

PREPARADOS DE LA LÍNEA HUMAC® NATUR AFM PARA LA CRÍA DE AVES DE CORRAL

Buena salud y condición reproductiva de las aves de corral = producción y rentabilidad de la cría

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 gases de efecto invernadero.

Para aves de corral como animales monogástricos hemos desarrollado **HUMAC® Natur AFM Monogastric** con formiato de calcio añadido – mejora el equilibrio de calcio en el organismo. Aplicado según la dosis recomendada, puede sustituir la utilización de acidificadores y eliminar las micotoxinas.

Optimización económica de la cría de aves de corral

El uso de ácidos húmicos en aves de corral y también en otros tipos de animales mejora su salud intestinal, 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 las enfermedades.

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

- Mejora del aumento de peso diario (6-8%)
- Reducción de consumo de alimento por cada kg de aumento (4-7%)
- Reducción de la mortalidad de las crías y de los animales adultos (40-50%)
- Aumenta la puesta de huevos en gallinas (una media de 4%). Resultado obtenido a través de la prolongación del diágrama/curva de puesta, que refleja la mejora en la salud de las gallinas
- Aumento de aprovechamiento en el matadero
- Mayor proporción de músculos de pecho y muslo en aves de corral
- Notable mejora en la calidad de la carne de carnicería
- Mejora el equilibrio de la manada (salud general, forma y peso)
- Mejor plumaje
- Reduce el consumo de antibióticos y medicamentos
- Reducción notable del olor en los establos
- Se elimina la posibilidad de resistencia microbiana y la presencia de residuos de sustancia extrañas en los productos animales
- Además de incrementar la producción de huevos de gallinas y mejorar el porcentaje de nacimientos, también aumenta un poco el peso de los huevos. El grosor de la cáscara no cambia pero si es más sólida.

Modo de empleo y dosificación



HUMAC® Natur AFM se mezcla con el pienso

Dosificación: **0.5 – 0.7 %** del pienso.



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

Dosificación: **0.7 – 1.0 %** del pienso.

Se recomienda aplicar desde el primer día de vida hasta el final de engorde/cría. En caso de diarrea recomendamos aumentar de 2 a 3 veces la dosis durante 5 días como mínimo.



PREPARADOS DE LA LÍNEA HUMAC® NATUR AFM PARA LA CRÍA DE AVES DE CORRAL

Efecto de la utilización de los preparados HUMAC® Natur AFM en la cría de aves de corral

Añadiendo los preparados **HUMAC® Natur AFM** con alto contenido en ácidos húmicos a la alimentación de aves de corral podemos destacar los siguientes efectos beneficiosos :

Capacidad de detoxificación

Neutraliza toxinas de origen endógeno y exógeno . Enlaza:

- metales tóxicos que actúan en el complejo insoluble que se excretan del cuerpo
- toxinas microbianas
- micotoxinas
- sustancias químicas extrañas
- toxinas formadas por procesos metabólicos

Efectos sobre el sistema digestivo

- Equilibra el pH en sistema digestivo y continua con la sangre y el organismo entero
- Influye en la actividad y composición de la microflora intestinal en beneficio de microorganismos simbióticos
- Apoya la actividad hormonal y creación de enzimas pancreáticas y la descomposición de los nutrientes en sustancias más simples (monosacáridos, aminoácidos, ácidos grasos)
- Mejora todas las funciones del sistema digestivo – la digestión y la absorción de nutrientes – mejor utilización de proteínas y otros ingredientes nutricionales
- Aumento del apetito de los animales
- Evita los problemas del intestino – diarrea, estreñimiento, lo que influye significativamente la calidad del aire y la humedad en los establos (problemas respiratorios e inflamación de las piernas)
- Mantiene la proporción de C:P, que es importante para el desarrollo de los huesos, la longitud de las piernas y el sistema inmunológico. Optimiza la proporción de Na:Cl:K y así influye en el consumo y conversión del pienso, pH, el equilibrio ácido básico, la fuerza del hueso, la calidad de las cáscaras de los huevos.
- Influye en casi todas las funciones hormonales, enzimáticas y metabólicas, entregando oligoelementos en forma quelada y provocando una utilización óptima del pienso

Efectos sobre el hígado

- Influye positivamente en la regeneración de tejido de hígado
- Estabiliza el metabolismo energético
- Influye en las funciones del hígado y parcialmente lo protege frente a enfermedades

Aumentan la biodisponibilidad de los nutrientes esenciales y oligoelementos

- Mejora el transporte de los nutrientes y los minerales a las células, mejora la asimilación de los nutrientes del pienso
- Influye activamente en la transmisión de los micro y macroelementos y oligoelementos del intestino al cuerpo de los animales (efectos antivirales, antimicrobianos, antibacterianos)

Efectos antibacterianos, antimicrobianos y antivirales

- En los procesos catalíticos, interviene en el metabolismo de proteínas y sacáridos en microbios, que resulta en inhibición de microorganismos patógenos
- apoyan la capacidad natural del cuerpo de inhibir el crecimiento y reproducción de los virus

Apoyo del sistema inmunitario

- Estimula los receptores del sistema inmunitario en vellosidades intestinales para la protección frente a patógenos
- Al atrapar y eliminar sustancias tóxicas y estabilizar la mucosa del intestino apoya y regula la actividad del sistema inmunitario y así aumenta la capacidad de defensa del organismo con la activación de células inmunocompetentes
- Optimizando el ambiente metabólico se mejora la respuesta inmune de los animales después de la vacunación
- Reduce la producción de hormonas del estrés – los animales soportan mejor el estrés producido por: altas temperaturas, cambios climáticos repentinos, cambios de ubicación, traslados de larga duración

Reduce el olor en los establos

- Reduce la cantidad de amoníaco y CO₂. El contenido de amoníaco de 10 ppm daña la superficie de los pulmones, cantidades por encima de 50 ppm puede afectar significativamente la economía en la cría con el impacto en la tasa de crecimiento de las aves de corral. El exceso de CO₂ además de los problemas de respiración también puede causar una seria amenaza para la inmunidad de los animales. Se reduce la necesidad de aire de ventilación.

Propiedades anti-inflamatorias, analgésicas y antirreumáticas

- Los ácidos húmicos se aplican en el tratamiento de la discapacidad musculoesquelética (el daño y la inflamación de los músculos, las articulaciones, los ligamentos, los tendones y los huesos y los calambres musculares), de flebitis, hematomas, esguinces y de las enfermedades de la piel de diferente origen
- Afectan significativamente la formación de citoquinas anti-inflamatorias e inhibición de citoquinas pro-inflamatorias

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

