

ALEX LAURINDO DA SILVA

ALEX LAURINDO DA SILVA

**RECOMENDAÇÕES DE MANEJO PARA MATRIZES DE FRANGOS DE  
CORTE CRIADAS NAS REGIÕES NORTE E NORDESTE DO BRASIL**

RECOMENDAÇÕES DE MANEJO PARA MATRIZES DE FRANGOS DE CORTE CRIADAS NAS REGIÕES NORTE E NORDESTE DO BRASIL

Ficha catalográfica preparada pela Biblioteca Central da Universidade  
Federal de Viçosa - Câmpus Viçosa

Dissertação apresentada à Universidade  
Federal de Viçosa, como parte das  
exigências do Programa de Pós-Graduação  
em Zootecnia, para obtenção do título  
*Magister Scientiae*.

Orientador: Arlete Arlindo Caldeira  
Dissertação (mestrado) - Universidade Federal de Viçosa.  
Referências bibliográficas: f. 33.

1. Frango de corte - Criação. 2. Frango de corte -  
Crescimento. 3. Frango de corte - Regiões de desenvolvimento.  
4. Biossegurança. 5. Ovos - Incubação. I. Universidade Federal  
de Viçosa. Departamento de Zootecnia. Programa de  
Pós-Graduação em Zootecnia. II. Título.

CDD 22 ed. 636.213

VIÇOSA  
MINAS GERAIS -- BRASIL  
2019

## RESUMO

SILVA, Alex Laurindo, M.Sc., Universidade Federal de Viçosa, maio de 2019. **Recomendações de manejo para matrizes de frangos de corte criadas nas regiões norte e nordeste do Brasil.** Orientador: Arele Arlindo Calderano. Coorientadores: Gabriel Cipriano Rocha e Sergio Luiz de Toledo Barreto.

As regiões Norte e Nordeste apresentam clima favorável o ano inteiro para a agricultura e produção animal. Diante deste cenário, a produção avícola ganha destaque e vem apresentando crescimento um ano após o outro. A produção avícola nas regiões vem da década de 70 e 80, onde predominavam os galpões abertos com ventilação positiva, os quais apresentam particularidades no manejo. O objetivo deste trabalho é descrever e caracterizar as recomendações práticas de manejo, tidas como pontos chaves no manejo de matrizes pesadas nas regiões. O frango de corte é um produto híbrido duplo, oriundo do cruzamento comercial, composto por três ou quatro linhas acasaladas em uma determinada ordem, separadas em estratos. As empresas detentoras do material genético disponibilizam comercialmente apenas as matrizes (híbrido simples) com o objetivo de proteger a origem genética. As práticas de manejo recomendadas para matrizes começam antes mesmo da chegada das aves aos núcleos de produção, isso envolve o preparo do aviário e a vacinação no incubatório de origem até o descarte da última matriz com 65 – 70 semanas, quando deixa de se aproveitar o ovo fértil. Diante de cada realidade na qual a atividade está inserida, as recomendações de manejo devem ser adaptadas com objetivo de suprir cada demanda específica, garantindo os melhores resultados e proporcionando maior competitividade e viabilidade para a atividade.

## ABSTRACT

SILVA, Alex Laurindo, M.Sc., Universidade Federal de Viçosa, May, 2019. **Management recommendations for broiler breeders in the northern and northeastern regions of Brazil.** Advisor: Arele Arlindo Calderano. Co-advisers: Gabriel Cipriano Rocha and Sergio Luiz de Toledo Barreto.

The North and Northeast regions have a year-round climate for agriculture and also for animal production. Given this scenario, poultry production is highlighted, it has been showing growth one year after the other. The poultry production in the regions comes from the 70`s and 80`s, where the open sheds with positive ventilation predominated, which present peculiarities in handling. The objective of this work is to describe and characterize the practical management recommendations as key points in the management of broiler breeder in the regions. The chicken is a double hybrid product from commercial crosses, consisting of three or four lines mated in a particular order, separated into strata. The companies possess the genetic material commercially available only the matrices (simple hybrid) in order to protect the genetic origin. The recommended management practices for breeders begin even before the arrival of the birds in the production nuclei, this involves the preparation of the aviary and the vaccination in the hatchery of origin until the discard of the last breeder with 65 - 70 weeks when it fails to seize the fertile egg. In view of each reality in which the activity is inserted, management recommendations should be adapted to meet each specific demand, ensuring the best results and providing greater competitiveness and viability for the activity.