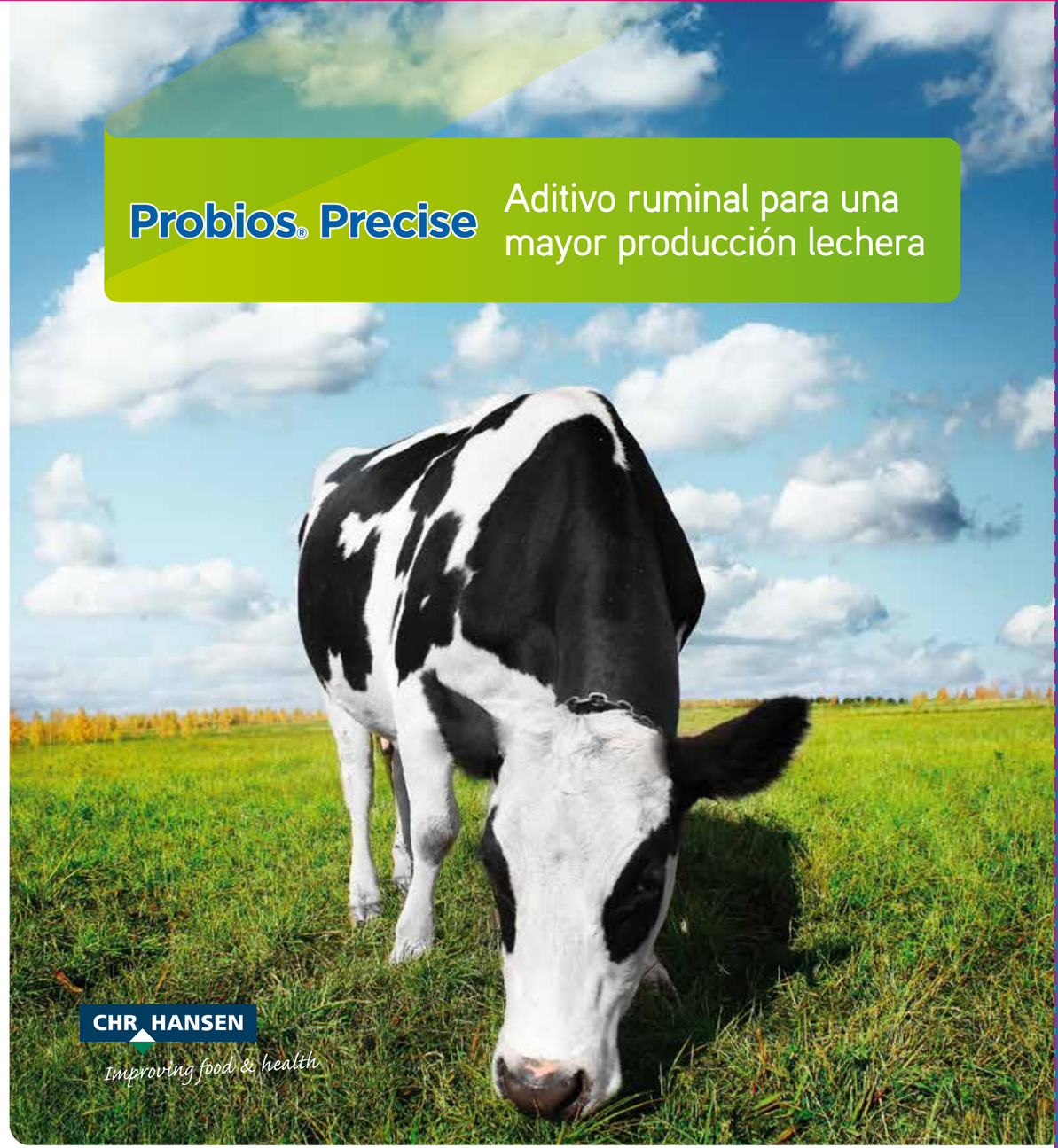


Mezcla de microorganismos, que contribuyen a una mejor digestibilidad de fibra y almidón. Disminuye la producción de ácido láctico a nivel ruminal para una mayor producción lechera.

www.anasac.cl

anasac

Aditivo ruminal para una mayor producción lechera

Probios® Precise

- COQUIMBO / (51) 267 7820
- SAN FELIPE / (34) 239 4260
- SANTIAGO / (2) 2486 9176
- REQUINOA / (72) 274 3617
- TALCA / (71) 253 4990
- CHILLAN / (42) 283 6690
- LAUTARO / (45) 265 8066
- OSORNO / (64) 261 4440

Para mayor información visítenos en www.anasac.cl, en nuestras oficinas regionales o distribuidores autorizados a lo largo del país.

ISO 9001:2008 anasac ISO 9001:2008 BUREAU VERITAS Certification

Lea cuidadosamente la etiqueta antes de usar el producto.
La información aquí entregada es de carácter referencial.
La información oficial está contenida en la etiqueta de cada producto.

06/15

www.anasac.cl

anasac

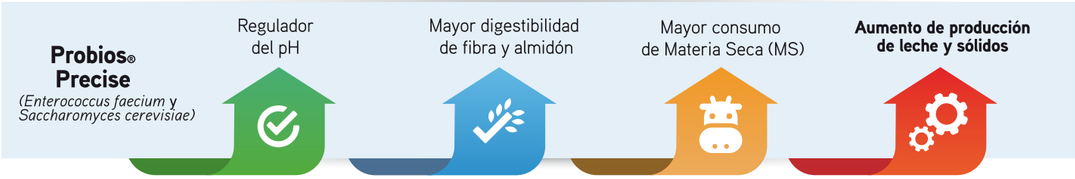
Probios® Precise

La volatilidad en el mercado de los granos ya sea por condiciones globales, locales y/o climáticas, pone mayor presión en el sistema productivo. De esta manera, el productor del siglo 21 debe ser más eficiente en el uso de los recursos.

En este sentido, Anasac en búsqueda de soluciones innovadoras, incorpora en sus sales minerales **Probios® Precise**, un aditivo para la alimentación del ganado, que tiene como función mejorar la digestibilidad del almidón y reducir la producción de ácido láctico a nivel ruminal. Estos dos factores integrados, dan como resultado una mayor producción lechera.

Beneficios

- **Menor oscilación del pH ruminal.**
- **Mayor producción de acetato y butirato.**
- **Aumento de población bacteriana que utilizan ácido láctico, reduciendo su formación en el rumen.**
- **Mayor aprovechamiento de la energía del almidón.**
- **Aumento de producción de leche y sólidos.**
- **Soporte técnico especializado.**

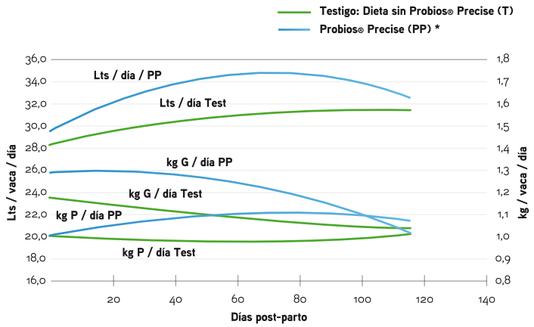


Resultados comprobados

Estudios realizados en un sistema productivo de vacas lecheras en los primeros 120 días post-parto, determinaron la eficacia de la suplementación con **Probios® Precise** en la digestibilidad del almidón, producción y resultados económicos:

- **Mayor producción y composición de la leche**

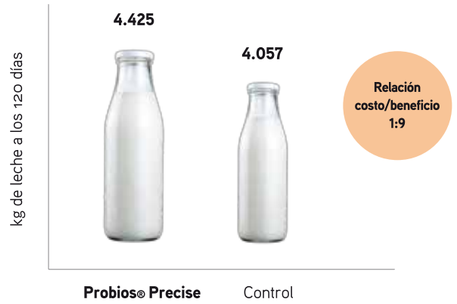
La producción de leche en kg de grasa (G) y proteína (P), fue mayor en el tratamiento con **Probios® Precise**.
Las mayores diferencias se observaron cuando se alcanzaron los peaks de producción.



Fuente: Chr, Hansen.
*: - 31 vacas en los primeros 120 días post-parto fueron seleccionadas al azar para cada tratamiento.
- Composición de la dieta: la dieta en el pre y post-parto de las vacas es el mismo para cada tratamiento, salvo la adición de 2 g/vaca/día de **Probios® Precise** para el tratamiento PP.

- **Mejor relación costo/beneficio**

Para cuantificar la relación costo/beneficio, se consideró el precio de la leche de $200.
De esta manera el uso de **Probios® Precise**, implica una relación de 1:9. Por cada $1 invertido en Probios, el retorno es de $9.



Fuente: Chr, Hansen.

- **Aumento en la digestibilidad del almidón**

Dada la continua alza en los costos de alimento de sistemas productivos, se busca el aumento de digestibilidad de almidón de grano y ensilaje de maíz, al momento de elaborar las dietas. Esto es debido a que los granos de maíz y sorgo, están protegidos por la proteína prolamina (matriz de almidón-proteína), insoluble en el rumen y difícil digestión en el intestino delgado. Las soluciones para mejorar la digestibilidad son: proceso físico, uso de diferentes híbridos, el ensilaje de grano húmedo o planta entera y finalmente uso de bacterias específicas (**Probios® Precise**).

Proceso físico	Híbridos	Ensilajes	Bacterias específicas
Molienda fina para permitir el ingreso de las bacterias. Mientras más fino más fácil para las microorganismos ingresar. Hojuelado al vapor, para preservar el almidón del endosperma.	Maíz "vítreo" es el más común y de menor disponibilidad de almidón que el maíz "harinoso" que contiene mayor disponibilidad de almidón.	Cuanto mayor sea el tiempo de conservación de silo de maíz y sorgo, mayor será la digestibilidad de almidón (liberación de complejo prolamina-almidón durante el proceso de ensilaje); y a su vez aumenta el contenido de proteína soluble de la zeína.	**Probios® Precise** es una mezcla de 3 cepas de microorganismos *E. faecium* y *S. cerevisiae*, diseñados para manejar los niveles de ácidos en el rumen. El aumento de la digestibilidad del almidón se explica por la bacteria *E. faecium CH212* que produce proteasa, capaz de degradar el complejo de prolamina-almidón.

En las dietas de vacas lecheras que consumen cereales (maíz, triticale, trigo, avena) o sus subproductos, existe un alto % de almidón en la ración. Investigadores señalan, que debido al alto consumo de MS y una alta tasa de pasaje ruminal, un mayor % de la digestión de almidón ocurriría en el tracto digestivo inferior. En consecuencia, la digestión del almidón en el intestino delgado y grueso (post-rumen) se hace cada vez más importante en vacas lecheras de alta producción. Por lo tanto, la alimentación con **Probios® Precise** puede ser considerada como una herramienta de manejo en planteles lecheros que tengan una digestión de almidón total bajo el óptimo.

Dosis

- 2 g/vaca/día mezclado con alimento.

Presentación

- Bolsa de 10 kg.