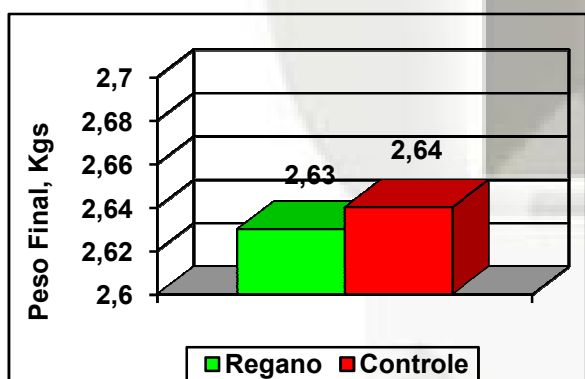


## Regano<sup>®</sup> - Animais Saudáveis Naturalmente

### Resultados de Testes - Aves

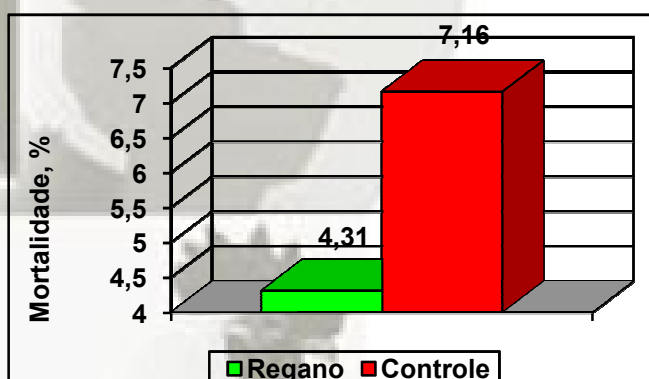
Em um estudo recente Blanco e seus colaboradores (2007) testaram o efeito do uso do Regano<sup>®</sup> no desempenho de frangos de corte em sistema de produção intensiva. Foram distribuídos 6 grupos de 22.400 frangos (CONTROLE) versus 22.400 frangos suplementados com Regano. Resultados:

**Peso Final**

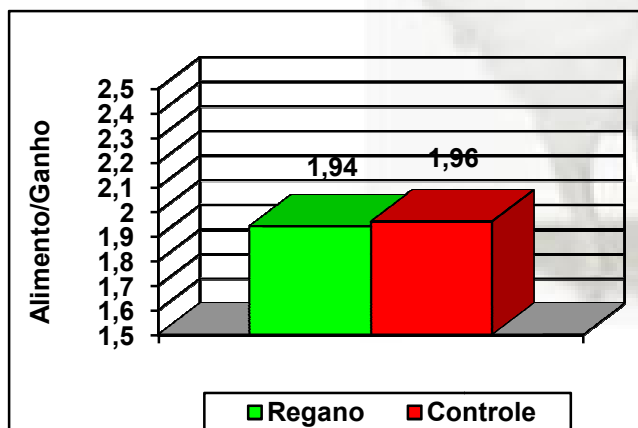


55,25 dias idade

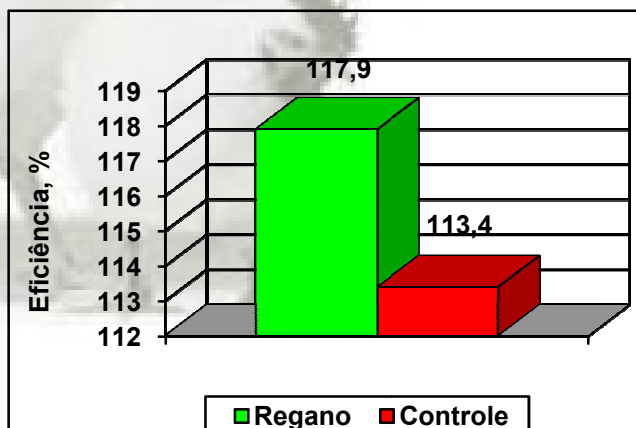
**Mortalidade**



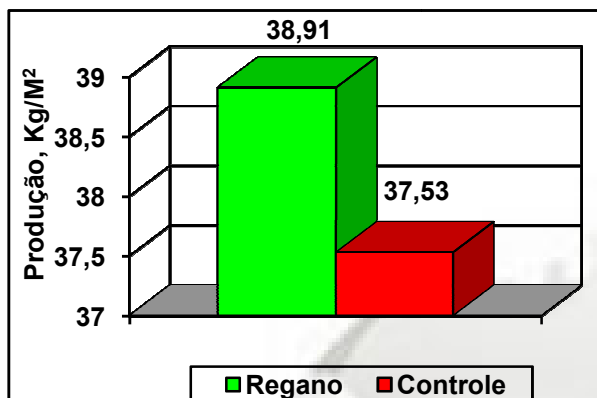
**Conversão Alimentar**



**Eficiência Produtiva da Granja**



## Produção de Carne



### Retorno Financeiro Estimado em 22.400 Aves

- Benefícios: **\$6,987.55**
- Kilos Adicionais Produzidos: **\$ 3.797,55**
- Ganho na Conversão Alimentar: **\$ 950,00**
- Economia em Medicamentos: **\$ 2.240,00**
- Investimento com uso do Regano: **\$ 1.478,00**
- Regano 500: **\$ 758,00**
- Regano Líquido: **\$ 720,00**
- Retorno na Conversão: **4,7:1**
- Benefícios Econômicos: **\$ 5.509,55**

### Retorno Sobre Investimento em 50.000 Aves

- Benefícios: **\$13.353,00**
- Kilos Adicionais Produzidos: **\$ 6.233,00**
- Ganho na Conversão Alimentar: **\$ 2.120,00**
- Economia em Medicamentos: **\$ 5.000,00**
- Investimento com uso do Regano: **\$ 3.299,00**
- Regano 500: **\$ 1.692,00**
- Regano Líquido: **\$ 1.607,00**
- Retorno na Conversão: **4:1**
- Benefícios Econômicos: **\$ 10.054,00**

Em outro estudo, Cabrera e seus colaboradores (2005) testaram o uso do Regano em um sistema de produção intensiva de frangos de corte com desafios extremos. Região com produção de 12 milhões de aves por ano, situada a 630m acima do nível do mar e com uma amplitude térmica de 18° a 30°C, diferença de 12°C. Precipitação anual de 1145 milímetros. Alcançava-se em média 2,7 kg em 52 dias. Conversão alimentar entre 2 e 2,2. Mortalidade de 5 a 10%. Além de problemas de gestão do sistema, sem biossegurança e pobre estado sanitário.

Foram utilizados dois tratamentos: Regano® - 5000 aves e Controle – 7000 aves.

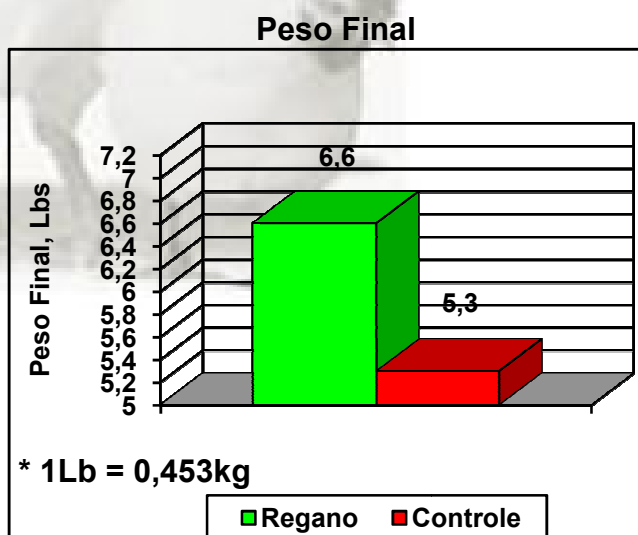
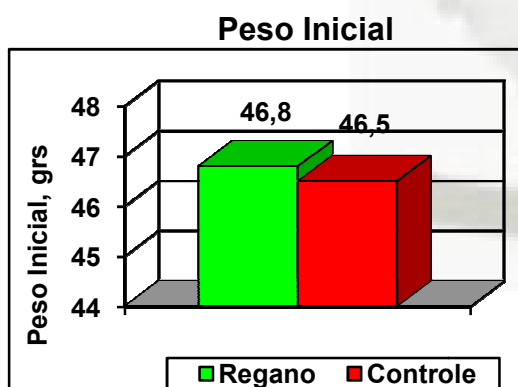
#### Tratamento Regano®:

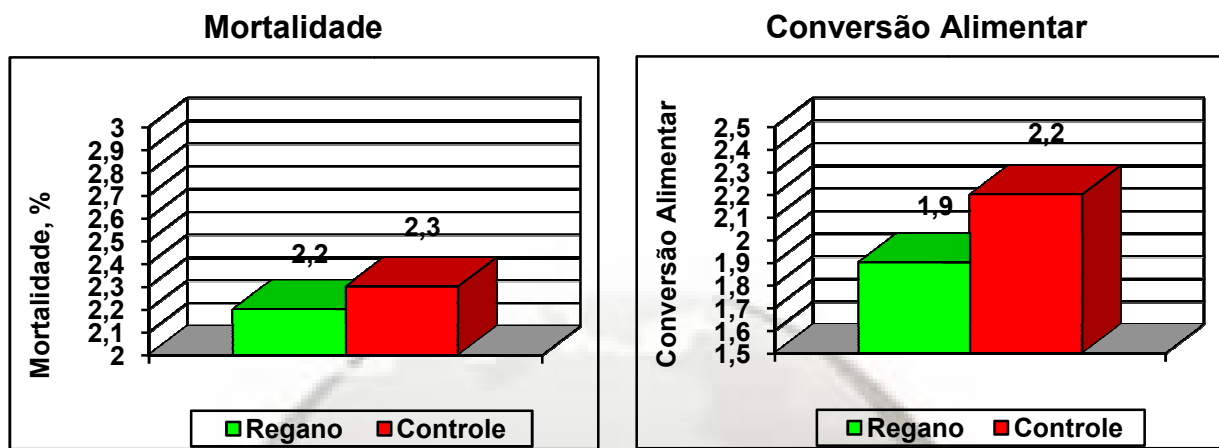
- Dia 0: 350g de Regano 500/ton de ração;
- Dia 1 – 5: Regano Líquido – 150mL/1000L;
- Dia 7: Suspensa a adição de Regano líquido (período de vacinação);
- Dia 9 – 10: Regano Líquido – 150mL/1000L;
- Dia 11 -15: Suspensa a adição de Regano líquido (período de vacinação);
- Dia 18 – 23: Regano Líquido – 150mL/1000L;
- Dia 26 – 29: Vitaminas 100g/L água.

#### Tratamento Controle:

- Dia 1 – 3: Tilosina – 150g/L água em *plus* vitamínico de 100g/L água
- Dia 19 – 21: Enrofloxacino – 500mL/1000L água
- Dia 26 – 29: Vitaminas – 100g/L água
- Coccidiostático: Monensina – 500g/ton fornecido desde o dia zero;
- Promotor de Crescimento: Bacitracina – 770g/ton fornecido desde o dia zero.

Resultados:





### Dados Observados do Grupo Regano®:

- ✓ Camas mais secas;
- ✓ Redução do nível de amônia, reduzindo estresse e problemas respiratórios;
- ✓ Melhor pigmentação de pele das aves suplementadas com Regano®.
- ✓ Redução da mortalidade;
- ✓ Melhor conversão alimentar.
- ✓ Maior peso ao abate.

### Considerações Finais

Devido às restrições internacionais para o uso de aditivos antimicrobianos sintéticos na produção de frangos de corte, vários extratos de óleos vegetais foram testados nos últimos anos, como alternativa aos aditivos anteriormente utilizados.

Neste contexto, o aditivo antimicrobiano natural Regano® foi desenvolvido como alternativa na cadeia produtiva de frangos, e tem demonstrado em testes ao longo dos anos ser muito eficiente no combate de bactérias patogênicas do trato gastroentérico, principalmente na prevenção Coccidioses, Salmoneloses e necrose entérica causada por *Clostridium perfringens*.

A exemplo dos trabalhos demonstrados, vários estudos comprovaram a eficiência do Regano® como promovedor de desempenho, redução de mortalidade, melhor conversão, peso vivo e digestibilidade de frangos de corte, naturalmente.

### Referências Bibliográficas

1- BLANCO, A.; MERCHAN, R.; CABRERA, R. **Efecto de la Suplementacion Estratégica de Regano en Polvo y Líquido en el Desempeño Productivo de Pollos de Engorde**. POFASA, Quito; Merchan & Fontana, Guayaquil; y Ralco Nutrition, Inc.; Marshall, MN. 2007.

2-MERCHAN, R. & CABRERA, R. **Effect of Strategic Supplementation of Liquid and Powder Regano in Broilers Performance**. Guayaquil, Ecuador and Ralco Nutrition, Inc.; Marshall, MN.2005.