

## NuStart

La cría de terneros es uno de los elementos más importantes de la buena gestión de la granja lechera o unidad de crianza de terneros. Los terneros jóvenes se enfrentan a muchos desafíos durante toda su vida. Los principales puntos de enfoque en términos de la crianza de terneros son la sanidad, el desarrollo del rumen y el crecimiento. El suplemento natural NuStart, desarrollado por Provimi, que ahora se añade a la gama completa de sustitutos lácteos, prepara a los terneros jóvenes para “el comienzo de toda una vida”.

NuStart es una combinación especial de aceites esenciales, probióticos, antioxidantes naturales (polifenoles de uva) y prebióticos. Contiene una mezcla bien equilibrada de vitaminas y oligoelementos para el desarrollo de terneros jóvenes.

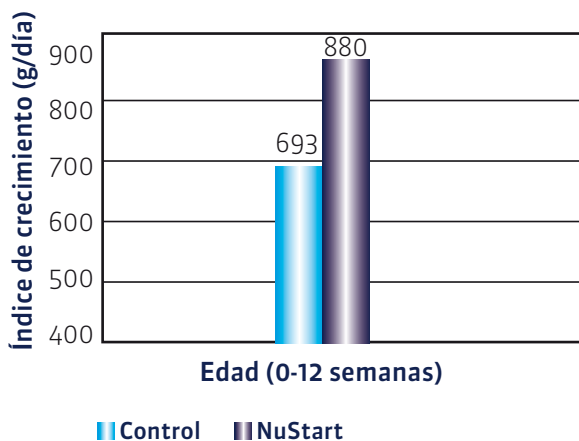
En estudios repetidos efectuados en las granjas de investigación de Provimi en todo el mundo, las tasas de crecimiento y la sanidad de terneros alimentados con sustituto lácteo con NuStart sistemáticamente superaron a los grupos control. También, con NuStart se obtiene una mejora considerable de la eficiencia alimenticia.

**“NuStart - Un suplemento natural, para el comienzo de toda una vida”**



Los aceites esenciales de NuStart ayudan a estimular el apetito y a eliminar las bacterias indeseables, mientras que los prebióticos actúan como fuente de nutrientes para las bacterias saludables, por lo tanto, ayudan a la digestión eficiente. Los probióticos rápidamente vuelven a poblar el sistema digestivo con bacterias benéficas. Los polifenoles de uva son un poderoso antioxidante que mejora la capacidad natural del ternero para combatir enfermedades.

**Figura 1.**  
Beneficios de administrar NuStart a los terneros

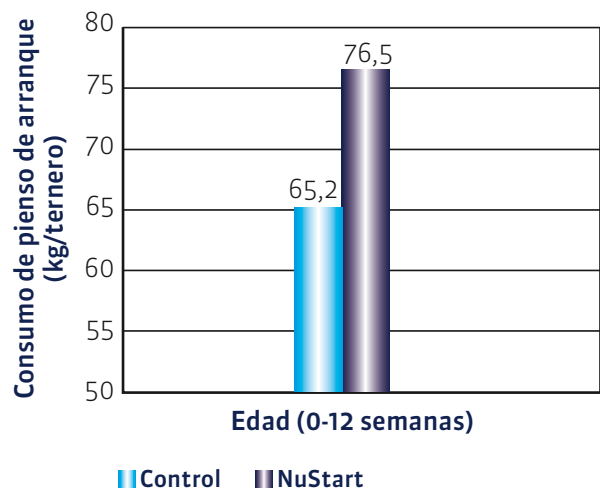


Provimilk con NuStart agregado, mejora el proceso digestivo y aumenta el consumo de pienso, lo que fomenta los índices de crecimiento y mejora la conversión alimenticia.

En un estudio, se dividieron 24 terneros Holstein en dos grupos iguales. Un sustituto lácteo con 20% de PC y 18% de grasa, se alimentó durante seis semanas, en combinación con pienso muesli de arranque ad libitum (con 19% de PC) a partir de las dos semanas de edad.

En este estudio, los terneros que recibieron el sustituto lácteo con NuStart tuvieron una mejoría del índice de crecimiento de un 27% (figura 1) y un consumo de pienso un 17% mayor que los terneros que recibieron el tratamiento control sin NuStart (figura 2). Estos resultados también muestran el efecto de NuStart sobre la utilización eficiente de los nutrientes. El efecto positivo de NuStart sobre el consumo de pienso de arranque es que también estimula el desarrollo del rumen.

**Figura 2.**  
Efecto de NuStart sobre el consumo de pienso de arranque



NuStart beneficia tanto a los animales de carne como a los lecheros. Contribuye a lograr el objetivo de edad de madurez sexual de dos años en el peso deseado de 640 kg antes de preñarse.

En ganado vacuno de carne, reduce el tiempo de acabado. En ambos sectores, NuStart tiene un impacto significativo sobre la rentabilidad.

#### Beneficios de NuStart

- Promueve una flora intestinal óptima y sana
- Estimula el desarrollo del sistema digestivo
- Disminuye el estrés oxidativo
- Mejora la capacidad de los terneros para combatir enfermedades

Los efectos de NuStart resultan en una clara disminución de los trastornos digestivos y en la estimulación del consumo de materia seca. Además de eso, NuStart mejora el crecimiento y el desarrollo, y aumenta la utilización y la eficiencia del pienso.

**nugasur**  
la nutrición del futuro

**provimi**  
shaping tomorrow's nutrition

TI: 629 57 00 00      TI: 629 57 20 79  
E info@nugasur.com    I www.nugasur.com