

Ovos limpos

nos galinheiros caipiras



Embrapa



*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Meio-Norte
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento*

Ovos limpos nos galinheiros caipiras

*Teresa Herr Viola, engenheira-agrônoma, doutora em Zootecnia,
pesquisadora da Embrapa Meio-Norte, Teresina, PI*

*Robério dos Santos Sobreira, zootecnista,
analista da Embrapa Meio-Norte, Teresina, PI*

*Eduardo Henrique Miranda Walter, engenheiro de alimentos, doutor em Tecnologia de Alimentos,
pesquisador da Embrapa Agroindústria de Alimentos, Rio de Janeiro, RJ*

*Sabrina Castilho Duarte, médica-veterinária, doutora em Ciência Animal,
pesquisadora da Embrapa Suínos e Aves, Concórdia, SC*

*Anísio Ferreira Lima Neto, médico-veterinário, doutor em Zootecnia,
analista da Embrapa Meio-Norte, Teresina, PI*

Embrapa
Teresina, PI
2020

Embrapa Meio-Norte

Av. Duque de Caxias, 5.650, Bairro Buenos Aires, Caixa Postal 01, CEP 64.008-780, Teresina, PI

Fone: (86) 3198-0500

www.embrapa.br/meio-norte

Serviço de Atendimento ao Cidadão: www.embrapa.br/fale-conosco/sac

Comitê de Publicações

Presidente: *Danielle Maria Machado Ribeiro Azevêdo*

Secretário-administrativo: *Jeudys Araújo de Oliveira*

Membros: *Edvaldo Sagrilo, Orlane da Silva Maia, Luciana Pereira dos Santos Fernandes, Lígia Maria Rolim Bandeira, Humberto Umbelino de Sousa, Pedro Rodrigues de Araújo Neto, Antônio de Pádua Soeiro Machado, Alexandre Kemenes, Ana Lúcia Horta Barreto, Braz Henrique Nunes Rodrigues, Francisco José de Seixas Santos, João Avelar Magalhães, Rosa Maria Cardoso Mota de Alcantara*

Supervisão editorial

Lígia Maria Rolim Bandeira

Revisão de texto

Francisco de Assis David da Silva

Arte e ilustrações

Luciana Fernandes

1ª edição (2020): formato digital

Todos os direitos reservados.

A reprodução não-autorizada desta publicação, no todo ou em parte,
constitui violação dos direitos autorais (Lei no 9.610).

Introdução

A manutenção da condição natural de limpeza dos ovos desde o momento da postura até a comercialização é um desafio para produtores e técnicos, uma indicação simples e robusta de qualidade. Fezes, penas, terra e outras sujeiras aderidas à casca do ovo indicam descuido ou alguma falha no sistema de produção. Essas sujidades podem-se transformar em uma preocupante fonte de microrganismos que contaminam o interior do ovo e o ambiente externo.

A produção de ovos seguros envolve uma série de medidas preventivas que se iniciam na criação das aves, mantendo-as saudáveis, bem-nutridas e em ambiente adequado ao bem-estar animal. A prevenção da contaminação dos ovos é um requisito fundamental, mas é importante considerar também o papel do consumidor. A maneira mais eficaz de prevenir doenças relacionadas com ovos é saber como comprar, armazenar, manusear e, especialmente, preparar os ovos ou os alimentos que os contêm. O objetivo principal é estimular os pequenos produtores na melhoria do sistema de produção dos ovos caipiras, considerando ser esse um processo contínuo e gradativo para a produção de um alimento seguro e saudável ao consumidor, com boa geração de renda para o produtor.

A cartilha contribui para o atendimento aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) propostos pela Organização das Nações Unidas (ONU). A publicação está alinhada ao ODS 2, pois apresenta recomendações que auxiliam na obtenção de ovos livres de microrganismos nocivos à saúde humana.

Boa leitura!



Ovo naturalmente limpo é sinal de cuidado com as galinhas, adequação do galinheiro e qualidade desse alimento!

A sujeira aderida aos ovos indica que não conseguimos manter a melhor condição dos ovos que as galinhas nos entregam.

O ovo tem uma camada invisível de proteção chamada "cutícula", semelhante a uma pele bem fina que recobre os seus milhares de poros. No momento em que o ovo é posto pela galinha, ele está bem quentinho e, ao esfriar, pode ocorrer penetração de microrganismos pelos poros. Por isso é muito importante produzir ovos limpos no galinheiro!

Para obter ovos isentos de sujeiras, são importantes alguns procedimentos simples.

Vamos começar pelo galinheiro!

O local deve dispor de instalações mínimas:

servir de abrigo do sol e das chuvas, impedir a entrada de outros animais e permitir a postura dos ovos nos ninhos. Comedouros para ração, comedouros para vegetais e bebedouros com água fresca e potável devem ficar no interior do galinheiro.

Algumas dicas:

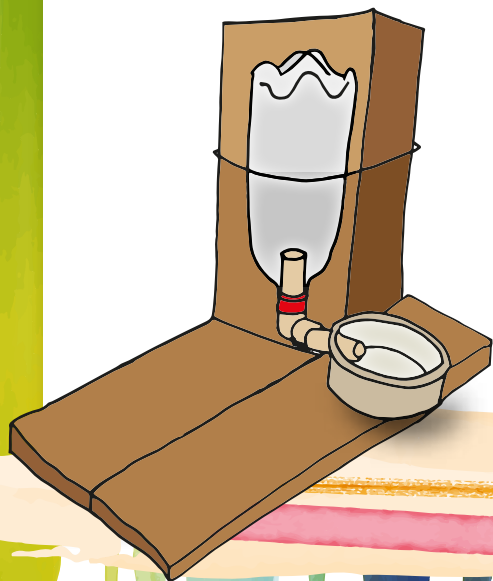
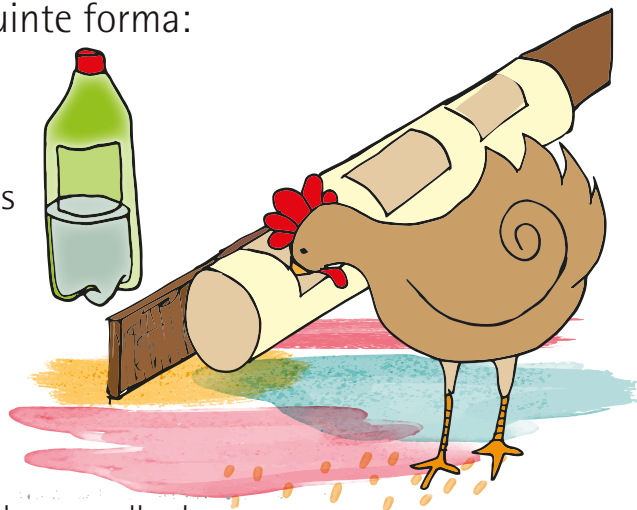
- As telas devem ter tamanho que impeça a entrada de pássaros e aves silvestres no galinheiro (não superior a 2,5 cm).
- Os piquetes devem ser cercados com tela ou materiais que evitem a saída das galinhas e a entrada de predadores.



- É realmente importante que o galinheiro seja cercado; isso ajuda a impedir o acesso de pessoas que podem trazer doenças, além de outros animais.
- A área ao redor do galinheiro deve estar livre de entulhos que podem ser esconderijo de ratos e outras pragas.
- Manter caixa d'água limpa para evitar transmissão de doenças.

Galinha que bota ovo de qualidade não tem diarreia! Para isso precisa ser saudável e alimentar-se bem, da seguinte forma:

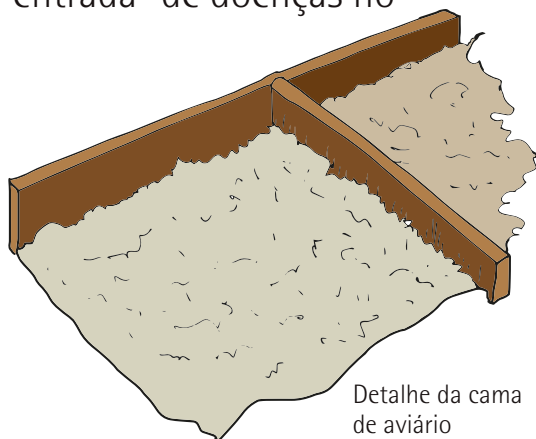
- Servir vegetais frescos e sem sujeiras em comedouros ou local elevado (feixes amarrados em altura do dorso das aves).
- Fornecer ração em comedouros próprios, separados dos comedouros para vegetais.
- Não deixar restos de alimentos à noite, pois atraem ratos e outros animais.
- Jogar fora a alimentação visivelmente mofada ou molhada.
- Fornecer água limpa e fresca.
- Mãos à obra: comedouros e bebedouros precisam ser limpos todos os dias.
- Manter a aves bem-alimentadas e nutridas em todas as fases de vida.



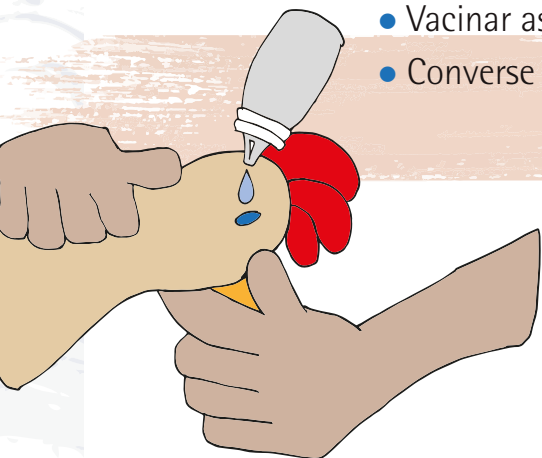
- Para cada fase de desenvolvimento da poedeira, fornecer alimentação balanceada: inicial para pintinho, de cria para crescimento e de postura para quando as galinhas puserem os ovos.
- Pendurar os comedouros e bebedouros na altura das costas das galinhas, evitando que elas entrem e façam aquela bagunça: a maior sujeira que desperdiça muita ração.

Galinhas doentes podem produzir ovos sujos ou não vão produzir quase nada! Prevenir é melhor do que remediar. Para evitar a "entrada" de doenças no galinheiro, verifique a lista de cuidados:

- Dispor sempre de cama seca de aviário no piso do galinheiro, de forma que absorva a umidade das fezes.
- Não deixar entrar pessoas que tiveram acesso a outros galinheiros com a mesma roupa e sapatos.
- Ter um lugar separado para as aves doentes ou adquiridas fora do plantel antes de juntar ao galinheiro.
- Levar as galinhas mortas para longe do local de criação. Elas podem ser enterradas, usadas em compostagem ou queimadas (deixar essa atividade como a última do dia).
- Tirar ninhos de pássaros e de aves silvestres do galinheiro e dos piquetes.
- Vacinar as galinhas regularmente.
- Converse com um veterinário!
- Controlar ratos e pragas tanto no galinheiro quanto nas instalações onde a comida fica guardada. Esses animais são um risco para as galinhas e para a nossa saúde também.



Detalhe da cama de aviário





Muito importante!!!

- **Ninhos:** ter pelo menos um para cada cinco galinhas.
- Limpar bem os ninhos e colocar cama seca. Bons exemplos de cama para ninhos: maravalha, palha e casca de arroz.
- Preencher com pelo menos 1/3 de cama, pois o fundo do ninho deve estar bem-forrado e permitir a retirada de material fecal e terra.
- Realizar pelo menos quatro coletas ao dia ou quantas vezes forem necessárias para evitar que os ovos fiquem acumulados por períodos prolongados.
- Dispor os poleiros mais altos e longe dos ninhos, evitando que as galinhas empoleirem nas caixas dos ninhos e a sujeira caia nos ovos.
- Nas coletas de ovos, aproveitar para verificar sinais de diarreias ou doenças.
- Quando a cama do ninho estiver suja ou compactada, melhor trocar! Essa é uma atividade diária do produtor de ovos de qualidade.



Um bom galinheiro, com galinhas bem-alimentadas e saudáveis, é mais feliz e produz ovos mais limpos. A limpeza dos ovos produzidos desde o galinheiro melhora a qualidade e aumenta a vida útil desse alimento.

Mãos à obra e boa sorte!



Meio-Norte

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Av. Duque de Caxias, 5.650, CEP 64.008-780, Teresina, PI. Fone: (86) 3198-0500

www.embrapa.br/meio-norte

Maiores informações / Serviço de Atendimento ao Cidadão (SAC)

www.embrapa.br/faleconosco



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO



**PÁTRIA AMADA
BRASIL**
GOVERNO FEDERAL

CGPE: 15893