



UNIUNEA EUROPEANĂ
FONDUL EUROPEAN PENTRU DEZVOLTARE REGIONALĂ
INVESTIM ÎN VIITORUL TĂU!



GUVERNUL ROMÂNIEI



Mijloacele utilizate și principalele măsuri profilactice ale sistemului de igienă specific agriculturii ecologice

1. Domeniile specifice Sistemului de Producție din Agricultură Ecologică

Conform ultimei versiuni al Reg. (CE) nr. 834/2007, obiectivele și principiile care stau la baza normelor aprobate de CE se aplică următoarelor produse de origine agricolă, inclusiv în cazul celor provenite din acvacultură, atunci când sunt introduse pe piață sau se intenționează introducerea lor pe piață:

- (a) produse agricole vii sau neprocesate;
- (b) produse agricole procesate pentru a fi utilizate ca alimente;
- (c) hrană pentru animale;
- (d) material de înmulțire vegetativ și semințe pentru cultivare.

Produsele din vânatul și pescuitul animalelor sălbatice nu fac parte din producția ecologică.

Normele Reg. (CE) nr. 834/2007 se aplică și drojdiei folosite (aliment sau hrană pentru animale).

2. Definiții ale unor termeni care sunt utilizați în acest curs

Conform cu art. 2 al Reg. (CE) nr. 834/2007, au fost aprobate următoarele definiții ale unor termeni care sunt utilizați în acest curs :

- *producția ecologică* = utilizarea unei metode de producție care respectă normele stabilite prin prezentul Reg. CE în toate stadiile de producție, procesare și distribuție

- *stadiile de producție, procesare și distribuție* = orice stadiu, începând cu producția primară a unui produs ecologic și terminând cu depozitarea, procesarea, transportul, vânzarea sau furnizarea sa către consumatorul final și, după caz, etichetarea, promovarea, activitățile de import, export și subcontractare

- *ecologic* = obținut din producția ecologică sau în legătură cu aceasta

- *producție vegetală* = producția de produse agricole vegetale, incluzând recoltarea produselor vegetale sălbatice în scop comercial

- *producție animală* = producția de animale terestre domestice sau domesticite (inclusiv insecte)



UNIUNEA EUROPEANĂ
FONDUL EUROPEAN PENTRU DEZVOLTARE REGIONALĂ
INVESTIM ÎN VIITORUL TĂU!



GUVERNUL ROMÂNIEI



- *acvacultură* = prevăzută în Reg.(CE) nr. 1198/2006 al Cons. din 27 iulie 2006 privind Fondul European pentru Pescuit

- *conversie* = trecerea de la agricultura convențională la cea ecologică într-o perioadă determinată de timp, pe parcursul căreia se aplică dispozițiile privind producția ecologică

- *procesarea* = operațiunile de conservare și/sau procesare a produselor ecologice, inclusiv sacrificarea și tranșarea, în cazul produselor de origine animală, precum și ambalarea, etichetarea și/sau modificarea etichetelor privind modul de producție ecologic

- definițiile *produs alimentar, hrană pentru animale și introducerea pe piață* = prevăzute în Reg. (CE) nr. 178/2002 al P.E. și al Cons. din 28 ianuarie 2002 de stabilire a principiilor și a cerințelor generale ale legislației alimentare, de instituire a Autorității Europene pentru Siguranța Alimentară și de stabilire a procedurilor în domeniul siguranței produselor alimentare

- *ingrediente* = prevăzută la articolul 6 alineatul (4) din Dir. 2000/13/CE

- *produse fitofarmaceutic* = prevăzută în Dir. 91/414/CEE a Cons. din 15 iulie 1991 privind introducerea pe piață a produselor de uz fitosanitar

- *organism modificat genetic (OMG)* = prevăzută în Dir. 2001/18/CE a P.E. și a Cons. din 12 martie 2001 privind diseminarea deliberată în mediu a organismelor modificate genetic și de abrogare a Directivei 90/220/CEE a Cons., un asemenea organism nefiind obținut prin tehnicile de modificare genetică enumerate în anexa I.B la respectiva Directivă

- *obținut din OMG-uri* = un derivat, integral sau parțial, din OMG-uri, dar care nu conține sau nu constă în OMG-uri

- *obținut prin OMG-uri* = un derivat obținut prin proceduri în care ultimul organism viu din procesul de producție este un OMG, dar care nu conține sau nu constă în OMG-uri

- *aditivi din hrana pentru animale* = prevăzută în Reg.(CE)nr. 1831/2003 al PE și al Cons. din 22 septembrie 2003 privind aditivii din hrana animalelor

- *auxiliarul tehnologic* = orice substanță care nu este consumată individual ca ingredient alimentar, utilizată pentru procesarea materiilor prime, a produselor alimentare sau a ingredientelor acestora, pentru a realiza un anumit obiectiv tehnologic în timpul tratării sau procesării și care poate avea ca rezultat prezența neintenționată, dar inevitabilă tehnic, a reziduurilor substanței respective sau a derivatelor acesteia în produsul final, cu condiția ca aceste reziduuri să nu prezinte nici un risc pentru sănătate și să nu aibă efecte tehnologice asupra produsului finit





UNIUNEA EUROPEANĂ

FONDUL EUROPEAN PENTRU DEZVOLTARE REGIONALĂ

INVESTIM ÎN VIITORUL TĂU!



GUVERNUL ROMÂNIEI



- *radiații ionizante* = prevăzută în Dir. 96/29/Euratom a Cons. din 13 mai 1996 de stabilire a normelor de securitate de bază privind protecția sănătății lucrătorilor și a populației împotriva pericolelor prezentate de radiațiile ionizante (4), astfel cum este limitată prin art. 1 alin. (2) din Directiva 1999/2/CE a P.E și a Cons. din 22 febr. 1999 de apropiere a legislațiilor statelor membre privind produsele și ingredientele alimentare tratate cu radiații ionizante

Conform cu art. 2 al **Reg. (CE) nr. 889/2008**, au fost aprobate următoarele definiții ale unor termeni care sunt utilizați în acest curs :

- *produse medicamentoase veterinare* = produse astfel cum sunt definite la art. 1 alin. (2) din Dir. 2001/82/CE a P.E. și a Cons. de instituire a unui cod comunitar cu privire la produsele medicamentoase veterinare

- *exploatație* = toate unitățile de producție cu gestiune unică care au ca scop producția de produse agricole

- *unitate de producție* = toate activele utilizate pentru un sector de producție cum ar fi localurile de producție, parcelele de teren, pășunile, suprafețele în aer liber, clădirile pentru animale, iazurile piscicole, sistemele de reținere pentru alge marine sau pentru animale de acvacultură, concesiunile la țărm sau pe fundul mărilor și oceanelor, localurile pentru depozitarea recoltelor, produselor vegetale, produselor din alge marine, produselor animaliere, materiilor prime și a altor inputuri pertinente pentru acest sector de producție specific - după 2009;

- *producție hidroponică* = metodă de cultură care constă în plasarea rădăcinilor plantelor într-o soluție de elemente minerale nutritive sau într-un mediu inert, cum ar fi perlitul, pietrișul sau vata minerală, la care se adaugă o soluție de elemente nutritive

- *tratament veterinar* = toate etapele unui tratament curativ sau preventiv împotriva apariției unei boli specifice

- *furaje în conversie* = hrană pentru animale obținută pe parcursul perioadei de conversie la producția ecologică, cu excepția celor recoltate în termen de 12 luni de la începutul perioadei de conversie, după cum se menționează la art. 17 alin. (1) lit. (a) din Reg.(CE)nr. 834/2007

- *energie din surse regenerabile* = surse de energie regenerabile non- fosile: energie eoliană, solară, geotermală, a valurilor, maremotrică, hidroelectrică, gaz de fermentare a deșeurilor, gaz provenit din instalațiile de epurare a apelor uzate și biogaz -după 2009

- *instalație de reproducere artificială și de incubare* = loc de reproducere, de incubare și de creștere în cursul primelor stadii de viață ale animalelor de acvacultură, în special pești și moluște- după 2009





UNIUNEA EUROPEANĂ

FONDUL EUROPEAN PENTRU DEZVOLTARE REGIONALĂ

INVESTIM ÎN VIITORUL TĂU!



GUVERNUL ROMÂNIEI



- *pepinieră* = loc unde se aplică un sistem intermediar de creștere a animalelor, între stadiul de incubare și stadiul de îngrășare. Stadiul de pepinieră se încheie în prima treime a ciclului de producție, cu excepția unor specii de salmonide, după 2009;

- *poluare* = în cadrul acvaculturii și al producției de alge marine, introducerea în mediul acvatic, în mod direct sau indirect, a unor substanțe sau a energiei, astfel cum sunt definite acestea în Dir. 2008/56/CE a P.E. și a Cons. (1) și în Dir. 2000/60/CE a P.E. și a Cons., în apele în cazul cărora se aplică fiecare dintre aceste directive -după 2009

- *specii crescute la nivel local* = în cadrul producției de animale de acvacultură și de alge marine, acele specii care nu sunt nici specii exotice nici specii absente la nivel local, în temeiul Reg. (CE) nr. 708/2007 (3) al Cons.; Speciile enumerate în anexa IV la Reg.(CE)nr. 708/2007 pot fi considerate specii crescute la nivel local -după 2009

- *conservare* = orice acțiune diferită de cultivare și recoltare care este efectuată asupra produselor, dar care nu poate fi calificată drept prelucrare, astfel cum este definită la litera (u), inclusiv toate acțiunile menționate la art. 2 alin. (1) lit. (n) din Reg.(CE)nr. 852/2004 al P.E. și al Cons. și cu excepția ambalării sau a etichetării produsului, apărută în 2016

- *prelucrare* = orice acțiune menționată la articolul 2 alineatul (1) litera (m) din Reg.(CE)nr. 852/2004, inclusiv utilizarea substanțelor menționate la art. 19 alin. (2) litera (b) din Reg.(CE)nr. 834/2007. Operațiunile de ambalare sau etichetare nu sunt considerate prelucrare, apărută în 2016

În plus, mai apar o serie de termeni care sunt destul de bine explicați în Dicționarul Enciclopedic și Dicționarul DEX 2009:

- *profilaxie* = ansamblul măsurilor medico-sanitare care se iau pentru prevenirea apariției și a răspândirii bolilor (DEX 2009), (BIOL.) *l. geografică (spațială)* = separare a unei populații sau a unei flore ori faune prin „bariere” naturale în teritorii limitate, în urma căreia speciile se diversifică, după o linie de evoluție proprie. *l. ecologică* = se realizează prin populare de habitate diferite, fără extinderea arealului geografic al speciilor, care duce la variate adaptări față de noile condiții ale solului, microclimei, hranei, relațiilor biocenotice etc. (Dicționarul Enciclopedic)

- *igienă* = o ramură a medicinei care elaborează normele de apărare a sănătății oamenilor și formele de aplicare a acestor norme pe baza studierii interdependenței și interacțiunii dintre om și mediul înconjurător, a condițiilor de trai, precum și a relațiilor sociale și de producție. Mai poate însemna un ansamblu de reguli și de măsuri pentru păstrarea sănătății (DEX 2009).



UNIUNEA EUROPEANĂ
FONDUL EUROPEAN PENTRU DEZVOLTARE REGIONALĂ
INVESTIM ÎN VIITORUL TĂU!



GUVERNUL ROMÂNIEI



3. Mijloace utilizate și principalele măsuri profilactice specifice sistemului de igienă aplicabile acestui sistem

Toate obiectivele, principiile generale și specifice proiectate și implementate în cadrul sistemului de agricultură ecologică stau la baza alegerii mijloacelor utilizate în sistem și a măsurilor profilactice de igienă specifice sistemului de agricultură ecologică iar operatorii din sistem trebuie să respecte aceste norme aplicabile pentru a se putea păstra și dezvolta sistemul în condițiile minimalizării factorilor de risc.

Una dintre principalele măsuri profilactice specifice sistemului de Agricultură ecologică este cea legată de interzicerea utilizării OMG-urilor, a produselor realizate din sau prin OMG. Conform art. 9 (1) este interzisă această utilizare în producția de alimente, hrană pentru animale, auxiliari tehnologici, produse fitofarmaceutice, fertilizatori, amelioratori de sol, semințe, material de înmulțire vegetativ, microorganisme și animale.

Pentru tratarea alimentelor ecologice, a materiilor vegetale și a hranei ecologice pentru animale este interzisă utilizarea radiațiilor ionizante (art.10 din Reg. 834).

Pentru **producția vegetală** există anumite norme generale aplicate exploatațiilor agricole (art 11 din Reg. (CE) 834/2007).

Mijloacele utilizate sunt conform cu tehnicile și tehnologiile ecologice aplicate la tehnologiile fermelor ecologice aplicate și trebuie să urmărească:

- Prevenirea sau reducerea la minimum a oricărei contaminări a mediului
- Fertilizarea controlată prin rotația multianuală a culturilor, prin utilizarea unor plante leguminoase fixatoare de N, a unor culturi capabile să genereze îngrășăminte verzi, pe aplicarea unor composturi din materii organice de corecție și îmbunătățire a solului
- Utilizarea unei cantități totale de îngrășăminte de origine animală, exact cum sunt definite în Dir. 91/676/CEE a Cons.- aplicată pe exploatația agricolă, într-o măsură care să nu poate depăși 170 kg de azot pe an/hectar de suprafață agricolă utilizată (limita este aplicabilă exclusiv utilizării gunoiului de grajd, gunoiului de grajd uscat și gunoiului de pasăre deshidratat, compostului de excremente de animale, gunoiului de pasăre, compostului de gunoi de grajd și excrementelor animaliere lichide)
- Utilizarea unor preparate biodinamice corect realizate și administrate
- Utilizarea de preparate adecvate pe bază de plante sau microorganisme pentru activarea compostului și/sau pentru îmbunătățirea stării generale a solului sau în scopul creșterii disponibilității nutrienților în sol sau în culturi (art. 3 din Reg. (CE) 889/2007)





UNIUNEA EUROPEANĂ
FONDUL EUROPEAN PENTRU DEZVOLTARE REGIONALĂ
INVESTIM ÎN VIITORUL TĂU!



GUVERNUL ROMÂNIEI



- Utilizarea unor practici de prelucrare a solului astfel încât să se mențină stabilitatea și biodiversitatea solului, să se prevină orice formă de tasare și eroziune
- Folosirea fertilizatorilor și amelioratorilor de sol, doar în cazul în care sunt autorizați pentru producția ecologică (art. 16 din Reg. (CE) nr. 834/2007)
- Recoltarea de plante sălbatice și de părți ale acestora, specii spontane din zone naturale, păduri și zone agricole, poate fi metodă de producție ecologică, dacă zonele de recoltare nu au fost tratate cu produse neautorizate de Regulament (pentru o perioadă de cel puțin trei ani înainte de recoltă),
- În cazul producției de ciuperci (art. 6 din Reg. (CE) 889/2008), pot fi folosite substraturi, în cazul în care acestea sunt formate exclusiv din gunoi de grajd și excremente de animale (din exploatații agricole ecologice sau din alte componente permise de Regulament - Anexa I când produsul descris anterior nu este disponibil, dar sub 25 % din masa tuturor componentelor substratului, cu excepția materialului de acoperire și a apei adăugată înainte de compost).

În cadrul **fermelor vegetale ecologice** se dezvoltă și se aplică o serie de **măsuri profilactice** care sunt specifice sistemelor de igienă culturală și care sunt în corelare cu managementul riscului:

- La obținerea de produse, altele decât semințele și materialul de înmulțire vegetativ, se utilizează numai semințe și material de înmulțire produse ecologic
- Interzicerea utilizării culturilor hidroponice
- Interzicerea utilizării în irigare sau la tratamente a apei impure, nefiltrate, cu contaminanți sau micro-organisme (care nu respectă cerințele)
- Utilizarea de produse fitofarmaceutice doar în cazul în care sunt autorizate pentru producția ecologică (art. 16 din Reg. (CE) nr. 834/2007)
- Utilizarea unor produse pentru curățirea și dezinfectia producției vegetale numai dacă utilizarea acestora în producția ecologică a fost autorizată conform cu art. 16
- Prevenirea daunelor cauzate de dăunători, boli și buruieni bazată pe protecție biologică, selecționarea de specii și varietăți, rotația culturilor, tehnici de cultivare și procedee termice. În acest caz, în care plantele nu pot fi protejate în mod adecvat de dăunători și boli prin măsurile prevăzute la art. 12 alin. (1) lit. (a), (b), (c) și (g) din Reg. (CE) nr. 834/2007, se vor utiliza cele din Anexa II la Reg. (CE) nr. 889/2008





UNIUNEA EUROPEANĂ

FONDUL EUROPEAN PENTRU DEZVOLTARE REGIONALĂ

INVESTIM ÎN VIITORUL TĂU!



GUVERNUL ROMÂNIEI



- Produsele utilizate în capcane și dozatoare, cu excepția dozatoarelor de feromoni (capcanele și/sau dozatoarele trebuie să împiedice eliberarea substanțelor în mediu)

- Utilizarea de anhidridă sulfuroasă până la conținutul maxim care trebuie stabilit conform cu anexa I B la Reg.(CE) nr. 606/2009, dacă, în urma condițiilor meteorologice excepționale dintr-un anumit an de recoltă, starea sanitară a strugurilor ecologici dintr-o zonă geografică specifică se deteriorează din cauza atacurilor bacteriene sau fungice grave (modificări survenite după data de 8 martie 2012 la Reg. (CE) nr. 889/2008)

Pentru **producția de alge marine** există norme generale aplicate exploatațiilor agricole (conform cu art 13 din Reg. (CE) 834/2007). Trebuie subliniat faptul că termenul „*alge marine*” include algele marine pluricelulare, fitoplanctonul și microalgele (cap. 6a din Reg. (CE) nr 889/2008 - după modificarea CE din 2016)

Astfel, este recomandat ca:

- *Recoltarea algelor marine sălbatice* crescute spontan în zona maritimă sau în zonele limitrofe este o metodă de producție ecologică *doar dacă* zonele de producție sunt caracterizate printr-un înalt nivel ecologic (Dir. 2000/60/CE a P.E.și a Cons. din 23 oct. 2000) și, până la punerea în aplicare a acesteia, printr-o calitate echivalentă a apelor desemnate conform cu Dir. 2006/113/CE a P.E.și a Cons. din 12 dec. 2006, măsura nu e inadecvată sanitar, iar recoltarea nu afectează biodiversitatea

- *Încadrarea recoltării algelor marine sălbatice crescute spontan în zone de coastă* poate fi considerată metodă ecologică dacă respectă în mod similar caracteristicile minimale definite la punctul anterior și doar în condițiile în care se utilizează numai practici durabile în etapele de producție, de la recoltarea algelor marine tinere până la recoltarea algelor marine adulte; respectând condițiile de biodiversitate, iar utilizarea acestora în producția ecologică a fost autorizată (art. 16 - Reg. (CE) nr. 834/2007)

Pentru dezvoltarea **practicilor profilactice igieno-sanitare** pentru **producția de alge**, este necesară stabilirea încă de la început a nivelului de adecvare a mediului acvatic și a Planului de gestionare durabilă (conform cu prevederile Art. 6b, 6c, 6 d și art 29a din Reg. (CE) nr. 889/2008 - începând cu luna aug. 2009). Astfel:

- Activitățile să se desfășoare în zone în care nu există risc de contaminare cu produse sau cu poluanți care compromit caracterul ecologic al produselor

- Unitățile de producție ecologică să fie separate în mod corespunzător de unitățile de producție neecologică. Măsurile de separare au la bază situația naturală, sisteme separate de distribuire a apei, distanțele, mările, situarea în amonte și în aval a exploatației ecologice





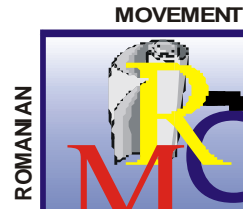
UNIUNEA EUROPEANĂ

FONDUL EUROPEAN PENTRU DEZVOLTARE REGIONALĂ

INVESTIM ÎN VIITORUL TĂU!



GUVERNUL ROMÂNIEI



- Operatorul prezintă un plan de gestionare durabilă adaptat la unitatea de producție pentru acvacultură și recoltarea de alge marine
- Operatorii din sectorul acvaculturii și al culturii de alge marine utilizează de preferință surse de energie regenerabilă și reciclează materialele; în plus, elaborează, ca parte a planului de gestionare durabilă un calendar de reducere a cantității de deșeuri care urmează să fie aplicat de la intrarea în activitate
- Sunt aceleași niveluri sau mai mici - în cazul nivelurilor de nutrienți din apa de deversare - față de nivelul nutrienților din apa care intră în instalație (Anexa I- Reg. (CE) nr 889/2008)
- Înregistrează densitatea culturii sau intensitatea operațională, menținând integritatea mediului acvatic
- Cantitățile de alge recoltate să nu afecteze semnificativ stabilitatea mediului acvatic. Se iau măsuri pentru a garanta că algele marine se pot regenera
- Există documente care dovedesc că *toată recolta este conformă* cu Reg. (CE) 889/2008 - pentru cazul în care algele marine sunt recoltate dintr-o zonă utilizată în indiviziune sau dintr-o zonă comună
- **Prevenirea bolilor și tratamentul veterinar în acvacultură** se bazează pe creșterea animalelor în condiții optime prin selectarea amplasamentului corespunzător, conceperea optimă a exploatațiilor, aplicarea de bune practici de gestionare și creștere, inclusiv curățirea și dezinfectarea periodică a instalațiilor, asigurarea hranei de calitate superioară pentru animale, densitatea adecvată a efectivelor, precum și selecția reproducătorilor și a liniilor; se pot folosi produse medicinale veterinare alopate chimice de sinteză, inclusiv antibiotice, atunci când acest lucru este necesar și în condiții stricte, în cazul în care nu este adecvată utilizarea produselor fitoterapeutice, homeopatice sau de altă natură. Sunt permise tratamente pentru protecția sănătății umane și animale impuse legislativ; în privința curățirii și dezinfectării, se folosesc produse de curățire și dezinfecție a iazurilor, a cuștilor, a clădirilor și a instalațiilor numai atunci când utilizarea în producția ecologică este conformă cu cerințele art. 16
- Depunerile de organisme să se îndepărteze numai prin mijloace fizice sau manual
- Curățarea echipamentului și a instalațiilor de producție - doar prin mijloace fizice sau mecanice. În cazul în care aceasta nu se realizează satisfăcător, este permisă numai utilizarea substanțelor din Anexa VII secț. 2, Reg. (CE) nr. 889/2008
- Animalele de acvacultură sunt ținute în apă de calitate bună cu suficient oxigen



UNIUNEA EUROPEANĂ

FONDUL EUROPEAN PENTRU DEZVOLTARE REGIONALĂ

INVESTIM ÎN VIITORUL TĂU!



GUVERNUL ROMÂNIEI



- Sistemele de reținere acvatică sunt proiectate și construite astfel încât debitul de apă și parametrii fizico-chimici să asigure sănătatea și calitatea vieții animalelor
- Sistemele de reținere sunt concepute, situate și utilizate astfel încât să se reducă riscul de evadare; pentru cazuri în care peștii sau crustaceele evadează, sunt măsuri adecvate pentru reducerea impactului asupra ecosistemului local (art 25 f -modificări ale Reg. (CE) 889/2008 după aug 2009)
- Conform art. 9 din Dir. 2006/88/CE, planul de gestionare a sănătății animalelor prezintă în detaliu practicile privind biosecuritatea și prevenirea bolilor
- Structurile de adăpostire a animalelor, echipamentul și ustensilele sunt curățate și dezinfectate corespunzător. Se utilizează numai produsele enumerate în sect. 2.1 și 2.2 din anexa VII
- După caz, hrana pentru pești neconsumată, excrementele și animalele moarte trebuie îndepărtate imediat pentru a evita periclitarea calității apei, pentru a evita apariția insectelor sau a rozătoarelor
- Lumina ultravioletă și ozonul se utilizează doar în instalațiile de reproducere artificială și de incubare a moluștelor și în pepiniere.

Pentru **producția animală** există anumite Norme generale aplicate exploatațiilor agricole (conform cu art 14 - Reg. (CE) 834/2007).

Mijloacele utilizate sunt conforme cu Regulamentele CE din domeniu și trebuie să urmărească:

- În privința *practicilor de creștere și a condițiilor de adăpostire* (Art 14 lit b din Reg. (CE) nr. 834/2007), animalele au acces permanent la zone în aer liber, la pășuni - când condițiile meteo și starea solului permit, cu excepția cazurilor în care se impun restricții și obligații legate de protecția sănătății umane și animale, conform legislației. Efectivele se limitează în vederea reducerii suprapășunatului, a tasării solului, a eroziunii sau a poluării cauzate de animale
- În privința **reproducerii**, doar metode naturale de reproducere, fiind permisă și inseminarea artificială. Reproducerea nu este indusă prin tratament hormonal sau substanțe similare, decât ca formă de tratament terapeutic veterinar. Nu se folosesc clonarea sau transferul embrionar
- În privința **modului de hrănire**: obținerea hranei pentru animale se face din exploatația în care sunt crescute sau din alte exploatații ecologice vicinale. Animalele sunt



www.interregrobg.eu

Conținutul acestui material nu reprezintă în mod necesar poziția oficială a Uniunii Europene.



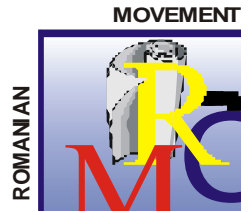
UNIUNEA EUROPEANĂ

FONDUL EUROPEAN PENTRU DEZVOLTARE REGIONALĂ

INVESTIM ÎN VIITORUL TĂU!



GUVERNUL ROMÂNIEI



hrănite cu hrană ecologică pentru animale, având caracteristici nutriționale pentru diverse etape; o parte din rație poate să conțină hrană din exploatații care se află în procesul de conversie.

- **Normele generale aplicabile producției de hrană procesată pentru animale** (art.18 - Reg. (CE) nr. 834/2007): producția de hrană ecologică procesată pentru animale este separată în timp și spațiu de producția de hrană neecologică procesată. Materiile prime destinate hranei pentru animale, obținute din producția în conversie, nu sunt utilizate în compoziția produselor ecologice destinate hranei pentru animale împreună cu materii prime produse prin mijloace neecologice.

- **Utilizarea anumitor produse și substanțe pentru hrana animalelor** (art 22 - din aprilie 2016, Reg. (CE) 889/2008) numai anumite substanțe pot fi utilizate la prelucrarea hranei ecologice pentru animale și pentru hrănirea animalelor ecologice: *materii prime neecologice pentru hrana animalelor*, de origine vegetală sau animală, (Anexa V secțiunea 2, Reg. (CE) 889/2008, care sunt produse fără solvenți chimici și cele care respectă restricțiile prevăzute la art. 43 sau la art. 47 lit. (c) din același Reg. (CE), *mirodeniile, plante aromatice și melase neecologice* (cele care nu sunt disponibile în formă ecologică, produse fără solvenți chimici iar utilizarea lor e sub 1 % din rația de hrană a unei anumite specii, calculată anual ca procent din substanța uscată din hrană), *materii prime ecologice pentru hrana animalelor, de origine animală, materii prime pentru hrana animalelor, de origine minerală*, din Anexa V secțiunea 1, Reg. CE, produsele din pescuit durabil (care au fost produse fără solvenți chimici, iar utilizarea acestora este limitată la alte animale decât cele erbivore, utilizarea hidrolizatului din proteine de pește fiind limitată doar la animalele tinere), *sarea de mare, sarea gemă grunjoasă și aditivii pentru hrana animalelor* din Anexa VI a Reg. (CE) 889/2008

- Păsările de curte nu vor fi ținute în cotețe, iar păsările de apă vor avea acces la un izvor, iaz, lac sau bazin de fiecare dată când condițiile climatice sau de igienă permit aceasta, respectând cerințelor privind bunăstarea animalelor.

În cadrul **fermelor animale ecologice** se dezvoltă și se aplică o serie de **măsuri profilactice** care sunt specifice sistemelor de igienă culturală și care sunt în corelare cu Managementul riscului:

- Foarte importante sunt **condițiile de selecție ale raselor și liniilor genitoare** (art.8 din Reg. (CE) nr. 889/2008). Astfel, în selecționarea raselor și a liniilor trebuie să se ia în considerare capacitatea de adaptare a animalelor la condițiile locale, vitalitatea și rezistența lor la boală. *Vor fi preferate rasele și liniile indigene*. Efectivele de animale crescute în mod ecologic se nasc și sunt crescute în exploatații ecologice; doar în scopuri de reproducere pot fi aduse în exploatații animale care nu au fost crescute în mod





UNIUNEA EUROPEANĂ

FONDUL EUROPEAN PENTRU DEZVOLTARE REGIONALĂ

INVESTIM ÎN VIITORUL TĂU!



GUVERNUL ROMÂNIEI



ecologic. Astfel de animale și produsele acestora pot fi considerate ca fiind ecologice după respectarea perioadei de conversie, conform art. 17 alin. (1) lit. (c) din Reg. (CE) nr 834/2007; Pentru albine, se va prefera utilizarea *Apis mellifera* și a ecotipurilor locale ale acesteia,

- Foarte importante sunt *regulile privind condițiile de adăpostire* (art.10 și 11 din Reg. (CE) nr 889/2008). Sintetizând:

- izolarea, încălzirea și aerisirea clădirii garantează faptul că atât circulația aerului, nivelul de praf, temperatura, umiditatea relativă a aerului cât și concentrația de gaze sunt în limite permise. Clădirea trebuie să permită o aerisire naturală abundentă și pătrunderea din abundență a luminii

- adăpostirea animalelor nu este obligatorie în regiunile cu condiții climatice care permit animalelor să trăiască afară

- densitatea animalelor în clădiri trebuie să ofere confort, bunăstare animalelor. Se va ține seama de nevoile comportamentale ale animalelor, de dimensiunea grupului și sexul animalelor. Densitatea va asigura bunăstarea animalelor, oferindu-le suficient spațiu pentru a le permite orice poziție și orice mișcare firească

- ariile minime pentru zonele interioare și exterioare și alte caracteristici ale spațiilor de adăpostire pentru diferite specii și categorii de animale sunt în Anexa III - Reg. (CE) nr. 889/2008

- adăpostul animalelor trebuie să aibă podele netede, dar nu alunecoase. Cel puțin ½ din suprafața interioară prevăzută în Anexa III trebuie să fie solidă, adică neacoperită cu grătare sau grilaje

- adăpostul este prevăzut cu o suprafață de odihnă confortabilă, curată și uscată, de dimensiuni suficiente, construcții fără grilaje. Zona de odihnă va cuprinde o suprafață uscată suficient de mare pe care se va așterne material de litieră

- suprafețele destinate mișcării vor permite porcinelor bălegarea sau râmarea. Pentru râmarea se pot folosi mai multe substraturi

- este interzisă prionirea sau izolarea animalelor, cu excepția anumitor exemplare pentru o perioadă limitată de timp, dacă aceasta se justifică din motive de siguranță, bunăstare sau veterinară

- se reduce la minimum durata transportului animalelor



UNIUNEA EUROPEANĂ

FONDUL EUROPEAN PENTRU DEZVOLTARE REGIONALĂ

INVESTIM ÎN VIITORUL TĂU!



GUVERNUL ROMÂNIEI



- se reduce la minimum orice suferință, inclusiv mutilarea, pe parcursul întregii vieți a animalului, inclusiv în momentul sacrificării

- în privința **prevenirii bolilor și a tratamentului veterinar**, această prevenire se bazează tot pe selecția raselor și a liniilor, pe hrană pentru animale de cea mai bună calitate, pe densitatea adecvată a efectivelor și pe adăpostirea adecvată și corespunzătoare menținută în condiții de igienă. Este permisă utilizarea de medicamente veterinare imunologice. Sunt permise tratamente pentru protecția sănătății umane și a animalelor în temeiul legislației comunitare

- în privința **curățirii și dezinfectiei**, se folosesc produse de curățire și dezinfectie a clădirilor și instalațiilor aferente creșterii animalelor conform cu art. 16- Reg. (CE) nr. 834/2007,

- este interzisă utilizarea medicamentelor alopatice veterinare de sinteză sau a antibioticilor pentru tratamentele profilactice, fără a aduce atingere prevederilor art. 24 alin. (3)

- adăposturile, țarcurile, echipamentele și ustensilele sunt curățate și dezinfectate corespunzător pentru a preveni infectarea și apariția organismelor patogene

- în sensul art. 14 alin. (1) lit. (f) din Reg. (CE) nr. 834/2007, *numai produsele din Anexa VII pot fi utilizate pentru curățarea și dezinfectarea instalațiilor și a ustensilelor din clădirile destinate animalelor*. Sunt utilizate rodenticidele (care trebuie folosite doar în capcane) și produsele din Anexa II

- adăposturile pentru păsări întrunesc anumite condiții (min. 1/3 din suprafața podelei este solidă, fără grilaje sau grătare); în adăposturile pentru găinile ouătoare, o parte din suprafața podelei de la dispoziția găinilor este disponibilă pentru colectarea dejecțiilor; (Anexa III, Reg. (CE) nr 889/2008); au trape de intrare/ieșire de dimensiuni corespunzătoare pentru păsări, suprafața totală utilizabilă a adăposturilor pentru păsările de curte pentru producția de carne este mai mică sau egală cu 1 600 m² în fiecare unitate; cele pentru păsările de curte trebuie să fie construite pentru a permite cu ușurință accesul păsărilor la suprafețele în aer liber; lumina naturală este controlată pentru un maxim de 16 ore de lumină/ zi și o perioadă continuă de odihnă nocturnă de cel puțin 8 ore.

Pentru **producția apicolă** există anumite norme generale aplicate exploatațiilor agricole (art 13 Reg. (CE) 889/2008).

Mijloacele utilizate sunt conforme cu Reg. CE din domeniu, cu tehnicile și tehnologiile ecologice aplicate la exploatațiile ecologice și urmăresc:





UNIUNEA EUROPEANĂ

FONDUL EUROPEAN PENTRU DEZVOLTARE REGIONALĂ

INVESTIM ÎN VIITORUL TĂU!



GUVERNUL ROMÂNIEI



- Amplasarea stupinelor este astfel încât, pe o rază de 3 km de la aceasta, sursele de nectar și polen sunt formate în mod esențial din culturi conforme cu regulile agriculturii ecologice și/sau vegetație spontană și/sau din culturi tratate prin metode cu impact ecologic scăzut echivalente aceloră (art. 36 din Reg.(CE) nr. 1698/2005 al Cons. și art. 22 din Reg. 1257/1999 al Cons.), care nu pot influența calitatea produsului apicol obținut ecologic. Cerințele menționate anterior nu se aplică în cazul în care nu are loc o înflorire sau în cazul în care stupii sunt inactivi

- Stupii sunt realizați în principal din materiale naturale care nu prezintă niciun risc de contaminare pentru mediu sau pt. produsele apicole

În cadrul **fermelor apicole ecologice** se dezvoltă și se aplică o serie de **măsuri profilactice** care sunt specifice sistemelor de igienă și care sunt în corelare cu Managementul riscului (art. 25 din Reg. (CE) 889/2008):

- stupii și materialele folosite în apicultură se confecționează în principal din materiale naturale

- se interzice distrugerea albinelor în faguri ca metodă asociată recoltării produselor apicole

- ceara de albine pentru noile fundații de faguri provine din exploatații ecologice

- numai produsele naturale cum ar fi propolisul, ceara și uleiurile vegetale pot fi folosite în stupi

- în cazul unei mortalități ridicate a albinelor, cauzată de boli sau catastrofe, se poate realiza reînnoirea sau reconstituirea stupinelor cu albine neecologice, când nu sunt disponibili stupi ecologici (art. 47 al Reg. (CE) nr 889/2008);

- hrănirea albinelor cu miere ecologică, zahăr ecologic sau sirop de zahăr ecologic în caz de condiții meteorologice excepționale de lungă durată sau de catastrofe naturale care împiedică producția de nectar sau de secreții zaharoase

- în scopul protejării cadrelor, a stupilor și a fagurilor împotriva dăunătorilor, sunt permise doar produsele din Anexa II

- tratamentele fizice pentru dezinfectia stupinelor prin aburi sau flacăra directă sunt permise

- practica distrugerii masculilor tineri este permisă doar în vederea limitării contaminării cu *Varroa destructor*



UNIUNEA EUROPEANĂ

FONDUL EUROPEAN PENTRU DEZVOLTARE REGIONALĂ

INVESTIM ÎN VIITORUL TĂU!



GUVERNUL ROMÂNIEI



- se pot folosi, în cazul infestării cu *Varroa destructor*, acidul formic, acidul lactic, acidul acetic și acidul oxalic, mentolul, timolul, eucaliptolul sau camforul.

Pentru produsele agricole procesate pentru a fi utilizate ca alimente există anumite norme generale aplicate (art. 19 - Reg. (CE) 889/2008).

- **Mijloacele utilizate** sunt conform cu Reg. (CE) din domeniu și trebuie să urmărească ca producția de alimente ecologice procesate să fie separată în timp și spațiu de producția de alimente neecologice

- Există anumite condiții care se aplică compoziției alimentelor ecologice procesate. Astfel, produsul este fabricat în principal din ingrediente de origine agricolă, fără a se lua în considerare apa și sarea de bucătărie; pot fi utilizați numai aditivii, auxiliarii tehnologici conform cu art. 21; ingredientele agricole neecologice se pot utiliza numai dacă utilizarea acestora a fost autorizată pentru producția ecologică; un ingredient ecologic nu trebuie să fie prezent împreună cu același ingredient neecologic sau cu un ingredient provenit din producția în conversie

- Pentru producția de drojdie ecologică se utilizează numai substraturi produse în mod ecologic. Se pot utiliza alte produse și substanțe doar dacă utilizarea acestora a fost autorizată pentru sistemul ecologic

- Alimentele ecologice sau hrana ecologică pentru animale nu trebuie să conțină concomitent drojdie ecologică și drojdie neecologică

Există, de asemenea **Norme privind conservarea produselor și producția de alimente prelucrate și hrană prelucrată pentru animale** (art. 25 al Reg. (CE) nr. 889/2008, oct 2016). Astfel,

- operatorii care conservă produse sau produc hrană prelucrată pentru animale sau alimente stabilesc și țin la zi proceduri corespunzătoare pe baza unei identificări a P.C.C

- aplicarea procedurilor respective garantează în orice moment faptul că produsele conservate sau prelucrate sunt conforme cu producția ecologică

- operatorii trebuie să ia măsuri de precauție pentru a evita riscul contaminării cu substanțe sau produse neautorizate; implementează măsuri de curățare adecvate, monitorizează eficacitatea acestora și înregistrează măsurile respective; garantează că produsele neecologice nu sunt vândute ca provenind din producția ecologică

- dacă în unitatea de pregătire în cauză se pregătesc sau se depozitează și produse neecologice, operatorul realizează operațiunile până la încheierea unui ciclu complet, separate





UNIUNEA EUROPEANĂ

FONDUL EUROPEAN PENTRU DEZVOLTARE REGIONALĂ

INVESTIM ÎN VIITORUL TĂU!



GUVERNUL ROMÂNIEI



în spațiu sau în timp de operațiuni similare efectuate asupra unor produse neecologice; depozitează produsele ecologice, ia măsurile necesare pentru a asigura identificarea loturilor și pentru evitarea amestecurilor sau a schimburilor cu produse neecologice; realizează operațiuni asupra produselor ecologice numai după o curățare corespunzătoare a echipamentelor de producție

- aditivii, adjuvanții tehnologici și alte substanțe și ingrediente folosite la prelucrarea alimentelor sau a hranei pentru animale respectă principiile bunelor practici de fabricație.

Măsurile profilactice în cazul produselor agricole procesate pentru a fi utilizate ca alimente și hrană pentru animale sunt cele din art.26 și art.27 ale Reg. (CE) 889/2008 (după oct. 2016):

- operatorii care conservă produse sau produc hrană prelucrată pentru animale sau alimente prelucrate stabilesc și actualizează proceduri corespunzătoare pe baza unei identificări sistematice a P.C.C. Aplicarea procedurilor garantează faptul că produsele conservate sau prelucrate sunt conforme cu normele producției ecologice

- dacă în unitatea de pregătire în cauză se pregătesc sau depozitează și produse neecologice, operatorul e obligat să realizeze continuu operațiunile până la încheierea unui ciclu complet, separate în spațiu sau în timp de operațiuni similare efectuate unor produse neecologice; să depoziteze produsele ecologice, înainte și după operațiuni, separate în spațiu sau în timp de produsele neecologice; să ia măsurile necesare pentru a asigura identificarea loturilor și pentru evitarea amestecurilor sau a schimburilor cu produse neecologice; să realizeze operațiuni asupra produselor ecologice numai după o curățare corespunzătoare a echipamentelor de producție

- preparatele de microorganisme și enzime sunt utilizate în mod normal în procesarea alimentelor; cu toate acestea, enzimele care urmează să fie utilizate ca aditivi alimentari sunt din lista Anexei VIII, secțiunea A (după aug 2009).

Bibliografie:

1. **REGULAMENT (CE) NR. 834/2007** din 28 iunie 2007 - privind producția ecologică și etichetarea produselor ecologice, precum și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 2092/91

2. **REGULAMENT (CE) NR. 889/2008** din 5 septembrie 2008 de stabilire a normelor de aplicare a Regulamentului (CE) nr. 834/2007 al Cons. privind producția ecologică și etichetarea produselor ecologice în ceea ce privește producția ecologică, etichetarea și controlul;





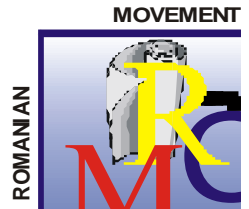
UNIUNEA EUROPEANĂ

FONDUL EUROPEAN PENTRU DEZVOLTARE REGIONALĂ

INVESTIM ÎN VIITORUL TĂU!



GUVERNUL ROMÂNIEI



3. **REGULAMENT (CE) NR. 1829/2003** din 22 septembrie 2003 privind produsele alimentare și furajele modificate genetic;

4. **REGULAMENT (CE) NR. 710/2009** al Comisiei din 5 august 2009 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 889/2008 de stabilire a normelor de aplicare a Regulamentului (CE) nr. 834/2007 al Cons. în ceea ce privește stabilirea de norme detaliate privind producția ecologică de animale de acvacultură și de alge marine;

5. http://ec.europa.eu/agriculture/organic/home_ro

6. <http://www.ifoam.org/whoisifoam/index.html>

BIO VIRT INC



Conținutul acestui material nu reprezintă în mod necesar poziția oficială a Uniunii Europene.