



# AJUSTES DE PRESION SIMPLIFICADOS

## APLICACIONES EN PISO

### CONCEPTOS DE BEBEDEROS AVÍCOLAS

Para alcanzar las condiciones óptimas de cama, los siguientes conceptos deben ser entendidos y apreciados en su totalidad.

**1** La descarga de agua de los bebederos mantiene relación directa con la columna de presión de agua. Mientras más alta sea la columna, mayor será la cantidad de agua descargada por los bebederos, cuando los nipples sean activados por las aves. Y funciona igual en sentido inverso, a menor columna de agua, menor será la cantidad de agua descargada

**2** Durante el proceso de bebida, las aves pueden tan sólo retener en sus picos una determinada y limitada cantidad de agua.

- Si la descarga del bebedero resulta en una cantidad de agua superior a la capacidad de retención del pico del ave, entonces este suministro en exceso termina en la cama del galpón. Mientras mayor sea este exceso, mayor será el área y profundidad de humedad en la cama bajo las líneas de bebederos.
- Si en cambio, una muy pequeña cantidad de agua es descargada por las líneas de bebederos, las aves podrán fácilmente retener el agua en sus picos. Con un exceso mínimo o nulo de suministro de agua, las condiciones de la cama bajo las líneas serán generalmente de cama seca.

**3** Una cama muy húmeda o saturada conduce a la liberación de amoníaco, un ambiente insano, problemas de enfermedades, mayores tasas de mortalidad y en general parvadas de bajo rendimiento.



**4** Una cama totalmente seca puede significar que las aves no están siendo capaces de obtener el agua en las cantidades que necesitan para lograr las máximas ganancias de peso.

**5** La meta simple es llenar el pico de las aves durante el proceso de bebida, pero al mismo tiempo mantener el exceso de suministro de agua en su mínimo absoluto.

**6** La clave para lograr esta meta es tomar Lecturas de Cama. Realice lecturas de las condiciones de la cama y de sus cambios, y ejecute ajustes a la columna de presión de agua en consecuencia. Reduzca la columna de presión cuando las condiciones de la cama comiencen a mostrarse húmedas, o aumente la columna de presión cuando se detecten condiciones de cama seca o polvorienta.

**Pase a la página dos y vea como estos conceptos pueden ser aplicados al manejo de su línea de bebederos, para que pueda lograr las mejores condiciones de cama posibles y el más alto rendimiento de sus aves.**

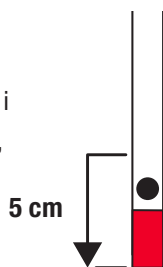


# APLICACIÓN DE LOS CONCEPTOS DE AJUSTES DE PRESIÓN SIMPLIFICADOS AL MANEJO DE LA LÍNEA DE BEBEDEROS.

Con los conceptos de la página uno en mente, siga el procedimiento que se indica a continuación. Por favor note que toda mención relativa a la cama o a las condiciones de la misma, se refiere a la calidad de la cama directamente debajo de las líneas de bebederos, y no a la cama presente entre las líneas. Recuerde también que la altura de las líneas - la distancia de piso a bebedero - debe ser ajustada de acuerdo con las ilustraciones que puede hallar en las hojas de procedimiento que se encuentran en los manuales de manejo Ziggity para las aplicaciones de broilers.

## SIMPLEMENTE SIGA ESTOS PROCEDIMIENTOS:

**1** DIA 1 – DIA 7 Ajuste y mantenga la columna de presión de agua no más arriba de 5 cm. Si la cama bajo las líneas estuviese inaceptablemente mojada o saturada al Día 7, mantenga las 5 cm. de columna de presión indefinidamente hasta que la superficie de la cama se ponga seca.



**2** Al día 8, o cuando la superficie de la cama bajo las líneas esté seca, escoja una línea de bebederos como su línea piloto o línea de prueba. En esta línea piloto ajuste la columna 2.5 cm más arriba. No realice ajuste alguno en ninguna de las otras líneas de su galpón.

**3** Espere al menos 24 horas y fíjese en las condiciones de la cama bajo la línea piloto. Si las condiciones de la cama allí son aún secas, ajuste la columna en todas las otras líneas, también en 2.5 cm más arriba. Al mismo tiempo ajuste la columna en la línea piloto agregando a la misma 2.5 cm más de columna.

**4** Repita este procedimiento hasta que una ligera humedad o leve saturación de cama se muestre bajo la línea piloto.

**5** Si este nivel de humedad de cama resulta aceptable, eleve las demás líneas al mismo nivel de columna que la línea piloto, o si por el contrario el estado de humedad de cama no fuese aceptable, reduzca entonces la columna en la línea piloto en 2.5 cm.

**6** Mantenga estos ajustes de presión de columna de agua hasta que las condiciones de la cama bajo todas las líneas de bebederos sean claramente más secas. Cuando esto suceda, repita los procedimientos descritos entre los puntos 2 al 5 antes expuestos.

**Si por cualquier motivo, la cama bajo las líneas se humedeciera en exceso, inmediatamente reduzca la columna de presión de agua hasta en un 50%. Espere a que la cama exhiba una superficie seca y entonces repita los pasos 2 al 5 descritos anteriormente.**



100% FOCUSED

### Soporte Ziggity:

Siendo el único fabricante 100% enfocado en sistemas de bebida para aves, Ziggity cuenta con un gran número de recursos disponibles y orientados a optimizar el rendimiento de sus sistemas y de sus aves.



### Sitio Web:

[www.ziggity.com](http://www.ziggity.com). Contiene gran cantidad de información útil en relación a productos y sistemas de bebida para aves. Acceda al sitio con su computador personal o con su dispositivo móvil.



**Ideas y Principios sobre Bebederos Avícolas:**  
Una fuente de información veraz, de consejo y asesoría. Suscríbese a Watering Insights eNews en [www.poultrywatering.com](http://www.poultrywatering.com)



### Procedimientos de Manejo:

Recomendaciones útiles para el manejo de sus sistemas de bebederos Ziggity .

**Los Especialistas en Bebederos Avícolas**



Ziggity Systems Inc.  
101 Industrial Parkway East  
Middlebury Indiana 46540-8549  
USA  
Tel: +1 574.825.5849 • Fax: +1 574.825.7674  
[www.ziggity.com](http://www.ziggity.com)