

veziculoase a porcului, prevăzută în anexa care face parte integrantă din prezentul ordin.

Art. 2. — Direcțiile sanitare veterinare județene și a municipiului București vor duce la îndeplinire prevederile prezentului ordin.

Ministrul agriculturii, alimentației și pădurilor,
Ilie Sârbu

București, 18 octombrie 2002.
Nr. 484.

Art. 3. — Agenția Națională Sanitară Veterinară va controla modul de ducere la îndeplinire a prezentului ordin.

Art. 4. — Prezentul ordin va fi publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, și va intra în vigoare în termen de 15 zile de la data publicării.

ANEXĂ

NORMĂ SANITARĂ VETERINARĂ
privind procedurile de diagnostic, metodele de prelevare de probe și criteriile pentru evaluarea rezultatelor testelor de laborator, pentru confirmarea și diagnosticul diferențial al bolii veziculoase a porcului

Art. 1. — (1) Autoritatea veterinară centrală a României trebuie să se asigure că la baza confirmării bolii veziculoase a porcului și a diagnosticului diferențial al acesteia de febră aftoasă se află:

- a) detectarea semnelor clinice de boală;
- b) detectarea virusului, antigenului sau a genomului în probe de țesut epitelial, lichid vezicular sau în fecale;
- c) demonstrarea unui răspuns specific de anticorpi în probele de ser, conform procedurilor;
- d) metodele de prelevare de probe și criteriile pentru evaluarea rezultatelor testelor de laborator stabilite în manualul prevăzut în anexă.

(2) Laboratoarele de diagnostic la care se referă pct. 5 din anexa nr. 2 la Norma sanitară veterinară privind măsurile generale pentru controlul unor boli ale animalelor și măsurile specifice referitoare la boala veziculoasă a porcului pot aplica modificări ale testelor de laborator la care se referă manualul prevăzut în anexă sau pot utiliza teste diferite, cu condiția ca acestea să demonstreze sensibilitate și specificitate egală cu a celor nemodificate.

(3) Sensibilitatea și specificitatea acestor teste modificate sau diferite trebuie să fie evaluate în cadrul unor testări comparative periodice, organizate de laboratorul de referință comunitar pentru boala veziculoasă a porcului.

Art. 2. — (1) Autoritatea veterinară centrală a României poate adopta documente legislative sau prevederi administrative suplimentare prezentei norme sanitare veterinare pentru a asigura aplicarea și respectarea prevederilor acesteia.

(2) Autoritatea veterinară centrală a României va lua măsurile administrative sau penale adecvate pentru a pedepsi orice încălcare a prevederilor prezentei norme sanitare veterinare.

(3) Autoritatea veterinară centrală a României poate modifica, completa sau abroga total sau parțial prevederile prezentei norme sanitare veterinare.

(4) Atunci când autoritatea veterinară centrală a României adoptă cele menționate la alineatele precedente, trebuie să facă o referire expresă la prezenta normă sanitară veterinară.

Art. 3. — Anexa face parte integrantă din prezenta normă sanitară veterinară.

ANEXĂ

la norma sanitară veterinară

M A N U A L

de proceduri de diagnostic, metode de prelevare de probe și criterii pentru evaluarea rezultatelor testelor de laborator pentru confirmarea și diagnosticul diferențial al bolii veziculoase a porcului

CAPITOLUL I

Introducere, obiective și definiții

1. Prezentul manual de proceduri de diagnostic cuprinde metode de prelevare de probe și criterii pentru evaluarea rezultatelor testelor de laborator pentru confirmarea și diagnosticul diferențial al bolii veziculoase a porcului:

a) principiile de bază și condițiile minime privind procedurile de diagnostic, metodele de prelevare de probe și criteriile pentru evaluarea rezultatelor testelor de laborator pentru un diagnostic corespunzător al bolii veziculoase a porcului. O importanță deosebită se acordă diagnosticului diferențial cu febra aftoasă;

b) prevederile anexei nr. 2 la Norma sanitară veterinară privind măsurile generale pentru controlul unor boli ale animalelor și măsurile specifice referitoare la boala veziculoasă a porcului și, în special, pct. 4, 7 și 8 ale anexei menționate;

c) informații folosite în primul rând de autoritățile responsabile pentru controlul bolii veziculoase a porcului, accentul fiind pus pe principiile și aplicațiile testelor de laborator și pe evaluarea rezultatelor acestora și nu pe tehnici detaliate de laborator.

2. Conform prezentului manual, se înțelege prin:

a) *porc seropozitiv* — orice porc al cărui ser are un titru de anticorpi egal sau mai mare decât serul 4 de referință al bolii veziculoase a porcului la care se referă cap. X;

b) *reactant unic* — orice porc singur seropozitiv dintr-o exploatație, care dezvoltă un rezultat pozitiv la teste serologice pentru boala veziculoasă a porcului, dar care nu are antecedente de contact cu virusul bolii veziculoase a porcului și pentru care nu există vreo dovadă a răspândirii infecției la porcii de contact. Un porc seropozitiv este confirmat ca reactant unic dacă sunt îndeplinite condițiile la care se referă cap. VIII lit. C;

c) *porci de contact* — porci care au contact direct sau au avut contact direct, în ultimele 28 de zile, cu unul sau mai mulți porci seropozitivi sau cu unul sau mai mulți porci suspecți de a fi infectați cu virusul bolii veziculoase a porcului. Porcii de contact pot fi cazați în aceeași boxă sau în boxe adiacente, dacă există posibilitatea contactului porcilor între boxe.

CAPITOLUL II

Principii de bază pentru controlul porcilor care prezintă semne clinice ale bolii veziculoase a porcului

1. Când într-o exploatație este suspectată prezența virusului bolii veziculoase a porcului, un număr statistic semnificativ de porci trebuie să fie verificat de către medicul veterinar oficial, cât mai curând posibil, pentru a se detecta eventuale semne clinice ale bolii la care se referă prezenta anexă.

2. Când porcii prezintă semne clinice pe baza cărora se suspicionează boala veziculoasă a porcului sau febra aftoasă, este efectuat, cât mai curând posibil, diagnosticul diferențial, prin mijloace adecvate de prelevare de probe și investigații de laborator, conform prevederilor cap. IV, VII și VIII.

CAPITOLUL III

Proceduri generale pentru prelevare și transport de probe

1. Orice persoană care intră sau iese din exploatații de porci, atunci când există o suspiciune de boală veziculoasă a porcului, trebuie să respecte măsurile de igienă cele mai stricte, necesare pentru a reduce riscul contaminării sau răspândirii cu virus.

2. Toți porcii de la care au fost prelevate probe trebuie să fie marcați individual în așa fel încât să poată fi identificați pentru eventuale reprelevări de probe. Se recomandă să fie înregistrată localizarea fiecărui porc din exploatație de la care au fost prelevate probe, împreună cu marca sa individuală de identificare, în special dacă au fost prelevate probe de la porci suspecți.

3. Probele trebuie să fie trimise la laborator, însoțite de documentele corespunzătoare, care vor include detalii ale antecedentelor clinice ale porcilor de la care au fost prelevate probe și semnele clinice observate, dacă există.

4. Atât timp cât orice afecțiune veziculoasă la porci poate fi suspectată ca fiind febră aftoasă, trebuie să fie luate precauții speciale pentru împachetarea în condiții de siguranță maximă a probelor suspecte. Aceste precauții se referă la prevenirea spargerii sau fisurării containerelor, precum și la riscul contaminării, fiind, de asemenea, important să se asigure ca probele să ajungă la laborator într-o stare satisfăcătoare. Dacă este pusă gheață în interiorul unui astfel de pachet, trebuie să fie prevenite scurgerile de apă. Nici un container ce conține probe suspecte de contaminare cu virusul bolii veziculoase a porcului nu trebuie să fie deschis decât când a ajuns în laborator.

5. Probele suspecte de contaminare cu virusul bolii veziculoase a porcului trebuie să fie analizate numai într-un laborator autorizat pentru a manipula virusul febrei aftoase în scopul diagnosticului, conform legislației naționale cu privire la controlul febrei aftoase, chiar dacă suspiciunea de febră aftoasă a fost deja eliminată.

6. Toate probele vor fi transportate la temperatura de 4°C, dacă durata transportului până la laboratorul de destinație este mai mică de 48 ore, sau la o temperatură maximă de -20°C, dacă durata transportului este mai mare.

7. Pentru probe destinate laboratorului de referință comunitar singura metodă de transport permisă este pe calea aerului via aeroportul din Londra (Heathrow) sau aeroportul Gatwick. Înainte de îmbarcarea probelor laboratorului respectiv trebuie să fie informat prin fax (+44-1483 23 26 21) sau prin e-mail despre detaliile de zbor, data, timpul de sosire prevăzut și numărul zborului, pentru ca pachetul să poată fi localizat la sosire. Pachetul trebuie să fie adresat Institutului pentru Sănătate Animală, Laboratorul Pirbright, Laboratorul de referință comunitar pentru boala veziculoasă a porcului, Ash Road, Pirbright, Woking, Surrey GU24 0NF, Regatul Unit al Marii Britanii și Irlandei de Nord, UK.

Următoarele informații trebuie, de asemenea, să fie incluse pe etichetă: „Material patologic animal fără valoare comercială. Perisabil. Fragil. A fi ridicat din aeroport prin adresă. A nu fi deschis în afara laboratorului“. Ridicarea autorizată a pachetului la aeroport se efectuează de personalul de la laboratorul de referință comunitar, în baza unei autorizații generale de import special emisă în acest scop de Ministerul Agriculturii, Alimentației și Pescuitului din Regatul Unit al Marii Britanii și Irlandei de Nord. Acesta este un acord permanent, o licență separată care nu este solicitată pentru orice import. Transportul ca bagaj de mână al materialului vezicular suspect de către personal neautorizat, în Regatul Unit al Marii Britanii și Irlandei de Nord, precum și prin companiile de curierat este interzis.

8. Transportul probelor la laboratoarele naționale trebuie să fie conform instrucțiunilor stabilite de autoritatea veterinară centrală a României.

CAPITOLUL IV

Proceduri de prelevare a probelor într-o exploatație cu porci suspecți clinic

1. Când într-o exploatație este suspectată prezența virusului bolii veziculoase a porcului și au fost observate semne clinice de boală, trebuie să fie prelevate probe corespunzătoare de la grupuri reprezentative de porci care prezintă aceste semne, pentru a se confirma boala și a se efectua diagnosticul diferențial față de febra aftoasă.

2. În aceste exploatații probele de referință pentru diagnostic sunt epiteliul și lichidul vezicular recoltat de la vezicule proaspăt rupte sau nerupte și prelevate de la porci care prezintă semne tipice de boală și la care pot fi detectate virusul bolii veziculoase a porcului, antigenele sau genomul acestora. Se recomandă să fie prelevate probe de la 5 sau 6 asemenea porci.

3. Chiar dacă sunt disponibile țesut epitelial proaspăt și lichid vezicular în cantitate suficientă (1 g sau mai mult), trebuie să fie prelevate și următoarele probe:

a) probe de sânge de la porci suspecți și porcii de contact, pentru testare serologică;

b) probe de fecale de la porci suspecți, de pe podeaua boxei acestora și de la boxele adiacente, pentru testare virusologică.

4. Probele trebuie să fie prelevate și transportate conform următoarelor proceduri:

a) pentru probe epiteliale și lichid vezicular:

1. trebuie să fie prelevat, dacă este posibil, cel puțin 1 g de țesut epitelial de la o veziculă ruptă recent sau una neruptă. Se recomandă ca porcii să fie sedați înainte ca probele să fie prelevate, pentru a se evita vătămarea personalului și din motive de bunăstare a porcilor;

2. dacă transportul probelor către laboratorul național este efectuat imediat — în mai puțin de 3 ore —, probele epiteliale pot fi transportate uscate și păstrate refrigerate.

Dacă durata transportului depășește 3 ore, probele trebuie să fie puse într-un mediu de transport de volum mic, care constă din cantități egale de glicerol și 0,04 M fosfat-tampon sau alte substanțe-tampon echivalente, astfel încât pH-ul să fie menținut în limita optimă pentru supraviețuirea virusului febrei aftoase (pH de la 7,2 la 7,6). Mediul de transport trebuie să conțină antibiotice pentru activitate suplimentară antimicrobiană. Antibioticele corespunzătoare și concentrațiile acestora per ml, definitive, sunt: 1.000 U.I. penicilină, 100 U.I. neomicină sulfat, 50 U.I. polimixină B sulfat, 100 U.I. micostatin;

3. dacă poate fi prelevat lichid vezicular de la o veziculă neruptă, acesta trebuie să fie păstrat nediluat, într-un container separat;

b) pentru probe de sânge: pot fi prelevate probe de sânge pentru teste serologice sau virusologice. În general, acestea sunt prelevate pentru detectarea anticorpilor și doar de la porci suspecți de a se fi însămănțat de infecția clinică sau subclinică, în timp ce epiteliul, lichidul vezicular și probele de fecale de la porci care prezintă semne clinice de boală sunt mult mai adecvate pentru detectarea virusului decât probele de sânge. Se recomandă ca probele de sânge integral să fie prelevate folosindu-se seringi vacuuate fără anticoagulant, iar acestea trebuie să fie transportate fără a fi deschise;

c) pentru probe de fecale:

1. probe de fecale recoltate de pe podeaua clădirilor suspectate de a conține sau de a fi conținut porci infectați cu virusul bolii veziculoase a porcului sau tampoane fecale și probe de fecale de la porci în viață suspecți trebuie să fie plasate în containere solide și rezistente la scurgeri;

2. containerele cu probe suspecte trebuie să fie dezinfectate pe dinafară, înainte de a fi transportate la laborator. Dezinfectanții corespunzători sunt:

(i) hidroxidul de sodiu (diluție 1:100);

(ii) formolul (diluție 1:9 de soluție de formol care conține minimum 34% formaldehidă); și

(iii) hipocloritul de sodiu (cu 2% clor disponibil).

Acești dezinfectanți trebuie să fie manevrați cu grijă, deoarece sunt caustici.

CAPITOLUL V

Proceduri de prelevare a probelor pentru supravegherea serologică a bolii veziculoase a porcului

1. Pentru supravegherea exploatațiilor, atunci când nu există nici o evidență sau o suspiciune că boala poate fi prezentă, se efectuează prin prelevare de probe serologice de rutină.

2. Pentru supravegherea la abator, la piață, la un centru de colectare sau în locuri similare, se efectuează prin prelevare de probe serologice de rutină.

3. Pentru supravegherea nediscriminatorie a porcilor primiți din state membre ale Uniunii Europene, probele de sânge pentru testarea serologică trebuie să fie prelevate de la porci din exploatațiile în care au fost introduși, conform prevederilor legale în vigoare.

4. Pentru supravegherea exploatațiilor situate în cadrul zonelor de protecție sau de supraveghere care au fost stabilite ca urmare a confirmării focarelor de boală, conform pct. 7 și 8 din anexa nr. 2 la Norma sanitară veterinară privind măsurile generale pentru controlul unor boli ale animalelor și măsurile specifice referitoare la boala veziculoasă a porcului, sau pentru supravegherea exploatațiilor la care se referă art. 9 din Norma sanitară veterinară privind măsurile generale pentru controlul unor boli ale animalelor și măsurile specifice referitoare la boala veziculoasă a por-

cului, probele de sânge trebuie să fie prelevate de la porci, pentru testare serologică, conform cu următoarea schemă:

a) în cazul exploatațiilor pentru reproducție trebuie să fie efectuată o procedură aleatorie de prelevare de probe, în așa fel încât să se detecteze o prevalență de 5% de seroconversie cu 95% fidelitate;

b) în cazul exploatațiilor care conțin numai porci pentru îngrășare, procedura de prelevare de probe trebuie să asigure ca numărul total de probe prelevate să fie cel puțin egal cu numărul necesar pentru a se detecta o prevalență de 5% de seroconversie cu 95% fidelitate. În orice caz probele trebuie să fie prelevate, pe cât este posibil, de la cât mai multe boxe selectate aleatoriu;

c) în cazul exploatațiilor mixte, de creștere și reproducție, trebuie să fie prelevate probe de la fiecare grup de porci care este cazat în clădiri separate, în așa fel încât să se detecteze o prevalență de 5% de seroconversie cu 95% fidelitate.

CAPITOLUL VI

Acțiuni ulterioare și proceduri de reprelevare de probe în cazul detectării de porci seropozitivi

1. Când într-o exploatație este detectat un singur porc seropozitiv în urma supravegherii la care se referă cap. V pct. 1 sau 4, autoritatea veterinară locală trebuie:

a) să aplice măsurile la care se referă art. 4 din Norma sanitară veterinară privind măsurile generale pentru controlul unor boli ale animalelor și măsurile specifice referitoare la boala veziculoasă a porcului;

b) să efectueze un control în exploatație conform prevederilor cap. II pct. 1;

c) să preleveze probe de sânge pentru testarea serologică de la:

— porcul suspect;

— porcii de contact care sunt cazați în aceeași boxă sau în boxe adiacente cu porcul suspect. Trebuie să fie prelevate probe de la acești porci în așa fel încât să se detecteze o prevalență de 50% de seroconversie cu 95% fidelitate pentru fiecare boxă.

2. Autoritatea veterinară centrală a României poate decide să ridice măsurile la care se referă pct. 1 lit. a) al prezentului capitol, dacă:

a) ancheta epizootologică efectuată conform prevederilor art. 8 din Norma sanitară veterinară privind măsurile generale pentru controlul unor boli ale animalelor și măsurile specifice referitoare la boala veziculoasă a porcului arată că boala veziculoasă a porcului nu a fost introdusă în exploatație;

b) nici un semn clinic de boală veziculoasă a porcului nu a fost detectat în exploatație; și

c) exploatația nu este situată într-o zonă de supraveghere sau de restricție, stabilită ca urmare a unui focar de boală confirmat, nu este supusă altor restricții aplicate cu privire la un focar de boală confirmat și cu condiția ca:

— nici un porc din exploatație să nu facă obiectul comerțului României cu statele membre ale Uniunii Europene; și

— porci de la exploatația respectivă să fie livrați doar la un abator pentru a fi tăiați imediat sau la altă exploatație din care nici un porc nu face obiectul comerțului României cu statele membre ale Uniunii Europene, până când rezultatele controalelor ulterioare și ale testelor serologice arată că boala veziculoasă a porcului poate fi eliminată definitiv.

3. Dacă controalele și testele serologice efectuate conform pct. 1 lit. b) și c) ale prezentului capitol:

a) au rezultate negative sau numai un porc pozitiv este în prealabil confirmat pozitiv (reactant unic), boala veziculoasă a porcului poate fi infirmată. Măsurile la care se referă pct. 1 lit. a) vor fi ridicate, cu excepția cazului când exploatarea se află într-o zonă de protecție sau de supraveghere stabilită în jurul unui focar de boală, unde măsurile de eradicare a bolii trebuie să fie în vigoare, conform pct. 7 sau 8 din anexa nr. 2 la Norma sanitară veterinară privind măsurile generale pentru controlul unor boli ale animalelor și măsurile specifice referitoare la boala veziculoasă a porcului;

b) arată faptul că este prezent mai mult de un porc seropozitiv în exploatarea, boala veziculoasă a porcului trebuie să fie confirmată sau, dacă condițiile stabilite la pct. 4 din anexa nr. 2 la Norma sanitară veterinară privind măsurile generale pentru controlul unor boli ale animalelor și măsurile specifice referitoare la boala veziculoasă a porcului nu sunt îndeplinite pentru a confirma prezența acestei boli, trebuie să fie prelevate din exploatarea ulterior probe conform procedurilor de prelevare de probe la care se referă pct. 4 al prezentului capitol.

4. În cazul în care este detectat mai mult de un porc seropozitiv într-o exploatarea, ca urmare a prelevării de probe și a testelor serologice la care se referă cap. V pct. 1 și 3 sau pct. 2 al prezentei anexe, iar condițiile stabilite la pct. 4 din anexa nr. 2 la Norma sanitară veterinară privind măsurile generale pentru controlul unor boli ale animalelor și măsurile specifice referitoare la boala veziculoasă a porcului nu sunt îndeplinite, pentru a se confirma boala veziculoasă a porcului autoritatea veterinară centrală a României trebuie să dispună următoarele:

a) aplicarea sau continuarea aplicării prevederilor art. 4 din Norma sanitară veterinară privind măsurile generale pentru controlul unor boli ale animalelor și măsurile specifice referitoare la boala veziculoasă a porcului;

b) efectuarea unui control în acea exploatarea, conform prevederilor cap. II pct. 1;

c) prelevarea ulterior de probe de sânge pentru testarea serologică de la porci seropozitivi și de la porcii de contact, conform pct. 1 lit. c) al prezentului capitol;

d) prelevarea probelor de sânge pentru testarea serologică de la porcii din alte clădiri ale exploatarei, conform procedurii cap. V pct. 2;

e) prelevarea unui număr suficient de probe de fecale pentru testele virusologice:

(i) de la porci seropozitivi;

(ii) de pe podeaua boxelor care conțin porci seropozitivi și a boxelor adiacente;

(iii) din boxe selectate aleatoriu din alte clădiri ale exploatarei — probele de fecale prelevate trebuie să fie examinate cât mai curând posibil, conform prevederilor pct. (i) și (ii).

Dacă aceste probe sunt negative, dar rezultatele testelor serologice creează suspiciunea că virusul bolii veziculoase a porcului poate fi răspândit la celelalte clădiri, trebuie prelevate probe de fecale conform prevederilor pct. (iii), pentru a fi examinate; dacă în urma acestor controale și teste ulterioare condițiile stabilite la pct. 4 din anexa nr. 2 la Norma sanitară veterinară privind măsurile generale pentru controlul unor boli ale animalelor și măsurile specifice referitoare la boala veziculoasă a porcului nu sunt îndeplinite, pentru a se confirma prezența bolii veziculoase a porcului, porcii seropozitivi vor fi uciși sau tăiați, conform prevederilor pct. 4 lit. d) din anexa nr. 2 la Norma sanitară veterinară privind măsurile generale pentru controlul unor boli ale animalelor și măsurile specifice referitoare la boala veziculoasă a porcului. Dacă ulterior au fost găsiți mai mulți porci seropozitivi, pe lângă ceilalți deja găsiți seropozitivi ca

urmare a prelevării de probe anticipate, prevederile și procedurile stabilite la lit. a), b), c), d) și e) ale prezentului punct vor fi aplicate ulterior *mutatis mutandis*.

5. Fără a aduce atingere măsurilor prevăzute la art. 9 din Norma sanitară veterinară privind măsurile generale pentru controlul unor boli ale animalelor și măsurile specifice referitoare la boala veziculoasă a porcului, când unul sau mai mulți porci sunt detectați pozitiv, ca urmare a activității de supraveghere la care se referă cap. V pct. 2 sau 3, autoritatea veterinară centrală a României va dispune:

a) efectuarea controalelor ulterioare corespunzătoare, când este necesar, care includ și prelevarea de probe, pentru a se confirma sau a se infirma boala veziculoasă a porcului în locul unde acești porci au fost detectați, luând în considerare situația epizootologică locală;

b) aplicarea în exploatarea de origine a acestor porci a măsurilor prevăzute la art. 4 din Norma sanitară veterinară privind măsurile generale pentru controlul unor boli ale animalelor și măsurile specifice referitoare la boala veziculoasă a porcului;

c) efectuarea unui control în exploatarea de origine a acestor porci, conform prevederilor cap. II pct. 1; și

d) prelevarea probelor de sânge de la porcii din exploatarea de origine pentru testarea serologică a porcilor seropozitivi, conform prevederilor cap. V pct. 2.

6. Autoritatea veterinară centrală a României poate decide să ridice măsurile prevăzute la pct. 5 lit. b) al prezentului capitol, dacă:

a) ancheta epizootologică, efectuată conform prevederilor art. 4 și 8 din Norma sanitară veterinară privind măsurile generale pentru controlul unor boli ale animalelor și măsurile specifice referitoare la boala veziculoasă a porcului, arată că boala veziculoasă a porcului nu a fost introdusă în exploatarea;

b) nici un semn clinic de boală veziculoasă a porcului nu a fost detectat în exploatarea;

c) exploatarea nu este situată într-o zonă de supraveghere sau de restricție stabilită ca urmare a confirmării unui focar de boală și nu este supusă altor restricții aplicate pentru a se confirma un focar de boală, cu condiția ca:

(i) nici un porc din exploatarea să nu facă obiectul comerțului României cu statele membre ale Uniunii Europene; și

(ii) porcii din exploatarea să fie destinați doar tăierii imediate, la un abator sau la altă exploatarea de la care nici un porc nu face obiectul comerțului României cu statele membre ale Uniunii Europene, până când rezultatele controalelor ulterioare și ale testelor serologice efectuate în locul unde au fost detectați porci seropozitivi și în exploatarea de origine arată că boala veziculoasă a porcului poate fi cu certitudine infirmată.

CAPITOLUL VII

Principii și aplicații ale testelor virusologice și evaluarea rezultatelor lor

A. Detectarea antigenului viral

1. Un test sandwich ELISA indirect înlocuiește testul de fixare a complementului, ca metodă selectată pentru detectarea antigenului viral al bolii veziculoase a porcului. Testul este același ca cel utilizat pentru diagnosticul febrei aftoase. Testele pentru cele două boli trebuie să fie efectuate în același timp, cu excepția cazului în care febra aftoasă a fost deja infirmată. Se recomandă în special probe de epiteliu sau de lichid din leziunile veziculoase, în

care atât virusul bolii veziculoase a porcului, cât și cel al febrei aftoase pot fi prezente la titruri înalte la porcii cu infecție acută și care sunt detectați în câteva ore¹⁾.

Rânduri duplicate din plăcile ELISA multigodeu sunt acoperite cu antiser de iepure contra virusului bolii veziculoase a porcului și pentru fiecare dintre cele 7 serotipuri ale virusului febrei aftoase. Acestea sunt seruri de blocare. Suspensii ale probei de testat se adaugă la fiecare godeu al celor două rânduri. Controale pozitive sunt de asemenea incluse. Ser de detecție omolog de cobai este adăugat în godeurile din rândurile respective, în etapa următoare ori apoi, de ser de iepure anticobai conjugat cu o enzimă, cum ar fi peroxidaza de hrean. Se realizează spălarea intensivă între fiecare etapă, pentru a se îndepărta reagenții nelegați.

O reacție pozitivă este indicată dacă există o reacție de culoare la adăugarea cromogenului și a substratului. Reacțiile intens pozitive pot fi evidențiate cu ochiul liber, dar rezultate pot să fie citite, de asemenea, spectrofotometric, caz în care o citire a absorbanței de 0,1 deasupra limitei de fond indică o reacție pozitivă.

2. Pot fi folosite sisteme alternative bazate pe anticorpi monoclonali, sisteme care selectează anticorpi monoclonali precum anticorpii de blocare și anticorpii peroxidazo-conjugați monoclonali ca anticorpi de detecție, pentru detectarea antigenului bolii veziculoase a porcului și pentru diagnosticul diferențial de febră aftoasă în probele de epitelium, lichid vezicular sau cultură de țesut infectat.

3. Poate fi folosit un sistem bazat pe anticorpi monoclonali pentru a se studia variația antigenică dintre tulpinile virusului bolii veziculoase a porcului. Antigenele virale crescute în țesutul-cultură sunt blocate de un antiser hiperimun de iepure contra bolii veziculoase a porcului, adsorbit de faza solidă. Secvențe corespunzătoare de anticorpi monoclonali reacționează și legarea anticorpilor monoclonali la tulpinile sălbatice este comparată cu legarea anticorpilor monoclonali la tulpinile parentale. O legătură similară indică prezența epitopilor, împărțiți între tulpinile parentale și cele sălbatice.

B. Izolarea și creșterea virusului

1. Ca rutină, suspensii filtrate de probe de epitelium, lichid vezicular sau fecale suspecte de a conține virusul bolii veziculoase a porcului trebuie să fie inoculate pe culturi de celule sensibile. Dacă cantitatea și calitatea probelor prelevate din leziuni și supuse examinării sunt insuficiente pentru examinarea imediată prin ELISA, este necesară creșterea de virus în cultură de țesut pentru a amplifica antigenul viral.

2. Pentru a izola și a crește virusul, suspensia epitelială filtrată este inoculată pe culturi monostrat de celule IB-RS-2. Trebuie să fie utilizate două diluții de suspensie epitelială, una de concentrație mare (1/500) și una de concentrație mică (1/10) pentru a evita interferența cu virusul crescut pe interferon, a cărui eliberare va interfera cu virusul bolii veziculoase a porcului. Pentru izolarea virusului sunt adăugate numai antibiotice, în vederea menținerii mediului. Pentru diagnosticul diferențial față de febra aftoasă trebuie, de asemenea, să fie inoculate celule tiroidiene primare de bovine sau celule renale de pui de hamster (BHK-21).

3. Dacă se dezvoltă un efect citopatic, fluidul supernatant trebuie să fie prelevat din culturile pozitive, atunci când efectul este complet, și utilizat în testul ELISA pentru

identificarea virusului. Culturile negative trebuie să fie inoculate pe culturi de țesut proaspăt de 48 sau 72 de ore, iar acest pasaj orb trebuie examinat după 72 de ore. În absența efectului citopatic, după un pasaj orb ulterior proba poate fi declarată negativă pentru prezența virusului viu.

4. Suspensii de probe de fecale pot fi procesate ca în descrierea de la pct. 1. Deoarece în general există mai puțin virus în fecale decât în epitelium, este esențial ca în absența unui efect citopatic la primele două pasaje să fie inclus un al treilea pasaj orb.

5. Inocularea simultană a unei linii celulare porcine și a unuia dintre sistemele de cultură de țesut menționat mai sus — de preferat celule tiroidiene bovine primare — este un ghid util pentru a determina dacă probele veziculare conțin virusul bolii veziculoase a porcului sau virusul febrei aftoase care, ca și în primul sistem, se va dezvolta numai în celule de origine porcine. Totuși culturile de virus al febrei aftoase, cu o istorie îndelungată de transmitere între porci, pot, de asemenea, să se dezvolte, de preferință, în sistemele de culturi celulare de origine porcine.

C. Reacția de polimerizare în lanț pentru depistarea genomului (PCR)

1. Metode de recunoaștere a acidului nucleic pot fi utilizate pentru a detecta genomul viral al bolii veziculoase a porcului în materialul clinic și care folosește tehnica PCR pentru a stabili legăturile dintre tulpinile de virus al bolii veziculoase a porcului, prin determinarea secvenței de nucleotide a unei părți de genom. Tehnici care folosesc PCR au fost perfectate pentru a se îmbunătăți sensibilitatea diagnosticului. Au fost descrise proceduri de PCR-RT ușor diferite, folosind primeri care corespund unor regiuni intens conservate din genele 1C și 1D ale genomului viral.

2. Tehnica PCR este rapidă — rezultatele sunt de obicei disponibile în 24 de ore — și se detectează toate genotipurile de virus al bolii veziculoase a porcului, fiind suficient de sensibilă pentru a se utiliza la prelevarea probelor de la cazurile suspecte clinic de boală.

3. Atunci când este suspectată infecția subclinică sau atunci când probele sunt colectate după dispariția bolii clinice ori când este necesară procesarea probelor de fecale, tehnicile PCR-RT perfecționate, asemănătoare PCR-RT secvențiale, PCR-imun, PCR-ELISA și metode mai elaborate de extracție a ARN, care produc un sistem de detecție cel puțin la fel de sensibil, dar considerabil mult mai rapid decât pasajul multiplu pe cultură de țesut.

4. Prin secventarea a aproximativ 200 de nucleotide din cadrul genei 1D care codifică proteina structurală majoră VP1 este posibilă gruparea tulpinilor virusului bolii veziculoase a porcului, conform omologiei lor de secvență, precum și a tulpinilor înrudite epidemiologic și care provoacă boli în regiuni diferite sau la perioade diferite.

D. Evaluarea rezultatelor testelor virusologice

1. Detectarea de antigene sau de genom al virusului bolii veziculoase a porcului prin metodele ELISA sau PCR are aceeași valoare de diagnostic ca și izolarea virusului.

2. Totuși izolarea virusului trebuie să fie considerată ca test de referință și trebuie să fie utilizată ca test de confirmare, dacă este necesar, în special dacă un rezultat pozitiv ELISA sau PCR nu este asociat cu:

- a) detectarea de semne clinice ale bolii;
- b) detectarea de porci seropozitivi; sau
- c) o legătură epizootologică directă cu un focar confirmat.

¹⁾ Rezultatele pozitive ELISA sunt asociate cu prezența a cel puțin 10⁵ TCID₅₀ — doze infecțioase de cultură de țesut — de virus în probe.

CAPITOLUL VIII

Principii și aplicații ale testelor serologice și evaluarea rezultatelor acestora**A. Test de neutralizare a virusului (VN)**

1. Microtestul cantitativ de virus neutralizare (VN) pentru detectarea anticorpilor induși de virusul bolii veziculoase a porcului este efectuat pe celule IB-RS-2 sau pe un sistem de celule echivalent, în plăci de microtitrare cu fundul lat din categoria cu cultură de țesut.

2. Virusul este crescut în monostraturi de celule IB-RS-2 și depozitat fie la -20°C după adăugarea de glicerol 50%, fie la -70°C fără glicerol. Serurile sunt inactivate înaintea testării la 56°C timp de 30 de minute.

B. ELISA

1. Testul ELISA pentru detectarea anticorpilor este un test competitiv bazat pe anticorpi monoclonali. Dacă proba de ser conține anticorpi ai virusului bolii veziculoase a porcului, legătura unor anticorpi monoclonali selectați, conjugați cu peroxidază, cu antigenul virusului bolii veziculoase a porcului va fi inhibată. În acest test ELISA antigenul viral al bolii veziculoase a porcului este blocat în faza solidă, folosindu-se anticorpi monoclonali, apoi probele de ser sunt incubate în diluție corespunzătoare, urmată de adăugarea anticorpului monoclonal conjugat cu peroxidază. Ulterior inhibiția legăturii anticorpului monoclonal cu antigenul bolii veziculoase a porcului este măsurată prin intermediul unui substrat și al unui cromogen.

2. Un test ELISA indirect de blocare, care folosește anticorpi monoclonali izotipi specifici pentru a se detecta IgG sau IgM specifică porcului contra virusului bolii veziculoase a porcului, este util pentru evaluarea timpului de la infecția porcului sau de la contaminarea spațiilor infectate. În cazul acestui test ELISA izotipul specific antigenului viral este blocat în faza solidă, folosindu-se un anticorp de captare a antigenului. Dacă proba de ser conține anticorpi pentru virusul bolii veziculoase a porcului, aceștia sunt detectați folosindu-se o IgG anti-porc sau o IgM anti-porc monoclonal conjugat cu peroxidază. Ulterior această legătură este măsurată prin intermediul unui substrat și al unui cromogen.

Testul ELISA izotip specific poate fi util, de asemenea, pentru deosebirea reactantului unic de adevărații porci pozitivi, așa cum prevede lit. C.

C. Aplicarea testelor serologice și evaluarea rezultatelor

1. Testul de VN și testul ELISA sunt teste serologice recomandate. Cap. X enumeră serurile de referință care sunt disponibile la laboratorul de referință comunitar, pentru a standardiza testele serologice efectuate în Comunitatea Europeană. Testul de VN trebuie să fie considerat ca test de referință, dar are dezavantajul că se finalizează în 2 sau 3 zile și necesită facilități pentru culturi celulare. Testul ELISA este mult mai rapid și poate fi mult mai ușor standardizat. Testul ELISA de competiție cu anticorpi monoclonali este cel mai fiabil. Testul ELISA descris până în prezent, utilizând anticorpi ai bolii veziculoase a porcului, este recomandat ca test de screening pentru un număr mare de probe. Totuși testul de VN trebuie să fie utilizat

ca test de confirmare, dacă este necesar, în special după prima detectare de probe pozitive într-o exploatație. Porcii pozitivi la testul ELISA, dar negativi la testul de VN, pot fi omiși.

2. Prezența unui reactant unic²⁾ poate fi suspectată atunci când este detectat un singur porc seropozitiv și când sunt îndeplinite următoarele criterii:

a) nu există semne clinice de boală în exploatație;

b) nu există un istoric relevant al bolii clinice în exploatație;

c) nu există antecedente de contact cu un focar de boală.

3. Un porc este confirmat drept reactant unic atunci când:

a) după testare nu sunt identificați alți porci seropozitivi;

b) prelevarea de probe efectuată la porcii de contact după prima detectare a reactantului unic nu indică seroconversie;

c) titrul de anticorpi pentru o prelevare de probe repetată rămâne constant sau deviază.

4. Totuși următoarele criterii și principii suplimentare trebuie, de asemenea, să fie luate în considerare pentru confirmarea unui reactant unic:

a) reactanții unici apar cu o prevalență de aproximativ 1 per 1.000 de porci;

b) serurile de la reactanții unici au, în general, următorul profil: titrul anticorpilor scăzut la testul de VN, linia de graniță pozitivă la testul ELISA de competiție pe bază de anticorpi monoclonali, nici o IgM și nici o IgG la testul ELISA izotip specific pentru boala veziculoasă a porcului³⁾.

CAPITOLUL IX

Semne clinice și particularități ale bolii veziculoase a porcului

1. Boala veziculoasă a porcului este o boală contagioasă a porcilor, produsă de un enterovirus din familia *Picornaviridae* care poate evolua sub formă veziculoasă subclinică, ușoară sau severă, ce depinde de tulpina de virus implicată, de calea și doza infectantă, precum și de condițiile de creștere în care au fost ținuți porcii. Factorii de stres suplimentari, precum transportul, aglomerarea cu alți porci și temperaturile extreme, pot, de asemenea, predispuce la dezvoltarea semnelor clinice.

2. Boala se caracterizează printr-o febră ușoară și apariția de vezicule pe bureletul coronarian, pe protuberanțele călcâielor, pe pielea membrilor și mai puțin frecvent pe rât, buze, limbă și mameloane. Rata morbidității poate fi până la 100%, iar mortalitatea este foarte scăzută sau nulă.

²⁾ O proporție mică de reactant unic poate fi detectată prin orice test serologic curent utilizat pentru boala veziculoasă a porcului. Factorii responsabili pentru reactanții unici sunt necunoscuți.

Reactivitate serologică încrucișată cu virusul bolii veziculoase a porcului poate apărea datorită infectării cu un alt picornavirus încă neidentificat sau poate fi datorat altor factori nespecifici prezenți în ser.

³⁾ IgG specifică singură sau atât IgG, cât și IgM sunt de obicei detectate în probe de ser de la porcii infectați cu virusul bolii veziculoase a porcului, întrucât serul de la reactanții unici conține în general numai IgM. IgG nu va fi detectată în probele de ser de la porcii infectați cu virusul bolii veziculoase a porcului într-o perioadă de până la 10 sau 14 zile. Totuși IgG specifică va fi detectată în a doua probă de sânge. Porcii infectați recent nu pot fi deosebiți în mod sigur de reactanții unici înainte ca răspunsul imun al acestora să se modifice de la producerea de IgM la cea de IgG. A se vedea, de asemenea, și nota de subsol 4).

3. Infecția se poate dezvolta sub o formă inaparentă sau ușoară care prezintă doar o afectare tranzitorie în starea generală a porcilor și care conduce la dezvoltarea de anticorpi ce neutralizează virusul în câteva zile⁴). Din cauza naturii subclinice sau ușoare a bolii, aceasta este deseori suspectată prima, ca urmare a testelor serologice pentru supravegherea bolii sau pentru certificarea exportului. Focarele europene recente de boală veziculoasă a porcului au fost caracterizate prin semne clinice mai puțin severe sau chiar fără semne clinice, diagnosticul fiind frecvent dependent de testele serologice. Totuși semnele clinice ale bolii veziculoase a porcului nu se pot deosebi de cele ale febrei aftoase. Orice formă veziculară trebuie să fie tratată inițial ca suspectă de febră aftoasă, iar diagnosticul diferențial trebuie să fie efectuat cât mai curând posibil.

4. Perioada de incubare a bolii veziculoase a porcului la porcii individuali este, de obicei, între 2 și 7 zile, după care urmează febra pasageră de până la 41°C, dar semnele clinice pot deveni evidente în exploatare după o perioadă mai lungă. Veziculele se dezvoltă apoi pe buretul coronarian, în special la joncțiunea cu onglonul. Acestea pot afecta întregul buret coronarian și provoacă pierderea copitei. Mult mai rar veziculele pot, de asemenea, să apară pe rât, în special pe suprafața dorsală, pe buze, pe limbă

și pe mameloane, iar eroziuni de dimensiuni mici pot fi observate pe genunchi. Porcii afectați pot șchiopăta și pot refuza hrana. Porcii mai tineri sunt mult mai sever afectați, deși mortalitatea datorată bolii veziculoase a porcului este foarte rară, în contrast cu febra aftoasă, la efectivul tânăr.

5. Au fost raportate semne nervoase, dar acestea sunt neobișnuite. Avortul nu este o caracteristică tipică a bolii veziculoase a porcului. Insuficiența cardiacă datorată miocarditei multifocale poate fi o caracteristică a febrei aftoase și a encefalomiocarditei, în special la purceii tineri, dar nu apare în boala veziculoasă a porcului.

6. Vindecarea este de obicei completă în 2 sau 3 săptămâni, singura evidență a infecției fiind o linie orizontală, întunecată pe copită, acolo unde creșterea onglonului a fost întreruptă temporar.

7. Porcii afectați pot excreta virusul prin orificiile nazale și pe gură și prin fecale, cu 48 de ore înainte de apariția semnelor clinice. Cea mai mare cantitate de virus este eliminată în primele 7 zile după infecție, iar excreția de virus prin orificiile nazale și pe gură se oprește, în mod normal, după două săptămâni. Virusul poate fi izolat din fecale până la 20 de zile după infecție, deși a fost raportată prezența sa până la 3 luni. Acesta poate persista pentru o perioadă considerabilă în țesutul necrotic asociat cu vezicule rupte și în fecale.

CAPITOLUL X

Seruri de referință pentru boala veziculoasă a porcului

Ser de referință	Origine	Comentarii ⁵⁾
1	Ser normal de porc	Ser ⁵⁾ de control negativ
2	Ser colectat la 21 de zile după infecție (dpi) de la porci infectați cu tulpina virusului bolii veziculoase a porcului UKG 27/72	Ser de control intens pozitiv
3	Diluție A 1:10 în NPS a unui ser colectat după 5 dpi de la un porc infectat cu tulpina bolii veziculoase a porcului 8/94/Italia	Un ser slab pozitiv prelevat de la un porc imediat după infecție cu o tulpină de virus europeană recentă a bolii veziculoase a porcului. Serul a fost diluat pentru a da un rezultat slab pozitiv la testul ELISA și la testul de VN
4	Diluție de A 1:40 a unui ser colectat la 21 dpi de la un porc infectat cu tulpina virusului bolii veziculoase a porcului UKG 27/72	Un ser slab pozitiv care definește nivelul cel mai scăzut de anticorpi pe care laboratoarele naționale de referință ale Uniunii Europene ar trebui să îl evidențieze ca fiind consistent pozitiv prin metoda ELISA și prin metoda de neutralizare a virusului. Echivalent pentru ser RS 01-04-94 ⁶⁾
5	Ser colectat la 4 dpi de la un porc infectat cu tulpina virusului bolii veziculoase a porcului UKG 27/72	Un ser slab pozitiv prelevat de la un porc imediat după infecție
6	Ser colectat la 5 dpi de la un porc infectat cu tulpina virusului bolii veziculoase a porcului UKG 27/72	Un ser slab pozitiv prelevat de la un porc imediat după infecție

⁴⁾ IgM specifică poate fi, de obicei, detectată în sânge de la 2 la 3 zile după infecție și dispare după 30 până la 50 de zile. IgG specifică poate fi, de obicei, detectată în sânge de la 10 la 14 zile după infecție și persistă cel puțin pentru câțiva ani. Ig izotip poate fi determinată prin intermediul testului ELISA descris la cap. VIII lit. B pct. 2.

⁵⁾ Comentarii cu privire la testarea porcilor individuali. Pentru supravegherea serologică sensibilitatea testului folosit trebuie să fie luată în considerare.

⁶⁾ De exemplu, un ser cu un titru suficient mai crescut decât limita la care acesta este evaluat ca fiind întotdeauna pozitiv prin metoda ELISA și prin testul de VN la testarea repetată.

MINISTERUL INDUSTRIEI ȘI RESURSELOR

ORDIN
pentru aprobarea Nomenclatorului de lucrări și servicii care se prestează
de către Agenția Națională pentru Substanțe și Preparate Chimice Periculoase
în regim de tarificare și cuantumul tarifelor aferente

Având în vedere prevederile art. 6, 7, 13, 14, 16, 17, 19 și 22 din Legea protecției mediului nr. 137/1995, republicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 70 din 17 februarie 2000, cu modificările ulterioare, ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 200/2000 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase, aprobată cu modificări prin Legea nr. 451/2001, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 416 din 26 iulie 2001, și ale Hotărârii Guvernului nr. 707/2002 privind organizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Substanțe și Preparate Chimice Periculoase, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 530 din 19 iulie 2002, cu modificările și completările ulterioare,

văzând prevederile Hotărârii Guvernului nr. 340/1992 și ale Legii nr. 300/2002, în temeiul Hotărârii Guvernului nr. 19/2001 privind organizarea și funcționarea Ministerului Industriei și Resurselor, cu modificările ulterioare,

ministrul industriei și resurselor emite următorul ordin:

Art. 1. — Se aprobă Nomenclatorul de lucrări și servicii care se prestează de către Agenția Națională pentru Substanțe și Preparate Chimice Periculoase în regim de tarificare și cuantumul tarifelor aferente acestora, pe categorii de complexitate, stabilite după numărul de produse, pentru care se aplică acest regim, conform prevederilor din anexă.

Art. 2. — Agenția Națională pentru Substanțe și Preparate Chimice Periculoase, ca agenție națională, organ de specialitate în domeniul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, își va deschide un cont la Trezoreria municipiului București pentru veniturile provenite din

încasarea tarifelor aferente lucrărilor și serviciilor pe care le prestează.

Art. 3. — Sumele încasate vor fi utilizate în conformitate cu prevederile art. 14 din Legea nr. 137/1995, republicată, ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 200/2000, aprobată cu modificări prin Legea nr. 451/2002, și ale Hotărârii Guvernului nr. 707/2002, cu modificările și completările ulterioare.

Art. 4. — Anexa face parte integrantă din prezentul ordin.

Ministrul industriei și resurselor,
Dan Ioan Popescu

București, 26 noiembrie 2002.
 Nr. 568.

ANEXĂ¹⁾

NOMENCLATORUL
de lucrări și servicii care se prestează de către Agenția Națională pentru Substanțe și Preparate Chimice Periculoase
în regim de tarificare și cuantumul tarifelor aferente

SECȚIUNEA I

Lucrări și servicii care se prestează de Serviciile Autorizari Inspectori, Inspectii – Controale, Atestari a bunei practici de laborator.

Scopul lucrării sau serviciului	Tipul lucrării sau al serviciului care se prestează	Cuantumul tarifului pe categorii de complexitate a lucrărilor sau serviciilor (*euro)		
		Mică (1-5 produse)	Medie (6-15 produse)	Mare (peste 16 produse)
1	2	3	4	5
I. Parcurgerea procedurilor necesare avizării dosarului aferent substanțelor și preparatelor chimice periculoase aflate în producție sau introduse pe piață	- Analiza documentației privind clasificarea, etichetarea și/sau ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase, aflate în producție sau introduse pe piață.	10	20	30

¹⁾ Anexa este reprodusă în facsimil.

^{*)} Se încasează echivalentul în lei, la cursul zilei în care se efectuează plata.

1	2	3	4	5
	-Analiza documentației privind evaluarea preliminară a riscurilor pentru sănătatea umană și mediu, ale substanțelor și preparatelor chimice periculoase aflate în producție sau introduse pe piață.	15	20	30
	- Asistență pentru completarea documentatiei din dosarul aferent substanțelor și preparatelor chimice periculoase aflate în producție sau introduse pe piață.	10	15	20
	Avizarea dosarului aferent substanțelor și preparatelor chimice periculoase aflate în producție sau introduse pe piață.	20	30	40
	- Reavizarea documentației privind clasificarea, etichetarea și/sau ambalarea substantelor și preparatelor chimice periculoase în momentul modificării procesului tehnologic de fabricație a acestora.	15	25	35
	- Analiza documentației privind exceptările de la cerințele etichetării și/sau ambalării substantelor și preparatelor chimice periculoase, incluzând, după caz, verificarea pe teren.	20	30	40
	- Înregistrarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase importate.	15	25	45
2. Notificarea substantelor chimice noi	- Analiza dosarului de notificare în cazul notificării complete.	30	50	75
	- Analiza dosarului de notificare în cazul notificării reduse.	15	35	60
	- Avizarea dosarului de notificare în cazul notificării complete.	20	40	60
	- Avizarea dosarului de notoiificare în cazul notificării reduse.	10	25	40
3. Verificarea și avizarea clasificării, etichetării și/sau ambalării substantelor și preparatelor chimice periculoase, în vederea depozitării și/sau transportului/tranzitului, în conformitate cu prevederile A.D.R.	- Analiza documentației depuse cu privire la clasificarea, etichetarea și/sau ambalarea substantelor și preparatelor chimice periculoase avându-se în vedere condițiile în care trebuie să circule aceste produse, incluzând, după caz, verificarea pe teren.	10	20	30

1	2	3	4	5
	- Avizarea documentației privind condițiile în care pot circula substanțele și preparatele chimice periculoase, respective depozitarea și/sau transportul/tranzitul	20	30	40
4. Omologarea ambalajelor și recipientelor destinate transportului/tranzitului substanțelor și preparatelor chimice periculoase, în conformitate cu prevederile A.D.R.	- Analiza documentației cu privire la clasificarea, etichetarea și/sau ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase, avându-se în vedere condițiile în care trebuie să circule aceste produse, incluzând, după caz, verificarea pe teren.	20	30	40
	- Avizarea documentației privind condițiile în care pot circula substanțele și preparatele chimice periculoase, respective depozitarea și/sau transportul/tranzitul în vederea omologării ambalajelor și recipientelor.	20	30	40
5. . Atestarea bunei practici de laborator pentru substanțe și preparate chimice periculoase; produse de uz fitosanitar pentru combaterea bolilor, dăunătorilor sau buruienilor, în Agricultură și Silvicultură; produse cosmetice; aditivi alimentari de uz uman și alte produse industriale	- Analiza documentației tehnice depuse cu privire la buna practică de laborator, incluzând, după caz și verificarea pe teren	50	80	140
	- Stabilirea obligațiilor agenților sau unităților economice cu privire la buna practică de laborator pentru substanțe și preparate chimice periculoase; produse de uz fitosanitar pentru combaterea bolilor, dăunătorilor sau buruienilor, în Agricultură și Silvicultură; produsele cosmetice; aditivi alimentari de uz uman și alte produse industriale.	20	30	40
6. Atestarea instalațiilor de testare privind conformitatea cu principiile bunei practici de laborator pentru substanțele și preparatele chimice periculoase; produse de uz fitosanitar pentru combaterea bolilor, dăunătorilor sau buruienilor, în Agricultură și Silvicultură; produse cosmetice; aditivi alimentari de uz uman și alte produse industriale	- Analiza documentației tehnice depuse cuprinzând instalațiile de testare, cu privire la buna practică de laborator, incluzând, după caz și verificarea pe teren	20	30	40
	- Stabilirea obligațiilor agenților sau unităților economice cu privire la instalațiile de testare pentru substanțele și preparatele chimice periculoase; produse de uz fitosanitar pentru combaterea bolilor, dăunătorilor sau buruienilor, în Agricultură și Silvicultură; produsele cosmetice; aditivi alimentari de uz uman și alte produse industriale	20	30	40

1	2	3	4	5
7. Elaborarea si/sau verificarea studiilor in domeniul substantelor si preparatelor chimice periculoase solicitate de agentii sau unitatile economice, organele sau organismele de stat. etc.	- Verificarea studiilor elaborate de agentii sau unitatile economice	250	400	600
	- Elaborarea și verificarea studiilor, la solicitarea agenților sau unităților economice	400	600	1000
8. Transmiterea unor date și informații din Baza de date în vederea întocmirii unor studii de specialitate	- Transmiterea unor date și informații din Baza de date a Agentiei Nationale pentru Substante si Preparate Chimice Periculoase la solicitarea agenților și unităților economice	10	20	30
9. Organizarea unor cursuri de pregătire sau perfecționare a pregătirii personalului agențiilor sau unităților economice, cu privire la stabilirea condițiilor in care pot circula substantele si preparatele chimice periculoase	- Cursuri trimestriale de cca. 24 ore, cu sau fără scoatere din producție, cu privire la condițiile în care pot circula substantele si preparatele chimice periculoase *pentru fiecare persoană	*400	*600	*800
10. Atestarea personalului care să poată efectua inspecții, controale sau anchete cu privire la condițiile în care circulă substantele si preparatele chimice periculoase	- Examine pentru atestarea inspectorilor de specialitate în domeniul substantelor si preparatelor chimice periculoase *pentru fiecare persoana	*40	*60	*80

SECȚIUNEA II

Lucrări și servicii care se prestează de serviciul Abilitări.

Scopul lucrării sau serviciului	Tipul lucrării sau al serviciului care se prestează	Cuantumul tarifului pe categorii de complexitate a lucrărilor sau serviciilor (*euro)		
		Mică (1-5 produse)	Medie (6-15 produse)	Mare (peste 16 produse)
1	2	3	4	5
1. Parcurgerea procedurilor legale pentru emiterea Certificatului de abilitare, cu valabilitate anuală	- Analiza documentației care se depune, în vederea emiterii Certificatului de abilitare, incluzând, după caz, informații suplimentare din profilul de activitate, caracteristicile produselor, potențialii consumatori ai acestora, etc.	50	80	100
2. Reînnoirea Certificatului de abilitare, în conformitate cu procedurile legale	- Analiza documentației care se depune, verificarea situației importurilor declarate și a circulației produselor respective, între consumatori	35	60	80
3. Completarea Certificatului de abilitare cu alte categorii de produse, în perioada de valabilitate a acestuia	- Analiza documentației depuse	15	20	25

Nota. 1

*Se incaseaza echivalentul in lei, la cursul zilei in care se efectueaza plata.

NOTA 2

Pentru eliberarea certificatelor, în regim de urgență, în max. 24 de ore de la primirea documentației, se percepe o taxă de urgență prin majorarea tarifului cu 50%.

SECȚIUNEA III

Lucrări și servicii care se prestează de serviciul Precursori de droguri.

Scopul lucrării sau serviciului	Tipul lucrării sau al serviciului care se prestează	Cuantumul tarifului pe categorii de complexitate a lucrărilor sau serviciilor (*euro)	
		Pe produse	Pe amestec de produse
1	2	3	4
1. Parcurgerea procedurilor legale în vederea emiterii Avizului individual, pe produs, pentru operațiunile cu precursori de droguri.	- Analiza documentației care se depune, în vederea emiterii Avizului pentru operațiunile cu precursori de droguri, incluzând, după caz, informații suplimentare din profilul de activitate, caracteristicile produselor, potențialii consumatori ai acestora, etc.	50	30
2. Reînnoirea Avizului pentru operațiunile cu precursori de droguri, în conformitate cu procedurile legale	- Analiza documentației care se depune, verificarea situației importurilor declarate și a circulației produselor respective, între consumatori	15	10
3. Completarea Avizului pentru operațiunile cu precursori de droguri cu alte categorii de produse, în perioada de valabilitate a acestuia	- Analiza documentației depuse	15	10

Nota.1

*Se incaseaza echivalentul in lei, la cursul zilei in care se efectueaza plata.

NOTA.2

Pentru eliberarea avizului, în regim de urgență, în max. 24 de ore de la primirea documentației, se percepe o taxă de urgență prin majorarea tarifului cu 50 %.

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII

O R D I N**pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Hotărârii Guvernului nr. 1.004/2002 privind stimularea elevilor și studenților care au primit distincții la olimpiadele școlare internaționale organizate pentru învățământul preuniversitar și a doctoranzilor care au obținut rezultate deosebite în activitatea de cercetare**

În conformitate cu prevederile art. 5 din Hotărârea Guvernului nr. 1.004/2002 privind stimularea elevilor și studenților care au primit distincții la olimpiadele școlare internaționale organizate pentru învățământul preuniversitar și a doctoranzilor care au obținut rezultate deosebite în activitatea de cercetare,

în baza art. 7 alin. (6) și (7), art. 60 alin. (5) și (6) și a art. 172 alin. (1) din Legea învățământului nr. 84/1995, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

în temeiul Hotărârii Guvernului nr. 23/2001 privind organizarea și funcționarea Ministerului Educației și Cercetării, cu modificările și completările ulterioare,

ministrul educației și cercetării emite prezentul ordin.

Art. 1. — Se aprobă Normele metodologice de aplicare a Hotărârii Guvernului nr. 1.004/2002 privind stimularea elevilor și studenților care au primit distincții la olimpiadele școlare internaționale organizate pentru învățământul preuniversitar și a doctoranzilor care au obținut rezultate deosebite în activitatea de cercetare, prevăzute în anexa care face parte integrantă din prezentul ordin.

Art. 2. — Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

Art. 3. — Direcția generală pentru coordonarea învățământului superior, Direcția generală pentru învățământ preuniversitar, Direcția generală buget finanțe, instituțiile de învățământ superior de stat și particulare acreditate și inspectoratele școlare județene, respectiv al municipiului București, vor duce la îndeplinire prevederile prezentului ordin.

Ministrul educației și cercetării,
Ecaterina Andronescu

București, 30 octombrie 2002.
Nr. 4.834.

ANEXĂ**N O R M E M E T O D O L O G I C E****de aplicare a Hotărârii Guvernului nr. 1.004/2002 privind stimularea elevilor și studenților care au primit distincții la olimpiadele școlare internaționale organizate pentru învățământul preuniversitar și a doctoranzilor care au obținut rezultate deosebite în activitatea de cercetare**

Art. 1. — (1) Bursa de performanță „Meritul Olimpic” este atribuită:

a) elevilor care au primit distincții la olimpiadele școlare internaționale;

b) studenților în anul I care au primit distincții la olimpiadele școlare internaționale în calitate de elevi în clasa a XII-a.

(2) Bursa de performanță „Meritul Olimpic” este acordată celor în drept, în anul școlar următor celui în care au obținut distincția la olimpiadele școlare internaționale, pe toată durata anului școlar/universitar, inclusiv a vacanțelor.

(3) Bursele se acordă numai elevilor sau studenților care urmează studiile în România.

(4) Bursele pot fi acordate pe toată durata studiilor, ca urmare a unei evaluări anuale a performanțelor, astfel:

a) pentru menținerea bursei acordate în anul precedent elevii trebuie să obțină o nouă distincție;

b) pentru evaluarea studenților care pot beneficia de menținerea bursei se ține cont de următoarele criterii generale:

— obținerea de rezultate deosebite la învățătură;

— obținerea de performanțe în activitatea de cercetare științifică.

Senatele universitare sunt autorizate ca în baza criteriilor generale de mai sus să elaboreze criterii specifice pentru acordarea acestor burse, diferențiat, pe specializări.

(5) Listele nominale cuprinzând elevii care au obținut distincții la olimpiadele școlare sunt transmise inspectoratelor școlare județene, respectiv al municipiului București, și universităților de către Ministerul Educației și Cercetării, prin ordin al ministrului. Lista studenților propuși pentru menținerea burselor este transmisă de către senatele universitare Direcției generale pentru coordonarea învățământului superior din cadrul Ministerului Educației și Cercetării.

Art. 2. — (1) Bursele elevilor din învățământul preuniversitar care au primit distincții la olimpiadele școlare internaționale se acordă prin inspectoratele școlare și se suportă de la bugetul de stat, prin bugetul Ministerului Educației și Cercetării, capitolul 57.01 „Învățământ”.

(2) Bursele studenților care au primit distincții la olimpiadele școlare internaționale în calitate de elevi în clasa a XII-a se acordă prin senatele universităților și se suportă de la bugetul de stat, prin bugetul Ministerului Educației și Cercetării, capitolul 57.01 „Învățământ”.

Art. 3. — Studenții care au obținut în perioada studiilor liceale distincții la olimpiadele școlare internaționale pot urma, la cerere, fără taxe de școlarizare, cursurile a două facultăți în instituții de învățământ superior de stat, potrivit criteriilor generale privind organizarea și desfășurarea admiterii în învățământul superior de stat, stabilite de Ministerul Educației și Cercetării, în condițiile legii.

Art. 4. — (1) Din bugetul Ministerului Educației și Cercetării, capitolul 71.01 „Cercetare“, se constituie anual un fond pentru cel mult 100 de burse de cercetare.

(2) Din fondul prevăzut la alin. (1) se acordă bursele de cercetare obținute prin concurs de tinerii doctoranzi cu vârsta de până la 35 de ani, angajați în învățământ sau cercetare științifică, cu rezultate deosebite în activitatea de cercetare la doctorat, indiferent de forma de învățământ pe care o urmează.

(3) Organizarea procesului de evaluare a dosarelor de burse de cercetare pentru doctoranzi și de monitorizare a acestor burse se face de către Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior, cu suport managerial din partea Unității Executive pentru Finanțarea Învățământului Superior și a Cercetării Științifice Universitare. Dosarele individuale pentru participare la concursul pentru obținerea bursei de cercetare de către tinerii doctoranzi sunt avizate de către conducerea universităților în cadrul cărora sunt înscriși doctoranzii respectivi.

(4) Bursele de cercetare pentru tinerii doctoranzi sunt aprobate prin ordin al ministrului, în baza propunerilor Consiliului Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior, rezultate în urma procesului de evaluare a dosarelor de burse.

(5) Bursa de cercetare se poate menține pe o durată de maximum 4 ani, în care doctorandul își desfășoară activitatea fără întreruperi, fără depășirea duratei studiilor doctorale sau a limitei de vârstă de 35 de ani, pe baza evaluării anuale a rezultatelor obținute de către doctorand. Evaluarea anuală este realizată de Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior pe baza raportului de activitate științifică, avizat de senatul universității.

Art. 5. — Quantumul bursei de performanță „Meritul Olimpic“, precum și al bursei de cercetare este în sumă de 2.000.000 lei lunar și se reactualizează anual prin ordin al ministrului educației și cercetării, în funcție de rata inflației.

Art. 6. — Lista cu elevii, studenții și doctoranzii beneficiari ai prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 1.004/2002 se aprobă anual, prin ordin al ministrului educației și cercetării, până la data de 30 noiembrie a fiecărui an școlar/universitar.

Art. 7. — De prevederile prezentului ordin beneficiază elevii sau studenții care au primit distincții la olimpiadele școlare internaționale începând cu anul 2002, respectiv doctoranzii înmatriculați în sesiunea de admitere la doctorat din anul 2002.

★

RECTIFICARE

În Hotărârea Guvernului nr. 1.128/2002 privind transferul, cu titlu gratuit, al pachetului majoritar de acțiuni la Societatea Comercială „Secom“ — S.A. Drobeta-Turnu Severin din proprietatea privată a statului în proprietatea privată a municipiului Drobeta-Turnu Severin, județul Mehedinți, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 803 din 5 noiembrie 2002, se face următoarea rectificare:

— la art. 1, în loc de „...un număr de 1.143.079 acțiuni...“ se va citi „...un număr de 1.143.018 acțiuni...“.

EDITOR: PARLAMENTUL ROMÂNIEI — CAMERA DEPUTAȚILOR

Regia Autonomă „Monitorul Oficial“, str. Izvor nr. 2–4, Palatul Parlamentului, sectorul 5, București,
cont nr. 2511.1–12.1/ROL Banca Comercială Română — S.A. — Sucursala „Unirea“ București
și nr. 5069427282 Trezoreria sector 5, București (alocat numai persoanelor juridice bugetare).

Adresa pentru publicitate: Centrul pentru relații cu publicul, București, șos. Panduri nr. 1,
bloc P33, parter, sectorul 5, tel. 411.58.33 și 411.97.54, tel./fax 410.77.36.

Tiparul : Regia Autonomă „Monitorul Oficial“, tel. 490.65.52, 335.01.11/2178 și 402.21.78,
E-mail: marketing@ramo.ro, Internet: www.monitoruloficial.ro