

## **E. Ciências Agrárias - 6. Zootecnia - 4. Produção Animal**

### **ESTUDO COMPARATIVO ENTRE QUATRO LINHAGENS DE FRANGO DE CORTE TIPO CAIPIRA UMA ABORDAGEM ECONÔMICO-FINANCEIRA**

André de Freitas Siqueira<sup>1</sup> (projetocaipira@yahoo.com.br), Cézar Augusto Walter<sup>1</sup>, Francisco Éden Rocha Dantas<sup>1</sup>, Francisco Militão de Sousa<sup>1</sup>, José Maria dos Santos Filho<sup>1</sup> e Maria do Socorro Vieira dos Santos<sup>1</sup>

(1. Mestrado Profissional em Ciências Avícolas, Universidade Estadual do Ceará - UECE)

#### **INTRODUÇÃO:**

A criação de frangos e galinhas caipiras praticadas nas unidades agrícolas familiares de forma doméstica, é considerada uma atividade tradicional e se caracterizam pela sua forma de exploração extensiva, onde as instalações praticamente inexistem, como também, a práticas de manejo eficiente para o desempenho dos aspectos nutricionais e sanitários. Tal fato resulta em baixos índices zootécnicos e pouco retorno econômico.

O mercado da avicultura caipira é muito promissor, uma vez que a disponibilidade de frangos, galinhas e ovos caipiras no mercado, geralmente, têm a oferta menor do que a demanda. Ainda levando em consideração uma tendência mundial originária principalmente na Europa, onde as aves estão sendo criadas de forma cada vez menos intensiva.

O sistema alternativo de criação de aves caipiras consiste numa tecnologia dirigida ao agricultor familiar, capaz de organizar de forma gerenciada a atividade de criação destas aves, possibilitando a melhora da qualidade de vida das famílias, através do consumo de carne e ovos de qualidade e através da venda do excedente, uma vez que aumenta de forma substancial e eficiente a capacidade produtiva do plantel.

O presente trabalho tem por objetivo identificar procedimentos e técnicas apropriadas para viabilizar a criação de frangos caipiras em sistema alternativo de criação, analisando comparativamente quatro tipos de linhagens em um período compreendido entre 1 e 76 dias de idade nos diversos aspectos zootécnicos.

#### **METODOLOGIA:**

O presente experimento foi conduzido no período de 28 de novembro de 2003 a 16 de fevereiro de 2004, nas instalações adaptadas do Setor de Avicultura da Faculdade de Veterinária da Universidade Estadual do Ceará.

O delineamento experimental adotado foi inteiramente casualizado, com quatro diferentes linhagens de frangos de corte caipira, 50 repetições com o mesmo tratamento, totalizando 200 parcelas. A unidade experimental foi representada por um boxe com 50 aves com área 12,5 m<sup>2</sup> e piquete para pastejo com área 50 m<sup>2</sup>. O critério para o alojamento das aves nos boxes do galpão experimental foi o sorteio.

O programa estatístico utilizado para análise dos resultados obtidos foi o Statical Analysis System - SAS. As diferenças entre as médias das variáveis estudadas foram comparadas pelo teste de Tukey ao nível de 5%.

As variáveis analisadas foram peso médio, ganho de peso, consumo de ração, conversão alimentar, mortalidade, viabilidade e custo de produção.

O tratamento constou de uma dieta padrão, onde as variáveis foram às próprias linhagens estudadas e as repetições foram cada uma das aves de cada linhagem.

Foram utilizados pintos mistos das linhagens Paraíso Pedrês, Isa Ja 57, Gris Barré Cou Nú e Master Gris.

As aves foram criadas em confinamento entre o 1º e 28º dia, após este período as aves tiveram acesso livre ao piquete. Os pesos e consumo de ração das aves foram mensurados na chegada dos pintinhos e depois aos 7, 14, 21, 28, 42, 56 e 76 dias de idade.

## **RESULTADOS:**

Para interpretar os resultados zootécnicos da pesquisa, o período de criação foi dividido em três fases: a primeira; 1 a 28 dias de idade foi fornecido ração inicial e confinamento, a segunda; de 29 a 56 dias de idade, foi fornecido ração crescimento e a terceira; de 57 a 76 dias de idade foi fornecido ração final, ambas com livre acesso ao piquete.

As linhagens pesquisadas foram classificadas em crescimento lento (Isa Já 57 e Gris Barré cou nu) e crescimento rápido (Paraíso Pedrês e Master Gris).

Através das coletas pontuais de dados foi constatado que dentre as linhagens de crescimento lento, o melhor desempenho zootécnico foi à linhagem Isa Já 57, apresentando conversão alimentar de 2,53 e a linhagem Gris Barré Cou Nu apresentando conversão alimentar de 2,76 aos 76 dias de idade.

A linhagem Paraíso Pedrês apresentou pior desempenho na conversão alimentar quando comparado à linhagem Master Gris, respectivamente as linhagens apresentaram os seguintes resultados 2,83 e 2,87 aos 76 dias de idade.

A linhagem de crescimento rápido que apresentou o maior peso médio aos 76 dias foi à linhagem Gris Barré Cou Nu, pesando 2,16 kg seguido pela linhagem Isa Já 57 que atingiu o peso de 2,15 kg, diferença sem relevância estatística.

Com característica menos extensiva, as linhagens de crescimento rápido obtiveram os seguintes resultados de peso médio aos 76 dias, Paraíso Pedrês atingiu o peso de 2,79 kg e a linhagem Master Gris atingiu o peso aos 76 dias de 2,57 kg.

## **CONCLUSÕES:**

A avicultura familiar é uma atividade tradicional, que ao longo dos anos vem sendo difundida nas regiões agrícolas do nosso país e a utilização de técnicas de manejo, possibilita ao produtor melhores resultados e benefícios econômicos e sociais na produção de frangos e galinhas tipo caipira.

O presente estudo avaliou o desempenho zootécnico entre quatro linhagens de frangos tipo caipira, dentro da sistemática de criação de semiconfinamento, os resultados possibilitam o produtor o melhor embasamento para escolha da linhagem que será utilizada para criação.

Através dos resultados alcançados é possível diante das demandas de mercado, identificar a linhagem que melhor se adequie as exigências, ou seja, dentre as quatro linhagens foram obtidos pesos médio que variam entre 2,15 kg e 2,79 kg, respectivamente, linhagens Isa Ja 57 e Paraíso Pedrês.

O frango caipira é comercializado vivo e abatido, este mercado demanda produtos de qualidade e com características particulares, o conhecimento do desenvolvimento e características das linhagens comerciais de frango caipira é fundamental para alcançar êxito na produção e comercialização destes produtos.

A conversão alimentar das linhagens pesquisadas apontam o melhor aproveitamento da alimentação verde obtida nos piquetes e reflexos diretos na composição dos custos de produção, foram obtidos conversão que variam entre 2,53 e 2,87 nas linhagens Isa Ja 57 e Paraíso Pedrês, dados importantes para avaliação econômica das linhagens pesquisadas.

**Instituição de fomento:** Funcap - Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico

**Palavras-chave:** Frango Caipira; Avicultura Familiar; Agronegócio.