

## “AMONIO LEYDI, UN ALIADO EN LA PRODUCCION”

El agua es un importante condicionante de la producción agropecuaria, por eso es importante asegurar su calidad y cantidad.

El consumo de agua por los animales está afectado por varios factores, como estado fisiológico, el nivel productivo, el consumo de materia seca, la humedad de la dieta y las características ambientales entre otros.

Desde el punto de vista productivo, **una restricción en el consumo a voluntad de agua ocasiona una reducción en el consumo de MS, lo que redundará en una disminución en la producción respecto al potencial esperado.** Esto es así porque existe una relación directa entre el consumo de MS y los requerimientos de agua: Animales con elevado consumo de MS requieren más cantidad de agua.

En el ganado lechero, la calidad del agua es un factor fundamental, tanto para los animales como para la limpieza y desinfección de las instalaciones.

**El consumo de agua en las vacas lecheras está entre el 10 y el 20% del peso dependiendo del nivel de producción, el consumo de materia seca y las condiciones ambientales. Las máximas demandas de agua corresponden a vacas de alta producción, en épocas de alta temperatura ambiente, siendo 100% más altas respecto a la situación inversa.**

Es importante conocer esta variación para asegurar la provisión de agua durante los meses de más calor, para no limitar el consumo de agua y consecuentemente de MS, que probablemente ya se encuentre reducido por efecto del estrés calórico.

**La vaca lechera es particularmente sensible a la calidad del agua que consume,** disminuyendo considerablemente el consumo de la misma cuando esta

nos es de excelente calidad, con la consecuente reducción de la ingesta de MS y merma en la producción.

**Se estima que en una vaca de alta producción, se pierde 1.5 litros de leche por cada litro de agua que deja de ingerir respecto al potencial de consumo.**

En el ganado de carne, las categorías que mayor cantidad de agua demandan diariamente son las vacas de cría lactando y animales en feedlot en situaciones de elevada temperatura ambiente.

**Los requerimientos de agua pueden variar entre el 8 y el 18% del peso vivo. O dicho de otra manera; entre 4 y 7 litros por cada kg de MS consumido.**

Es de crucial importancia asegurar la calidad de agua en los feedlot ya que una disminución del consumo reduce el consumo de MS deprimiendo las ganancias de peso y las conversiones alimenticias. Si un animal puede tomar toda el agua que necesita, se requieren aproximadamente 3 días para producir un kilogramo de carne magra y sin hueso, mientras que por cada 20 % de disminución en el consumo de agua, se extiende en un 33 % el tiempo necesario para producir ese mismo kilogramo de carne.

**La baja calidad del agua incide negativamente en su consume y en la salud animal. Por agua de calidad se entiende aquella que presenta menos de 3g / litro de sales totales, no contiene algas ni sustancias tóxicas y tiene menos de 10.000 UFC/ml de coliformes.**

La presencia de algas en el agua provocan problemas como alteraciones organolépticas (variación de color, olor, sabor o turbidez) y liberación de toxinas al medio (cianotoxinas) que producen disminución de consumo y alteraciones de la salud. Otros problemas que generan en tanques y lugares de depósitos de agua es el

taponamiento de filtros, cañerías y también se imposibilita el uso del agua en equipos de riegos o fumigación ya que se tapan los picos.

**AMONIO LEYDI es un desinfectante con una fórmula exclusiva que asegura el funcionamiento bajo las condiciones de los sistemas productivos actuales.**

#### **Ventajas:**

- Se puede emplear tanto para el saneamiento de agua destinada al consumo como para desinfectar instalaciones, equipos y ambiente.
- No es perjudicial para los animales y no altera la flora ruminal.
- Es un potente alguicida.
- También elimina bacterias patógenas, virus y hongos del agua y superficies inertes.
- Mantener los tanques y lugares de depósitos de agua libre de algas permite el uso de la misma en equipos de fumigación, sin riesgo a que se tapen los picos, a la vez que contribuye acercando el PH del agua a los valores óptimos para este uso.
- Posee una combinación de amonios cuaternarios y alcohol, lo que potencia la acción desinfectante aún en presencia de materia orgánica y EDTA, que impide la interferencia de iones metálicos disueltos en agua.

Esta combinación hace del AMONIO LEYDI un producto fundamental para mejorar la producción de los establecimientos agrícola-ganaderos siendo una solución práctica y eficiente al problema de la calidad de agua.

#### **RECOMENDACIONES Y DOSIFICACION:**

##### **Limpieza de tanques y depósitos de agua:**

Se recomienda en primer lugar lavar los tanques, para luego utilizar una dosis de mantenimiento. Para esto, vaciar el tanque hasta la tercera parte, e incluir **1 litro de AMONIOLEYDI en 1000 de agua**. Cepillar y enjuagar todas las paredes y el piso.

Eliminar el agua, preferentemente no por las cañerías de los bebederos. Llenar y, luego, mantener.

**Dosis de mantenimiento: 1 litro cada 2500 a 5000 litros de agua, cada 15/30 días según necesidad.**

#### **Limpieza de bebederos:**

Vaciar el bebedero y cepillar fondo, paredes y bordes con AMONIOLEYDI puro, 1 a 2 veces por semana, según necesidad.

#### **Desinfección de comederos y otras superficies:**

Preparar una solución de AMONIOLEYDI, **1 litro en 250 lts agua**, y asperjar hasta cubrir toda la superficie a tratar.

#### **FORMULA**

Cloruro de dimetil lauril bencil amonio 5 grs; Cloruro de dimetil di decil amonio 5 grs; E.D.T.A. 0,5 grs; Alcohol etílico 5 grs; Agua desmineralizada c.s.p. 100 grs.

#### **PRESENTACION**

Bidón de 5 litros, 25 litros, 100 litros y tambor de 200 litros.

**Maximiliano Leiva**

Medico Veterinario MP 12.355

maxi@nowetnutricion.com