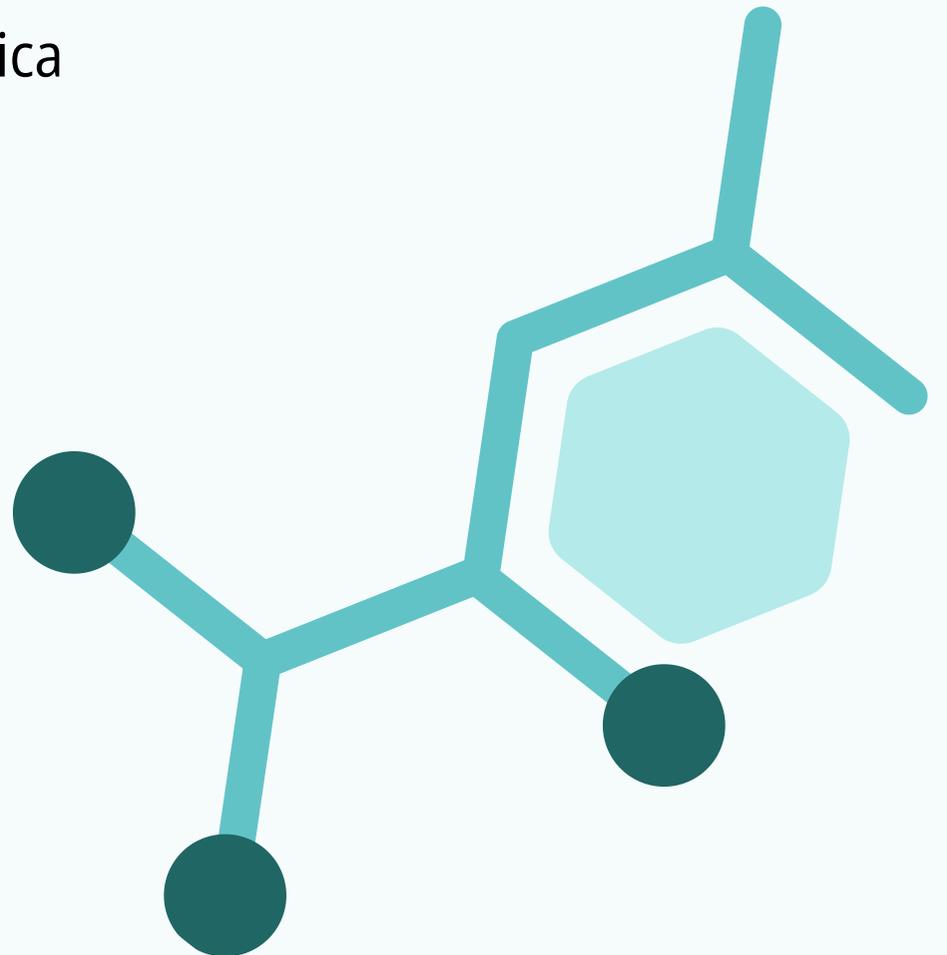
Diagnóstico y prevención de enfermedades



Control de la función orgánica

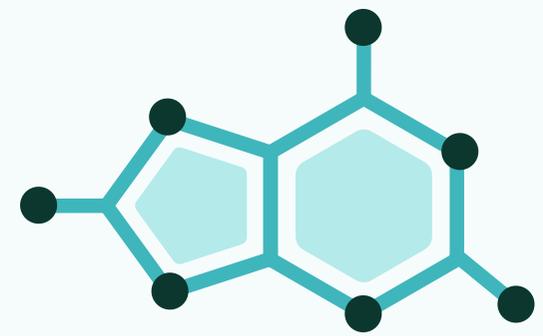


Optimización productiva





Diagnóstico y prevención de enfermedades



- **Detección precoz:** los análisis bioquímicos ayudan a **identificar alteraciones subclínicas o enfermedades en etapas iniciales**, antes de que se manifiesten clínicamente o afecten la producción, lo que **reduce pérdidas económicas**.
- **Evaluación del estrés:** Biomarcadores como el cortisol y otros indicadores en sangre o saliva permiten **monitorear el estrés oxidativo** y **prever problemas de salud**.
- **Diagnóstico específico:** Por ejemplo, en ganado porcino, se utilizan para detectar anemias ferropénicas o hemolíticas y otras patologías mediante **parámetros específicos como enzimas, metabolitos e iones**.



Control de la función orgánica



- Los análisis bioquímicos **evalúan órganos clave** como el **hígado y los riñones**, determinando niveles de **enzimas y metabolitos** que reflejan su **funcionamiento**.



Optimización productiva

- Los análisis bioquímicos facilitan **ajustes en alimentación y manejo** para **maximizar el rendimiento productivo** según las necesidades fisiológicas detectadas.

DETERMINACIONES ANALÍTICAS

Uno de nuestros servicios diagnósticos es la **determinación de perfiles bioquímicos y metabólicos** y ofrecemos una **gran variedad de posibilidades analíticas** con el fin de cubrir las necesidades de nuestros clientes.

Albúmina

Bilirrubina directa

Bilirrubina total

CK

LDH

Glucosa

Urea

Creatinina

Proteínas totales

GOT/AST

GPT/ALT

GGT

β -hidroxibutirato

NEFA

Colesterol

Haptoglobina

Fósforo

Hierro

Calcio

Selenio

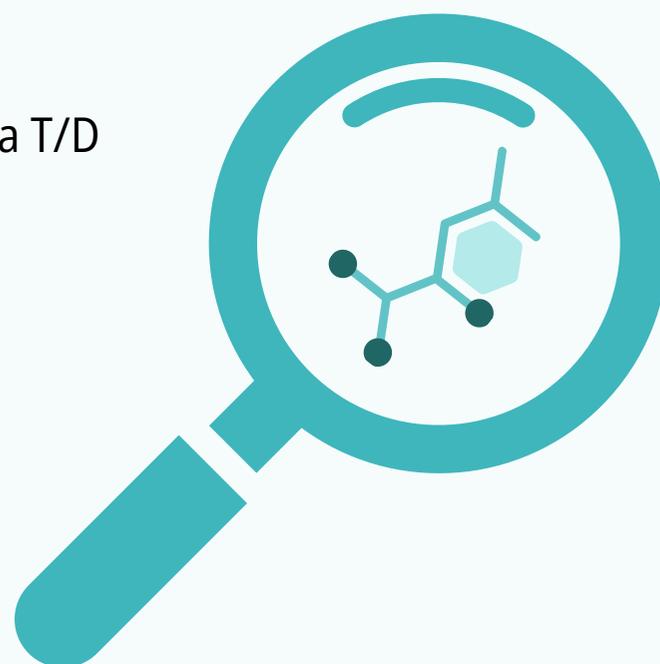
Magnesio

Cobre

Otras determinaciones (consultar)

NUESTROS PANELES ANALÍTICOS

- 1 Bioquímico básico:** GOT/AST, GGT, Proteínas totales, Albúmina, Urea, Creatinina
- 2 Bioquímico general:** GOT/AST, GPT/ALT, GGT, PAL, Proteínas totales, Albúmina, Urea, Creatinina
- 3 Bioquímico completo:** GOT/AST, GPT/ALT, GGT, PAL, Proteínas totales, Albúmina, Urea, Creatinina, CK, LDH, Ca, P, Mg
- 4 Hepático básico:** GOT/AST, GGT
- 5 Hepático completo:** GOT/AST, GPT/ALT, GGT, Bilirrubina T/D
- 6 Renal:** Urea, Creatinina, Fósforo
- 7 Mineral:** Calcio, Fósforo, Magnesio, Hierro
- 8 Proteico:** Proteínas totales, Albúmina, Urea
- 9 Energético:** NEFA, β -hidroxibutirato, Colesterol
- 10 Metabólico:** β -hidroxibutirato, NEFA, GGT, Urea, Colesterol, Calcio, Fósforo
- 11 Calidad de encalostrado:** Proteínas totales, GGT





¿QUÉ MUESTRAS DEBO ENVIAR?



- La gran **mayoría de análisis bioquímicos** de rutina se realizan sobre muestras de **suero sanguíneo**, por lo que la muestra debe recogerse en **tubos sin anticoagulantes**, ya que éstos interfieren en diversas determinaciones (el EDTA en especial invalida los resultados bioquímicos).
- Debe **evitarse la aparición de hemólisis**, manteniendo las muestras en reposo hasta la **completa retracción del coágulo**, retirando éste preferiblemente del tubo y **evitando cambios bruscos de temperatura** hasta su llegada al laboratorio.
- Como **excepción**, algunas determinaciones bioquímicas se realizan sobre **sangre entera: Glutation Peroxidasa** (estimador de Selenio) que requiere **sangre con heparina**, y **Glucosa**, que requiere un anticoagulante especial, el **Ox-F**.

¿Necesitas más
información?

**¡ NO DUDES EN
CONTACTARNOS !**



 analitica@analiticaveterinaria.com

 +34 946 74 42 51

 Aritz bidea, 18 bajo, 48100 Mungia, Bizkaia

 www.analiticaveterinaria.com

