

Melhores práticas

na granja



Controle dos cascudinhos




Aviagen®



Melhores práticas na granja

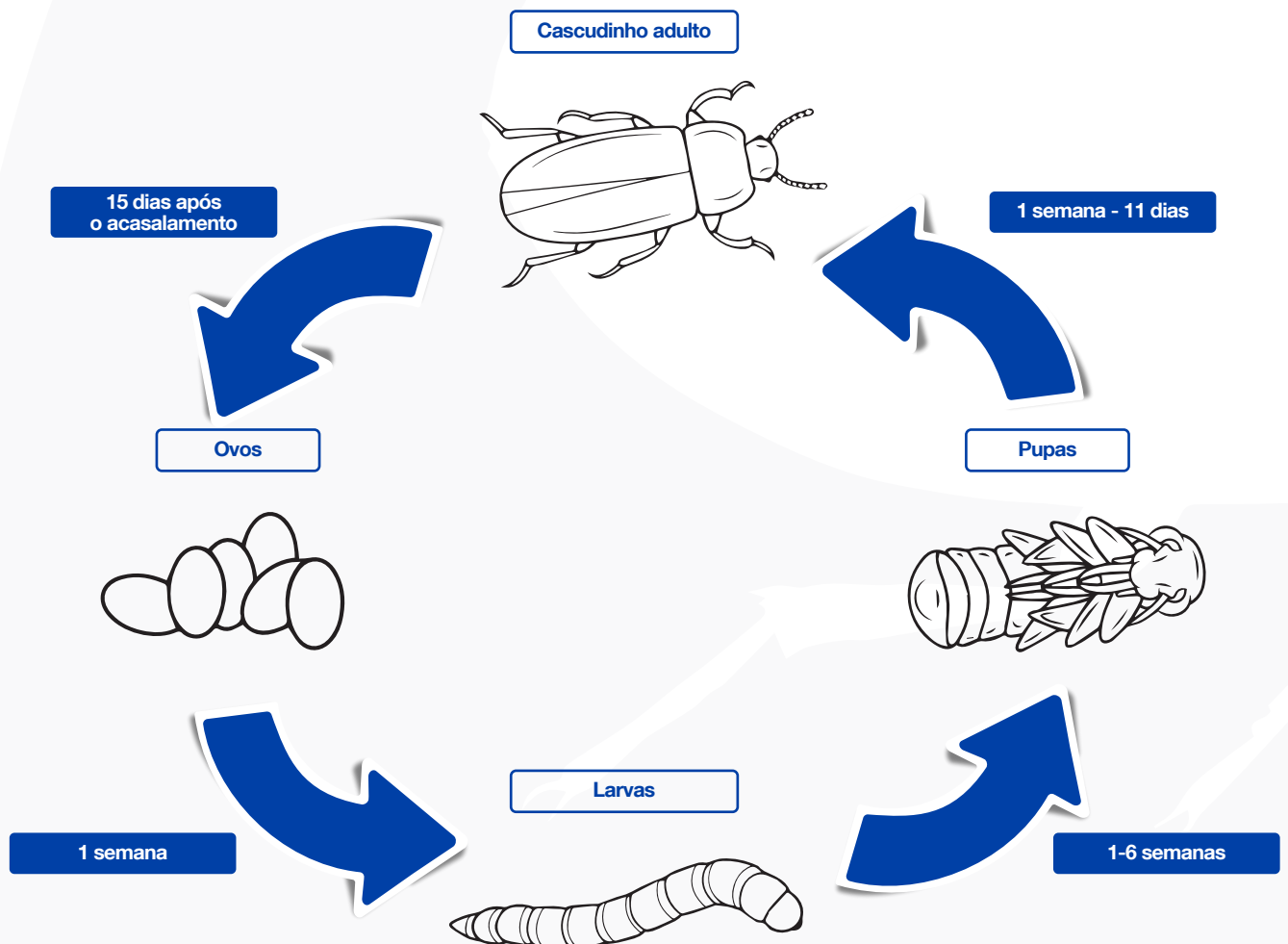
Controle dos cascudinhos

Introdução

Os cascudinhos podem ser encontrados em aviários de frangos de corte em todo o mundo, pois o ambiente dos aviários é ideal para o seu crescimento e sobrevivência. Eles são vetores comuns dos vírus de aves, como o da doença infecciosa da bursa (VDIB), mais conhecida como doença de gumboro, o vírus da doença de Marek (VDM) e o reovírus; bactérias, como a *E. coli* e a *Salmonella* spp., e protozoários, como o *Histomonas meleagridis*. As doenças podem ser transmitidas pelos cascudinhos, por contato direto, recontaminação do ambiente desinfetado pela reutilização da cama ou pela ingestão direta pelas aves. Eles também podem causar grandes danos aos aviários.

O ciclo de vida dos cascudinhos é de 40 - 100 dias, dependendo dos fatores ambientais. Depois dos primeiros 15 dias após o acasalamento, as fêmeas podem depositar de 200 - 400 ovos a cada 1 - 5 dias, e os ovos levam menos de 1 semana para eclodir na forma de larva. Portanto, a população pode se multiplicar consideravelmente se não houver um controle eficaz.

Ciclo de vida do cascudinho (40-100 dias)





Melhor prática para o controle dos cascudinhos

1 **Controlar ou eliminar a população de cascudinhos em uma granja pode ser difícil.**

- Eles se reproduzem melhor nos aviários em condições de 21-35°C e com a umidade da cama de pelo menos 10%.

2 **Identificar os locais comuns para as populações de cascudinhos no aviário é fundamental para o seu controle.** Os cascudinhos podem ser encontrados:

- Na cama.
- Nas laterais dos pilares.
- Nas cortinas.
- Nos ninhos.
- Nos slats, comedouros, bebedouros e outros equipamentos.
- Nos vãos, orifícios ou rachaduras na parede.
- Nos depósitos e áreas de estoque de ovos.

3 **Métodos químicos e físicos funcionam melhor para o controle dos cascudinhos.**

- A aplicação de inseticidas e um programa minucioso de limpeza e desinfecção são fundamentais para o seu controle.



2

Cascudinhos sob os ninhos manuais



2

Cascudinhos nos vãos da parede lateral



2

Cascudinhos sob os comedouros



Presença de cascudinhos na granja

A avaliação da população de cascudinhos no aviário é subjetiva; no entanto, a gravidade da infestação pode ser estimada.

- Verifique se há cascudinhos no ambiente antes que os pintos sejam alojados e, depois, uma vez ao mês até o abate.
- Os pontos de observação devem ser os mesmos descritos na seção anterior, mas deve-se verificar não menos que 20 pontos no aviário.
- Conte os besouros em um espaço de 0,10 m² (1 pé²) (sob uma bandeja de alimentação, por exemplo).
 - o População baixa: 1-10 besouros.
 - o População média: 11-50 besouros.
 - o População alta: > 51 besouros.

Controle químico dos cascudinhos

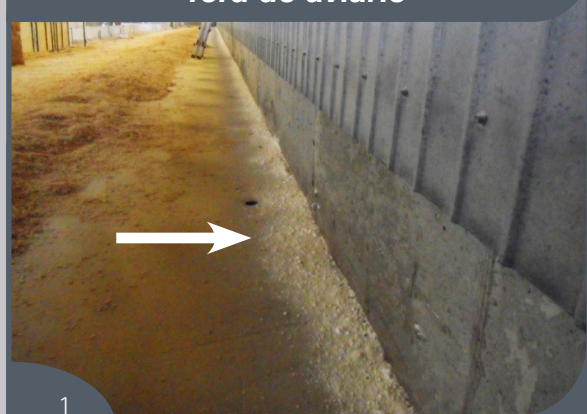
1 O controle químico com a aplicação de inseticidas terá como alvo os besouros adultos e as larvas.

É importante assegurar a cobertura adequada dos inseticidas, principalmente em lugares de difícil alcance ou atrás de painéis elétricos. Os inseticidas devem:

- Ser aplicados imediatamente após o despovoamento.
 - o Os inseticidas devem ser aplicados dentro e fora do aviário. Assim que a temperatura do aviário baixar, os cascudinhos começarão a migrar para um local mais quente. A área externa do aviário deve ser pulverizada para impedir a migração para outros aviários na granja.
- Ser utilizados antes do alojamento dos pintos.
 - o Aplique um inseticida aprovado e monitore a área do aviário até que os besouros tenham desaparecido.
- A aplicação deve ser feita durante o período de produção.
 - o O inseticida deve ser aplicado mensalmente.
 - o Verifique se o inseticida pode ser aplicado nas aves vivas do aviário.



1
Aplicação de inseticida fora do aviário

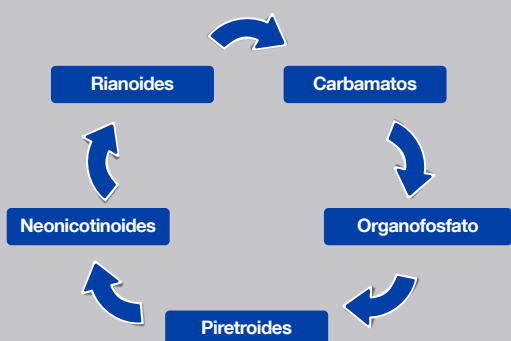


1
Inseticida aplicado antes do alojamento dos pintos

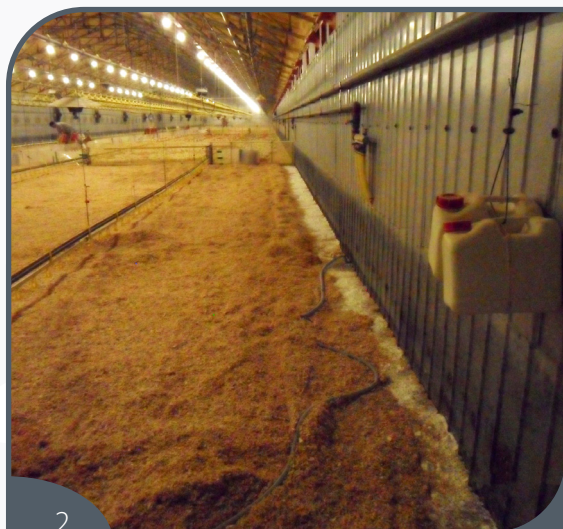


2 **Siga as orientações do fabricante relativas à segurança e mistura adequada dos inseticidas, e faça a utilização alternada de acordo com o ciclo recomendado.**

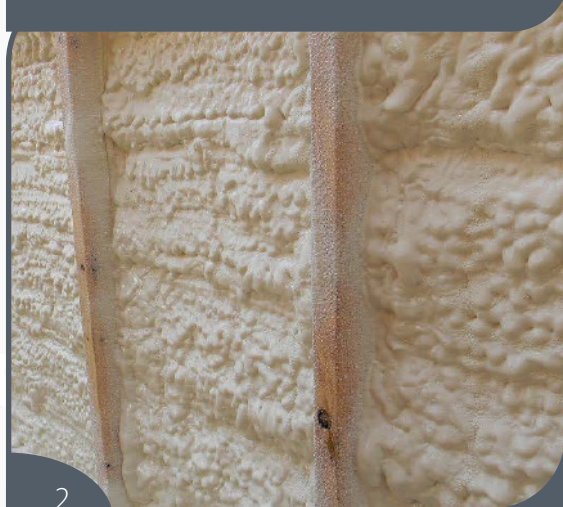
- Certifique-se de que a água utilizada para misturar o inseticida tenha pH neutro e siga sempre as instruções do inseticida para acidificar a água antes de usá-la. Lave o equipamento do pulverizador antes de usá-lo, para evitar contaminação.
- Alterne os inseticidas pelo menos a cada 2-3 plantéis, para obter os melhores resultados. Isso reduzirá as chances de que os cascudinhos desenvolvam resistência química.
 - o Um plano comum de alternância de inseticidas deve incluir grupos químicos diferentes.



- o Ácidos orgânicos, como o cítrico, prolongarão o efeito dos piretroides e organofosforados e devem ser adicionados ao tanque quando esses tipos de inseticidas forem utilizados.
- o A aplicação do ácido bórico na cama é comumente usada na indústria e mostrou-se eficaz e economicamente viável. Calafetação, fita adesiva espuma isolante saturada com ácido com ácido bórico também podem ser utilizados para evitar a nidificação dos cascudinhos.
- o A fita de alumínio com adesivo utilizada para vedar os vãos ou orifícios das cortinas é eficaz para impedir que os besouros entrem no aviário.



2 **Aplicação de ácido bórico na cama**



2 **Isolamento saturado com ácido bórico**



2 **Fita de alumínio utilizada como barreira para os cascudinhos**



Melhores práticas na granja

Controle dos cascudinhos

3 Há muitos fatores que influenciam o sucesso do controle químico.

- A qualidade dos produtos químicos utilizados com concentração mais baixa ou pouca estabilidade pode não ser capaz de controlar a população de besouros com eficácia.
- O uso do mesmo grupo químico por longos períodos pode causar resistência.
- Condição da cama - as condições alcalinas da cama reduzirão a eficácia do inseticida.
- Grau de infestação - infestações graves podem necessitar de vários tratamentos.
- Aplicação de inseticida antes do alojamento dos pintos - a cama deve ser tratada com inseticida, como medida de controle.

Controle físico dos cascudinhos

1 A implantação de um bom programa de limpeza e de desinfecção do aviário pode controlar consideravelmente as populações de cascudinhos.

- Os cascudinhos vivos devem ser erradicados ao preparar o aviário para limpeza e desinfecção, antes de sua lavagem e desinfecção.
- Ao retirar o equipamento do aviário, na preparação para a limpeza, verifique se há sinais dos cascudinhos nos equipamentos removíveis e fixos do aviário, debaixo dos comedouros e bebedouros, ao longo das paredes e cortinas, vãos e no interior dos ninhos.
- Seguir criteriosamente os procedimentos de limpeza e desinfecção garantirá que os resíduos dos cascudinhos e qualquer contaminação bacteriana por eles deixados sejam removidos.



2 A estrutura do aviário desempenha um papel importante no controle dos cascudinhos.

- Os aviários fechados, com boa drenagem de água e um piso de cimento liso, reduzirão as populações de cascudinhos.



Notas

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

A Aviagen coleta dados para comunicar e fornecer informações sobre nossos produtos e nossas atividades comerciais de forma eficaz. Estes dados podem incluir seu endereço de e-mail, nome, endereço comercial e número de telefone. Para ler a nossa política de privacidade completa, visite <http://aviagen.com>.

Foram tomadas todas as providências cabíveis para garantir a precisão e relevância das informações apresentadas. Contudo, a Aviagen® não se responsabiliza pelas consequências do uso das informações para o manejo de frangos de corte.

Para mais informações sobre o manejo de planteis Aviagen, entre em contato com seu representante local.

A Aviagen e o logotipo Aviagen são marcas registradas da Aviagen nos EUA e em outros países. Todas as outras marcas são registradas por seus respectivos proprietários.
© 2019 Aviagen.

www.aviagen.com



0518-AVN-070