

PREPARADOS DE LA LÍNEA HUMAC® NATUR AFM PARA LA CRÍA DE GANADO

Ternero saludable = mejora económica en la cría de ganado y futura lactancia de calidad

HUMAC® Natur AFM es un producto orgánico-mineral con alto contenido en ácidos húmicos. Es una sustancia 100% natural con alta efectividad biológica como **estimulador natural del crecimiento**. Aplicando el producto **HUMAC® Natur AFM** suministramos a los animales minerales y oligoelementos quelatados, que son mejor asimilados por su organismo.



Añadiendo **HUMAC® Natur AFM** en el alimento se equilibra la microflora intestinal – se frena la reproducción de microflora dañina y se incrementa el desarrollo de la microflora beneficiosa. Reduce la inflamación y refuerza el sistema inmunitario. Regula el pH del sistema digestivo. Impide la absorción de metales tóxicos, sustancias extrañas, toxinas mohosas y otros cuerpos venenosos en el tracto digestivo, siendo eliminados a través de los excrementos. También mejora la digestión de los alimentos, incrementando la absorción de nutrientes.

Mejora el microclima en los establos absorbiendo sobre todo las sustancias nitrogenadas y reduciendo las emisiones de gas de efecto invernadero.

Para **una aplicación más sencilla en leche o agua para terneros** hemos diseñado **HUMAC® Natur AFM Liquid**.

Para **las vacas lecheras de alta producción**, durante la temporada de lactancia, hemos desarrollado **HUMAC® Natur AFM Pufer**, con oxido de magnesio añadido – una sustancia calmante importante. Cuando la ración de pienso está equilibrada, mantiene el pH fisiológico óptimo en el organismo y **no es necesario añadir otros calmantes**.

Optimización económica ganadera

El uso de ácidos húmicos en ganadería, mejora la salud intestinal de los animales, inhibiendo el crecimiento de bacterias patógenas y mejorando la absorción de nutrientes. Apoyan la respiración celular y crean energía. Con estas actividades estimulan al organismo para una recepción más alta de nutrientes mejorando la respuesta inmune y la salud general. Como resultado se favorece el crecimiento, la producción y la resistencia frente a enfermedades.

En la cría de ganado, la utilización de los preparados **HUMAC® Natur AFM** tiene los siguiente efectos positivos para incrementar su rentabilidad:

- Mejora la producción y la rentabilidad de cría (aumento de producción de leche sobre 1-1,5l/día)
- Favorece la asimilación de nutrientes de la ración alimentaria y así hay un mejor aprovechamiento del pienso (4-8%)
- Reduce el consumo de antibióticos y medicamentos (30-40%)
- Optimiza los indicadores reproductivos (disminución del índice inseminatorio, acorta los intervalos entre partos)
- Promueve un equilibrio general de salud, forma y peso
- Reduce la presencia de enfermedades y mortalidad (40%)

Modo de empleo y dosificación



HUMAC® Natur AFM se mezcla con el pienso.

Animales adultos: 100-150 g/día/pieza o 3-5 kg/t de pienso

Terneros: 20 - 40 g/día/pieza, en leche/pienso

HUMAC® Natur AFM Liquid se mezcla con leche, agua o alimento líquido. Está recomendado sobre todo para los terneros

Terneros: 10 - 50 ml/día/pieza dentro de leche/agua



HUMAC® Natur AFM Pufer se mezcla con pienso. Está recomendado para vacas lecheras durante toda la temporada de lactancia.

Vacas lecheras: 150 - 200 g/día/pieza

En caso de diarrea recomendamos aumentar de 2 a 3 veces la dosis durante 5 días como mínimo.

Para más información consulte nuestros folletos o en la web: www.humac.es



HumacTech Business S.L, Calle Sertorio, Adumar 3A 4p p3, 037 30 Javea, Alicante
+34 626 961 097, +34 610 590 631
info@humac.es, www.humac.es

PREPARADOS DE LA LÍNEA HUMAC® NATUR AFM PARA LA CRÍA DE GANADO

Efectos de la utilización del producto HUMAC® Natur AFM en la cría de vacas lecheras, terneros y novillos

4-6 semanas antes del parto

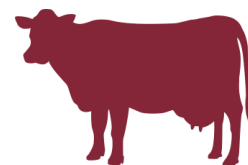
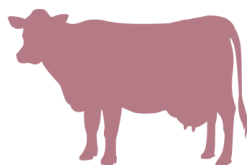
- Mejor preparación para el parto
- Reducción de acidez, cetosis y mastitis
- Mayor zoonohigiene – reducción marcable del nivel de metano, NH3 y H2S en la cuadra – influye en las vías respiratorias y fisiológicamente en el tratamiento de nitrógeno – restricción del influjo de NH3 sobre los órganos internos, sobre todo del hígado
- Desintoxicación del organismo (micotoxinas, toxinas bacterianas, metales pesados...) – las toxinas suelen pasar al feto, al calostro o la leche
- Fisiológicamente, equilibra el pH del organismo
- Tratamiento óptimo de los nutrientes, macro y microelementos
- Valores superiores de inmunoglobulinas en el calostro – terneros con mayor inmunidad.

Período de parto

- Menos complicaciones en el parto
- Gran calidad de calostro – un requisito básico en la rentabilidad de la cría de terneros
- Aprovechamiento óptimo de los nutrientes de los alimentos – subida rápida en la curva de lactancia y gran producción de leche
- Reducción marcable de mastitis, inflamaciones y complicaciones post parto
- Celo pronunciado
- Preparación óptima para el siguiente embarazo – reduciendo el valor de índice inseminatorio, se reduce el periodo del servicio y la optimización de los demás indicadores reproductivos, con el objetivo de alcanzar 1 ternero de 1 vaca / año
- Los efectos desintoxicantes de **HUMAC® Natur AFM**, mejoran el aprovechamiento de nutrientes de una ración alimentaria y los indicadores reproductivos y de lactancia

Después del parto

- Optimización del aprovechamiento de nutrientes de una ración alimentaria y la actividad correcta del sistema digestivo y los órganos internos
- Afecta positivamente el metabolismo digestivo – producción más alta de leche de composición estable, degradación de endotoxinas y exotoxinas
- Efecto positivo sobre la fermentación de carbohidratos (y otros aminoácidos) por microorganismos
- Reduce notablemente la producción de histamina y así también los procesos inflamatorios en extremidades, impidiendo la disminución de la producción de leche
- Interfiere en la reproducción y regeneración de bacterias y virus en el tracto digestivo de los animales. Detoxifica el sistema digestivo de toxinas mohosas y microbianas
- Mantiene al animal en una buena condición reproductiva y después al animal preparado para el siguiente embarazo con una lactancia de calidad



Terneros (se pone en la leche inmediatamente después del parto)

- Durante los primeros días influye positivamente en el desarrollo de los microorganismos útiles e impide el desarrollo de los patógenos
- Casi elimina la diarrea en las crías
- Mejora el estado de salud de los terneros a la vez que los costes mínimos para medicamentos
- Como mínimo podemos alcanzar un incremento de un 10% en el peso ya que se mejora como mínimo un 10% la absorción de nutrientes
- Mortalidad, apenas existente (sujeto a excepciones)

Novillas preparadas para el parto

- Con la utilización regular de **HUMAC® Natur AFM** creamos un estado óptimo de la salud productiva del animal y así le preparamos para el parto y la siguiente lactación, con una producción alta de leche de calidad y equilibrada

