



**INDUKERN**

NUTRICIÓN ANIMAL

*informa*

## NOVATAN: TU SOLUCIÓN NATURAL PARA VACUNO LECHERO A BASE DE ACEITES ESENCIALES

Número 13 – Diciembre 2018

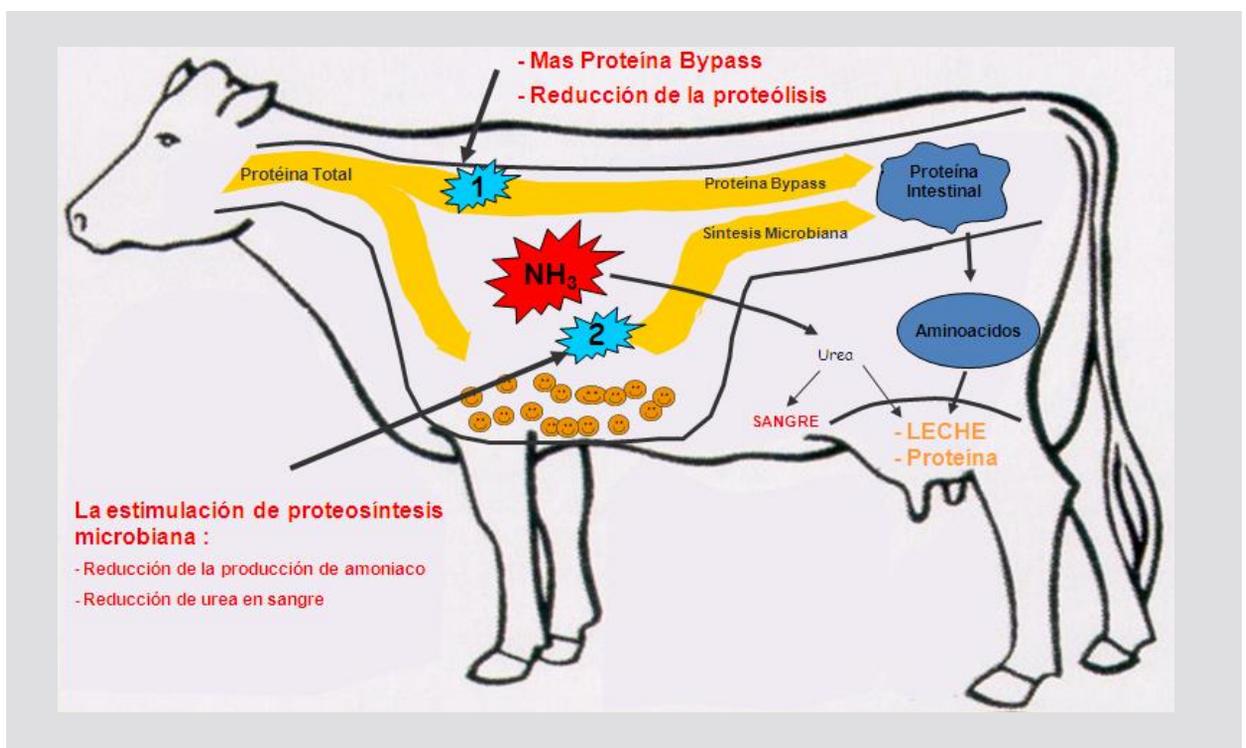
Los rumiantes establecen una simbiosis con los microorganismos ruminales, mediante la cual estos microorganismos aportan la capacidad de utilizar la fibra y proteína sintetizada en el rumen. Sin embargo, esta relación de simbiosis es ineficiente en algunos aspectos, tanto desde el punto de vista energético causando pérdidas de metano como desde el proteico originando pérdidas de nitrógeno amoniacal (Van Nevel y Demeyer, 1988). Estas pérdidas no sólo reducen la producción, sino que contribuyen a la emisión de sustancias contaminantes al medio (Tamminga, 1996; Weimer, 1998).

Novatan es una solución natural de aceites esenciales a base de cinamaldehído (canela), orégano y ajo y varios oligoelementos. Su acción aumenta el rendimiento productivo de las vacas lecheras, aprovechando de manera más eficiente la proteína de la ración, reduciendo la producción de amoníaco y contribuyendo al control de los desórdenes metabólicos.

Novatan también tiene una acción específica en la población del rumen: por un lado, estimula la proteosíntesis microbiana y por otro aumenta la cantidad de proteína by-pass.

El producto está disponible en formato polvo y se utiliza incorporándolo en la ración on top feeding u optimizando la fórmula.

### ACCIÓN DEL NOVATAN

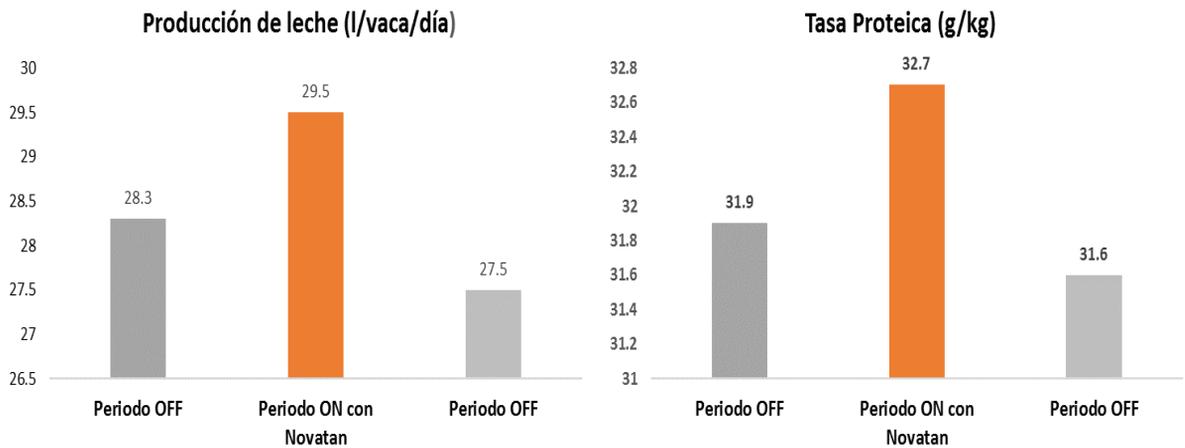


**INDUKERN**

NUTRICIÓN ANIMAL

*informa*

## Novatan aumenta el rendimiento productivo de las vacas lecheras



## NOVATAN TU SOLUCIÓN NATURAL PARA VACUNO LECHERO



### BENEFICIOS DEL USO DE NOVATAN

- ✓ Presenta un incremento de 1,5l de promedio en la producción de leche
- ✓ Aumenta la tasa proteica en leche
- ✓ Estimula la proteosíntesis microbiana
- ✓ Mejora la eficiencia proteica
- ✓ Aumenta la cantidad de proteína by-pass
- ✓ Control del pH ruminal
- ✓ Aumenta el confort digestivo de los animales
- ✓ Reduce los problemas metabólicos
- ✓ Reducción de la excreción de nitrógeno
- ✓ Reducción de la excreción de nitrógeno ureico en leche

**INDUKERN**

NUTRICIÓN ANIMAL

[www.Indukern.es](http://www.Indukern.es)