

Tabela 4. Expectativa do número de ciclos reprodutivos do SACAC de acordo com o sistema de incubação.

Ciclo reprodutivo	Incubação	
	Natural	Artificial
Período de postura (dia)	15	15
Período de Incubação (dia)	21	-
Período de descanso (dia)	11	11
Total (dia)	47	26
Nº de ciclos/ano	7	13

Expectativa de Produção

Embora o uso de chocadeira elétrica represente um custo adicional no processo de produção de aves caipiras, o uso desse equipamento resulta em um aumento na eficiência produtiva de aproximadamente 58%, por elevar o número de ciclos reprodutivos e facilitar a manipulação e acondicionamento dos ovos (Tabela 5).

Tabela 5. Expectativa de produção por matriz no SACAC de acordo com o sistema de incubação.

Controle	Incubação	
	natural	artificial
Nº de ovos/ciclos de postura	10 a 14	10 a 14
Nº de ovos/ano	70 a 98	130 a 182
Nº de ovos incubados/ano	63 a 88	117 a 163
Natalidade anual (pintos nascidos)	53 a 74	81 a 114
Terminação anual (frangos terminados)	47 a 66	73 a 102

Equipe Técnica

Firmino José Vieira Barbosa - Prefeitura Municipal de Teresina/Embrapa Meio-Norte
Email: firmino@cpamn.embrapa.br

Edvaldo Sagrilo – Embrapa Meio-Norte
Email: sagrilo@cpamn.embrapa.br

José Alves da Silva Câmara – Embrapa Meio-Norte
Email: camara@cpamn.embrapa.br

Gonçalo Moreira Ramos– Embrapa Meio-Norte
Email: gonçalo@cpamn.embrapa.br

Joaquim Nazário de Azevedo – Embrapa Meio-Norte
Email: nazario@cpamn.embrapa.br

Solicitação deste documento pode ser feita à:



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro de Pesquisa Agropecuária do Meio-Norte
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
Av. Duque de Caxias, 5650. Caixa Postal 01
CEP 64006-220 Teresina, PI.
email: publ@cpamn.embrapa.br.

Parcerias

Prefeitura de Regeneração



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO



Teresina, PI
Setembro, 2001
Tiragem: 1.000 exemplares

Sistema Alternativo de Criação de Aves Caipira



Foto: Raimundo Bezerra de Araújo Neto



Foto: Raimundo Bezerra de Araújo Neto

Introdução

A avicultura de subsistência é uma atividade presente na maioria dos sistemas produtivos agrícolas familiares.

Apesar da grande capacidade das aves em converterem produtos de origem vegetal e animal em proteína animal de alta qualidade para o consumo humano, a avicultura extensiva sofre perdas elevadas por parte de predadores, por razões nutricionais e sanitárias, devido, principalmente, à ausência de dietas balanceadas, condições favoráveis de higiene e instalações adequadas.

A Embrapa Meio-Norte, por meio do subprojeto de Validação do Sistema de Produção de Aves Caipiras, um dos componentes do Programa de Agricultura Familiar estabeleceu o Sistema Alternativo de Criação de Aves Caipiras (SACAC), visando proporcionar, além de uma maior oferta de alimentos de qualidade (carne e ovos), uma fonte alternativa de renda ao pequeno agricultor familiar.

Instalações

O SACAC conta com instalações simples e funcionais (Figura 1), acessíveis aos agricultores familiares. O modelo básico possui áreas abertas e piquetes de pastejo adequados a cada fase de criação (Tabela 1).

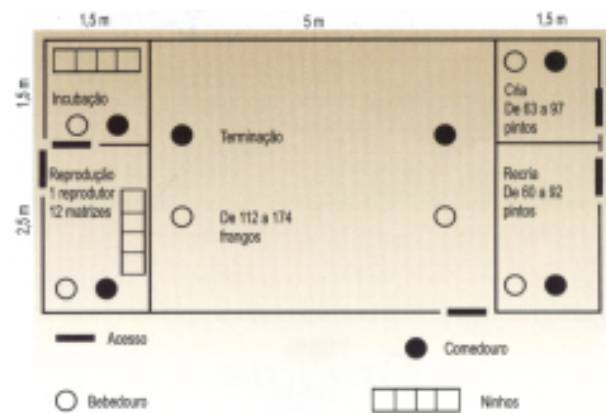


Figura 1. Planta baixa das instalações do SACAC.

Tabela 1. Dimensões do modelo básico do SACAC, de acordo com a fase de criação.

Fases de criação	Área (m ²)	
	Coberta	Aberta
Reprodução		
- postura	3,75	40,00
- incubação	2,25	-
Cria	2,25	2,00
Recria	3,75	20,00
Terminação	20,00	1.800,00

Alimentação

Para o estabelecimento de dietas balanceadas com baixo custo de produção considerou-se o uso de alimentos alternativos oriundos da mandioca, como folhas, raízes, cascas e crueiras (Figura 2 e Tabela 2).

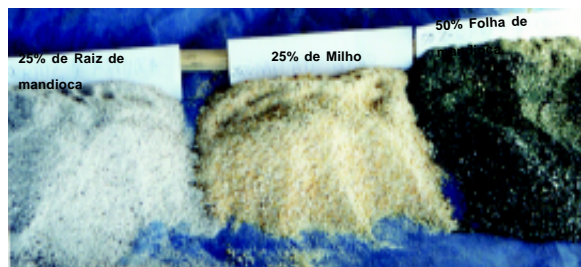


Figura 2. Ração alternativa para alimentação de aves caipiras.

Tabela 2. Dieta alternativa do SACAC, de acordo com a fase de criação.

Ingredientes (%)	Reprodução	Cria	Recria	Terminação
	(6 a 24 meses)	(1 a 30 dias)	(31 a 60 dias)	(61 a 120 dias)
Farelo de soja	10	30	7	-
Milho	25	66	30	22
Folha de mandioca	36	-	40	53
Casca e crueira de mandioca	25	-	20	22
Mistura mineral	4	4	3	3
Total	100	100	100	100
Pasto	à vontade	-	Controlado	à vontade

Sanidade

Além da rotina de limpeza e desinfestação das instalações e equipamentos, recomendam-se coberturas vacinais e anti-helmínticas como forma de prevenção de doenças (Tabela 3).

Tabela 3. Controle sanitário estabelecido para o SACAC, de acordo com a fase de criação.

Controle	Reprodução (dia)	Cria (dia)	Recria (dia)	Terminação (dia)
Vacina contra doença de newcastle	60 em 60	10 a 15	45°	90 a 120
Vacina contra bronquite infecciosa	60 em 60	10 a 15	45°	90 a 120
Vacina contra boubã aviária	-	10 a 15	-	-
Controle de endo e ectoparasitos	45 em 45	-	45°	90 a 120
Limpeza de instalações e equipamentos	Diário			

Ciclo Reprodutivo

Recomenda-se utilizar a relação macho/fêmea de 1:12, que garante maior taxa de fecundidade. No processo de incubação natural dos ovos, obtêm-se em média sete ciclos anuais de postura para cada matriz, enquanto no processo de incubação artificial (uso de chocadeira elétrica), o número de ciclos anuais aumenta para treze (Tabela 4).