

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

Alimentación de calidad + Bienestar = Base de la economía ganadera

Para lograr resultados económicos positivos y a largo plazo en la cría del cerdo, los componentes más importantes son **la calidad y la composición del alimento unido a unas óptimas condiciones zootécnicas** que aseguren un buen estado de los animales.



A pesar de los esfuerzos de los agricultores en proporcionar piensos de calidad que contengan todos los componentes nutritivos importantes, hay otros factores negativos que eventualmente traen pérdidas financieras regulares e importantes. El problema más grave en la cría del cerdo en los últimos años está provocado por la presencia de **toxinas en los piensos, principalmente micotoxinas y metales pesados, toxinas bacterianas y gases nocivos (amoníaco)**, que afectan a los problemas de producción y reproducción a largo plazo tanto de los jóvenes como de los mayores, incluyendo el material reproductivo. **Asegurar la economía de la cría de cerdos significa:**

- Lograr en buen estado de salud de las madres capaces dar a luz a numerosas camadas sanas y equilibradas
- Eliminar los problemas prenatales, natales y postnatales
- Garantizar una cantidad adecuada de calostro de calidad con un alto contenido de anticuerpos para los lechones
- Reducción de la mortalidad durante toda la cría
- Asegurar las condiciones necesarias para lograr aumento de peso diario y la asimilación óptima de los nutrientes del pienso
- No prolongar el período de alimentación
- Eliminar los costes de los medicamentos y el tratamiento veterinario de los animales
- Asegurar condiciones óptimas para el establo y así reducir los problemas respiratorios y digestivos

Preparaciones HUMAC® Natur AFM – una solución óptima

HUMAC® Natur AFM es un producto orgánico – mineral con un alto contenido en ácidos húmicos (min. 65%). Es una sustancia 100% natural con una 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.

Otra preparación por la que podemos optar es **HUMAC® Natur AFM Monogastric** con formiato de calcio añadido, que en dosis recomendadas puede sustituir el uso de **acidificadores, derivados de micotoxinas y preparaciones contra la anemia**.

Propiedades de la línea HUMAC® Natur AFM:

- Tiene un efecto protector para la mucosa intestinal – un buen estado de salud de los intestinos asegura un buen estado de salud de los animales
- Tiene efecto antiinflamatorio, absorbente, antitóxico y antibacteriano
- Mejora la producción y rentabilidad de la crianza
- Favorece la asimilación de nutrientes de la ración alimentaria y así mejora el aprovechamiento del pienso
- Mejora el equilibrio de la manada y reduce la mortalidad
- Disminuye el consumo de antibióticos y mejora el sistema inmune
- Quelante de toxinas microbianas (micotoxinas, toxinas bacterianas) y otras toxinas (metales pesados, pesticidas, herbicidas, PCB, dioxinas, restos de preparaciones químicas y sustancias extrañas)
- Optimiza los indicadores reproductivos
- Mejora el bienestar de los animales en los establos

La aplicación de los preparados **HUMAC® Natur AFM** a lo largo de todo el periodo de reproducción y alimentación ha sido probada en la práctica con resultados significativos, afectando positivamente la economía de la crianza

- Mejora el estado de salud y el equilibrio de las crías
- Reduce las diarreas en las crías y animales adultos
- Aumento de peso diario y mejor aprovechamiento del pienso (6-8%)
- Reduce el consumo de alimentos (4-7%)
- Garantiza que no se detenga el crecimiento o desarrollo de los cerdos
- Reduce la mortalidad (40%)
- Garantiza el equilibrio de la manada y mejora el aprovechamiento de los nutrientes, acortando el período de engorde de 4-6 días, esto es importante ya que al final del período de engorde es cuando los costes son más elevados en la cría de cerdos
- Reduce de costes por antibióticos y otros medicamentos (40%)

Modo de empleo y dosificación



HUMAC® Natur AFM se mezcla con el pienso.
Dosificación **0.5 %** del pienso.



HUMAC® Natur AFM Monogastric se mezcla con el pienso. **Puede sustituir la utilización de acidificadores.**

Dosificación **0.5 – 1.0 %** del pienso.

En caso de diarrea recomendamos aumentar de 2-3 veces la dosis durante 5 días como mínimo. Una vez preparado, es posible consumirlo inmediatamente.

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 CERDOS

Aplicar los preparados de la línea HUMAC® Natur AFM = solución eficiente en cada fase de la cría

1. Madre sana - cerda - camada sana y equilibrada – pilar básico en la economía de la cría

- Celo de la cerda fuerte y regular.
- Menor mortalidad embrionaria y menor nivel de urea, estabilización de la transformación de proteínas, promoción de la función del cuerpo lúteo para la producción de progesterona y reducción de la aparición de la PGF 2α.
- Capacidad de mantener el feto y continuar con la gravidez hasta un parto estándar.
- Relación baja de enfermedades infecciosas y metabólicas (procesos inflamatorios, menor consumo de alimento,...).
- Condición física óptima – significativa para la lactancia y reproducción posterior.
- Mejor aprovechamiento de los nutrientes para la nutrición de la madre y del feto.
- Calostro de alta calidad y rico en anticuerpos.
- Reducción al mínimo de las complicaciones natales y postnatales (problemas digestivos, síndrome de MMA, otros problemas inflamatorios, regeneración rápida después del parto,...).
- Contenido suficiente de lactoflora dentro del tracto digestivo, en la glándula mamaria de los genitales y membrana mucosa.
- Suministro equilibrado de nutrientes para lechones – suficiente leche. *Una lactancia insuficiente de la cerda producida por la fiebre del hambre (al principio no infecciosa, luego E. coli infecciosa y Clostritides – diarreas – alta mortalidad). Hasta el 90 % de la diarrea en el período postnatal tiene su origen por la fiebre del hambre.*
- Camadas sanas, equilibradas y numerosas – equilibrio adecuado de nutrientes durante la gravidez. *El resultado de una camada no equilibrada son individuos más débiles expulsados por los más fuertes cuando maman.*

2. Periodo de lactancia hasta el destete – un inicio de calidad antes de un engorde efectivo

- Proporciona un efecto preventivo contra la diarrea, la dispepsia y las intoxicaciones agudas y un aumento de apetito.
- Rápido desarrollo y crecimiento de los lechones con mínima mortalidad.
- Equilibra el pH en el sistema digestivo y continúa con la sangre y el organismo entero.
- Influye en la actividad y composición de la microflora intestinal y del rumen en beneficio de microorganismos simbióticos.
- Aumento de peso diario.
- Mejor aprovechamiento del pienso por cada kg de aumento de peso.
- Reducción de mortalidad.
- Reducción de costes por antibióticos y otros medicamentos.
- Reducción notable del olor en los establos.
- Estimula la regulación y creación de enzimas intestinales pancreáticas.
- Estimula los receptores del sistema inmunitario en vellosidades intestinales para la protección contra los patógenos.
- Reproducción limitada de bacterias patógenas – las preparaciones interfieren con el metabolismo de las proteínas y los carbohidratos en los microbios a través de procesos catalíticos, que conduce a la inhibición de la producción de bacterias patógenas.
- Apoyo de la capacidad natural del organismo para prevenir la replicación y propagación de virus.

3. Periodo desde el destete hasta el final de engorde – engorde efectivo

- **HUMAC® Natur AFM Monogastric** (o **HUMAC Natur AFM** con acidificantes) junto con lactobacilos disminuyen el pH y lo mantienen a nivel fisiológico. Aseguran la reabsorción de los nutrientes del tracto intestinal y mantienen la estructura requerida de microorganismos simbióticos que promueven la salud y simultáneamente impiden el crecimiento y la reproducción de microflora patógena.
- Mantienen el pH estable al apoyar la reproducción de lactobacilos – bacterias de microflora natural, que protege la membrana mucosa de todo el intestino delgado de la adherencia – la fijación de microorganismos patógenos y su siguiente multiplicación.
- Crean una estructura intestinal natural, que es el órgano inmunológico más importante.
- Tienen un efecto antiinflamatorio – amortigua la excreción de citoquinas pro-inflamatorias.
- Suministran macro y micro elementos, necesarios para la creación de diversas enzimas y sustancias presentes durante la metabolización de los nutrientes y durante las reacciones desintoxicantes.
- Es un calmante muy efectivo y mantiene el pH en los niveles requeridos. Esto explica su efecto positivo en la diarrea causada por las bacterias por ejemplo E.coli, clostritides que se muestra a niveles de pH intestinal aumentados.
- Fijan los gases intestinales, por lo tanto mejora el microclima (olor en los establos) y descarga los tractos respiratorios, lo que resulta en menor incidencia de enfermedades respiratorias.
- Fijan virus – impiden su penetración en el organismo y su reproducción.
- Suprimen la diarrea después del destete sin el uso de antibióticos. Esta forma de prevención detiene la diarrea de origen sin perder la microflora natural benéfica. *La causa real de la diarrea de destete no es tratada por los antibióticos preventivos. La consiguiente aparición de resistencia frente a los antibióticos y su sustitución por preparaciones cada vez más costosas es también un problema.*
- Sus capacidades de absorción eliminan las toxinas que producen enterotoxina E.coli.
- Sustituyen con eficacia los preparados de zinc. *La adición de zinc por un lado mata a los microorganismos patógenos, pero al mismo tiempo daña las paredes intestinales, lo que resulta en una mayor sensibilidad a diversos microorganismos patógenos. Los daños en las paredes intestinales simultáneamente disminuyen la absorción de nutrientes.*

HUMAC® Natur AFM reduce el nivel de contaminantes en el organismo del animal y así mejora sus indicadores reproductivos. Efectos de los contaminantes sobre la fertilidad y la reproducción:

- En las hembras provoca un celo débil e irregular, una incapacidad para mantener al feto y entregar el proceso de gravidez a un parto estándar. Los partos regulares con múltiples lechones sanos son la base para una economía sana en la cría de cerdos.
- En los machos provoca una disminución de la movilidad y la vitalidad del esperma y por lo tanto afecta la capacidad para la fertilización natural de una hembra, la transición natural del material genético a la futura descendencia.

