



## NORMA SANITARĂ VETERINARĂ

### privind diagnosticul, profilaxia, supravegherea și combaterea influenței aviare (*pesta aviară clasică*)

#### ARTICOLUL 1

Prezenta normă sanitară veterinară definește măsurile de control care se aplică în cazul apariției unui focar de influență aviară la:

- a) păsări domestice;
- b) păsări sălbatice: fazani, păuni, potârnicchi ținute în captivitate.

Prezenta normă sanitară veterinară nu se aplică atunci când influența aviară a fost diagnosticată la păsările sălbatice care trăiesc în libertate; totuși în acest caz România va informa Comisia Europeană despre măsurile luate.

În România influența aviară nu a evoluat din anul 1942, nu s-a produs vaccin și nu s-a practicat vaccinarea păsărilor împotriva acestei boli.

#### ARTICOLUL 2

În sensul prezentei norme sanitare veterinare se înțelege prin:

a) *păsări sănătoase clinic* — păsările care nu prezintă semne clinice de boală și care provin din țări, teritorii sau ferme indemne de influența aviară;

b) *păsări condiționat sănătoase* — păsările care nu prezintă semne clinice de boală, dar care provin din teritorii sau ferme în care au fost diagnosticate cazuri de influență aviară;

c) *păsări infectate* — păsările la care s-a confirmat oficial diagnosticul de influență aviară pe baza unui buletin de analiză emis de un laborator sanitar veterinar oficial;

d) *păsări suspecte de infecție* — păsările care prezintă semne clinice care pot fi atribuite influenței aviare;

e) *păsări suspecte de contaminare* — păsările care au fost expuse direct sau indirect la contactul cu virusul influenței aviare;

f) *zonă de protecție* — o zonă cu o rază de 3 km în jurul exploatației infectate, stabilită de autoritatea sanitară veterinară competentă teritorial;

g) *zona de supraveghere* — o zonă cu o rază de 10 km care include zona de protecție din jurul exploatației infectate, stabilită de autoritatea sanitară veterinară competentă teritorial;

h) *exploatație de păsări* — orice adăpost sau construcție în care sunt cazate, întreținute sau exploatate păsările;

i) *gospodărie* — totalitatea membrilor de familie — părinți, copii, frați — sau a altor persoane care locuiesc și gospodăresc împreună, având buget comun și care, după caz, lucrează terenul aferent sau îngrijesc animalele, consumă și valorifică în comun produsele obținute;

j) *probă pozitivă* — organe, fragmente de organe sau produse biologice provenite de la păsări, la care prin examene de laborator s-a confirmat diagnosticul de influență aviară;

k) *probă negativă* — organe, fragmente de organe sau produse biologice provenite de la păsări, la care, prin examenul de laborator nu s-a confirmat diagnosticul de influență aviară;

l) *efectiv de păsări indemn* — dacă în teritoriul respectiv păsările existente îndeplinesc criteriul de sănătoase clinic sau condiționat sănătoase; dacă la examenele de laborator nu s-au înregistrat cazuri pozitive, iar efectivele sunt supravegheate epidemiologic pentru influența aviară în conformitate cu recomandările Oficiului Internațional de Epizootii,

aplicându-se sistemul de supraveghere, monitorizare și diagnostic;

m) *efectiv de păsări suspect de contaminare* — efectivul în care se suspectează că au fost introduse surse potențiale de contaminare: păsări, cutii de transportat păsări, ouă, cofraje, furaje, echipamente și altele asemenea provenite din efective de păsări în care a fost diagnosticată anterior influența aviară;

n) *efectiv de păsări suspect de infecție* — efectivele de păsări în care au apărut semne clinice de boală, scăderea procentului de ouat și creșterea mortalității, care, pe baza leziunilor anatomopatologice, pot fi atribuite influenței aviare;

o) *efectiv de păsări contaminat* — efectivul în care au fost depistate cazuri clinice de boală, iar rezultatele examenelor de laborator au fost pozitive pentru influența aviară;

p) *administrația veterinară centrală* — serviciul veterinar central — Agenția Națională Sanitară Veterinară din cadrul Ministerului Agriculturii, Alimentației și Pădurilor, care are competență asupra teritoriului țării în domeniul sanitar veterinar, notifică bolile animalelor Oficiului Internațional de Epizootii și țărilor cu care România are încheiate convenții sau acorduri interguvernamentale de colaborare în domeniul sanitar veterinar, asigură, monitorizează și controlează punerea în aplicare a normelor și măsurilor sanitare veterinare;

r) *autoritatea sanitară veterinară* — serviciul veterinar de stat direct responsabil de aplicarea măsurilor sanitare veterinare;

s) *medic veterinar oficial* — medicul veterinar de liberă practică, împuternicit în condițiile legii să îndeplinească unele atribuții publice.

#### ARTICOLUL 3

România trebuie să declare în mod obligatoriu și imediat Comisiei Europene orice suspiciune de influență aviară pe teritoriul său.

#### ARTICOLUL 4

Supravegherea păsărilor domestice și a păsărilor sălbatice ținute în captivitate pentru influența aviară este o problemă de stat.

Administrația sanitară veterinară centrală reprezentată de Agenția Națională Sanitară Veterinară coordonează toate activitățile de supraveghere prin:

a) Institutul de Diagnostic și Sănătate Animală;

b) Institutul pentru Controlul Produselor Biologice și Medicamentelor de Uz Veterinar;

c) laboratoarele sanitare veterinare de stat județene;

d) autoritatea sanitară veterinară competentă teritorial care va supraveghea sanitar veterinar transportul și comercializarea păsărilor, ouălor și puilor;

e) proprietarul sau crescătorul de păsări domestice ori de păsări ținute în captivitate, care este obligat să informeze autoritatea sanitară veterinară competentă teritorial asupra fiecărei intrări sau ieșiri de păsări din exploatația sa sau despre concursuri ori expoziții la care are intenția să participe;

f) Agenția Națională Sanitară Veterinară, care prenotifică la solicitarea direcțiilor sanitare veterinare județene și a municipiului București toate importurile și exporturile de păsări, produse și subproduse provenite de la acestea, de furaje sau de alte materii prime care pot influența sănătatea acestora.

## ARTICOLUL 5

Recoltarea probelor în scop de diagnostic se efectuează de medicul veterinar oficial.

Examenle de laborator pentru depistarea prezenței virusului influenței aviare — *Orthomyxovirus* încadrat în grupa A a genului *Influenzae* se efectuează în conformitate cu prevederile anexei nr. 1 la prezenta normă sanitară veterinară.

## ARTICOLUL 6

Pentru supravegherea și prevenirea introducerii influenței aviare în exploatațile avicole se vor institui și se vor menține permanent următoarele măsuri de profilaxie generală:

a) evidența efectivelor de păsări pe categorii și supravegherea clinică și anatomopatologică permanentă a tuturor păsărilor de fermă și de agrement aflate pe teritoriul României;

b) respectarea regulilor sanitare veterinare și de zooigienă privind popularea, hrănirea, exploatarea și transportul păsărilor;

c) împrejmuirea exploatațiilor avicole astfel încât în incinta acestora să nu poată pătrunde persoane, vehicule și animale decât printr-o intrare special amenajată, aflată sub control sanitar veterinar;

d) construirea și amenajarea la intrarea în exploatația avicolă a unui filtru sanitar veterinar, dimensionat în raport cu numărul personalului, în care să se efectueze schimbarea obligatorie a hainelor și încălțămintei de stradă cu echipament de protecție antiepidemiologică;

e) interzicerea intrării în exploatația avicolă a persoanelor care nu lucrează direct în procesul de producție, cu excepția organelor de control, care vor respecta condițiile obligatorii de filtru sanitar;

f) interzicerea introducerii în ferme a altor animale decât cele care constituie proprietatea exploatației — precum și a desfășurării altor activități diferite de specificul acesteia;

g) menținerea obligatorie în carantină profilactică a păsărilor care urmează să fie introduse în exploatație;

h) asigurarea mijloacelor de transport care vor fi folosite numai în incintă;

i) organizarea și amenajarea conform regulilor sanitare veterinare a locurilor de depozitare a produselor de origine animală și a furajelor;

j) evacuarea dejecțiilor și depozitarea lor astfel încât să nu constituie surse de poluare;

k) aplicarea periodică a măsurilor de dezinsecție, deratizare și dezinsecție;

l) solicitarea avizului autorității sanitare veterinare teritoriale la fiecare introducere de noi efective în exploatațiile avicole, la livrarea și trecerea păsărilor de la o categorie la alta, lotizări și alte mișcări de efective;

m) anunțarea imediată a medicului veterinar oficial la apariția sau la suspiciunea existenței unei boli transmisibile;

n) până la sosirea medicului veterinar oficial se vor lua măsuri de izolare a păsărilor bolnave, moarte sau sacrificate de necesitate;

o) se interzic vânzarea și scoaterea din incintă a produselor de origine animală, a furajelor, gunoiului și a altor materiale, până la clarificarea situației epidemiologice a exploatației;

p) se va urmări permanent și în mod sistematic starea de sănătate a efectivelor prin examene clinice și necropsice în vederea depistării la timp a primelor suspiciuni de boală, luându-se măsuri pentru stabilirea rapidă a diagnosticului, prin examene de laborator;

r) în exploatațiile indemne se vor introduce ouă pentru incubat, pui de o zi și tineret de înlocuire numai din unități indemne;

s) în zona de protecție a exploatației cu o rază de cel puțin 3 km se vor asigura supravegherea și menținerea sănătății efectivelor de păsări din gospodăriile populației prin depistări periodice și vaccinări de întreținere;

ș) orice mișcare interjudețeană a efectivelor de păsări va fi avizată de Agenția Națională Sanitară Veterinară prin direcțiile sanitare veterinare județene și a municipiului București implicate;

t) exploatațiile avicole au obligația să respecte tehnologia de creștere și tehnologia sanitară veterinară, conform legislației în vigoare;

ț) se va organiza supravegherea sanitară veterinară permanentă a păsărilor care se aduc în târguri, piețe, expoziții;

u) periodic, la intervale de cel mult o săptămână, din exploatațiile avicole și, după caz, din gospodăriile populației se vor trimite probe la laborator pentru examene de supraveghere sanitară veterinară;

v) expedierea probelor și interpretarea rezultatelor revin autorității sanitare veterinare competente prin medicul veterinar oficial;

x) în cazul diagnosticării influenței aviare în exploatația avicolă sau în zonele de protecție ale acesteia, cu o rază de minimum 3 km, medicii veterinari care asigură asistența sanitară sunt obligați să se informeze reciproc în mod operativ, pentru a stabili și a aplica, cu sprijinul comandamentelor antiepidemiologice locale și al celui județean, măsurile ce se impun.

## ARTICOLUL 7

În gospodăriile populației supravegherea efectivelor de păsări se realizează prin măsuri severe privind circulația păsărilor și a produselor avicole care provin din acest sector, astfel:

a) medicii veterinari oficiali care asigură asistența sanitară în acest sector sunt obligați să supravegheze teritoriul prin examinări clinice și anatomopatologice ale tuturor păsărilor din gospodăriile populației;

b) păsările achiziționate de proprietar nu se vor introduce în efectivele constituite decât după o perioadă de cel puțin 15 zile, cât vor fi ținute izolate într-un adăpost separat;

c) cu ocazia vânzării, a trecerii în proprietatea altor persoane, în cazul tăierii pentru consum public, organizării de expoziții și în cazul oricăror transporturi cu mijloace auto, feroviare, navale, aeriene deținătorii de păsări sunt obligați să posede acte care să adeverească proprietatea și sănătatea păsărilor;

d) proprietarul are obligația să permită medicului veterinar oficial să verifice starea de sănătate a păsărilor din gospodărie și să îl sprijine în efectuarea operațiunilor sanitare veterinare;

e) proprietarul este obligat să anunțe medicului veterinar oficial apariția unor semne de boală, de la primele cazuri de moarte sau tăieri de necesitate, iar până la sosirea personalului sanitar veterinar, să izoleze păsările bolnave, să păstreze pe loc cadavrele, carnea, organele sau alte produse rezultate de la păsările tăiate de necesitate, fiind interzisă folosirea sau comercializarea acestora;

f) proprietarul are obligația să respecte regulile sanitare veterinare privind condițiile de tăiere a păsărilor și de valorificare a produselor obținute de la acestea;

g) se va organiza supravegherea sanitară veterinară permanentă a păsărilor care se aduc în piețe, târguri, expoziții etc.

#### ARTICOLUL 8

1. Atunci când efectivele de păsări dintr-o exploatare sunt suspectate de infecție sau de contaminare cu virusul influenței aviare, medicul veterinar oficial responsabil de exploatare va întreprinde măsuri oficiale de investigații care să confirme sau să infirme prezența bolii, va preleva probe necesare pentru examenul de laborator și va asigura notificarea obligatorie și imediată a suspiciunii influenței aviare către autoritatea sanitară veterinară teritorială.

2. De îndată ce a fost notificată suspiciunea de infecție, autoritatea sanitară veterinară teritorială va plasa sub supraveghere oficială exploatarea și va cere, în special, ca:

a) să se instituie evidența pe categorii de păsări, din care să reiasă numărul de păsări existente, numărul de păsări moarte, numărul de păsări cu semne clinice și fără semne clinice; aceste date se vor ține la zi pentru a se ține seama de păsările eclozionate sau care au murit pe parcursul perioadei de suspiciune; datele acestor înregistrări vor fi actualizate și vor fi prezentate la cererea medicului veterinar de stat sau a autorității sanitare veterinare;

b) păsările din exploatarea suspectă vor rămâne în adăposturile existente, evitându-se contactul cu alte păsări;

c) nici o pasăre nu va intra sau nu va ieși din exploatare;

d) toate mișcărilor de persoane, animale, vehicule, ustensile din și spre exploatare, de carne de pasăre ori carcase, de furaje, deșeuri, așternut, gunoi de grajd sau orice altceva, care ar putea transmite influența aviară, se vor face cu avizul autorității sanitare veterinare teritoriale;

e) întreaga producție de ouă obținută, indiferent de profilul fermei contaminate — de selecție, reproducție sau producție pentru consum —, va fi dirijată până la elucidarea diagnosticului spre o întreprindere abilitată pentru fabricarea și/sau prelucrarea produselor din ouă, în condiții de supraveghere de către autoritatea sanitară veterinară teritorială. Transportul ouălor menționate anterior se va autoriza conform anexei nr. 2 la prezenta normă sanitară veterinară de către autoritatea sanitară veterinară competentă teritorial;

f) se vor folosi mijloace corespunzătoare de dezinfecție la intrarea și ieșirea din halele de păsări, precum și din exploatare;

g) se va efectua o anchetă epidemiologică în conformitate cu art. 9 lit. g).

3. Atâta timp cât măsurile oficiale stabilite de autoritatea sanitară veterinară competentă sunt în vigoare, proprietarul oricăror exploatări la care este suspectată boala va lua toate măsurile necesare pentru a asigura respectarea prevederilor pct. 2, cu excepția lit. g).

4. Autoritatea sanitară veterinară competentă poate aplica orice măsură prevăzută la pct. 2 pentru alte exploatare dacă situarea lor, configurația lor sau contactele cu alte exploatări oferă motive pentru a suspecta posibila contaminare.

5. Măsurile menționate la pct. 1 și 2 nu vor fi ridicate până când suspiciunea de influență aviară nu va fi infirmată de medicul veterinar oficial.

#### ARTICOLUL 9

1. După confirmarea oficială a diagnosticului de influență aviară se notifică imediat boala prin telefon, fax, telex la direcția sanitară veterinară județeană, respectiv a municipiului București, Agenția Națională Sanitară Veterinară, Institutul de Diagnostic și Sănătate Animală, Oficiul Internațional de Epizootii și la Comisia Europeană.

Din momentul în care prezența influenței aviare a fost confirmată oficial în exploatare autoritatea sanitară veterinară teritorială se va asigura că autoritatea sanitară veterinară locală instituie, pe lângă măsurile prezentate la art. 8 pct. 2, următoarele măsuri:

a) toate păsările din exploatare se sacrifică pe loc fără întârziere; toate păsările care au murit sau care au fost sacrificate, precum și toate ouăle se distrug; aceste operațiuni se vor efectua astfel încât să reducă riscul răspândirii bolii;

b) orice material sau deșeu, cum ar fi: furajele, așternutul sau gunoiul de grajd susceptibil de a fi contaminat, va fi distrus sau tratat în mod corespunzător. Acest tratament va asigura distrugerea virusului influenței aviare și va fi efectuat în conformitate cu instrucțiunile medicului veterinar oficial;

c) atunci când păsările domestice dintr-o exploatare au fost sacrificate în cursul perioadei probabile de incubație a bolii, carnea provenită de la aceste păsări va fi, oriunde este posibil, identificată și distrusă;

d) ouăle de incubație livrate sau transferate din exploatare în cursul perioadei probabile de incubație vor fi identificate și distruse; puii care au eclozionat din aceste ouă vor fi plasați sub supraveghere sanitară veterinară oficială; ouăle de consum livrate în timpul perioadei probabile de incubație a bolii care au fost transferate din exploatare vor fi identificate și distruse, cu excepția celor care au fost anterior dezinfectate în mod corespunzător;

e) după efectuarea operațiunilor prezentate la lit. a) și b) spațiile folosite pentru cazarea păsărilor, împrejurimile lor, vehiculele utilizate pentru transport și toate echipamentele posibil să fie contaminate vor fi curățate și dezinfectate în conformitate cu prevederile art. 14 și ale anexei nr. 3 la prezenta normă sanitară veterinară;

f) nici o pasăre nu va fi reintrodusă în exploatare decât după cel puțin 21 de zile de la terminarea acțiunilor prevăzute la lit. e);

g) efectuarea anchetei epidemiologice care va avea în vedere: perioada în care influența aviară ar fi putut exista în exploatare; originea posibilă a influenței aviare în exploatare și identificarea altor exploatare în care se găsesc păsări domestice sau alte păsări ținute în captivitate, care ar putea fi infectate sau contaminate din aceeași sursă; circulația personalului, a păsărilor domestice sau a altor păsări ținute în captivitate, a altor animale, vehiculelor, ouălor, cărnii și carcaselor, precum și a oricăror ustensile sau materiale care pot vehicula virusul influenței aviare din sau spre exploatarea respectivă.

2. Autoritatea sanitară veterinară competentă poate extinde măsurile prevăzute la pct. 1 la alte exploatare învecinate dacă localizarea, configurația lor sau contactul cu exploatarea în care boala a fost confirmată oferă suficiente motive pentru a suspecta posibila contaminare.

3. În cazul în care exploatarele sunt constituite din două sau din mai multe efective separate, autoritatea sanitară veterinară locală, în conformitate cu criteriile stabilite de autoritatea sanitară veterinară teritorială, poate acorda o derogare de la cerințele art. 9 pct. 1 lit. a)–f). Această derogare se acordă numai pentru efectivele sănătoase din exploatarea infectată, cu condiția ca medicul veterinar oficial să confirme că operațiunile de cazare, creștere și hrănire sunt complet separate, astfel încât virusul să nu poată difuza de la un efectiv la altul.

4. Pentru a se asigura coordonarea integrală a măsurilor necesare în vederea eradicării influenței aviare cât mai repede posibil, va fi constituit un grup de criză.

5. Acolo unde medicul veterinar oficial are motive să suspicioneze că păsările dintr-o unitate au fost contaminate ca urmare a circulației persoanelor, animalelor și vehiculelor sau în orice alt mod, acesta are calitatea să plaseze aceste exploatații sub control sanitar veterinar oficial conform pct. 6.

6. Scopul controlului sanitar veterinar oficial este de a depista imediat orice suspiciune de influență aviară, de a număra păsările și de a monitoriza circulația lor, iar dacă este cazul se vor efectua acțiunile prevăzute la pct. 7.

7. Când o exploatație este supusă controlului sanitar veterinar oficial sub incidența prevederilor pct. 5 și 6, autoritatea sanitară veterinară competentă teritorial va institui măsuri prohibitive cu privire la transferul păsărilor din exploatație, cu excepția transportului direct la abator, făcut sub supraveghere sanitară veterinară oficială, cu destinația sacrificării imediate. Înaintea acordării unei astfel de autorizări medicul veterinar oficial trebuie să execute examenul clinic al păsărilor pentru a exclude prezența influenței aviare în exploatație. Restricțiile de circulație la care se face referire în acest punct se impun pe o perioadă de 21 de zile de la ultima dată a posibilei contaminări; totuși aceste restricții se vor aplica pentru o perioadă de cel puțin 7 zile.

#### ARTICOLUL 10

În cazul confirmării influenței aviare în gospodăriile populației boala se declară oficial, se instituie măsurile de carantină și se dispune sacrificarea păsărilor din curtea sau curțile contaminate, sub supravegherea medicului veterinar oficial.

Păsările sacrificate și ouăle vor fi distruse în scopul reducerii la minimum a riscului de răspândire a bolii.

Adăposturile și curtea sau curțile respective vor fi dezinfectate.

Nici o pasăre nu va fi reintrodusă în gospodărie decât la cel puțin 21 de zile după terminarea operațiunilor de dezinfecție.

Pe perioada de carantină se interzice vânzarea în piețe și târguri a păsărilor vii și a ouălor.

Angajații exploatațiilor avicole în ale căror gospodării a fost depistată boala nu vor mai fi admiși la lucru decât după 7 zile de la lichidarea păsărilor din gospodărie și după efectuarea dezinfecției finale.

Activitatea de depistare va continua până la ridicarea măsurilor de carantină.

#### ARTICOLUL 11

1. Atunci când medicul veterinar oficial are motive să suspicioneze că păsările domestice din orice exploatație ar putea fi contaminate ca rezultat al mișcărilor de personal, animale, vehicule sau în orice alt mod, acea exploatație va fi plasată sub control oficial în conformitate cu prevederile pct. 2.

2. Scopul controlului oficial este de a detecta imediat orice suspiciune de influență aviară, de a face recensământul păsărilor, de a monitoriza mișcărilor lor și, dacă este necesar, de a lua orice măsură care să limiteze extinderea bolii.

3. Atunci când o exploatație este supusă controlului oficial în condițiile pct. 1 și 2, autoritatea sanitară veterinară competentă va interzice orice transfer de păsări din exploatație, cu excepția transportului direct spre un abator sub supraveghere oficială, în scopul sacrificării imediate. Înaintea acordării unei astfel de autorizații medicul veterinar oficial trebuie să efectueze un examen clinic al tuturor păsărilor pentru a exclude prezența în exploatație a influenței aviare. Restricțiile de transfer la care se face referire în acest articol vor fi impuse pentru o perioadă de

21 de zile de la ultima dată a posibilei contaminări; totuși aceste restricții trebuie să se aplice pentru o perioadă de cel puțin 7 zile.

4. Atunci când se consideră că este posibil, autoritatea competentă poate limita măsurile prevăzute în acest articol la o parte a exploatației și la păsările din aceasta, cu condiția ca păsările să fi fost cazate, crescute și furajate complet separat de către personal separat.

#### ARTICOLUL 12

1. Autoritatea sanitară veterinară va institui în jurul exploatației infectate o zonă de protecție cu o rază de cel puțin 3 km, care este inclusă într-o zonă de supraveghere cu o rază de cel puțin 10 km. La instituirea acestor zone se va ține seama de factorii geografici, administrativi, ecologici și epidemiologici legați de influența aviară, precum și de posibilitățile de monitorizare.

2. În zona de protecție se aplică următoarele măsuri:

a) identificarea tuturor exploatațiilor din zonă care dețin păsări domestice și păsări sălbatice în captivitate;

b) inspecții periodice la toate exploatațiile din zonă care dețin păsări, examinarea clinică a acestor păsări, iar dacă este necesar, recoltarea de probe pentru examen de laborator; se va ține o evidență strictă a inspecțiilor și a constatărilor făcute;

c) păsările trebuie să fie crescute în hale sau în adăposturi care să poată fi izolate;

d) la intrarea și la ieșirea din exploatație trebuie să existe mijloace de dezinfecție corespunzătoare;

e) trebuie să fie puse sub control circulația persoanelor care manipulează păsări, carcase de pasăre și ouă, vehiculele cu care se transportă păsările, carcacele și ouăle în interiorul zonei; transportul păsărilor va fi interzis, cu excepția tranzitului pe autostrăzi sau pe calea ferată;

f) se va interzice transferul de păsări sau ouă de incubat din exploatația de origine, cu excepția celui autorizat de autoritatea sanitară veterinară, astfel:

— păsările vor fi tăiate imediat într-un abator, de preferință localizat în zona infectată, sau dacă acest lucru nu este posibil, într-un abator desemnat de autoritatea sanitară veterinară și situat în afara zonei infectate; un marcaj special de salubritate — constând într-o cruce diagonală formată din două linii drepte, încrucișate în unghi drept, cu punctele de intersecție în centrul ștampilei — trebuie să fie aplicat pe această carne de pasăre;

— puii în vârstă de o zi și puicuțele înainte de ouat se transportă spre o exploatație aflată în zona de supraveghere în care nu se mai găsesc alte păsări;

— ouăle de incubat destinate unei stații de incubatie desemnate de autoritatea sanitară veterinară; înainte de expedierii ouăle și ambalajele lor trebuie să fie dezinfectate;

— toate aceste transferuri permise se vor executa direct sub control oficial; ele vor fi autorizate numai după ce medicul veterinar oficial a efectuat inspecția sanitară a exploatației; mijloacele de transport folosite trebuie să fie curățate și dezinfectate înainte și după folosire;

g) transportul așternutului sau al dejecțiilor se va face numai cu aviz sanitar veterinar;

h) vor fi interzise târgurile, piețele, expozițiile sau alte forme de aglomerări de păsări domestice sau de alte păsări.

3. Măsurile aplicate în zona de protecție se vor menține cel puțin 21 de zile de la efectuarea operațiunilor de curățare și dezinfecție preliminară în exploatația infectată; după această perioadă zona de protecție va fi inclusă în zona de supraveghere sanitară veterinară.

4. În zona de supraveghere sanitară veterinară se aplică următoarele măsuri:

a) identificarea tuturor exploatațiilor din zonă, care dețin păsări domestice;

b) controlul circulației păsărilor și ouălor de incubat din interiorul zonei;

c) interzicerea circulației păsărilor domestice în afara zonei pe parcursul primelor 15 zile, cu excepția transportului direct către un abator desemnat de autoritatea sanitară veterinară, situat în afara zonei de supraveghere; carnea provenită de la aceste păsări va fi însoțită de un marcaj special de salubritate;

d) interzicerea circulației ouălor de incubat în afara zonei de supraveghere sanitară veterinară, cu excepția celor destinate unei stații de incubație desemnate de autoritatea sanitară veterinară; înainte de expediere ouăle și ambalajele lor trebuie să fie dezinfectate;

e) interzicerea circulației așternutului și a dejecțiilor în afara zonei de supraveghere sanitară veterinară;

f) interzicerea târgurilor, piețelor, expozițiilor și a altor aglomerări de păsări domestice sau de alte păsări;

g) fără a aduce prejudicii dispozițiilor lit. a) și b), se interzice transportul păsărilor, cu excepția tranzitului pe autostrăzi sau căi ferate.

5. Măsurile care se aplică în zona de supraveghere sanitară veterinară se mențin cel puțin 30 de zile de la efectuarea operațiunilor de curățare și dezinfecție în exploatația infectată.

#### ARTICOLUL 13

Toți deținătorii de păsări, indiferent de forma de proprietate, sunt obligați să aplice și să respecte prevederile prezentei norme sanitare veterinare.

Autoritatea sanitară veterinară teritorială stabilește planurile care să îi permită să identifice circulația ouălor, păsărilor domestice și păsărilor ținute în captivitate.

Proprietarul sau crescătorul păsărilor domestice și/sau al păsărilor ținute în captivitate este obligat să prezinte autorității sanitare veterinare teritoriale, la cererea acesteia, informații cu privire la păsările domestice și la ouăle care au intrat sau au ieșit din exploatația sa, precum și despre concursurile sau expozițiile la care au participat.

Persoanele juridice și fizice implicate în transportul sau comercializarea păsărilor domestice, ouălor sau a păsărilor ținute în captivitate sunt obligate să prezinte autorității sanitare veterinare informații cu privire la circulația păsărilor domestice, ouălor și păsărilor ținute în captivitate, pe care le-au transportat sau le-au comercializat, și să furnizeze toate detaliile cu privire la aceste informații.

#### ARTICOLUL 14

Dezinfectantele care se vor utiliza și concentrațiile lor sunt cele aprobate de autoritatea sanitară veterinară teritorială.

Operațiunile de curățare și dezinfecție se vor efectua sub supravegherea medicului veterinar oficial, în conformitate cu instrucțiunile medicului veterinar de stat, conform reglementărilor în vigoare și prevederilor anexei nr. 3 la prezenta normă sanitară veterinară.

#### ARTICOLUL 15

Folosirea în hrana păsărilor domestice a resturilor culinare care provin de la mijloacele de transport internațional — vapoare, autovehicule sau avioane — este interzisă. Aceste resturi culinare vor fi colectate și distruse sub control sanitar veterinar.

Folosirea resturilor culinare sau a resturilor de păsări poate fi avizată pentru hrănirea păsărilor domestice numai

după o prelucrare termică corespunzătoare, care asigură distrugerea virusului influenței aviare în condițiile prevăzute de legislația sanitară veterinară.

#### ARTICOLUL 16

Autoritatea sanitară veterinară locală va lua toate măsurile pentru informarea persoanelor stabilite în zona de protecție și supraveghere sanitară veterinară despre restricțiile impuse și stabilește planul de măsuri.

#### ARTICOLUL 17

1. Laboratorul sanitar veterinar național de referință pentru influența aviară este Laboratorul de patologie aviară din cadrul Institutului de Diagnostic și Sănătate Animală (I.D.S.A.), care confirmă rezultatele laboratoarelor sanitare veterinare de stat județene și al municipiului București, și testează reagenții folosiți de aceste laboratoare.

2. Institutul național pentru verificarea calității și valabilității vaccinurilor este Institutul pentru Controlul Produselor Biologice și Medicamentelor de Uz Veterinar (I.C.P.B.M.V.).

3. Institutele naționale de referință I.D.S.A. și I.C.P.B.M.V. sunt responsabile pentru aplicarea și coordonarea standardelor și metodelor de diagnostic, pentru utilizarea reagenților și testarea produselor biologice.

4. Institutul de Diagnostic și Sănătate Animală va fi responsabil pentru aplicarea și respectarea standardelor și metodelor în fiecare laborator sanitar veterinar de stat județean și al municipiului București pentru diagnosticul influenței aviare. În acest scop:

a) va organiza periodic teste comparative;

b) va păstra izolatele de virus ale influenței aviare provenind de la cazurile confirmate;

c) va asigura confirmarea rezultatelor pozitive obținute de laboratoarele sanitare veterinare de stat pentru diagnostic.

5. Laboratoarele naționale de referință I.D.S.A. și I.C.P.B.M.V. vor păstra legătura cu laboratoarele veterinare comunitare de referință la care se face referire în anexele nr. 4 și 5 la prezenta normă sanitară veterinară.

#### ARTICOLUL 18

1. Decizia de a introduce vaccinarea în completarea măsurilor de control va fi luată de autoritatea sanitară veterinară centrală în colaborare cu Comisia Europeană și cu celelalte state membre. Această decizie va avea în vedere următoarele:

a) singurele vaccinuri permise sunt cele care au primit avizul de comercializare din partea autorității sanitare veterinare competente;

b) caracteristicile și compoziția vaccinului care se va folosi;

c) procedurile pentru supravegherea distribuției, depozitării și folosirii vaccinurilor;

d) densitatea păsărilor din zona afectată;

e) speciile și categoriile de păsări care vor fi supuse vaccinării;

f) zonele în care se va efectua vaccinarea.

2. Prin derogare de la prevederile pct. 1 decizia de introducere a vaccinării de urgență în jurul focarului poate fi luată de autoritatea sanitară veterinară centrală, după notificarea către Comisia Europeană, cu condiția ca interesele fundamentale ale Comunității Europene să nu fie puse în pericol.

3. Atunci când autoritatea sanitară veterinară teritorială este autorizată de către autoritatea sanitară veterinară centrală să recurgă la vaccinarea de urgență într-o regiune limitată a teritoriului său, statutul teritoriului rămas nu va fi afectat, cu condiția ca circulația efectivelor de păsări vaccinate să fie interzisă timp de 3 luni.

## ARTICOLUL 19

1. România va stabili un plan de contingență specificând măsurile naționale ce vor fi implementate în eventualitatea apariției unui focar de influență aviară. Acest plan trebuie să permită accesul la dotări, echipamente, personal și la alte materiale corespunzătoare, necesare pentru eradicarea rapidă și eficientă a focarului de boală.

2. Criteriile care se vor aplica la stabilirea acestui plan sunt cele prevăzute în anexa nr. 6 la prezenta normă sanitară veterinară.

3. Planurile stabilite în conformitate cu criteriile prezentate în anexa nr. 6 vor fi prezentate Comisiei Europene nu mai târziu de 6 luni de la punerea în aplicare a prezentei norme sanitare veterinare.

4. Comisia Europeană va examina planurile pentru a determina dacă permit realizarea obiectivelor dorite și va sugera României orice amendament, în special pentru a se asigura că ele sunt compatibile cu planurile celorlalte state membre. Planurile pot fi ulterior amendate sau completate în funcție de evoluția situației.

## ARTICOLUL 20

Expertii Agenției Naționale Sanitare Veterinare, în colaborare cu autoritățile competente locale, în măsura în care este necesar pentru a asigura aplicarea uniformă a prezentei norme sanitare veterinare, vor efectua controale la fața locului. Pentru a realiza acest lucru ei pot controla un procentaj reprezentativ al unităților pentru a verifica dacă autoritățile sanitare veterinare competente locale controlează și dacă unitățile avicole îndeplinesc cerințele acestei norme sanitare veterinare.

## ARTICOLUL 21

Fondurile necesare pentru controlul aplicării prezentei norme sanitare veterinare se asigură conform legislației în vigoare.

## ARTICOLUL 22

Prezenta normă sanitară veterinară este armonizată în totalitate cu Directiva 1992/40/CEE.

## ARTICOLUL 23

Anexele nr. 1—6 fac parte integrantă din prezenta normă sanitară veterinară.

*ANEXA Nr. 1  
la norma sanitară veterinară*

## METODE DE DIAGNOSTIC

**pentru confirmarea diagnosticului și pentru diagnosticul diferențial al influenței aviare**

Virusul responsabil de producerea influenței aviare este virusul prototip al familiei *Orthomyxoviridae* tip A. În prezent sunt clasificate serologic 15 subtipuri pe baza hemaglutininei (H1—H15) și 9 subtipuri pe baza neuraminidazei (N1—N9). Toate subtipurile au fost identificate la păsări, însă subtipurile H5 și H7 au patogenitate mare pentru păsări, producând boala sistemică cu mortalitate mare. În scopul procedurilor de diagnostic pentru confirmare și pentru diagnostic diferențial influența aviară este definită astfel:

*Influența aviară* este infecția păsărilor produsă de orice virus din genul influența virus tip A, care are un indice de patogenitate intravenoasă (IPIV) mai mare de 1,2, efectuat pe pui în vârstă de 6 săptămâni, sau orice infecție cu virusul influenței tip A subtipul H5 sau H7, pentru care secvențele de nucleotide au demonstrat prezența de multiple baze de aminoacizi la situsul de clivaj al hemaglutininei.

## CAPITOLUL 1

**Eșantionarea și tratamentul probelor**

1. Probe: tamponare cloacale sau fecale și tamponare traheale de la păsări bolnave; fecale sau conținut de organe: intestin, encefal, trahee, pulmon, ficat, splină și altele, afectate evident, provenind de la cadavre proaspete.

2. Prelucrarea probelor

Organele și țesuturile menționate la pct. 1 pot fi comasate, dar materiile fecale trebuie să fie tratate separat. Tamponarele vor fi puse în mediu tampon fosfat salin cu antibiotice, în cantitate suficientă, astfel încât să asigure întreaga imersie. Probele de organe și fecale se vor omogeniza cu ajutorul unui omogenizator închis sau cu un mojar cu nisip steril într-un mediu cu antibiotice până la obținerea unei suspensii de 10—20% g/volum. Se lasă în repaus suspensia circa 2 ore la temperatura ambiantă sau mai mult timp la temperatura de 4°C apoi se clarifică prin

centrifugare, de exemplu, la 800—1.000 rotații/minut timp de 10 minute.

3. Mediul tampon fosfat salin cu antibiotice. Diferite laboratoare utilizează cu succes diverse formule de mediu tampon fosfat salin cu antibiotice, iar laboratoarele sanitare veterinare naționale sunt în măsură să ofere recomandări în acest sens. Sunt necesare concentrații mărite de antibiotice pentru eșantioanele de fecale. Este tipică utilizarea următoarelor antibiotice: 10.000 UI/ml penicilină, 10 mg/ml streptomycină, 0,25 mg/ml gentamicină și 5.000 UI/ml micostatin într-o soluție tampon fosfat salin. Aceste niveluri pot fi de 5 ori mai mici pentru țesuturi și tamponare traheale. Pentru controlul clamydiilor este acceptată adăugarea a 50 mg/ml oxitetraciclină. Pe parcursul preparării mediilor TFS cu antibiotice este necesar ca pH să fie controlat după adăugarea antibioticelor și ajustat pentru obținerea unui pH cuprins între 7,0—7,4.

## CAPITOLUL 2

**Izolarea virusului pe ouă embrionate de găină**

Se inoculează 0,1—0,2 ml din supernatantul clarificat în cavitatea alantoidiană de la cel puțin 4 ouă embrionate de găină puse la incubat timp de 8—10 zile. Ideal ar fi ca aceste ouă să provină de la un efectiv liber de germeni specifici patogeni, dar, dacă nu este posibil, este admisă utilizarea ouălor provenite de la un efectiv recunoscut liber de anticorpi contra influenței aviare. Ouăle inoculate sunt incubate la temperatura de 37°C și se efectuează zilnic mirajul. Pe măsură ce embrionii mor, ouăle conținând embrioni morți sau muribunzi, precum și toate ouăle rămase după 6 zile de la inoculare vor fi refrigerate la temperatura de 4°C și vor face obiectul unor depistări ale hemaglutininei, plecându-se de la lichidul alantoidian/amniotic. În absența hemaglutinării se va repeta această procedură utilizându-se ca inoculum lichid alantoidian/amniotic nediluat.

În cazul prezenței bacteriilor în lichidele hemaglutinante, acestea se exclud prin filtrare printr-o membrană cu porii de 450 nm, se adaugă un supliment de antibiotice și se reinoculează pe ouă embrionate.

### CAPITOLUL 3

#### Diagnosticul diferențial

1. Diferențiere preliminară. Toate virusurile hemaglutinante trebuie să fie prezentate Institutului de Diagnostic și Sănătate Animală, în scopul identificării complete, al caracterizării și al efectuării testelor de patogenitate. Este important ca prin măsurile sanitare veterinare privind controlul influenței aviare să se limiteze propagarea virusului, iar laboratorul sanitar veterinar național de referință trebuie să identifice orice tulpină hemaglutinantă de virus izolată din subtipurile H5 și H7. Lichidele hemaglutinante se utilizează într-o reacție de hemaglutinare descrisă la cap. 5 și 6. Reacția de inhibare a hemaglutinării pozitive cu un titru de  $2^4$  sau mai mare, efectuată cu un antiser policlonal specific pentru subtipurile H5 sau H7 ale virusului influenței aviare tip A cu titru de cel puțin  $2^9$ , dă posibilitatea identificării virusului și instituirii unor măsuri preliminare de control al bolii.

#### 2. Confirmarea identificării

Laboratorul sanitar veterinar național de referință trebuie:

a) să confirme că izolatul este un virus influența A, utilizând testul de dublă imunodifuzie pentru detectarea antigenelor de grup, astfel cum este descris la cap. 9; tehnicile de imunofluorescență sau ELISA pentru detectarea antigenelor de grup pot fi utilizate dacă sunt preferate de laboratoarele naționale;

b) să determine dacă izolatele fac parte din subtipurile H5 sau H7;

c) să efectueze indexul patogenității intravenoase — IPIV pe pui în vârstă de 6 săptămâni, astfel cum este descris la cap. 7.

Indexul patogenității intravenoase mai mare de 1,2 indică prezența virusului și necesită aplicarea măsurilor de control; ar fi util ca laboratoarele sanitare veterinare naționale să efectueze și teste în vederea determinării capacității unui izolat de a produce plaje în culturile celulare, astfel cum este descris la cap. 8.

Laboratoarele sanitare veterinare naționale trebuie să trimită imediat toate izolatele H5 și H7 de influență aviară la laboratoarele veterinare comunitare de referință pentru caracterizare.

#### 3. Tipizarea suplimentară și caracterizarea izolatelor

Laboratorul veterinar comunitar de referință trebuie să primească toate virusurile hemaglutinante de la laboratoarele naționale, pentru studii suplimentare atingenice și genetice, care vor permite înțelegerea superioară a epidemiologiei bolii din Comunitatea Europeană, în cadrul competențelor și sarcinilor laboratorului veterinar comunitar de referință. Acesta trebuie să efectueze tipizările antigenice pentru toate virusurile influență primite. Pentru virusurile H5 și H7 care nu au IPIV mai mare de 1,2 trebuie să fie efectuată și secvențializarea nucleotidelor genei, care codifică hemaglutinina cu scopul de a determina prezența multiplelor baze de aminoacizi la situsul de clivare a hemaglutininei.

### CAPITOLUL 4

#### Teste serologice pentru detectarea anticorpilor virusului influenței aviare

1. Pe durata programelor de eradicare, acolo unde subtipul H al virusului responsabil este cunoscut, sau prin

utilizarea virusului omolog ca antigen, monitorizarea serologică pentru evidențierea infecției poate fi făcută pe baza testelor de inhibare a hemaglutinării descrise la cap. 5 și 6. Dacă subtipul hemaglutininic nu este cunoscut, evidențierea infecției cu virusul influența A poate fi făcută prin detectarea anticorpilor direcționată spre grupul de antigene specifice. În acest scop poate fi folosit fie un test de dublă imunodifuzie (cap. 9), fie un test ELISA. Păsările sălbatice de apă dau rar rezultate pozitive la testul de dublă imunodifuzie și, în afară de faptul când subtipul este cunoscut, este probabilă examinarea aceluiași păsări pentru prezența anticorpilor contra subtipurilor H5 și H7.

#### 2. a) Probe

Probele de sânge trebuie luate de la toate păsările, dacă mărimea efectivului este mai mică de 20, și de la 20 de păsări de la efective mai mari; aceasta va da o probabilitate de 99% în detectarea a cel puțin unor probe pozitive, dacă 25% sau mai mult din efectiv este pozitiv. Serurile trebuie separate de cheag și trimise pentru testare.

#### b) Examinarea pentru anticorpi

Probe individuale de ser trebuie testate pentru capacitatea inhibării hemaglutinării antigenului influenței aviare într-un test standard descris la cap. 6. Există discuții asupra utilizării în testul de inhibare a hemaglutinării — IH a 4 sau 8 unități hemaglutinante. Oricare dintre cele două variante este valabilă, iar alegerea trebuie făcută de laboratoarele sanitare veterinare naționale; totuși antigenul utilizat va influența nivelul la care un ser este considerat pozitiv pentru 4 unități hemaglutinante; un ser pozitiv este cel care are un titru egal sau mai mare de  $2^4$ ; pentru 8 unități hemaglutinante un ser pozitiv este serul cu un titru de  $2^3$  sau mai mare.

### CAPITOLUL 5

#### Reacția de hemaglutinare — HA

#### Reactivi:

1. Tampon fosfat salin 0,05 M cu un pH cuprins între 7,0 și 7,4

2. Se recoltează eritrocitele de la cel puțin 3 pui de găină liberi de germeni specifici patogeni; dacă nu avem la dispoziție, se recoltează sângele de la 3 păsări controlate regulat și recunoscute ca fiind libere de anticorpi contra virusului influenței aviare și se pun într-un volum egal de soluție Asever. Se spală eritrocitele de 3 ori cu tampon fosfat salin înainte de utilizare. Pentru test este recomandată o suspensie de 1% valoarea hematocritului în tampon fosfat salin.

3. Laboratorul de referință comunitar va recomanda utilizarea ca antigene standard virusurile H5 și H7 cu virulență scăzută.

#### Metoda de lucru:

a) se distribuie câte 0,025 ml tampon fosfat salin în fiecare godeu al unei microplăci din material plastic — se utilizează cele cu fundul în formă de V;

b) se adaugă 0,025 ml suspensie de virus, adică lichid alantoidian în primul godeu;

c) se utilizează un microdilutor și se realizează diluții binare de la 1/2 la 1/4096 din godeu în godeu;

d) se adaugă 0,025 ml tampon fosfat salin în fiecare godeu;

e) se adaugă 0,025 ml eritrocite 1% în fiecare godeu;

f) se amestecă agitând ușor și se lasă în repaus la temperatura de 4°C;

g) se citesc plăcile după 30—40 de minute de la terminarea sedimentării martorilor. Se citesc plăcile prin



înclinare, pentru a observa prezența sau absența unui flux de hematii în formă de lacrimă;

h) titrul hemaglutinant corespunde diluției celei mai mari care a determinat aglutinarea completă a hematiilor. Această diluție este considerată ca având o unitate hemaglutinantă. O metodă mai precisă pentru determinarea titrului hemaglutinant constă în realizarea reacției de hemaglutinare cu virusul într-o gamă completă de diluții inițiale de tip 1/3, 1/4, 1/5, 1/6... etc. Această metodă este recomandată pentru prepararea precisă a antigenului destinat reacției de inhibare a hemaglutinării.

## CAPITOLUL 6

### Reacția de inhibare a hemaglutinării — IHA

Reactivi (vezi cap. 5):

- tampon fosfat salin;
- lichid alantoidian conținând virus, diluat în tampon fosfat salin și având 4 sau 8 unități hemaglutinante/0,025 ml;
- eritrocite 1% de pui;
- ser de pui martor negativ;
- ser martor pozitiv.

Metoda de lucru:

- se distribuie 0,025 ml tampon fosfat salin în toate godeurile unei microplăci din material plastic — godeurile au fundul în formă de V;
- se adaugă 0,025 ml ser în primul godeu al plăcii;
- se utilizează un microdilutor pentru realizarea diluțiilor duble din godeu în godeu;
- se adaugă 0,025 ml lichid alantoidian conținând 4 sau 8 unități hemaglutinante;
- se amestecă agitând ușor și se lasă în repaus placa la temperatura de 4°C minimum 60 de minute sau la temperatura ambiantă cel puțin 30 de minute;
- se adaugă 0,025 ml din suspensia de eritrocite 1% în toate godeurile;

g) se amestecă agitând ușor și se lasă în repaus la temperatura de 4°C;

h) se citește placa după 30—40 de minute, la sedimentarea hematiilor martor. Se face citirea prin înclinarea plăcii pentru a se observa prezența sau absența unui flux în formă de lacrimă, care se înclină în același mod cu godeurile martor care conțin numai hematii — 0,025 ml și tampon fosfat salin — 0,025 ml;

i) titrul inihobemaglutinant corespunde diluției celei mai mari de antiser care a determinat o inhibare completă a 4 sau 8 unități de virus — pentru fiecare test de inhibare a hemaglutinării trebuie să fie inclusă titrarea hemaglutinării pentru confirmarea numărului cerut de unități hemaglutinante;

j) validarea rezultatelor depinde de obținerea unui titru mai mic de 2<sup>3</sup> în cazul folosirii a 4 unități hemaglutinante sau de 2<sup>2</sup> pentru 8 unități hemaglutinante, cu serul martor negativ și un titru al diluției imediat superioare sau inferioare titrului cunoscut al serului martor pozitiv.

## CAPITOLUL 7

### Indicele de patogenitate pe cale intravenoasă

1. Se diluează 1:10 lichid alantoidian cu reacție pozitivă la hemaglutinare, proaspăt recoltat, în ser fiziologic steril — titrul hemaglutinant trebuie să fie mai mare de 2<sup>4</sup>.

2. Se injectează pe cale intravenoasă 0,1 ml din suspensia diluată de virus la 10 pui în vârstă de 6 săptămâni; puii trebuie să fie obținuți din ouă provenind de la efective libere de germeni specifici patogeni.

3. Se examinează puii la interval de 24 de ore timp de 10 zile.

4. La fiecare examinare se atribuie fiecărui pui un coeficient:

0 = normal, 1 = bolnav, 2 = grav bolnav și 3 = mort.

5. Se înregistrează rezultatele și se calculează indicele după exemplul indicat mai jos:

Semne clinice	Zile după inoculare										Total scor
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Normali	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	12x0=0
Bolnavi	0	4	2	0	0	0	0	0	0	0	6x1=6
Grav bolnavi	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	6x2=12
Morți	0	2	6	8	10	10	10	10	10	10	76x3=228
											Total = 246

Indice = rezultatul mediu pe pasăre și pe observație = 246/100 = 2,46

Această evaluare clinică este subiectivă, dar de obicei ea presupune că păsările prezintă mai multe dintre simptomele următoare: tulburări respiratorii, abatere, diaree, cianoza pielii sau a bărbetelor, edemul feței și/sau al capului, tulburări nervoase.

## CAPITOLUL 8

### Evaluarea capacității de formare a plajelor

1. În general se preferă utilizarea unei game de diluții ale virusului, astfel încât să se obțină un număr optim de plaje pe placă. Sunt suficiente 10 diluții seriate în tampon fosfat salin, mergând până la 10<sup>-7</sup>.

2. În plăci Petri de 5 cm diametru se prepară culturi celulare în monostrat confluent: celule de embrioni de

găină sau o linie celulară corespunzătoare, de exemplu: Madin-Darby, bovine kidney.

3. Se adaugă câte 0,2 ml din fiecare diluție de virus în câte două plăci Petri și se lasă în repaus 30 de minute pentru absorbția virusului.

4. După ce au fost spălate de 3 ori în tampon fosfat salin celulele infectate sunt acoperite cu un mediu corespunzător conținând agar 1% g/v și eventual 0,01 mg/ml tripsină. Este important să nu se adauge deloc ser în mediul de imersie.

5. După o incubație de 72 de ore la temperatura de 37°C plajele trebuie să fie de o mărime suficientă. Pentru o mai bună observare se înlătură stratul de agar și se colorează monostratul cu o soluție de cristal violet — 0,5% g/v în etanol soluție 25% g/v.

6. Toate virusurile trebuie să formeze plaje clare atunci când au fost incubate într-un mediu ce conține tripsină. În cazul în care mediile de acoperire nu au conținut tripsină, numai virusurile virulente pentru pui de găină vor forma plaje.

## CAPITOLUL 9

### Dubla imunodifuzie în gel de agar

Metoda preferată pentru demonstrarea prezenței virusului influenței A este demonstrarea prezenței nucleocapsidei sau matricei antigenice pe care o dețin toate virusurile influenței A.

Aceasta se realizează în general prin teste de dublă imunodifuzie, utilizându-se preparate concentrate de virus sau extracte din membrane corioalantoice infectate.

Prepararea concentratelor de virus se poate realiza prin simpla centrifugare a lichidelor alantoice infectate și fragmentarea virusului pentru obținerea nucleocapsidei și matricei antigenice prin tratarea cu detergentul lauril sodium sarcosinat. Precipitarea acidă poate fi, de asemenea, utilizată prin adăugarea de soluție de acid clorhidric 1 N la lichidul alantoic infectat până la un pH final de 3,5—4,0, urmată de refrigerare la temperatura de 0°C timp de o oră

și apoi de centrifugare la 1.000 turații/minut timp de 10 minute.

Supernatantul este înlăturat, iar precipitatul care conține virusul este resuspendat într-un volum minim de tampon glycil-sarkosyl — 1% tampon sodium lauril sarcosinat la pH 9,0 cu 0,5 M glicină. Acest preparat conține atât nucleocapsida, cât și matricea antigenică.

Beard — 1970 a descris prepararea antigenului îmbogățit cu nucleocapsidă din membrane corioalantoice provenite de la ouă infectate. Această metodă implică: recoltarea membranelor de la ouă infectate cu hemaglutinare pozitivă, omogenizarea lor, congelare-decongelare de 3 ori, urmată de centrifugare la 1.000 turații/minut timp de 10 minute. Depozitul este înlăturat, iar supernatantul este tratat cu 0,1% formalină și este utilizat ca antigen. Pentru ambele antigene se poate utiliza fie testul de dublă imunodifuzie, utilizând agaroză 1%, fie geluri conținând 8% clorură de sodiu în tampon fosfat 0,1 M la pH 7,2.

Prezența virusului influenței aviare tip A este confirmată prin apariția liniilor de precipitare formate între antigenul de testat, antigenul pozitiv cunoscut și antiserul pozitiv cunoscut.

*ANEXA Nr. 2*

*la norma sanitară veterinară*

## A U T O R I Z A R E A

### scoaterii ouălor dintr-o exploatație supusă condițiilor prevăzute la art. 8 lit. e)

Autorizarea emisă de autoritatea competentă pentru transportul ouălor dintr-o exploatație supusă condițiilor prevăzute la art. 8 lit. e) către o întreprindere autorizată (unitate desemnată), pentru fabricarea și prelucrarea produselor din ouă, trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

1. pentru producerea de produse din ouă pot fi folosite numai ouă care nu au fost incubate și care sunt bune pentru consum uman; coaja acestora trebuie să fie întregă, fără fisuri;

2. ouăle și produsele din ouă care sunt improprii consumului uman trebuie eliminate și denaturate astfel încât să nu fie posibilă re folosirea lor pentru consum uman;

3. pentru a permite transportul dintr-o exploatație suspectă ouăle trebuie să fie ambalate și expediate direct de la aceasta spre unitatea desemnată; fiecare transport trebuie să fie sigilat înainte de expediere de către medicul veterinar oficial responsabil de exploatația suspectă și să rămână sigilat pe tot parcursul transportului către unitatea desemnată;

4. medicul veterinar oficial responsabil de exploatația suspectă va informa autoritatea competentă a unității desemnate despre intenția sa de a expedia ouăle către aceasta;

5. autoritatea sanitară veterinară competentă, responsabilă de unitatea desemnată, se va asigura că:

— ouăle la care se face referire la pct. 1 trebuie să fie izolate de celelalte ouă din momentul sosirii lor și până la prelucrarea lor;

— cojile provenite de la aceste ouă vor fi considerate ca material de risc înalt și vor fi distruse;

— ambalajele, vehiculele utilizate pentru transportul ouălor și toate incintele care au venit în contact cu ouăle vor fi curățate și dezinfectate astfel încât să fie distrus virusul influenței aviare;

— medicul veterinar oficial responsabil de exploatația suspectă va fi informat despre toate transporturile de ouă prelucrate.

*ANEXA Nr. 3*

*la norma sanitară veterinară*

## P R O C E D U R Ă

### pentru curățarea și dezinfecția unei exploatații infectate

#### 1. Curățarea și dezinfecția primară

De îndată ce carcacele de păsări domestice au fost transportate pentru a fi distruse, acele părți ale incintelor în care au fost cazate păsările și orice parte a celorlalte clădiri, terenuri etc., contaminate în cursul sacrificării sau

examenului post-mortem, vor fi aspersate cu dezinfectantele aprobate de legislația sanitară veterinară în vigoare.

a) Resturile de păsări sau de ouă, care ar putea contamina clădirile, terenurile, instrumentele etc., vor fi colectate și distruse împreună cu carcacele.

b) Dezinfectantul folosit trebuie să rămână pe suprafețele menționate la lit. a) cel puțin 24 de ore.

#### 2. Curățarea și dezinfecția finală

a) Grăsimea și murdăria vor fi îndepărtate de pe toate suprafețele prin aplicarea unui agent de degresare și vor fi spălate cu apă.

b) După spălare se va aplica dezinfectant.

c) După 7 zile incintele vor fi tratate cu un agent degresant, clătite cu apă rece, aspersate cu dezinfectant și spălate din nou cu apă.

d) Așternutul folosit și gunoiul de grajd trebuie să fie prelucrate printr-o metodă care permite distrugerea

virusului. Această metodă va cuprinde una dintre următoarele practici:

— incinerarea sau tratamentul cu abur la o temperatură de 70°C;

— îngroparea la o adâncime suficientă pentru a preveni accesul insectelor și al păsărilor sălbatice;

— depozitarea și umezirea (dacă este necesar pentru a favoriza fermentarea), acoperirea pentru a păstra căldura, astfel încât să fie atinsă o temperatură de 20°C, și menținerea lor acoperite timp de 42 de zile pentru a preveni accesul insectelor și al păsărilor sălbatice.

*ANEXA Nr. 4*

*la norma sanitară veterinară*

### LABORATORUL VETERINAR COMUNITAR DE REFERINȚĂ pentru influența aviară

Denumirea laboratorului: Central Veterinary Laboratory  
New Haw  
UK-Weybridge  
Surrey KT 15 3 NB

*ANEXA Nr. 5*

*la norma sanitară veterinară*

#### LISTA

#### cuprinzând laboratoarele internaționale pentru diagnosticul influenței aviare

Belgia	Institut National de Recherches Vétérinaires Groeselenberg 99, B-1180 Bruxelles
Danemarca	National Veterinary Laboratory Poultry Disease Division, Hangovej 2, DK-8200 Aarhus N.
Germania	Bundesforschungsanstalt für Viruskrankheiten der Tiere Anstaltsteil Riems (Fiedrich Löffler Institut), D-O-2201 Insel Riems
Franța	Centre National d'Études Vétérinaires et Alimentaires, Laboratoire central de recherches agricoles et porcines, BP 53, F-22440 Ploufragan
Grecia	Institute of Infections and Parasitological Diseases, 66, 26 <sup>th</sup> October Street, 54627 Thessaloniki
Irlanda	Veterinary Research Laboratory Abbotstown, Castleknock, IRL—Dublin 15
Italia	Istituto Zooprofilattico Sperimentale di Padova, via G. Orus n. 2, I-35100 Padova
Luxemburg	Institut National de Recherches Vétérinaires, Groeselenberg 99, B-1180 Bruxelles
Olanda	Centraal Diergeneeskunding Institut Vestiging Virologie, Houtribweg 39, NL-8221 RA Lelystad
Portugalia	Laboratorio Nacional de Investigacao Vetrinaria (LNIV), Estrada de Benfica 701, 1500 Lisboa
Spania	Laboratorio de Sanidad y Produccion Animal, Zona Franca, Circunvalacion-Tramo 6, Esquina Calle 3, E-08004 Barcelona

Regatul Unit al Marii Britanii și al Irlandei de Nord	Central Veterinary Laboratory, New Haw, Weybridge GB-Surrey KT 15 3 NB
Austria	Bundesanstalt für Virusseuchenbekämpfung, Wien-Hetzendorf
Finlanda	Elainlaakinta ja elintarvikelaitos, Helsinki/Anstalten for veterinarmedicin, Och Livsmedel, Helsingfors
Suedia	Statens veterinarmedicinska anstalt, Uppsala.

ANEXA Nr. 6  
la norma sanitară veterinară

### CRITERII MINIME pentru planul de contingență

Planurile de contingență trebuie să îndeplinească cel puțin următoarele criterii:

1. constituirea unui centru de criză la nivel național, care să coordoneze toate măsurile de control în România;
2. furnizarea unei liste cuprinzând centrele locale de control al bolii care dispun de posibilități adecvate pentru a coordona măsurile de control al bolii la nivel local;
3. furnizarea de informații detaliate cu privire la personalul implicat în aplicarea măsurilor de control, calificarea și responsabilitățile lui;
4. fiecare centru local de control al bolii trebuie să fie în măsură să contacteze rapid persoanele sau organizațiile implicate direct sau indirect în lichidarea focarului;
5. echipamentele și materialele să fie disponibile pentru efectuarea măsurilor corespunzătoare de control al bolii;
6. furnizarea de informații detaliate cu privire la măsurile ce se vor lua atunci când infecția sau contaminarea este

suspicionată sau confirmată, inclusiv metodele propuse pentru distrugerea carcaselor;

7. instituirea programelor de pregătire pentru menținerea și dezvoltarea abilităților în domeniul procedurilor de teren și administrative;

8. laboratoarele de diagnostic trebuie să aibă posibilități pentru examinarea post-mortem, capacitățile necesare pentru examenul serologic, histologic etc. și trebuie să fie capabile să execute teste rapide de diagnostic. Trebuie să se întocmească planurile pentru transportul rapid al probelor;

9. furnizarea de detalii cu privire la cantitatea de vaccin contra influenței aviare, estimată ca fiind necesară în eventualitatea reinstituirii vaccinării de urgență;

10. elaborarea de dispoziții pentru a asigura competențele legale necesare pentru implementarea planurilor de contingență.

MINISTERUL AGRICULTURII, ALIMENTAȚIEI ȘI PĂDURILOR

## ORDIN pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind măsurile de profilaxie, supraveghere și combatere a bolii de Newcastle

Ministrul agriculturii, alimentației și pădurilor,  
în temeiul art. 31 alin. 1 din Legea sanitară veterinară nr. 60/1974, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

în baza prevederilor art. 8 alin. (10) din Hotărârea Guvernului nr. 12/2001 privind organizarea și funcționarea Ministerului Agriculturii, Alimentației și Pădurilor, cu modificările și completările ulterioare, văzând Referatul de aprobare al Agenției Naționale Sanitare Veterinare nr. 142.505 din 10 iulie 2001, emite următorul ordin:

Art. 1. — Se aprobă Norma sanitară veterinară privind măsurile de profilaxie, supraveghere și combatere a bolii de Newcastle, prevăzută în anexa care face parte integrantă din prezentul ordin.

Art. 2. — Norma sanitară veterinară prevăzută la art. 1 este armonizată în totalitate cu Directiva 1992/66/CEE.

Art. 3. — Agenția Națională Sanitară Veterinară este delegată să coordoneze aducerea la îndeplinire a prezentului ordin.

Art. 4. — La data intrării în vigoare a prezentului ordin se abrogă prevederile referitoare la boala de Newcastle

(*pseudopesta aviară*), cuprinse în Norma nr. 114/1975, partea a III-a „Măsuri speciale pentru prevenirea și combaterea bolilor infectocontagioase și parazitare“.

Art. 5. — Agenția Națională Sanitară Veterinară eliberează notele de serviciu necesare pentru aplicarea prezentului ordin și asigură controlul respectării prevederilor acestuia.

Art. 6. — Prezentul ordin va fi publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I.

p. Ministrul agriculturii, alimentației și pădurilor,  
**Ovidiu Natea,**  
secretar de stat

## NORMA SANITARĂ VETERINARĂ

### privind măsurile de profilaxie, supraveghere și combatere a bolii de Newcastle (pseudopesta aviară)

#### ARTICOLUL 1

Prezenta normă sanitară veterinară definește măsurile de control care se aplică în cazul apariției unui focar al bolii de Newcastle la:

- a) păsări domestice;
- b) porumbei voiajori;
- c) păsări ținute în captivitate.

Prezenta normă sanitară veterinară nu se aplică atunci când boala de Newcastle a fost diagnosticată la păsările sălbatice care trăiesc în libertate.

#### ARTICOLUL 2

În sensul prezentei norme sanitare veterinare se înțelege prin:

a) *păsări sănătoase clinic* — păsările care nu prezintă semne clinice de boală și care provin din țări, teritorii sau ferme indemne de boala de Newcastle;

b) *păsări condiționat sănătoase* — păsările care nu prezintă semne clinice de boală, dar care provin din teritorii sau ferme în care au fost diagnosticate cazuri de boală de Newcastle;

c) *păsări infectate* — păsări la care s-a confirmat oficial diagnosticul de boală de Newcastle pe baza unui buletin de analiză emis de un laborator sanitar veterinar oficial;

d) *păsări suspecte de infecție* — păsările care prezintă semne clinice ce pot fi atribuite bolii de Newcastle;

e) *păsări suspecte de contaminare* — păsările care au fost expuse direct sau indirect la contactul cu virusul bolii de Newcastle;

f) *zonă de protecție* — teritoriul cu o rază de 3 km în jurul exploatației infectate, stabilită de autoritatea sanitară veterinară competentă teritorial;

g) *zonă de supraveghere* — teritoriul cu o rază de 10 km care include zona de protecție din jurul exploatației infectate, stabilit de autoritatea sanitară veterinară competentă teritorial;

h) *exploatație de păsări* — orice adăpost sau construcție în care sunt cazate, întreținute sau exploatate păsările;

i) *gospodărie* — totalitatea membrilor de familie — părinți, copii, frați — sau a altor persoane care locuiesc și gospodăresc împreună, având buget comun, și care, după caz, lucrează terenul aferent sau îngrijesc animalele, consumă și valorifică în comun produsele obținute;

j) *probă pozitivă* — organe, fragmente de organe sau produse biologice provenite de la păsări, la care, prin examene de laborator, s-a confirmat diagnosticul de boală de Newcastle;

k) *probă negativă* — organe, fragmente de organe sau produse biologice provenite de la păsări, la care, prin examenul de laborator, nu s-a confirmat diagnosticul de boală de Newcastle;

l) *efectiv de păsări indemn* — dacă în teritoriul respectiv păsările existente îndeplinesc criteriul de sănătoase clinic sau condiționat sănătoase; dacă la examenele de laborator nu s-au înregistrat cazuri pozitive, iar efectivele sunt supravegheate epidemiologic pentru boala de Newcastle în conformitate cu recomandările Oficiului Internațional de Epizootii, aplicându-se sistemul de supraveghere, monitorizare și diagnostic;

m) *efectiv de păsări suspect de contaminare* — efectivul în care se suspectează că au fost introduse surse potențiale de contaminare: păsări, cutii de transportat păsări, ouă, cofraje, furaje, echipamente și altele asemenea, provenite din efective de păsări în care a fost diagnosticată anterior boala de Newcastle;

n) *efectiv de păsări suspect de infecție* — efectivul de păsări în care au apărut semne clinice de boală, scăderea procentului de ouat și creșterea mortalității, care, pe baza leziunilor anatomopatologice, pot fi atribuite bolii de Newcastle;

o) *efectiv de păsări contaminat* — efectivul în care au fost depistate cazuri clinice de boală, iar rezultatele examenelor de laborator au fost pozitive pentru boala de Newcastle;

p) *administrația veterinară centrală* — serviciul veterinar central — Agenția Națională Sanitară Veterinară din cadrul Ministerului Agriculturii, Alimentăției și Pădurilor, care are competență asupra teritoriului țării în domeniul sanitar veterinar, notifică bolile animalelor Oficiului Internațional de Epizootii și țărilor cu care România are încheiate convenții sau acorduri interguvernamentale de colaborare în domeniul sanitar veterinar, asigură, monitorizează și controlează punerea în aplicare a normelor și măsurilor sanitare veterinare;

r) *autoritate sanitară veterinară* — serviciul veterinar de stat direct responsabil de aplicarea măsurilor sanitare veterinare;

s) *medic veterinar oficial* — medicul veterinar de liberă practică, împuternicit în condițiile legii să îndeplinească unele atribuții publice.

#### ARTICOLUL 3

România trebuie să declare în mod obligatoriu și imediat Comisiei Europene orice suspiciune de boală de Newcastle.

#### ARTICOLUL 4

Supravegherea păsărilor domestice, a porumbeilor voiajori și a altor păsări ținute în captivitate pentru boala de Newcastle este o problemă de stat.

Administrația sanitară veterinară centrală, reprezentată de Agenția Națională Sanitară Veterinară, coordonează toate activitățile de supraveghere prin:

- a) Institutul de Diagnostic și Sănătate Animală;
- b) Institutul pentru Controlul Produselor Biologice și Medicamentelor de Uz Veterinar;

c) laboratoarele sanitare veterinare de stat județene;

d) autoritatea sanitară veterinară competentă teritorial care va ține sub control circulația și comercializarea păsărilor domestice, ouălor, puilor, porumbeilor voiajori și a păsărilor ținute în captivitate;

e) proprietarul sau crescătorul de păsări domestice, porumbei voiajori sau de păsări ținute în captivitate, care este obligat să informeze autoritatea sanitară veterinară competentă teritorial asupra fiecărei intrări sau ieșiri de păsări din exploatația sa sau despre concursuri ori expoziții la care are intenția să participe;

f) Agenția Națională Sanitară Veterinară care prenotifică la solicitarea direcțiilor sanitare veterinare județene și a municipiului București toate importurile și exporturile de păsări, produse, subproduse provenite de la acestea, furaje sau de alte materii prime ce pot influența sănătatea acestora.

#### ARTICOLUL 5

Recoltarea probelor în scop de diagnostic se efectuează de medicul veterinar oficial.

Examenele de laborator pentru depistarea prezentei virusului bolii de Newcastle se efectuează în conformitate cu prevederile anexei nr. 1 la prezenta normă sanitară veterinară.

## ARTICOLUL 6

Pentru supravegherea și prevenirea introducerii bolii de Newcastle în exploatațiile avicole se impun următoarele măsuri:

A. Profilaxia generală: pentru prevenirea introducerii și difuzării bolii de Newcastle în exploatațiile avicole se instituie și se mențin permanent următoarele măsuri de profilaxie generală:

a) împrejmuirea exploatațiilor avicole astfel încât în incinta acestora să nu poată pătrunde persoane, vehicule și animale decât printr-o intrare special amenajată, aflată sub control sanitar veterinar;

b) cosntruirea și amenajarea la intrarea în exploatația avicolă a unui filtru sanitar veterinar, dimensionat în raport cu numărul personalului, în care să se efectueze schimbarea obligatorie a hainelor și încălțămintei de stradă cu echipament de protecție antiepidemiologică;

c) interzicerea intrării în exploatația avicolă a persoanelor care nu lucrează direct în procesul de producție, cu excepția organelor de control, care vor respecta condițiile obligatorii de filtru sanitar;

d) respectarea regulilor sanitare veterinare și de zo igienă privind popularea, hrănirea, exploatarea și transportul păsărilor;

e) interzicerea introducerii în ferme a altor animale decât cele care constituie proprietatea exploatației, precum și a desfășurării altor activități diferite de specificul acesteia;

f) menținerea obligatorie în carantină profilactică a păsărilor care urmează să fie introduse în exploatație;

g) asigurarea mijloacelor de transport care vor fi folosite numai în incintă;

h) organizarea și amenajarea conform regulilor sanitare veterinare a locurilor de depozitare a produselor de origine animală și a furajelor;

i) evacuarea dejecțiilor și depozitarea lor astfel încât să nu constituie surse de poluare;

j) aplicarea periodică a măsurilor de dezinsecție, deratizare și dezinsecție;

k) solicitarea avizului autorității sanitare veterinare la fiecare introducere de noi efective în exploatațiile avicole, la livrarea și trecerea păsărilor de la o categorie la alta, lotizări și alte mișcări de efective;

l) anunțarea imediată a medicului veterinar oficial la apariția sau la suspiciunea existenței unei boli transmisibile;

m) până la sosirea medicului veterinar oficial se vor lua măsuri de izolare a păsărilor bolnave, moarte sau sacrificate de necesitate;

n) se interzic vânzarea și scoaterea din incintă a produselor de origine animală, a furajelor, gunoiului și a altor materiale, până la clarificarea situației epidemiologice a exploatației;

o) se va urmări permanent și în mod sistematic starea de sănătate a efectivelor prin examene clinice și necropsice în vederea depistării la timp a primelor suspiciuni de boală, luându-se măsuri pentru stabilirea rapidă a diagnosticului prin examene de laborator;

p) în exploatațiile indemne se vor introduce ouă pentru incubat, pui de o zi și tineret de înlocuire numai din unități indemne;

r) în zona de protecție a exploatației cu o rază de cel puțin 3 km se vor asigura supravegherea și menținerea sănătății efectivelor de păsări din gospodăriile populației prin depistări periodice și vaccinări de întreținere;

s) orice mișcare interjudețeană a efectivelor de păsări va fi avizată de Agenția Națională Sanitară Veterinară prin direcțiile sanitare veterinare județene și a municipiului București, implicate;

ș) exploatațiile avicole au obligația să respecte tehnologia de creștere și tehnologia sanitară veterinară, conform legislației în vigoare;

t) se va organiza supravegherea sanitară veterinară permanentă a păsărilor care se aduc în târguri, piețe, expoziții;

ț) periodic, la intervale de cel mult o săptămână, din exploatațiile avicole și, după caz, din gospodăriile populației se vor trimite probe la laborator pentru examene de supraveghere sanitară veterinară;

u) expedierea probelor și interpretarea rezultatelor revin autorității sanitare veterinare competente prin medicul veterinar oficial;

v) în cazul diagnosticării bolii de Newcastle în exploatația avicolă sau în zonele de protecție ale acesteia, cu o rază de minimum 3 km, medicii veterinari care asigură asistența sanitară sunt obligați să se informeze reciproc în mod operativ pentru a stabili și a aplica cu sprijinul comandamentelor antiepidemiologice locale și al celor județene măsurile ce se impun.

B. Profilaxia specifică: se aplică conform protocolului emis de administrația sanitară veterinară centrală.

În prezent se efectuează vaccinări pe fluxul tehnologic la efectivele de găini, curci, fazani și porumbei, conform schemelor stabilite, cu vaccinuri vii — preparate din tulpini lentogene — și vaccinuri inactivate.

## ARTICOLUL 7

În gospodăriile populației supravegherea efectivelor de păsări se efectuează prin:

## A. Profilaxia generală

Existența unui număr mare de gospodării ale populației în care se cresc păsări obligă la aplicarea de măsuri severe cu privire la circulația păsărilor și a produselor avicole ce provin din acest sector, astfel:

a) medicii veterinari oficiali care asigură asistența în acest sector sunt obligați să supravegheze teritoriul prin măsuri profilactice obligatorii pentru deținătorii de păsări;

b) păsările achiziționate de proprietar nu se vor introduce în efectivele constituite decât după o perioadă de cel puțin 15 zile, cât vor fi ținute izolate într-un adăpost separat;

c) cu ocazia vânzării, a trecerii în proprietatea altor persoane, în cazul tăierii pentru consum public, organizării de expoziții și în cazul oricăror transporturi cu mijloace auto, feroviare, navale, aeriene, deținătorii de păsări sunt obligați să posede acte care să adeverească proprietatea și sănătatea păsărilor;

d) proprietarul are obligația să permită medicului veterinar oficial să verifice starea de sănătate a păsărilor din gospodărie și să îl sprijine în efectuarea operațiunilor sanitare veterinare;

e) proprietarul este obligat să anunțe medicului veterinar oficial apariția unor semne de boală de la primele cazuri de moarte sau tăieri de necesitate, iar până la sosirea personalului sanitar veterinar, să izoleze păsările bolnave, să păstreze pe loc cadavrele, carnea, organele sau alte produse rezultate de la păsările tăiate de necesitate, fiind interzisă folosirea sau comercializarea acestora;

f) proprietarul are obligația să respecte regulile sanitare veterinare privind condițiile de tăiere a păsărilor și de valorificare a produselor obținute de la acestea;

g) se va organiza supravegherea sanitară veterinară permanentă a păsărilor care se aduc în piețe, târguri, expoziții etc.

## B. Profilaxia specifică

În gospodăriile populației se execută vaccinări conform prevederilor programului strategic din anul în curs.

## ARTICOLUL 8

1. Atunci când efectivele de păsări dintr-o exploatație sunt suspectate de infecție sau de contaminare cu virusul bolii de Newcastle, medicul veterinar oficial responsabil de exploatație va întreprinde măsuri oficiale de investigații

care să confirme sau să infirme prezența bolii, va preleva probe necesare pentru examenul de laborator și va asigura notificarea obligatorie și imediată a suspiciunii bolii de Newcastle către autoritatea sanitară veterinară teritorială.

2. De îndată ce a fost notificată suspiciunea de infecție autoritatea sanitară veterinară teritorială va plasa sub supraveghere oficială exploatarea și va cere în special ca:

a) să se instituie evidența pe categorii de păsări, din care să reiasă numărul de păsări existente, numărul de păsări moarte, numărul de păsări cu semne clinice și fără semne clinice; aceste date se vor ține la zi pentru a se ține seama de păsările eclozionate sau care au murit pe parcursul perioadei de suspiciune; datele acestor înregistrări vor fi actualizate și vor fi prezentate la cererea medicului veterinar oficial sau a autorității sanitare veterinare teritoriale;

b) păsările din exploatarea suspectă vor rămâne în adăposturile existente, evitându-se contactul cu alte păsări;

c) nici o pasăre nu va intra sau nu va ieși din exploatare;

d) toate mișcările de persoane, animale, vehicule, ustensile din și spre exploatare, de carne de pasăre sau carcase, de furaje, deșeuri, așternut, gunoi de grajd sau orice altceva, care ar putea transmite influența aviară, se vor face cu avizul autorității sanitare veterinare teritoriale;

e) întreaga producție de ouă obținută, indiferent de profilul fermei contaminate — de selecție, reproducție sau producție pentru consum —, va fi dirijată până la elucidarea diagnosticului spre o întreprindere abilitată pentru fabricarea și/sau prelucrarea produselor din ouă, în condiții de supraveghere de către autoritatea sanitară veterinară teritorială. Transportul ouălor menționate anterior se va autoriza conform anexei nr. 2 la prezenta normă sanitară veterinară de către autoritatea sanitară veterinară competentă teritorială;

f) se vor folosi mijloace corespunzătoare de dezinfecție la intrarea și la ieșirea din halele de păsări, precum și din exploatare;

g) se va efectua o anchetă epidemiologică în conformitate cu art. 9 lit. g).

3. Atâta timp cât măsurile oficiale stabilite de autoritatea sanitară veterinară competentă sunt în vigoare, proprietarul oricăror exploatare la care este suspectată boala va lua toate măsurile necesare pentru a asigura respectarea prevederilor pct. 2, cu excepția lit. g).

4. Autoritatea sanitară veterinară competentă poate aplica orice măsură prevăzută la pct. 2 pentru alte exploatare, dacă situația lor, configurația lor sau contactele cu alte exploatare oferă motive pentru a suspecta posibila contaminare.

5. Măsurile menționate la pct. 1 și 2 nu vor fi ridicate până când suspiciunea de boală de Newcastle nu va fi infirmată de medicul veterinar oficial.

#### ARTICOLUL 9

1. După confirmarea oficială a diagnosticului de boală de Newcastle se notifică imediat boala prin telefon, fax, telex la direcția sanitară veterinară județeană, respectiv a municipiului București, Agenția Națională Sanitară Veterinară, Institutul de Diagnostic și Sănătate Animală, Oficiul Internațional de Epizootii și la Comisia Europeană.

Din momentul în care prezența bolii de Newcastle a fost confirmată oficial în exploatare autoritatea sanitară veterinară teritorială se va asigura că autoritatea sanitară veterinară locală instituie, pe lângă măsurile prezentate la art. 8 pct. 2, următoarele măsuri:

a) toate păsările din exploatare se sacrifică pe loc fără întârziere; toate păsările care au murit sau au fost sacrificate, precum și toate ouăle se distrug; aceste operațiuni se vor efectua astfel încât să reducă riscul răspândirii bolii;

b) orice material sau deșeu, cum ar fi: furajele, așternutul sau gunoiul de grajd susceptibil de a fi contaminat, va fi distrus sau tratat în mod corespunzător. Acest tratament

va asigura distrugerea virusului bolii de Newcastle, efectuată în conformitate cu instrucțiunile medicului veterinar oficial;

c) atunci când păsările domestice dintr-o exploatare au fost sacrificate în cursul perioadei probabile de incubație a bolii, carnea provenită de la aceste păsări va fi, oriunde este posibil, identificată și distrusă;

d) ouăle de incubație livrate sau transferate din exploatare în cursul perioadei probabile de incubație vor fi identificate și distruse; puii care au eclozionat din aceste ouă vor fi plasați sub supraveghere sanitară veterinară, iar ouăle de consum livrate în timpul perioadei probabile de incubație a bolii, care au fost transferate din exploatare, vor fi identificate și distruse, cu excepția celor care au fost anterior dezinfectate în mod corespunzător;

e) după efectuarea operațiunilor prezentate la lit. a) și b) spațiile folosite pentru cazarea păsărilor, împrejurimile lor, vehiculele utilizate pentru transport și toate echipamentele posibil să fie contaminate vor fi curățate și dezinfectate în conformitate cu prevederile art. 12;

f) nici o pasăre nu va fi reintrodusă în exploatare decât după cel puțin 21 de zile de la terminarea acțiunilor prevăzute la lit. e);

g) efectuarea anchetei epidemiologice care va avea în vedere: perioada în care boala de Newcastle ar fi putut exista în exploatare sau în voliera de porumbei; originea posibilă a bolii de Newcastle în exploatare sau în voliera de porumbei și identificarea altor exploatare sau voliere în care se găsesc păsări domestice, porumbei sau alte păsări ținute în captivitate care ar putea fi infectate sau contaminate din aceeași sursă; interzicerea circulației personalului, păsărilor domestice, porumbeilor sau a altor păsări ținute în captivitate, a altor animale, vehiculelor, ouălor, cărnii și carcaselor, precum și a oricăror ustensile sau materiale care pot vehicula virusul bolii de Newcastle din sau spre exploatare ori voliera respectivă.

2. Autoritatea sanitară veterinară competentă teritorială poate extinde măsurile prevăzute la pct. 1 la alte exploatare învecinate dacă localizarea, configurația lor sau contactul cu exploatarea în care boala a fost confirmată oferă suficiente motive pentru a suspecta posibila contaminare.

3. Atunci când într-un efectiv de păsări care nu prezintă semne clinice ale bolii de Newcastle a fost izolată o tulpină a virusului acestei boli cu un indice de patogenitate pe cale intracerebrală cuprins între 0,7 și 1,2 și s-a demonstrat de către laboratorul comunitar de referință că virusul izolat derivă dintr-un vaccin viu atenuat contra bolii de Newcastle, autoritatea sanitară veterinară competentă teritorială poate acorda o derogare de la cerințele lit. a)—f) ale pct. 1, cu condiția ca exploatarea respectivă să fie supusă supravegherii sanitare veterinare timp de 30 de zile, și va dispune:

— să fie aplicate dispozițiile art. 7 pct. 2 lit. a), b), d), e) și f);

— nici o pasăre să nu iasă din exploatare, cu excepția celor transportate direct la abatorul desemnat de autoritatea sanitară veterinară locală.

Autoritatea sanitară veterinară teritorială responsabilă de acest abator trebuie să fie informată despre intenția expedierii păsărilor pentru sacrificare și imediat ce păsările au sosit în abator ele vor fi ținute și sacrificate separat de celelalte păsări.

4. Carnea proaspătă provenită de la păsările la care se face referire la pct. 3 trebuie să poarte marcajul de salubritate, care constă într-o cruce diagonală formată din două linii drepte, încrucișate în unghi drept, cu punctele de intersecție în centrul ștampilei.

5. În cazul în care exploatarea sunt constituite din două sau mai multe efective separate autoritatea sanitară veterinară locală, în conformitate cu condițiile stabilite de autori-

tatea sanitară veterinară teritorială, poate acorda o derogare de la cerințele art. 8 pct. 1. Această derogare se acordă numai pentru efectivele sănătoase din exploatarea infectată, cu condiția ca medicul veterinar oficial să confirme că operațiunile de cazare, creștere și hrănire sunt complet separate, astfel încât virusul să nu poată difuza de la un efectiv la altul.

#### ARTICOLUL 10

În cazul confirmării bolii de Newcastle în gospodăriile populației boala se declară oficial, se instituie măsurile de carantină și se dispune sacrificarea păsărilor din curtea sau curțile contaminate, sub supravegherea medicului veterinar oficial.

Păsările sacrificate și ouăle vor fi distruse în scopul reducerii la minimum a riscului de răspândire a bolii.

Adăposturile și curtea sau curțile respective vor fi dezinfectate.

Nici o pasăre nu va fi reintrodusă în gospodărie decât la cel puțin 21 de zile după terminarea operațiunilor de dezinfecție.

Pe perioada de carantină se interzice vânzarea în piețe și târguri a păsărilor vii și a ouălor.

Angajații exploatarea avicole în ale căror gospodării a fost depistată boala nu vor mai fi admiși la lucru decât după 7 zile de la lichidarea păsărilor din gospodărie și după efectuarea dezinfectiei finale.

Activitatea de depistare va continua până la ridicarea măsurilor de carantină.

#### ARTICOLUL 11

1. Atunci când medicul veterinar oficial are motive să suspecteze că păsările domestice din orice exploatarea ar putea fi contaminate ca rezultat al mișcărilor de personal, animale, vehicule sau în orice alt mod, acea exploatarea va fi plasată sub control oficial în conformitate cu prevederile pct. 2.

2. Scopul controlului oficial este de a detecta imediat orice suspiciune de boală de Newcastle, de a face recensământul păsărilor și de a monitoriza mișcările lor și, dacă este necesar, de a lua orice măsură care să limiteze extinderea bolii.

3. Atunci când o exploatarea este supusă controlului oficial în condițiile pct. 1 și 2 autoritatea sanitară veterinară competentă va interzice orice transfer de păsări din exploatarea cu excepția transportului direct spre un abator sub supraveghere oficială, în scopul sacrificării imediate. Înaintea acordării unei astfel de autorizații medicul veterinar oficial trebuie să efectueze un examen clinic al tuturor păsărilor pentru a exclude prezența în exploatarea a bolii de Newcastle. Restricțiile de transfer la care se face referire în acest articol vor fi impuse pentru o perioadă de 21 de zile de la ultima dată a posibilei contaminări; totuși aceste restricții trebuie să se aplice pentru o perioadă de cel puțin 7 zile.

4. Atunci când se consideră că este posibil autoritatea sanitară veterinară competentă poate limita măsurile prevăzute în acest articol la o parte a exploatarea și la păsările din aceasta, cu condiția ca păsările să fi fost cazate, crescute și furajate complet separat de către personal separat.

5. Atunci când medicul veterinar oficial are motive să suspecteze că porumbeii voiajori sau o volieră de porumbei este contaminată cu virusul bolii de Newcastle, va lua toate măsurile corespunzătoare pentru punerea sub restricție a volierei, inclusiv interzicerea tuturor mișcărilor porumbeilor voiajori în afara volierei pentru o perioadă de 21 de zile.

#### ARTICOLUL 12

Autoritatea sanitară veterinară va institui în jurul exploatarea infectată o zonă de protecție cu o rază de cel puțin 3 km, care este inclusă într-o zonă de supraveghere cu o rază de cel puțin 10 km. La instituirea acestor zone se va ține seama de factorii geografici, administrativi, ecologici și epidemiologici legați de boala de Newcastle.

În zona de protecție se aplică următoarele măsuri:

a) identificarea tuturor exploatarea din zonă care dețin păsări domestice;

b) inspecții periodice la toate exploatarea din zonă care dețin păsări, examinarea clinică a acestor păsări, iar dacă este necesar, recoltarea de probe pentru examen de laborator; se va ține o evidență strictă a inspecțiilor și a constatările făcute;

c) păsările trebuie să fie crescute în hale sau adăposturi care să poată fi izolate;

d) la intrarea și ieșirea din exploatarea trebuie să existe mijloace de dezinfecție corespunzătoare;

e) trebuie să fie puse sub control mișcarea persoanelor care manipulează păsări, carcase de pasăre și ouă, vehiculele cu care se transportă păsările, carcasa și ouăle în interiorul zonei; transportul păsărilor va fi interzis, cu excepția tranzitului pe autostrăzi sau pe calea ferată;

f) se va interzice transferul de păsări sau ouă de incubat din exploatarea de origine, cu excepția celui autorizat de autoritatea sanitară veterinară teritorială, astfel:

— pentru păsările care vor fi tăiate imediat într-un abator, de preferință localizat în zona infectată, sau, dacă acest lucru nu este posibil, într-un abator desemnat de autoritatea sanitară veterinară teritorială și situat în afara zonei infectate;

— pentru puii de o zi și puicute înainte de ouat, destinate unei exploatarea aflate în zona de supraveghere, supusă unui control sanitar veterinar, în care nu se mai găsesc alte păsări;

— pentru ouăle de incubat destinate unei stații de incubare desemnate de autoritatea sanitară veterinară teritorială; înainte de expedierii ouăle și ambalajele lor trebuie să fie dezinfectate;

g) transportul așternutului sau al dejecțiilor se va face numai cu aviz sanitar veterinar;

h) vor fi interzise târgurile, piețele, expozițiile sau alte forme de aglomerări de păsări domestice sau de alte păsări.

Măsurile aplicate în zona de protecție se vor menține cel puțin 21 de zile de la efectuarea operațiunilor de curățare și dezinfecție preliminară în exploatarea infectată; după această perioadă zona de protecție va fi inclusă în zona de supraveghere sanitară veterinară.

În zona de supraveghere sanitară veterinară se aplică următoarele măsuri:

a) identificarea tuturor exploatarea din zonă care dețin păsări domestice;

b) controlul circulației păsărilor și ouălor de incubat din interiorul zonei;

c) interzicerea circulației păsărilor domestice în afara zonei pe parcursul primelor 15 zile, cu excepția transportului direct către un abator desemnat de autoritatea sanitară veterinară teritorială, situat în afara zonei de supraveghere sanitară veterinară;

d) interzicerea mișcării ouălor de incubat în afara zonei de supraveghere sanitară veterinară, cu excepția celor destinate unei stații de incubare desemnate de autoritatea sanitară veterinară teritorială; înainte de expediere ouăle și ambalajele lor trebuie să fie dezinfectate;

e) interzicerea circulației așternutului și dejecțiilor în afara zonei de supraveghere sanitară veterinară;



f) interzicerea târgurilor, piețelor, expozițiilor și a altor aglomerări de păsări domestice sau de alte păsări;

g) fără a încălca dispozițiile lit. a) și b), se interzice transportul păsărilor, cu excepția tranzitului pe autostrăzi sau căi ferate.

Măsurile care se aplică în zona de supraveghere sanitară veterinară se mențin cel puțin 30 de zile de la efectuarea operațiunilor de curățare și dezinfecție în exploatarea infectată.

#### ARTICOLUL 13

Toți deținătorii de păsări, indiferent de forma de proprietate, sunt obligați să aplice și să respecte prevederile prezentei norme sanitare veterinare.

Autoritatea sanitară veterinară teritorială stabilește planurile care să îi permită să identifice circulația ouălor, păsărilor domestice și a păsărilor ținute în captivitate.

Proprietarul sau crescătorul păsărilor domestice și/sau al porumbeilor voiajori și/sau al păsărilor ținute în captivitate este obligat să prezinte autorității sanitare veterinare teritoriale, la cererea acesteia, informații cu privire la păsările domestice și la ouăle care au intrat sau care au ieșit din exploatarea sa, precum și despre concursurile sau expozițiile la care au participat porumbeii voiajori.

Persoanele juridice și fizice implicate în transportul sau comercializarea păsărilor domestice, ouălor, porumbeilor voiajori sau a păsărilor ținute în captivitate sunt obligate să prezinte autorității sanitare veterinare teritoriale informații cu privire la circulația păsărilor domestice, ouălor, porumbeilor voiajori și a păsărilor ținute în captivitate, pe care le-au transportat sau le-au comercializat, și să furnizeze toate detaliile cu privire la aceste informații.

#### ARTICOLUL 14

Dezinfectantele care se vor utiliza și concentrațiile lor sunt cele aprobate de către autoritatea sanitară veterinară teritorială.

Operațiunile de curățare și dezinfecție se vor efectua sub supravegherea medicului veterinar oficial, în conformitate cu reglementările în vigoare și cu prevederile anexei nr. 3 la prezenta normă sanitară veterinară.

#### ARTICOLUL 15

Folosirea în hrana păsărilor domestice a resturilor culinare care provin de la mijloacele de transport internațional — vapoare, autovehicule sau avioane — este interzisă. Aceste resturi culinare vor fi colectate și distruse sub control sanitar veterinar.

Folosirea resturilor culinare sau a resturilor de păsări poate fi avizată pentru hrănirea păsărilor domestice numai după o prelucrare termică corespunzătoare care să asigure distrugerea virusului bolii de Newcastle în condițiile prevăzute de legislația sanitară veterinară.

#### ARTICOLUL 16

Autoritatea sanitară veterinară locală va lua toate măsurile pentru informarea persoanelor stabilite în zona de protecție și supraveghere sanitară veterinară despre restricțiile impuse și stabilește planul de măsuri.

#### ARTICOLUL 17

1. Laboratorul sanitar veterinar național de referință pentru boala de Newcastle este Laboratorul de patologie aviară din cadrul Institutului de Diagnostic și Sănătate Animală (I.D.S.A.), care confirmă rezultatele laboratoarelor sanitare veterinare de stat județene și al municipiului București, și testează reagenții folosiți de aceste laboratoare.

2. Institutul național pentru verificarea calității și valabilității vaccinurilor este Institutul pentru Controlul Produselor Biologice și Medicamentelor de Uz Veterinar (I.C.P.B.M.V.).

3. Institutele naționale de referință I.D.S.A. și I.C.P.B.M.V. sunt responsabile pentru aplicarea și respectarea standardelor și metodelor de diagnostic, pentru utilizarea reagenților și testarea produselor biologice.

4. Institutul de Diagnostic și Sănătate Animală va fi responsabil pentru aplicarea și respectarea standardelor și metodelor în fiecare laborator sanitar veterinar de stat județean și al municipiului București, pentru diagnosticul bolii de Newcastle; în acest scop:

- a) va organiza periodic teste comparative;
- b) va păstra izolatele de virus al bolii de Newcastle provenind de la cazurile confirmate;
- c) va asigura confirmarea rezultatelor pozitive obținute de laboratoarele sanitare veterinare de stat pentru diagnostic.

5. Laboratoarele naționale de referință I.D.S.A. și I.C.P.B.M.V. vor păstra legătura cu laboratoarele veterinare comunitare de referință la care se face referire în anexele nr. 4 și 5 la prezenta normă sanitară veterinară.

#### ARTICOLUL 18

Autoritatea sanitară veterinară centrală se va asigura că:

- a) vaccinarea contra bolii de Newcastle cu vaccinuri autorizate poate fi folosită pentru suplimentarea măsurilor de control luate în situația apariției bolii.
- b) singurele vaccinuri permise sunt cele care au primit autorizarea de comercializare din partea autorității sanitare veterinare competente.

#### ARTICOLUL 19

1. Autoritatea sanitară veterinară centrală care efectuează vaccinarea preventivă sau de necesitate contra bolii de Newcastle va informa Comisia Europeană.

2. Informațiile date în conformitate cu pct. 1 trebuie să specifice:

- a) caracteristicile și compoziția vaccinurilor care se vor utiliza;
- b) procedurile pentru supravegherea distribuirii, depozitării și folosirii vaccinurilor;
- c) speciile și categoriile de păsări domestice care vor fi supuse vaccinării;
- d) zonele în care vaccinarea va fi efectuată;
- e) motivele pentru care este efectuată vaccinarea.

3. România poate dispune instituirea unui program de vaccinare pentru porumbeii voiajori. Atunci când este cazul va notifica acest lucru Comisiei Europene. Fără a aduce prejudicii unui astfel de program România se va asigura că organizatorii concursurilor și expozițiilor vor lua toate măsurile necesare pentru ca numai porumbeii voiajori care au fost vaccinați contra bolii de Newcastle să fie admiși la concursuri și expoziții.

#### ARTICOLUL 20

1. Autoritatea sanitară veterinară centrală se va asigura că, atunci când boala de Newcastle este confirmată, autoritatea sanitară veterinară teritorială este capabilă să instituie măsurile de control prevăzute în această normă sanitară veterinară și să specifice zona și perioada în care vaccinarea sistematică a speciilor de păsări domestice se va efectua sub control sanitar veterinar oficial. România va informa Comisia Europeană și statele membre în cazul în care aplică vaccinarea sistematică.

2. Situația descrisă la pct. 1 interzice vaccinarea sau revaccinarea păsărilor domestice din exploatarea supusă restricțiilor la care se face referire la art. 7.

3. În situația descrisă la pct. 1 se aplică următoarele măsuri:

a) speciile de păsări receptive la virusul bolii de Newcastle: găina, curca, bibilica, fazanul, prepelița, potârnichea și porumbelul voiajor vor fi cât mai curând posibil vaccinate;

b) toate păsările domestice receptive la virusul bolii de Newcastle, eclozionate sau transferate într-o exploatație aflată în zona de vaccinare, trebuie să fie sau să fi fost vaccinate;

c) pe tot parcursul operațiunii de vaccinare prevăzute la pct. 1 toate păsările receptive, crescute în exploatațiile aflate în zona de vaccinare, trebuie să rămână în acestea, cu excepția puilor de o zi transferați într-o exploatație aflată în zona de vaccinare unde vor fi vaccinați și a păsărilor transportate direct către un abator unde vor fi sacrificate imediat; dacă abatorul este situat în afara zonei de vaccinare, transferul păsărilor domestice va fi permis numai după ce medicul veterinar oficial a efectuat inspecția sanitară a exploatației;

d) atunci când s-au finalizat acțiunile de vaccinare la care se face referire la lit. a) pct. 1 transferurile în afara zonei de vaccinare pot fi autorizate pentru:

— puii de o zi destinați producției de carne, care pot fi transferați într-o exploatație în care vor fi vaccinați; exploatația în cauză trebuie să fie ținută sub supraveghere sanitară veterinară până când păsările sunt sacrificate;

— păsările domestice vaccinate anterior cu mai mult de 21 de zile și destinate sacrificării imediate;

— ouăle de incubație care provin de la păsările de reproducție vaccinate anterior cu cel puțin 21 de zile; ouăle și ambalajele lor vor fi dezinfectate înainte de transfer.

4. Măsurile prevăzute la lit. b) și d) ale pct. 3 se vor aplica pentru o perioadă de 3 luni după încheierea activității de vaccinare prevăzute la pct. 1; măsurile pot fi extinse pentru una sau mai multe perioade suplimentare a câte 3 luni.

5. Prin derogare de la prevederile lit. a) și b) ale pct. 3 autoritățile sanitare veterinare competente pot excepta de la vaccinarea sistematică anumite efective care au o valoare științifică specială, cu condiția ca aceasta să fi luat toate măsurile necesare pentru a asigura protecția sănătății lor și să le supună unor controale serologice periodice.

6. Autoritatea sanitară veterinară centrală va urmări evoluția situației bolii și, dacă este necesar, va lua decizii în legătură cu controlul mișcării păsărilor sau al vaccinării.

#### ARTICOLUL 21

1. Atunci când porumbeii voiajori sau păsările ținute în captivitate sunt suspecte să fie infectate cu virusul bolii de Newcastle, autoritatea sanitară veterinară teritorială se va asigura că medicul veterinar oficial începe imediat procedurile oficiale de investigare pentru confirmarea sau notificarea prezenței bolii; el va recolta probele corespunzătoare pentru examenul de laborator sau va verifica dacă au fost recoltate.

2. Cât mai curând de la notificarea suspiciunii autoritatea sanitară veterinară teritorială va supune exploatația sau voliera de porumbei sub supraveghere sanitară veterinară oficială și va dispune ca nici un porumbel sau nici o pasăre ținută în captivitate, precum și nici un material susceptibil de a transmite boala de Newcastle să nu iasă din exploatația sau voliera de porumbei.

3. Măsurile prevăzute la pct. 1 și 2 nu vor fi suspendate decât atunci când suspiciunea de boală de Newcastle a fost infirmată de către medicul veterinar oficial.

4. Cât mai curând de la confirmarea oficială a prezenței bolii de Newcastle autoritatea sanitară veterinară competentă va dispune:

a) aplicarea măsurilor de control și eradicare prevăzute la art. 9 pct. 1 lit. a), b), e) și f) pentru porumbeii voiajori sau păsările ținute în captivitate, infectate cu boala de Newcastle;

b) interzicerea circulației porumbeilor sau a păsărilor ținute în captivitate în afara volierei de porumbei sau a exploatației pentru cel puțin 60 de zile de la dispariția semnelor clinice ale bolii de Newcastle;

c) distrugerea sau prelucrarea oricărui material ori deșeu susceptibil de a fi contaminat;

d) prelucrarea trebuie să garanteze distrugerea virusului bolii de Newcastle și toate deșeurile care s-au acumulat pe parcursul perioadei de 60 de zile la care se face referire la lit. b);

e) efectuarea unei anchete epidemiologice în conformitate cu prevederile art. 8 pct. 1 lit. g).

5. România va furniza Comisiei Europene informații cu privire la situația bolii și la controlul măsurilor aplicate în conformitate cu prevederile anexei nr. 6 la prezenta normă sanitară veterinară.

#### ARTICOLUL 22

1. România va stabili un plan de contingentă, specificând măsurile naționale care vor fi implementate în eventualitatea apariției unui focar al bolii de Newcastle. Acest plan trebuie să permită accesul la dotări, echipamente, personal și la alte materiale corespunzătoare, necesare pentru eradicarea rapidă și eficientă a focarului de boală. Planul trebuie să indice precis cantitatea de vaccin pe care România o consideră necesară pentru vaccinarea de urgență.

2. Criteriile care se vor aplica la stabilirea acestui plan sunt prevăzute în anexa nr. 7 la prezenta normă sanitară veterinară.

3. Planurile stabilite în conformitate cu criteriile prevăzute în anexa nr. 7 vor fi prezentate Comisiei Europene nu mai târziu de 6 luni de la punerea în aplicare a prezentei norme sanitare veterinare.

4. Comisia Europeană va examina planurile pentru a determina dacă permit realizarea obiectivelor dorite și va sugera României orice amendament, în special pentru a se asigura că ele sunt compatibile cu planurile celorlalte state membre. Planurile pot fi ulterior amendate sau completate în funcție de evoluția situației.

#### ARTICOLUL 23

Experții Agenției Naționale Sanitare Veterinare, în colaborare cu autoritățile competente locale, în măsura în care este necesar pentru a asigura aplicarea uniformă a prezentei norme sanitare veterinare, vor efectua controale la fața locului. Pentru a realiza acest lucru ei pot controla un procentaj reprezentativ al unităților pentru a verifica dacă autoritățile sanitare veterinare competente local controlează și dacă unitățile avicole îndeplinesc cerințele acestei norme sanitare veterinare.

#### ARTICOLUL 24

Fondurile necesare pentru controlul aplicării prezentei norme sanitare veterinare se asigură conform legislației în vigoare.

#### ARTICOLUL 25

Prezenta normă sanitară veterinară este armonizată în totalitate cu Directiva 1992/66/CEE.

#### ARTICOLUL 26

Anexele nr. 1—7 fac parte integrantă din prezenta normă sanitară veterinară.

## METODE DE DIAGNOSTIC

## pentru confirmarea diagnosticului și pentru diagnosticul diferențial al bolii de Newcastle

Metodele de izolare și caracterizare a virusului bolii de Newcastle, expuse mai jos, trebuie să fie considerate orientative și ca un minimum de aplicat pentru diagnosticul bolii.

Virusul bolii de Newcastle este virusul prototip al familiei *Paramyxoviridae*. La ora actuală se cunosc 9 grupe de paramyxovirusuri aviare care pot fi distinse serologic, denumite *PMV-1*, *PMV-2*, ... *PMV-9*. Toate tulpinile de virus al bolii de Newcastle sunt clasificate în grupa *PMV-1*. Pentru necesitățile tehnicilor de diagnostic ce permit confirmarea bolii de Newcastle și pentru diagnosticul diferențial este aplicabilă următoarea definiție:

Prin *boala de Newcastle* se înțelege infecția păsărilor cauzată de toate tulpinile aviare ale paramyxovirusului 1, având la puii în vârstă de o zi un indice de patogenitate pe cale intracerebrală mai mare de 0,7.

## CAPITOLUL 1

## Eșantionarea și tratamentul probelor

1. Probe: tampoane cloacale sau fecale și tampoane traheale de la păsările bolnave; fecale sau conținut de organe: intestin, encefal, trahee, pulmoni, ficat, splină și altele provenind de la cadavre proaspete.

2. Prelucrarea probelor:

Organele și țesuturile menționate la pct. 1 pot fi comasate, dar este necesar ca materiile fecale să fie tratate separat. Tampoanele trebuie să fie plasate într-o cantitate de mediu tampon fosfat salin (TFS) cu antibiotice, suficientă pentru a asigura scufundarea totală a acestora. Probele de organe și fecale se vor omogeniza cu ajutorul unui omogenizator închis sau cu un mojar cu nisip steril într-un mediu TFS cu antibiotice până la obținerea unei suspensii de 10–20% g/volum. Se lasă în repaus suspensia circa două ore la temperatura ambiantă sau mai mult timp la temperatura de 4°C, apoi se clarifică prin centrifugare: de exemplu, 800–1.000 rotații/minut timp de 10 minute.

3. Mediul TFS cu antibiotice

Diferite laboratoare sanitare veterinare naționale utilizează cu succes diverse formule de mediu cu antibiotice și sunt în măsură să ofere recomandări în acest sens. Sunt necesare concentrații mărite de antibiotice pentru eșantioanele de fecale. Este tipic următorul antibiotic: 10.000 UI/ml penicilină, 10 mg/ml streptomycină, 0,25 mg/ml gentamicină și 5.000 UI/ml micostatin într-o soluție tampon de fosfat salin. Aceste niveluri pot fi de 5 ori mai mici pentru țesuturi și tampoane traheale. Pentru controlul clamydiilor este autorizată adăugarea a 50 mg/ml oxitetraciclină. Pe parcursul preparării mediilor TFS cu antibiotice este necesar ca pH să fie controlat după adăugarea antibioticelor și ajustat pentru obținerea unui pH cuprins între 7,0–7,4.

## CAPITOLUL 2

## Izolarea virusului

## Izolarea virusului pe ouă embrionate de găină

Se inoculează 0,1–0,2 ml din supernatantul clarificat în cavitatea alantoidiană a cel puțin 4 ouă embrionate de găină puse la incubat timp de 8–10 zile. Ideal ar fi ca aceste ouă să provină de la un efectiv liber de germeni specifici patogeni, dar, dacă nu este posibil, este admisă

utilizarea ouălor provenind de la un efectiv recunoscut ca liber de anticorpi contra bolii de Newcastle. Ouăle inoculate sunt incubate la temperatura de 37°C și se efectuează zilnic mirajul. Pe măsură ce embrionii mor ouăle conținând embrioni morți sau muribunzi, precum și toate ouăle rămase după 6 zile de la inoculare vor fi refrigerate la temperatura de 4°C și vor face obiectul unor depistări ale hemaglutininei, plecându-se de la lichidul alantoidian/amniotic. În absența hemaglutinării se va repeta această procedură utilizându-se ca inoculum linia alantoidian/amniotic nediluat.

În cazul hemaglutinării prezența bacteriilor este exclusă prin cultură. Dacă există bacterii se trec lichidele printr-o membrană filtrantă cu porii de 450 nm, se adaugă un supliment de antibiotice și se inoculează ouăle embrionate după cum este indicat mai sus.

## CAPITOLUL 3

## Diagnosticul diferențial

## 1. Diferențiere preliminară

Intenția este ca toate virusurile hemaglutinante să fie prezentate laboratorului sanitar veterinar național în scopul identificării complete, al caracterizării și al efectuării testelor de patogenitate. Este important să se pună în practică măsurile interimare de luptă contra bolii de Newcastle vizând limitarea propagării virusului, iar laboratoarele sanitare veterinare de stat județene trebuie să fie în măsură să identifice prezența virusului acestei boli. Lichidele hemaglutinante se utilizează într-o reacție de hemaglutinare cum este cea descrisă la cap. 5 și 6. O inhibiție pozitivă, adică de 2<sup>4</sup> sau mai mult, cu ajutorul unui antiser policlonal specific de virus al bolii de Newcastle, cu un titru de cel puțin 2<sup>9</sup>, va putea servi la identificarea preliminară permițând punerea în practică a măsurilor de control preliminar.

## 2. Confirmarea identificării

Laboratorul sanitar veterinar național trebuie să efectueze diagnosticul diferențial complet al agenților hemaglutinanți. Confirmarea virusului bolii de Newcastle trebuie să se facă din nou prin reacția de inhibare a hemaglutinării cu antiseruri monospecifice de găină. Pentru toate izolatele pozitive trebuie să se efectueze teste de stabilire a indicelui de patogenitate pe cale intracerebrală. Indicii de patogenitate mai mari de 0,7 indică prezența virusului și necesită aplicarea deplină a măsurilor de control.

Progresele recente în tipizarea virusului bolii de Newcastle, în special tehnicile care fac apel la anticorpii monoclonali, au permis gruparea tulpinilor și izolatelor. În particular există anticorpi monoclonali specifici ai tulpinilor vaccinale utilizate în Comunitatea Europeană, care pot fi utilizați în reacțiile simple de inhibare a hemaglutinării. Dat fiind că tulpini de virus din vaccinurile vii pot fi adesea izolate din eșantioanele de la păsări, sunt evidente avantajele pe care le prezintă identificarea lor rapidă de către laboratorul sanitar veterinar național. Acești anticorpi monoclonali pot fi obținuți de la laboratorul sanitar veterinar comunitar de referință și sunt furnizați laboratoarelor sanitare veterinare naționale pentru confirmarea izolării de virusuri vaccinale. Laboratoarele sanitare veterinare naționale trebuie să prezinte toți agenții hemaglutinanți laboratorului sanitar veterinar comunitar de referință.

### 3. Continuarea tipizării și caracterizării izolatelor

Laboratorul sanitar veterinar comunitar de referință trebuie să primească toate virusurile hemaglutinante de la laboratoarele sanitare veterinare naționale în scopul completării studiilor antigenice și genetice care vor permite înțelegerea mai bună a epizootologiei bolii/bolilor din interiorul Comunității Europene, în cadrul competențelor și sarcinilor laboratorului veterinar comunitar de referință.

#### CAPITOLUL 4

### Teste rapide de identificare a virusului bolii de Newcastle la păsările vaccinate și identificarea anticorpilor la păsările nevaccinate

#### 1. Identificarea virusului bolii de Newcastle

În diagnosticul infecțiilor la păsările vaccinate sunt utilizate diferite teste rapide care permit identificarea directă a antigenului bolii de Newcastle. În prezent se utilizează cel mai frecvent testele cu anticorpi fluorescenți pe secțiuni longitudinale din trahee și testele cu anticorpi cu peroxidază pe encefal. Inconvenientul constă în faptul că nu se poate realiza examenul tuturor locurilor potențiale de replicare a virusului bolii de Newcastle la păsările vaccinate. De exemplu, absența evidențierii virusului în trahee nu exclude replicarea sa în intestin. Nici o metodă directă de identificare a bolii de Newcastle, chiar în circumstanțele specifice acestor teste, nu poate avea un rol util.

#### 2. Identificarea anticorpilor la păsările nevaccinate

Majoritatea laboratoarelor sanitare veterinare care execută diagnosticul bolii de Newcastle sunt familiarizate cu reacția de inhibare a hemaglutinării (IH). Se sugerează ca, dacă se dorește utilizarea unui test ELISA la nivelul unui laborator sanitar veterinar județean, testul să fie controlat de laboratorul sanitar veterinar național.

##### a) Eșantioane

Eșantioanele de sânge trebuie să fie recoltate de la toate păsările pentru efectivele cu mai puțin de 20 de păsări și de la 20 de păsări pentru efectivele mai mari; aceasta duce la o probabilitate de 99% de a decela cel puțin un set pozitiv, dacă 25% sau mai mult din păsările efectivului sunt pozitive, oricare ar fi mărimea efectivului. Pentru test este recomandat să se lase sângele să se coaguleze și să se recolteze serul.

##### b) Depistarea anticorpilor

Se recomandă testarea capacității eșantioanelor individuale de ser de a inhiba antigenul hemaglutinant al virusului bolii de Newcastle printr-un test standard de inhibare a hemaglutinării, precum și prin cel descris la cap. 6. În ceea ce privește utilizarea în testele de inhibare a hemaglutinării a 4 sau 8 unități de hemaglutinare, părerile sunt împărțite. Se pare că ambele soluții ar fi valabile și alegerea trebuie lăsată la latitudinea laboratoarelor sanitare veterinare naționale; totuși antigenul utilizat va afecta nivelul la care un ser este considerat pozitiv: pentru 4 unități hemaglutinante este considerat pozitiv serul al cărui titru este egal sau mai mare de  $2^4$ , iar pentru 8 unități hemaglutinante, serurile al căror titru este egal sau mai mare de  $2^3$ .

#### CAPITOLUL 5

### Reacția de hemaglutinare (HA)

#### Reactivi

1. Tampon fosfat salin 0,05 M cu un pH cuprins între 7,0 și 7,4

2. Se recoltează eritrocitele de la cel puțin 3 pui de găină liberi de germeni specifici patogeni; în absența acestora se recoltează sângele de la 3 păsări controlate regulat și recunoscute ca fiind libere de anticorpi contra virusului

bolii de Newcastle și se pune într-un volum egal de soluție Alsever. Se spală eritrocitele de 3 ori cu tampon fosfat salin înainte de utilizare. Pentru un alt test este recomandată o suspensie de 1% valoarea hematocritului în tampon fosfat salin.

#### Metoda de lucru:

a) se distribuie câte 0,025 ml tampon fosfat salin în fiecare godeu al unei microplăci din material plastic; se utilizează cele cu fundul în formă de V;

b) se adaugă 0,025 ml suspensie de virus, adică lichid alantoidian în primul godeu;

c) se utilizează un microdilutor sau se realizează diluții binare de la 1/2 la 1/4096 din godeu în godeu;

d) se adaugă 0,025 ml tampon fosfat salin în fiecare godeu;

e) se adaugă 0,025 ml eritrocite 1% în fiecare godeu;

f) se amestecă agitând ușor și se lasă în repaus la temperatura de 4°C;

g) se citesc plăcile după 30—40 de minute de la terminarea sedimentării marilor. Se citesc prin înclinare plăcile pentru a observa prezența sau absența unui flux de hematii în formă de lacrimă;

h) titrul hemaglutinant corespunde diluției celei mai mari care a determinat aglutinarea hematiilor. Această diluție este considerată ca având o unitate hemaglutinantă. O metodă mai precisă pentru determinarea titrului hemaglutinant constă în realizarea reacției de hemaglutinare cu virus provenind dintr-o gamă completă de diluții inițiale de tip 1/3, 1/4, 1/5, 1/6... etc. Această metodă este recomandată pentru prepararea precisă a antigenului destinat reacției de inhibare a hemaglutinării.

#### CAPITOLUL 6

### Reacția de inhibare a hemaglutinării

#### Reactivi (vezi cap. 5):

a) tampon fosfat salin;

b) lichid alantoidian conținând virus, diluat în tampon fosfat salin și având 4 sau 8 unități hemaglutinante/0,025 ml;

c) eritrocite 1% de pui;

d) ser de pui martor negativ;

e) ser martor pozitiv.

#### Metoda de lucru:

a) se distribuie 0,025 ml tampon fosfat salin în toate godeurile unei microplăci din material plastic; godeurile au fundul în formă de V;

b) se adaugă 0,025 ml ser în primul godeu al plăcii;

c) se utilizează un microdilutor pentru realizarea diluțiilor duble din godeu în godeu;

d) se adaugă 0,025 ml lichid alantoidian conținând 4 sau 8 unități hemaglutinante;

e) se amestecă agitând ușor și se lasă în repaus placa la temperatura de 4°C pentru minimum 60 de minute sau la temperatura ambiantă pentru cel puțin 30 de minute;

f) se adaugă 0,025 ml din suspensia de eritrocite în toate godeurile;

g) se amestecă agitând ușor și se lasă în repaus la temperatura de 4°C;

h) se citește după 30—40 de minute de la sedimentarea hematiilor martor. Se citește prin înclinarea plăcii pentru a se observa prezența sau absența unui flux în formă de lacrimă, care se înclină în același ritm cu godeurile martor care conțin numai hematii — 0,025 ml și tampon fosfat salin — 0,025 ml;

i) titrul inhibohemaglutinant corespunde diluției celei mai mari de antiser care a determinat o inhibare completă a 4 sau 8 unități de virus; pentru fiecare test de inhibare a hemaglutinării trebuie să fie inclusă titrarea hemaglutinării pentru confirmarea numărului cerut de unități hemaglutinante;

j) validarea rezultatelor depinde de obținerea unui titru mai mic de  $2^3$  în cazul folosirii a 4 unități hemaglutinante sau de  $2^2$  pentru 8 unități hemaglutinante, cu serul martor negativ și un titru al diluției imediat superioare sau inferioare titrului cunoscut al serului martor pozitiv.

Toate virusurile trebuie să prezinte plaje clare atunci când au fost incubate într-un mediu ce conține tripsină. În cazul în care mediile de acoperire nu au conținut tripsină, numai virusurile virulente pentru pui de găină vor forma plaje.

*ANEXA Nr. 2  
la norma sanitară veterinară*

#### A U T O R I Z A R E A

##### scoaterii ouălor dintr-o exploatație supusă condițiilor prevăzute la art. 8 lit. e)

Autorizarea emisă de autoritatea sanitară veterinară competentă pentru transportul ouălor dintr-o exploatație supusă condițiilor prevăzute la art. 7 lit. g) către o întreprindere autorizată (unitate desemnată) pentru fabricarea și prelucrarea produselor din ouă trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

1. pentru produsele din ouă pot fi folosite numai ouă care nu au fost incubate și care sunt bune pentru consum uman; coaja acestora trebuie să fie întregă, fără fisuri;

2. ouăle și produsele din ouă care sunt improprie consumului uman trebuie eliminate și denaturate astfel încât să nu fie posibilă refolosirea lor pentru consumul uman;

3. pentru a permite transportul dintr-o exploatație suspectă ouăle trebuie să fie ambalate și expediate direct din exploatația suspectă spre unitatea desemnată; fiecare transport trebuie să fie sigilat înainte de expediere de către medicul veterinar oficial responsabil de exploatația suspectă și să rămână sigilat pe tot parcursul transportului către unitatea desemnată;

4. medicul veterinar oficial responsabil de exploatația suspectă va informa autoritatea competentă a unității desemnate despre intenția sa de a expedia ouăle către aceasta;

5. autoritatea sanitară veterinară competentă responsabilă de unitatea desemnată se va asigura că:

— ouăle la care se face referire la pct. 1 trebuie să fie izolate de celelalte ouă din momentul sosirii lor și până la prelucrarea lor;

— cojile provenite de la aceste ouă vor fi considerate material de risc înalt și vor fi distruse;

— ambalajele, vehiculele utilizate pentru transportul ouălor și toate incintele care au venit în contact cu ouăle vor fi curățate și dezinfectate astfel încât să fie distrus virusul bolii de Newcastle;

— medicul veterinar oficial responsabil de exploatația suspectă va fi informat despre toate transporturile de ouă prelucrate.

*ANEXA Nr. 3  
la norma sanitară veterinară*

#### P R O C E D U R A

##### pentru curățarea și dezinfecția unei exploatații infectate

###### 1. Curățarea și dezinfecția primară

a) De îndată ce carcacele de păsări domestice au fost transportate pentru a fi distruse, acele părți ale incintelor în care au fost cazate păsările și orice parte a celorlalte clădiri, terenuri etc., contaminate în cursul sacrificării sau al examenului post-mortem, vor fi aspersate cu dezinfectantele aprobate de legislația sanitară veterinară în vigoare.

b) Resturile de țesuturi, organe sau de ouă care ar putea contamina clădirile, terenurile, instrumentele etc. vor fi colectate și distruse împreună cu carcacele.

c) Dezinfectantul folosit trebuie să rămână pe suprafețele menționate la lit. a) cel puțin 24 de ore.

###### 2. Curățarea și dezinfecția finală

a) Grăsimea și murdăria vor fi îndepărtate de pe toate suprafețele prin aplicarea unui agent de degresare și vor fi spălate cu apă.

b) După spălare se va aplica dezinfectant.

c) După 7 zile incintele vor fi tratate cu un agent degresant, clătite cu apă rece, aspersate cu dezinfectant și spălate din nou cu apă.

d) Așternutul folosit și gunoiul de grajd trebuie să fie prelucrate printr-o metodă care să permită distrugerea virusului. Această metodă va cuprinde una dintre următoarele practici:

— incinerarea sau tratamentul cu abur la o temperatură de 70°C;

— îngroparea la o adâncime suficientă pentru a preveni accesul insectelor și al păsărilor sălbatice;

— depozitarea și umezirea (dacă este necesară pentru a favoriza fermentarea), acoperirea pentru a păstra căldura, astfel încât să fie atinsă o temperatură de 20°C, și menținerea lor acoperite timp de 42 de zile pentru a preveni accesul insectelor și al păsărilor sălbatice.

*ANEXA Nr. 4  
la norma sanitară veterinară*

#### L I S T A

##### cuprinzând laboratoarele veterinare internaționale pentru diagnosticul bolii de Newcastle

Belgia	Institut National de Recherches Vétérinaires, Groeselenberg 99, B-1180 Bruxelles
Danemarca	National Veterinary Laboratory Poultry Disease Division, Hangovej 2, DK-8200 Aarhus N.
Germania	Bundesforschungsanstalt für Viruskrankheiten der Tiere Anstaltsteil Riems (Friedrich Löffler Institut), D-O-2201 Insel Riems

Franța	Centre National d'Études Vétérinaires et Alimentaires, Laboratoire central de recherches agricoles et porcines, BP 53, F-22440 Ploufragan
Grecia	Institute of Infections and Parasitological Disease 66, 26 <sup>th</sup> October Street, 54627 Thessaloniki
Irlanda	Veterinary Research Laboratory Abbotstown Castleknock, IRL — Dublin 15
Italia	Istituto Zooprofilattico Sperimentale di Padova, via G. Orus n. 2, I-35100 Padova
Luxemburg	Institut National de Recherches Vétérinaires, Groeselenberg 99, B-1180 Bruxelles
Olanda	Centraal Diergeneeskunding Institut Vestiging Virologie, Houtribweg 39, NL-8221 RA Lelystad
Portugalia	Laboratorio Nacional de Investigacao Vetrinaria (LNIV), Estrada de Benfica 701, 1500 Lisboa
Spania	Laboratorio de Sanidad y Produccion Animal, Zona Franca, Circunvalacion-Tramo 6, Esquina Calle 3, E-08004 Barcelona
Regatul Unit al Marii Britanii și Irlandei de Nord	Central Veterinary Laboratory New Haw, Weybridge, GB-Surrey KT 15 3 NB
Austria	Bundesanstalt für Virusseuchenbekämpfung, Wien-Hetzendorf
Finlanda	Elainlaakinta ja elintarvikelaitos, Helsinki/Anstalten for veterinarmedicin, Och Livsmedel, Helsingfors
Suedia	Statensveterinarmedicinska anstalt, Uppsala.

*ANEXA Nr. 5  
la norma sanitară veterinară*

**LABORATORUL VETERINAR COMUNITAR DE REFERINȚĂ  
pentru boala de Newcastle**

Denumirea laboratorului: Central Veterinary Laboratory  
New Haw  
Weybridge  
Surrey KT 15 3 NB  
United Kingdom

*ANEXA Nr. 6  
la norma sanitară veterinară*

**INFORMAȚII  
furnizate de România Comisiei Europene**

**Boala de Newcastle**

Porumbei voiajori  
Păsări ținute în captivitate

1. Adresa:
    - volierei de porumbei .....
    - exploatației .....
  2. Numele și adresa/adresele proprietarului/propietarilor .....
- 
3. Suspiciunea prezenței bolii de Newcastle:
    - a) data .....
    - b) motivul .....
    - c) numărul de:
      - porumbei existenți când boala a fost suspicionată .....
      - păsări ținute în captivitate .....
  4. Confirmarea bolii de Newcastle:
    - a) data .....
    - b) confirmată prin .....
    - c) semne clinice observate în momentul confirmării .....
-

5. Statusul vaccinării în efectiv la momentul suspectării bolii .....
6. Impunerea restricției de transport pe data de .....
7. Suspendarea restricției de transport pe data de .....
8. Numărul de efective situate pe o rază de 1 km în jurul volierei de porumbei sau al exploatării la care se face referire la pct. 1 .....

*ANEXA Nr. 7  
la norma sanitară veterinară*

#### CRITERII MINIME

#### pentru planul de contingență în cazul evoluției bolii de Newcastle

Planurile de contingență trebuie să îndeplinească cel puțin următoarele criterii:

1. constituirea unui centru de criză la nivel național, care să coordoneze toate măsurile de control în România;
2. furnizarea unei liste cuprinzând centrele locale de control al bolii care dispun de posibilitățile adecvate pentru a coordona măsurile de control al bolii la nivel local;
3. furnizarea de informații detaliate cu privire la persoana implicat în aplicarea măsurilor de control, abilitățile și responsabilitățile lor;
4. fiecare centru local de control al bolii trebuie să fie în măsură să contacteze rapid persoanele sau organizațiile implicate în lichidarea focarului;
5. echipamentele și materialele să fie disponibile pentru efectuarea măsurilor corespunzătoare de control al bolii;
6. furnizarea de informații detaliate cu privire la măsurile ce se vor lua atunci când infecția sau contaminarea este

suspicionată sau confirmată, inclusiv metodele propuse pentru distrugerea carcaselor;

7. instituirea programelor de pregătire pentru menținerea și dezvoltarea abilităților în domeniul procedurilor administrative;

8. laboratoarele sanitare veterinare de diagnostic trebuie să aibă posibilități pentru examinarea post-mortem, capacitățile necesare pentru examenul serologic, histologic etc. și trebuie să mențină capacitățile pentru diagnosticul rapid; trebuie să se întocmească planurile pentru transportul rapid al probelor;

9. furnizarea de detalii cu privire la cantitatea de vaccin contra bolii de Newcastle estimată ca fiind necesară în eventualitatea reinstaurării vaccinării de urgență;

10. elaborarea de dispoziții pentru a asigura competențele legale necesare pentru implementarea planurilor de contingență.

MINISTERUL LUCRĂRILOR PUBLICE, TRANSPORTURILOR ȘI LOCUINȚEI

### ORDIN

#### pentru înlocuirea anexei la Ordinul ministrului transporturilor nr. 777/1999 privind aprobarea tarifelor pentru prestații și servicii efectuate de Inspectoratul Navigației Civile – I.N.C. și de căpităniile de port din subordine la navele sub pavilion român și străin în porturile din România

Ministrul lucrărilor publice, transporturilor și locuinței, în temeiul prevederilor art. 6 din Ordonanța Guvernului nr. 95/1998 privind înființarea unor instituții publice în subordinea Ministerului Transporturilor, ale art. 1 din Ordonanța Guvernului nr. 48/1994 privind modificarea unor taxe pentru folosirea drumurilor publice și pentru prestări de servicii în porturi și aeroporturi, aprobată prin Legea nr. 123/1994, cu modificările și completările ulterioare, și ale art. 4 alin. (3) din Hotărârea Guvernului nr. 3/2001 privind organizarea și funcționarea Ministerului Lucrărilor Publice, Transporturilor și Locuinței, emite următorul ordin:

Art. 1. — Anexa la Ordinul ministrului transporturilor nr. 777/1999 privind aprobarea tarifelor pentru prestații și servicii efectuate de Inspectoratul Navigației Civile – I.N.C. și de căpităniile de port din subordine la navele sub pavilion român și străin în porturile din România, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 24 din 24 ianuarie 2000, se înlocuiește cu anexele nr. 1 și 2 la prezentul ordin.

Art. 2. — Inspectoratul Navigației Civile – I.N.C. va aduce la îndeplinire prevederile prezentului ordin.

Art. 3. — Prezentul ordin va fi publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, și va intra în vigoare în termen de 10 zile de la publicare.

Ministrul lucrărilor publice, transporturilor și locuinței,  
**Miron Tudor Mitrea**

București, 11 septembrie 2001.  
Nr. 1.256.

## TARIFELE

**pentru prestații și servicii efectuate de Inspectoratul Navigației Civile – I.N.C. și de căpitaniile de port  
la navele maritime sub pavilion român și străin în porturile din România**

Nr. crt.	Denumirea prestației sau a serviciului	U.M.	Tarif (lei/U.M.)	Tarif (U.S.D./U.M.)
1	2	3	4	5
1.	Sigilarea actelor de bord și a altor documente	doc.	87.000	3
2.	Înmatricularea, transferul de proprietate și eliberarea actului de naționalitate			
	a) nave de categoria I:			
	• nave maritime, platforme de foraj și instalații plutitoare maritime:			
	– până la 500 TDW/TD inclusiv	navă	3.643.000	125
	– între 501–5.000 TDW/TD	navă	5.829.000	200
	– între 5.001–15.000 TDW/TD	navă	7.286.000	250
	– între 15.001–30.000 TDW/TD	navă	8.744.000	300
	– între 30.001–50.000 TDW/TD	navă	10.201.000	350
	– între 50.001–100.000 TDW/TD	navă	11.658.000	400
	– peste 100.000 TDW/TD	navă	14.573.000	500
	• nave cu vele și/sau cu motor	navă	2.915.000	100
	b) nave de categoria a II-a, nave maritime:			
	– cu propulsie	navă	1.894.000+9.040 x PCP	65+0,31 x PCP
	– fără propulsie	navă	1.894.000+18.070 x DTD	65+0,62 x DTD
	– instalații plutitoare	navă	1.894.000+18.070 x DTD	65+0,62 x DTD
	– ambarcațiuni mici	ambarcațiune	583.000+3.500 x PCP	20+0,12 x PCP
3.	Modificări, altele decât schimbarea de proprietate, în certificatele de naționalitate și carnetele de ambarcațiuni			
	a) nave de categoria I:			
	– nave maritime, platforme de foraj maritim, instalații plutitoare maritime	navă	1.822.000	62,5
	– nave cu vele și motor	navă	911.000	31,25
	b) nave de categoria a II-a, nave maritime:			
	– cu propulsie	navă	2.910 x PCP	0,1 x PCP
	– fără propulsie	navă	2.910 x DTD	0,1 x DTD
	– instalații plutitoare	instalație plutitoare	2.910 x DTD	0,1 x DTD
	– ambarcațiuni mici	ambarcațiune	29.000+1.460 x PCP	1+0,05 x PCP
4.	Autorizarea de modificare a construcției navei sau de dezmembrare a acesteia:			
	– nave de categoria I	navă	874.000	30
	– nave de categoria a II-a și instalații plutitoare	navă	437.000	15
	– ambarcațiuni mici	ambarcațiune	87.000	3
5.	Eliberarea permiselor provizorii de navigație:			
	– nave de categoria I	navă	2.915.000	100
	– nave de categoria a II-a	navă	583.000	20
6.	Eliberarea de:			
	– brevete sau certificate de capacitate pentru personalul navigant	buc.	364.000	12,5
	– carnet de conducător de ambarcațiune de agrement	buc.	291.000	10
	– carnet de lucru pentru muncitorii portuari	buc.	58.000	2
7.	Înmatricularea personalului navigant și eliberarea carnetului de marinar	operațiuni	364.000	12,5
8.	Preschimbarea și eliberarea de duplicate pentru:			
	– certificate de naționalitate	buc.	1.822.000	62,5
	– atestate de bord	buc.	1.822.000	62,5
	– carnet de ambarcațiuni	buc.	91.000	3,12
	– carnet de marinar	buc.	182.000	6,25
	– brevete și certificate de capacitate	buc.	291.000	10
	– carnet de conducător de ambarcațiune de agrement	buc.	146.000	5
	– carnet de lucru pentru muncitorii portuari	buc.	29.000	1



1	2	3	4	5
9.	Mutații ale personalului navigant și ale membrilor de familie (îmbarcări, debarcări)	operațiuni	29.000	1
10.	Reconfirmarea brevetelor sau a certificatelor de capacitate	operațiuni	182.000	6,25
11.	Prelungirea valabilității carnetului de marinar	operațiuni	91.000	3,12
12.	Eliberarea copiilor sau a certificatelor după evidențele căpitanilor de port:			
	– registrul de înmatriculări de nave de categoria I	navă/doc.	2.915.000	100
	– registrul de evidență a navelor de categoria a II-a	navă/doc.	291.000	10
	– foaie matricolă pentru marinari	doc./pers.	291.000	10
	– alte copii după înscrieri	doc.	291.000	10
	– copii după evidențe și alte documente statistice și situații speciale	doc.	1.749.000	60
13.	Scoaterea din evidență a navelor/suspendarea pavilionului			
	a) <u>nave/nave în construcție de categoria I:</u>			
	• pierderea naționalității române:			
	– nave până la 500 TDW/TD inclusiv	navă	1.894.000	65
	– nave între 501–5.000 TDW/TD	navă	2.915.000	100
	– nave între 5.001–15.000 TDW/TD	navă	3.643.000	125
	– nave între 15.001–30.000 TDW/TD	navă	5.829.000	200
	– nave între 30.001–50.000 TDW/TD	navă	7.286.000	250
	– nave între 50.001–100.000 TDW/TD	navă	9.472.000	325
	– nave peste 100.000 TDW/TD	navă	11.658.000	400
	• alte cauze	navă	1.457.000	50
	b) <u>nave/nave în construcție de categoria II-a:</u>			
	• pierderea naționalității române:			
	– nave maritime	navă	9.040 x PCP	0,31 x PCP
	– instalații plutitoare	navă	18.070 x DTD	0,62 x DTD
	• alte cauze	navă	91.000	3,12
	c) <u>ambarcațiuni mici:</u>			
	• pierderea naționalității române	ambarcațiune	58.000	2
	• alte cauze	ambarcațiune	29.000	1
14.	Autorizări:			
	– amenajarea și funcționarea plajelor, strandurilor, zonelor de agrement și autorizarea activităților de agrement	autorizație	1.749.000	60
	– supravegherea concursurilor nautice	zi	874.000	30
15.	Însoțirea transporturilor și supravegherea lucrărilor speciale pe apă cu mijloacele de transport ale căpitaniei de port	oră	1.457.000	50
16.	Încuviințarea expertizelor tehnice, verificarea și vizarea rapoartelor de expertiză prin birourile de expertiză	doc.		
			10% din valoarea expertizei	10% din valoarea expertizei
17.	Vizarea notelor de protest, a protestelor de mare, a rapoartelor de avarii cu/fără declarații (3 exemplare originale)	doc.	1.457.000	50
	– o copie	doc.	350.000	12
18.	Acordarea de vize pe procese-verbale încheiate între terți privind diverse operațiuni în port sau la bordul navelor	doc.	729.000	25
19.	Eliberarea de copii după rapoartele finale de constatare în caz de avarii care nu fac obiectul unui dosar de cercetare penală	doc.	1.166.000	40
20.	Verificarea tehnică anuală a navelor de categoria a II-a:			
	– cu propulsie (maritime)	navă	146.000+7.290 x PCP	5+0,25 x PCP
	– ambarcațiuni mici (cu motor, cu vele, sportive, bărci pneumatice și cu motor)	navă	29.000+2.910 x PCP	1+0,1 x PCP
	– instalații plutitoare	navă	350.000	12
21.	Supravegherea operării produselor petroliere încărcate/descărcate în/din nave, pentru respectarea reglementărilor interne și internaționale aplicabile:			
	– prin stațiile de pompare sau terminale	100 t marfă	4.370	0,15
	– de la navă la navă	100 t marfă	7.290	0,25
	– prin alte mijloace autorizate	100 t marfă	5.830	0,20

1	2	3	4	5
22.	Autorizări de încărcări/descărcări de mărfuri petroliere și mărfuri periculoase în alte locuri decât cele special amenajate	navă	8.744.000	300
23.	Supravegherea operațiunilor de andocare, urcare pe cală sau lansare la apă a navelor:			
	— nave maritime	navă	3.643.000	125
	— instalații plutitoare	navă	1.749.000	60
	— scoaterea pe uscat în alte locuri decât pe doc sau cală	navă	291.000	10
24.	Controlul liniilor de încărcare, la cererea persoanelor fizice și juridice sau la sesizarea unei autorități	navă	3.498.000	120
25.	Determinarea cantității de marfă în navă, la cerere:			
	— nave până la 10.000 TDW sau m <sup>3</sup> inclusiv	navă	5.829.000	200
	— nave peste 10.000 TDW sau m <sup>3</sup>	navă	8.744.000	300
26.	Constatarea stării mărfurilor, la cerere	operațiune	2.915.000	100
27.	Constatarea avariilor de marfă, la cerere	operațiune	2.915.000	100
28.	Constatarea stării ambalajelor, la cerere	operațiune	2.915.000	100
29.	Emiterea legitimației de acces la bordul navelor pe o durată de 90 de zile	doc.	175.000	6
30.	Constatarea stării de curătenie a magaziiilor după descărcare sau spălare, la cerere	magazie	1.457.000	50
31.	Eliberarea de documente informaționale, la cerere:			
	— privitoare la mișcări, staționări sau operațiuni la nave	doc.	2.915.000	100
	— privitoare la zona de navigație și la condițiile hidrometeorologice	doc.	2.915.000	100
32.	Autorizări de construcții de nave:			
	— nave de categoria I	navă	5.829.000	200
	— instalații plutitoare	instalație plutitoare	2.915.000	100
	— nave de categoria a II-a	navă	1.457.000	50
	— ambarcațiuni mici	ambarcațiune	146.000	5
33.	Eliberarea autorizațiilor de reparații la nave:			
	— nave de categoria I	navă	2.915.000	100
	— instalații plutitoare	instalație plutitoare	1.457.000	50
	— nave de categoria a II-a	navă	729.000	25
	— ambarcațiuni mici	ambarcațiune	146.000	5
34.	Eliberarea de autorizații piturare marcă de bord liber, scări pescaj, nume navă — în port sau în radă:			
	— nave de categoria I	navă	729.000	25
	— instalații plutitoare	instalație plutitoare	729.000	25
	— nave de categoria a II-a	navă	291.000	10
35.	Autorizarea de probe motor principal la cheu în dane aprobate, la cerere	navă	364.000	12,5
36.	Asistență tehnică pentru diferite prestații nespecificate	oră	437.000	15
37.	Solicitarea reținerii navei:			
	— nave de categoria I	solicitare	11.658.000	400
	— nave de categoria a II-a	solicitare	2.915.000	100
38.	Eliberarea certificatului de echipaj minim de siguranță	navă	2.915.000	100
39.	Transcrierea constituirii, transmierii sau a stingerii drepturilor reale asupra navelor:			
	— nave de categoria I	navă	5.829.000	200
	— nave de categoria a II-a	navă	1.457.000	50
	— ambarcațiuni	ambarcațiune	146.000	5
40.	Supravegherea și controlul siguranței navigației pentru intrarea/ieșirea și staționarea navelor în port			
	a) nave maritime:			
	— nave maritime pentru mărfuri generale (solide)	navă	2.915 x CUTB, dar nu mai puțin de 4.372.000 pe navă	0,1 x CUTB, dar nu mai puțin de 150 pe navă
	— nave maritime pentru mărfuri lichide și periculoase	navă	4.370 x CUTB, dar nu mai puțin de 5.829.000 pe navă	0,15 x CUTB, dar nu mai puțin de 200 pe navă
	— nave maritime de pasageri	navă	2.330 x CUTB	0,08 x CUTB
	b) remorchere și nave speciale	navă	1.750 x PCP	0,06 x PCP

1	2	3	4	5
41.	Dirijarea manevrelor la navele maritime dintr-o dană în alta	navă	580 x CUTB, dar nu mai puțin de 2.915.000 pe navă	0,02 x CUTB, dar nu mai puțin de 100 pe navă
42.	Organizarea examenelor pentru obținerea brevetelor/certificatelor de capacitate:			
	— comandant/șef mecanic/șef electrician maritim	examen	4.372.000	150
	— ofițer maritim 1/punte/mecanic	examen	4.372.000	150
	— ofițer maritim 2/punte/mecanic/electrician	examen	2.915.000	100
	— ofițer maritim 3/punte/mecanic/electrician	examen	1.750.000	60
	— certificat de capacitate maritim portuar/maritim/punte/mecanic/electrician	examen	1.457.000	50
	— brevete maritim portuare	examen	1.750.000	60
	— piloți maritimi	examen	2.915.000	100
	— conducători de ambarcațiune pentru agrement maritim	examen	1.166.000	40
43.	Autorizarea organizării parcurilor reci și a iernaticelor:			
	— până la 25 de nave inclusiv	parc	5.829.000	200
	— între 26—50 de nave	parc	11.658.000	400
	— peste 50 de nave	parc	17.488.000	600
44.	Efectuarea reinspecțiilor la controalele PSC/FSC	navă	5.829.000	200
45.	Aprobarea buncherării/transferului buncărului în alte locuri decât în dane specializate:			
	— nave maritime	navă	1.457.000	50
46.	Supravegherea navelor maritime ancorate în rade:			
	— rade interioare	navă/zi	1.457.000	50
	— rade exterioare	navă/zi	583.000	20
47.	Supravegherea intrării, staționării, ieșirii în/din ecluză Canalul Dunăre—Marea Neagră și Poarta Albă—Midia—Năvodari	navă/convoi	146.000	5
48.	Înscrierea navelor în registrul matricol al navelor aflate în regim special de transport	navă	2.915.000	100
49.	Înscrierea cursurilor de pregătire profesională specifice în brevete/certificate de capacitate	curs	29.000	1
50.	Înregistrarea contractelor de muncă ale personalului navigant îmbarcat pe navele aflate în regim special de transport	operațiune	87.000	3
51.	Acordarea și eliberarea autorizațiilor de prestare a serviciilor în porturi, pe căi și canale navigabile de către agenți economici	doc.	8.744.000	300
52.	Preschimbarea și eliberarea de duplicate pentru autorizații de prestare a serviciilor în porturi, pe căi și canale navigabile	doc.	4.372.000	150
53.	Avizarea anuală a autorizației de prestare a serviciilor în porturi, pe căi și canale navigabile de către agenți economici	doc.	2.915.000	100
54.	Vizarea anuală a carnetelor de lucru sau operarea schimbării locului de muncă pentru muncitorii portuari	doc.	10.000	0,35
55.	Viza pentru conformitate cu originalul pentru actele personalului navigant (uz intern)	doc.	17.000	0,60
56.	Eliberarea și preschimbarea atestatelor de confirmare a brevetelor/certificatelor de capacitate pentru personalul navigant maritim, a atestatului de recunoaștere a unui brevet străin și a certificatului de specializare pentru personalul navigant maritim, precum și eliberarea duplicatelor acestora	doc.	146.000	5,00
57.	Titlu executoriu — act de confirmare a operațiunilor de asistență și/sau de salvare a navei	doc.	28.563.000	980

**Abrevieri:**

doc.	— document
buc.	— bucată
pers.	— persoană
TDW	— tonă deadweight
TD	— tonă deplasament
PCP	— puterea instalată de propulsie, exprimată în cai putere
CUTB	— capacitatea navei, exprimată în unități de tonaj brut
PSC	— port state control (controlul statului portului)
FSC	— flag state control (controlul statului pavilionului)
DTD	— deplasamentul navei, exprimat în tone deplasament
USD	— dolar S.U.A.

## NOTĂ :

1. Pentru operațiunile efectuate de organele căpitaniei de port după orele de program (8,00—16,00) tarifele se majorează cu 50%, iar în zilele de sâmbătă, duminică și de sărbători legale se majorează cu 100%, exceptând prestațiile prevăzute la pct. 21, 40 și 46.

2. Operațiunile prevăzute în prezenta anexă privind documentele personalului navigant vor fi gratuite pentru angajații Inspectoratului Navigației Civile — I.N.C.

3. Tarifele prevăzute în prezenta anexă includ și costurile imprimatelor.

4. Operațiunea prevăzută la pct. 1 se execută în termen de 24 de ore de la solicitare.

5. Operațiunea prevăzută la pct. 2, de înmatriculare și eliberare a actului de naționalitate, se va face în termen de 14 zile lucrătoare de la data depunerii dosarului complet.

6. La pct. 5 permisele provizorii de navigație sunt valabile până la înmatricularea navei sau în funcție de situația specială existentă.

7. Tarifele prevăzute la pct. 23 se aplică pentru o singură operațiune numai în condițiile în care urcarea pe cală și lansarea la apă se efectuează la un interval de până la 48 de ore.

8. Tarifele prevăzute la pct. 33 se aplică navelor staționate în dane portuare, cu excepția șantierelor navale, pentru reparații care afectează siguranța navigației, a navei, a danei, pentru prestări de operare aferente și pentru reparații care necesită permisul de lucru cu foc.

9. Tarifele prevăzute la pct. 46 prima liniuță, în caz de forță majoră, se reduc cu 50%.

10. Pentru prestațiile efectuate navelor petroliere cu tancuri de balast separate tarifele se aplică conform art. 4 alin. (1) sau (2), după caz, din Ordonanța Guvernului nr. 76/2000.

11. Tarifele în lei prevăzute în prezenta anexă au fost calculate la cursul valutar de 29.146 lei/dolar S.U.A.

ANEXA Nr. 2

## TARIFELE

**pentru prestații și servicii efectuate de Inspectoratul Navigației Civile — I.N.C. și de căpitanii de port la navele fluviale sub pavilion român și străin în porturile din România**

Nr. crt.	Denumirea prestației sau a serviciului	U.M.	Tarif (lei/U.M.)	Tarif (U.S.D./U.M.)
1	2	3	4	5
1.	Sigilarea actelor de bord și a altor documente	doc.	87.000	3
2.	Înmatricularea, transferul de proprietate și eliberarea actului de naționalitate			
a)	<u>nave de categoria I:</u>			
	• nave fluviale cu propulsie:			
	— până la 1.000 CP inclusiv	navă	1.915.000	100
	— peste 1.000 CP	navă	3.498.000	120
	• nave fluviale fără propulsie	navă	1.915.000	100
	• nave cu vele și/sau motor	navă	1.915.000	100
b)	<u>nave de categoria a II-a, nave fluviale:</u>			
	— cu propulsie	navă	1.894.000+9.040 x PCP	65 + 0,31 X PCP
	— fără propulsie	navă	1.894.000+18.070 x DTD	65 + 0,62 x DTD
	— instalații plutitoare	navă	1.894.000+18.070 x DTD	65 + 0,62 x DTD
	— ambarcațiuni mici	ambarcațiune	583.000+3.500 x PCP	20 + 0,12 x PCP
3.	Autorizarea de modificare a construcției navei sau de dezmembrare a acesteia:			
	— nave de categoria I	navă	874.000	30
	— nave de categoria a II-a și instalații plutitoare	navă	437.000	15
	— ambarcațiuni mici	ambarcațiune	87.000	3
4.	Eliberarea permiselor provizorii de navigație:			
	— nave de categoria I	navă	2.915.000	100
	— nave de categoria a II-a	navă	583.000	20

1	2	3	4	5
5.	Eliberarea de:			
	– brevete sau certificate de capacitate pentru personalul navigant	buc.	364.000	12,5
	– legitimații pentru membrii de familie	buc.	364.000	12,5
	– carnete de conducător de ambarcațiune de agrement	buc.	291.000	10
	– documente de conformitate pentru personalul navigant străin	buc.	437.000	15
	– carnete de lucru pentru muncitorii portuari	buc.	58.000	2
6.	Înmatricularea personalului navigant și eliberarea carnetului de marinar	operațiune	364.000	12,5
7.	Preschimbarea și eliberarea de duplicate pentru:			
	– atestate de bord	buc.	1.822.000	62,5
	– carnete de ambarcațiuni	buc.	91.000	3,12
	– carnete de marinar	buc.	182.000	6,25
	– legitimații pentru membrii de familie	buc.	91.000	3,12
	– brevete și certificate de capacitate	buc.	291.000	10
	– carnete de conducător de ambarcațiune de agrement	buc.	146.000	5
	– carnete de lucru pentru muncitorii portuari	buc.	29.000	1
8.	Mutații ale personalului navigant și ale membrilor de familie (îmbarcări, debarcări)	operațiune	29.000	1
9.	Reconfirmarea brevetelor sau a certificatelor de capacitate	operațiune	182.000	6,25
10.	Prelungirea valabilității carnetului de marinar și a legitimațiilor membrilor de familie	operațiune	91.000	3,12
11.	Eliberarea copiilor sau a certificatelor după evidențele căpitanilor de port:			
	– registrul de înmatriculări de nave de categoria I	navă/doc.	2.915.000	100
	– registrul de evidență a navelor de categoria a II-a	navă/doc.	291.000	10
	– foaie matricolă pentru marinari și membrii de familie	doc./pers.	291.000	10
	– alte copii după înscrisuri	doc.	291.000	10
	– copii după evidențe și alte documente statistice și situații speciale	doc.	1.749.000	60
12.	Scoaterea din evidență a navelor/suspendarea pavilionului			
	a) <u>nave/nave în construcție de categoria I:</u>			
	• pierderea naționalității române:			
	– nave fluviale cu propulsie:			
	– nave până la 1.000 CP inclusiv	navă	1.822.000	62,5
	– nave peste 1.000 CP	navă	2.732.000	93,75
	– nave fluviale fără propulsie	navă	1.822.000	62,5
	• alte cauze	navă	364.000	12,5
	b) <u>nave/nave în construcție de categoria a II-a:</u>			
	• pierderea naționalității române:			
	– nave fluviale cu propulsie	navă	9.040 x PCP	0,31 x PCP
	– instalații plutitoare	navă	18.070 x DTD	0,62 x DTD
	• alte cauze	navă	91.000	3,12
	c) <u>ambarcațiuni mici:</u>			
	• pierderea naționalității române	ambarcațiune	46.000	1,58
	• alte cauze	ambarcațiune	18.000	0,62
13.	Autorizări:			
	– amenajarea și funcționarea plajelor, ștrandurilor, zonelor de agrement și autorizarea activităților de agrement	autorizație zi	1.749.000	60
	– supravegherea concursurilor nautice	zi	874.000	30
14.	Însoțirea transporturilor și supravegherea lucrărilor speciale pe apă cu mijloacele de transport ale căpitaniei de port	oră	1.457.000	50
15.	Încuviințarea expertizelor tehnice, verificarea și vizarea rapoartelor de expertiză prin birourile de expertiză	doc.	10% din valoarea expertizei	10% din valoarea expertizei
16.	Vizarea notelor de protest, a protestelor de mare, a rapoartelor de avarii cu/fără declarații (3 exemplare originale)	doc.	729.000	25
	– o copie	doc.	175.000	6

1	2	3	4	5
17.	Acordarea de vize pe procese-verbale încheiate între terți privind diverse operațiuni în port sau la bordul navelor	doc.	729.000	25
18.	Eliberarea de copii după rapoartele finale de constatare în caz de avarii care nu fac obiectul unui dosar de cercetare penală	doc.	729.000	25
19.	Verificarea tehnică anuală a navelor de categoria a II-a:			
	— cu propulsie (fluviale)	navă	146.000+7.290 x PCP	5+0,25 x PCP
	— ambarcațiuni mici (cu motor, cu vele, sportive, bărci pneumatice și cu motor)	navă	29.000+2.910 x PCP	1+0,1 x PCP
	— instalații plutitoare	navă	359.000	12
20.	Supravegherea operării produselor petroliere încărcate/descărcate în/din nave, pentru respectarea reglementărilor interne și internaționale aplicabile:			
	— prin stațiile de pompare sau terminale	100 t marfă	4.370	0,15
	— de la navă la navă	100 t marfă	4.370	0,15
	— prin alte mijloace autorizate	100 t marfă	4.370	0,15
21.	Autorizări de încărcări/descărcări de mărfuri petroliere și de mărfuri periculoase în alte locuri decât cele special amenajate	navă	8.744.000	300
22.	Supravegherea operațiunilor de andocare, urcare pe cală sau lansare la apă a navelor			
	a) nave fluviale cu propulsie:			
	— până la 150 CP inclusiv	navă	874.000	30
	— între 151—1.000 CP	navă	2.186.000	75
	— peste 1.000 CP	navă	2.915.000	100
	b) nave fluviale fără propulsie și instalații plutitoare:			
	— până la 100 t inclusiv	navă	874.000	30
	— între 101—1.000 t	navă	1.457.000	50
	— peste 1.000 t	navă	1.749.000	60
	c) scoaterea pe uscat în alte locuri decât pe doc sau cală	navă	291.000	10
23.	Controlul liniilor de încărcare, la cererea persoanelor fizice și juridice sau la sesizarea unei autorități	navă	3.498.000	120
24.	Determinarea cantității de marfă în navă, la cerere:			
	— nave fluviale, indiferent de capacitate	navă	2.915.000	100
25.	Constatarea stării mărfurilor, la cerere	operațiune	2.915.000	100
26.	Constatarea avariilor de marfă, la cerere	operațiune	2.915.000	100
27.	Constatarea stării ambalajelor, la cerere	operațiune	2.915.000	100
28.	Constatarea stării de curățenie a magaziiilor după descărcare sau spălare, la cerere	magazie	1.457.000	50
29.	Eliberarea de documente informaționale, la cerere:			
	— privitoare la mișcări, staționări sau operațiuni la nave	doc.	2.915.000	100
	— privitoare la zona de navigație și la condițiile hidrometeorologice	doc.	2.915.000	100
30.	Autorizări de construcții de nave:			
	— nave de categoria I	navă	5.829.000	200
	— instalații plutitoare	instalație plutitoare	2.915.000	100
	— nave de categoria a II-a	navă	1.457.000	50
	— ambarcațiuni mici	ambarcațiune	146.000	5
31.	Eliberarea autorizațiilor de reparații la nave:			
	— nave de categoria I	navă	2.915.000	100
	— instalații plutitoare	instalație plutitoare	1.457.000	50
	— nave de categoria a II-a	navă	729.000	25
	— ambarcațiuni mici	ambarcațiune	146.000	5
32.	Asistență tehnică pentru diferite prestații nespecificate	oră	437.000	15
33.	Solicitarea reținerii navei:			
	— nave de categoria I	solicitare	11.658.000	400
	— nave de categoria a II-a	solicitare	2.915.000	100
34.	Eliberarea certificatului de echipaj minim de siguranță	navă	2.915.000	100

1	2	3	4	5
35.	Transcrierea constituirii, transmiterii sau a stingerii sarcinilor asupra navelor, precum și prelungirea actului de naționalitate:			
	– nave de categoria I	navă	2.915.000	100
	– nave de categoria a II-a	navă	729.000	25
	– ambarcațiuni	ambarcațiune	146.000	5
36.	Dirijarea traficului pentru controlul siguranței navigației la intrarea/ieșirea în/din porturi/rade/canale prin stațiile de dirijare a traficului	navă	870 x PCP, dar nu mai puțin de 874.000 pe navă	0,03 x PCP, dar nu mai puțin de 30 pe navă
37.	Întocmirea formalităților de sosire/plecare pentru navele fluviale și de navigație interioară:			
	– nave fluviale de pasageri	navă	291.000	10
	– nave fără propulsie	100 TC	5.830	0,20
	– nave cu propulsie	100 CP	7.290	0,25
	– nave care efectuează transport de pasageri prin punctele de frontieră pe sectorul româno-bulgar și româno-iugoslav	navă/zi	291.000	10
38.	Supravegherea și controlul operațiunilor de încărcare/descărcare a navelor fluviale, privind stabilitatea și siguranța navigației:			
	– mărfuri solide	100 t marfă	4.370	0,15
	– mărfuri lichide	100 t marfă	5.830	0,20
	– gaze lichefiate și mărfuri periculoase	100 t marfă	7.290	0,25
39.	Organizarea examenelor pentru obținerea brevetelor/certificatelor de capacitate:			
	– brevete pentru personalul navigant fluvial	examen	2.915.000	100
	– certificate de capacitate pentru personalul navigant fluvial	examen	1.457.000	50
	– piloți pe Dunărea maritimă	examen	2.915.000	100
	– conducători de ambarcațiune pentru agrement fluvial	examen	1.166.000	40
40.	Autorizarea organizării parcurilor reci și a iernaticelor:			
	– până la 25 de nave inclusiv	parc	2.915.000	100
	– între 26–50 de nave	parc	4.372.000	150
	– peste 50 de nave	parc	5.829.000	200
41.	Efectuarea reinspecțiilor la navele fluviale oprite din navigație ca urmare a controlului anterior	navă	729.000	25
42.	Aprobarea și supravegherea buncherării/transferului buncărului în alte locuri decât în dane specializate:			
	– nave fluviale	navă	291.000	10
43.	Supravegherea navelor fluviale ancorate în rada portului Constanța sau Agigea	navă/zi	29.000	1
44.	Înscrierea cursurilor de pregătire profesională specifice în brevete/certificate de capacitate	curs	29.000	1
45.	Acordarea și eliberarea autorizațiilor de prestare a serviciilor în porturi, pe căi și canale navigabile de către agenți economici	doc.	8.744.000	300
46.	Preschimbarea și eliberarea de duplicate pentru autorizații de prestare a serviciilor în porturi, pe căi și canale navigabile	doc.	4.372.000	150
47.	Avizarea anuală a autorizației de prestare a serviciilor în porturi, pe căi și canale navigabile de către agenți economici	doc.	2.915.000	100
48.	Vizarea anuală a carnetelor de lucru sau operarea schimbării locului de muncă pentru muncitorii portuari	doc.	10.000	0,35
49.	Viza pentru conformitate cu originalul pentru actele personalului navigant (uz intern)	doc.	17.000	0,60

**Abrevieri:**

doc.	— document
pers.	— persoană
TD	— tonă deplasament
PCP	— puterea instalată de propulsie, exprimată în cai putere
TC	— tonă capacitate
DTD	— deplasamentul navei, exprimat în tone deplasament
USD	— dolar S.U.A.

## NOTĂ :

1. Tarifele pentru formalitățile de sosire/plecare se percep o singură dată, la sosirea navei.
2. Tarifele pentru dirijare sau supraveghere se percep separat pentru:
  - dirijarea navelor la intrarea în port;
  - manevra de schimbare a danei;
  - dirijarea navelor la plecarea din port.
3. Pentru operațiunile efectuate de organele căpitaniei de port după orele de program (8,00—16,00) tarifele se majorează cu 50%, iar în zilele de sâmbătă, duminică și de sărbători legale se majorează cu 100%, exceptând prestațiile prevăzute la pct. 20, 36, 37, 38 și 43.
4. Tariful prevăzut la pct. 37 prima liniuță nu se aplică navelor de pasageri sub pavilion român în curse regulate, care practică tarife subvenționate la bilete de transport.
5. Operațiunile prevăzute în prezenta anexă privind documentele personalului navigant vor fi gratuite pentru angajații Inspectoratului Navigației Civile — I.N.C.
6. Tarifele prevăzute în această anexă includ și costurile imprimatelor.
7. Operațiunea prevăzută la pct. 1 se va executa în termen de 24 de ore de la solicitare.
8. Operațiunea prevăzută la pct. 2, de înmatriculare și eliberare a actului de naționalitate, se va face în termen de 14 zile de la data depunerii dosarului complet.
9. La pct. 4 permisele provizorii sunt valabile până la înmatricularea navei sau în funcție de specificul situației existente.
10. Tarifele prevăzute la pct. 21 se aplică pentru o singură operațiune numai în condițiile în care urcarea pe cală și lansarea la apă se efectuează la un interval de până la 48 de ore.
11. Tarifele prevăzute la pct. 31 se aplică navelor staționate în dane portuare, cu excepția șantiierelor navale, pentru reparații care afectează siguranța navigației, a navei, a danei, pentru prestări de operare aferente și pentru reparații care necesită permisul de lucru cu foc.
12. Tarifele pentru formalitățile de sosire/plecare în/și din porturi nu se percep pentru navele aparținând Regiei Autonome „Administrația Fluvială a Dunării de Jos“ Galați: drage, șalande pentru deservirea dragelor, nave de semnalizare, nave de măsurători topohidrografice și de debite, nave de verificare a condițiilor de navigație, remorhere, împingătoare, nave de transport fără propulsie, macarale plutitoare etc., implicate în lucrările de întreținere și asigurare a condițiilor de navigație pe Dunăre și pe brațele navigabile ale acesteia.
13. Tarifele în lei prevăzute în prezenta anexă au fost calculate la cursul valutar de 29.146 lei/dolar S.U.A.

---

**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: ramomrk@bx.logicnet.ro, Internet: www.monitoruloficial.ro