



PROTEOPASS [®]

Qué es **PROTEOPASS**

PROTEOPASS® es un ingrediente de **alta palatabilidad a base de soja** que, mediante un proceso de **Coating Termo-Metilo**® exclusivo de Nutrefeed, aporta altas cantidades de proteína pasante de elevada digestibilidad (mayor al 85%) en Intestino delgado, al tiempo que **incorpora cofactores** que potencian la respuesta inmunitaria en animales de alta producción.



PROTEOPASS®

Cuáles son los beneficios del **PROTEOPASS**

Mejor fuente de Proteína Bypass

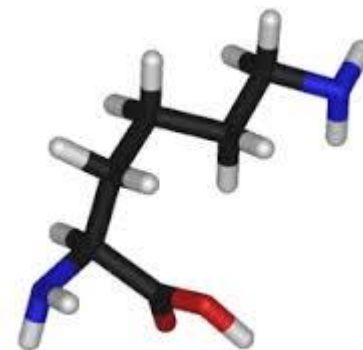
Proteopass[®] provee mas del 100% de la proteína digestible en intestino delgado, comparado con otras fuentes como la soja hipro, soja tostada o burlanda de maíz.

Mayor digestibilidad intestinal

PROTEOPASS[®] aporta péptidos y aminoácidos que alcanzan el intestino delgado de manera intacta, donde son digeridos en un altísimo porcentaje (mayor a 85%).

Principales aminoácidos y componentes pasantes:

- *Lisina*
- *Metionina*
- *Treonina*
- *Cisteína*
- *Fosfatidil Colina*



Estos componentes se incorporan frescos al proceso de **Coating Termo-Metilo**[®], mediante lo cual se genera un mayor *Bypass* ruminal y finalmente una mayor presencia a nivel intestinal.

Cuáles son los beneficios del **PROTEOPASS**

Mayor consumo de materia seca y producción de leche

PROTEOPASS® favorece el consumo de materia seca, debido a su alta palatabilidad. Esto genera un mayor aporte de aminoácidos que llegan al intestino, permitiendo que en el pico de lactancia la vaca los tenga disponibles para su utilización y aumente su producción total de leche.

Reducción del stress oxidativo y mejora del metabolismo lipídico

- Una mejora en la digestión de los triglicéridos.
- Una mejora en la digestión de los ácidos grasos en el intestino, lo cual facilita la movilización de grasa desde el hígado al alvéolo mamario para biosíntesis de grasa butirosa.
- Ayuda a revertir el hígado graso, especialmente en vacas gordas.
- Potencia el sistema inmune de las vacas.



Uso en periparto

Su uso en el período de transición permite **preparar mejor al rodeo en vistas a la próxima lactancia, logrando mayores picos de producción de leche.** Este mayor pico de producción está asociado a una mejor respuesta inmunitaria y una mínima incidencia de enfermedades metabólicas en el periparto.

Cuáles son los beneficios del **PROTEOPASS**

Beneficios complementarios

El uso de una **fuentes seca** de proteína bypass permite **reducir el volumen de alimento ofertado** en comparación con fuentes húmedas, lo que otorga un beneficio por la **reducción del uso de maquinaria** y horas hombre, reduciendo de esta manera pérdidas por roturas, entre otras cosas.

Estabilidad del Producto

El proceso de producción de **PROTEOPASS**® asegura la máxima estabilidad en la composición nutricional del ingrediente, ya que proviene de fuentes de soja seleccionadas por sus contenidos de proteína y fosfatidil colina.



Cuáles son los beneficios del **PROTEOPASS**

Cuidado del Medio Ambiente

Usando Proteopass, una fuente de proteína ByPass a nivel ruminal pero altamente digestible en intestino, **se mejora el balance de Proteína Metabolizable en vacas lecheras de alta producción**, disminuyendo además el costo ambiental de la producción animal. Esto sucede debido a la **disminución de la emisión de Óxido Nitroso**, cuyo poder calorífico es unas 295 veces mayor que el CO₂





PROTEOPASS [®]