

DINASE

Que es DINASE?

DINASE es un aditivo para alimentos balanceados que inhibe la actividad de la enzima ureasa y por lo tanto reduce los niveles de amoníaco en el intestino y los resultantes olores en el medio ambiente.

Como se produce la amoníaco con el encima de la ureasa?

La ureasa convierte la urea y otros compuestos nitrogenados en amoníaco y dióxido de carbono. Los altos niveles de proteína en la ración también aumentan los niveles de amoníaco.

Cual es el ingrediente activo de DINASE?

DINASE es un concentrado natural extraído de la planta *Yucca Schidigera* que se obtiene por medio de un proceso de baja temperatura lo cual asegura la retención de la calidad materia activa y su eficacia. En algunos casos de la competencia se usan procesos de extracción por calor lo cual destruye la materia activa.

Como funciona DINASE ?

- Inhibe la actividad de la enzima ureasa en los intestinos.
- Reduce los niveles de amoníaco intestinal.
- Reduce la rotación de los tejidos mucosos de los ODVP, (Órganos drenados por la vena porta).
- Reduce la demanda de nutrientes y oxígeno de los ODVP que entonces están disponibles para el crecimiento y la conversión.

Porque los vapores de amoníaco son nocivos para la salud de los animales?

La amoníaco es un vapor tóxico e irritante que se excreta en la materia fecal y la orina de los animales. La amoníaco es detoxificada en el hígado lo cual, utiliza energía que normalmente el animal usaría para el desarrollo de tejidos musculares y otros propósitos productivos. Al estar expuesto el animal a los vapores de amoníaco en forma continua, resultara en un efecto negativo sobre el consumo de alimento, madurez sexual, niveles de conversión, postura y producción en general. Los altos niveles de amoníaco ambiental incrementan la incidencia de enfermedades respiratorias debido a la resultante irritación del tracto respiratorio.

Es por lo tanto muy importante que el productor este al tanto de las pérdidas que ocasionaran los altos niveles de amoníaco ambiental. Con un tratamiento de DINASE Ud. Podrá lograr en:

- Cerdos un 4.5% mejor conversión, y un 4.9% mejor crecimiento.
- Gallinas de postura de 4-6, huevos mas.
- Ganado lechero desde, 1.6 kg., (3½ lbs) mas de leche por vaca/día.



- Pollo de engorde un 40% de reducción en la mortandad debida a la ascitis.
- Mascotas una reducción de un 50% en los olores ambientales, mejor estado anímico y salud.

Como se detecta la amoníaco en los distintos puntos de producción,, galpones etc?

Una regla general es que si hay una sensación de irritabilidad al ojo humano, la concentración de amoníaco ambiental es de 50 PPM o mas. Hay otros métodos mas objetivos de cuantificar los niveles de amoníaco.

Cual es la ventaja de DINASE como inhibidor de ureasa en comparación con los productos secuestrantes de amoníaco?

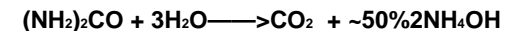
Esta demostrado que **DINASE** no solamente disminuye los niveles de emanaciones de amoníaco sino que inhibe o disminuye la actividad de la ureasa. La efectividad no es la de un secuestrante de amoníaco sino la de un inhibidor de la enzima de ureasa. Esta es una clara ventaja técnica de **DINASE** sobre los secuestrantes de amoníaco.

DINASE es capaz de inhibir la enzima de la ureasa en un 50%. Esto resulta en una disminución de un 50% en los niveles de amoníaco intestinales y en el medio ambiente.

Sin DINASE



Con DINASE



Además de la amoníaco que otros olores y gases se pueden inhibir con DINASE?

Las investigaciones con caninos han demostrado una reducción de un 50% en los niveles de indoles y eskatoles en la materia fecal. *(Los eskatoles y los indoles son el resultado de la degradación bacteriana de amino ácidos). Estos compuestos además son responsables por el fuerte olor de los berracos en cerdos. La conclusión fue que la reducción de los fuertes olores se debió a una alteración en la flora intestinal de estos animales.*



Cuales son las ventajas económicas en el uso de Dinase?

Los resultados de pruebas en cerdos y aves han demostrado lo siguiente.

En cerdos **DINASE**

Reduce la amoníaco ambiental en un 50 %
Reduce la amoníaco intestinal en un 50 - 60 %
Mejora la conversión en cerdos en un 4.5%
Mejora el crecimiento en un 4.9%
1.3 + lechones destetados por madre por año.

En Pollos de engorde

Mejora el crecimiento de un 1- 2 %
Mejorara la conversión entre un 1-2%
Reduce la mortandad por ascitis en un 40%

