

Periódico de Informações Operacionais

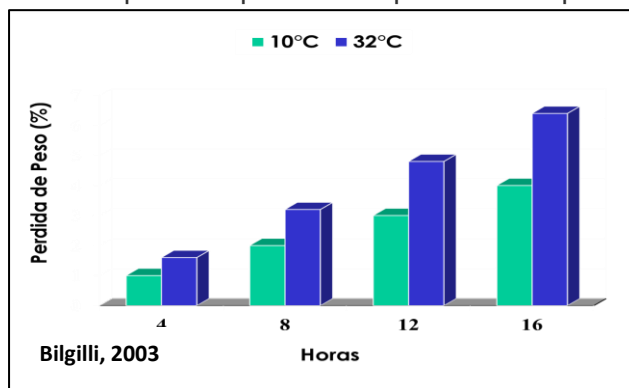
A Quebra de Jejum

Os frangos devem jejuar antes do abate para reduzir o risco de contaminação na evisceração. Ao jejuar, a ave perde peso, o que reduz o rendimento de carcaça, elevando os custos e reduzindo a rentabilidade da empresa. Ainda que a quebra seja inerente ao jejum, é preciso conhecer e controlar as suas causas para minimizar a sua extensão e o seu impacto económico.

A quebra de jejum ocorre em dois momentos e por razões distintas. Entre as primeiras cinco e seis horas após o corte da ração, 80% a 85% da quebra total a que está sujeita a ave se origina do esvaziamento do sistema gastrointestinal, um evento fora do controle da empresa. Daí ao abate, a quebra advém da soma dos distintos processos fisiológicos vinculados ao esforço da ave por manter-se viva, tais como o consumo de glicogênio existente no fígado ao início do jejum; a desidratação em função do esforço de manter o equilíbrio ácido-base do organismo; a perda de eletrólitos, pois a ave sem comer excreta sódio e potássio para manter o equilíbrio ácido-base; o uso da gordura corporal (energia) e a perda muscular pela ave, cujos efeitos para o peso corporal e a conversão alimentar potencializam a perda económica. Sendo a intensidade destes processos fisiológicos diretamente proporcional ao tempo que transcorre até o abate, é possível atenuar suas consequências através do monitoramento do processo e da tomada de ações preventivas e/ou corretivas.



Outro importante parâmetro que contribui para a quebra de jejum, e que se soma ao anteriormente mencionado, é a condição ambiental durante o apanhe, transporte e espera no abatedouro, pois quanto mais alta a temperatura a que está exposta a ave, maior a quebra (Gráfico 1). De igual maneira, a quebra é influenciada pelo sexo, peso vivo e pelo padrão de alimentação durante a engorda.



Como vimos, a quebra de jejum é de origem multifatorial e é um poderoso adversário económico da empresa. Todavia, se conhecermos e trabalharmos as suas muitas causas, nos é plenamente possível mantê-la sob controle e, assim, atenuar os seus efeitos. **fn**

Como vimos, a quebra de jejum é de origem multifatorial e é um poderoso adversário económico da empresa. Todavia, se conhecermos e trabalharmos as suas muitas causas, nos é plenamente possível mantê-la sob controle e, assim, atenuar os seus efeitos. **fn**

- * A. Oderkirk, *Feeding and feed withdrawal effects on broiler contamination, Poultry Fact Sheet, Junho 1999;*
- * C. J. Wabeck, *Feed and water withdrawal time relationship to processing yield and potential fecal contamination of broilers, Poultry Science, Volume 51, Issue 4, 1 July 1972, Pages 1119–1121,*
- * J. K. Northcutt, *Feed withdrawal and its effects on contamination and carcass yield, agosto 2008*
- * S. Savage, UGA, *Feed withdrawal: A practical look at its effect on yield, Outubro 1998*