



استجابة للزيادة المطردة في عدد الأسر التي تقوم بتربية الدواجن الصغيرة في جميع أنحاء الكومنولث، وضعت إدارة الموارد الزراعية في ماساتشوستس (MDAR) هذا المستند لمساعدة منتجي الدواجن المقيمين في طرق رعاية الدواجن والتعامل مع الفضلات. ونأمل أن يفيدك أيضا في تثقيف مسؤولي البلديات في المجتمعات المحلية التي لم تكن لديها خبرة تقليدية في المساعي الزراعية.

لا يقتصر الاهتمام بتربية القطعان الصغيرة على المناطق الريفية، حيث قد تلقت قسم صحة الحيوان في MDAR طلبات للحصول على معلومات من كل من السكان والمسؤولين في الضواحي والمناطق الحضرية على حد سواء. وقبل البدء، تأكد من التحقق مع مسؤولي المدينة أو البلدة المحلية حول الامتثال لجميع اللوائح المحلية أو المراسيم أو متطلبات التصاريح.

الحصول على الطيور من مصدر موثوق به

يجب أن يكون مصدر أي طيور أو بيض الفقس من قطيع تم فحصه من السالمونيلا. يتم إجراء فحص السالمونيلا على أساس سنوي، ويهدف إلى الكشف عن وجود هذه البكتيريا الضارة المحتملة التي من المعروف أنها تؤثر على الدواجن والبيض الذي تنتجه. يتم إصدار شهادة لمالكي جميع القطعان التي تم فحصها بحالتهم النظيف من قبل MDAR. يجب أن تحصل على نسخة من هذه الشهادة مع أي طيور تشتريها. إذا وجدت نفسك تعمل كمصدر للطيور لأشخاص آخرين، فستحتاج إلى فحص قطيعك قبل نقل أي دواجن. يتم إجراء الفحص على جميع الطيور التي يزيد عمرها عن 16 أسبوعاً، ويتم توفيره من قبل MDAR دون أي تكلفة. بمجرد أن يتم اعتماد القطيع وخلوه من السالمونيلا -التيفويد، ستكون حراً في نقل الملكية إلى الآخرين طالما أن الطيور مصحوبة بنسخة من شهادة الفحص.

يمكن إجراء فحص السالمونيلا من خلال:

- إدارة ماساتشوستس للموارد الزراعية
- طبيب بيطري مرخص ومعتمد (معتمد من قبل وزارة الزراعة الأمريكية USDA)

توفير المسكن الملائم للدواجن والمحافظة عليه

تتطلب الدواجن مأوى من الرياح والطقس والحيوانات المفترسة. ويجب أن يأخذ المسكن الملائم كل هذه العوامل في الاعتبار. وأن يوفر المسكن الكثير من التهوية، ومساحة واسعة للطيور للتحرك بحرية، ومنطقة خارج الضوء المباشر للدجاج لوضع البيض. حيث يجب تغطية أرضية المسكن بمواد عضوية جافة ماصة تستخدم كفراش، ويشار إليها عادة بالفضلات. إدارة الفضلات هي واحدة من أهم أجزاء مساكن الدواجن. بعض أنواع الفضلات المتاحة تجارياً هي نشارة الخشب الناعم أو كيزان الذرة، أو قشور الفول السوداني، أو الفراش الخالي من الأشجار النباتية. وعند اختيار نوع الفضلات، ضع في اعتبارك مدى امتصاصها وكثافتها وقدرتها على الحفاظ على بيئة ميكروبية صحية. البيئة الميكروبية الصحية تعرض الطيور لكائنات حية مختلفة والتي بدورها تساعد على تعزيز تطوير نظام المناعة لديهم. يحدث التعرض عندما تبتلع الطيور الميكروبات من الفضلات. في محاولة لتعزيز النمو الميكروبي، الامتناع عن تغيير الفضلات على أساس يومي أو أسبوعي. طالما بقيت الفضلات جافة، يمكن تغييرها بشكل غير منتظم كل 6 أشهر إلى سنة. وبطبيعة الحال، فإن المناطق المشبعة مثل تحت مصدر المياه أو التغذية يجب تغييرها على الفور. ويجب إزالة السماد الرطب والمتكتل لأنه سيزيد من مستويات الأمونيا والعفن والسموم في القفص ويمكن أن يسبب مشاكل تنفسية خطيرة للطيور. ويجب أن يتم م تسميد هذه المواد الرطبة بعيداً عن القطيع لمنع أي تعرض محتمل.

إذا كانت هذه المنطقة توفر إمكانية الوصول إلى الخارج، فيجب أن تكون مسيجة لمنع الطيور من التجوال بحرية في ممتلكات الجيران، وتوفير بعض الحماية ضد الحيوانات المفترسة. اعتماداً على السلالة المختارة، قد تحتاج العلبة إلى تغطيتها. كمل لأن توفير الفرو في منزل الدواجن للمئوى الليلي هو مفيد للطيور. تحب الدواجن بشكل طبيعي أن تجثم لأنها توفر لهم شعوراً بالأمان والراحة. بالإضافة إلى ذلك، قد يوفر تحديد موقع الفرخ داخل المنزل مزيداً من الحماية من الحيوانات المفترسة الليلية.

توفير التغذية المناسبة للدواجن

تتوفر أعلاف الدواجن التجارية المتوازنة غذائياً في متاجر الحبوب، والتي يمكن العثور عليها في الصفحات الصفراء تحت "متاجر الأعلاف". يجب على أصحاب الدواجن ضمان إمدادات كافية من الأعلاف النظيفة والجافة في جميع الأوقات. يجب أن تكون العلف مناسبة لعمر ونوع الدواجن في المكان. تحقق دائماً من الملصق الموجود على المنتج لتأكيد التوافق. يجب تخزين الأعلاف في حاويات مقاومة للقوارض وحمايتها من العناصر. يختار بعض المالكين تقديم قصاصات الخضروات النظيفة من حديقتهن أو منازلهم كمصدر غذائي إضافي. قد تكون نفايات الطعام المنزلية الأخرى ضارة بصحة الطيور.

توفير التغذية الكافية ومساحة المياه لعدد الطيور التي توي. فالقاعدة العامة هي أن جميع الطيور يجب أن تكون قادرة على تناول الطعام والشراب في نفس الوقت إذا اختاروا ذلك. ويجب أن تحصل الطيور على المياه العذبة النظيفة في جميع الأوقات. وأن تكون مصادر المياه خارج أشعة الشمس المباشرة. الحفاظ على المياه على ارتفاع الكنف يسهل قدرة الطيور على الشرب ويساعد على منع القمامة حول مصادر المياه من أن تصبح مشبعة.

وضع خطة فعالة لإدارة السماد

يعد استخدام السماد وتعديل التربة جزءاً مهماً من الزراعة المستدامة. وهناك طرق مختلفة لإدارة سماد الدواجن من قطع فناءك المنزلي.

- تطبيق مباشر إلى حديقتك - يجب أن يكون التطبيق في أوائل الربيع وأن تتحول التربة. لا تقم أبداً بإضافة السماد الطازج إلى المحاصيل الصالحة للأكل. فالسماد الطازج قد "يحرق" نباتاتك ويعرض المحاصيل لنمو البكتيريا الضارة.
- جمع السماد - لمزيد من المعلومات حول التسميد، يرجى الرجوع إلى موقع إدارة حماية البيئة على الويب (<http://www.mass.gov/dep/recycle/reduce/compos01.htm>).
- التخلص في سلة المهملات - قد تتطلب الكميات الكبيرة استئجار خدمة مخصصة للإزالة

تنفيذ مكافحة القوارض والآفات

تأكد من أن منطقة إسمان الدواجن خالية من أي نفايات أو حطام، لأن هذه الظروف قد توفر أماكن للاختباء أو مناطق تعيش للقوارض. فالأعلاف المنسكبة أو المتسكة ستجذب القوارض والآفات ويجب التخلص منها على الفور. وقم بإزالة أي ماء راكد بخلاف ما هو متوفر للدواجن للشرب. إذا كان استخدام المبيدات الحشرية أو مبيدات القوارض أو الفخاخ ضرورياً، فتأكد من التحقق من الملصق لسلامة المنتج حول الدواجن، وتأكد من أن استخدامه يتوافق مع قوانين ولوائح الدولة.

تدرب على السلامة الجيدة

إذا أزيلت الطيور من قطيعك لأي سبب من الأسباب ثم عادت، فقم بعزلها عن قطيعك المقيم لمدة عشرة إلى أربعة عشر يوماً. كن حذراً وراقب علامات المرض. فإذا كان قطيعك يعاني من عدد كبير من الوفيات أو الطيور المريضة، فيرجى الإبلاغ عن الوضع فوراً إلى إدارة الموارد الزراعية في ماساتشوستس على الرقم 626-1798 (617). يجب الحصول على أي طيور جديدة يتم إضافتها إلى قطيعك المقيم من قطيع مفروض تنظيف حديث ويجب عزله لمدة عشرة إلى أربعة عشر يوم لمراقبة علامات المرض. واحرص على تنظيف وتطهير جميع الصناديق المستخدمة لنقل الدواجن من وإلى ممتلكاتك. نظراً لأن بعض الأمراض يمكن أن تنتقل عن طريق ملابس الشخص أو حذائه، فمن أجل تقليل خطر نقل المرض إلى طيورك، يُقترح عليك تقييد الوصول إلى قطيعك من قبل الآخرين الذين يمتلكون الدواجن أيضاً.

يجب مراعاتها عند شراء وبيع الدواجن

احصل دائماً على إيصال في أي معاملة دواجن. سجل اسم وعنوان المشتري والبائع وتاريخ الشراء وعدد ونوع الطيور المشتراة أو المباعة ونسخة من شهادة السالومنيلا أو تاريخ آخر فحص.

تجنب المشاكل المرتبطة بالدواجن في الفناء الخلفي في الضواحي أو المناطق الحضرية

مع تزايد الاهتمام بتربية الدواجن، تزداد الحاجة إلى التعليم؛ وقد يكون لدى الجيران والمسؤولين المنتخبين مخاوف بشأن المرض والروائح والضوضاء والتعدي على ممتلكات الغير. في هذا الصدد، على مالك القطيع بعض الالتزامات الجديدة.

كن منفتحاً على مخاوف الجيران وابذل الجهود للتخفيف من حدة المشكلات. فإذا ظهرت مشكلات بعد وضع الطيور في مكانها، فهذه حلول محتملة لبعض الشكاوى الشائعة:

- بناء أو زراعة حواجز الصوت والمرأى
- تعديل مساكن الدواجن لتقليل الأصوات
- تقييد ضوء النهار لتقليل النشاط في الصباح الباكر
- تعديل إدارة السماد

معلومات الاتصال

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

منسقة برنامج الدواجن: Megan Megrath - 626-1798 (617)