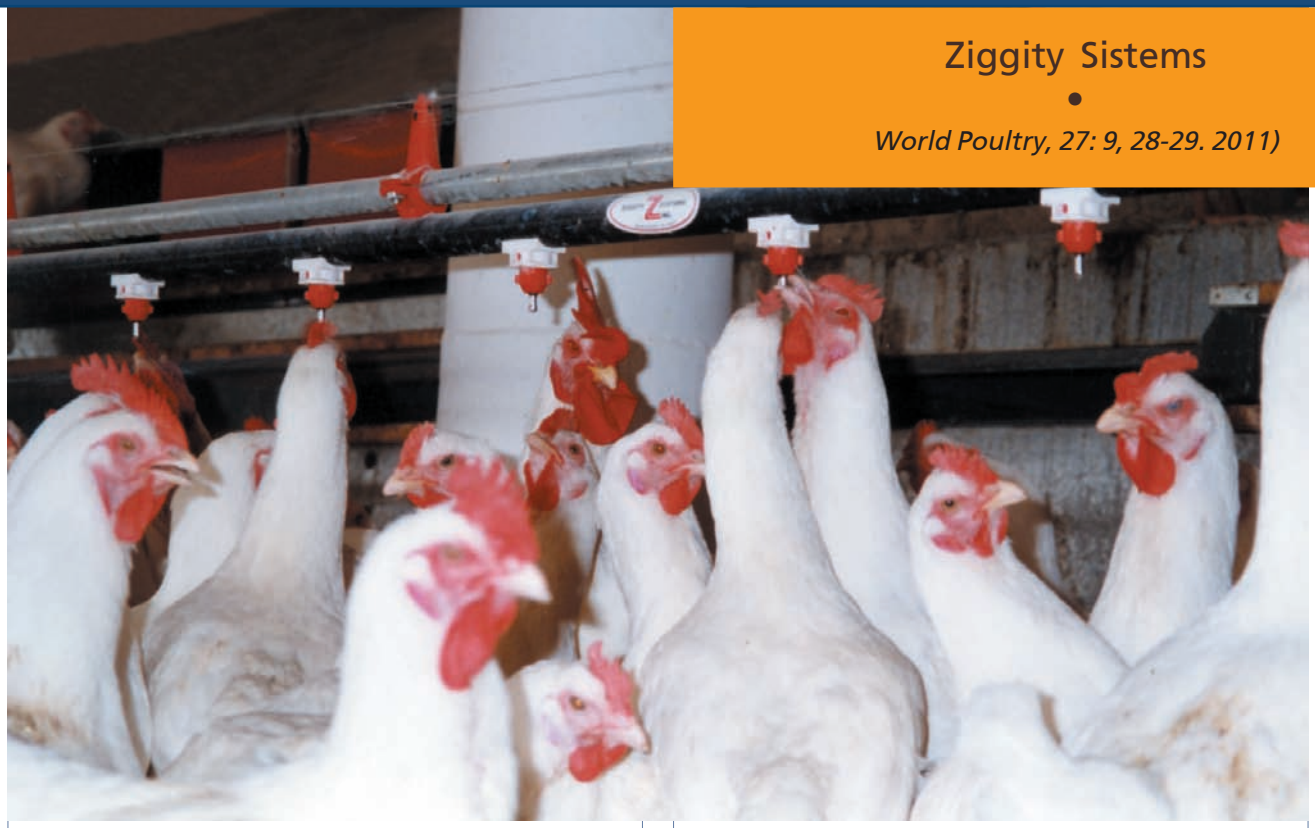
CÓMO CONSEGUIR UNA ÓPTIMA PRESIÓN DEL AGUA EN EL GALLINERO

Ziggity Sistems

World Poultry, 27: 9, 28-29. 2011)



El agua que llega al gallinero tiene, por lo general, una presión de 1,4 a 2,8 bar. Esto es, simplemente, demasiado alta. Una presión tan alta puede perjudicar al sistema, siendo causa de que los bebederos goteen y de que haya derrames de agua. Asimismo, las aves no pueden activar los émbolos con una presión tan alta.

Por este motivo, todos los sistemas cerrados de distribución de agua tienen reguladores de presión. Un regulador permite al productor disminuir la presión en la línea de bebederos hasta un nivel que proporcione a las aves toda el agua que necesitan para desarrollarse, pero no demasiada para que el sistema no se desborde y el agua humedezca la yacija.

Algunas orientaciones a los criadores

A continuación se exponen algunas orientaciones que pueden ayudar a los productores para el ajuste de una presión óptima de agua en los bebederos.

- **No hay dos manadas que sean iguales.** Lo que va bien para un lote puede producir resultados desastrosos en el siguiente. La presión debe manipularse para adaptarse a las condiciones del gallinero.
- **Las directrices del fabricante no constituyen unas reglas precisas.** La mayoría de fabricantes de sistemas cerrados de distribución de agua, tipo tetina, dan directrices para el uso de los equipos de presión. Estas, sin embargo, contienen tan solo recomendaciones y cada productor debe manejar los equipos según las condiciones observadas, no según unos ajustes de presión específicos prefijados.
- **Las condiciones de la yacija constituyen un factor clave.** La observación de la yacija es uno de los métodos más fiables para determinar el correcto ajuste de la presión. La yacija de debajo de los bebederos debería estar seca y desmenuzable. Esto significa que cuando se coge un puñado de yacija y se estruja, la yacija debe permanecer agrupada un momento y después caer separadamente. Si permanece apelmazada es que está demasiado húmeda y probablemente la presión del agua es demasiado alta. Si no se agrupa en absoluto es que está demasiado seca y, en este caso, la presión del agua es probablemente demasiado baja.

- **El hecho de que la presión del agua sea alta no significa un mayor consumo.** Cuanto más alta sea la presión del agua, más agua se descargará en los bebederos, pero esto no significa que las aves la reciban en mayor cantidad. Las aves pueden consumirla hasta cierto punto, por lo que, si la presión sigue subiendo, el agua excedente irá a parar a la yacija.
- **En épocas de calor se requiere un mayor suministro de agua.** A medida que el calor aumenta, las aves beberán más, siendo necesario incrementar la presión del agua. La finalidad de este incremento del consumo es ayudar a las aves a regular su temperatura corporal. Las aves carecen de glándulas sudoríparas y jadean para disipar el exceso de calor, lo que provoca la pérdida de agua a través de los pulmones.
- **Con el agua fría se ahorra en el suministro.** Inversamente, las aves consumen menos agua en épocas de frío. Por este motivo, si se mantiene la misma presión del agua que en épocas calurosas, el suministro a los bebederos será excesivo. Esto provocará que la yacija esté húmeda y también la aparición de importantes problemas inherentes a estas condiciones.
- **Los broilers consumen más agua al aumentar su edad.** Por tanto, el sistema requiere constantes ajustes de la presión del agua a medida que las aves van madurando, a fin de asegurar que reciban toda el agua que necesiten sin llegar a un exceso.
- **El suministro de mayor cantidad de agua no induce a las aves a comer más.** Existe una correlación directa entre la cantidad de agua que el ave consume y la cantidad de pienso que ingiere. Los broilers beben alrededor de 1,6 a 1,8 litros de agua por cada kilo de pienso que consumen. Sin embargo, no se puede forzar a las aves a comer más subiendo simplemente la presión del agua. Un ave consume solamente el agua que puede contener en su pico. Cualquier exceso provocaría su vertido y la consecuente humidificación de la yacija.
- **La presión puede no ser uniforme a través de toda la nave.** Si la conducción está nivelada, su presión será constante en todo el edificio. Pero, en caso de que no lo esté, la presión será mayor en la parte del mismo que esté en declive, pudiendo causar humedad en la yacija de esta zona. Deberían instalarse reguladores de las pendientes en cada línea de bebederos para ayudar a mantener la presión uniforme en toda la granja.
- **Debe prestarse atención al proceso de ajuste de la presión.** Es muy importante seguir las normas de la industria para conseguir y mantener una presión del agua óptima y una yacija en excelentes condiciones. Ateniéndose a estos procedimientos se ayudará a mantener la yacija seca y a mejorar los rendimientos.

NEW FARMS

Efectividad asegurada

Camí de Flix, s/n
25186 LLARDECANS (Lleida) · SPAIN
Tel. +34 973 130 292
Fax. +34 973 130 232
new-farms@new-farms.com
www.new-farms.com