



prezinta o importanta deosebita, atât din punct de vedere igienic, cât si din punct de vedere economic.

Cadavrele si confiscatele de abator, daca provin în urma evolutiei unor boli infectioase sau parazitare, contin agenti etiologici ai acestor boli.

În toate cazurile, chiar si atunci când cauza mortii a fost de alta natura, neinfectioasa, cadavrele si resturile organice constituie un suport nutritiv pentru înmultirea microorganismelor si a vectorilor de boli (insecte, rozatoare).

În plus, resturile de origine animala, prin descompunere, emana produsi volatili cu miros dezagreabil si polueaza mediul înconjurator. Pe de alta parte, acestea constituie o importanta sursa de proteine de origine animala, care ar putea fi valorificata în alimentatia animalelor.

### **Cine raspunde de ecarisare?**

**Consiliile locale sunt responsabile de neutralizarea cadavrelor de animale provenite din gospodariile crescatorilor individuali de animale sau a celor gasite moarte pe teritoriul unitatii administrativ-teritoriale respective, pentru care nu se poate identifica proprietarul.** De asemenea, consiliile locale au obligatia de a pastra evidentele veterinare, în cazul crescatorilor individuali de animale ce nu sunt destinate activitatilor economice.

**Crescatorii de animale sunt obligati sa anunte consiliul local asupra mortii animalelor detinute, iar consiliul sesizat are obligatia sa anunte imediat unitatea de ecarisare.**

În cazul localitatilor izolate, stabilite potrivit actelor normative în vigoare, neutralizarea cadavrelor de animale este organizata de consiliul local, fara obligatia de a încheia contracte cu unitati prestatoare de servicii de ecarisare.

### **Materiale supuse neutralizarii**

În conformitate cu legislatia europeana, exista trei categorii de materiale care fac obiectul ecarisarii:

**Materialele din categoria I** cuprind: partile organismului ce provin de la animale suspectate de encefalopatii spongiforme transmisibile; animale de experienta; animalele din gradini zoologice si animale de circ; deseuri alimentare de tip catering de la mijloace de transport ce opereaza la nivel international. Manipularea sau depozitarea intermediara a materialelor din categoria 1 trebuie sa aiba loc numai în întreprinderi pentru categoria 1, autorizate în acest scop.

**Materialele din categoria a II-a**, cuprind urmatoarele tipuri de subproduse de la animale: gunoi de grajd si continut de tract digestiv; reziduurile animaliere colectate de la instalatiile de tratare a apelor reziduale provenite de la abatoare; produse de origine animala, ce contin reziduuri ale medicamentelor si contaminanti, daca astfel de reziduuri depasesc nivelul permis, stabilit de legislatia nationala.

**Materialele din categoria a III-a** cuprind: parti de animale taiate la abator ce sunt proprii consumului

uman, dar care nu sunt destinate consumului uman, din motive comerciale; parti de animale taiate la abator ce sunt respinse ca fiind improprie consumului uman, dar care nu sunt afectate de nici un semn de boala transmisibila; piei, ongloane, coarne, par, pene ce provin de la animalele taiate în abator; sânge obținut de la alte animale decât rumegatoare ce sunt taiate într-un abator; lapte crud de la animale ce nu prezintă semne clinice ale nici unei boli transmisibile; coji de oua, subproduse din statia de incubatie si subproduse derivate din oua sparte ce provin de la pasari ce nu au prezentat semne clinice ale nici unei boli transmisibile si altele.

Circulatia acestor produse este reglementata, fiind obligatoriu ca produsele sa fie însoțite de un certificat veterinar, cu exceptia gunoiului de grajd care, în perioadele interepizootice, poate fi transportat fara restrictii între ferme si utilizatorii din România.

### **Evaluarea sistemului de ecarisare a teritoriului**

Avându-se în vedere importanta respectarii normelor de igiena pe tot parcursul procesului de ecarisare a teritoriului, pentru protectia mediului si a sanatatii publice, un colectiv de cadre didactice de la USAMVB din Timisoara a efectuat recent o **evaluare a sistemului de ecarisare a teritoriului în județul Timis, în cadrul unui contract PHARE(RO 2006 018 -448.01.01.25)**.

Întrucât unitatea prestatoare de servicii în domeniul ecarisarii teritoriului (S.C. Protan S.A. Bucuresti, filiala Suplacu de Barcau) nu a dorit sa colaboreze la efectuarea acestui studiu, pentru culegerea de informatii privind ecarisarea teritoriului, s-a recurs la efectuarea de vizite la unitatile de crestere a animalelor din judet, la primarii si organizarea de discutii cu consilierii si crescatorii de animale.

Despre rezultatele si concluziile evaluarii va vom scrie în numarul din februarie al revistei Ferma.

### **METODE DE NEUTRALIZARE**

Metodele de neutralizare a cadavrelor si a deseurilor de origine animala care pot fi aplicate, difera dependent de categoria materialului ecarisat. În principiu, materialele care nu prezinta riscuri de boala zoonozice, pot fi supuse prelucrării industriale si **producerii de fainuri** de carne, de oase, de sânge sau mixte, prin diferite tratamente termice.

Dar, începând cu 1 august 2005, în tara noastra este interzisa administrarea în hrana animalelor de ferma a proteinelor obtinute prin procesarea materialelor ecarisate, dupa ce s-a dovedit ca aparitia si extinderea encefalopatiilor prionice a fost favorizata de folosirea în alimentatia animalelor a fainurilor derivate din prelucrarea cadavrelor si a subproduselor de abator.

Subprodusele care rezulta de la animale lipsite de boli transmisibile, crescute în ferme aflate la distanta mare de centrele de prelucrare industrială, se preteaza pentru neutralizare prin **compostare**, în amestec cu alte deseuri organice vegetale, rezultând **compost** de uz agricol.

În fermele de tip intensiv, în care există **statiile de biogaz**, anumite deseuri pot fi supuse fermentării metanice, în asociere cu alte deseuri vegetale, rezultând biogaz și namol fermentat, lipsit de riscuri infecțioase și parazitare.

În unele țări (SUA), se practică **fermentarea lactică** a cadavrelor de păsări, rezultând un produs lipsit de nocivitate, care este folosit ca supliment nutritiv sau ca îngrășământ organic.

Pentru cadavre și alte deseuri ce provin de la animale în urma evoluției unor boli cu risc mare de transmitere la animale și om, se recomandă mai ales distrugerea prin **incinerare sau co-incinerare**, iar pentru materialele presupuse a fi contaminate cu agenți patogeni mai puțin rezistenți la factorii de mediu, se poate aplica **îngroparea** în cimitire de animale sau aruncarea în **șuturile seci**.

Alegerea metodei de prelucrare și de neutralizare trebuie să țină seama de prevederile legislației în vigoare.

## **REGLEMENTARI**

### **Prevederi europene**

Activitatea de ecarisare a fost reglementată prin Regulamentul Parlamentului European și al Consiliului UE nr. 1774/2002, care a fost recent abrogat prin Regulamentul nr. 1069 din 21 octombrie 2009. Până la intrarea României în UE, Regulamentul UE nr. 1774/2002 a fost transpus prin Ordonanța Guvernului nr. 47/2005 privind reglementări de neutralizare a deșeurilor de origine animală.

Potrivit acestor reglementări, persoanele fizice sau juridice, din activitatea cărora rezultă deseuri de origine animală, precum și unitățile de ecarisare și neutralizare a deșeurilor de origine animală, au obligația să respecte anumite cerințe igienice legale, privind colectarea, transportul, depozitarea, procesarea cadavrelor și a deșeurilor animaliere.

**Funcționarea unităților de creștere a animalelor, a unităților de producție, depozitare, procesare ori comercializare a carniilor sau a altor produse de origine animală este permisă doar dacă dețin instalații proprii de neutralizare**, autorizate legal sau au încheiat un contract cu unități de ecarisare autorizate legal.

Statul sprijină financiar activitatea de ecarisare, care este considerată activitate publică de interes național (HG nr. 1211/2005).

### **Perioada de tranziție expiră în 2011**

Fermele de animale și unitățile care nu vor reuși să se modernizeze se vor închide, întrucât expiră perioada de tranziție acceptată de Uniunea Europeană față de România, adică până în 2011, a declarat Gheorghe Caruz, președintele Patronatului Român al Carnii de Porc (PRCP), citat de Agerpres.

?

*Din punctul nostru de vedere, nu vrem sa închidem complexele care au pâna în 50 de mii de porci, în idee a ca se vor construi altele noi, pentru doar 300 de capete*

?, a punctat Caruz.

?

*Daca reuseam sa exportam în Europa carnea de porc, acum puteam ajunge la o capacitate normala si n ecesara, adica aproape 11 milioane de capete. Va spun ca fara subventii, crescatorii de animale din România nu mai rezista mult*

", a completat Gheorghe Caruz, referindu-se la starea actuala a cresterii porcinelor din tara noastra, în c ontextul eliminarii platilor directe, orientate spre productie.

*Mihai Decun*