

# AGUA, SALUD AVIAR Y SU RESULTADO FINAL

Justin Ellis. 2016. alltech.com.  
[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

Volver a: [Producción avícola en general](#)

El agua es uno de los nutrientes que a menudo es olvidado en la producción avícola. Un nutriente escondido a simple vista, el agua está escondida bajo una red de tuberías y bebederos de pezón, de modo que no se les presta mucha atención. Sin embargo, el ignorar el agua que fluye en su galpón puede resultar perjudicial para la salud del ave y en conclusión, de su resultado final. Las gallinas ponedoras y los pollos parrilleros consumen cerca del doble de cantidad de agua que de alimento, por lo cual prestar atención a la calidad del agua y el acceso al agua debería ser incluido en todos los procedimientos estándar de las operaciones avícolas.

Existen un par de factores a considerar cuando se piensa en el agua, incluyendo:

## 1.- Evitar los biofilms

- ◆ Una vez que se han establecido biofilms en las tuberías de agua, sean visibles o no. Las tuberías de agua son 101.000 veces más difíciles de limpiar y de eliminar las bacterias. Si las bacterias son atrapadas en el biofilm, se hacen inaccesibles a los limpiadores, pueden liberarse y alcanzar las aves.
- ◆ Es importante limpiar adecuada y efectivamente las tuberías de agua entre las parvadas. Usando un programa de higienización efectivo y lavando las tuberías se ayudará a romper y eliminar el biofilm. Puede ser necesario repetir este procedimiento de limpieza cuando la parvada es retirada del galpón y nuevamente cuando la próxima parvada es introducida. Asegúrese siempre de lavar y dejar correr agua limpia en las tuberías antes de que entre la nueva parvada para evitar cualquier residuo de limpiadores en el agua. El residuo de limpiadores puede afectar negativamente a las aves.
- ◆ Limpie las tuberías de agua mientras la parvada está en el galpón. Aunque es más difícil limpiar y desinfectar las tuberías mientras la parvada está en el galpón, este es un paso importante para evitar la acumulación de biofilms. Recuerde, **un solo microorganismo de *E. coli* puede multiplicarse en 24 billones de microorganismos en 24 horas** a la temperatura de 32 grados centígrados (similar a las temperaturas de incubación). Como resultado, debe seleccionarse un desinfectante efectivo, y a la vez suave. El desinfectante debe ser usado bajo las condiciones adecuadas para que actúe efectivamente. Por ejemplo, el cloro requiere un pH ácido de alrededor de 5 – 6,5 y un nivel de cloro libre de 2 – 5 ppm para ser efectivo.

## 2.- ¿Está funcionando el equipo?

- ◆ Es importante comprobar que el equipo se encuentra libre de biofilms en el exterior y que está funcionando. Una altura dispareja de la tubería, debido a algo tan simple como la tensión en una de las cuerdas que la sostienen en posición, puede causar un bloqueo de aire e impedir a las aves el acceso al agua. Por otra parte, el simple uso normal de los bebederos o la acumulación de escamas o de óxido, pueden causar goteo en los pezones de los bebederos. Los bebederos con fugas pueden causar que el agua llegue a todas partes excepto a la boca del ave, originando la cama húmeda la cual impactará negativamente sobre el desempeño.

## 3.- Acceso al agua

- ◆ Es crítico asegurarse que la densidad de población del galpón permita que todas las aves tengan acceso al alimento y el agua.
- ◆ Algunos productores pueden hasta colocar bebederos adicionales durante la incubación.
- ◆ La altura de la tubería es otro punto crítico para garantizar que todas las aves tengan acceso al agua. Una altura adecuada de la tubería para el tamaño de las aves las estimulará a beber y al final, las ayudará con su salud y desempeño.

Muchos aditivos pueden ser agregados a través del agua, tales como minerales, vitaminas, antibióticos, saborizantes, acidificadores, vacunas, etc. Cuando se usa cualquiera de esos aditivos, es importante saber que el agua se encuentre libre de cualquier sustancia que interfiera con el éxito de los aditivos y que la tubería ha sido lavada después de que los aditivos son usados. Cuando esto es hecho correctamente, el agua puede ser utilizada como un método eficaz para suministrar aditivos a las aves, especialmente durante los periodos de estrés calórico.

Acid-Pak 4-Way® 2X es una tecnología Alltech que puede ser agregada al agua y es usada para mantener las óptimas condiciones de digestión en el estómago y el intestino delgado. Esta tecnología ayuda a:

- ◆ Optimizar los niveles de pH, Apoyar a la digestión y Mantener el balance hídrico.

El agua es un nutriente importante y puede ser usado para promover el sistema inmunológico, la salud intestinal y el desempeño de las aves. ¡No nos olvidemos del agua!

Volver a: [Producción avícola en general](#)