

Todos sabemos que la alimentación debe ajustarse al estado fisiológico del organismo animal, por ello cuando los animales están enfermos o en riesgo de enfermedad esta debe adecuarse a fin de compensar al máximo los efectos negativos originados por la misma.

Un caso concreto viene dado por aquellos animales afectados por patologías a nivel bucal, faríngeo o gástrico o por afecciones que cursan con sintomatologías gástricas (acidez, úlceras, ...). En estos casos debemos adecuar los ingredientes de la alimentación del animal para facilitar el consumo, contrarrestar sus molestias y evitar pérdidas productivas por muerte o desmedro.

Lamons SA ha desarrollado LAMONAX con este fin. LAMONAX es un alimento complementario a base de ingredientes naturales beneficiosos para la salud. Con su administración buscamos suministrar ingredientes nutricionales no agresivos y con efecto protector sobre las mucosas.

## Propiedades de LAMONAX

### Reduce la acidez gástrica

- Ejercer un efecto tampón sobre la acidez gástrica, regulándola y evitando los efectos feed-back negativos asociados a sustancias como el bicarbonato.

### Reduce la inflamación y el dolor

- Evita la liberación de mediadores de la inflamación (a nivel de citoquinas y a nivel de macrófagos) inhibiendo la producción de óxido nítrico y la COX-2. Con ello se consigue controlar la inflamación y el dolor asociado a la misma.

### Facilita la cicatrización de llagas

- Se fija a las mucosas formando una capa protectora frente al ataque de alérgenos y frente a la adhesión de microorganismos patógenos sobre los tejidos.

### Refuerza la actividad de los antibióticos y evita resistencias bacterianas

- Actúa sobre las bacterias a nivel de biofilm, impidiendo su formación y su fijación al tejido vivo, reduciendo de este modo su patogenicidad y su resistencia. Ciertas bacterias (*estreptococos*, *neumococos*, *bordetella*, *pasteurella*, *coli*,...) se reproducen formando comunidades que crecen dentro de una matriz de exopolisacáridos que les permite adherirse. Incrementando la patogénesis y constituyendo un mecanismo de resistencia a la respuesta inmunológica y al uso de antibióticos. **Por ello la administración de productos capaces de romper o de impedir la formación de este biofilm pasa a ser una buena estrategia para evitar esta inmunidad.**

## Ingredientes

Metilsulfonilmetano, xilitol y extracto de regaliz.



## Uso

Pienso complementario de gran palatabilidad para adicionar al agua de bebida que se administre a los animales afectados de acidez gástrica y úlceras estomacales o en riesgo de padecerlas. Especialmente indicado en periodos de ayuno, en animales sometidos a medicación, por vía oral, con sustancias capaces de producir irritación gástrica y úlceras; en animales afectados por infecciones estomacales, del tracto buco-faríngeo, del auditivo y de las vías respiratorias superiores; y en general en animales afectados por infecciones que cursen con disminución de la ingesta de alimentos.

## Dosis de uso

En general: 1 - 2 ml/litro de agua de bebida durante 3-5 días. Incrementar la dosis inicial hasta 5 ml/litro de agua de bebida en caso de animales que presenten una bajada significativa de la ingesta alimentaria.

## Advertencias

No debemos olvidar que la acidez gástrica y la aparición de úlceras estomacales puede ser un síntoma ligado a afecciones tales como la hepatotoxicosis o ir ligada a la bajada en la ingesta a causa de una infección bacteriana. En estos casos se recomienda tratar la enfermedad de base (**Vit-Esel Lamons** en caso de hepatotoxicosis; **Zinc y Cobre** en caso de micotoxicosis; **Doxiciclina 10% Lamons** en infección respiratoria; **Colione Lamons** en infección colibacilar; etc.) para que la curación de los síntomas gástricos sean efectivos.

El **xilitol**, principal fuente energética del producto, se utiliza con éxito desde hace más de treinta años para controlar las infecciones a nivel bucal (control de estreptococos en la prevención de las caries dentales) y más recientemente a nivel otorrinolaringológico (prevención de otitis por *pneumococos*) y estomacal (*Helicobacter pylori*) al actuar a nivel de biofilm impidiendo la adherencia de las bacterias entre sí y sobre las membranas celulares, dificultando su correcta proliferación y disminuyendo la patogenia de las mismas.

El **metil-sulfonil-metano (MSM)** es una fuente natural de azufre orgánico. El azufre es un componente muy importante para la formación de enzimas e inmunoglobulinas y es eficaz para reparar las células y los tejidos dañados, mitigando el dolor y la inflamación. A su vez, se caracteriza por su capacidad de fijarse a las mucosas formando una capa protectora que protege frente al ataque de alérgenos y evita la adhesión de microorganismos patógenos. Siendo capaz de contrarrestar la respuesta fisiológica al estrés, el malestar gastrointestinal, la hiperacidez, el dolor epigástrico, o la inflamación de la membrana mucosa, especialmente del tracto gastrointestinal y respiratorio. También ayuda a contrarrestar los efectos secundarios, a nivel gástrico, ligados a la administración de medicamentos tales como el ácido acetilsalicílico, el ibuprofeno, las tetraciclinas y otras sustancias capaces de originar ardor y úlceras de estómago.

El **regaliz** tiene un elevado poder aromatizante y edulcorante: Su componente glicirricina endulza 50 veces más que la sacarosa. Además, tanto el regaliz como tal como el regaliz desglicirrinado han demostrado su eficacia frente a la úlcera gástrica. Ello se debe a que al efecto antiinflamatorio de la glicirricina se debe añadir el efecto antiinflamatorio de los flavonoides presentes en el extracto, los cuales presentan a su vez una posible acción espasmolítica o antisecretora de ácido. También se ha propuesto como mecanismo de acción el aumento de la secreción de mucus gástrico y de su viscosidad. Por otra parte, inhiben la adhesión a la mucosa estomacal de *Helicobacter pylori*, una de las principales causas de úlcera gástrica. El extracto de regaliz ha demostrado además poseer actividad antiadhesiva frente a *Campylobacter jejuni* bacteria causante de diarreas y otras afecciones intestinales.

**LABORATORIOS LAMONS, S.A.**

Pol. Mecnova. C/Ricard Calvet y Serra, 27-28

25190 LLEIDA – Spain

+34 973211549

[lamons@lamons.es](mailto:lamons@lamons.es)

LABORATORIOS



**LAMONS**

