



Em resposta a um aumento constante no número de famílias que criam pequenos bandos de aves em toda a Commonwealth, o Departamento de Recursos Agrícolas de Massachusetts (MDAR) desenvolveu este documento para ajudar os produtores de aves residenciais nos métodos de cuidar de aves e de manusear os resíduos. Esperamos que este documento também sirva para educar os funcionários municipais em comunidades que tradicionalmente não tiveram experiência com empreendimentos agrícolas.

O interesse em criar pequenos rebanhos não se limita a ambientes rurais. A Divisão de Saúde Animal da MDAR recebeu pedidos de informação de residentes e funcionários de áreas suburbanas e urbanas. Antes de começar, verifique com as autoridades locais da cidade sobre o cumprimento de todos os estatutos, portarias ou requisitos de permissão locais.

### OBTER AVES DE UMA FONTE RESPEITÁVEL

A fonte de quaisquer aves ou ovos para incubação deve ser de um bando testado por *Salmonella pullorum*. O teste de *Salmonella pullorum* é realizado anualmente e destina-se a detectar a presença desta bactéria potencialmente prejudicial que é conhecida por afetar as aves e os ovos que produzem. Os proprietários de todos os bandos testados recebem a certificação de seu status de limpeza pela MDAR. Você deve receber uma cópia desta certificação com todas as aves que comprar. Se alguma vez você se encontrar agindo como uma fonte de aves para outras pessoas, seu rebanho precisará ser testado antes de mover qualquer ave. O teste é realizado em todas as aves com mais de 16 semanas de idade e é fornecido pela MDAR sem nenhum custo. Uma vez que o bando tenha sido certificado como livre de pullorum-typhoid, você estará livre para transferir a propriedade para outras pessoas, desde que as aves sejam acompanhadas por uma cópia do certificado de teste.

O teste *S. pullorum* pode ser realizado por:

- Departamento de Recursos Agrícolas de Massachusetts
- Um veterinário credenciado pelo governo federal (credenciado pelo Departamento de Agricultura dos Estados Unidos (USDA))

### FORNECER E MANTER ALOJAMENTO ADEQUADO PARA AVES

As aves precisam de abrigo contra o vento, o clima e os predadores. A habitação adequada deve levar em consideração todos esses fatores. O alojamento deve fornecer muita ventilação, amplo espaço para as aves se movimentarem livremente e uma área que esteja fora da luz direta para as galinhas colocarem ovos. O piso da carcaça deve ser coberto com um material orgânico seco e absorvente usado para criar as toquinhas, comumente referido como cama de galinheiro. O manejo do cama é uma das partes mais importantes do alojamento de aves. Alguns tipos de cama comercialmente disponíveis são aparas de madeira macia, espigas de milho, cascas de amendoim ou roupas de cama sem árvores à base de plantas. Ao escolher o tipo de cama, considere sua absorvência, densidade e capacidade de manter um ambiente microbiano saudável. Um ambiente microbiano saudável expõe as aves a diferentes organismos, o que, por sua vez, ajuda a promover o desenvolvimento de seu sistema imunológico. A exposição ocorre quando as aves ingerem micróbios da cama. Em um esforço para promover o crescimento microbiano, evite trocar a cama diariamente ou semanalmente. Desde que a cama permaneça seca, ela pode ser trocada tão raramente quanto a cada 6 meses a um ano.

Claro, áreas saturadas de cama, como sob a fonte de água ou alimentador deve ser trocado imediatamente. O estrume úmido e endurecido precisa ser removido, pois aumentará os níveis de amônia, mofo e toxinas no recinto e pode causar sérios problemas respiratórios para as aves. A compostagem deste material úmido deve ser feita bem longe do bando para evitar qualquer possível exposição.

Se fornecer acesso ao ar livre, esta área precisa ser cercada para evitar que os pássaros vagueiem livremente pelas propriedades dos vizinhos e para oferecer alguma proteção contra predadores. Dependendo da raça escolhida, o recinto pode precisar ser coberto. Fornecer poleiros no galinheiro para o poleiro noturno é benéfico para as aves. As aves naturalmente gostam de se empoleirar, pois isso lhes proporciona uma sensação de segurança e conforto. Além disso, localizar poleiros dentro da casa de galinhas pode fornecer proteção adicional contra predadores noturnos.

## **FORNECER NUTRIÇÃO ADEQUADA PARA AVES**

As rações para aves comerciais nutricionalmente equilibradas estão disponíveis nas lojas de grãos, que podem ser encontradas nas páginas amarelas em "lojas de rações". Os proprietários de aves devem garantir um amplo suprimento de ração limpa e seca em todos os momentos. A ração deve ser adequada para a idade e o tipo de aves no local. Verificar sempre o rótulo do produto para confirmar a compatibilidade. A ração deve ser armazenada em recipientes à prova de roedores e ser protegida dos elementos. Alguns proprietários optam por oferecer sobras de vegetais limpos do seu jardim ou casa como fonte de alimento adicional. Outros resíduos alimentares domésticos podem ser prejudiciais à saúde das aves.

Fornecer um alimentador adequado e espaço de água para o número de aves alojadas. Uma regra geral é que todas as aves devem poder comer e beber ao mesmo tempo, se assim o desejarem. As aves devem ter acesso a água limpa e fresca em todos os momentos. As fontes de água devem estar localizadas fora da luz solar direta. Manter a água na altura dos ombros facilita a capacidade das aves de beber e ajuda a evitar que a cama ao redor das fontes de água fique saturado.

## **DESENVOLVER UM PLANO DE MANEJO DE ESTERCO EFICAZ**

A utilização de estrume e a emenda do solo são uma parte importante da agricultura sustentável. Existem várias maneiras de manejar o estrume de aves do seu rebanho de quintal:

- Aplicação direta no seu jardim – A aplicação deve ser no início da primavera e o solo deve ser virado. Nunca adicione estrume fresco a culturas comestíveis. O estrume fresco pode "queimar" suas plantas e expor os comestíveis ao crescimento bacteriano prejudicial.
- Coleta para compostagem – Para mais informações sobre compostagem, consulte o site do Departamento de Proteção Ambiental (<http://www.mass.gov/dep/recycle/reduce/compos01.htm>).
- Descartar no lixo – quantidades maiores podem exigir a contratação de um serviço de remoção

## **IMPLEMENTAR CONTROLE DE ROEDORES E PRAGAS**

Certificar-se de que a área de alojamento das aves esteja livre de lixo e detritos, pois essas condições podem fornecer esconderijos ou áreas de nidificação para roedores. Rações derramadas ou sujas atrairão roedores e pragas e devem ser descartadas imediatamente. Remover qualquer água parada que não seja a fornecida para as aves beberem. Caso seja necessário o uso de inseticidas, rodenticidas ou armadilhas, certifique-se de verificar a segurança do produto em torno das aves e garantir que seu uso esteja de acordo com as leis e regulamentos estaduais.

## **BOAS PRÁTICAS DE BIOSSEGURANÇA**

Se as aves forem removidas do seu bando por qualquer motivo e depois devolvidas, isole-as do seu bando residente por dez a catorze dias. Esteja vigilante e atento a sinais de doença. Se o seu rebanho estiver experimentando um alto número de mortalidades ou aves doentes, informe a situação imediatamente ao Departamento de Recursos Agrícolas de Massachusetts em (617) 626-1795. Quaisquer novas aves que devam ser adicionadas ao seu bando residente devem ser adquiridas de um bando testado e limpo de pullorum e devem ser isoladas por dez a catorze dias para observar sinais de doença. Limar e desinfetar todas as caixas usadas para transportar aves de e para a sua propriedade. Como algumas doenças podem ser transmitidas nas roupas ou sapatos de uma pessoa, a fim de reduzir o risco de transmissão de doenças às suas aves, sugere-se que você restrinja o acesso ao seu rebanho por outras pessoas que também possuem aves.

## **A CONSIDERAR NA COMPRA E VENDA DE AVES**

Sempre obtenha recibos em qualquer transação de aves. Registrar o nome e o endereço do comprador e do vendedor, a data da compra, o número e o tipo de aves compradas ou vendidas e uma cópia do certificado de pullorum ou a data do último teste.

### **EVITAR PROBLEMAS ASSOCIADOS A AVES DE QUINTAL EM AMBIENTES SUBURBANOS OU URBANOS**

À medida que o interesse em manter aves aumenta, aumenta também a necessidade de educação; vizinhos e autoridades eleitas podem ter preocupações com doenças, odores, barulho e invasão. A este respeito, o proprietário do bando residencial tem algumas novas obrigações.

Esteja aberto às preocupações dos vizinhos e faça esforços para aliviar os problemas. Se surgirem problemas depois que as aves estiverem no lugar, estas são possíveis soluções para algumas reclamações comuns:

- Construir ou plantar barreiras sonoras e visuais
- Modificar o alojamento das aves para reduzir os sons
- Restringir a luz do dia para reduzir a atividade matinal
- Modificar o manejo do estrume

## **INFORMAÇÕES DE CONTATO**

Massachusetts Department of Agricultural Resources – Division of Animal Health, 100 Cambridge St. 9<sup>th</sup> Floor, Boston, MA 02114

Coordenador do Programa de Aves Pecuárias: Megan Megrath (617) 626-1798