

## 5. Avicultura Colonial

João Pedro Llanos Zabaleta, Luiz Ignácio Jacques, Danilo dos Santos Leite

Uma das alternativas para a instalação de sistemas biodiversos é a Avicultura Colonial, que permite complementar as atividades de produção vegetal, introduzindo o componente animal nos sistemas diversos da agricultura familiar, utilizando tecnologias adequadas à agricultura familiar e buscando a produção de ovos coloniais (galinhas poedeiras) e frangos coloniais (carne), produtos diferenciados, altamente demandados nos mercados consumidores. O sistema de produção de aves coloniais é baseado em normativas do MAPA (Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento) que estabelecem critérios para a produção de ovos coloniais ou caipiras e para a produção de frangos coloniais ou caipiras.

Os sistemas de produção de ovos coloniais ou frangos coloniais permitem a obtenção de benefícios diversos tais como:

- Rendas diversas ao longo do ano: No caso de poedeiras permite a obtenção de rendas diárias e no caso de lotes de frangos permite a criação de 3 lotes (no mínimo) por ano, ou seja, elimina a dependência econômica de uma única atividade;
- Maior estabilidade de produção, pela maior resiliência junto aos fatores climáticos adversos (geadas, ventanias, granizo, calor, chuvas e insolação excessivas nos verões);
- Aproveitamento dos resíduos em pomares e lavouras, transformando estes resíduos em proteína animal, agregando valor a estes resíduos ao mesmo tempo em que estimula a reciclagem de nutrientes;
- Baixa utilização de mão de obra, sendo ainda um trabalho leve, com menor exposição do/a agricultor/a aos fatores climáticos adversos como chuvas, geadas ou ao sol intenso;
- Baixos investimentos, sendo possível a produção em estruturas muito simples, até de bambu e rápido retorno do investimento, sendo que no caso de frangos coloniais em 85-91 dias já são obtidos frangos com 2,5 – 3 kg.

No caso de poedeiras da linhagem “EMBRAPA 051 – Poedeiras Coloniais de Ovos Castanhos”, a postura começa na 20ª semana de idade (cinco meses) e ocorre até a 90ª semana (20,5 meses), podendo ainda prolongar-se por mais semanas. Desta forma tem-se produção de ovos por 70 semanas, atingindo 345 ovos por ave neste período, com uma postura média de 70%.

No sistema colonial as aves são criadas em piquetes, onde permanecem durante o dia e alojadas a noite no aviário, onde recebem alimentação (comedouros e bebedouros), melhor conforto térmico e proteção contra predadores. Os piquetes buscam oferecer melhores condições de bem estar para as aves, ao mesmo tempo em que melhoram a nutrição das aves ao se alimentarem das pastagens, insetos e minhocas, o que favorece também o bem estar animal (com consequente melhoria no sistema imunológico) e melhora a coloração de gema (consumo de pastagens verdes).

## 6. Quintais Orgânicos de Frutas

Fernando Costa Gomes, Rérinton Joabel Pires de Oliveira, Claudia Silveira Dávila

O Projeto Quintais Orgânicos de Frutas tem o objetivo de contribuir com a sustentabilidade social, econômica e ambiental de públicos em situação de vulnerabilidade e de risco social, econômico e alimentar, principalmente agricultores familiares, assentados da reforma agrária, comunidades indígenas, quilombolas, alunos de escolas rurais e urbanas e instituições assistencialistas. Criado em 2003 como uma das contrapartidas da Embrapa Clima Temperado ao Programa Fome Zero, já implantou 2.274 Quintais em 221 municípios (219 no