

## **Importancia del agua y alimento en la zootecnia porcina**

El agua es un nutriente básico para la vida de los cerdos, tal y como lo puede ser la energía, la proteína, los minerales o las vitaminas.

En la mayoría de las explotaciones porcinas los animales disponen libremente de agua en todo momento, pensando que mientras el sistema de distribución de agua funcione correctamente, el cerdo solo consumirá el agua que necesite

El agua es un nutriente fundamental ya que constituye el 60 al 80 % del organismo cumpliendo funciones estructurales, siendo sustrato de los procesos metabólicos, es el medio para las reacciones químicas y sirve para la termorregulación, transporte de nutrientes dentro del organismo, eliminación de desechos. Fallas en el suministro o en la calidad del agua tienen una gran influencia sobre el rendimiento y la salud de los cerdos. Permanentemente se trabaja en establecer las necesidades de agua y en los sistemas de distribución y suministro para cada categoría. El agua debe estar siempre limpia, fresca y a libre disposición en los cerdos siendo el método más conocido son los chupetes.

Se la debe controlar periódicamente (1 o 2 veces al año) tanto química como bacteriológicamente. Alteraciones en su composición química produce falta de consumo, diarreas, baja de defensas y predisposición a problemas sanitarios, intoxicaciones, etc., pero fundamentalmente bajo rendimiento de resultados productivos. Alteraciones en su calidad Microbiológica produce problemas sanitarios, ya que el agua es vehículo de bacterias como E. Cólí, Salmoneras, Estreptococos, etc.

### **Alimentación**

La alimentación del ganado porcino debe cubrir sus necesidades alimenticias para que los animales alcancen los altos rendimientos. En la actualidad, la alimentación se hace a base de piensos concentrados y agua; únicamente a las cerdas en gestación y a los verracos se les suministran forrajes, tubérculos o raíces. La alimentación eficiente de los cerdos es una de las prácticas más importantes de una porqueriza, ya que de ella dependen no solo los rendimientos productivos de los cerdos, sino también la rentabilidad de la granja. La alimentación representa entre un 80 a un 85% de los costos totales de producción.

