



# ADITIVO ACIDIFICANTE

MEJORA LA FLORA INTESTINAL Y DIGESTIBILIDAD DE AMINOÁCIDOS

• **AcidPRO<sup>®</sup>** •

Acid PRO<sup>®</sup> es una formulación de sal de disociación lenta (base débil) con varias pKa (constantes de disociación). Esta propiedad permite que el efecto de la acidificación no sea solamente en duodeno sino también en intestino distal, ejerciendo su efecto bactericida al disociarse dentro de los microorganismos que componen la flora intestinal.

Por otro lado ejerce una modulación en el pH sanguíneo tal cual lo hace el bicarbonato de sodio.

**Porfenc<sup>®</sup>**  
Aditivos para nutrición animal



La capacidad acidificante de un producto depende de la fuerza del ácido componente y su valor de pKa.

La siguiente tabla muestra, por orden, la fuerza de los ácidos normalmente utilizados en nutrición animal comparados con el Acid PRO®.

| ACIDO            | PKa  |
|------------------|------|
| ACID PRO         | 2.00 |
| Ácido fosfórico  | 2.16 |
| Ácido tartárico  | 2.98 |
| Ácido fumárico   | 3.02 |
| Ácido láctico    | 3.08 |
| Ácido cítrico    | 3.14 |
| Ácido málico     | 3.40 |
| Ácido acético    | 4.75 |
| Ácido propiónico | 4.87 |



## LOS ACIDIFICANTES EN GENERAL

- Mantienen un adecuado balance microbiano.
- Estimulan la absorción de proteínas de origen vegetal.
- Mejoran la respuesta a tratamientos antibióticos.
- Estimulan el apetito en los animales.
- Mejoran la asimilación de oligoelementos y vitaminas.
- Disminuyen los efectos nocivos del estrés.
- Mejoran el estado sanitario de los animales.
- Reducen la morbilidad y mortalidad producida por diarreas.
- Mejoran la relación económica costo beneficio de la explotación.

## VENTAJAS ADICIONALES DE ACIDPRO

- Actúa sobre la microflora gastrointestinal: Al bajar el pH mejora la flora intestinal, eliminando o reduciendo en forma importante las bacterias patógenas allí alojadas. Consecuentemente aumentan las bacterias benéficas mejorando la sanidad animal y absorción de nutrientes.
- Mejora el balance electrolítico previniendo la alcalosis metabólica inducida por estrés calórico.
- Mejora la digestibilidad de aminoácidos y proteínas.
- Aporte de sodio: su contenido de sodio es del 23 %, su inclusión en fórmula permite aumentar el tenor de sodio sin elevar el contenido de sal.



# INDICACIONES PARA CADA ESPECIE

## MASCOTAS

Acid PRO® mejora la palatabilidad y acidifica la dieta del animal, sin modificar la relación calcio / fósforo de la misma al no contener fósforo en su composición. Una dieta con una alta relación calcio: fósforo (> 1) puede disminuir la asimilación de fósforo, si es muy baja pueden presentarse problemas por deficiencia de calcio.

Estudios de preferencia de comidas realizados en gatos mostraron que hay preferencia por los alimentos más ácidos sobre los neutros o alcalinos (Lewis, 1987) Acidifica la orina, debido a que tiene un balance catión / anión de -1 y componentes que dan como resultado la absorción o producción de iones hidrógeno resultando así en una reducción del pH urinario. (Izquierdo, 1991)

La reducción del pH inhibe la formación de cálculos de Extruvita, disminuyendo la incidencia de FUS (Síndrome Urinario Felino) en gatos sanos.

El sodio por otro lado es un importante nutriente. Según estudios recientes los gatos tendrían un requerimiento de mantenimiento mucho mayor al 0.5 g/kg de ración propuesto por NRC en 1986. Yu & Morris, 1999 propusieron un requerimiento de 0.8 g/Kg para gatos adultos. La deficiencia de sodio genera anorexia, pérdida de peso e hiponatremia.

Consultar por uso en otras especies de mascotas

Dosis mínimas recomendadas:

| TIPO DE ALIMENTO  | DOSIS                  |
|---|------------------------|
| Alimentos standard, gatos en crecimiento                        | 2.5 - 4 Kg/tn alimento |
| Alimentos veterinarios prescriptos FUS / gatos adultos longevos | 4 - 8 Kg/Tn alimento   |



## LECHONES

Acid PRO® mejora la conversión y la sanidad en lechones. Disminuye el impacto (mortalidad) del estrés calórico en animales de cría intensiva.

Dosis mínimas recomendadas:

| TIPO DE ALIMENTO | DOSIS                |
|------------------|----------------------|
| Destete a 12 Kg. | 2 - 8 Kg/tn alimento |
| 12 Kg - 25/30 Kg | 2 - 6 Kg/Tn alimento |
| 30 Kg a faena    | 2 - 4 Kg/Tn alimento |



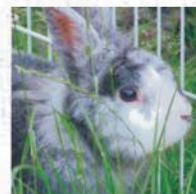
## CONEJOS

Acid PRO® mejora la conversión. Disminuye el impacto (mortalidad) del estrés calórico en animales de cría intensiva. Especialmente recomendado durante los meses de verano, reduciendo las mortandades por el calor y mejorando el consumo de alimento al incrementar el consumo de agua previniendo la depresión de los parámetros zootécnicos por disminución de consumo.

Por su efecto anti-microbiano, es un producto de uso para situaciones de desafíos ambientales como poco recambio de camas, sobrepoblación u otras situaciones de stress, logrando disminuir mortalidades y mejorar el status del lote.

**IMPORTANTE:** no premezclar con Núcleos Vitamínicos Minerales y/o cualquier otro aditivo. Agregar directamente al alimento completo.

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Dosis mínimas recomendadas | 2 - 4 Kg/tn de alimento |
|----------------------------|-------------------------|







## OTROS PRODUCTOS DE NUESTRA EMPRESA

ACIDIFICANTES ⇨ ANTIOXIDANTES ⇨ ADITIVOS ENZIMÁTICOS ⇨ ADITIVOS MINERALES ⇨ EXTRACTOS VEGETALES  
PREBIÓTICOS ⇨ PROBIÓTICOS ⇨ ADITIVOS PRESERVANTES ⇨ CONCENTRADOS DE PROTEÍNA DE SOJA  
CONCENTRADOS ENERGÉTICOS ⇨ EMULSIONANTES NUTRICIONALES ⇨ SANIDAD AMBIENTAL ⇨ SECUESTRANTES DE MICOTOXINAS



Vuelta de Obligado 3597 (C1429AVO) Ciudad Autónoma de Bs. As. - Argentina - Tel./Fax: +54 911 4704 9000 / 4704 7777  
Planta Ramallo Calle 3 N° 1068, (2915) - Parque Industrial Comirsa Ramallo - Tel: +54 336 4463594 - [www.porfenc.com](http://www.porfenc.com)