



En rasposta a un omentu konstanti na numeru di familias ki sta fazi kriason di pikenu bandu di avis na Stadu interu, Departamentu di Rekursus Agrikula di Massachusetts (MDAR) dja kria es dokumentu pa djuda produtoris rezidensial di avis na metodus di kuida di avis y di lida ku rezidius. Nu ta spera ma es dokumentu ta ben sirbi tanbe pa iduka funzionarius munisipal na komunidadis ki ka tevi tradisionalmenti sperensias ku enpriendentus agrikula.

Interesi di kriason di pikenu bandu e ka so limitadu a anbienti rural. Divizon di Saudi Animal di MDAR dja rasebi solisitasons pa informason di rezidentis y funzionarius di arias suburbanas y urbanu. Antis di kumesa, sertifika ma bu ta verifika ku funzionarius di sidadi o vila lokal sobri kunprimentu ku tudu statutus legal lokal, ordinansas, o rikerimentus di lisensa.

### RANJA PASARUS DI UN FONTI BEN KONSEITUADU

Fonti di orijen di kalker pasaru o ovus pa inkubason debi ser di un bandu di avis ki fazedu testi di *Salmonella pullorum*. Testi di *Salmonella pullorum* e konduzidu anualmenti, y e intensionadu a diteta prizensa di bakteria putensialmenti prigozu ki dja sabedu ma ta afeta avis y ovus kes produzi. Donus di tudu bandus di avis izaminadu ta emitidu un sertifikadu di ses status linpu atravez di MDAR. Bu debi rasebi un kopia di es sertifikadu ku kalker pasarus ki bu kunpra. Si algun bez bu stiver na puzison di aji komu un fonti di pasarus pa otus algen, bu bandu ta mesti ser testadu antis di disloka kalker avi. Kel testi e fetu na tudu pasarus ku mas di 16 semanas di idadi, y e fornesidu pa MDAR sen nenhun kustu. Asi ki bandu for sertifikadu di sta livri di *pullorum-tifoidi*, bu ta fika livri pa bu transferi posa pa otus desdi ki kes pasarus stiver akonpanhadu di un kopia di sertifikadu di testi.

Testi di *S. pullorum* podi ser fetu atravez di:

- Departamentu di Rekursus Agrikula di Massachusetts
- Un veterinariu lisensiadu y autorizadu a nivel federal (autorizadu pa Departamentu di Agrikultaura di E.U (USDA))

### FORNESI Y FAZI MANUTENSON DI ABRIGU ADIKUADU PA AVIS

Avis ta mesti abrigu kontra ventu, klima, y predadoris. abitason adikuadu debi leba en konta tudu es fatoris. Abitason debi fornesi bastanti ventiliason, spasu anplu pa avis sirkula livrimenti, y un aria ki sta fora di luz diretta di sol pa avis femias poi ovu. Kel txon di abrigu ten ki ser kubertu ku un material organiku absorventi seku, uzadu komu kama, jeralmenti riferidu komu ninhu. Kontroli di ninhu e un di partis mas impurtanti di abrigu di avis. Alguns tipus kumersial di ninhu e apara di madera moli, enganha midju, kaska di mankara, o ninhus derivadu di planta. Na skodja di tipu di ninhu, konsidera se absorvensia, densidad, y se abilidadi di manti un anbienti mikrobianu saudavel. Un anbienti mikrobianu saudavel ta spoon avis a differentis organismus ki ta djuda prumovi dizenvolvimentu di sistema imunologiku. Spozison ta okori ora ki avis injeri mikrobius di ninhu. Na un enpenhu di prumovi kresmentu di mikrobius, evita di troka ninhu diariamenti o semanalmenti. Desdi ki ninhu manti seku, e podi ser mudadu ku poku frikuensia, di 6 en 6 mes a un anu. Klaru ki, arias di ninhu saturadu moda di baxu di un fonti di agua o kumedor debi ser trokadu imidiatamenti. Strumi

umidu y duru ten ki ser rimovidu pamodi es ta omenta nivel di amonia, bulor, y toxinas la dentu y podi kauza problemas respiratori gravi pa avis.

Si bu stiver ta fornesi asesu a ar livri, es aria ten ki sta serkadu pa previni avis di vagia livrimenti na propriedadis di vizinhos, y pa oferesi pruteson kontra predadoris. Dipendendu di rasa ki bu skodji, kel kapuera podi mesti ser kubertu. Puleru dentu di kapuera pa avis durmi di noti e benifisial pa avis. Avis naturalmente gosta di pulero pamodi e ta forneses un sentidu di seguransa y confortu. Alen disu, pulero dentu di kapuera podi da mas pruteson kontra predadoris nocturnu.

## SUPLEMENTA NUTRISON ADIKUADU PA AVIS

Rason kumersial pa avis nutrisionalmenti balansadu sta dispunivel na lojas di gron, ki podi ser atxadu na pajinas amarelus di lista telefonika na kateguria di "lojas di Rasons" ('feed store'-na ingles). Proprietarius di avis debi garantir senpri un anplu fornesimentu di rason linpu y seku. Rason ten ki ser adikuadu a idadi y tipu di avi ki sta kriadu. Senpri verifikasi etiketa di produtu pa konfirma kompatibilidadi. Rason debi ser armazenadu na recipientis a prova di ruedoris y prutejidu di intenperis. Alguns proprietarius ta opta pa da restus di vegetal linpu di ses horta o di kaza komu un fonti adisonal di alimentu. Otus restus di kumida di kaza podi ser prejudicial a saudi di avis.

Fornesi kumedoru y spasu di agua adikuadu pa numeru di avis alojadu. Un regra jeral e ki tudu avi debi konsigi kume y bebi au mesmu tenpu ki es dizeja. Avis ten ki ten asesu na tudu mumentu a agua fresku y linpu. Fontis di agua debi ser lokalizadu lonji di luz solar diretu. Manti agua na altura di onbru ta fasilita abilidadi di avis di bebi y ta djuda previni kel kama a redor di fontis di agua di bira saturadu.

## KRIA UN PLANU DI JESTON DI STRUMI EFIGAZ

Utilizason di strumi y kuretivu di solu e un parti impurtanti na sustentabilidadi agrikula. Ten varius formas pa bu jeri strumi di bu bandu di avi di kintal:

- Aplikason diretu na bu jardin – aplikason debi ser na inisiu di primavera y solu debi ser viradu. Ka bu adisiona nunka strumi fresku a kultivus kumestivel. Strumi fresku podi "kema" bus plantas y spoon kultivus kumestivel a kresimentu di bakterias prigozu.
- Djunta pa konpustajen – Pa mas informason na konpostajen riferi a website di Departamento di Prutenson Ambiental (<http://www.mass.gov/dep/recycle/reduce/compos01.htm>).
- Fulia na lixu – kuantidadis grandi podi riker kontratason di servisus di rimuson di lixu

## IMPLEMENTA KONTROLI DI RUEDORIS Y PRAGA

Garanti ma aria di abrigu di avis sta livri di lixu y restus, pamodi es kondisons podi fornesi lugaris di sukundi y arias dininhu pa ruedoris. Rasons diramadu o suju podi atrai ruedoris y pragas y debi ser diskartadu imidiatamenti. Rimovi kalker agua paradu alen di kel ki e pa avi bebi. Si for nesiariu uzu di insetisidas, rodentisidas o armadilias, sertifika etiketa di kel produtu pa seguransa di avis, y uzal di akordu ku leis y regulamentus di stadu.

## **PRATIKA BON BIOSEGURANSA**

Si avis for rimovidu di bu bandu pa kalker razon y dipos volta, izulas lonji di bandu di avis rezidenti pa dez a katorzi dias. Sta sienti na sinas di duensa. Si bu bandu di avis sperensia un altu numeru di mortalidadi o pasarus duenti favor reporta es situason imidiatamenti a Departamento di Rekursus Agrikula di Massachusetts na (617) 626-1795. Kalker novu avi ki ten ki ser adisionadu na bu bandu rezidenti ten ki ser adkeridu di un bandu testadu y livri di pullorum y debi ser izuladu pa dez a katorzi dias pa observa alguns sinal di duensa. Linpa y dizinfeta tudu gradis ki uzadu pa transporta avis di bu propriedadi. Pamodi alguns duensas podi ser transportadu na ropa o sapatu di algen, pa podi reduzi risku di transmison di duensas pa bus avis ta sujeridu pa bu ristrinji asesu a bus avis di otus pesoas ki tanbe ta kria avis.

## **PA KONSIDERADA KUANDU KI TA KUNPRA O BENDI AVIS**

Senpri toma resibus na kalker tranzison di avis. Lenbra nomi y enderesu di kenha ki kunpra y bendi, data di konpra, numeru y tipu di avi kunpradu o bendidu, y un kopia di sertifikadu di pullorum o di data di ultimu testi.

## **EVITA PROBLEMAS ASOSIADU KU AVIS DI KINTAL NA ANBIENTIS SUBURBANU O URBANU**

A medida ki interesu na kriason di avi sta omenta tanbe ta omenta nesisidadi pa idukason; vizinhos y ofisias ileitus podi ten preokupason ku duensas, txeru, barudju y invazon. Riferenti a kel li proprietarius di avis rezidencial ten alguns obrigasons novu .

Ser abertu a preokupasons di vizinho y fazi enpenhus pa alivia problemas. Si problemas surji dipos ki avis stiver na lugar, kes li e pusivel solusons a alguns kexas komun:

- Konstrui o planta bareras di son y vista
- Modifika kapuera di avi pa reduzi son
- Limita luz di dia pa reduzi atividadi logu sedu palmanhan
- Modifika jeston di strumi

## **INFORMASON DI KONTAKTU**

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

Kordenadora di Programa di Avikultura: Megan McGrath (617) 626-1798