

GALLO - Controlador Automático

Vantagens:

- Controle automático de aquecimento, ventilação e nebulização;
- Medições e controles feitos com referências a temperatura e umidade relativa do interior do aviário;
- Redução do custo de produção, com a utilização de lenha para aquecimento do aviário;
- Equipamento computadorizado, moderno, de fácil utilização pelo avicultor, emitindo alarmes visuais e sonoros para alertar o produtor em eventos como falta de lenha, etc;
- Comodidade para o avicultor, liberando tempo para cuidar de outras atividades no aviário, além de proporcionar maior segurança às aves, pois a temperatura e umidade são mantidas sempre sob controle;
- Ampla rede de Assistência Técnica aos equipamentos.

Controle de Aquecimento

- Controle automático, permitindo o ajuste da temperatura desejada ao aviário;
- Controle de temperatura com exclusivo software de controle que analisa a tendência da temperatura, mantendo a temperatura mais próxima do valor ajustado e economizando lenha;
- Painel auto explicativo, com sugestões de temperaturas para utilizar no início do lote;
- Função sintonização automática: ajusta automaticamente a temperatura do aviário em caso de desligamento acidental do equipamento;
- Alarmes visuais e sonoros de temperatura baixa (falta de lenha) e temperatura alta (porta de fornalha aberta);
- Alarme especial de proteção, que chama o produtor em qualquer situação, caso a temperatura ultrapassar 40°C.



Alarme Alta (+ 4°C)



Temperatura Normal



Alarme Baixa (-3°C)

Controle de Ventilação

- Controle automático, ligando e desligando os ventiladores, conforme a temperatura ajustada;
- Ao ligar o equipamento, o mesmo ajusta a temperatura padrão para controle em 27°C, permitindo também o posterior ajuste pelo operador;
- Alarmes visual e sonoro de temperatura alta;
- Função Temporizada, que mantém os ventiladores em um ciclo contínuo, ligados por 10 minutos, repousando por 60 minutos, independente de temperatura;
- O acionamento dos ventiladores utiliza uma interface especial, que permite com que o produtor deixe os ventiladores sendo acionados automaticamente pelo GALLO, ou então, acionados manualmente para outras funções como arejar o aviário.

..... **Alarme temperatura alta (+ 6°C)**

..... **Histerese para ligar (+0,8°C)**

————— **Temperatura Normal**

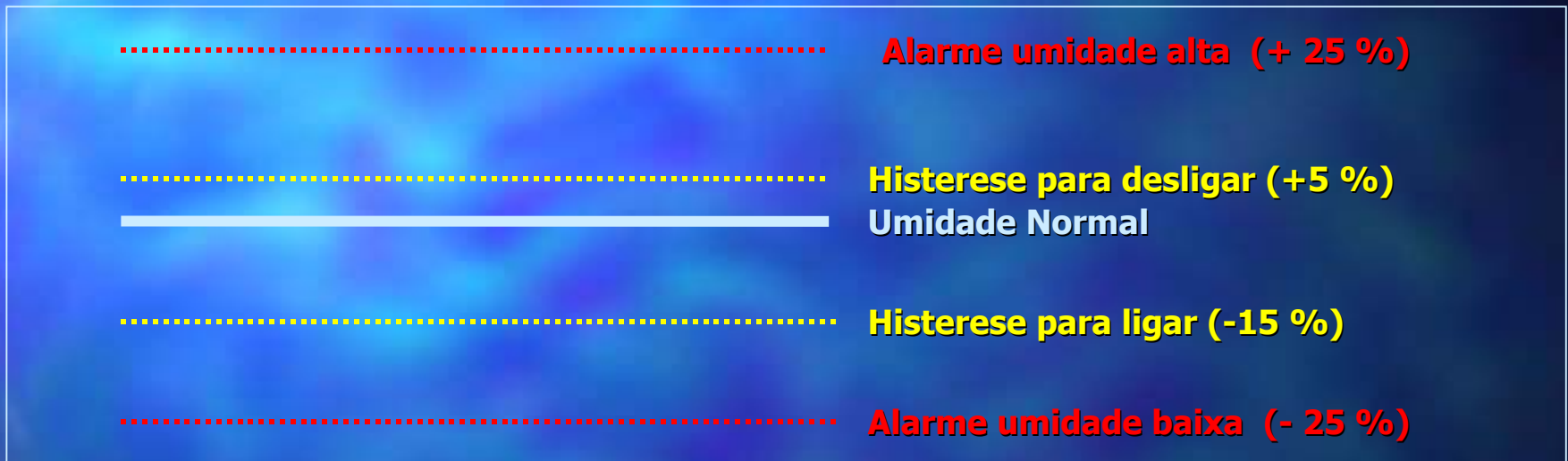
..... **Histerese para desligar (-1,4°C)**

Controle de Nebulização

- Controle automático, ligando e desligando o spray de água, conforme a umidade relativa e temperatura ajustadas;
- Ao ligar o equipamento, o mesmo ajusta a umidade relativa padrão para controle em 60% e a temperatura em 30°C, permitindo também o posterior ajuste de cada uma destas variáveis pelo operador;
- Alarmes visuais de umidade alta/baixa e temperatura alta. O alarme sonoro é emitido com umidade baixa ou temperatura alta;
- Sistema de proteção que faz com que o spray de água seja mantido desligado com umidade relativa superior a 80%, independente da temperatura do aviário;
- Função Temporizada, que mantém o spray de água em um ciclo contínuo, ligado por 5 minutos, repousando por 60 minutos, independente de temperatura ou umidade;
- O acionamento do spray de água utiliza uma interface especial, que permite com que o produtor deixe a bomba d'água sendo acionada automaticamente pelo GALLO, ou então, acionada manualmente para outras funções, tais como: lavações, enchimento de reservatórios de água externos, etc.

Controle de Nebulização

Controle pela Umidade Relativa



Controle pela Temperatura

