



INSTRUÇÃO TÉCNICA PARA O AVICULTOR

Área de Comunicação Empresarial



Suínos e Aves

6

Out./98

BIOSSEGURANÇA E CUIDADOS SANITÁRIOS PARA FRANGOS

Fátima R. F. Jaenisch
Méd.Vet., M.Sc., Embrapa Suínos e Aves

A produção de frangos é um empreendimento que requer investimento razoável cujo retorno é proporcional à habilidade do produtor de maximizar os ganhos e minimizar as fontes de perdas. Tanto quanto a alimentação e o manejo, a saúde do plantel é importante.

Aves doentes com ou sem sintomas visíveis, causam perdas à produção, além de comprometer a segurança do lote e dos plantéis circunvizinhos.

No Brasil, país grande exportador de carne de frango, a necessidade da implementação de medidas de biossegurança no setor produtivo é cada vez maior. Uma vez que problemas sanitários graves, podem comprometer a exportação de produtos avícolas, essas medidas devem ser adotadas tanto visando a obtenção de melhores resultados de produção quanto devido ao comprometimento do setor com a produção regional e nacional.

A biossegurança consiste no conjunto de medidas aplicadas em todos os segmentos da criação das aves, objetivando principalmente:

- Diminuir o risco de infecções e aumentar o controle sanitário dos plantéis;
- Minimizar a contaminação do ecossistema;
- Resguardar a saúde do consumidor do produto.

Os cuidados com a saúde das aves começam ainda na escolha do local para a construção do aviário e das linhagens que serão introduzidas na granja.

Principais fatores a considerar:

1. Conscientização:

É fundamental a conscientização de todos os funcionários da granja quanto à importância e à necessidade do isolamento das instalações e da implantação de medidas rigorosas para reduzir a probabilidade de introdução de doenças.

2. Aquisição dos pintos:

Adquirir pintos de incubatórios idôneos, livres de micoplasmose, aspergilose e salmonelose, provenientes de matrizes com níveis adequados de anticorpos contra as principais doenças como: Gumboro, Bronquite Infecciosa das Galinhas, Newcastle, Encefalomielite, Coriza Infecciosa e Varíola Aviária. Todos os pintos devem ser vacinados ainda no incubatório, contra a doença de Marek.

3. Localização do aviário:

O aviário deve estar localizado em local tranquilo, rodeado por árvores não frutíferas e cercado com tela de arame, para evitar o livre acesso.

Observar distância de um quilômetro, entre granjas de frangos de corte. Entre um aviário e outro, a distância deve ser de no mínimo de 100 metros.

É importante manter, nos limites de cada granja, diferentes áreas de acordo com o grau de contaminação:

- **Área limpa:** Localizada nas imediações do aviário, junto às aves;
- **Área de interface:** Área intermediária, localizada entre a entrada da granja e o aviário, onde é feita lavagem e desinfecção de veículos, devendo existir um local para troca de calçados e roupas. Nessa área localizam-se silos, depósitos de gás, depósito de equipamentos;
- **Área suja:** Local fora da granja e por onde circulam dejetos e materiais considerados contaminados.

Para circulação dentro da granja, providenciar **diferentes acessos:**

- Estrada limpa: para transporte de ração, aves e equipamentos e
- Estrada suja: para a retirada de camas e aves de cada núcleo.

4. Limpeza e desinfecção:

É imprescindível limpeza completa e posterior desinfecção do aviário e equipamentos entre um alojamento e outro.

Após a retirada do lote, fazer **limpeza completa** do aviário:

- Retirar todos os utensílios utilizados no aviário, remover a cama;
- Lavar com água sob pressão todos os equipamentos do aviário (comedouros, bebedouros, telas, cortinas, paredes);

Desinfetar o aviário: Os **princípios ativos** dos desinfetantes mais utilizados são: amônia quaternária, formol, cloro, iodo, cresol e fenol;

- Caçar o aviário;
- Redistribuir a cama. Colocar sempre cama nova nos círculos de proteção.

Proceder uma nova **desinfecção do aviário:** É importante fazer **rodízio** periódico do princípio ativo do desinfetante utilizado;

- Após esses cuidados, manter o galpão fechado por mais **quatro horas**.

5. Manejo Sanitário:

- Evitar trânsito de pessoas, animais e veículos próximo aos aviários;
- Fazer a troca obrigatória de calçados e roupas (se possível, adotar a prática de tomar banho) antes de entrar na granja;
- Todos os acessos ao aviário devem possuir um recipiente com solução desinfetante para que as pessoas desinfetem os calçados (**pedilúvios**). Onde houver trânsito de veículos, utilizar o **rodolúvio**;
- Proceder a **desinfecção** de veículos e **todos** os utensílios, antes de entrarem na granja;
- As aves devem ser criadas no sistema **"todos dentro, todos fora"**;
- Observar o **vazio sanitário** de pelo **menos 10 dias** entre um lote e outro de frangos;
- Observar diariamente a limpeza dos bebedouros bem como do aviário e suas imediações;
- Fazer o controle de moscas e ratos;
- Incinerar ou enterrar as aves mortas em fossas sépticas ou utilizar compostagem;
- Ter controle sobre a origem e qualidade da **matéria prima** utilizada na produção da ração e evitar o uso de produtos de origem animal;
- Fornecer às aves somente **água potável** e tratada;
- O produtor deve estar atento quanto às doenças existentes na região. Programas de vacinação para frangos de corte não são utilizados com frequência, uma vez que o ciclo de vida de um lote é curto. No entanto, quando necessário, o esquema de vacinação deve atender as condições reais de **cada região de acordo com o desafio sanitário de campo**;
- Aves doentes não devem ser vacinadas.

O acompanhamento da saúde do lote é muito importante, dessa forma sempre que se fizer necessário, consulte um Médico-Veterinário.

PARA INFORMAÇÕES ADICIONAIS

→ Consulte a Área de Comunicação Empresarial da Embrapa Suínos e Aves
BR 153, Km 110, Cx. Postal 21, Vila Tamanduá, CEP 89700-000, Concórdia, SC.
Fone: (049) 442.8555 Fax: (049) 442.8559



Biossegurança e cuidados
1998 FL-12827



42962-1

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro Nacional de Pesquisa de Suínos e Aves
Ministério da Agricultura e do Abastecimento
Caixa Postal 21, 89700-000, Concórdia, SC
Telefone (049) 442.8555, Fax (049) 442.8559
<http://www.cnpsa.embrapa.br>
cnpsa@cnpsa.embrapa.br



Ministério
da Agricultura
e do Abastecimento

**GOVERNO
FEDERAL**