



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



ORGANISMUL INTEREDIAR
REGIONAL PENTRU POSDRU
REGIUNEA BUCUREȘTI ILFOV



COLEGIUL MEDICILOR
VETERINARI
DIN ROMANIA

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 -2013,

“Investește în oameni!”

Titlu Proiect: **PERFECTIONAREA RESURSELOR UMANE DIN MEDICINA VETERINARĂ**

ID Proiect: **POSDRU/81/3.2./S/58833**

DENUMIREA PROGRAMEI P8: **Tehnologia informatica aplicata in managementul sigurantei si calitatii alimentelor**

CONTROLUL DĂUNĂTORILOR ÎN INDUSTRIA ALIMENTARĂ

Formator: Conf. univ. Dr. Laurențiu TUDOR
FACULTATEA DE MEDICINĂ VETERINARĂ BUCUREȘTI



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOBORU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



ORGANISMUL INTERMEDIER
REGIONAL PENTRU POSDRU
REGIUNEA BUCUREȘTI-ILFOV



COLEGIUL MEDICILOR
VETERINARI
DIN ROMANIA

Operatorii din industria alimentară au responsabilitatea controlului dăunătorilor.

Acesta poate fi făcut

- de personalul fabricii*
- de contractori.*

Dacă este realizat de personalul fabricii se va utiliza un tabel de control pentru a se ține evidența tuturor spațiilor inspectate și pentru a înregistra eventualele surse de dăunători identificate și măsurile luate.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOBORU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



ORGANISMUL INTERMEDIER
REGIONAL PENTRU POSDRU
REGIUNEA BUCUREȘTI-ILFOV



COLEGIUL MEDICILOR
VETERINARI
DIN ROMANIA

❖ Controlul dăunătorilor are ca scop principal combaterea rozătoarelor și a insectelor, dar se va ține seama și de animalele și păsările domestice și sălbatice.

❖ *Dăunătorii (insecte, șoareci, păsări, precum și animalele domestice) care pătrund în sau infestază fabricile din industria alimentară sunt o sursă de risc microbiologic și fizic cu potențial înalt. Cel mai mare pericol din partea dăunătorilor se datorează capacității acestora de a răspândi boli, incluzând cele transmise prin alimente.*



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOBORU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



ORGANISMUL INTERMEDIER
REGIONAL PENTRU POSDRU
REGIUNEA BUCUREȘTI-ILFOV



COLEGIUL MEDICILOR
VETERINARI
DIN ROMANIA

❖ Obiectivele din domeniul alimentar trebuie să fie menținute curate și în stare bună de funcționare și întreținere.

Proiectarea, designul, construcția, localizarea și mărimea obiectivelor din domeniul alimentar trebuie [...] să permită aplicarea bunelor practici de igienă pentru alimente, inclusiv protecția împotriva contaminării și, în special, controlul dăunătorilor;

Reg. (EC) 852/2004 - Reguli generale pentru igiena produselor alimentare, Anexa II, Cerințe generale de igienă pentru toți operatorii din domeniul alimentar: capitolul I, Cerințe generale pentru obiective din domeniul alimentar punctele 1 și 2 (c)



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOBORU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



ORGANISMUL INTERMEDIER
REGIONAL PENTRU POSDRU
REGIUNEA BUCUREȘTI-ILFOV



COLEGIUL MEDICILOR
VETERINARI
DIN ROMANIA

❖ [...] Trebuie, de asemenea, să se aplice proceduri adecvate, pentru a se preveni ca animalele domestice să aibă acces în locuri unde sunt pregătite, manipulate sau depozitate alimente (sau atunci când autoritatea competentă permite aceasta în cazuri speciale, pentru a se preveni ca un astfel de acces să ducă la contaminare).

Reg. (EC) 852/2004 - Reguli generale pentru igiena produselor alimentare, Anexa II, Cerințe generale de igienă pentru toți operatorii din domeniul alimentar: capitolul IX Prevederi aplicabile produselor alimentare, punctul 4



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOBORU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



ORGANISMUL INTERMEDIER
REGIONAL PENTRU POSDRU
REGIUNEA BUCUREȘTI-ILFOV



COLEGIUL MEDICILOR
VETERINARI
DIN ROMANIA

❖ Trebuie să se aplice proceduri adecvate pentru a se controla dăunătorii. Trebuie, de asemenea, să se aplice proceduri adecvate, pentru a se preveni ca animalele domestice să aibă acces în locuri unde sunt pregătite, manipulate sau depozitate alimente (sau atunci când autoritatea competentă permite aceasta în cazuri speciale, pentru a se preveni ca un astfel de acces să ducă la contaminare).

Reg. (EC) 852/2004 - Reguli generale pentru igiena produselor alimentare, Anexa II, Cerințe generale de igienă pentru toți operatorii din domeniul alimentar: capitolul IX Prevederi aplicabile produselor alimentare, punctul 4



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOBORU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



ORGANISMUL INTERMEDIER
REGIONAL PENTRU POSDRU
REGIUNEA BUCUREȘTI-ILFOV



COLEGIUL MEDICILOR
VETERINARI
DIN ROMANIA

❖ Activitățile de audit al bunelor practici de igienă, trebuie să verifice dacă operatorii cu activitate în domeniul alimentar aplică în mod continuu și adecvat proceduri privind cel puțin [...] controlul dăunătorilor.

Reg. (EC) 854/2004 - privind aprobarea Regulilor specifice pentru organizarea de controale oficiale referitoare la produse de origine animală destinate consumului uman; capitolul II, Controale oficiale în relație cu întreprinderi de la nivel comunitar, articolul 4, punctul 4 f)



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOBORU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



ORGANISMUL INTERMEDIER
REGIONAL PENTRU POSDRU
REGIUNEA BUCUREȘTI-ILFOV



COLEGIUL MEDICILOR
VETERINARI
DIN ROMANIA

CLASIFICAREA DĂUNĂTORILOR ÎN INDUSTRIA ALIMENTARĂ



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOBORU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



ORGANISMUL INTERMEDIER
REGIONAL PENTRU POSDRU
REGIUNEA BUCUREȘTI-ILFOV



COLEGIUL MEDICILOR
VETERINARI
DIN ROMANIA

❖ *insecte*

reptile

rozătoare

păsări

mamifere

sălbatic

sau

domestice

orice specie de animal care pătrunde în incinta unității
inclusiv câinii detectivi și câinii utilitari
persoanele – inclusiv personalul muncitor sau
administrativ al unității – care nu respectă procedurile
pentru vizitatori sau pentru igiena personalului



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOBORU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



ORGANISMUL INTERMEDIER
REGIONAL PENTRU POSDRU
REGIUNEA BUCUREȘTI-ILFOV



COLEGIUL MEDICILOR
VETERINARI
DIN ROMANIA

PROGRAME DE COMBATERE A DĂUNĂTORILOR



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOBORU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



ORGANISMUL INTERMEDIER
REGIONAL PENTRU POSDRU
REGIUNEA BUCUREȘTI-ILFOV



COLEGIUL MEDICILOR
VETERINARI
DIN ROMANIA

❖ *ERADICAREA*

DĂUNĂTORILOR

Infestările cu dăunători vor fi imediat eradicate pentru a nu se periclita siguranța alimentelor

Utilizarea agenților chimici, fizici sau biologici se va face fără a genera riscuri pentru alimente

Insecticidele sau rodenticidele trebuie aprobate pentru utilizarea intenționată și instrucțiunile de utilizare trebuie respectate

Pesticidele trebuie păstrate în containerele originale



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOBORU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



ORGANISMUL INTERMEDIER
REGIONAL PENTRU POSDRU
REGIUNEA BUCUREȘTI-ILFOV



COLEGIUL MEDICILOR
VETERINARI
DIN ROMANIA

❖ *COMBATEREA*

INSECTELOR

Controlul insectelor necesită măsuri pentru prevenirea accesului și eradicarea insectelor de orice fel

zburătoare sau târătoare: muște, țânțari, păianjeni, gândaci, fluturi etc.

Dacă se semnalează prezența unei infestări cu insecte, trebuie luate măsuri imediat pentru eradicarea acestora și, dacă situația este gravă, poate fi necesară utilizarea insecticidelor

dacă nu există în companie specialiști în acest domeniu, se va folosi un contractor specializat și aprobat în acest sens



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOBORU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



ORGANISMUL INTERMEDIER
REGIONAL PENTRU POSDRU
REGIUNEA BUCUREȘTI-ILFOV



COLEGIUL MEDICILOR
VETERINARI
DIN ROMANIA

❖ *COMBATEREA*

INSECTELOR

Prevenirea infestării cu insecte se realizează în general prin aplicarea de substanțe chimice

*INSECTICIDE
FEROMONI
REPELENTE*

Dezinsecția trebuie să se facă pe pereții exteriori ai fabricii, în special în jurul ușilor, platformelor, gemurilor operabile

pentru insectele târâtoare, sunt foarte eficiente momelile cu lipici, care vor fi puse pe holurile ușilor de acces, în vestiare, cantină, spații cu destinație tehnică

Frecvența de aplicare a insecticidelor va fi variabilă, în funcție de sezon



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOBORU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



ORGANISMUL INTERMEDIER
REGIONAL PENTRU POSDRU
REGIUNEA BUCUREȘTI-ILFOV



COLEGIUL MEDICILOR
VETERINARI
DIN ROMANIA

❖ *COMBATEREA*

INSECTELOR

Folosirea insecticidelor în spațiile de producție este interzisă

POT fi aplicate numai în spațiile administrative, vestiare, spații cu destinație tehnică, în zilele în care producția este întreruptă

Operațiunile de dezinsecție sunt înregistrate într-un raport de combatere a dăunătorilor, în care se va trece ziua, persoana responsabilă, numele substanței, cantitatea



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOBORU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



ORGANISMUL INTERMEDIER
REGIONAL PENTRU POSDRU
REGIUNEA BUCUREȘTI-ILFOV



COLEGIUL MEDICILOR
VETERINARI
DIN ROMANIA

❖ *COMBATEREA*

INSECTELOR

Aparatele electrice pentru distrugerea insectelor trebuie să fie în permanență operaționale, corect poziționate și în apropierea intrărilor, dar nu pot fi amplasate deasupra alimentelor, echipamentelor sau a ambalajului



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOBORU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



ORGANISMUL INTERMEDIER
REGIONAL PENTRU POSDRU
REGIUNEA BUCUREȘTI-ILFOV



COLEGIUL MEDICILOR
VETERINARI
DIN ROMANIA

❖ *COMBATEREA*

INSECTELOR

*Dispozitivele fly-killer trebuie instalate la fiecare intrare
și ieșire a fabricii*

*Instalarea nu va fi făcută deasupra zonelor în care sunt
produse alimentele*

*În mod normal, dacă măsurile de prevenire sunt
eficiente, numărul insectelor capturate de aparat ar trebui
să fie foarte mic*



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOBORU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



ORGANISMUL INTERMEDIER
REGIONAL PENTRU POSDRU
REGIUNEA BUCUREȘTI-ILFOV



COLEGIUL MEDICILOR
VETERINARI
DIN ROMANIA

❖ *COMBATEREA*

INSECTELOR

Identificarea speciilor poate ajuta la detectarea sursei problemelor

EXEMPLU *prezența a unui număr mare de țânțari în spațiile unde în mod normal nu ar trebui să fie prezenți indică existența unei surse de apă la subsol sau în casa liftului, care trebuie evacuată*

EXEMPLU *Fluturii de noapte găsiți în aceste aparate pot sugera că ușile nu au fost ținute închise în schimbul de noapte, prin urmare trebuie inclus în cursul de instruire a personalului sau se poate trece la instalarea unor sisteme automate de închidere a ușilor*



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOBORU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



ORGANISMUL INTERMEDIER
REGIONAL PENTRU POSDRU
REGIUNEA BUCUREȘTI-ILFOV



COLEGIUL MEDICILOR
VETERINARI
DIN ROMANIA

❖ *COMBATEREA*

INSECTELOR

Pentru a avea un program de control al insectelor încununat de succes, accentul se va pune pe prevenirea accesului în ariile de producție și anexele acestora

Eradicarea insectelor în interiorul fabricii este ultima linie de intervenție și implică o serie întreagă de riscuri

Prezența insectelor în zonele de producție va indica eșecul planului de combatere a dăunătorilor



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOBORU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



ORGANISMUL INTERMEDIAR
REGIONAL PENTRU POSDRU
REGIUNEA BUCUREȘTI-ILFOV



COLEGIUL MEDICILOR
VETERINARI
DIN ROMANIA

❖ **COMBATEREA**

ROZĂTOARELOR

Rozătoarele sunt o problemă comună în fabricile din industria alimentară sau în jurul acestora

Capcanele pentru prinderea acestora pot să fie eficiente în cazul unor infestări minore, sau acolo unde există un risc mare de contaminare cu rodenticide

Animalele moarte sau capturate trebuie înlăturate imediat și îndepărtate în siguranță



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOBORU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



ORGANISMUL INTERMEDIER
REGIONAL PENTRU POSDRU
REGIUNEA BUCUREȘTI-ILFOV



COLEGIUL MEDICILOR
VETERINARI
DIN ROMANIA

❖ **COMBATEREA**

ROZĂTOARELOR

neglijența în ceea ce privește depozitarea, aranjarea inadecvată a materialelor și acumularea de murdărie pot duce la o infestare masivă chiar în cazul fabricilor care sunt bine izolate față de exterior; există posibilitatea ca o familie de șoareci sau șobolani să fie introdusă în depozit prin intermediul materialelor de ambalare



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOBORU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



ORGANISMUL INTERMEDIER
REGIONAL PENTRU POSDRU
REGIUNEA BUCUREȘTI-ILFOV



COLEGIUL MEDICILOR
VETERINARI
DIN ROMANIA

❖ **COMBATEREA**

ROZĂTOARELOR

Scurgerile și canalizarea oferă adesea spații de acces în clădire și de aceea trebuie menținute în stare adecvată cu toate gurile de scurgere, racordurile, sifoanele adecvat acoperite sau etanșeizate

Există și alte puncte vulnerabile precum sitele de aerisire sparte din ziduri, deschiderile prin care trec țevile, aflate uneori în subsoluri, uși care nu se închid bine, praguri uzate, marginea de jos sau glaful ușilor sau ondulările pereților sau a acoperișurilor



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOBORU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



ORGANISMUL INTERMEDIER
REGIONAL PENTRU POSDRU
REGIUNEA BUCUREȘTI-ILFOV



COLEGIUL MEDICILOR
VETERINARI
DIN ROMANIA

❖ **COMBATEREA**

ROZĂTOARELOR

Capcanele pentru rozătoare, în afară de cazul în care există suficientă expertiză în companie, ar trebui amplasate de către un contractor autorizat

Capcanele sau momelile se amplasează din loc în loc în jurul fabricii (de-a lungul pereților și gardurilor la intervale de 10-30 de metri) precum și în punctele strategice ale clădirii (lângă intrarea principală, uși, ariile de recepție) și obligatoriu vor fi inspectate regulat punctele de amplasare pentru a observa eventualul consum al momelii

Constatările vor fi documentate



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOBORU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



ORGANISMUL INTERMEDIER
REGIONAL PENTRU POSDRU
REGIUNEA BUCUREȘTI-ILFOV



COLEGIUL MEDICILOR
VETERINARI
DIN ROMANIA

❖ *COMBATEREA*

ROZĂTOARELOR

Toate punctele de amplasare a momelilor vor fi menționate pe un plan/diagramă a fabricii

Este necesară prevenirea oricărei posibilități de contaminare accidentală prin amplasarea momelilor în cutii adecvate

Capcanele cu momeală trebuie să treacă testele standard de rezistență și vor fi poziționate, ancorate și marcate adecvat. Îndepărtați cadavrele de rozătoare prompt și în condiții de siguranță



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSORU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



ORGANISMUL INTERMEDIER
REGIONAL PENTRU POSDRU
REGIUNEA BUCUREȘTI-ILFOV



COLEGIUL MEDICILOR
VETERINARI
DIN ROMANIA

❖ *COMBATEREA*

PĂSĂRILOR

Utilizarea plaselor, a gelurilor repelente sau a dispozitivelor acustice sau vizuale dacă poate fi necesară pentru alungarea păsărilor

Acolo unde apar probleme serioase care nu pot fi rezolvate prin măsurile de mai sus sau îndepărtarea surselor alimentare se poate recurge la sacrificare ca ultimă măsură

Aceasta se face numai de către persoane autorizate. Păsările sălbatice pot fi protejate, iar omorârea acestora ilegală



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSORU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



ORGANISMUL INTERMEDIAR
REGIONAL PENTRU POSDRU
REGIUNEA BUCUREȘTI-ILFOV



COLEGIUL MEDICILOR
VETERINARI
DIN ROMANIA

CONTROLUL DĂUNĂTORILOR



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOBORU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



ORGANISMUL INTERMEDIER
REGIONAL PENTRU POSDRU
REGIUNEA BUCUREȘTI ILFOV



COLEGIUL MEDICILOR
VETERINARI
DIN ROMANIA

❖ *În conformitate cu legislația actuală operatorii din domeniul alimentar trebuie să asigure sisteme și mijloace de prevenire a pătrunderii dăunătorilor, a animalelor domestice și sălbatice în interiorul clădirilor, începând cu faza de proiectare, design și construcție a fabricilor sau în cazul modificării acestora.*

Măsurile luate pentru prevenirea accesului animalelor la surse de hrană, apă și în mod special în spațiile unde sunt depozitate deșeurile sau alimentele vor preveni atragerea acestora.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSORU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



ORGANISMUL INTERMEDIER
REGIONAL PENTRU POSDRU
REGIUNEA BUCUREȘTI-ILFOV



COLEGIUL MEDICILOR
VETERINARI
DIN ROMANIA

❖ *Ușilor exterioare trebuie complet etanșate, astfel încât să nu pătrundă lumina prin cadrul ușii atunci când aceasta este închisă. În general, în unitățile cu profil alimentar, trebuie aplicată o “politică a ușilor închise”, care înseamnă ca ușile trebuie închise atunci când nu sunt folosite. În cazul în care ușile exterioare sunt folosite des (de ex. în zonele de încărcare/descărcare) se vor lua măsuri suplimentare (de ex. aplicarea la margini de benzi din materiale plastice sau cauciuc) pentru a asigura împiedicarea pătrunderii dăunătorilor.*

Este recomandabil ca, acolo unde este posibil să fie instalate dispozitive de auto-închidere.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOBORU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



ORGANISMUL INTERMEDIER
REGIONAL PENTRU POSDRU
REGIUNEA BUCUREȘTI-ILFOV



COLEGIUL MEDICILOR
VETERINARI
DIN ROMANIA

❖ *Animalele domestice (pisicile, câinii și altele) au același regim ca și dăunătorii*

Prevenire accesului animalelor domestice se realizează cel mai bine prin controlul intrărilor în curtea fabricii sau în zonele de depozitare

Fabrica trebuie împrejmuită adecvat

Câinii de pază pot fi admiși atâta timp cât prezența lor nu generează surse de contaminare pentru alimente

Clădirile trebuie întreținute în condiții bune pentru a reduce riscul apariției infestării cu dăunători



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOBORU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



ORGANISMUL INTERMEDIAR
REGIONAL PENTRU POSDRU
REGIUNEA BUCUREȘTI-ILFOV



COLEGIUL MEDICILOR
VETERINARI
DIN ROMANIA

❖ *Acumulările de alimente sau deșeuri pot atrage dăunătorii*

În special rozătoarele necesită o sursă de apă pentru a supraviețui, prin urmare eliminați orice acumulări de apă sau reparați chiuvetele sau țevile pentru a evita orice scurgeri

Toate zonele de procesare și zonele de depozitare, precum și cele exterioare, trebuie menținute curate și în ordine (de ex. vegetația din curte este îndepărtată, paleții și echipamentul scos din uz nu este depozitat în dezordine) pentru reducerea surselor de hrană și adăpost pentru dăunători



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOBORU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



ORGANISMUL INTERMEDIER
REGIONAL PENTRU POSDRU
REGIUNEA BUCUREȘTI ILFOV



COLEGIUL MEDICILOR
VETERINARI
DIN ROMANIA

❖ *Rigolele vor fi acoperite cu site și vor avea capcane, pentru a preveni intrarea rozătoarelor*

Containerele de gunoaie trebuie să fie bine acoperite; îndepărtați gunoiul la timp și corect

Este important să fie îndepărtate resturile, buruienele și iarba din imediata vecinătate a clădirilor



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOBORU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



ORGANISMUL INTERMEDIER
REGIONAL PENTRU POSDRU
REGIUNEA BUCUREȘTI-ILFOV



COLEGIUL MEDICILOR
VETERINARI
DIN ROMANIA

❖ *Echipamentele trebuie depozitate la distanță de ziduri și nu direct pe pământ, pentru a preveni adăpostirea și a permite inspecția periodică*

Maniera de depozitare va preveni contaminarea și deteriorarea

Depozitarea în spațiile exterioare trebuie menținută la minim

Igienizarea este un element esențial pentru combaterea dăunătorilor



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOBORU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



ORGANISMUL INTERMEDIER
REGIONAL PENTRU POSDRU
REGIUNEA BUCUREȘTI-ILFOV



COLEGIUL MEDICILOR
VETERINARI
DIN ROMANIA

**CONTROLUL DĂUNĂTORILOR ÎN
INDUSTRIA ALIMENTARĂ ESTE
UN PROGRAM DE IGIENIZARE ȘI
SE REALIZEAZĂ PRIN PROCEDURI
STANDARD**



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOBORU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



ORGANISMUL INTERMEDIER
REGIONAL PENTRU POSDRU
REGIUNEA BUCUREȘTI-ILFOV



COLEGIUL MEDICILOR
VETERINARI
DIN ROMANIA

❖ *IGIENIZAREA reduce sursele de hrană și adăpost în interiorul și în afara structurii fabricii, prin îndepărtarea regulată a deșeurilor și a resturilor, în timpul operațiunilor de curățare*

Personalul trebuie instruit corespunzător în privința riscurilor legate siguranța alimentelor asociate cu infestarea cu dăunători, asupra necesității de a raporta managerului apariția acestora sau a eșuării măsurilor de control



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOBORU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



ORGANISMUL INTERMEDIAR
REGIONAL PENTRU POSDRU
REGIUNEA BUCUREȘTI-ILFOV



COLEGIUL MEDICILOR
VETERINARI
DIN ROMANIA

❖ *Este recomandabil să fie învățați cum să recunoască semnele apariției dăunătorilor și cum să identifice tipul acestora*

Dacă este posibil este bine să fie înregistrată ora, data și locul în care a observat prezența sau orice semn al prezenței dăunătorilor și să raporteze acest lucru responsabilului pentru combaterea dăunătorilor



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOBORU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



ORGANISMUL INTERMEDIER
REGIONAL PENTRU POSDRU
REGIUNEA BUCUREȘTI-ILFOV



COLEGIUL MEDICILOR
VETERINARI
DIN ROMANIA

MĂSURI SPECIALE DE SIGURANȚĂ



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOBORU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



ORGANISMUL INTERMEDIER
REGIONAL PENTRU POSDRU
REGIUNEA BUCUREȘTI-ILFOV



COLEGIUL MEDICILOR
VETERINARI
DIN ROMANIA

❖ *Eradicarea dăunătorilor se va face numai de către firme specializate sau de personalul instruit în acest sens și autorizat. În cazul în care combaterea dăunătorilor se face de o firmă externă serviciul va fi asigurat pe bază de contract*

Firma care desfășoară astfel de activități trebuie să îndeplinească cerințe LEGALE



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOBORU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



ORGANISMUL INTERMEDIER
REGIONAL PENTRU POSDRU
REGIUNEA BUCUREȘTI-ILFOV



COLEGIUL MEDICILOR
VETERINARI
DIN ROMANIA

❖ *Substanțele toxice introduse în fabrică trebuie să fie însoțite de o documentație completă, incluzând informații privind substanța activă, numele, clasa de toxicitate, caracteristici, felul de preparare și folosire, condiții de depozitare, măsurile care vor fi luate în cazuri de urgență, antidot*

În cazul în care este folosit personalul propriu, acesta trebuie instruit și autorizat de către Direcțiile Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor în domeniul manipulării substanțelor toxice



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOBORU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



ORGANISMUL INTERMEDIER
REGIONAL PENTRU POSDRU
REGIUNEA BUCUREȘTI-ILFOV



COLEGIUL MEDICILOR
VETERINARI
DIN ROMANIA

❖ *Depozitarea și prepararea se va face în camera special destinată acestui scop, iar accesul în aceasta se va face numai din afară, și nu trecând prin spațiile de producție*

Manipularea și depozitarea substanțelor toxice – în cazul în care compania implementează programul propriu de eradicare, se va face în funcție de substanțele folosite și destinația acestora, în cazul insectelor zburătoare și a rozătoarelor existând un risc înalt de toxicitate.

De aceea manipularea, depozitarea și folosirea vor fi făcute cu precauții deosebite pentru evitarea oricăror contaminări



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOBORU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



ORGANISMUL INTERMEDIER
REGIONAL PENTRU POSDRU
REGIUNEA BUCUREȘTI-ILFOV



COLEGIUL MEDICILOR
VETERINARI
DIN ROMANIA

❖ *Ustensilele folosite pentru pregătirea diluțiilor și a momelilor (găleți, cilindrii gradați, sticle, pâlnii etc.) trebuie să fie destinate numai acestei întrebuințări și vor fi clar marcate, pentru a preveni folosirea accidentală în alte scopuri*

Camera precum și dulapul pentru depozitarea substanțelor toxice trebuie securizate, iar accesul va fi limitat și strict monitorizat



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOBORU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



ORGANISMUL INTERMEDIAR
REGIONAL PENTRU POSDRU
REGIUNEA BUCUREȘTI-ILFOV



COLEGIUL MEDICILOR
VETERINARI
DIN ROMANIA

❖ *În această cameră vor exista în permanență fișele complete ale substanțelor toxice, instrucțiunile de folosire, măsurile în caz de urgențe (ingestie accidentală sau expunerea pielii sau ochilor la soluțiile concentrate), antidotul indicat, în cazul în care acesta există*

De asemenea se va ține o evidență clară a substanțelor folosite, care va fi ușor de găsit



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



ORGANISMUL INTEREDIAR
REGIONAL PENTRU POSDRU
REGIUNEA BUCUREȘTI ILFOV



COLEGIUL MEDICILOR
VETERINARI
DIN ROMANIA

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 -2013,
“Investește în oameni!”

Titlu Proiect: **PERFECTIONAREA RESURSELOR UMANE DIN MEDICINA VETERINARĂ**

ID Proiect: **POSDRU/81/3.2./S/58833**

DENUMIREA PROGRAMEI P8: **Tehnologia informatica aplicata in managementul sigurantei si calitatii alimentelor**

C 9. CONTROLUL DĂUNĂTORILOR ÎN INDUSTRIA ALIMENTARĂ

Va multumesc!

Formator: Conf. univ. Dr. Laurențiu TUDOR
FACULTATEA DE MEDICINĂ VETERINARĂ BUCUREȘTI