

## RESUMO

### **Cama de maravalha: redução do volume e do custo**

**Bruno Dellai Mingotti**  
**Jéferson Guthieres Líbano da Rosa**  
**Jorge Luiz Locatelli**  
**Prof: Gilmar Testolin**

A reutilização da mesma cama por vários lotes consecutivos é uma prática muito comum na avicultura atual, tendo como recomendação o uso de cama nova somente na pinteira. As principais razões são: a) custo para a aquisição do material; b) mão-de-obra; c) tempo ocioso das instalações; d) escassez dos materiais; e) tentativas de minimizar o impacto ambiental. O trabalho visa mostrar que além de reutilizar a cama por vários lotes, a forma de preparo da pinteira, pode contribuir ainda mais para equalizar as razões apresentadas anteriormente. Para a realização deste trabalho utilizou-se como base um aviário de 12m x 125m (1500m<sup>2</sup>), 1m<sup>3</sup> de maravalha para 15m<sup>2</sup> de área, tamanho da pinteira correspondente a 24 % da área total do aviário e troca total da cama a cada 06 lotes (um ano), seguindo a recomendações técnicas atuais. O custo da maravalha foi de R\$ 42,00m<sup>3</sup>. Foram comparados três modelos distintos de preparo do aviário para recebimento de pintinhos, assim definidos: modelo I – 100% cama nova a cada lote. Modelo II – reutilização da cama e 100% de cama na pinteira do 2º ao 6º lote e Modelo III – reutilização da cama e 50% de cama nova na pinteira do 2º ao 6º lote. Em todos os modelos foi utilizado 100% de cama nova no 1º lote. Os dados encontrados foram os seguintes: Modelo I – 600m<sup>3</sup> de maravalha nova, valor total de R\$ 25.200,00. Modelo II – 220m<sup>3</sup> de maravalha nova, valor total de R\$ 9.240,00 e no Modelo III - 160m<sup>3</sup> de maravalha nova, valor total de R\$ 6.720,00. Na comparação dos resultados, o modelo III apresentou uma redução de 73,34 % e 27,28% no volume e no custo da maravalha em relação aos modelos I e II respectivamente. Conclusão: a maior redução no volume, no custo e consequentemente no impacto ambiental foi encontrado no modelo III, sendo, portanto, este é o modelo de preparo mais recomendado sobre todos os aspectos.

**Palavras chaves: maravalha, pinteira, avicultura**