

Greenline Rumiantes

Mejora la eficacia y seguridad en la nutrición del rumiante

Dpto.Rumiantes de Trouw Nutrition SA

Greenline Rumiantes es un complemento nutricional, diseñado por Trouw Nutrition, que aumenta la eficacia en la asimilación de los nutrientes en las diferentes dietas utilizadas en la alimentación de los rumiantes.

La correcta formulación de programas de alimentación en rumiantes se ve reforzada con la utilización del **Greenline Rumiantes** que mejora la salud y las producciones lecheras y cárnicas de estos.

Características del Greenline Rumiantes

- Disminuye la cantidad de amoníaco producido en panza
- Disminuye la producción de metano. Efecto anti-timpánico
- Aumenta PDI (Proteína digestible intestinal)
- Aumenta nutrientes glucogénicos (Almidón bypass)
- Mejora la calidad de la carne por su efecto antioxidante, incrementa la infiltración grasa intramuscular
- Actúa sobre protozoos en rumen e intestino delgado
- Ayuda a controlar procesos diarreicos
- Mejora la conversión del pienso y el rendimiento de la canal

Composición del Greenline Rumiantes:

- Extractos naturales aromáticos de plantas
- Betaína

Greenline Rumiantes contiene una mezcla de aceites esenciales naturales con diferentes efectos sobre el animal, betaina y agentes reguladores

como componentes secundarios que son sustancias que la planta no necesita para vivir pero los produce y almacena en alguna parte de su estructura. Estos compuestos, principalmente aceites esenciales tienen acciones contra bacterias, insectos, protozoos, parásitos...

Trouw Nutrition ha seleccionado los agentes más efectivos contra estos agentes y ofrece una alternativa que no necesita prescripción para ser utilizada frente a los procesos ocasionados por ellos.

Aceite esencial de orégano:

Carvacrol: Principal componente del aceite esencial de Orégano. Grupo OH de Carvacrol reaccionan en presencia de agua con células de la pared de coccidios en intestino y algunas bacterias y algunos protozoos en rumen produciendo calor. Este aumento de temperatura mata a los coccidios y alguna bacteria debido al calor y deshidratación.

Carvacrol es utilizado como producto anticoccidiósico natural. (Phytottherapy research 2000)

Aceite esencial de Junípero:

Utilizado como anticoccidiósico natural y agente antiinfeccioso. El Junípero es una planta que necesita del rumiante para su reproducción. El fruto del Junípero debe atravesar el aparato digestivo de un rumiante para activarse. La acciones también contra Coccidios y ayuda al metabolismo hepático debido a los grupos metilo que este aceite aporta

Aceite esencial de Romero:

El ácido Rosmarínico es su principal componente y tiene alta capacidad antioxidante. Mejorará el status antioxidante y podemos esperar mejores rendimientos en las producciones

Modo de empleo

Greenline Rumiantes se utiliza en piensos compuestos para la alimentación de todo tipo de rumiantes. Resiste la granulación.

Dosis

En piensos de primeras edades de corderos y terneros: 0,25 %

En piensos de recría de corderas, cabritas y novillas: 0,20%

En piensos de adaptación a cebadero en corderos y terneros: 0,20%

En piensos de engorde una vez adaptados: 0,10 %

En raciones unefeed de vacuno lechero: *ver complemento Greenline 10%

Complemento Greenline 10%

La ventaja de esta nueva presentación es que el producto puede ser introducido directamente en granjas, ya que su concentración permite el uso directo por el ganadero. Se utiliza incorporado en carro mezclador en dietas para rumiantes productores de leche (vacuno, ovino, caprino).

También se mezcla con corrector LD tipo Troumix M-3020 en parideras de ovejas y cabras.

Aporta la composición y acciones comentadas para Greenline Rumiantes pero por su forma de administración, directamente en carro mezclador, puede utilizarse para:

-Control de procesos Cetónicos o toxemia de gestación

Debido a su efecto sobre el metabolismo de los ácidos grasos volátiles especialmente con aumento en la producción de ácido propiónico, aumento en almidón bypass y en consecuencia más formación de nutrientes glucogénicos tiene utilidad demostrada en la prevención de toxemias en vacuno lechero.

Se recomienda utilizarlo en raciones de parto, bien equilibradas, a la dosis de 40 gramos vaca día manteniendo su incorporación en toda la fase de alta producción lechera de la vaca.

En oveja y cabra la dosis es de 5 gramos día en todo el ciclo

-Mejora la producción de leche

Greenline mejora la eficacia de las dietas de producción lechera.

Los aceites esenciales, extraordinariamente ricos en grupos fenólicos (polifenoles) evitan la degradación proteica por su unión a las proteínas de la dieta en el rumen en condiciones normales de pH ruminal. Esta proteína la convierten en bypass, aumentando de esta manera la eficacia proteica de la dieta.

Los almidones, al estar recubiertos de proteínas (albuminas y globulinas en el caso de la cebada) la unión de estas proteínas solubles a los polifenoles activos del greenline evita que se rompa por disolución dicha cubierta proteica haciendo también bypass parte del almidón de la dieta.

Tiene una potente acción antioxidante y disminuye el riesgo de acidosis.

Utilizando la dosis de 40 gramos vaca día en fase de producción se estima una mejora en la eficacia de las raciones bien equilibradas en producción lechera de aproximadamente 1,1 litros día después de 1 semana de la incorporación continua del producto en la dieta.

Cantidad aconsejada

- **Vacas lecheras:** 40/50 gramos en preparto y hasta pico de producción
- **Ovejas y cabras:** 5/6 gramos en preparto y hasta pico de producción
- En procesos diarreicos de corderos y cabritos se puede administrar mezclado con el corrector M-3020 a libre disposición (10 kg de corrector / 1 kg Greenline Rumiantes 10%) Esta mezcla puede realizarse en la misma explotación