

O que é necessário para construir uma incubadora caseira?

- Caixa de madeira, cartão ou isotermo com 34 cm de largura, 40 cm de altura e 47 cm de altura e que tem a capacidade para 40 ovos de galinha, 180 de codorniz e 30 de pata.
- Termómetro para medir a temperatura;
- Higrómetro para medir a humidade;
- Termóstato para regular a temperatura;
- 1 Recipiente com água;
- 1 Bocal;
- 1 Lâmpada incandescente de 25 a 100 watts;
- 1 Grade ou rede para servir de suporte para os ovos.

Recomendação

Reduza a perda dos seus ovos construindo a sua própria incubadora.



Figura 4: Incubadora natural



Ministério da Agricultura e Segurança Alimentar
Instituto de Investuigação Agrária de Moçambique

Ficha Técnica:

Autora

Sandra Gonçalves
Florência Massango

Colaboração e Revisão

Carlos Filimone

Fotografia

IIAM/DCA

Design gráfico

Marcos Vieira Niuaiá

Impressão

Reprografia do IIAM

Tiragem

500 Exemplares

Ano

2016



Sede: Av. das FPLM, Nº 2698

Bairro: Mavalane B - Caixa Postal 3658

Telefone: (+258) 21462241. Fax: (+258) 21461581

Email: info@iiam.gov.mz.

Website: www.iiam.gov.mz.

Maputo - Moçambique



INCUBADORA ARTESANAL



Tipos de incubação

A incubação dos ovos pode ser realizada de forma natural ou artificial. Na incubação natural as condições necessárias ao desenvolvimento do embrião são criadas pela própria mãe, existindo muitas perdas uma vez que ela está sujeita ao meio ambiente. Na incubação artificial essas condições são fornecidas pelas incubadoras podendo qualquer alteração do ambiente ser normalizada automaticamente ou pelo homem.

Uma incubadora artificial é um aparelho que tem a temperatura, humidade e ventilação controladas e que serve para incubar ou chocar ovos de várias espécies de aves, entre elas, galinha, pato e codorniz.



Figura 1: Parte frontal e lateral da Incubadora de ovos



Figura 2: Interior da incubadora

Porquê recorrer à incubação artificial?

- Para reduzir as perdas dos ovos de diversas aves, principalmente da galinha do mato que põe muitos ovos mas não têm a capacidade de incubá-los;
- Quando se verifica um aumento do número do efectivo das aves e dos ovos produzidos na exploração familiar.

Vantagens do uso da incubadora artificial

- Existe redução das perdas dos ovos;
- As galinhas ficam livres para continuar a pôr ovos (aumenta o número de ciclos por postura).

Desvantagens do uso da incubadora artificial

- A incubação depende de uma fonte de energia confiável e caso haja cortes pode-se perder os ovos;
- Existe gasto de energia eléctrica;
- Necessário um maior controlo de temperatura, humidade e ventilação.

Duração da incubação nas diferentes espécies:

- Galinha – 21 dias
- Pato e peru – 28 dias
- Ganso – 30-34 dias
- Avestruz – 40-43 dias

Cuidados durante a incubação:

- Controlar a temperatura (37.7 graus Centígrados) com uma oscilação entre 37 e 38 graus;
- Controlar a humidade (45 -55%) nos primeiros 15 dias e 55 e 60%, nos últimos 7 dias;
- Fazer a ovoscopia dos ovos aos 7 e 18 dias para verificar o desenvolvimento do embrião.



Figura 3: Eclosão