



# AJUSTES DE PRESSÃO SIMPLIFICADO

## APLICAÇÕES PARA SISTEMA SOLO

### CONCEITOS DE ÁGUA PARA AVES

Para obter ótimas condições de cama, os conceitos a seguir devem ser plenamente compreendidos e apreciados.

- 1** A descarga de água do bebedouro é afetada diretamente pela coluna de pressão. Quanto mais elevada for a coluna de pressão maior será o volume de água descarregado pelo bebedouro, ao ser ativado pelas aves. Por outro lado, coluna de pressão mais baixa resultará em menos água descarregada.
- 2** Durante o processo de beber as aves só podem reter nos seus bicos uma certa quantidade máxima de água.
  - Se for descarregado mais água do bebedouro do que pode ser retido no bico da ave, essa água em excesso acaba caindo na cama. Quanto maior o excesso de oferta maior será a largura e a profundidade da área de cama molhada debaixo das linhas de bebedouros.
  - Se for descarregado muito pouca água do bebedouro as aves podem, facilmente, reter em seus bicos a água descarregada. Com muito pouco ou nenhum excesso de água ofertada, as condições da cama debaixo das linhas de bebedouros geralmente são secas.
- 3** Cama muito úmida ou molhada provoca a liberação de amônia, um ambiente insalubre, doenças, aumento de aves refugo e pobre desempenho do lote.



- 4** Cama totalmente seca pode significar que as aves não são capazes de obter a água de que necessitam para o máximo ganho de peso.
- 5** O objetivo simples é encher o bico da ave durante o processo de beber mas ao mesmo tempo, manter a quantidade de excesso de oferta num mínimo absoluto.
- 6** A chave para alcançar este objetivo é fazer Leituras da Cama. Ler as condições da cama ou as alterações das condições da cama e fazer regulagens de pressão de coluna de água e os ajustes necessários. Diminuir a pressão de coluna quando as condições da cama começam a ficar molhada e aumentar quando as condições da cama estiverem secas empoeiradas.

**Vá para a página dois para ver como esses conceitos podem ser aplicados no manejo das linhas de bebedouros, afim de alcançar as melhores condições possíveis de cama e desempenho das aves.**

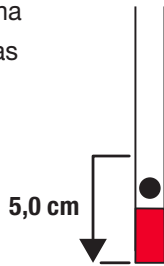


# APLICANDO CONCEITOS SIMPLIFICADOS DE REGULAGEM DE PRESSÃO NO MANEJO DAS LINHAS DE BEBEDOUROS

Tendo em mente os conceitos da página um, seguir o procedimento descrito abaixo. Favor observar que toda e qualquer referência à cama ou às condições de cama se referem à qualidade da cama diretamente debaixo das linhas dos bebedouros e, não à cama entre as linhas dos bebedouros. Observar também que a altura da linha, distância do chão ao bebedouro, deve ser de acordo com as ilustrações encontradas nos procedimentos de Manejo da Ziggity - Aplicações para Frango de Corte.

## BASTA SEGUIR ESSES PROCEDIMENTOS

**1** 1º DIA ao 7º DIA: Regular e manter uma coluna de pressão não superior 2 polegadas ou 5,0 centímetros. Se no 7º dia a cama debaixo das linhas dos bebedouros estiver com uma umidade inaceitável ou molhada, manter a coluna de pressão em 2 polegadas ou 5,0 centímetros indefinidamente até que a superfície de cama se torne seca.



**2** No 8º Dia ou quando a superfície da cama debaixo das linhas dos bebedouros estiver seca, selecionar uma linha de bebedouros como uma linha de teste. Nesta linha de teste ajustar a coluna de pressão 1 polegada ou 2,5 centímetros mais alta. Não aumentar a pressão da água em quaisquer outras linhas de bebedouros.

**3** Esperar pelo menos 24 horas e observar as condições da cama debaixo da linha de teste. Se as condições da cama ainda estiverem secas, aumentar a coluna de pressão em todas as outras linhas de bebedouros em uma polegada ou 2,5 centímetros. Ao mesmo tempo aumentar mais 1 polegada ou 2,5 centímetros na linha de teste.

**4** Repetir este processo até que apareça uma leve umidade debaixo da linha de bebedouro teste.

**5** Se a umidade for aceitável, ajustar as outras linhas para a mesma pressão ou, se não for aceitável, diminuir a pressão da linha de teste em 1 polegada ou 2.5 centímetros.

**6** Manter esses ajustes de coluna de pressão até a cama se tornar visivelmente mais seca debaixo de todas as linhas de bebedouros. Quando isso acontecer, repetir os procedimentos 2 a 5 acima.

**Se, por alguma razão a cama ficar molhada debaixo de todas as linhas de bebedouros, reduzir imediatamente a coluna de pressão em 50%. Aguardar até a cama mostrar uma superfície seca e, então repetir os passos 2 a 5 acima.**



100% FOCUSED

### Assistência Ziggity:

Sendo o único fabricante 100 por cento focado em água para aves, a Ziggity oferece uma série de recursos disponíveis para otimizar o desempenho das aves e do sistema.



### Web Site:

[www.ziggity.com](http://www.ziggity.com) Muitas informações úteis sobre produtos e fornecimento de água. Veja no computador ou dispositivo móvel.



### Publicações sobre Princípios e fornecimento de água para aves:

Uma fonte de informações e aconselhamento do mundo real. Inscreva-se no Watering Insights eNews no [www.poultrywatering.com](http://www.poultrywatering.com)



### Procedimentos de Manejo:

Recomendações úteis para manejar os sistemas de água Ziggity.

**The Poultry Watering Specialists**



Ziggity Systems, Inc.  
P.O. Box 1169 • 101 Industrial Parkway  
Middlebury, Indiana 46540-1169 USA  
Tel: +1 574.825.5849 • Fax: +1 574.825.7674  
[www.ziggity.com](http://www.ziggity.com)