Anais do Congresso Brasileiro de Iniciação Científica
(https://periodicos.unisanta.br/COB)

ISSN 2317-1316

AVICULTURA DE CORTE COMO ALTERNATIVA DE RENDA NA COMUNIDADE FORMOSA II, OEIRAS-PIAUÍ

BROILER CHICKEN PRODUCTION AS AN INCOME ALTERNATIVE IN THE FORMOSA II COMMUNITY, OEIRAS, PIAUÍ

Shamyra Lourany Alves dos Santos[1], Lourivânia Pereira dos Santos Silva[2]

[1]Escola Família Agrícola Dom Edilberto IV -EFADE IV, Ensino Médio Técnico Integrado em Agropecuária
E-mail para contato: samyralourany@icloud.com
[2]Universidade Santa Cecília, Programa de Pós-Graduação em Sustentabilidade de Ecossistemas Costeiros e Marinhos (Mestrado em Ecologia)

RESUMO – A avicultura de corte pode constituir uma alternativa de geração de renda para a agricultura familiar. Objetivou-se avaliar o resultado econômico da criação de frangos caipiras na comunidade Formosa II, em Oeiras-PI. Foi realizado um estudo de caso em uma unidade de produção familiar, acompanhando-se dois lotes, totalizando 100 aves. Foram registrados os custos de produção e as receitas obtidas com a comercialização. O custo total foi de R$ 1.609,10 e a receita com a venda das aves foi de R$ 5.000,00, resultando em lucro líquido de R$ 3.390,90. Nas condições avaliadas, a criação apresentou resultado econômico positivo, demonstrando potencial como atividade complementar de geração de renda para a agricultura familiar.

Palavras-chave: Agricultura familiar; Desenvolvimento rural, Frango caipira; Geração de renda, Semiárido.

ABSTRACT – Broiler chicken production can be an alternative source of income for family farming. This study aimed to evaluate the economic performance of free-range broiler production in the Formosa II community, Oeiras, Piauí. A case study was conducted on a family farm, involving two batches totaling 100 birds. Production costs and revenues from sales were recorded. Total costs were BRL 1,609.10, while revenue from bird sales reached BRL 5,000.00, resulting in a net profit of BRL 3,390.90. Under the conditions evaluated, free-range broiler production showed positive economic results, demonstrating its potential as a complementary income-generating activity for family farming.

Keywords: Family farming; Rural development; Free-range chicken; Income generation; Semi-arid region.

ISSN 2317-1316

1. INTRODUÇÃO

A avicultura de corte possui importância econômica no Brasil, destacando-se pela geração de renda e empregos e pela participação no mercado nacional e internacional de carnes. O crescimento da produção e os avanços alcançados pelo setor contribuíram para consolidar o país entre os principais produtores e exportadores de carne de frango no mundo (Junges e Zat, 2023; Pereira et al., 2023).

Além dos sistemas comerciais de produção em larga escala, a criação de aves apresenta potencial para pequenos produtores rurais, podendo constituir uma alternativa para diversificação das atividades e complementação da renda na agricultura familiar. A possibilidade de desenvolver a atividade em pequena escala e com estruturas relativamente simples favorece sua inserção nas propriedades familiares (Melo e Voltolini, 2019).

Nesse contexto, a criação de frangos caipiras pode representar uma alternativa de geração de renda, especialmente pela valorização e comercialização das aves no mercado local. Entretanto, o retorno econômico da atividade depende da relação entre os recursos empregados na criação e a receita obtida com a venda dos animais. Assim, o acompanhamento dos custos e das receitas é importante para verificar o resultado econômico da produção e auxiliar o produtor na tomada de decisões.

Na agricultura familiar, limitações relacionadas à infraestrutura, disponibilidade de recursos e acesso à assistência técnica podem dificultar o desenvolvimento da produção avícola (Albuquerque, Garcia e Silva, 2020). Dessa forma, conhecer os custos envolvidos na criação e o retorno obtido com a comercialização torna-se importante para avaliar o potencial da atividade como fonte complementar de renda para as famílias rurais.

Diante disso, objetivou-se avaliar o resultado econômico da criação de frangos caipiras como alternativa de geração de renda na comunidade Formosa II, em Oeiras-PI, considerando os custos da atividade, a receita obtida com a comercialização das aves e o lucro gerado.

ISSN 2317-1316

2. MATERIAIS E MÉTODOS

Foi realizado um estudo de caso, com abordagem descritiva, em uma unidade de produção familiar localizada na comunidade Formosa II, município de Oeiras-PI, no período de julho a dezembro de 2023.

Foram acompanhados dois lotes, totalizando 100 frangos caipiras. O primeiro lote, composto por 50 pintinhos, foi adquirido em 3 de julho de 2023, e o segundo, também composto por 50 pintinhos, em 1º de setembro de 2023. As aves foram adquiridas em estabelecimento comercial localizado no município de Oeiras-PI.

A criação foi realizada em instalações já existentes na propriedade e adaptadas para o desenvolvimento da atividade. O sistema era constituído por dois aviários, utilizados de acordo com a fase de desenvolvimento das aves, além de uma área aberta cercada. Durante a realização do projeto, foram feitas adequações nas instalações com o objetivo de ampliar o espaço disponível para a criação.

O manejo alimentar foi realizado três vezes ao dia. Na fase inicial de criação, as aves receberam ração comercial inicial e, posteriormente, foi fornecida ração comercial de crescimento/engorda, de acordo com o avanço do ciclo de criação.

O manejo higiênico-sanitário incluiu a limpeza semanal do aviário, com utilização de palha de arroz como cama, visando auxiliar no controle da umidade. Os comedouros e bebedouros eram higienizados diariamente.

Para a avaliação econômica, foram registrados os gastos relacionados à criação, incluindo a aquisição dos pintinhos, rações, medicamentos e materiais utilizados na atividade. Também foram registrados o número de aves comercializadas e os valores obtidos com as vendas. A comercialização dos frangos caipiras foi realizada diretamente aos moradores da comunidade Formosa II, ao preço de R$ 50,00 por ave.

Os dados foram analisados de forma descritiva, considerando os custos totais da atividade, a receita total obtida com a comercialização das aves e o lucro líquido. Os indicadores econômicos foram determinados pelas equações 1 e 2:

ISSN 2317-1316

Receita total (R$) = Número de aves comercializadas × Preço de venda por ave (1)

Lucro líquido (R$) = Receita total – Custos totais (2)

3. RESULTADOS E DISCUSSÃO

Os custos relacionados à criação dos frangos caipiras estão apresentados na Tabela 1. O custo total registrado durante a atividade foi de R$ 1.609,10, considerando os gastos com aquisição dos pintinhos, alimentação, medicamentos e materiais utilizados na estrutura de criação. Entre os materiais adquiridos, a tela apresentou o maior desembolso, enquanto, entre os itens diretamente relacionados à condução da criação, destacaram-se os gastos com alimentação.

Tabela 1. Custos com implantação e condução da produção de frangos caipiras

Item	**Unidade**	**Quantidade**	**Valor unitário (R$)**	**Valor total (R$)**
Bebedouros	unid.	02	19,75	39,50
Comedouros	unid.	02	19,80	39,60
Tela	m	40	10,50	420,00
Pintinhos – 1º lote	cabeça	50	4,50	225,00
Pintinhos – 2º lote	cabeça	50	4,50	225,00
Ração inicial	saco	02	82,00	164,00
Ração de crescimento e engorda	saco	06	76,00	456,00
Medicamentos	pct.	04	10,00	40,00
Custos Total				**R$ 1.609,10**

Parte dos gastos registrados correspondeu à aquisição de materiais como tela, bebedouros e comedouros, que apresentam possibilidade de utilização em ciclos posteriores. Dessa forma, diferentemente dos gastos recorrentes, como aquisição de pintinhos, alimentação e

ISSN 2317-1316

medicamentos, esses materiais não necessariamente precisarão ser adquiridos novamente a cada novo lote. Esse aspecto é relevante para sistemas familiares de pequena escala, pois o aproveitamento da estrutura existente e a reutilização de equipamentos podem reduzir a necessidade de novos desembolsos nos ciclos seguintes.

Entre os custos recorrentes, a alimentação merece atenção por sua influência sobre o resultado econômico da criação. Albuquerque e Reis (2022), ao avaliarem economicamente a produção de frangos de corte de crescimento lento, verificaram que a alimentação representou o componente de maior importância nos custos e destacaram que o aumento do preço dos insumos utilizados nas rações pode comprometer a rentabilidade da atividade. Dessa forma, o acompanhamento dos gastos com alimentação constitui uma ferramenta importante para o planejamento econômico da criação.

A receita obtida com a comercialização dos frangos caipiras está apresentada na Tabela 2. Foram comercializadas 100 aves, distribuídas em dois lotes de 50 animais, ao preço de R$ 50,00 por ave. Cada lote proporcionou receita de R$ 2.500,00, resultando em receita total de R$ 5.000,00.

Tabela 2. Receita com a venda dos frangos caipiras

Lote	**Quantidade de aves**	**Preço médio por ave (R$)**	**Receita total (R$)**
1º lote	50	50,00	2.500,00
2º lote	50	50,00	2.500,00
Receita Total	**100**		**5.000,00**

A comercialização direta aos moradores da comunidade possibilitou o escoamento da produção no próprio mercado local. Para pequenas unidades de produção, a existência de consumidores e de canais de comercialização constitui um aspecto importante para transformar a atividade produtiva em renda. Nesse sentido, experiências com produção de frangos caipiras na agricultura familiar também têm demonstrado a importância do comércio local e da diversificação produtiva como estratégias para geração de renda no meio rural.

ISSN 2317-1316

O resultado econômico da atividade está apresentado na Tabela 3. A receita total de R$ 5.000,00, descontados os custos de R$ 1.609,10, resultou em lucro líquido de R$ 3.390,90.

Tabela 3. Resultado econômico da criação de frangos caipiras

Indicador econômico	**Valor (R$)**
Receita total com a venda dos frangos	5.000,00
Custos totais	1.609,10
Lucro líquido	**3.390,90**

O lucro líquido correspondeu a aproximadamente 67,8% da receita obtida com a comercialização, indicando que, nas condições avaliadas, a receita proveniente da venda das aves foi suficiente para cobrir os gastos registrados e proporcionar resultado econômico positivo à unidade familiar. Esse resultado evidencia o potencial da criação de frangos caipiras como atividade complementar de geração de renda na comunidade estudada.

Resultados recentes também demonstram o potencial econômico dessa atividade. Dias et al. (2024), ao avaliarem a produção de frangos caipiras em diferentes instalações, verificaram que a criação pode proporcionar geração de renda ao produtor, embora o retorno econômico seja dependente da escala de produção, das instalações utilizadas e da idade de comercialização das aves. Esses aspectos demonstram que o resultado econômico da avicultura caipira não depende apenas da receita obtida, mas também do planejamento e do controle dos custos envolvidos na atividade.

De forma semelhante, Albuquerque e Reis (2022) observaram que o faturamento da produção de frangos de crescimento lento foi capaz de cobrir os custos operacionais nos diferentes cenários analisados, embora alterações nos preços dos insumos tenham reduzido a lucratividade e, em condições desfavoráveis, comprometido o resultado econômico. Esses achados reforçam a importância do acompanhamento dos custos e das condições de mercado para a manutenção da atividade ao longo dos ciclos produtivos.

4. CONCLUSÃO

ISSN 2317-1316

A criação de frangos caipiras apresentou resultado econômico positivo, demonstrando potencial como alternativa de geração de renda para a unidade familiar na comunidade Formosa II, em Oeiras-PI. A comercialização das aves possibilitou recuperar os custos envolvidos na atividade e obter lucro de R$ 3.390,90, evidenciando que, nas condições avaliadas, a atividade proporcionou retorno financeiro ao produtor. Os resultados reforçam a importância do planejamento dos custos e da comercialização para o desenvolvimento da avicultura de corte na agricultura familiar. Entretanto, por se tratar de um estudo de caso, o retorno econômico observado está relacionado às condições de produção e aos preços praticados no período avaliado.

5. DECLARAÇÃO DE USO DE IA

Declaração de Uso de IA: Durante a elaboração deste trabalho, utilizou-se a ferramenta ChatGPT, desenvolvida pela OpenAI, para auxílio na correção gramatical. O conteúdo gerado foi revisado, editado e validado pelos autores, que assumem total responsabilidade pelo texto final.

6. REFERÊNCIAS

Albuquerque MF, Reis EMB. Viabilidade econômica na produção de frango de corte de crescimento lento em Rio Branco/Acre. Ciência Animal. 2022;32(4):20-28.

Albuquerque MF, Garcia AML, Silva IHL. Produção, custo e bem estar de galinha caipira da linhagem Embrapa 051 na agricultura familiar. Agricultura Familiar: Pesquisa, Formação e Desenvolvimento. 2020;14(2).

Dias CSS, Lourenconi D, Okita WM, Faustino AC. Viabilidade econômica da produção de frangos caipira. Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola – CONBEA. 2024.

Junges MS, Zat LHS. Biosseguridade na avicultura de corte: impactos na produção e alternativas para prevenção de doenças. Arquivos de Ciências Veterinárias e Zoologia da UNIPAR. 2023;26(1):134-151.

Melo RF, Voltolini TV, organizadores. Agricultura familiar dependente de chuva no Semiárido. Brasília, DF: Embrapa; 2019.

ISSN 2317-1316

Pereira EESB, et al. Complexo da avicultura de corte: importância para o agronegócio brasileiro. Revista Interface Tecnológica. 2023;20(1). doi:10.31510/infa.v20i1.1594.