

## **MANEJO DE BEBEDEROS DURANTE LA CRÍA DE BROILERS**

Por Javier Cebollero

Con la llegada del invierno tendemos a tener más humedad en nuestras explotaciones, además de los ajustes necesarios en la ventilación debemos tener especial cuidado con la regulación de nuestras líneas de bebederos, para lo cual básicamente hemos de seguir las instrucciones que se nos aconsejan en el manual de la marca de las tetinas que hemos instalado, pero podemos hablar de una guía de referencia general independientemente de que nuestras tetinas sean de alto o bajo caudal, con cazoleta o sin cazoleta, y teniendo en cuenta que actualmente todas son multidireccionales, también debemos ser conscientes de que con el paso de los años han sufrido un desgaste que puede modificar los parámetros iniciales.

Debemos considerar los siguientes puntos:

- Altura de la línea.
- Presión del agua.
- Caudal del agua.

Altura de las líneas: ésta variará en función de la edad de los pollitos. Los primeros días de vida la tetina ha de estar colocada a la altura del ojo del pollito y a partir del 4-5 día ir subiéndola pero manteniendo un ángulo entre el pollito y el suelo de 35°-45°. A partir de 15-20 días de vida ya podemos incrementar ligeramente la altura haciendo que tenga que ir estirando el cuello hasta que hacia los 25-30 días ya estemos en un ángulo pollo-suelo de 75°-80°.

Debemos recordar que el pollo no deglute, ingiere el agua por gravedad con lo cual el pico debe hacer como un embudo debajo de la tetina.

Presión del agua: la presión nos viene representada por la bolita que hay en el tubo perpendicular del inicio y fin de la línea. A más altura de la bola más presión y viceversa, la altura de la bola nos indica la columna de agua que soporta sobre sí cada tetina, o lo que es lo mismo, la fuerza que tendrá que ejercer el pollo para mover la tetina y a su vez nos indica la cantidad de agua que nos dará la tetina.

Debemos tener en cuenta que en naves largas y con desnivel tendremos que colocar reguladores de presión cada ciertos metros para hacer la corrección necesaria.

La distancia de la bola a la base del tubo a la entrada de los pollos ha de ser de 5cm y subir esta 2 cm por semana.

Cuando el pollito tiene 1 día y la columna de agua es de 5 cm indica que la tetina irá muy blanda pero cuando se toque dará poco caudal.

Conforme el pollo crezca subimos la presión y la columna de agua será mayor con lo cual la tetina incrementará su dureza y también la cantidad de agua que caiga al tocarla.

Caudal de agua: es la cantidad de agua que nos cae al tocar la tetina, contra más días tenga el pollo más agua tiene que dar la tetina en menos tiempo. Como medida de control se puede presionar a tetina suavemente durante 1 minuto y recoger el agua caída en un recipiente en el cual podamos cuantificar este volumen. Como referencia al primer día de vida necesitaremos un caudal de 40-50 ml por minuto y mantener un aumento progresivo de unos 15 ml por minuto cada semana.