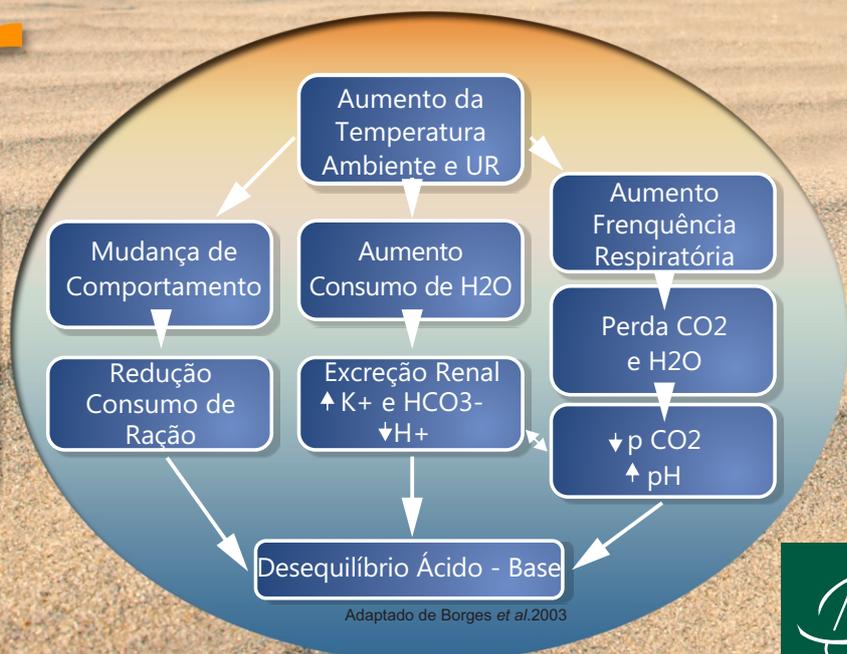


Equilibrium Tec

Combate os efeitos negativos do *stress* calórico nas aves e preserva os ganhos do produtor.

- Premix com eletrólitos Sódio e Potássio para uso na avicultura;
- Potente para combater os efeitos negativos do *stress* calórico, como a Alcalose Respiratória;
- Reposição de íons Potássio e Bicarbonato, elementos com excreção aumentada durante o *stress* calórico;
- Aumento de íons Sódio que estimulam o consumo de água, auxiliando a reidratação das aves.

Efeitos do Calor



Adaptado de Borges et al.2003

Durante o *stress* calórico, as aves aumentam a frequência respiratória como mecanismo de dissipação de calor, expirando gás carbônico (CO₂) e água (H₂O).

O gás carbônico e água expirados são produzidos a partir de íons Bicarbonato e íons Hidrogênio do sangue, cuja remoção causa o aumento do pH (Alcalose Respiratória).



Efeitos da Alcalose Respiratória:

- Alterações na forma molecular de proteínas e enzimas (exemplo: anidrase carbônica, responsável por produzir HCO₃⁻ e H⁺, a partir de CO₂ e H₂O);
- Aumento da excreção de Potássio pelos rins;
- Alterações na forma iônica de Cálcio sanguíneo, com redução no Cálcio livre, aumentando a incidência de discondroplasia tibial e problemas com cascas de ovos.

Os pesquisadores da Poli-Nutri chegaram a uma formulação ímpar que pode ser usada para frangos de corte, poedeiras e matrizes.

Equilibrium Tec tem a capacidade de aumentar o balanço eletrolítico da dieta alimentar, a fim de minimizar os efeitos decorrentes do *stress* calórico.

USO:

Pode ser usado de 1 kg a 4 kg por tonelada de ração, conforme orientação do nutricionista responsável.

Na - 220 g/kg

K - 75 g /kg

Cl - 50g/kg

