



Ventiladores eletrônicos para aviários

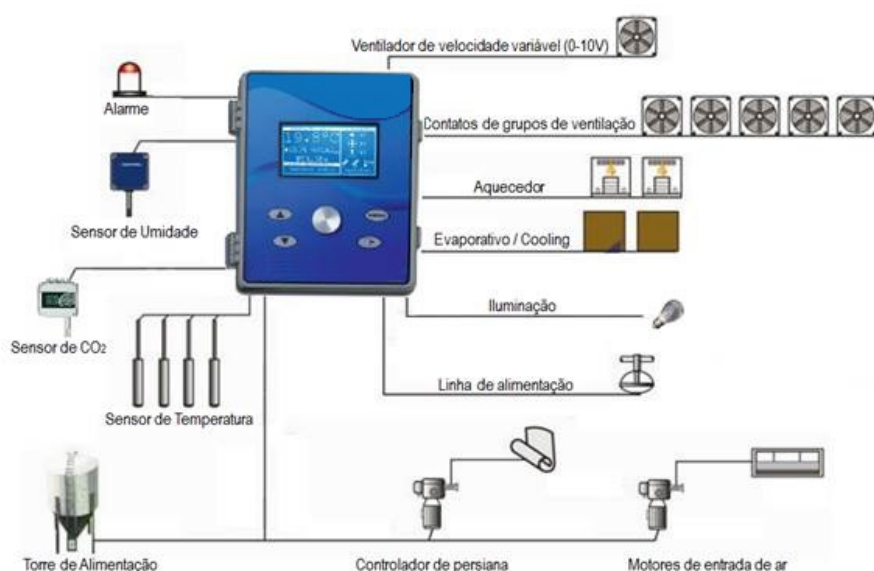
Por Fabio Vincenzi

Quando o assunto é o bem estar do animal, uma das maiores preocupações do avicultor é a ambiência nos aviários. Conforto térmico, umidade apropriada, qualidade da cama e do ar, controle de insetos e pragas são indicadores de boa produtividade, além de serem exigências do mercado avícola que devem ser rigorosamente atendidas.

Em um contexto onde o uso de produtos químicos e inseticidas é questionado, surge a necessidade de inovações sustentáveis para atender questões de segurança ambiental, bem estar do animal e qualidade do produto na mesa do consumidor. É nesse tema que se insere o controle de ambiência necessário para a qualidade do produto final.

Hoje é possível encontrar muitos exaustores de granjas trabalhando apenas no controle de Liga/Desliga, consumindo mais energia devido aos picos de partida constantes e por trabalharem sempre a 100% da sua capacidade. Com os Ventiladores Eletrônicos EC ebm-papst, você pode estabilizar as condições internas do aviário apenas com um sinal analógico de 0 a 10V.

Para isso, diversas empresas especializadas em controles de aviários possuem controladores capazes de fazer medições de temperatura, umidade e CO₂ como os modelos convencionais, que acionam contatos de liga e desliga, ou saída com sinal analógico, portanto a única escolha que deve ser informada ao fabricante dos controladores é que estas leituras sejam convertidas para um sinal analógico caso a opção oferecida não tenha esta função.



Controladores específicos para aviários com diversas funções.

Abaixo segue como ficaria a ligação elétrica dos exaustores nesta configuração de controle de velocidade:

Fabio Vincenzi
Engenharia de produto

Phone: +55 11 4613-8719
fabio.vincenzi@br.ebmpapst.com

Rosiene Soares
Assistente de Marketing

Phone: +55 11 4613-8707
Rosiene.soares@br.ebmpapst.com

www.ebmpapst.com.br
facebook.com/ebmpapstBrasil
twitter.com/ebmpapstBrasil
linkedin.com/ebmpapstBrasil



Bornes de alimentação

Ligação das 3 fases de alimentação.



Entrada analógica 1 (0-10V)

Ligação do sinal analógico para controle de velocidade do ventilador.



Ventilador eletrônico para aviários.

Os benefícios para os aviários, as aves e aos produtores em utilizar o ventilador eletrônico EC ebmpapst são:

- Redução do nível de ruído evitando problemas com stress animal;
- Redução do consumo de energia;
- Estabilidade da temperatura ambiente e conforto das aves;
- Redução de dias necessários para engorda do frango;
- Aumento de peso por frango no menor número de dias possíveis;
- Mortalidade do lote reduzida;

Fabio Vincenzi
Engenharia de produto

Phone: +55 11 4613-8719
fabio.vincenzi@br.ebmpapst.com

Rosiene Soares
Assistente de Marketing

Phone: +55 11 4613-8707
Rosiene.soares@br.ebmpapst.com

www.ebmpapst.com.br
facebook.com/ebmpapstBrasil
twitter.com/ebmpapstBrasil
linkedin.com/ebmpapstBrasil

Artigo técnico

- Redução da proliferação de doenças;
- Menor consumo de ração;
- Menor consumo de água;
- Não necessita inversor de frequência;
- Sem necessidade de parametrização de inversor;
- Expectativa de vida útil elevada;
- Não necessita de manutenção;
- Conjunto completo, montado e balanceado.

Mais informações através do e-mail: suporte.tecnico@br.ebmpapst.com



ebmpapst

Fabio Vincenzi
Engenharia de produto

Phone: +55 11 4613-8719
fabio.vincenzi@br.ebmpapst.com

Rosiene Soares
Assistente de Marketing

Phone: +55 11 4613-8707
Rosiene.soares@br.ebmpapst.com

www.ebmpapst.com.br
facebook.com/ebmpapstBrasil
twitter.com/ebmpapstBrasil
linkedin.com/ebmpapstBrasil