

Vacunación en agua de bebida

Andreu Porta Serrano. Veterinario. *Departamento de Alimentación Animal Comercial*

La vacunación es probablemente el principal método para el control de las enfermedades aviares. El propósito de las vacunaciones es proteger a los animales de posibles brotes de enfermedades. No hay que olvidar, que la vacuna más efectiva, si no se aplica de forma correcta, puede dar lugar a una vacunación inadecuada y no conseguir la inmunización de las aves. Es por ello que en este artículo se repasarán las pautas que se deben seguir para realizar una vacunación adecuada mediante el agua de bebida.

La utilización de agua de bebida es posiblemente la forma más fácil y económica de administrar vacunas, pero también la más probable de hacerlo de forma incorrecta. Para llevarla a cabo de forma correcta se revisarán los puntos más críticos:

Almacenamiento y transporte: las vacunas se deben almacenar y transportar en refrigeración (2-8°C) protegidas de la luz (la luz solar directa es muy eficaz en la inactivación de los virus), nunca se deben congelar y deben atemperarse previamente a su utilización.

Reconstitución de la vacuna: es importante reconstituir la vacuna en un área limpia y seca dentro de la granja, que este libre de cualquier desinfectante. Es importante el uso de guantes.

Predilución: Hacer una predilución de varios viales de vacuna en un recipiente con agua mineral en ambiente limpio y luego la dilución en el total de agua necesaria. Los frascos de vacuna deben ser abiertos debajo el agua, después de quitar las cápsulas metálicas.

Estabilizante para el agua: el agua de bebida con la que la vacuna será mezclada, precisa ser tratada con estabilizantes. Se puede usar leche desnatada (2litros/100 litros de agua). Pero es mejor usar estabilizantes diseñados para la vacunación en agua. Estos son más seguros y además incorporan un colorante que proporciona una prueba visual tanto para asegurarse que el "agua vacunal" ha llegado hasta el final de las líneas de bebederos y además si se usan altas dosis permiten monitorizar su consumo mediante el contaje de lenguas coloreadas.

Privación de agua: este periodo debe comenzar 2-3 horas antes de la vacunación. Este periodo variará dependiendo de la temperatura ambiental y la edad de las aves. Hay que tener en cuenta el tiempo de llenado de las líneas.

Preparación de las líneas de bebederos antes de vacunar: antes de que las aves tengan acceso a las solución vacunal, el sistema de bebederos necesita ser cebado, vaciando las tuberías de los bebederos hasta que comience a verse el agua con el colorante. Es imprescindible que el sistema de agua se encuentre en condiciones óptimas de limpieza.



Duración de la administración y volumen de agua a utilizar: una vez que la vacuna se haya agregado al tanque de agua, debe mezclarse bien para asegurar una distribución uniforme de la vacuna en el agua removiéndola. Como norma general la duración será de entre 1-2 horas y el volumen suele coincidir con 1/7 de la cantidad de agua consumida el día anterior.

Si se consume en 1 hora o menos, hay competencia entre aves y las menos fuertes no beberán suficiente, pero si dura más de 2 horas, surgen problemas de la estabilidad de la solución. Es importante caminar a lo largo de las paredes de la nave para que las aves se vean forzadas a moverse y se acerquen a los bebederos.

Es imprescindible que el circuito de agua se encuentre **libre de potabilizador** durante las 24 horas previas a la vacunación y durante las 12 horas posteriores.

Aún siguiendo estas recomendaciones la vacunación en agua sigue siendo una tarea difícil, por lo que cada vez que se realice se deberá realizar con la máxima atención posible.