

# Como aproveitar ao máximo os Dados de Incubação para a qualidade de pintinhos

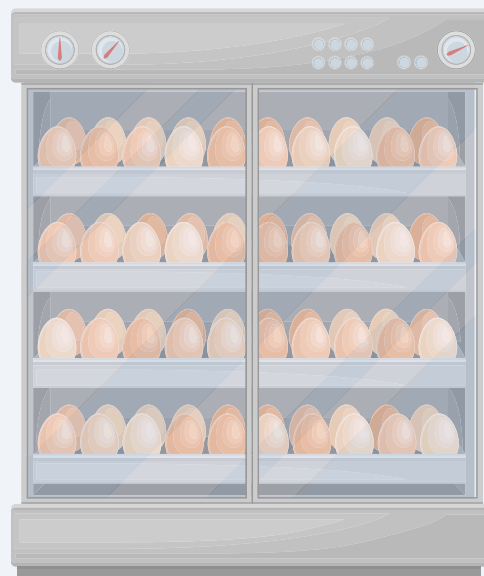


**Dr. Felipe Kroetz**  
*Especialista em Incubação  
da Aviagen América Latina*

incuba  
FORUM 2022  
Brasil



Existe uma variação significativa no nível tecnológico dos incubatórios no Brasil e no mundo.



Apesar destes diferenciais, o incubatório é um dos segmentos da cadeia avícola que necessita de um maior controle, e com isso, tem uma grande geração de dados, que podem e devem ser aplicados em sistemas decisórios na avaliação de técnicas de análise preditiva para abordar problemas comuns que afetam a eclodibilidade e a qualidade do pintinho, ao apoiar o planejamento, os programas de manutenção preventiva e as intervenções realizadas durante todo o processo de incubação.

Transmitimos e coletamos dados a todo momento. E, por isso, a **análise de dados** vem se popularizando, de forma que não só especialistas nas áreas de estatística e computação realizam esse trabalho, como outras áreas mais tradicionais estão se readaptando para analisar os dados de seu interesse.



Quando falamos em gerenciamento de incubatórios através dos dados, temos que ter em mente que o principal **propósito da incubação de ovos é obtermos um pintinho de qualidade, este é o resultado da qualidade da incubação.**

Para tanto, há vários pontos essenciais que devemos gerenciar para que tenhamos uma melhoria contínua no processo:

- » Estocagem de ovos;
- » Eclodibilidade;
- » Fertilidade;
- » Temperatura embrionária;
- » Perda de Umidade;
- » Causas de Mortalidade Embrionária;
- » Percentual de descartes (eliminados);
- » Horas de Incubação;
- » Rendimento dos pintinhos;

Além das condições de temperaturas, UR%, CO<sub>2</sub>, desde o transporte de ovos até o alojamento dos pintinhos na granja.



Tudo isso deve ser correlacionado com datas cronológicas, idade da ave, qualidade de casca, época do ano, tipo de máquina incubadora e/ou nascedouro, horário de transferência, alterações em procedimentos internos, mudanças nutricionais, problemas relevantes na granja (falta de água, ração, doenças, problemas climáticos, entre outros...)



Não faz sentido coletar grandes quantidades de dados se você não puder fazer um bom uso deles.



**O passo mais importante antes de analisar: averiguar a qualidade dos dados, se não há dados muito diferentes “outliers” que possam prejudicar a análise e nos fornecer números incoerentes do que realmente é.**



**Hoje em dia, diversos programas gerenciais, além do excel, estão sendo utilizados e permitem que os gráficos sejam mais dinâmicos e com isso, consigam interagir melhor entre os detalhes necessários.**

- » Se considerarmos que a indústria avícola está cada vez mais exigente em função da alta nos preços de insumos, as melhorias no número de pintos por fêmea alojada e também a melhoria na qualidade dos pintinhos resultando em uma menor conversão alimentar, podem gerar um impacto financeiro muito significativo.
- » Uma vez que o gerenciamento de desempenho orientado por dados é implementado, é possível definir metas, analisar dados como um todo, monitorar o desempenho, analisar tendências.

**Ainda é necessário aprendermos muito para melhorar a qualidade dos pintinhos em um incubatório, e as informações que os dados podem nos trazer, auxiliará nas intervenções e na melhor tomada de decisão para implementar melhorias em aspectos que estão afetando a qualidade e o desempenho financeiro.**



