

# **Bebederos de válvula para ponedoras comerciales**

**Dr. Abel Gernat**

*(Avicultura Profesional, 11: 4, 158-160. 1994)*

El agua juega un papel importante en el metabolismo. La gallina puede sobrevivir una pérdida total de su grasa y más del 50% de su proteína, aunque una pérdida de 10% de agua en una ponedora trae serios trastornos fisiológicos y una pérdida del 20% causa su muerte. El ave necesita agua de buena calidad para su óptima productividad y bienestar. El agua para la ponedora está controlada por su presencia en el bebedero y la capacidad del ave para tener acceso a la misma.

## **Los bebederos de válvula han ganado popularidad y están reemplazando a los bebederos abiertos**

Los bebederos de válvula -tetinas- han ganado popularidad debido a sus ventajas sobre los sistemas abiertos. Estos bebederos se colocan en la parte superior de la jaula, facilitando así que las aves beban. El bebedero ha sido diseñado de tal manera que puede ser activado desde cualquier sitio. Los bebederos de estilos antiguos tienen la tendencia de acumular alimento en la base de la copa, que puede interferir con el mecanismo de activación, lo que requiere más trabajo para mantenerlos limpios.

### **Ventajas de los bebederos de válvula comparados con otros sistemas**

El bebedero de válvula es un sistema cerrado que puede adaptarse a cualquier tipo de

jaula. El agua limpia está siempre disponible, al contrario de los sistemas abiertos, donde las bacterias tienen una mejor oportunidad para crecer y afectar adversamente la salud de las aves. Con el sistema de válvulas el agua no está expuesta al medio ambiente y a las moscas, lo que ayuda a evitar la diseminación de enfermedades. La materia fecal situada debajo de las jaulas se mantiene más seca y por lo tanto se requiere menos trabajo en el mantenimiento y limpieza. Hearn y Hill -1978- compararon el bebedero de válvula con el de canal abierta y observaron que el primero ahorra costos en el pienso. Ellos señalaron que si se incluyeran todos los costos tales como la mayor mano de obra requerida con los bebederos abiertos o el mayor gasto de los bebederos abiertos o el mayor gasto de los bebederos de copa, los bebederos de válvula serían aún más económicos.

### **Mantenimiento de los sistemas de bebederos de válvula**

Este sistema se considera autolimpiable. Para ayudar a mantener estos sistemas limpios y en buenas condiciones de trabajo. Sander -1990- recomienda que tan pronto como el lote haya salido y antes de empezar la limpieza del gallinero, el bebedero se lave con agua limpia a presión. Preparar una solución del 10% de amonio en agua. Colocar esta solución en el bebedero y dejarla durante 24 horas. Al segundo día lavar el sistema con agua limpia a presión. Preparar una solución de 50 g de ácido cítrico por litro de agua y llenar los bebederos con la misma. Dejarlos durante horas y luego lavar con agua limpia a 11 Kg de presión. Finalmente usar 60 ml de

