



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI  
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI  
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE



Fondul Social European  
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale  
2007-2013



ORGANISMUL INTERMEDIAR  
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: **PERFEȚIONAREA 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**

# IGIENA PERSONALULUI ÎN INDUSTRIA ALIMENTARĂ

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



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

✓ Personalul muncitor joacă un rol foarte important în prevenirea apariției toxiinfecțiilor alimentare și a altor boli / afecțiuni datorate alimentelor

*posibilitatea contaminării alimentelor prin intermediul personalului*

✓ microorganismele

de pe mâini  
din nas  
de pe piele  
de pe diverse suprafețe contaminate



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

✓ riscul transmiterii de microorganisme de la carne, semifabricate și produse crude la produsele finite tratate termic - prin intermediul personalului

*toți cei care vin în contact direct sau indirect cu alimentele să nu contamineze alimentele*

✓ microorganismele

de pe mâini  
de pe haine  
de pe echipamente  
de pe ustensile  
de pe diverse suprafețe contaminate



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

✓ menținerea unui nivel adecvat de igienă  
personală

*asigurarea că personalul nu prezintă boli  
sau nu este purtător de germeni care ar  
putea constitui un risc de contaminare a  
alimentelor*

comportament și mod de lucru  
corespunzător



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

# CERINȚE LEGALE PENTRU IGIENA PERSONALULUI



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

✓ *Nici unei persoane care suferă de o boală sau este purtătoare a unei boli ce poate fi transmisă prin alimente ori care suferă de o altă afecțiune, cum ar fi leziuni infectate, infecții ale pielii, abcese sau diaree, nu trebuie să i se permită să manipuleze alimente ori să intre în nici o zonă de manipulare a alimentelor, de orice capacitate, dacă există posibilitatea de contaminare directă sau indirectă. Orice persoană astfel afectată și angajată într-o întreprindere din domeniul alimentar și care este posibil să intre în contact cu alimente trebuie să raporteze imediat operatorului cu activitate în domeniul alimentar boala sau simptomele* [...]

**Reg. (EC) 852/2004 - Reguli generale pentru igiena produselor alimentare, Anexa II, Cerințe generale de igienă pentru toți operatorii din domeniul alimentar: capitolul VIII, Igiena personalului, punctul 2**



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

✓ Fiecare persoană care lucrează în zona de manipulare a alimentelor trebuie să mențină un grad ridicat de curățenie personală și trebuie să poarte îmbrăcăminte adecvată, curată și, după caz, echipament de protecție.

*Reg. (EC) 852/2004 - Reguli generale pentru igiena produselor alimentare, Anexa II, Cerințe generale de igienă pentru toți operatorii din domeniul alimentar: capitolul VIII, Igiena personalului, punctul 1*



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI  
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI  
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE  
AMPOSDRU



Fondul Social European  
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale  
2007-2013



ORGANISMUL INTERMEDIAR  
REGIONAL PENTRU POSDRU  
REGIUNEA BUCUREȘTI-ILFOV



COLEGIUL MEDICILOR  
VETERINARI  
DIN ROMANIA

# CERINȚE PENTRU VIZITATORI





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

✓ **Vizitatorii care intră în ariile de producție** trebuie să semneze o declarație în care se menționează că nu suferă de o boală sau o toxiinfecție alimentară sau dacă au avut contact recent cu persoane care suferă de aceste afecțiuni și dacă au fost sau nu recent plecați în străinătate



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI  
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI  
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE  
AMPOSRU



Fondul Social European  
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale  
2007-2013



ORGANISMUL INTERMEDIAR  
REGIONAL PENTRU POSDRU  
REGIUNEA BUCUREȘTI-ILFOV



COLEGIUL MEDICILOR  
VETERINARI  
DIN ROMANIA

✓ **Vizitatorii de orice fel** (autorități, contractori externi, consultanți, inspectori oficiali) trebuie să respecte aceleași reguli de igienă ca și personalul companiei.



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

✓ Tot personalul, **inclusiv vizitatorii** trebuie să poarte echipament de protecție atunci când intră în ariile de producție, să schimbe echipamentul atunci când se murdărește, să schimbe sau să spele încălțăminte de protecție.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI  
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI  
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE  
AMPOSDRU



Fondul Social European  
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale  
2007-2013



ORGANISMUL INTERMEDIAR  
REGIONAL PENTRU POSDRU  
REGIUNEA BUCUREȘTI-ILFOV



COLEGIUL MEDICILOR  
VETERINARI  
DIN ROMANIA

✓ Vizitatorii care intră în ariile de producție trebuie să poarte echipament de protecție și să respecte toate cerințele cu privire la igienă.



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

✓ În funcție de costuri și de politica fiecărei companii, împrejmuirea poate cuprinde sau nu, parcarea pentru mașinile angajaților și a **vizitatorilor**.

Pentru personal și **vizitatori** trebuie să existe o **poartă dedicată**, care să fie în permanență monitorizată, de către un serviciu de pază intern sau extern.



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

✓ **Vizitatorii** trebuie să se conformeze regulilor companiei privind igiena și purtarea echipamentelor de protecție înainte de intrarea în zonele de producție.

Dacă **delegații/ șoferii** doresc să urmărească descărcarea / încărcarea, trebuie să urmeze regulile pentru **vizitatori** .



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

# PROGRAME PENTRU CONTROLUL IGIENEI PERSONALULUI



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

✓ Trebuie să fie disponibil un număr corespunzător de spălătoare, amplasate și concepute în mod adecvat pentru curățarea mâinilor. Trebuie să se asigure lavoare pentru curățarea mâinilor, prevăzute cu apă curentă caldă și rece, cu materiale pentru spălarea mâinilor și pentru uscare igienică [...]

*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, punctul 4*





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

✓ [...] echipamentele pentru spălarea mâinilor, utilizate de către personalul angajat în manipularea cărnii (și produselor) neprotejate, (trebuie) prevăzute cu robinete proiectate pentru a preveni răspândirea contaminării.

*Reg. (EC) 853/2004 - privind aprobarea Regulilor specifice de igienă pentru alimente de origine animală, Anexa III, Cerințe specifice, Secțiunea I, Carne de ongulate domestice, capitolul III Cerințe pentru unități de tranșare, punctul 4; Secțiunea a II-a, Carne provenită de la păsări și de la animale lagomorfe, capitolul III Cerințe pentru unități de tranșare, punctul 1 (d), Secțiunea a V-a, Carne tocată, carne preparată și carne separată mecanic (MSM), capitolul I Cerințe pentru întreprinderi de producție, punctul 4*



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

✓ [...] Operatorii cu activitate în domeniul alimentar trebuie să se asigure că persoanele care manipulează alimente sunt instruite în probleme de igienă a alimentelor, proporțional cu activitatea desfășurată;

*Reg. (EC) 852/2004 - Reguli generale pentru igiena produselor alimentare, Anexa II, Cerințe generale de igienă pentru toți operatorii din domeniul alimentar: capitolul XII, Instruire, punctul 1*



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

✓ *Întreprinderea trebuie să aibă și să mențină dovezi relevante cu privire la sănătatea personalului*

carnete de sănătate,  
fișe de medicina muncii,  
alte documente specificate de  
legislația în vigoare



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

✓ **Persoanele care vin în contact direct sau indirect cu alimentele în decursul activității lor, trebuie**

**să fie supuse unui examen medical înainte de angajare precum și pe toată perioada de angajare (evaluare zilnică a capacității de muncă, examene medicale periodice).**



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

✓ **Persoanele care vin în contact direct sau indirect cu alimentele în decursul activității lor, trebuie**

**să nu lucreze dacă sunt bolnavi sau sunt suspecti de a fi purtători ai unor germeni transmisibili, care pot afecta siguranța alimentară.**



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI  
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI  
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE  
AMPDSORU



Fondul Social European  
PCSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale  
2007-2013



ORGANISMUL INTERMEDIAR  
REGIONAL PENTRU PCSDRU  
REGIUNEA BUCUREȘTI-ILFOV



COLEGIUL MEDICILOR  
VETERINARI  
DIN ROMANIA

✓ **Persoanele care vin în contact direct sau indirect cu alimentele în decursul activității lor, trebuie**

**să cunoască și să se conformeze cerințelor privind comunicarea cazurilor de îmbolnăvire sau existența suspiciunilor cu privire la germeni transmisibili, ce pot afecta siguranța alimentară.**



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI  
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI  
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE  
AMPĂSORU



Fondul Social European  
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale  
2007-2013



ORGANISMUL INTEREDIAR  
REGIONAL PENTRU POSDRU  
REGIUNEA BUCUREȘTI ILFOV



COLEGIUL MEDICILOR  
VETERINARI  
DIN ROMANIA

Persoanele cunoscute sau suspecte că suferă de boli transmisibile, precum și cele cunoscute sau suspectate ca purtătoare de germeni, care pot fi transmiși prin intermediul alimentelor, nu trebuie să intre în ariile de producție.



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

**Orice persoană** astfel **afectată** *trebuie să raporteze imediat managementului îmbolnăvirea* sau suspiciunile de boală sau orice contact cu persoane bolnave, în această situație sunt indicate examene medicale suplimentare și chiar investigații epidemiologice .





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

Managerii unității trebuie să încurajeze raportarea promptă a apariției unei afecțiuni în rândul personalului, spre exemplu, orice angajat trebuie să raporteze șefului direct orice apariție a stărilor de diaree sau de vomă.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI  
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI  
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE  
AMPÓSORU



Fondul Social European  
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale  
2007-2013



ORGANISMUL INTERMEDIER  
REGIONAL PENTRU POSDRU  
REGIUNEA BUCUREȘTI-ILFOV



COLEGIUL MEDICILOR  
VETERINARI  
DIN ROMANIA

Persoanele care manipulează alimente trebuie să comunice problemele de sănătate înainte de a intra în ariile de producție și implicit înainte să intre în contact cu alimentele.

Dacă simptomele apar în timpul lucrului, angajatul în cauza trebuie să raporteze imediat starea în care se află și să părăsească imediat aria de producție.



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

✓ Persoanele care manipulează alimente și care prezintă leziuni supurative, infectate la nivelul tegumentelor expuse (mâini, față, gât) trebuie excluse din activitate până când leziunile sunt vindecate ;

Orice persoană care manipulează alimente și care prezintă secreții nazale, oculare, otite și afecțiuni bucale supurative, trebuie excluse din activitatea de manipulare a alimentelor până când afecțiunile sunt complet vindecate.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI  
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI  
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE  
AMPÓSORU



Fondul Social European  
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale  
2007-2013



ORGANISMUL INTERMEDIER  
REGIONAL PENTRU POSDRU  
REGIUNEA BUCUREȘTI-ILFOV



COLEGIUL MEDICILOR  
VETERINARI  
DIN ROMANIA

✓ Persoanele angajate sau care vizitează o unitate din domeniul alimentar sunt o sursă potențială importantă de pericole microbiologice și fizice;

În general prin termenul „personal” se înțelege doar personalul care desfășoară operațiuni în incinta fabricii, la nivelul liniilor de producție, dar acest termen ar trebui să includă managerii, inginerii și alți angajați care vin în contact cu alimentele sau care sunt prezenți în ariile unde se manipulează alimente.



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

✓ **Personalul lucrător** trebuie să completeze înainte de angajare o **declarație** privind starea de sănătate, fiind recomandat un **chestionar** privind starea de sănătate și o declarație să semnată în care se menționează că nu există motive medicale pentru care nu ar trebui să li se permită să manipuleze alimente sau să lucreze la procesare;

**Purtătorii unor germeni** care determină toxiinfecții alimentare (de ex. *Salmonella*) pot să nu prezinte nici un fel de simptome clinice de boala, de aceea **examenenele medicale** pot identifica probleme clinice dar nu pot garanta identificarea purtătorilor.



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

✓ Călătoriile cresc probabilitatea îmbolnăvirilor de gastroenterită sau alte toxiinfecții alimentare;

Personalului care lucrează în ariile de producție li se poate cere să completeze un scurt chestionar medical atunci când se întoarce la serviciu și în cazul în care exista vreo suspiciune de contaminare, să nu li să permită să lucreze decât în momentul în care suspiciunea nu este confirmată .



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI  
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI  
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE  
AMPÓSORU



Fondul Social European  
PCSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale  
2007-2013



ORGANISMUL INTERMEDIAR  
REGIONAL PENTRU PCSDRU  
REGIUNEA BUCUREȘTI-ILFOV



COLEGIUL MEDICILOR  
VETERINARI  
DIN ROMANIA

✓ Tăieturile și rănilor, atunci când se permite continuarea muncii, trebuie acoperite cu plasturi impermeabili adecvați;

*Rănilor de orice fel, uneori în aparență mici și chiar neinfectate, pot adăposti stafilococi.*

Plasturi impermeabili ajută la prevenirea trecerii bacteriilor atât din rană către exterior cât și în sens invers.



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

✓ **Chiar după vindecare**, bacterii precum stafilococii pot rămâne pe piele și uneori este destul de dificil de a fi îndepărtați;

*Numeroase leziuni cutanate sunt colonizate de stafilococi, spre exemplu chiar și dermatitele datorate manipulării unor anumite substanțe (anumite ingrediente, substanțe iritante, etc.).*

trebuie avută grijă la manipularea și contactul direct al mâinilor cu substanțe iritante, expunerea prelungită la frig sau apă fierbinte, alți factori iritanți.





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI  
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI  
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE  
AMPĂSORU



Fondul Social European  
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale  
2007-2013



ORGANISMUL INTERMEDIAR  
REGIONAL PENTRU POSDRU  
REGIUNEA BUCUREȘTI-ILFOV



COLEGIUL MEDICILOR  
VETERINARI  
DIN ROMANIA

✓ *Trebuie să existe **instrucțiuni scrise**, clare și într-un limbaj corespunzător (pe înțelesul tuturor) referitoare la conduita personalului și managerilor **privind raportarea îmbolnăvirilor** și simptomelor de boală, la fel și pentru posibilele interziceri de a lucra cu sau în apropierea alimentelor până când persoanele afectate vor fi supuse tratamentului medical și considerate apte sau până nu vor mai avea nici un fel de simptome cel puțin 48 de ore .*



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

✓ Se poate cere personalului **să semneze un acord privind raportarea** îmbolnăvirilor și a contactului strâns cu alte persoane cu aceleași simptome sau suspectate de îmbolnăvire ;

*Stările care trebuie raportate managementului pentru a se avea în vedere necesitatea examenului medical și/sau posibile interziceri de a manipula alimentele includ: **icterul** (culoarea galbenă a pielii și sclerelor); **diareea; vărsăturile; febra; leziuni** vizibil infectate ale pielii (abcese, tăieturi etc.); **secreții** ale urechilor, ochilor sau nasului .*



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

✓ Sănătatea angajaților (în măsura în care poate afecta siguranța alimentelor) trebuie monitorizată și înregistrată;

*declarațiile privind starea de sănătate, certificatele medicale și raportările îmbolnăvirilor trebuie păstrate pentru a se demonstra că au fost urmate de acțiuni corespunzătoare.*

Personalul trebuie încurajat să urmeze regulile de bază privind igiena personală încă de acasă, înainte să vină la lucru.



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

✓ Mănușile de unică folosință nu trebuie folosite niciodată pentru a înlocui spălatul pe mâini ;

*Mănușile se contaminează la fel ca mâinile .*

Personalul să se asigure că acel tip de mănuși este autorizat pentru acel tip de activitate (ex: de zale inoxidabile, fibre sintetice, latex), că mănușile sunt folosite conform regulilor de bună practică și igienă de ex: spălare pe mâini înainte de folosire, schimbarea sau igienizarea mănușilor dacă sunt murdărite, schimbarea mănușilor dacă sunt deteriorate (rupte sau găurite – în acest caz, fragmente din mănuși pot ajunge accidental în produse) .



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

✓ tăieturile și rănille deschise trebuie bine acoperite cu plasturi impermeabili și mănuși ;

*Mănușile trebuie purtate întotdeauna pentru a proteja și a preveni plasurele să cadă și astfel să ajungă accidental în alimente .*

Ar fi indicat ca persoana afectată să lucreze pe un post în care nu intra în contact direct cu alimentele, până când tăieturile sau rănille sunt vindecate .



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

✓ Cuvântul „igiena alimentelor” este în mod obișnuit asociat cu igiena personală, dar care frecvent se limitează doar la igiena mâinilor ;

*Mâinile rareori sunt „libere de microbi”, care pot fi pasageri sau care se pot viețui pe piele .*

Flora bacteriană a pielii este reprezentată în mod obișnuit de stafilococi, și se întâlnește în foliculii piloși, pori, riduri și leziuni, unde pot persista și pot fi greu de îndepărtat .



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI  
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI  
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE  
AMPÓSORU



Fondul Social European  
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale  
2007-2013



ORGANISMUL INTERMEDIAR  
REGIONAL PENTRU POSDRU  
REGIUNEA BUCUREȘTI-ILFOV



COLEGIUL MEDICILOR  
VETERINARI  
DIN ROMANIA

✓ Personalul trebuie încurajat să urmeze regulile de bază privind igiena personală încă de acasă, înainte să vină la lucru ;

*O igienă personală corespunzătoare începe cu baia sau dușul zilnic, înainte de a veni la lucru .*

Pielea este un loc propice pentru dezvoltarea bacteriilor, iar mirosul corporal este deranjant pentru ceilalți colegi de muncă .



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

✓ Părul trebuie să fie și el curat ;

*Părul onctuos („îngrășat”),  
murdar poate găzdui bacterii  
patogene, iar mătreața poate să  
cadă în alimente sau pe suprafețele  
de contact cu alimentele .*





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

✓ Microorganismele de pe piele pot fi împărțite în două categorii: rezidente și tranzitorii (pasagere);



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI  
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI  
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE  
AMPÓSORU



Fondul Social European  
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale  
2007-2013



ORGANISMUL INTERMEDIER  
REGIONAL PENTRU POSDRU  
REGIUNEA BUCUREȘTI-ILFOV



COLEGIUL MEDICILOR  
VETERINARI  
DIN ROMANIA

✓ **Microorganismele rezidente** trăiesc și se multiplică la nivelul pielii și constituie microflora normală a pielii. În general aceste bacterii nu sunt patogene (*excepție face Staphylococcus aureus care se găsește frecvent pe piele ca rezident temporar*). Tulpini de stafilococi existente pe mâini au putut fi izolate chiar de pe mâini spălate, deoarece există în profunzimea pielii (foliculi piloși, pori) și în contact cu apa caldă și prin fricțiunea mâinilor în timpul spălării, aceste microorganisme sunt scoase la suprafață. Pentru că este foarte dificil de alterat microflora rezidentă a pielii, mâini spălate nu înseamnă neapărat și mâini curate. De aceea, anumite alimente care se consumă ca atare, fără a mai suferi un tratament termic prealabil, ideal ar fi să nu mai fie atinse cu mâna și să se aibă grijă să fie păstrate la temperaturi de refrigerare după preparare, până vor fi consumate;



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

✓ **Microorganismele tranzitorii** sunt microorganisme care ajung pe piele în decursul activităților normale de zi cu zi, de fiecare dată când mâinile vin în contact cu ceva, spre exemplu, în industria alimentară, contactul cu materiile prime, cu semifabricatele, cu echipamentele și ustensilele murdare, cu hainele, prin atingerea de părți ale corpului sau datorită unei igiene deficitare la toaletă. Referitor la manipularea materiilor prime de origine animală, **bacteriile tranzitorii pot include patogeni** (*Salmonella* spp, *E coli* etc.).

*Microorganismele tranzitorii nu rămân un timp suficient pe piele pentru a se multiplica și pot fi ușor îndepărtate prin proceduri simple de igienă a mâinilor;*



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

✓ Multe bacterii tranzitorii luate de pe diverse obiecte, materii prime, secreții, etc. se pot îndepărta prin simplă spălare cu apă și săpun;

*Studiile arată că simpla spălare a mâinilor urmata sau nu de dezinfecție, are totuși rolul de a îndepărta sau a reduce semnificativ numărul de microorganisme.*

*Unele microorganisme (ex: Salmonella) pot supraviețui însă pe pielea umedă de sub inele, de aceea sunt importante instruirile personalului, în domeniul regulilor de bună practică și igienă.*



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

## ✓ Echipament de protecție

*atunci când se folosește acest termen se face referire la halate, salopete, mănuși, șorțuri, plase/filee de păr și încălțăminte, de exemplu cizme de cauciuc sau protecții pentru pantofi .*

În ariile unde se manipulează alimente echipamentul trebuie să acopere complet toată îmbrăcămintea personală, fileul trebuie să acopere complet părul și urechile iar măștile trebuie să acopere bărbile și mustățile .



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

## ✓ Echipament de protecție

*Personalul care ridică sferturi de carcasă de vită etc. trebuie să poarte echipament de protecție a cefei sau salopete de plastic cu glugă .*

Purtarea fileului are două scopuri: să împiedice părul să ajungă în alimente și să le contamineze și să reamintească muncitorilor să nu-și atingă părul și astfel să-și contamineze mâinile .



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

## ✓ INSTRUIREA PERSONALULUI

*Cei angajați în operațiuni care implică alimentele și care vin în contact direct sau indirect cu acestea trebuie instruiți și/sau trebuie să li se dea instrucțiuni privind igiena alimentelor, la un nivel corespunzător activităților pe care trebuie să le desfășoare.*



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI  
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI  
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE  
AMPDSRU



Fondul Social European  
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale  
2007-2013



ORGANISMUL INTERMEDIER  
REGIONAL PENTRU POSDRU  
REGIUNEA BUCUREȘTIILOR



COLEGIUL MEDICILOR  
VETERINARI  
DIN ROMANIA

## ✓ INSTRUIREA PERSONALULUI

*Instruirea corespunzătoare a personalului ce lucrează în procesarea cărnii este de o importanță fundamentală în ceea ce privește obținerea de produse sigure pentru consumul uman.*

*Instruirea și/sau instrucțiunile, supravegherea necorespunzătoare sau lipsa acesteia, în tot ceea ce tine de domeniul igienei, pot genera riscuri majore pentru siguranța alimentară .*





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

## ✓ INSTRUIREA PERSONALULUI

*Nu este obligatorie prezența la cursuri formale .*

*Metodele de instruire trebuie decise la nivelul companiei.*



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

## ✓ INSTRUIREA

## PERSONALULUI

*Evidența centralizată a instruirilor.*

*poate fi de ajutor păstrarea unei liste centralizator cu tot personalul, revizuita permanent, în care să se noteze cine și când a avut parte de instruire, tipul de instruire (introdactivă, specifică pentru post, HACCP, proceduri operaționale, reinstruri, etc.) astfel ca aceste informații să poată fi disponibile și rapid de găsit.*



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI  
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI  
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE



Fondul Social European  
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale  
2007-2013



ORGANISMUL INTERMEDIAR  
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: **PERFEȚIONAREA 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 10. IGIENA PERSONALULUI ÎN INDUSTRIA ALIMENTARĂ**

*Va multumesc !*

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