

Regano[®] - Animais Saudáveis Naturalmente

Resultados de Testes - Suínos

No estudo realizado por Tsinas [2] e colaboradores (1999), 450 leitões de um dia de idade foram avaliados até o abate (três grupos de 150), sendo que, o grupo 1 não recebeu nenhum tipo de agente antimicrobiano ou promotor de crescimento, e os grupos 2 e 3 receberam suplementação de 250 g e 500 g, respectivamente, de **Regano[®] 500** por tonelada de ração. Estes autores verificaram que os grupos suplementados obtiveram menor taxa de mortalidade, maior peso vivo (em kg) e melhor taxa de conversão alimentar.

Em um estudo realizado recentemente por Cabrera [1] e colaboradores (2008) na propriedade de Smithfield na Carolina do Norte – USA, 1800 porcas foram testadas em dois tratamentos, separadas conforme ordem de parto e números de nascidos. Grupo com **Regano** – 192 partos (idade média de 2,3) e Grupo Controle sem **Regano** – 200 partos (idade média de parto de 2,2).

O grupo com **Regano** consistiu de porcas gestantes alimentadas com **1 gr/porca/dia** de **Regano[®] 500** sobre o alimento (0,400 kg/t de alimento completo assumindo um consumo médio de 2,5 kg/porca/dia no período de gestação) durante 4 semanas antes de parir.

O grupo com **Regano** das porcas lactantes foram alimentadas com **3 gr/porca/dia** de **Regano[®] 500** sobre a ração (0,590 kg/t de alimento completo assumindo em consumo médio de 5 kg/porca/dia) desde o parto até o desmame. Foi feita transferência dos leitões entre leitegadas nas primeiras 24 horas após o nascimento para igualar o tamanho das leitegadas (11 – 12 leitões por leitegada).

Resultados das Porcas

Parâmetros	Controle	Regano	SE	Valor P
Total de Leitegadas	200	192	-	-
Parto Médio	2,22	2,34	0,112	0,442
Nascidos Vivos/Leitegada	11,86	12,14	0,196	0,320
Desmamados Leitegada	10,21^a	10,81^b	0,101	0,001
Consumo de Ração (kg)	4,74^a	5,02^b	0,077	0,001
Porcas Tratadas (%)	19	11	0,0255	0,049
Leitegadas afetadas por Coccidia (%)	40^a	23^b	0,0331	0,001

Letras diferentes na mesma linha diferem estatisticamente.

Resultados dos Leitões

Parâmetros	Controle	Regano	SE	Valor P
Total de Leitegadas	200	192	-	-
Peso Leitegada ao Nascer (kg)	17,64	18,09	0,5994	0,263
Peso Leitegada ao Desmame (kg)	50,13	51,30	1,6516	0,2694
Idade de Desmame (dias)	16,8	17,0	0,137	0,338
Mortalidade Pré-Desmame (%)	14^a	10^b	0,904	0,006
Leitões Tratados (%)	3^a	0^b	0,0255	0,0327

Letras diferentes na mesma linha diferem estatisticamente.

Considerações Finais

As exigências internacionais para importação e as recentes barreiras federais ao uso de aditivos antimicrobianos sintéticos na produção de suínos, fazem do Regano uma alternativa aos promotores de crescimento. A exemplo do que foi demonstrado, vários estudos comprovaram a eficiência do Regano como promovedor de desempenho, redução de mortalidade, melhor conversão, peso vivo e digestibilidade de suínos, naturalmente.

Referências Bibliográficas

- 1 - Cabrera, R., Jordan, N.; Wilson, M.; Hedges, J.; Knott, J.; Fent, R.; Widmer, S.; Tsinas, A.; Mellencamp, M. A. **Oregano essential oil in sow diets improves sows and piglet performance** - AASV Swine Information. American Association of Swine, 2008.
- 2 - TSINAS, A. C. The art of oreganum. **Grain Feed & Milling Technology**. P.25-26, 1999.