

USO DE SELENIO EN LEVADURA EN CERDOS

Funciones generales de Selenio:

Es Componente de la enzima glutatióna peroxidasa, encargada de convertir los radicales libres en moléculas estables, para evitar daños a nivel de membrana celular. (Función antioxidante). Su función está íntimamente relacionada con los niveles de Vitamina E, sin embargo altos niveles de vitamina E, no pueden sustituir el requerimiento de Selenio. Interviene en funciones del metabolismo de la tiroides y aspectos de reproducción.

Requerimientos de Selenio:

Los requerimientos de Selenio son de 0.3 ppm/kg de materia seca, para animales adultos, y animales jóvenes son de 0.15 ppm/kg de materia seca. El nivel de Selenio está influenciado por el nivel de fósforo. Niveles tóxicos se consideran arriba de 5 ppm.

Función de Selenio en levadura en cerdos:

Fuentes de Selenio en levadura, presentan mejor desempeño productivo y reproductivo, se incrementa la retención de selenio en tejidos, es decir que el Selenio en levadura se almacena en tejido como reserva funcional la cual es altamente disponible para el animal. Adicionalmente la concentración de Selenio en músculo que se destina para consumo humano tiene mayor concentración de dicho elemento, esta situación reduce la incidencia de cáncer en humanos.

En el caso de hembras mejora aspectos reproductivos, así mismo favorece calidad tanto de calostro como de leche, mejorando la respuesta inmune de los lechones así mismo se reduce mortalidad y se logran destetes en mejores condiciones.

Dosis de Bioways Selenio:

Bioways Selenio: Es una fuente de Selenio en levadura, con una concentración de $2000 \pm 5\%$ de mg/kg. Con 98% de biodisponibilidad. No es tóxico.

La dosis por tonelada recomendada es de 100 a 200g/tonelada de alimento terminado, con esta dosis obtenemos una concentración final en cada kg de alimento terminado de 0.2 a 0.4 mg/kg de materia seca, respectivamente. La dosis utilizada estará en función de etapa fisiológica para la que se formule.