



# MONITORUL OFICIAL

## AL

# ROMÂNIEI

Anul 180 (XXIV) — Nr. 77

PARTEA I  
LEGI, DECRETE, HOTĂRĂRI ȘI ALTE ACTE

Marti, 31 ianuarie 2012

### SUMAR

<u>Nr.</u>		<u>Pagina</u>
	ORDONANȚE ALE GUVERNULUI ROMÂNIEI	
7.	— Ordonanță privind implementarea sistemelor de transport inteligente în domeniul transportului rutier și pentru realizarea interfețelor cu alte moduri de transport .....	2-7
	ACTE ALE ORGANELOR DE SPECIALITATE ALE ADMINISTRAȚIEI PUBLICE CENTRALE	
4.	— Ordin al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor privind modificarea Ordinului președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 45/2005 privind aprobarea tarifelor pentru efectuarea analizelor și examenelor de laborator, precum și a unor activități sanitare veterinare .....	8-48

# ORDONANȚE ALE GUVERNULUI ROMÂNIEI

## GUVERNUL ROMÂNIEI

### ORDONANȚĂ

#### privind implementarea sistemelor de transport inteligente în domeniul transportului rutier și pentru realizarea interfețelor cu alte moduri de transport

Având în vedere obligația adoptării și publicării până la data de 27 februarie 2012 a actelor cu putere de lege cu privire la transpunerea în legislația națională a Directivei 2010/40/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 7 iulie 2010 privind cadrul pentru implementarea sistemelor de transport inteligente în domeniul transportului rutier și pentru interfețele cu alte moduri de transport,

în temeiul art. 108 din Constituția României, republicată, și al art. 1 pct. II.2 din Legea nr. 284/2011 privind abilitarea Guvernului de a emite ordonanțe,

**Guvernul României** adoptă prezenta ordonanță.

Art. 1. — (1) Prezenta ordonanță stabilește un cadru de sprijinire a implementării și utilizării pe teritoriul României a sistemelor de transport inteligente, denumite în continuare *STI*, în mod coerent și coordonat cu sistemele similare implementate și utilizate la nivelul Uniunii Europene, și prevede condițiile generale necesare în acest scop.

(2) Prezenta ordonanță stabilește măsurile necesare pentru ca specificațiile care urmează a fi adoptate de Comisia Europeană conform prevederilor Directivei 2010/40/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 7 iulie 2010 privind cadrul pentru implementarea sistemelor de transport inteligente în domeniul transportului rutier și pentru interfețele cu alte moduri de transport, denumită în continuare *Directiva STI*, pentru acțiuni în cadrul domeniilor prioritare și, după caz, standardele necesare prevăzute de Directiva STI să se aplice serviciilor și aplicațiilor STI din România în momentul implementării acestora.

(3) Prezenta ordonanță se aplică serviciilor și aplicațiilor STI în domeniul transportului rutier, precum și interfețelor acestora cu alte moduri de transport, fără a aduce atingere aspectelor legate de securitatea națională sau celor necesare în domeniul apărării.

Art. 2. — (1) În sensul prezentei ordonanțe, următoarele domenii constituie domenii prioritare pentru elaborarea și utilizarea de specificații și standarde conform prevederilor art. 1:

a) Domeniul prioritar I: Utilizarea optimă a datelor rutiere, din trafic și de călătorie;

b) Domeniul prioritar II: Continuitatea serviciilor STI de management al traficului și al mărfurilor;

c) Domeniul prioritar III: Aplicațiile STI pentru siguranța și securitatea rutieră;

d) Domeniul prioritar IV: Asigurarea legăturii vehiculului cu infrastructura de transport.

(2) Sfera de aplicare a domeniilor prioritare este prevăzută în anexa nr. 1.

Art. 3. — În cadrul domeniilor prioritare, următoarele acțiuni constituie acțiuni prioritare pentru elaborarea și utilizarea de specificații și standarde, astfel cum sunt prevăzute în anexa nr. 1:

a) furnizarea unor servicii la nivelul Uniunii Europene de informare cu privire la călătoriile multimodale;

b) furnizarea unor servicii la nivelul Uniunii Europene de informare în timp real cu privire la trafic;

c) furnizarea de date și proceduri către utilizatori, în mod gratuit, atunci când este posibil, precum și a unor informații minime universale în materie de trafic, referitoare la siguranța rutieră;

d) furnizarea în mod armonizat a unui sistem eCall interoperabil la nivelul Uniunii Europene;

e) furnizarea unor servicii de informare referitoare la spații de parcare sigure pentru camioane și vehicule comerciale;

f) furnizarea unor servicii de rezervare de spații de parcare sigure pentru camioane și vehicule comerciale.

Art. 4. — În sensul prezentei ordonanțe, termenii și expresiile de mai jos au următoarele semnificații:

a) *sisteme de transport inteligente* sau *STI* — sisteme în cadrul cărora se aplică tehnologii ale informației și comunicațiilor în domeniul transportului rutier, inclusiv infrastructură, vehicule și utilizatori, în gestionarea traficului și gestionarea mobilității, precum și pentru interfețe cu alte moduri de transport;

b) *interoperabilitate* — capacitatea sistemelor și a proceselor comerciale care se află la baza acestora de a face schimb de date, informații și cunoștințe;

c) *aplicație STI* — un instrument operațional pentru aplicarea STI;

d) *serviciu STI* — furnizarea unei aplicații STI într-un cadru organizațional și operațional bine definit pentru a contribui la siguranța utilizatorilor, la eficiența, confortul și/sau la facilitarea ori sprijinirea operațiunilor de transport și de călătorie;

e) *furnizor de servicii STI* — orice furnizor, public sau privat, de servicii STI;

f) *utilizator de STI* — orice utilizator de aplicații sau servicii STI, inclusiv călătorii, participanții la trafic vulnerabili, utilizatorii și operatorii infrastructurii de transport rutier, administratorii parcurilor de vehicule și operatorii serviciilor de urgență;

g) *participanți la trafic vulnerabili* — participanți la trafic nemotorizați, cum ar fi pietonii și cicliștii, precum și motocicliștii și persoanele cu handicap sau cu mobilitate redusă ori cu capacitate de orientare redusă;

h) *dispozitiv nomad* — un dispozitiv portabil de comunicare ori de informare, care poate fi adus în interiorul vehiculului pentru a ajuta la conducerea acestuia și/sau la operațiunile de transport;

i) *platformă* — o unitate aflată la bord sau în exterior, care permite implementarea, furnizarea, exploatarea și integrarea aplicațiilor și serviciilor STI;

j) *arhitectură* — proiectul conceptual care definește structura, comportamentul și integrarea unui sistem dat în mediul său înconjurător;

k) *interfață* — un dispozitiv între sisteme, care asigură mijlocul prin care acestea se pot conecta și pot interacționa;

l) *compatibilitate* — capacitatea generală a unui dispozitiv sau a unui sistem de a lucra cu un alt dispozitiv ori sistem fără a fi necesare modificări;

m) *continuitatea serviciilor* — capacitatea de a asigura un serviciu neîntrerupt în rețelele de transport în întreaga Uniune Europeană;

n) *date rutiere* — date referitoare la caracteristicile infrastructurii rutiere, inclusiv la semnele de circulație fixe sau la caracteristicile reglementare ale acestora privind siguranța;

o) *date privind traficul* — date anterioare și în timp real referitoare la caracteristicile traficului rutier;

p) *date privind călătoria* — date de bază, precum orare și tarife ale mijloacelor de transport în comun, necesare în vederea furnizării de informații privind călătoriile multimodale înaintea și în timpul călătoriei, pentru a facilita planificarea, rezervarea și adaptarea acesteia;

q) *specificăție* — o măsură obligatorie prin care sunt stabilite dispoziții cuprinzând cerințe, proceduri și orice alte norme relevante;

r) *standard* — un standard astfel cum este definit la art. 1 alin. (6) din Directiva 98/34/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 22 iunie 1998 de stabilire a unei proceduri pentru furnizarea de informații în domeniul standardelor și reglementărilor tehnice, transpusă în legislația națională prin Hotărârea Guvernului nr. 1.016/2004 privind măsurile pentru organizarea și realizarea schimbului de informații în domeniul standardelor și reglementărilor tehnice, precum și al regulilor referitoare la serviciile societății informaționale între România și statele membre ale Uniunii Europene, precum și Comisia Europeană, cu modificările ulterioare.

Art. 5. — (1) Specificațiile ce urmează a fi adoptate de către Comisia Europeană potrivit prevederilor art. 1 alin. (2) se aplică tuturor serviciilor și aplicațiilor STI care fac obiectul prezentei ordonanțe, în momentul implementării acestora, în conformitate cu principiile prevăzute în anexa nr. 2, fără ca prin aceasta să se aducă atingere dreptului României de a decide cu privire la implementarea unor astfel de servicii și aplicații STI pe teritoriul său.

(2) Autoritățile prevăzute la art. 8 alin. (1) cooperează cu autoritățile celorlalte state membre ale Uniunii Europene în ceea ce privește domeniile prioritare, în măsura în care nu s-a adoptat nicio specificație.

Art. 6. — (1) Prelucrarea datelor cu caracter personal în contextul operării aplicațiilor și serviciilor STI care fac obiectul prezentei ordonanțe se efectuează în conformitate cu prevederile Legii nr. 677/2001 pentru protecția persoanelor cu privire la prelucrarea datelor cu caracter personal și libera circulație a acestor date, cu modificările și completările ulterioare, precum și cu prevederile Legii nr. 506/2004 privind prelucrarea datelor cu caracter personal și protecția vieții private în sectorul comunicațiilor electronice, cu modificările și completările ulterioare.

(2) În mod special, entitățile care implementează serviciile și aplicațiile STI au obligația de a proteja datele cu caracter personal împotriva utilizării abuzive, inclusiv împotriva accesului neautorizat, modificării sau pierderii.

(3) Fără a aduce atingere prevederilor alin. (1), pentru a se asigura confidențialitatea se încurajează, după caz, utilizarea datelor anonime pentru buna funcționare a aplicațiilor și serviciilor STI.

(4) Prelucrarea datelor personale cu caracter special se realizează cu respectarea consimțământului persoanelor vizate.

(5) Fără a aduce atingere prevederilor Legii nr. 677/2001, cu modificările și completările ulterioare, datele cu caracter personal se prelucrează numai în măsura în care acest lucru este necesar pentru buna funcționare a aplicațiilor și serviciilor STI.

(6) În contextul operării aplicațiilor și serviciilor STI ce fac obiectul prezentei ordonanțe sunt aplicabile prevederile Legii nr. 109/2007 privind reutilizarea informațiilor din instituțiile publice, cu modificările ulterioare.

Art. 7. — În cazul implementării și utilizării aplicațiilor și serviciilor STI care fac obiectul prezentei ordonanțe, aspectele legate de răspundere prevăzute în specificațiile ce urmează a fi adoptate potrivit prevederilor art. 1 alin. (2) sunt tratate în conformitate cu prevederile legislației Uniunii Europene și cu

cele naționale relevante în vigoare, în special cu prevederile Legii nr. 240/2004 privind răspunderea producătorilor pentru pagubele generate de produsele defecte, republicată.

Art. 8. — (1) Se constituie Consiliul de coordonare pentru STI, denumit în continuare *CC STI*, structură fără personalitate juridică, organizat în cadrul Ministerului Transporturilor și Infrastructurii, alcătuit din reprezentanți ai:

- a) Ministerului Transporturilor și Infrastructurii;
- b) Ministerului Comunicațiilor și Societății Informaționale;
- c) Ministerului Administrației și Internelor;
- d) Ministerului Dezvoltării Regionale și Turismului;
- e) Ministerului Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri;
- f) Ministerului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului;
- g) Ministerului Mediului și Pădurilor;
- h) Ministerului Sănătății;
- i) Ministerului Apărării Naționale;
- j) Serviciului de Telecomunicații Speciale;
- k) Autorității Naționale pentru Administrare și Reglementare în Comunicații (ANCOM);
- l) Agenției Spațiale Române (ROSA);
- m) Asociației de Standardizare din România (ASRO);
- n) Institutului Național de Statistică;
- o) Federației Autorităților Locale din România;
- p) Asociației Municipiilor din România;
- q) Asociației Orașelor din România;
- r) Asociației Comunelor din România;
- s) Uniunii Naționale a Consiliilor Județene din România.

(2) *CC STI* are ca atribuție principală asigurarea coordonării, la nivel național, a acțiunilor necesare implementării prezentei ordonanțe și realizării cooperării între autoritățile care au responsabilități în domeniile în legătură cu care se implementează servicii și aplicații STI care fac obiectul prezentei ordonanțe.

(3) Atribuțiile, precum și modul de organizare și funcționare a *CC STI* se aprobă prin hotărâre a Guvernului.

(4) Membrii *CC STI* își desemnează reprezentanții în *CC STI* în termen de 10 zile de la data intrării în vigoare a prezentei ordonanțe.

(5) Reprezentanții desemnați conform alin. (4) sunt la nivel de secretar de stat sau asimilat acestuia, președintele sau împuternicitul acestuia, după caz, și câte un membru supleant.

(6) Reprezentanții instituțiilor publice și ai structurilor asociative prevăzute la alin. (1), atât titulari, cât și supleanți, sunt desemnați de către conducătorii acestora, prin act administrativ, după caz. În absența membrului titular, membrul supleant participă cu drepturi depline la ședințele *CC STI*.

(7) Președinția *CC STI* este asigurată de Ministerul Transporturilor și Infrastructurii și vicepreședinția de Ministerul Comunicațiilor și Societății Informaționale.

(8) Secretariatul *CC STI* este asigurat de Ministerul Transporturilor și Infrastructurii, prin direcția de specialitate desemnată în acest sens prin ordin al ministrului transporturilor și infrastructurii.

(9) *CC STI* își poate constitui un grup de lucru interinstituțional alcătuit din experți desemnați de către conducătorii instituțiilor publice sau ai structurilor asociative prevăzute la alin. (1).

(10) *CC STI* poate fi sprijinit în activitatea sa de un grup tehnic cu rol consultativ alcătuit din reprezentanți la nivel înalt ai furnizorilor relevanți de servicii STI, ai asociațiilor de utilizatori, ai operatorilor de transport, ai constructorilor de autovehicule, ai partenerilor sociali, ai asociațiilor profesionale și ai altor entități interesate.

(11) Componenta *CC STI* poate fi modificată și/sau completată prin hotărâre a Guvernului.

Art. 9. — (1) Ministerul Transporturilor și Infrastructurii transmite Comisiei Europene informațiile privind acțiunile STI pe

plan național, prevăzute la art. 17 alin. (2) din Directiva STI pe baza datelor furnizate de către autoritățile și instituțiile prevăzute în anexa nr. 3.

(2) Datele furnizate de către autoritățile și instituțiile prevăzute la alin. (1) trebuie să respecte formularul de raportare prevăzut în anexa nr. 4.

Art. 10. — Anexele nr. 1—4 fac parte integrantă din prezenta ordonanță.

PRIM-MINISTRU  
**EMIL BOC**

Contrasemnează:

Ministrul transporturilor și infrastructurii,

**Anca Daniela Boagiu**

p. Ministrul administrației și internelor,

**Mihai Capră,**

secretar de stat

Ministrul comunicațiilor și societății informaționale,

**Valerian Vreme**

Ministrul dezvoltării regionale și turismului,

**Elena Gabriela Udrea**

Ministrul sănătății,

**Ritli Ladislau**

Ministrul economiei, comerțului și mediului de afaceri,

**Ion Ariton**

Ministrul mediului și pădurilor,

**László Borbély**

Ministrul educației, cercetării, tineretului și sportului,

**Daniel Petru Funeriu**

Ministrul apărării naționale,

**Gabriel Oprea**

Ministrul afacerilor europene,

**Leonard Orban**

București, 25 ianuarie 2012.

Nr. 7.

### **Domeniile și acțiunile prioritare**

(astfel cum sunt menționate la art. 2 și 3 din ordonanță)

— Domeniul prioritar I: Utilizarea optimă a datelor rutiere, din trafic și de călătorie

Specificațiile și standardele pentru utilizarea optimă a datelor rutiere, din trafic și de călătorie includ următoarele:

1. Specificațiile pentru acțiunea prioritară a)

Definirea cerințelor necesare pentru a pune la dispoziția utilizatorilor de STI, la nivel transfrontalier, a unor servicii de informare corecte privind călătoriile multimodale la nivelul Uniunii Europene, pe baza:

— disponibilității și accesibilității datelor rutiere corecte existente și a datelor în timp real privind traficul, utilizate în scopul informării furnizorilor de servicii STI cu privire la călătoriile multimodale, fără a aduce atingere siguranței și constrângerilor de gestionare a transportului;

— facilitării schimbului electronic transfrontalier de date între autoritățile publice competente, părțile interesate și furnizorii de servicii STI implicați;

— actualizării periodice de către autoritățile publice competente și părțile interesate a datelor rutiere și din trafic

disponibile, utilizate pentru informarea cu privire la călătoriile multimodale;

— actualizării periodice a informațiilor cu privire la călătoriile multimodale de către furnizorii de servicii STI.

2. Specificațiile pentru acțiunea prioritară b)

Definirea cerințelor necesare pentru a pune la dispoziția utilizatorilor de STI, la nivel transfrontalier, a unor servicii de informare corecte și în timp real privind traficul la nivelul Uniunii Europene, pe baza:

— disponibilității și accesibilității datelor rutiere corecte existente și a datelor în timp real privind traficul, utilizate în scopul informării în timp real a furnizorilor de servicii STI cu privire la trafic, fără a aduce atingere siguranței și constrângerilor de gestionare a transportului;

— facilitării schimbului electronic transfrontalier de date între autoritățile publice competente, părțile interesate și furnizorii de servicii STI implicați;

— actualizării periodice de către autoritățile publice competente și părțile interesate a datelor rutiere și din trafic disponibile, utilizate pentru informarea în timp real cu privire la trafic;

ANEXA Nr. 1

— actualizării periodice a informațiilor în timp real cu privire la trafic de către furnizorii de servicii STI.

### 3. Specificațiile pentru acțiunile prioritare a) și b)

3.1. Definirea cerințelor necesare pentru colectarea de către autoritățile publice competente și/sau, dacă este cazul, de către sectorul privat a datelor rutiere și din trafic (de exemplu, hărți de circulație rutieră, reglementări rutiere și rute recomandate, în special pentru vehiculele grele de mărfuri) și comunicarea acestora către furnizorii de servicii STI, pe baza:

— disponibilității, pentru furnizorii de servicii STI, a datelor rutiere și din trafic existente (de exemplu, hărți de circulație rutieră, reglementări rutiere și rute recomandate), colectate de autoritățile publice competente și/sau de sectorul privat;

— facilitării schimbului electronic de date între autoritățile publice competente și furnizorii de servicii STI;

— actualizării periodice, de către autoritățile publice competente și/sau, dacă este cazul, de către sectorul privat a datelor rutiere și din trafic (de exemplu, hărți de circulație rutieră, reglementări rutiere și rute recomandate);

— actualizării periodice de către furnizorii de servicii STI a serviciilor și aplicațiilor STI care utilizează aceste date rutiere și din trafic.

3.2. Definirea cerințelor necesare pentru ca datele rutiere și datele privind traficul și serviciile de transport, utilizate pentru hărțile digitale, să fie corecte și accesibile, dacă este posibil, producătorilor de hărți digitale și furnizorilor de servicii conexe, pe baza:

— disponibilității pentru producătorii de hărți digitale și furnizorii de servicii conexe a datelor rutiere și din trafic existente, utilizate pentru hărțile digitale;

— facilitării schimbului electronic de date între autoritățile publice competente, părțile interesate și producătorii privați de hărți digitale și furnizorii privați de servicii conexe;

— actualizării periodice de către autoritățile publice competente și părțile interesate a datelor rutiere și din trafic utilizate pentru hărțile digitale;

— actualizării periodice a hărților digitale de către producătorii de hărți digitale și furnizorii de servicii conexe.

### 4. Specificațiile pentru acțiunea prioritară c)

Definirea cerințelor minime privind „informațiile universale în materie de trafic” referitoare la siguranța rutieră și furnizate, dacă este posibil, gratuit pentru toți utilizatorii, precum și privind conținutul minim al acestora, pe baza:

— elaborării și utilizării unei liste standardizate de evenimente legate de siguranța rutieră („mesaje universale privind traficul”) care să fie comunicate gratuit utilizatorilor de STI;

— compatibilității „mesajelor universale privind traficul” și integrării acestora în serviciile STI în scopul informării în timp real cu privire la trafic și la călătoriile multimodale.

### Domeniul prioritar II: Continuitatea serviciilor STI de management al traficului și al mărfurilor

Specificațiile și standardele pentru continuitatea și interoperabilitatea serviciilor de management al traficului și al mărfurilor, în special privind rețeaua TEN-T, includ următoarele:

#### *Specificațiile pentru alte acțiuni*

1. Definirea măsurilor necesare pentru a elabora o arhitectură-cadru a Uniunii Europene pentru STI, care să abordeze aspectele specifice legate de STI privind interoperabilitatea, continuitatea serviciilor și multimodalitatea, inclusiv, de exemplu, emiterea de bilete interoperabile multimodale, în cadrul căreia statele membre și autoritățile lor competente, în colaborare cu sectorul privat, să își poată elabora propria arhitectură STI pentru mobilitatea la nivel național, regional sau local.

2. Definirea cerințelor minime necesare pentru continuitatea serviciilor STI, în special pentru serviciile transfrontaliere, în

vederea gestionării transportului de pasageri în cadrul diferitelor moduri de transport, pe baza:

— facilitării schimburilor electronice de date și informații din trafic la nivel transfrontalier și, după caz, la nivel regional sau între zone urbane și interurbane ori între centrele de informare/de control al traficului implicate și diferitele părți interesate;

— utilizării fluxurilor de informații sau a interfețelor de trafic standardizate între centrele de informare/de control al traficului implicate și diferite părți interesate.

3. Definirea cerințelor minime necesare pentru continuitatea serviciilor STI pentru gestionarea transportului de mărfuri pe coridoarele de transport și utilizând diferite moduri de transport, pe baza:

— facilitării schimburilor electronice de date și informații din trafic la nivel transfrontalier și, după caz, la nivel regional sau între zone urbane și interurbane ori între centrele de informare/de control al traficului implicate și diferitele părți interesate;

— utilizării fluxurilor de informații sau a interfețelor de trafic standardizate între centrele de informare/de control al traficului implicate și diferitele părți interesate.

4. Definirea măsurilor necesare realizării aplicațiilor STI (în special, localizarea și urmărirea mărfurilor în timpul transportului și de la un mod de transport la altul) pentru logistica transporturilor de mărfuri (eFreight), pe baza:

— accesului dezvoltatorilor de aplicații STI la tehnologiile STI pertinente și utilizării acestora;

— integrării rezultatelor poziționării în instrumentele și centrele de management al traficului.

5. Definirea interfețelor necesare pentru asigurarea interoperabilității și a compatibilității dintre arhitectura urbană STI și arhitectura europeană STI, pe baza:

— disponibilității datelor privind transportul public, planificarea călătoriilor, cererea de transport, traficul și parcările pentru centrele urbane de control și furnizorii de servicii;

— facilitării schimbului electronic de date dintre diferitele centre urbane de control și furnizori de servicii pentru transportul public sau privat și pentru toate modurile de transport posibile;

— integrării tuturor datelor și informațiilor pertinente într-o arhitectură unică.

### Domeniul prioritar III: Aplicațiile STI pentru siguranța și securitatea rutieră

Specificațiile și standardele pentru aplicațiile STI pentru siguranța și securitatea rutieră includ următoarele:

#### 1. Specificațiile pentru acțiunea prioritară d)

Definirea măsurilor necesare pentru furnizarea armonizată a unui sistem interoperabil paneuropean eCall, incluzând:

— disponibilitatea datelor obligatorii ale STI aflate la bord, care trebuie să facă obiectul schimbului de informații;

— disponibilitatea în centrele de preluare a apelurilor de urgență a echipamentelor necesare pentru recepționarea datelor transmise din vehicule;

— facilitarea schimbului electronic de date dintre vehicule și centrele de preluare a apelurilor de urgență.

#### 2. Specificațiile pentru acțiunea prioritară e)

Definirea măsurilor necesare pentru asigurarea unor servicii de informare pe baza STI referitoare la spații de parcare sigure pentru camioane și vehicule comerciale, în special în zonele de serviciu și de repaus din trafic, pe baza:

— disponibilității informațiilor privind parcările pentru utilizatori;

— facilitării schimbului electronic de date dintre zonele de parcare, centrele rutiere și vehicule.

#### 3. Specificațiile pentru acțiunea prioritară f)

Definirea măsurilor necesare pentru asigurarea unor servicii de rezervare pe baza STI de spații de parcare sigure pentru camioane și vehicule comerciale, pe baza:

— disponibilității informațiilor privind parcările pentru utilizatori;

— facilitării schimbului electronic de date dintre zonele de parcare, centrele rutiere și vehicule;

— integrării tehnologiilor STI pertinente atât în vehicule, cât și în zonele de parcare, pentru actualizarea informațiilor privind locurile de parcare disponibile în scopul rezervării.

#### 4. Specificațiile pentru alte acțiuni

4.1. Definirea măsurilor necesare pentru sprijinirea siguranței participanților la trafic în ceea ce privește interfața om-mașină de la bordul vehiculelor acestora și utilizarea dispozitivelor nomade în sprijinul conducerii vehiculului și/sau al operației de transport, precum și al securității mijloacelor de comunicare instalate la bord.

4.2. Definirea măsurilor necesare pentru îmbunătățirea siguranței și confortului participanților la trafic vulnerabili pentru toate aplicațiile STI relevante.

4.3. Definirea măsurilor necesare pentru integrarea în vehicule și în infrastructura rutieră a sistemelor electronice avansate de asistență pentru conducătorul auto, care nu fac obiectul directivelor 2007/46/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 5 septembrie 2007 de stabilire a unui cadru pentru omologarea autovehiculelor și remorcilor acestora, precum și a sistemelor, componentelor și unităților tehnice separate destinate vehiculelor respective, 2002/24/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 18 martie 2002 privind omologarea autovehiculelor cu două sau trei roți și de abrogare a Directivei 92/61/CEE a Consiliului și 2003/37/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 26 mai 2003 privind omologarea de tip a tractoarelor agricole sau forestiere, a remorcilor acestora și a echipamentului remorcat interschimbabil, împreună cu sistemele, componentele și unitățile lor tehnice separate și de abrogare a Directivei 74/150/CEE.

#### Domeniul prioritar IV: Asigurarea legăturii vehiculului cu infrastructura de transport

Specificațiile și standardele pentru asigurarea legăturii vehiculului cu infrastructura de transport includ următoarele:

##### *Specificațiile pentru alte acțiuni*

1. Definirea măsurilor necesare pentru integrarea diferitelor aplicații STI într-o platformă deschisă la bordul vehiculului, pe baza:

— identificării cerințelor funcționale aferente aplicațiilor STI existente sau planificate;

— definirii unei arhitecturi de sistem deschis care să definească funcționalitățile și interfețele necesare pentru interoperabilitatea/interconectarea cu sistemele și instalațiile infrastructurii;

— integrării „plug and play”, în viitor, a aplicațiilor STI noi sau actualizate într-o platformă deschisă instalată la bord;

— utilizării unui proces de standardizare pentru adoptarea arhitecturii și a specificațiilor privind platforma deschisă instalată la bord.

2. Definirea măsurilor necesare pentru continuarea dezvoltării și implementării sistemelor cooperative (între vehicule, între vehicul și infrastructură, între infrastructuri), pe baza:

— facilitării schimbului de date sau informații dintre vehicule, infrastructuri și dintre vehicul și infrastructură;

— disponibilității pentru părțile implicate, vehicul sau infrastructura rutieră, a datelor sau informațiilor pertinente care urmează să fie schimbate;

— utilizării unui format de mesaj standardizat pentru schimbul de date sau informații dintre vehicul și infrastructură;

— definirii unei infrastructuri de comunicare pentru schimbul de date sau informații dintre vehicule, infrastructuri și dintre vehicul și infrastructură;

— utilizării proceselor de standardizare pentru adoptarea arhitecturilor respective.

*ANEXA Nr. 2*

### **Principii pentru specificațiile și implementarea STI**

Adoptarea specificațiilor, acordarea mandatelor pentru standarde și selecționarea și implementarea aplicațiilor și serviciilor STI se bazează pe o evaluare a nevoilor care să implice toate părțile interesate relevante și respectă principiile prezentate în continuare. Aceste principii:

a) sunt eficace — au o contribuție tangibilă la soluționarea provocărilor-cheie cu care se confruntă transportul rutier european (de exemplu, reducerea aglomerării, diminuarea emisiilor, îmbunătățirea eficienței energetice, atingerea unor niveluri ridicate de siguranță și securitate, inclusiv în ceea ce privește participanții vulnerabili la trafic);

b) sunt eficiente din punctul de vedere al costurilor — optimizează raportul dintre costuri și rezultate din perspectiva îndeplinirii obiectivelor;

c) sunt proporționale — asigură, după caz, diferite niveluri de calitate și de implementare realizabile ale serviciilor, ținând seama de specificitățile locale, regionale, naționale și europene;

d) sprijină continuitatea serviciilor — asigură servicii neîntrerupte atât în întreaga Uniunea Europeană, îndeosebi privind rețeaua transeuropeană, cât și, dacă este posibil, la frontierele sale externe, atunci când serviciile STI sunt implementate. Ar trebui asigurată continuitatea serviciilor la un nivel adaptat caracteristicilor rețelelor de transport care fac

legătura dintre țări și, după caz, dintre regiuni, precum și dintre orașe și zonele rurale;

e) asigură interoperabilitatea — asigură faptul că sistemele și procesele comerciale care se află la baza acestora au capacitatea de a face schimb de date, informații și cunoștințe, pentru a permite furnizarea eficientă a serviciilor STI;

f) sprijină compatibilitatea inversă — asigură, după caz, capacitatea sistemelor STI de a lucra cu sistemele existente care au același scop, fără a împiedica dezvoltarea noilor tehnologii;

g) respectă caracteristicile infrastructurilor și rețelelor naționale existente — țin seama de diferențele inerente dintre caracteristicile rețelelor de transport, îndeosebi în ceea ce privește mărimea volumului de trafic și condițiile meteorologice din trafic;

h) promovează egalitatea accesului — nu împiedică și nu discriminează în ceea ce privește accesul la aplicațiile și serviciile STI a participanților vulnerabili la trafic;

i) sprijină maturitatea — demonstrează, după o evaluare adecvată a riscului, robustețea sistemelor STI inovatoare, printr-un nivel suficient de dezvoltare tehnică și prin exploatare operațională;

j) asigură calitatea datării și a poziționării — utilizează infrastructuri prin satelit sau orice tehnologie care asigură niveluri echivalente de precizie pentru scopurile aplicațiilor și serviciilor STI pentru care sunt necesare servicii de datare și poziționare globale, continue, exacte și garantate;

k) înlesnesc intermodalitatea — la implementarea STI, după caz, țin seama de coordonarea diferitelor moduri de transport;

l) respectă coerența — țin seama de normele, politicile și activitățile existente ale Uniunii Europene, care sunt relevante în domeniul STI, îndeosebi în domeniul standardizării.

ANEXA Nr. 3

**Lista autorităților române și a instituțiilor care furnizează date privind implementarea serviciilor și aplicațiilor STI, conform prevederilor art. 9 alin. (1) din ordonanță**

- |                                                               |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| a) Ministerul Transporturilor și Infrastructurii              | h) Ministerul Sănătății                                                             |
| b) Ministerul Comunicațiilor și Societății Informaționale     | i) Serviciul de Telecomunicații Speciale                                            |
| c) Ministerul Administrației și Internelor                    | j) Autoritatea Națională pentru Administrare și Reglementare în Comunicații (ANCOM) |
| d) Ministerul Dezvoltării Regionale și Turismului             | k) Agenția Spațială Română (ROSA)                                                   |
| e) Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri    | l) Asociația de Standardizare din România (ASRO)                                    |
| f) Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului |                                                                                     |
| g) Ministerul Mediului și Pădurilor                           |                                                                                     |

ANEXA Nr. 4

**Formular de raportare privind acțiunile STI pe plan național, prevăzute la art. 17 alin. (2) din Directiva STI, preconizate pentru următoarea perioadă de 5 ani**

A.	Autoritatea ce desfășoară acțiuni cu componentă STI, conform art. 9 din ordonanță	...		
B.	Descrierea abordării și/sau a strategiei naționale privind dezvoltarea și implementarea STI, inclusiv principalele obiective ale acesteia	...		
C.	Descrierea cadrului tehnic și juridic aplicabil dezvoltării și implementării STI	...		
D.	Descrierea activităților de implementare a STI	...		
E.	Descrierea domeniilor prioritare la nivel național pentru acțiunile și măsurile aferente, inclusiv o indicare a modului în care acestea sunt legate de domeniile prioritare stabilite la art. 2 din Directiva STI	...		
F.	Implementarea acțiunilor actuale și planificate	Acțiunea nr....	Denumirea acțiunii	...
			Structura care implementează acțiunea	...
			Consultare și părți interesate active	...
			Beneficiarul acțiunii	...
			Descrierea acțiunii	...
			Resurse	
			Durata acțiunii, cu indicarea datei de începere a acesteia	...
			Obiectivele acțiunii	...
			Repere importante	...
			Monitorizarea implementării	...
			Observații	...

# ACTE ALE ORGANELOR DE SPECIALITATE ALE ADMINISTRAȚIEI PUBLICE CENTRALE

AUTORITATEA NAȚIONALĂ SANITARĂ VETERINARĂ ȘI PENTRU SIGURANȚA ALIMENTELOR

## ORDIN

### privind modificarea Ordinului președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 45/2005 privind aprobarea tarifelor pentru efectuarea analizelor și examenelor de laborator, precum și a unor activități sanitare veterinare

Văzând Referatul de aprobare nr. 783 din 20 decembrie 2011, întocmit de Direcția de coordonare tehnică a institutelor de referință, LSVSA, reglementare și controlul activității farmaceutice veterinare și de Direcția buget, finanțe, investiții, achiziții, patrimoniu și administrativ din cadrul Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor,

având în vedere prevederile art. 6<sup>6</sup> alin. (2) și ale art. 10 lit. b) din Ordonanța Guvernului nr. 42/2004 privind organizarea activității sanitar-veterinare și pentru siguranța alimentelor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 215/2004, cu modificările și completările ulterioare,

în temeiul art. 3 alin. (3) și al art. 4 alin. (3) din Hotărârea Guvernului nr. 1.415/2009 privind organizarea și funcționarea Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor și a unităților din subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare,

**președintele Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor** emite următorul ordin:

**Art. I.** — Ordinul președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 45/2005 privind aprobarea tarifelor pentru efectuarea analizelor și examenelor de laborator, precum și a unor activități sanitare veterinare, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 333 din 20 aprilie 2005, cu modificările și completările ulterioare, se modifică după cum urmează:

**1. Articolul 1 va avea următorul cuprins:**

„Art. 1. — Se aprobă tarifele pentru efectuarea analizelor și examenelor de laborator, precum și a unor activități sanitare

veterinare și pentru siguranța alimentelor, prevăzute în anexele nr. 1—4, care fac parte integrantă din prezentul ordin.”

**2. Anexele nr. 1—4 se modifică și se înlocuiesc cu anexele nr. 1—4\*), care fac parte integrantă din prezentul ordin.**

**3. Anexa nr. 5 se abrogă.**

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

Președintele Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor,  
**Radu Roatiș Chețan**

București, 12 ianuarie 2012.

Nr. 4.

\*) Anexele nr. 1—4 sunt reproduse în facsimil.



## A. TARIFE

pentru efectuarea analizelor și examenelor de laborator în domeniul sănătății animalelor

Nr. crt.	Denumire analiză/Test	Tip probă	Metoda/ Tehnica de laborator/ Referențial de metodă	Tarif* lei/analiză/ examen/ operațiune
1	Examen anatomopatologic la: - animale mici	Cadavre	Diagnostic necropsic	9
2	Examen anatomopatologic la: - animale mijlocii	Cadavre	Diagnostic necropsic	14
3	Examen anatomopatologic la: - animale mari	Cadavre/set de organe	Diagnostic necropsic	30
4	Examen anatomopatologic la: - set de organe - animale mijlocii	Set de organe	Diagnostic necropsic	11
5	Examen anatomopatologic la: - set de organe - animale mari	Set de organe	Diagnostic necropsic	12
6	Expertiză medico-legală veterinară	Cadavre / set de organe	Expertiză de laborator	416
7	Examen citologic rapid pentru diagnostic în micobacterioze	Frotiuri și amprente din fragmente de țesuturi etalate pe lamă	Examen citologic	12
8	Metoda citologică de colorare Sellers	Organe, țesuturi	Examen citologic	12
9	Metoda citologică de colorare Armstrong	Organe, țesuturi	Examen citologic	10
10	Metoda citologică de colorare Pappenheim	Organe, țesuturi	Examen citologic	12
11	Metoda citologică de colorare Papanicolau	Organe, țesuturi	Examen citologic	12
12	Metoda citologică de colorare Hematoxilină-Eozină (HE)	Organe, țesuturi	Examen citologic	12
13	Metoda citologică de colorare Albastru de toluidina	Probe de sânge, secreții, urină, lapte, amprente și/sau frotiuri de țesuturi/organe	Examen citologic	13
14	Metoda citologică de colorare Negru Sudan B	Organe, țesuturi	Examen citologic	11
15	Metoda citologică de colorare Violet de Gențiana	Organe, țesuturi	Examen citologic	11
16	Metoda histologică de colorare Hematoxilină - Eozină (H.E)	Organe, țesuturi	Examen histopatologic	16
17	Metoda histologică de colorare Masson modificată (HEA)	Organe, țesuturi	Examen histopatologic	17
18	Metoda histologică de colorare Ziehl Nielsen modificată	Organe, țesuturi	Examen histopatologic	18
19	Metoda histologică de colorare Mann	Organe, țesuturi	Examen histopatologic	18
20	Metoda histologică de colorare Levaditti	Organe, țesuturi	Examen histopatologic	23
21	Metoda histologică de colorare Pappenheim	Organe, țesuturi	Examen histopatologic	19
22	Metoda histologică de colorare Gomori	Probe de țesuturi/organe ca atare și/sau preprocesate	Examen histopatologic	19
23	Metoda histologică de colorare Van Gieson	Organe, țesuturi	Examen histopatologic	19
24	Metoda histologică de colorare Gridley	Organe, țesuturi	Examen histopatologic	13
25	Metoda histologică de colorare hematoxilină-eozină-verde lumină (HEV)	Organe, țesuturi	Examen histopatologic	16
26	Metoda histologică de colorare Lillie-Pasternack	Organe, țesuturi	Examen histopatologic	15
27	Metoda histologică de colorare Negru de Sudan B	Organe, țesuturi	Examen histopatologic	23
28	Metoda histologică de colorare Pasini	Probe de țesuturi/organe ca atare și/sau preprocesate	Examen histopatologic	14
29	Metoda histologică de colorare Brown și Brenn	Organe, țesuturi	Examen histopatologic	14
30	Metoda histologică de colorare Okamoto	Organe, țesuturi	Examen histopatologic	18

\* Tariful nu include T.V.A.

31	Metoda histologică de colorare Von Kossa	Organe, țesuturi	Examen histopatologic	<b>23</b>
32	Metoda histologică de colorare Romanowski-Giemsa modificată	Organe, țesuturi	Examen histopatologic	<b>15</b>
33	Metoda histologică de colorare Brachet	Organe, țesuturi	Examen histopatologic	<b>19</b>
34	Metoda histologică de colorare Lentz	Organe, țesuturi	Examen histopatologic	<b>18</b>
35	Metoda histologică de colorare Bensley	Organe, țesuturi	Examen histopatologic	<b>14</b>
36	Metoda histologică de colorare Cowdry	Organe, țesuturi	Examen histopatologic	<b>19</b>
37	Metoda histologică de colorare De Robert-Hausser	Organe, țesuturi	Examen histopatologic	<b>16</b>
38	Metoda histologică de colorare Langhans	Organe, țesuturi	Examen histopatologic	<b>15</b>
39	Metoda histologică de colorare Paschinger	Organe, țesuturi	Examen histopatologic	<b>15</b>
40	Metoda histologică de colorare Roșu de Congo	Organe, țesuturi	Examen histopatologic	<b>18</b>
41	Metoda histologică de colorare Schmorl	Organe, țesuturi	Examen histopatologic	<b>18</b>
42	Metoda histologică de colorare Schultze-Schmidt	Organe, țesuturi	Examen histopatologic	<b>15</b>
43	Metoda histologică de colorare Gramm-Weigert	Organe, țesuturi	Examen histopatologic	<b>19</b>
44	Metoda histologică de colorare Nicolau-Kopciowska	Organe, țesuturi	Examen histopatologic	<b>19</b>
45	Metoda histologică de colorare Tanzer	Organe, țesuturi	Examen histopatologic	<b>19</b>
46	Metoda histologică de colorare Twort-Ollett	Organe, țesuturi	Examen histopatologic	<b>16</b>
47	Metoda histologică de colorare Violet de Gentiana	Organe, țesuturi	Examen histopatologic	<b>16</b>
48	Metoda histologică de colorare Ziehler	Organe, țesuturi	Examen histopatologic	<b>16</b>
49	Metoda histologică de colorare Albastru de Toluidină	Organe, țesuturi	Examen histopatologic	<b>20</b>
50	Metoda histochimică de colorare Albastru Alcian	Organe, țesuturi	Examen histochimic	<b>15</b>
51	Metoda histochimică de colorare Albastru Alcian-PAS	Organe, țesuturi	Examen histochimic	<b>21</b>
52	Metoda histochimică de colorare Perls	Organe, țesuturi	Examen histochimic	<b>19</b>
53	Metoda histochimică de colorare PAS	Organe, țesuturi	Examen histochimic	<b>20</b>
54	Detecția unor antigene virale sau bacteriene prin metoda imunohistochimică	Probe de țesuturi / organe ca atare	Metoda imunohistochimică	<b>81</b>
55	Detecția PrPres prin metoda imunohistochimică	Trunchi cerebral	Metoda imunohistochimică	<b>86</b>
56	Detecția PrPres prin testul rapid ELISA pentru EST (protocolul dublu sandwich)	Trunchi cerebral	Metoda imunoenzimatică	<b>44</b>
57	Detecția PrPres prin testul rapid ELISA pentru EST (protocolul cu polimeri chimici)	Trunchi cerebral și alte organe limfoide	Metoda imunoenzimatică	<b>37</b>
58	Detecția PrPres prin testul rapid Western blotting pentru EST	Trunchi cerebral și alte organe limfoide	Metoda de imunoblotare	<b>60</b>
59	Detecția PrPres prin testul rapid imunocromatografic pentru EST	Trunchi cerebral	Metoda imunocromatografică	<b>43</b>
60	Detecția PrPres prin testul de confirmare Western blot pentru EST	Trunchi cerebral și alte organe limfoide	Metoda de imunoblotare	<b>302</b>
61	Testul de discriminare pentru tipizarea de sușe EST la rumegătoare	Probe de țesuturi/organe ca atare și/sau preprocesate	Metoda de imunoblotare	<b>935</b>
62	Detecția materialului de risc specific pentru EST din masele musculare ale rumegătoarelor/suprafețe tehnologice din abatoare	Tampoane prelevate de pe suprafețe (mușchi, suprafețe tehnologice)	Metoda imunoenzimatică	<b>94</b>
63	Detecția anticorpilor specifici virusului Bluetongue	Ser sanguin, plasmă	Metoda imunoenzimatică (cELISA)	<b>6</b>
64	Detecția anticorpilor specifici (IgG) virusului West Nile	Ser sanguin	Metoda imunoenzimatică (ELISA) blocking	<b>26</b>
65	Detecția anticorpilor specifici (IgM) virusului West Nile	Ser sanguin	Metoda imunoenzimatică (ELISA) sandwich cu antigen recombinant	<b>54</b>
66	Detecția anticorpilor specifici pestei ecvine africane	Ser sanguin	Metoda imunoenzimatică (ELISA) blocking	<b>12</b>
67	Izolarea virusului West Nile pe culturi celulare	Set organe și țesuturi	Izolare pe culturi celulare	<b>41</b>

68	Izolarea și identificarea virusului Bluetongue	Sânge pe anticoagulant, set organe și țesuturi	Izolare pe ouă embrionate și culturi celulare	<b>66</b>
69	Test de seroneutralizare pe culturi celulare pentru virusul Bluetongue	Ser sanguin, plasmă	Seroneutralizare	<b>61</b>
70	Detectia anticorpilor serici specifici virusului pseudopestei aviare (boala de Newcastle)	Ser sanguin	Hemaglutinare și inhibare a hemaglutinării, cu reagenți de referință internaționali (HA-IHA)	<b>76</b>
71	Detectia anticorpilor serici specifici virusului pseudopestei aviare (boala de Newcastle)	Ser sanguin	Hemaglutinare și inhibare a hemaglutinării, cu reagenți de referință indigeni	<b>32</b>
72	Detectia anticorpilor serici specifici virusului influenței aviare	Ser sanguin	Hemaglutinare și inhibare a hemaglutinării, cu reagenți de referință internaționali	<b>74</b>
73	Izolarea și identificarea virusului influenței aviare	Organe interne, exsudate, secreții țesuturi	Izolare pe ouă embrionate SPF de gaină	<b>163</b>
74	Izolarea și identificarea virusului pseudopestei aviare (boala de Newcastle)	Organe interne, exsudate, secreții țesuturi	Izolare pe ouă embrionate SPF de gaină	<b>163</b>
75	Aprecierea patogenității virusului bolii de Newcastle (NDV) - pseudopesta aviară	Lichide embrionare de gaină	Indicele de patogenitate intracerebrală (IPIC)	<b>217</b>
76	Detectia subtipurii de neuraminidază a virusului influenței aviare	Izolate virale	Inhibarea neuraminidazei (macrometoda)	<b>871</b>
77	Detectia anticorpilor specifici virusurilor febrei aftoase	Ser sanguin	Imunoenzimatică (ELISA) blocking în faza lichidă, pentru subtipurile O1, A22 și Asia1	<b>11</b>
78	Detectia anticorpilor față de proteinele nestructurale în infecții cu virusuri ale febrei aftoase	Ser sanguin	Metoda imunoenzimatică (ELISA) blocking	<b>16</b>
79	Detectia anticorpilor față de proteinele nestructurale în infecții cu virusuri ale febrei aftoase	Ser sanguin	Metoda imunoenzimatică (ELISA) indirectă	<b>15</b>
80	Detectia anticorpilor serici specifici virusului Bolii veziculoase a porcului	Ser sanguin	Metoda imunoenzimatică (cELISA)	<b>15</b>
81	Detectia anticorpilor serici specifici virusului Bolii veziculoase a porcului	Ser sanguin	Metoda imunoenzimatică (cELISA) competitiv 5B7	<b>6</b>
82	Detectia anticorpilor serici specifici virusului bolii veziculoase a porcului	Ser sanguin	Virusneutralizare	<b>67</b>
83	Detectia anticorpilor specifici virusului pestei bovine	Ser sangvin, plasmă	Metoda imunoenzimatică (cELISA)	<b>8</b>
84	Detectia anticorpilor specifici virusului pestei micilor rumegatoare	Ser sangvin, plasmă	Metoda imunoenzimatică (cELISA)	<b>8</b>
85	Detectia anticorpilor specifici virusului pestei porcine africane	Ser sangvin, plasmă	Metoda imunoenzimatică competitiv (cELISA)	<b>6</b>
86	Detectia anticorpilor proteinei Erns a virusului pestei porcine clasice	Ser sangvin, plasmă	Metoda imunoenzimatică marker (ELISA marker)	<b>15</b>
87	Detectia anticorpilor specifici virusului pestei porcine clasice	Ser sangvin, plasmă	Metoda imunoenzimatică (cELISA)	<b>13</b>
88	Detectia anticorpilor specifici virusului pestei porcine clasice	Ser sangvin, plasmă	Metoda imunoenzimatică (ELISA) blocking	<b>12</b>
89	Detectia antigenului specific virusului pestei porcine clasice pe frotiuri de maduva sternala și criosecțiuni	Stern, organe	Imunofluorescență directă (IFD)	<b>11</b>
90	Detectia antigenului specific virusului pestei porcine clasice	Stern, organe	Imunoperoxidază (IPMA)	<b>20</b>
91	Izolarea virusului pestei porcine clasice pe culturi celulare	Stern, organe, ser, plasmă, sânge pe anticoagulant,	Izolare pe culturi celulare	<b>36</b>
92	Detectia anticorpilor specifici virusului pestei porcine clasice	Ser sangvin, plasmă	Virusneutralizare (NPLA și FAVN)	<b>99</b>
93	Detectia anticorpilor serici antivirus AIE	Ser sanguin	Imunodifuzie în gel de agar (test Coggins)	<b>8</b>
94	Detectia anticorpilor serici antivirus LEB	Ser sanguin	Imunodifuzia în gel de agar (ID)	<b>8</b>



95	Detectia anticorpilor serici antivirus Maedi Visna	Ser sanguin	Imunodifuzia în gel de agar (ID)	8
96	Detectia anticorpilor serici antivirusul artritei encefalitei caprine	Ser sanguin	Imunodifuzia în gel de agar (ID)	8
97 a	Detectia anticorpilor serici antivirus LEB	Ser sanguin/probă	Imunoenzimatică (ELISA) blocking	10
97 b	Detectia anticorpilor serici antivirus LEB	Ser sanguin/probă	Imunoenzimatică (ELISA) indirectă	10
98	Detectia anticorpilor serici antivirus AIE	Ser sanguin	Imunoenzimatică (ELISA) de competiție	10
99	Detectia anticorpilor serici specifici virusului Maedi Visna	Ser sanguin	Imunoenzimatică (ELISA) indirectă	10
100 a	Detectia anticorpilor serici anti-virus IBR	Ser sanguin	Imunoenzimatică (ELISA) gB blocking	10
100 b	Detectia anticorpilor serici anti-virus IBR	Ser sanguin	Imunoenzimatică (ELISA) gE blocking	10
101	Detectia anticorpilor serici specifici virusului diareei virale bovine	Ser sanguin	Imunoenzimatică (ELISA) indirectă	10
102	Detectia virusului diareei virale bovine	Ser sanguin	Imunoenzimatică (ELISA) de inhibiție	10
103	Detectia anticorpilor serici anti-virus Aujeszky	Ser sanguin	Imunoenzimatică (ELISA) gE blocking	10
104 a	Detectia anticorpilor serici anti-virus SRRP	Ser sanguin	Imunoenzimatică (ELISA) blocking	10
104 b	Detectia anticorpilor serici anti-virus SRRP	Ser sanguin	Imunoenzimatică (ELISA) indirectă	10
105	Detectia anticorpilor serici anti-virus GET	Ser sanguin	Imunoenzimatică (ELISA) blocking	10
106	Detectia anticorpilor specifici virusului arteritei virale ecvine (AVE)	Ser sanguin	Imunoenzimatică (ELISA) indirectă	10
107	Detectia anticorpilor specifici virusului Rinopneumoniei ecvine	Ser sanguin	Imunoenzimatică (ELISA) indirectă	10
108	Detectia anticorpilor serici specifici virusului sindromului iepurelui brun european	Ser sanguin	Imunoenzimatică (ELISA) de competiție	10
109	Detectia anticorpilor antirabici postvaccinali	Ser sanguin, lichid toracic	Imunoenzimatică (ELISA) indirectă	28
110	Detectia anticorpilor serici antivirusul arteritei virale ecvine	Ser sanguin	Microseroneutralizare	47
111	Detectia de antigen rabic	Creier	Imunofluorescență directă (IFD)	14
112	Izolarea și identificarea virusului bolii Aujeszky	Probe de țesuturi/organe	Izolare pe culturi celulare	82
113	Detectia virusului rabic	Creier	Biotest	43
114	Detectia markerului vaccinal (tetracilină) în oase recoltate de la vulpi vaccinate antirabic cu momeli	Dinte, os lung	Test de detecție al tetracilinei din oase	6
115	Determinarea titrului anticorpilor antirabici postvaccinali	Ser sanguin	Virusneutralizare evidențiată prin imuno-fluorescență (FAVN)	146
116	Evidențierea parazitilor extracelulari din sânge pe anticoagulant, prin preparat direct	Sânge pe anticoagulant	Microscopică	21
117	Evidențierea adulților de <i>Echinococcus spp.</i> din raclat de mucoasă intestinală	Raclat mucoasă intestinală	Microscopică	23
118	Evidențierea formelor larvare de <i>Echinococcus spp.</i> din organe	Organe/cadavru	Macro/microscopică	23
119	Evidențierea parazitului <i>Cryptosporidium spp.</i> din materii fecale/conținut intestinal prin colorare Ziehl Neelsen modificată	Materii fecale	Microscopică	33
120	Evidențierea paraziților din sol	Sol	Microscopică	21
121	Evidențierea paraziților din matrix ficat și conținut vezică biliară pe preparat direct	Organe/cadavru	Microscopică	17
122	Evidențierea paraziților din urină	Urină	Microscopică	15
123	Identificarea genurilor și speciilor de ectoparaziți pe baza caracterelor de morfologie externă	Raclat dermic	Microscopică	18

124	Evidențierea paraziților din apă pe preparat direct și prin sedimentare	Apă	Microscopică	15
125	Evidențierea paraziților din furaj pe preparat direct și prin sedimentare	Fiuraje	Microscopică	15
126	Evidențierea paraziților din așternut pe preparat direct și prin sedimentare	Așternut	Microscopică	15
127	Evidențierea parazitului <i>Tritrichomonas foetus</i> la bovine pe preparat direct	Material seminal/secreții vaginale	Microscopică	24
128	Evidențierea parazitului <i>Tritrichomonas foetus</i> la bovine prin cultivare pe mediu	Material seminal/secreții vaginale	Microscopică	86
129	Evidențierea ouălor și oocisturilor de paraziți din materii fecale	Materii fecale	Microscopică	41
130	Evidențierea larvelor de paraziți din materii fecale și din probe de țesut biologic, prin larvoscopie	Materii fecale	Microscopică	34
131	Detecția chisturilor și larvelor de <i>Trichinella</i> spp. din cadavre/animale nedestinate consumului uman (Manualul OIE), prin trichineloscopie	Țesut muscular	Trichineloscopică	9
132	Detecția larvelor de <i>Trichinella</i> spp. din cadavre/animale nedestinate consumului uman (Manualul OIE), prin digestie artificială cu agitator magnetic	Țesut muscular	Microscopică	34
133	Identificarea genurilor și speciilor de <i>Culicoides</i> pe baza caracterelor de morfologie externă	Exemplare <i>culicoides</i>	Microscopică	43
134	Identificarea genurilor și speciilor de țânțari și a altor vectori ai bolilor la animale pe baza caracterelor de morfologie externă	Exemplare țânțari/vectori	Microscopică	41
135	Identificarea genurilor și speciilor de căpușe pe baza caracterelor de morfologie externă	Exemplare căpușe	Microscopică	38
136	Identificarea genurilor și speciilor de ectoparaziți din derm și producții cornoașe pe baza caracterelor de morfologie externă	Raclar dermic/raclar cioc	Microscopică	31
137	Detecția coproantigenelor de <i>Echinococcus</i> spp. din materii fecale	Materii fecale	Imunoenzimatică (ELISA) directă	58
138	Detecția anticorpilor anti- <i>Fasciola hepatica</i>	Ser sanguin	Imunoenzimatică (ELISA) indirectă	32
139	Detecția anticorpilor IgG anti- <i>Toxoplasma gondii</i>	Ser sanguin	Imunofluorescență (IFI)	40
140	Examen micologic	Organe, țesuturi, secreții, excreții, fanere	Microscopică	7
141	Examen micologic din probe furaje	Furaje	Metoda orizontală pentru numărarea drojdiilor și mucegaiurilor	20
142	Izolarea și identificarea micetilor din organe, cadavre, produse patologice de la animale	Organe, țesuturi, secreții, excreții, fanere	Cultivare pe mediul de cultură Sabouraud	15
143	Identificarea biochimică a levurilor	Culturi levuri	Analizor automat API-ID 32C	69
144	Determinarea micotoxinelor din furaje	Furaje	Imunoenzimatică (cELISA)	214
145	Test biologic pentru diagnosticul micotoxicozelor	Furaje	Biotest	158
146	Identificarea genomului virusului pestei porcine clasice	Organe și țesuturi	Reacția de polimerizare în lanț (PCR)	91
147	Identificarea genomului virusului gripei ecvine (Matrix)	Tampoane nazale, orofaringeale, lavaj traheal	Reacția de polimerizare în lanț (PCR)	93
148	Identificarea genomului virusului gripei aviare (Matrix)	Organe și țesuturi	Reacția de polimerizare în lanț (PCR)	93
149	Identificarea genomului virusului gripei aviare (H5)	Organe și țesuturi	Reacția de polimerizare în lanț (PCR)	82
150	Identificarea genomului virusului gripei aviare (N1)	Organe și țesuturi	Reacția de polimerizare în lanț (PCR)	82
151	Identificarea ADN modificat genetic din alimente și furaje care conțin soia	Alimente și furaje care conțin soia	Reacția de polimerizare în lanț (PCR)	115
152	Cuantificarea ADN modificat genetic din alimente și furaje care conțin soia	Alimente și furaje care conțin soia	Reacția de polimerizare în lanț (PCR)	555
153	Detecția <i>Salmonella</i> spp. în probe biologice	Organe, fecale	Reacția de polimerizare în lanț (PCR)	80

154	Identificarea genotipurilor rezistente/ susceptibile la scrapie	Sânge	Tipizare moleculară	<b>97</b>
155	Identificare și caracterizare a genomului specific virusului pseudopestei aviare	Suspensii virale	Tipizare moleculară	<b>389</b>
156	Identificare și caracterizare a genomului specific virusului rabic	Omogenat de creier	Tipizare moleculară	<b>389</b>
157	Identificare și caracterizare a genomului specific virusului gripei aviare	Suspensii virale	Tipizare moleculară	<b>389</b>
158	Identificarea genomului specific <i>Brucella</i> <i>spp.</i>	Culturi bacteriene	Reacția de polimerizare în lanț (PCR)	<b>91</b>
159	Identificarea speciilor genului <i>Brucella</i>	Culturi bacteriene	Reacția de polimerizare în lanț (PCR)	<b>93</b>
160	Diferențierea <i>Campylobacter coli</i> de <i>Campylobacter jejuni</i>	Culturi bacteriene	Reacția de polimerizare în lanț (PCR)	<b>91</b>
161	Identificarea genomului virusului Bluetongue	Sânge de rumegătoare recoltat pe EDTA	Reacția de polimerizare în lanț (PCR)	<b>115</b>
162	Genotipizarea speciilor/tulpinilor aparținând complexului <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	Culturi bacteriene	Tipizare moleculară	<b>226</b>
163	Detecția genomului bacterian al speciei <i>Paenibacillus larvae</i>	Culturi bacteriene făgure cu puiet căpăcit și miere	Reacția de polimerizare în lanț (PCR)	<b>80</b>
164	Identificarea genomului herpesvirusului crapului Koi	Omogenat de țesuturi	Reacția de polimerizare în lanț (PCR)	<b>79</b>
165	Detecția elementelor genetice p35S și t-nos din alimente și furaje	Alimente și furaje	Reacția de polimerizare în lanț (PCR)	<b>126</b>
166	Identificarea genomului virusului febrei aftoase	Culturi virale inactivate	Reacția de polimerizare în lanț (PCR)	<b>91</b>
167	Detecția anticorpilor în durină	Ser sanguin/sânge	Reacția de fixare a complementului (RFC) (microtehnica OIE)	<b>17</b>
168	Detecția anticorpilor în morvă	Ser sanguin/sânge	Reacția de fixare a complementului (RFC) (microtehnica OIE)	<b>21</b>
169	Detecția anticorpilor în pleuropneumonia contagioasă a bovinelor	Ser sanguin/sânge	Reacția de fixare a complementului (RFC) (microtehnica OIE)	<b>24</b>
170	Detecția anticorpilor specifici în pleuropneumonia contagioasă a bovinelor	Ser sanguin/sânge	Imunoenzimatică de competiție (cELISA)	<b>18</b>
171	Detecția anticorpilor în bruceloză cu <i>B. abortus</i> , <i>B. melitensis</i> și <i>B. suis</i>	Ser sanguin/sânge	Seroaglutinare rapidă pe lamă cu antigen colorat cu Roz-Bengal (RBT )	<b>3</b>
172	Detecția anticorpilor în bruceloză cu <i>B. abortus</i> și <i>B. suis</i>	Ser sanguin/sânge	Reacția de seroaglutinare lentă (SAT) în tuburi	<b>9</b>
173	Detecția anticorpilor în bruceloză ( <i>B. abortus</i> , <i>B. suis</i> )	Ser sanguin/sânge	Reacția de seroaglutinare lentă (SAT) în microplăci	<b>3</b>
174	Detecția anticorpilor în diagnosticul brucelozei ( <i>B. abortus</i> , <i>B. melitensis</i> și <i>B. suis</i> )	Ser sanguin/sânge	Reacția de fixare a complementului (RFC) în tuburi - tehnica Wassermann	<b>23</b>
175	Detecția anticorpilor în bruceloză ( <i>B. abortus</i> , <i>B. melitensis</i> și <i>B. suis</i> )	Ser sanguin/sânge	Reacția de fixare a complementului (RFC) (microtehnica)	<b>21</b>
176	Detecția anticorpilor în epididimita infecțioasă a berbecilor (bruceloza ovină cu <i>B. ovis</i> ) și bruceloza canină ( <i>B. canis</i> )	Ser sanguin/sânge	Reacția de fixare a complementului (RFC) în tuburi tehnica Wassermann	<b>21</b>
177	Detecția anticorpilor în bruceloza cu <i>B. abortus</i> și <i>B. melitensis</i>	Ser sanguin/sânge/lapte	Imunoenzimatică indirectă (iELISA)	<b>12</b>
178	Detecția anticorpilor în bruceloza rumegătoarelor ( <i>B. abortus</i> )	Ser sanguin/sânge	Imunoenzimatică de competiție (cELISA)	<b>50</b>
179	Detecția anticorpilor în epididimita infecțioasă a berbecilor	Ser sanguin/sânge	Reacția de fixare a complementului (RFC) (microtehnica OIE)	<b>21</b>
180	Detecția anticorpilor specifici în epididimita infecțioasă a berbecilor	Ser sanguin/sânge	Imunoenzimatică indirectă (iELISA)	<b>21</b>



181	Detectia anticorpilor in paratuberculoza la rumegetoare	Ser sanguin/sange/lapte	Imunoenzimatică indirectă (ELISA)	<b>11</b>
182	Detectia de gamma interferon ( $\gamma$ -IFN) in tuberculoza bovinelor (BOVIGAM TEST KIT)	Plasma/sange integral	Imunoenzimatică sandwich $\gamma$ IFN (ELISA $\gamma$ IFN)	<b>100</b>
183	Detectia anticorpilor in leptospiroza	Ser sanguin/sange	Reactia de microaglutinare (RMA)	<b>22</b>
184	Detectia anticorpilor in leptospiroza	Ser sanguin/sange	Microaglutinare (MAT) (microtehnica OIE)	<b>14</b>
185	Detectia anticorpilor in tularemie	Ser sanguin/sange	Reactia de seroaglutinare rapida pe lama (RSAR)	<b>4</b>
186	Detectia anticorpilor in tularemie	Ser sanguin/sange	Reactia de seroaglutinare lenta in tub (RSAL)	<b>15</b>
187	Detectia anticorpilor in Febra Q si chlamydiaza	Ser sanguin/sange	Reactia de fixare a complementului (RFC) in tuburi - tehnica Ida Bengston	<b>19</b>
188	Detectia anticorpilor in Febra Q	Ser sanguin/sange	Imunoenzimatică indirectă (iELISA)	<b>24</b>
189	Detectia anticorpilor in chlamydiaza	Ser sanguin/sange	Imunoenzimatică indirectă (iELISA)	<b>23</b>
190	Detectia anticorpilor in toxoplasmoza ( <i>Toxoplasma gondii</i> )	Ser sanguin/sange	Reactia de fixare a complementului (RFC) (microtehnica)	<b>40</b>
191	Detectia anticorpilor in toxoplasmoza	Ser sanguin/sange	Imunoenzimatică indirectă (iELISA)	<b>28</b>
192	Detectia anticorpilor in trichineloza	Ser sanguin/sange	Imunoenzimatică indirectă (iELISA)	<b>20</b>
193	Detectia anticorpilor in tifoza si puloroza	Ser sanguin/sange	Reactia de seroaglutinare rapida pe lama (RSAR)	<b>2</b>
194	Detectia anticorpilor in tifoza si puloroza	Ser sanguin/sange	Reactia de seroaglutinare lenta (RSAL) in tub	<b>5</b>
195	Detectia anticorpilor in micoplasmoza respiratorie aviara	Ser sanguin/sange	Reactia de seroaglutinare rapida pe lama (RSAR)	<b>4</b>
196	Detectia anticorpilor in micoplasmoza respiratorie aviara	Ser sanguin/sange	Reactia de seroaglutinare lenta (RSAL) in tub	<b>6</b>
197	Detectia anticorpilor anti-Mycoplasma gallisepticum	Ser sanguin/sange	Imunoenzimatică indirectă (iELISA)	<b>20</b>
198	Izolarea si identificarea fenotipica a leptospirelor din materiale patologice	Urina, sange, organe, avorton	Examen cultural si examen bacterioscopic	<b>164</b>
199	Determinarea pH-ului	Apă, continut stomacal	Electrochimică	<b>10</b>
200	Determinarea continutului de cloruri hidrosolubile	Furaje	Volumetrică	<b>28</b>
201	Determinarea continutului de cloruri hidrosolubile	Furaje, creier	Potențiomtrică	<b>20</b>
202	Determinarea metalelor (Cd, Pb, Cu, Zn, Na, K, Mg, Fe, Se, etc.) /element	Furaje, tesuturi, organe	Spectrometrică de absorbtie atomica (AAS)	<b>15</b>
203	Determinarea metalelor (Cd, Pb, Cu, Zn, Na, K, Mg, Fe, Se, etc.) /element	Apă	Spectrometrică de absorbtie atomica (AAS)	<b>12</b>
204	Determinarea metalelor (Cd, Pb, Cu, Zn, Na, K, Mg, Fe, etc.)	Furaje, tesuturi, organe	Spectrofotometrică cu plasmă cuplată inductiv (ICP-MS)	<b>106</b>
205	Determinarea metalelor (Cd, Pb, Cu, Zn, Na, K, Mg, Fe, etc.)	Apă	Spectrofotometrică cu plasmă cuplată inductiv (ICP-MS)	<b>103</b>
206	Determinarea metalelor (Cd, Pb, Cu, Zn, Na, K, Mg, Fe, Se, etc.) /element	Soluții apoase	Spectrometrică de absorbtie atomica (AAS)	<b>8</b>
207	Determinarea metalelor (Cd, Pb, Cu, Zn, Na, K, Mg, Fe, etc.)	Soluții apoase	Spectrofotometrică cu plasmă cuplată inductiv (ICP-MS)	<b>96</b>
208	Determinarea cuprului	Ser	Spectrometrică de absorbtie atomica (AAS)	<b>10</b>
209	Determinarea zincului	Ser	Spectrometrică de absorbtie atomica (AAS)	<b>11</b>
210	Determinarea seleniului	Ser	Spectrometrică de absorbtie atomica (AAS)	<b>12</b>

211	Determinarea metalelor (Cd, Pb, Na, K, Ca, Mg, Fe, etc.)/element	Ser, sânge	Spectrometrică de absorbție atomică (AAS)	<b>12</b>
212	Determinarea azotaților și a azotiților	Conținut stomacal, ser, albine	Spectrometrică de absorbție moleculară	<b>8</b>
213	Determinarea azotaților și a azotiților	Furaje	Spectrometrică de absorbție moleculară	<b>18</b>
214	Identificarea fosfurilor metalice	Conținut stomacal, momeli, furaje	Colorimetrică	<b>12</b>
215	Identificarea acidului cianhidric	Conținut stomacal, furaje	Colorimetrică	<b>14</b>
216	Identificarea alfa-naftiltioureei (ANTU)	Conținut stomacal, momeli, furaje	Colorimetrică	<b>12</b>
217	Identificarea stricninei	Conținut stomacal, momeli	Cromatografică în strat subțire (CSS)	<b>11</b>
218	Identificarea alcaloizilor	Conținut stomacal, material vegetal	Colorimetrică	<b>20</b>
219	Identificarea aldehidei epihidricice (reacția Kreiss)	Nutrețuri și grăsimi	Colorimetrică	<b>14</b>
220	Determinarea alcoolului metilic	Conținut stomacal, material vegetal	Spectrometrică de absorbție moleculară	<b>14</b>
221	Determinarea methemoglobinei	Sânge	Spectrometrică de absorbție moleculară	<b>15</b>
222	Determinarea hidrogenului sulfurat	Apă	Volumetrică	<b>14</b>
223	Determinarea substanțelor oxidabile	Apă	Volumetrică	<b>16</b>
224	Determinarea oxigenului dizolvat	Apă	Volumetrică	<b>21</b>
225	Determinarea indicelui ureazic	Șrot soia	Potențiometrică	<b>11</b>
226	Identificarea pesticidelor organoclorurate	Conținut stomacal, momeli, furaje, albine, apă	Cromatografică în strat subțire (CSS)	<b>17</b>
227	Identificarea pesticidelor organofosforice	Conținut stomacal, momeli, furaje, albine, apă	Cromatografică în strat subțire (CSS)	<b>17</b>
228	Identificarea erbicidelor triazine	Conținut stomacal, momeli, furaje, albine, apă	Cromatografică în strat subțire (CSS)	<b>12</b>
229	Identificarea erbicidelor de tip 2,4 D	Conținut stomacal, momeli, furaje, albine, apă	Cromatografică în strat subțire (CSS)	<b>11</b>
230	Identificarea pesticidelor organomercurice	Conținut stomacal, momeli, furaje	Cromatografică în strat subțire (CSS)	<b>12</b>
231	Identificarea carbofuranului	Conținut stomacal, momeli, furaje, albine, apă	Cromatografică în strat subțire (CSS)	<b>11</b>
232	Determinarea raticidelor	Conținut stomacal, momeli, furaje	Cromatografică în strat subțire (CSS)	<b>11</b>
233	Determinarea raticidelor	Conținut stomacal, momeli, furaje	Lichidcromatografică cuplată cu spectrometru de masă (LC-MS)	<b>45</b>
234	Determinarea piretroizilor	Albine, material vegetal	Gazcromatografică cuplată cu spectrometru de masă (GC-MS)	<b>155</b>
235	Determinarea fipronilului	Albine, material vegetal	Gazcromatografică cuplată cu spectrometru de masă (GC-MS)	<b>139</b>
236	Determinarea tiametoxamului	Albine, material vegetal	Gazcromatografică cuplată cu spectrometru de masă (GC-MS)	<b>125</b>
237	Determinarea acetamidridului	Albine, material vegetal	Lichidcromatografică cuplată cu spectrometru de masă (LC-MS)	<b>168</b>
238	Determinarea amoniului	Apă	Spectrometrică de absorbție moleculară	<b>10</b>
239	Determinarea azotiților	Apă	Spectrometrică de absorbție moleculară	<b>19</b>
240	Determinarea azotaților	Apă	Spectrometrică de absorbție moleculară	<b>8</b>
241	Determinarea clorurilor	Apă	Volumetrică	<b>16</b>
242	Test screening	Conținut stomacal, momeli, albine, furaje, apă	Gazcromatografică cuplată cu spectrometru de masă (GC-MS)	<b>63</b>



243	Test screening	Conținut stomacal, momeli, albine, furaje, apă	Lichidcromatografică cuplată cu spectrometru de masă (LC-MS)	80
244	Examen anatomopatologic	Pește, moluște, crustacee, amfibieni	Necropsică	13
245	Detectia mixobacteriilor la pește	Pește	Bacterioscopică	5
246	Detectia germenilor bacterieni la pește	Pește	Bacterioscopică	5
247	Examen bacteriologic din rinichi/tegument/splină la pește	Pește	Bacteriologică	112
248	Izolare și identificare subspeciei <i>Aeromonas salmonicida</i> la salmonide	Pește	Bacteriologică	112
249	Izolare și identificare serotipuri de <i>Yersinia ruckeri</i> la salmonide	Pește	Bacteriologică	112
250	Izolare și identificare bacterii condiționat patogene la pești	Pește	Bacteriologică	112
251	Examen bacteriologic din branhiile pe medii selective	Pește	Bacteriologică	133
252	Izolare și identificare <i>Flavobacterium columnare</i>	Pește	Bacteriologică	133
253	Izolare și identificare <i>Flavobacterium psychrophilum</i>	Pește	Bacteriologică	133
254	Izolare și identificare specii condiționat patogene din genul <i>Flavobacterium</i>	Pește	Bacteriologică	133
255	Izolare și identificare <i>Renibacterium salmoninarum</i> la salmonide	Pește	Bacteriologică	148
256	Izolare și identificare specii bacteriene din genul <i>Vibrio</i>	Pește, moluște bivalve	Bacteriologică	100
257	Detectia bacteriilor din genul <i>Salmonella</i> în 25 g moluște bivalve	Moluște bivalve	Bacteriologică	126
258	Determinarea numărului de <i>E. coli</i> în moluște bivalve	Moluște bivalve	Bacteriologică	20
259	Determinarea sensibilității bacteriene la antibiotice	Tulpini bacteriene	Difuzimetrică	4
260	Detectie oomicete parazite la pește	Pește	Microscopică directă	3
261	Izolare și identificare oomicete parazite la pești	Pește	Micologică	58
262	Identificarea sporozoarului histozoic <i>Myxobolus cerebralis</i> la păstrăv	Pește	Microscopică	5
263	Detectia protozoarelor ciliate și flagelate la pește	Pește	Microscopică directă	6
264	Examen parazitologic pe amprentă de organ/tesut	Pește	Microscopică	6
265	Detectie mixozoare la pește	Pește	Microscopică	3
266	Detectie monogene la pește	Pește	Microscopică directă	3
267	Detectia trematodelor la pește	Pește	Microscopică	3
268	Detectie nematode și cestode la pește	Pește	Microscopică	3
269	Detectie crustacee parazite la pește	Pește	Microscopică	3
270	Detectie <i>Anisakis sp.</i> în file de pește	Pește	Digestie peptică	27
271	Identificare și cuantificare <i>Perkinsus sp.</i>	Moluște bivalve	Cultivare în mediu thioglicolat	39
272	Detectie <i>Haplosporidium sp.</i> în frotiuri (amprente) din branhiile moluște bivalve	Moluște bivalve	Microscopică	23
273	Detectia de <i>Bonalia ostreae/exitiosa</i> în frotiuri (amprente) din cord la moluște bivalve	Moluște bivalve	Microscopică	23
274	Detectie <i>Mikrocytos mackhini</i> în frotiuri din leziuni la moluște bivalve	Moluște bivalve	Microscopică	23
275	Detectia de <i>Marteilia refringens</i> în frotiuri (amprente) din glanda digestivă	Moluște bivalve	Microscopică	23
276	Izolarea pe culturi celulare a virusurilor la pești	Pește/organe pește/icre embrionate	Virusologică	95
277	Identificarea/detectia virusurilor la pești prin imunofluorescență	Supernatant culturi celulare/amprente organe	Imunofluorescență	316
278	Detectia virusurilor la pește prin virusneutralizare	Supernatant culturi celulare/amprente organe	Virusneutralizare	43

279	Detectia virusului septicemiei hemoragice virale la păstrāv	Omogenat organe/ supernatant culturi celulare	Imunoenzimatică (ELISA)	<b>94</b>
280	Detectia virusului necrozei pancreatice infectioase la păstrāv	Omogenat organe/ supernatant culturi celulare	Imunoenzimatică (ELISA)	<b>94</b>
281	Detectia virusului viremiei de primāvārā a crapului	Omogenat organe/ supernatant culturi celulare	Imunoenzimatică (ELISA)	<b>94</b>
282	Detectia virusului necrozei hematopietice infectioase	Supernatant culturi celulare	Imunoenzimatică (ELISA)	<b>108</b>
283	Detectie biotoxine marine PSP	Omogenat moluște bivalve	Imunoenzimatică (ELISA)	<b>153</b>
284	Detectie biotoxine marine ASP (1-4 teste)	Omogenat moluște bivalve	Imunoenzimatică (ELISA)	<b>584</b>
285	Detectie biotoxine marine DSP (1-4 teste)	Omogenat moluște bivalve	Imunoenzimatică (ELISA)	<b>584</b>
286	Analiza biologicā a apei de suprafatā	Apā de suprafatā	Microscopicā directā	<b>12</b>
287	Examen citomorfologic sānge la pește	Sānge pește	Microscopicā	<b>6</b>
288	Formulā leucocitarā	Sānge pește	Microscopicā	<b>6</b>
289	Examen clinic / anatomopatologic albine	Albine vii sau moarte / fagure cu puiet cāpācit / fagure cu puiet necāpācit	Macro / microscopicā	<b>19</b>
290	Examen clinic / anatomopatologic viermi mātase	Larve / fluturi / ouā	Macro / microscopicā	<b>9</b>
291	Examen bacterioscopic la albine/viermi mātase	Albine/ fagure cu puiet / viermi mātase / fluturi / ouā	Bacterioscopicā	<b>7</b>
292	Izolarea și identificarea speciilor din genul <i>Paenibacillus</i> (larvae, alvei)	Fagure cu puiet cāpācit fagure cu miere cāpācitā, polen, cearā	Bacteriologicā	<b>206</b>
293	Izolarea și identificarea speciei <i>Bacterium eurydice</i>	Fagure cu puiet cāpācit / necāpācit fagure cu miere capacitā	Bacteriologicā	<b>118</b>
294	Izolarea și identificarea speciei <i>Brevibacillus laterosporus</i>	Fagure cu puiet cāpācit / necāpācit fagure cu miere capacitā	Bacteriologicā	<b>150</b>
295	Izolarea și identificarea speciei <i>Mellisococcus plutonius</i>	Fagure cu puiet cāpācit / necāpācit fagure cu miere capacitā	Bacteriologicā	<b>118</b>
296	Izolarea și identificarea speciei <i>Enterococcus faecalis</i>	Fagure cu puiet cāpācit / necāpācit	Bacteriologicā	<b>114</b>
297	Izolarea și identificarea speciei <i>Hafnia alvei</i>	Fagure cu puiet	Bacteriologicā	<b>146</b>
298	Izolarea și identificarea speciei <i>Bacillus thuringiensis</i>	Viermi mātase	Bacteriologicā	<b>205</b>
299	Identificarea ectoparazitului <i>Aethina tumida</i>	Albine / fagure cu puiet /detritus stup	Macro / microscopicā	<b>12</b>
300	Identificare spori <i>Nosema sp</i>	Albine / viermi matase / ouā viermi de mātase / fluturi	Microscopicā directā	<b>8</b>
301	Determinare numār spori <i>Nosema sp</i>	Albine / viermi matase / viermi de mātase / fluturi	Microscopicā directā	<b>11</b>
302	Identificarea ectoparazitului <i>Braula caeca</i>	Albine / fagure cu puiet / detritus stup	Macro / microscopicā	<b>12</b>
303	Identificarea ectoparazitului <i>Varroa destructor</i>	Albine / fagure cu puiet / detritus stup	Macro / microscopicā	<b>12</b>
304	Identificarea ectoparazitului <i>Tropilelaps sp</i>	Albine / fagure cu puiet / detritus stup	Macro / microscopicā	<b>12</b>
305	Identificarea chiștilor de <i>Malphigamoeba mellificae</i>	Albine / fagure cu miere cāpācitā	Microscopicā directā	<b>8</b>
306	Identificarea endoparazitului <i>Acarapis woodi</i> în traheile toracice	Albine	Microscopicā directā	<b>11</b>
307	Identificarea endoparazitului <i>Acarapis woodi</i>	Albine	Microscopicā/colorația cu albastru de metilen	<b>13</b>
308	Identificare <i>Aspergillus sp / Ascosphaera apis</i>	Albine /fagure cu puiet	Microscopicā	<b>7</b>
309	Izolare și identificare <i>Aspergillus sp</i>	Albine/ fagure cu puiet cāpācit / necāpācit viermi mātase	Micologicā	<b>118</b>
310	Izolarea și identificarea speciei <i>Ascosphaera apis</i>	Fagure cu puiet cāpācit / necāpācit	Micologicā	<b>118</b>
311	Izolarea și identificarea speciei <i>Beauveria bassiana</i>	Viermi matase	Micologicā	<b>118</b>

312	Identificarea cristalelor virusului <i>Borellina bombycis</i>	Viermi matase	Microscopică	13
313	Determinarea cantitativă a parametrilor hematologici (hemogramă)	Sânge integral recoltat pe EDTA	Hematologică	29
314	Determinarea vitezei de sedimentare a hematiilor	Sânge integral recoltat pe EDTA	Metoda Westergreen	18
315	Determinarea caracteristicilor morfologice ale eritrocitelor	Sânge integral recoltat pe EDTA	Hematologică	44
316	Evidențierea leucocitelor pe frotiul de sânge	Sânge integral recoltat pe EDTA	Hematologică	44
317	Colorare frotiu - metoda panoptică May Grunwald-Giemsa	Sânge integral recoltat pe EDTA	Hematologică	22
318	Medulograma	Sânge integral recoltat pe EDTA	Hematologică	87
319	Leucocitoconcentratul	Sânge integral recoltat pe EDTA	Hematologică	64
320	Dozarea albuminelor serice	Ser sanguin	Biochimică	7
321	Dozarea calciului seric	Ser sanguin	Biochimică	7
322	Dozarea vitaminei E serice	Ser sanguin	Biochimică	28
323	Dozarea fosforului seric	Ser sanguin	Biochimică	9
324	Dozarea magneziului seric	Ser sanguin	Biochimică	9
325	Dozarea proteinei totale serice	Ser sanguin	Biochimică	7
326	Dozarea ureei serice	Ser sanguin	Biochimică	18
327	Dozarea activității transaminazelor serice (GOT)	Ser sanguin	Biochimică	25
328	Dozarea activității transaminazelor serice (GPT)	Ser sanguin	Biochimică	25
329	Dozarea activității fosfatazei alcaline serice	Ser sanguin	Biochimică	21
330	Dozarea glucozei serice	Ser sanguin	Biochimică	18
331	Dozarea acidului uric seric	Ser sanguin	Biochimică	9
332	Dozarea creatininei serice	Ser sanguin	Biochimică	9
333	Dozarea colesterolului seric	Ser sanguin	Biochimică	11
334	Dozarea beta-carotenului seric	Ser sanguin	Biochimică	11
335	Dozarea activității amilazei serice	Ser sanguin	Biochimică	23
336	Dozarea acidului piruvic seric	Ser sanguin	Biochimică	25
337	Dozarea gamaglutamiltransferazei serice	Ser sanguin	Biochimică	20
338	Dozarea colinesterazei serice	Ser sanguin	Biochimică	20
339	Dozarea lipidelor totale serice	Ser sanguin	Biochimică	22
340	Dozarea bilirubinei totale serice	Ser sanguin	Biochimică	25
341	Dozarea vitaminei A serice	Ser sanguin	Biochimică	30
342	Dozarea rezervei alcaline serice	Ser sanguin	Biochimică	7
343	Dozarea trigliceridelor serice	Ser sanguin	Biochimică	11
344	Identificarea corpilor cetonic serici	Ser sanguin	Biochimică	21
345	Examen sumar de urină	Urină	Biochimică	41
346	Dozarea unor parametri biochimici cu rotorul de tip Comprehensive diagnostic profile	Sânge integral/ser sanguin	Biochimică / analizor automat VETSCAN	172
347	Dozarea unor parametri biochimici cu rotorul de tip Large animal profile	Sânge integral/ser sanguin	Biochimică / analizor automat VETSCAN	138
348	Dozarea unor parametri biochimici cu rotorul de tip Liver profile	Sânge integral/ser sanguin	Biochimică / analizor automat VETSCAN	135
349	Dozarea unor parametri biochimici cu rotorul de tip Avian/Reptilian	Sânge integral/ser sanguin	Biochimică / analizor automat VETSCAN	160
350	Verificarea decontaminării suprafețelor	Resturi de materie organică prelevate de pe suprafețe decontaminate	Determinarea ATP	24
351	Dectecția și numărarea de <i>E. coli</i> și bacterii coliforme	Apă potabilă destinată adăpării animalelor	Bacteriologică	112
352	Dectecția și numărarea enterococilor intestinali	Apă potabilă destinată adăpării animalelor	Bacteriologică	100
353	Determinarea numărului de UFC/ml apă potabilă	Apă potabilă destinată adăpării animalelor	Bacteriologică	112
354	Determinarea numărului de fungi din aer	Aer	Micologică	9
355	Examenul mobilității spermatozoizilor	Material seminal	Microscopică	6
356	Determinarea concentrației spermatozoizilor	Material seminal	Microscopică	15



357	Examenul morfologic al spermatozoidilor	Material seminal	Microscopică	<b>31</b>
358	Examen bacterioscopic special	Organe, țesuturi, lichide punctie, secreții, excreții, probe mediu, fecale, etc.	Bacteriologică	<b>45</b>
359	Examen bacteriologic pe cadavru, din care:	Cadavru, set organe	Bacteriologică	<b>100</b>
360	- examen bacteriologic negativ pe cadavru	Cadavru, set organe	Bacteriologică	<b>30</b>
361	- examen bacterioscopic	Țesuturi, lichide punctie, formațiuni nodulare, raclat mucoase, conținut digestiv, etc.	Bacterioscopică	<b>10</b>
362	- examen patogenitate culturi microbiene	Tulpina bacteriană	Bacteriologică	<b>12</b>
363	- antibiogramă	Tulpina bacteriană	Antibiogramă	<b>14</b>
364	- examen biochimic culturi microbiene	Tulpina bacteriană	Biochimică	<b>35</b>
365	Examen bacteriologic pe probă unică din care:	Organe, țesuturi, lichide punctie, secreții, excreții, probe mediu, fecale, etc.	Bacteriologică	<b>73</b>
366	- examen bacteriologic negativ pe probă unică	Organe, țesuturi, lichide punctie, secreții, excreții, probe mediu, fecale, etc.	Bacteriologică	<b>23</b>
367	- antibiogramă	Tulpina bacteriană	Antibiogramă	<b>15</b>
368	- examen biochimic culturi microbiene	Tulpina bacteriană	Biochimică	<b>35</b>
369	Identificare serologică tulpini bacteriene	Culturi bacteriene	Aglutinare rapidă pe lamă	<b>30</b>
370	Examen bacteriologic pozitiv pentru detecție <i>Salmonella spp.</i>	Cadavre, organe, fecale, ouă, ouă embrionate, deșeuri de incubație, meconiu, probe de așternut, avortoni, învelitori placentare, secreții, excreții, tamponare cloacale, furaje, etc.	Bacteriologică	<b>70</b>
371	Examen bacteriologic negativ pentru detecție <i>Salmonella spp.</i>	Cadavre, organe, fecale, ouă, ouă embrionate, deșeuri de incubație, meconiu, probe de așternut, avortoni, învelitori placentare, secreții, excreții, tamponare cloacale, furaje, etc.	Bacteriologică	<b>44</b>
372	Tipizare serologică <i>Salmonella spp.</i>	Culturi bacteriene	Aglutinare rapidă pe lamă	<b>220</b>
373	Identificare biochimică <i>Salmonella</i>	Tulpini bacteriene	Analizor automat API 20E / Rapid ID 32 E	<b>140</b>
374	Identificare biochimică tulpini bacteriene	Tulpini bacteriene	Analizor automat API	<b>70</b>
375	Detecție <i>Campylobacter</i>	Cadavre, organe, fecale, avortoni, conținut digestiv avortoni și cadavre, învelitori placentare, secreții cervico-vaginale, secreții prepuțiale, material seminal, lapte mastitic, tamponare cloacale, furaje, etc.	Bacteriologică	<b>38</b>
376	Identificare <i>Campylobacter</i>	Tulpini bacteriene	Bacteriologică	<b>47</b>
377	Testarea antibiorezistenței	Tulpini bacteriene	Metoda cu E-Teste	<b>181</b>
378	Test biologic pentru tuberculoză	Cadavru, set organe	Bacteriologică	<b>306</b>

**B. TARIFE**

pentru consultanță și instruirii practice privind sănătatea animalelor, protecția animalelor și protecția mediului

Nr. crt.	Denumire serviciu/ birou/ compartiment	Denumire acțiune de instruire	Tip probă	Metoda / Tehnica de laborator	Tarif* lei / analiza / examen / operațiune
1	<b>Compartiment Animale Acvatice</b>	Particularități de diagnostic în bolile peștilor	Pește	Examen bacteriologic, virusologic și parazitologic animale acvatice	<b>787</b>
2		Diagnosticul bacteriilor patogene și condiționat patogene pentru pești	Pește	Examen bacteriologic animale acvatice	<b>338</b>
3		Bioagresori de natură parazitară la pești	Pește	Examen parazitologic animale acvatice	<b>301</b>
4		Dectecția contaminanților bacterieni în moluște bivalve	Moluște bivalve	Examen bacteriologic conform ISO TS 16649-3 și ISO 6579	<b>407</b>
5		Sănătatea Animalelor acvatice (prevenire, diagnostic, combatere boli animale acvatice)	Pește		<b>231</b>
6		Sănătatea Animalelor acvatice (prevenire și combatere boli animale acvatice)	Pește		<b>83</b>
7	<b>Compartiment Insecte utile</b>	Metode de diagnostic în laborator în bolile bacteriene ale puietului de albine	Fagure cu puiet	Examen bacteriologic	<b>625</b>
8		Metode de laborator în ectoparazitozele albinelor	Probe albine	Examen parazitologic	<b>346</b>
9		Metode de diagnostic în laborator în endoparazitozele albinelor	Probe albine	Examen parazitologic	<b>307</b>
10		Diagnostic diferențial în intoxicații la albine	Probe albine	Examen toxicologic	<b>253</b>
11		Metode de diagnostic în bolile micotice ale albinelor	Probe albine	Examen micologic	<b>592</b>
12		Prevenirea, diagnosticul și combaterea bolilor bacteriene ale albinelor și puietului	Albine		<b>231</b>
13		Prevenirea, diagnosticul și combaterea bolilor parazitare ale albinelor și puietului	Albine		<b>231</b>
14		Prevenirea, diagnosticul și combaterea bolilor micotice ale albinelor și puietului	Albine		<b>231</b>
15		Prevenirea, diagnosticul și combaterea bolilor virale ale albinelor și puietului	Albine		<b>231</b>
16		Noțiuni generale de prevenire și combatere a bolilor la albine	Albine		<b>231</b>
17	<b>Compartiment Toxicologie Chimie</b>	Metode screening de identificare a unor compuși toxici prin tehnici LC-MS	Probe biologice, furaje, apă, momeli	LC MS	<b>613</b>
18		Metode screening de identificare a unor compuși toxici prin tehnici GC-MS	Probe biologice, furaje, apă, momeli	GC MS	<b>569</b>
19		Metode screening de identificare a unor compuși toxici prin tehnici HPTLC	Probe biologice, furaje, apă, momeli	HPTLC	<b>464</b>
20		Determinarea metalelor (Pb, Cd, Cu, Se, Zn, Mg, Ca, K, Na etc) prin tehnici AAS și ICP-MS	Probe biologice, furaje, apă, momeli	AAS, ICP MS	<b>512</b>

\* Tariful nu include T.V.A.

21		Determinarea unor compuși toxici prin metode specifice	Probe biologice, furaje, apă, momeli	metode specifice	<b>396</b>
22	<b>Compartiment Viroze Majore</b>	Testul ELISA pentru detecția anticorpilor în pesta porcină clasică	ser sanguin	serologie virală	<b>790</b>
23		Testul imunofluorescență directă pentru pesta porcină clasică	organe	biologie virală	<b>271</b>
24		Testul de virus neutralizare pentru detecția anticorpilor în pesta porcină clasică	ser sanguin	serologie virală	<b>496</b>
25		Testul de izolare pe culturi celulare a virusului pestei porcine clasice	organe	biologie virală	<b>248</b>
26		Testul ELISA pentru detecția anticorpilor specifici bluetongue - Vmrd	ser sanguin	serologie virală	<b>178</b>
27		Detecția de anticorpi subtipurile H5 și H7 pentru virusul influentei aviare	ser sanguin	serologie virală	<b>298</b>
28		Detecția de anticorpi pentru virusul bolii de Newcastle	ser sanguin	serologie virală	<b>279</b>
29		<b>Compartiment Virusologie</b>	Tehnici de serologie virală (ELISA și ID) utilizate în diagnostic	ser sangvin	test imunoenzimatic
30	Tehnici ELISA utilizate în serologie virală		ser sangvin	test imunoenzimatic	<b>384</b>
31	Testul de imunodifuzie în gel de agar utilizat în serologie virală		ser sangvin	test imunoenzimatic	<b>156</b>
32	Testul de seroneutralizare pe culturi celulare		ser sangvin	test de seroneutralizare pe culturi celulare	<b>225</b>
33	Testul IFD în rabie		creier	test de imunofluorescență directă	<b>367</b>
34	Diagnostic în rabie prin IFD și Bioprobă		creier	test de imunofluorescență directă; test de inoculare intracerebrală a șoricelilor	<b>361</b>
35	Testul FAVN pentru detecția anticorpilor antirabici postvaccinali		ser sangvin	test de virusneutralizare a anticorpilor antirabici postvaccinali evidențiați prin imunofluorescență	<b>346</b>
36	<b>Biroul Morfopatologie</b>	Detecția PrP res prin teste rapide pentru diagnosticul EST	fragmente creier, omogenate creier	metode imunoenzimatic, de imunoblotare sau imunocromatografice	<b>476</b>
37		Diagnosticul cito-histopatologic și/sau imunohistochimic pentru boli la animale	fragmente tesuturi / organe	metode cito-histochimice, imunohistochimice de colorare	<b>267</b>
38		Tehnica de procesare a probelor de tesuturi și aplicarea metodelor de colorare	fragmente tesuturi / organe	tehnica de includere la parafină și aplicarea unor metode de colorare	<b>198</b>
39		Diagnosticul morfopatologic - examen necropsic/medico-legal veterinar la animale	cadavre / set organe	diagnostic necropsic	<b>284</b>
40	<b>Serviciul Biologie moleculară și organisme modificate genetic, Centrul de studii și investigații științifice pentru gripa aviară,</b>	Identificarea genomului virusului pestei porcine clasice	Organe si tesuturi	PCR	<b>116</b>
41		Identificarea genomului virusului gripei aviare (Matrix)	Organe si tesuturi	PCR	<b>132</b>
42		Identificarea genomului virusului gripei aviare (H5)	Organe si tesuturi	PCR	<b>121</b>
43		Identificarea genomului virusului gripei aviare (N1)	Organe si tesuturi	PCR	<b>121</b>
44		Identificarea ADN modificat genetic din alimente și furaje care conțin soia	Alimente si furaje care contin soia	PCR	<b>154</b>

45	<b>zoonoze, boli emergente și transfrontaliere</b>	Cuantificarea ADN modificat genetic din alimente și furaje care conțin soia	Alimente și furaje care conțin soia	PCR	<b>594</b>
46		Identificarea genotipurilor rezistente/susceptibile la scrapie	Sânge	Tipizare moleculară	<b>198</b>
47		Identificarea genomului virusului bluetongue	Sânge de rumegătoare recoltat pe EDTA	PCR	<b>154</b>
48		Detectia elementelor genetice p35S și t-nos din alimente și furaje	Alimente și furaje	PCR	<b>165</b>
49	<b>Compartiment Parazitologie</b>	Tehnici de colectare, conservare și identificare a speciilor de țânțari vectori pentru virusul West Nile			<b>281</b>
50		Tehnici de colectare, prelucrare și identificare a gasteropodelor gazde intermediare pentru helminti			<b>270</b>
51		Tehnici de colectare, conservare și identificare a speciilor de căpușe vectori pentru agenții etiologici ai unor boli virale, bacteriene și parazitare			<b>281</b>
52		Diagnosticul echinococozei și fasciolezei prin tehnici ELISA			<b>314</b>
53		Metode și tehnici de laborator în diagnosticul parazitozelor			<b>223</b>
54		<b>Compartiment Micologie, Micotoxicologie</b>	Metode de izolare și identificare a diferitelor genuri / specii de fungi implicați în stări morbide la animale		
55	<b>Biroul Imunologie</b>	Determinarea unor micotoxine din probe de furaje prin tehnica ELISA			<b>532</b>
56		RFC-tehnica standard OIE, aplicată în bruceloză pentru 1 zi (durata x 3 zile)	ser sanguin/sange	RFC. Titrări reagenți	<b>236</b>
57	<b>Compartiment Bacteriologie</b>	Tehnici serologice (bacterioze) începători pentru 1 zi (durata x 4 zile)	ser sanguin/sange	RBT, SAT, RFC, RMA	<b>300</b>
58		ELISA-aplicată în paratuberculoza (1 zi)	ser sanguin/sange	ELISA	<b>275</b>
59		RMA-aplicată în leptospiroza pentru 1 zi (x 2 zile)	ser sanguin/sange	RMA	<b>259</b>
60		Conduita generală a examenului bacteriologic pentru izolarea și identificarea bacteriilor patogene pentru animale	cadavru, set organe, organe, țesuturi, lichide puncție, secreții, excreții, probe mediu, fecale, culturi bacteriene, frotiuri etc.	examen bacteriologic	<b>304</b>
61		Izolarea și identificarea speciilor din genul Brucella și Campylobacter	cadavre, organe, fecale, avortoni, conținut digestiv avortoni și cadavre, învelitori placentare, secreții cervico-vaginale, secreții prepuțiale, material seminal, lapte mastitic, tamponare		<b>334</b>

			cloacale, culturi bacteriene, frotiuri, etc.		
62		Izolarea și identificarea Salmonella spp.	cadavre, organe, fecale, ouă, ouă embrionate, deșeuri de incubație, meconiu, probe de asternut, avortoni, învelitori placentare, secreții, excreții, tamponare cloacale, furaje, culturi bacteriene, etc.		396
63	<b>Birou Coordonare Programe, Dezvoltare, Cercetare</b>	Conduita diagnosticului bacteriologic în infecțiile produse de Bacillus anthracis	țesuturi, lichide puncție, probe mediu, culturi bacteriene, frotiuri, etc.		288
64		Conduita diagnosticului bacteriologic în infecțiile produse de germeni din genul Mycobacterium	țesuturi, fecale, culturi bacteriene, frotiuri, etc.		347
65		Izolarea și identificarea altor specii patogene pentru animale (Listeria, Staphylococcus, Pasteurella, Streptococcus, Clostridium, ș.a.)	cadavru, set organe, organe, țesuturi, lichide puncție, secreții, excreții, furaje, fecale, etc.		390
66		Metoda difuzimetrică standard CLSI pentru testarea comportamentului la antimicrobiene a bacteriilor patogene pentru animale	tulpini bacteriene		243
67		Conceptul de trasabilitate în medicina veterinară-cadru metodologic		instruire teoretică	297
68	<b>Biroul Evaluare bunăstare animală și protecția mediului</b>	Analiza de risc în medicina veterinară-cadru metodologic		instruire teoretică	297
69		Analiza de risc pentru sănătatea animalelor		instruire teoretică	297
70		Analiza de risc pentru laboratoarele sanitare veterinare și pentru siguranța alimentelor		instruire teoretică	396
71		Metode Hematologice utilizate în medicina veterinară			292
72	<b>Compartiment Animale Acvatice</b>	Metode biochimice utilizate în medicina veterinară (I)			347
73		Metode biochimice utilizate în medicina veterinară (II)			347
74		Metoda profilului metabolic în evaluarea bunăstării animalelor			325
75		Procedura de dezinsecție, dezinfecție și deratizare			352
76		Metode utilizate în verificarea decontaminării aerului și suprafețelor			347
77		Analiza microbiologică a apei potabile destinate adăpării animalelor			347



**C. TARIFE**

**pentru verificarea capacității de diagnostic de laborator în domeniul sănătății animalelor,  
protecției animalelor și protecției mediului**

Nr. crt.	Denumire serviciu / birou / compartiment	Denumire test intercomparare	Tip probă	Metoda / Tehnica de laborator	Tarif* lei / analiza / examen / operațiune
1	<b>Compartiment Animale Acvatice</b>	Identificarea bacteriilor patogene pentru pești	Pește	Examen bacteriologic	<b>519</b>
2		Detectie mixobacterii la pești	Pește	Examen bacterioscopic	<b>275</b>
3		Identificarea bioagresorilor parazitari la pești	Pește	Examen parazitologic	<b>273</b>
4	<b>Compartiment Insecte utile</b>	Identificarea bacteriilor patogene pentru albine	Probe faguri	Examen bacteriologic	<b>593</b>
5		Examen calitativ și cantitativ în parazitoze	Probe albine	Examen parazitologic	<b>296</b>
6	<b>Compartiment Toxicologie Chimie</b>	Identificarea unor compuși toxici prin tehnici HPTLC	Probe biologice, furaje, apă, momeli	HPTLC	<b>300</b>
7		Determinarea unor compuși toxici prin metode specifice	Probe biologice, furaje, apă, momeli	Metode specifice	<b>322</b>
8		Determinarea metalelor (Pb, Cd, Cu, Se, Zn, Mg, Ca, K, Na etc.) prin tehnică AAS	Probe biologice, furaje, apă, momeli	AAS	<b>278</b>
9	<b>Compartiment viroze majore</b>	Detectia anticorpilor specifici virusului bluetongue	Ser sanguin	serologie virală	<b>307</b>
10		ELISA pentru detectie anticorpi în pesta porcină clasică	Ser sanguin	serologie virală	<b>86</b>
11		Stern	Stern	biologie virală	<b>103</b>
12		Identificare anticorpi față de virusul influenței aviare, subtipurile H5 și H7	Ser sanguin	serologie virală	<b>2174</b>
13		Identificare anticorpi față de virusul bolii de Newcastle	Ser sanguin	serologie virală	<b>1933</b>
14	<b>Compartiment Virusologie</b>	Testul ID (Coggins) în diagnosticul anemiei infecțioase ecvine	Ser sanguin	test de imunodifuzie în gel de agar	<b>64</b>
15		Testul ID și ELISA în diagnosticul leucozei enzootice bovine	Ser sanguin	test de imunodifuzie în gel de agar; test imunoenzimatic	<b>88</b>
16		Testul ELISA în diagnosticul rinotraheitei infecțioase bovine	Ser sanguin	test imunoenzimatic	<b>73</b>
17		Testul IFD în diagnosticul rabiei	Creier	test de imunofluorescență directă	<b>109</b>
18	<b>Biroul Morfopatologie</b>	Detectia PrPres prin testul rapid ELISA dublu sandwich pentru EST	Fragmente creier, omogenate creier	metoda imunoenzimatică	<b>253</b>
19		Detectia PrPres prin testul rapid ELISA prin utilizare de polimeri chimici pentru captura selectivă a PrPres pentru EST	Fragmente creier, omogenate creier	metoda imunoenzimatică	<b>218</b>
20		Detectia PrPres prin testul rapid western blotting pentru EST	Fragmente creier, omogenate creier	metoda de imunoblotare	<b>322</b>
21		Detectia PrPres prin testul rapid imunocromatografic pentru EST	Fragmente creier,	metoda imunocromatografică	<b>215</b>

\* Tariful nu include T.V.A.

			omogenate creier		
22		Examinarea la microscop a preparatelor histologice permanente colorate prin diferite metode de colorare	Preparate cito-histologice din fragmente țesuturi/ organe, colorate prin diferite tehnici de colorare	microscopie	154
23		Procesarea histopatologică prin tehnica histologică de procesare a probelor de organe	Fragmente țesuturi / organe	metoda includerii la parafină	330
24		Aplicarea diferitelor metode histologice de colorare a preparatelor histopatologice permanente	Fragmente țesuturi / organe	metode histologice de colorare	330
25	<b>Serviciul Biologie moleculară și organisme modificate genetic, Centrul de studii și investigații științifice pentru gripa aviară, zoonoze, boli emergente și transfrontaliere</b>	Identificarea genomului virusului pestei porcine clasice	Organe și țesuturi	PCR	300
26		Identificarea genomului virusului gripei aviare (Matrix/H5/N1)	Organe și țesuturi	PCR	553
27		Identificarea ADN modificat genetic din alimente și furaje care conțin soia	Alimente și furaje care conțin soia	PCR	399
28		Cuantificarea ADN modificat genetic din alimente și furaje care conțin soia	Alimente și furaje care conțin soia	PCR	1719
29		Identificarea genotipurilor rezistente/susceptibile la scrapie	Sânge	Tipizare moleculară	465
30		Identificarea genomului virusului bluetongue	Sânge de rumegătoare recoltat pe EDTA	PCR	399
31		Detectia elementelor genetice p35S și t-nos din alimente și furaje	Alimente și furaje	PCR	432
32		<b>Compartiment Parazitologie</b>	Identificarea speciilor de <i>Culicoides</i> vectori pentru virusul bluetongue		
33	Evidențierea paraziților intracelulari/extracelulari din sânge pe anticoagulant, prin frotiu fixat și colorat				229
34	Evidențierea parazitului <i>Cryptosporidium</i> spp din materii fecale/conținut intestinal, prin frotiu fixat și colorat prin tehnica Ziehl Neelsen modificată				254
35	Identificarea genurilor și speciilor de ectoparaziți pe baza caracterelor de morfologie externă				188
36	Identificarea genurilor și speciilor de țânțari și a altor vectori ai bolilor la animale pe baza caracterelor de morfologie externă				301
37	Evidențierea ouă, oocisturi, larve sau adulți de paraziți din fecale				213
38	Identificarea genurilor și speciilor de capuse pe baza caracterelor de morfologie externă				301
39	Detectia coproantigenelor de <i>Echinococcus</i> spp. din materii fecale prin tehnica ELISA directă				157
40	Detectia anticorpilor anti- <i>Fasciola hepatica</i> în ser la ovine și bovine, prin tehnica ELISA indirectă				165

41	<b>Compartiment Micologie, Micotoxicologie</b>	Izolarea, caracterizarea și identificarea genurilor/speciilor de fungi implicați în diferite stări morbide la animale	Omogenate de culturi micotice, secreții, excreții, fanere, furaje	examen micologic	<b>266</b>
42		Determinarea unei micotoxine din proba de furaj prin tehnica ELISA	Furaje	ELISA	<b>370</b>
43		Detecția anticorpilor IgG anti- <i>Toxoplasma gondii</i> din ser la animale, prin tehnica IFI.			<b>188</b>
44	<b>Biroul Imunologie</b>	Detecția anticorpilor anti- <i>Brucella spp.</i> prin RBT, SAT și RFC (set de 5 probe)	Ser sanguin /sânge	RBT, SAT, RFC	<b>501</b>
45		Detecția anticorpilor anti- <i>M. paratuberculosis</i> prin ELISA (set de 5 probe)	Ser sanguin /sânge	ELISA	<b>303</b>
46		Detecția anticorpilor anti- <i>Leptospira spp.</i> prin MAT (set de 5 probe)	Ser sanguin /sânge	RMA	<b>451</b>
47	<b>Compartiment Bacteriologie</b>	Estimarea capabilității de diagnostic pentru izolarea și identificarea <i>Salmonella spp.</i>	Fecale, furaje, etc.	examen bacteriologic	<b>256</b>
48		Estimarea capabilității de diagnostic pentru identificarea morfotinctorială a bacteriilor patogene la animale	Frotiuri realizate din țesuturi, culturi bacteriene		<b>161</b>
49	<b>Biroul Evaluare bunăstare animală și protecția mediului</b>	Hemoleucograma din sânge integral de bovine			<b>34</b>
50		Dozarea unor parametri biochimici din soluții standard			<b>77</b>
51		Test de sanitație prin evidențierea ATP			<b>64</b>
52		Analiza microbiologică a apei potabile			<b>215</b>

**A. TARIFE**  
**pentru efectuarea analizelor și examenelor de laborator privind expertiza sanitară veterinară**  
**a produselor de origine animală, a alimentelor de origine nonanimală și a furajelor**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Denumire analiză, examen de laborator și activitate sanitară veterinară</b>	<b>Tip probă</b>	<b>Metoda / Tehnica de laborator / Referențial de metodă*</b>	<b>Tarif* lei / analiza / examen / operațiune</b>
1	Detectarea bacteriilor din genul <i>Salmonella</i>	Alimente	Analizor automat	71
2	Detectarea bacteriilor din genul <i>Salmonella</i>	Alimente, hrană animale, teste sanitație	SR EN ISO 6579	23
3	Detectarea <i>Campylobacter spp.</i>	Alimente	Analizor automat	96
4	Detectarea enterobacteriilor sakazakii	Lapte praf, produse pe bază de lapte praf, probe de mediu	SR ISO/TS 22964	17
5	Detectarea enterotoxinei stafilococice	Alimente	Analizor automat	133
6	Detectarea <i>Escherichia coli O 157</i>	Alimente, hrană animale	SR EN ISO 16654	58
7	Detectarea <i>Escherichia coli O 157:H7</i>	Alimente	Analizor automat	124
8	Detectarea <i>Listeria spp.</i> și a <i>Listeria monocytogenes</i>	Alimente	Analizor automat	121
9	Detectarea și numărarea <i>Escherichia coli</i> prezumtivă	Alimente, hrană animale	Tehnica numărului cel mai probabil / SR ISO 7251	14
10	Detectarea și numărarea <i>Escherichia coli</i> prezumtivă	Alimente	Analizor automat	41
11	Detectarea și numărarea <i>Escherichia coli</i> și a bacteriilor coliforme	Apa potabilă	Metoda filtrării prin membrană / SR EN ISO 9308	30
12	Detectarea și numărarea <i>Listeria Monocytogenes</i>	Alimente, hrană animale, teste sanitație	Metoda de detecție / SR ISO 11290-1	24
13	Detectarea și numărarea <i>Listeria Monocytogenes</i>	Alimente, hrana animale, teste sanitație	Metoda de numărare / SR ISO 11290-2	27
14	Detectarea și numărarea <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Apa potabilă	Metoda filtrării prin membrane / SR EN ISO 16266	52
15	Detectarea și numărarea bacteriilor anaerobe sulfito-reducătoare	Apa potabilă	Metoda filtrării prin membrane / SR EN 26461	32
16	Detectarea și numărarea <i>Campylobacter spp.</i>	Alimente	Metoda de detecție / SR EN ISO 10272-1	92
17	Detectarea și numărarea <i>Campylobacter spp.</i>	Alimente	Metoda de enumerare a coloniilor / SR EN ISO 10272-2	107
18	Detectarea și numărarea enterobacteriaceaelor	Alimente, hrană animale, teste sanitație	Analizor automat	41
19	Detectarea și numărarea enterobacteriaceaelor	Alimente, hrană animale, teste sanitație	Metoda de numărare a coloniilor / SR ISO 21528-2	18
20	Detectarea și numărarea enterobacteriaceaelor	Alimente, hrană animale, teste sanitație	Tehnica MPN cu îmbogățire / SR ISO 21528-1	16
21	Detectarea <i>Vibrio spp.</i> potențial enteropatogenă	Alimente	ISO/TS 21872-1	33
22	Detectarea <i>Yersinia enterocolitica</i> prezumtiv patogenă	Alimente	SR EN ISO 10273	34
23	Determinare bacterii acetice	Alimente	Metodă dezvoltată în laborator	19
24	Determinare bacterii anaerobe gazogene	Alimente	Metodă dezvoltată în laborator	17
25	Determinare bacterii anaerobe termofile gazogene	Alimente	Metodă dezvoltată în laborator	14
26	Determinare bacterii anaerobe/spori bacterii anaerobe	Alimente	Metodă dezvoltată în laborator	13
27	Determinare bacterii lipolitice	Alimente	Metodă dezvoltată în laborator	15
28	Determinare bacterii proteolitice	Alimente	Metodă dezvoltată în laborator	34
29	Determinare lactobacili	Alimente	Metodă dezvoltată în laborator	23
30	Determinare <i>Proteus spp.</i>	Alimente	Metodă dezvoltată în laborator	13
31	Determinarea activității apei	Alimente	SR ISO 21807	7
32	Determinarea bacteriilor coliforme	Alimente, hrană animale, teste sanitație	Analizor automat	35

\* Tariful nu include T.V.A.



33	Determinarea bacteriilor coliforme	Alimente, hrană animale, teste sanitație	SR ISO 4831, SR ISO 4832	21
34	Determinarea celui mai mic număr de <i>Bacillus cereus</i> prezumtiv	Alimente, hrană animale	Tehnica MPN / SR EN ISO 21871	25
35	Determinarea enterotoxinei stafilococice	Alimente	Imunoenzimatică (ELISA)	118
36	Determinarea enterotoxinei stafilococice	Alimente	Metoda dializei	37
37	Determinarea gradului de contaminare cu <i>Bacillus subtilis</i>	Pâine	Metoda dezvoltată în laborator	25
38	Determinarea NTG la 22/37°C	Apa potabila imbuteliata	Microbiologică	11
39	Determinarea sensibilității la substanțe antimicrobiene a tulpinilor bacteriene	Culturi bacteriene	Difuzimetrică	18
40	Determinarea speciei de proveniența a cărnii	Carne crudă	Imunodifuzia (ID) în gel de agar	39
41	Determinarea speciei de proveniență a cărnii	Carne tratată termic	Imunoenzimatică (ELISA)	292
42	Examen bacterioscopic	Alimente	Bacterioscopică	10
43	Examen microbiologic complet al unei probe (stante) conserve	Conserve	SR 8924	22
44	Identificare biochimică a bacteriilor anaerobe	Alimente	Analizor automat	71
45	Identificare biochimică <i>Campylobacter spp.</i>	Alimente	Analizor automat	60
46	Identificare biochimică <i>Enterobacteriaceae</i>	Alimente	Analizor automat	68
47	Identificare biochimică <i>Listeria spp.</i> și a <i>Listeria monocytogenes</i>	Alimente	Analizor automat	96
48	Identificare biochimică <i>Salmonella spp.</i>	Alimente	Analizor automat	71
49	Identificare biochimică Stafilococ coagulazo-pozitiv	Alimente	Analizor automat	44
50	Identificare biochimică Steptococcaceae	Alimente	Analizor automat	71
51	Identificarea laptelui mastitic	Lapte crud	Metoda CMT	5
52	Identificarea și numărarea enterococilor intestinali	Apa potabila	Metoda filtrării prin membrană / SR EN ISO 7899	30
53	Numărare <i>Bacillus cereus</i>	Alimente	Tehnica de numărare a coloniilor la 30 °C / SR EN ISO 7932	17
54	Numărare <i>Clostridium perfringens</i>	Alimente, hrana animale	Tehnica de numărare a coloniilor / SR EN ISO 7937	6
55	Numărare <i>Escherichia coli</i> beta-glucuronidaza pozitivă	Alimente, hrana animale	SR ISO 16649	17
56	Numărare <i>Pseudomonas spp.</i> prezumtiv	Carne	ISO 13720	21
57	Numărarea bacteriilor anaerobe sulfito-reducatoare	Alimente, hrană animale	SR ISO 15213	16
58	Numărarea bacteriilor butirice	Alimente	Metoda dezvoltată în laborator	23
59	Numărarea celulelor somatice	Lapte crud	Fluoro-opto-electronică (Somascope) / SR EN ISO 13366-2	16
60	Numărarea celulelor somatice	Lapte crud	Microscopica / SR EN ISO 13366-1	13
61	Numărarea drojdiilor și mucegaiurilor	Alimente, hrană animale, teste sanitație	Analizor automat	39
62	Numărarea drojdiilor și mucegaiurilor	Alimente, hrană animale, teste sanitație	ISO 21527	26
63	Numărarea microorganismelor	Alimente, hrană animale, teste sanitație	Tehnica de numărare a coloniilor la 30 grade Celsius / SR EN ISO 4833	11
64	Numărarea microorganismelor	Alimente, hrană animale, teste sanitație	Analizor automat	39
65	Numărarea stafilococilor coagulază-pozitivi	Alimente, hrană animale, teste sanitație	Analizor automat	40
66	Numărarea stafilococilor coagulază-pozitivi	Alimente, hrană animale, teste sanitație	SR EN ISO 6888	28
67	Serotipizare <i>Campylobacter jejuni</i>	Culturi bacteriene	PHA (schema Penner)	156

68	Serotipizare prin aglutinare pe lamă și tub	Culturi bacteriene	Aglutinare pe lamă /tub	<b>106</b>
69	Serotipizare <i>Salmonella spp.</i>	Culturi bacteriene	Aglutinare pe lamă /tub (schema Kauffmann-White)	<b>99</b>
70	Controlul vizual al peștelui	Peste	Examen parazitologic / Reg. CE 2074/2005	<b>12</b>
71	Detectarea larvelor de <i>Trichinella spp.</i> (numai în condițiile prevăzute în Reg. CE 2075/2005 )	Carne și produse din carne	Examen trichineloscopic direct / Reg. CE 2075/2005	<b>2</b>
72	Detectarea larvelor de <i>Trichinella spp.</i> (numai în condițiile prevăzute în Reg. CE 2075/2005 )	Carne vânat	Examen trichineloscopic direct / Reg. CE 2075/2005	<b>8</b>
73	Detectarea larvelor de <i>Trichinella spp.</i> - până la 50 de probe	Carne și produse din carne	Digestie artificială cu agitator magnetic / Reg. CE 2075/2005	<b>22</b>
74	Detectarea larvelor de <i>Trichinella spp.</i> - peste 50 de probe	Carne și produse din carne	Digestie artificială cu agitator magnetic / Reg. CE 2075/2005	<b>42</b>
75	Determinarea compoziției cărnii/ produse din carne	Carne și preparate	Analizor automat	<b>2</b>
76	Determinarea compoziției laptelui	Lapte	Analizor automat	<b>10</b>
77	Determinarea pH-ului	Carne și produse din carne, lapte și produse lactate, apa potabilă, vin	Potentiometrică conductivității / SR ISO 2917, STAS 8201, SR ISO 10523	<b>4</b>
78	Determinarea punctului de congelare	Lapte	Metoda crioscopică / SR EN ISO 5764	<b>7</b>
79	Examen botanic	Materii prime furajere	Macroscopică	<b>17</b>
80	Examen organoleptic	Alimente, hrană animale	Organoleptică	<b>8</b>
81	Aprecierea stadiului de oxidare a grăsimi	Alimente, hrană animale	Reacția Kreis / SR 9065, STAS 12266	<b>13</b>
82	Determinare acid cianhidric	Hrană animale	Titrimetrică	<b>37</b>
83	Determinare amprolium	Hrană animale	Spectrofotometrică	<b>37</b>
84	Determinare cloruri	Apa potabilă	Titrimetrică-Mohr / SR ISO 9297	<b>11</b>
85	Determinare conservanți	Conserve, băuturi	Lichidcromatografică (HPLC)	<b>77</b>
86	Determinare dimetridazol	Hrană animale	Spectrofotometrică	<b>30</b>
87	Determinare gosipol	Hrană animale	Spectrofotometrică / Reg. CE 152/2009	<b>158</b>
88	Determinare impurități / corpuri straine	Materii prime furajere	Macroscopică	<b>8</b>
89	Determinare nicarbazin	Hrană animale	Spectrofotometrică	<b>74</b>
90	Determinare raport glucoză-fructoză	Alimente	Enzimatică	<b>19</b>
91	Determinare Roșu de Sudan I,II,III,IV	Alimente	Lichidcromatografică (HPLC)	<b>34</b>
92	Determinare Roșu de Sudan I,II,III,IV	Alimente	Lichidcromatografică cuplată cu spectrometru de masă (LC-MS/MS)	<b>42</b>
93	Determinare tylan	Hrană animale	Spectrofotometrică	<b>46</b>
94	Determinarea acidității	Alimente, bauturi	Titrimetrică	<b>7</b>
95	Determinarea acidității	Lapte praf, miere, produse morărit	Volumetrică / SR ISO 6091, SR ISO 6092, SR 784	<b>6</b>
96	Determinarea acidității	Iaurt	Potentiometrică / SR ISO 11869	<b>23</b>
97	Determinarea acidității volatile	Alimente	Titrimetrică	<b>7</b>
98	Determinarea acizilor de fermentație	Hrană animale (nutrețuri însilozate)	STAS 12254	<b>12</b>
99	Determinarea acizilor grași liberi	Praf de ou	Titrimetrică	<b>8</b>
100	Determinarea acizilor organici (tartaric, malic, citric și oxalic)	Vin	Ioncromatografică (IC)	<b>96</b>
101	Determinarea activității fosfatazei alcaline	Lapte și băuturi pe bază de lapte	Fluorimetrică / SR EN ISO 11816	<b>152</b>
102	Determinarea activității ureazice a stratului de soia	Hrană animale	Titrimetrică / SR ISO 5506	<b>11</b>
103	Determinarea activității cenușii	Vin	Titrimetrică	<b>6</b>
104	Determinarea alcoolilor superiori	Alcool etilic și băuturi alcoolice	Gazcromatografică (GC)	<b>42</b>
105	Determinarea alcoolului metilic	Vin, alcool etilic și băuturi alcoolice	SR 6182/40, SR 184/10	<b>39</b>
106	Determinarea amidonului	Alimente	Colorimetrică	<b>7</b>

107	Determinarea amoniacului	Alimente	Nessler	3
108	Determinarea amoniacului	Apa potabilă	Spectrofotometrică/ SR ISO 7150	5
109	Determinarea amoniacului	Apa potabilă	Titrimetrică / SR ISO 5664	7
110	Determinarea anionilor (fluoruri, cloruri, nitriți, nitrați, bromuri, sulfați, fosfați)	Alimente, vin	Ioncromatografică (IC)	104
111	Determinarea azotaților	Alimente	Spectrofotometrică	12
112	Determinarea azotaților	Apa potabilă	Spectrofotometrică	6
113	Determinarea azotaților	Hrana animale	Spectrofotometrică - Kit	65
114	Determinarea azotaților	Hrana animale	Spectrofotometrică - reducere pe coloana de Cd	30
115	Determinarea azotiților	Carne și produse din carne, apa potabilă, hrană animale	Spectrofotometrică / SR EN 12014, SR EN 26777, SR 13175	18
116	Determinarea azotiților	Legume și fructe	Spectrofotometrică-GRIESS	4
117	Determinarea azotului bazic volatil total	Produse din pescuit proaspete și preparate	Reg. CE 2074/2005	13
118	Determinarea azotului ușor hidrolizabil	Alimente, hrana pentru animale	Distilare / SR 9054, Reg. 152/2009	7
119	Determinarea calciului	Hrană animale	Titrimetrică / SR EN ISO 6869	41
120	Determinarea carbonaților/ bicarbonaților	laurt	Colorimetrică	3
121	Determinarea cationilor (sodiu, amoniu, potasiu, calciu, magneziu)	Alimente, Vin	Ioncromatografică (IC)	104
122	Determinarea celulozei brute	Hrană animale	Gravimetrică / Reg. CE 152/2009	28
123	Determinarea cenușii	Alimente, produse morărit, hrană animale, vin	Gravimetrică / SR ISO 936, SR 8613, SR 784, Reg. CE 152/2009	3
124	Determinarea cenușii insolubile în acid clorhidric	Alimente, produse morărit, hrană animale	Gravimetrică / Met. IISPV, Reg. CE 152/2009	9
125	Determinarea clorului rezidual liber	Apa potabilă	STAS 6364	4
126	Determinarea clorurii de sodiu	Produse din carne, brânză, pește	Potențiometrică	51
127	Determinarea clorurii de sodiu	Alimente, hrană animale	Titrimetrică-Mohr	11
128	Determinarea clorurii de sodiu	Hrană animale	Titrimetrică - Volhard / Reg. CE 152/2009	23
129	Determinarea colagenului	Produse din carne	Spectrofotometrică	46
130	Determinarea coloranților	Alimente	Lichidcromatografică (UPLC)	309
131	Determinarea coloranților	Alimente	Lichidcromatografică (HPLC)	49
132	Determinarea concentrației alcoolice	Vin, alcool etilic și băuturi alcoolice	Reg. CE 2676/1990	4
133	Determinarea conținutului de acrilamidă	Alimente procesate termic	Gazcromatografică (GC)	122
134	Determinarea conținutului de cupru	Hrană animale	Spectrofotometrică	15
135	Determinarea conținutului de gluten	Grâu și făină de grâu	Test rapid	2
136	Determinarea conținutului de gluten umed	Grâu și făină de grâu	SR EN ISO 21415	2
137	Determinarea conținutului de magneziu	Hrană animale	Titrimetrică / SR EN ISO 6869	12
138	Determinarea conținutului de mangan	Hrană animale	Spectrofotometrică	16
139	Determinarea corpurilor straine	Alimente, cereale	Gravimetrică / microscopică	6
140	Determinarea densității	Lapte, vin, sucuri de fructe și legume, ape minerale, băuturi racoritoare carbogazoase	Areometrică / SR 143; SR 2418	5
141	Determinarea dioxidului de sulf liber	Vin, alcool etilic și băuturi alcoolice	STAS 6182/13	4
142	Determinarea dioxidului de sulf total	Vin, alcool etilic și băuturi alcoolice	STAS 6182/13	6
143	Determinarea eficienței pasteurizării laptelui	Lapte	Metoda cu benzidină	11
144	Determinarea eficienței pasteurizării laptelui	Lapte	Metoda rapidă	7
145	Determinarea elasticității miezului de pâine	Pâine	SR 91	2



146	Determinarea esterilor	Alcool etilic și băuturi alcoolice	SR 184/6	<b>6</b>
147	Determinarea extractului alcoolic uscat și conținutul de ceară	Propolis	Extracție cu solvenți	<b>25</b>
148	Determinarea extractului sec total	Vin, alcool etilic și băuturi alcoolice	STAS 6182/9	<b>3</b>
149	Determinarea fierului	Hrană animale	Spectrofotometrică	<b>13</b>
150	Determinarea fierului	Vin	SR 6182/10	<b>14</b>
151	Determinarea fosforului	Alimente	Gravimetrică Chi-Mo-ci-Ac	<b>15</b>
152	Determinarea fosforului	Alimente, hrană animale	Spectrofotometrică / ISO 13730, ISO 649	<b>21</b>
153	Determinarea glucozei și fructozei din miere	Miere	SR 784	<b>16</b>
154	Determinarea gradului de impurificare	Lapte	Filtrare	<b>1</b>
155	Determinarea grăsimii	Praf de ou, laptișor de matcă	Extracție cu solvenți	<b>24</b>
156	Determinarea grăsimii	Lapte, înghețată	Extracție etero-amoniacala tip Mojonier / SR EN ISO 1211, SR EN ISO 7328/1	<b>37</b>
157	Determinarea grăsimii	Brânză	Extracție etero-clorhidrică tip Mojonier / SR EN ISO 1735	<b>32</b>
158	Determinarea impurităților insolubile din grăsimi	Grasime animală	SR EN ISO 663	<b>23</b>
159	Determinarea grăsimii	Alimente, hrană animale	Soxlet/SR ISO 1444; SR 8613	<b>8</b>
160	Determinarea grăsimii	Lapte și produse lactate, maioneză, margarină	Butirometrică / ISO 488, ISO 2446, SR EN ISO 3727	<b>13</b>
161	Determinarea greutatei hectolitrică	Cereale	SR EN ISO 7971	<b>2</b>
162	Determinarea hidroximetilfurfuralului (HMF)	Miere	Fiehe / SR 784	<b>16</b>
163	Determinarea hidroximetilfurfuralului (HMF)	Miere	Spectrofotometrică / SR 784	<b>11</b>
164	Determinarea histaminei	Peste	Lichidcromatografică (HPLC)	<b>53</b>
165	Determinarea impurităților minerale insolubile raportate la substanța uscată	Alimente	Gravimetrică / microscopică	<b>12</b>
166	Determinarea indicelui de aciditate	Hrană animale	STAS 12266	<b>22</b>
167	Determinarea indicelui de aciditate	Ceară de albine	STAS 3064	<b>8</b>
168	Determinarea indicelui de deformare a glutenului	Grâu și făină de grâu	Măsurare diametre	<b>7</b>
169	Determinarea indicelui de iod	Grăsimi de origine animală și vegetală	SR EN ISO 3961	<b>53</b>
170	Determinarea indicelui de peroxid	Grăsimi de origine animală și vegetală, hrană animale	SR 3960, STAS 12266	<b>18</b>
171	Determinarea indicelui de refracție	Grăsimi de origine animală și vegetală	SR EN ISO 6320	<b>19</b>
172	Determinarea indicelui de saponificare	Ceară de albine	STAS 3064	<b>10</b>
173	Determinarea indicelui de saponificare	Alimente	Titrimetrică	<b>32</b>
174	Determinarea indicelui diastazic	Miere	SR 784	<b>7</b>
175	Determinarea indicilor Reichert-Meissl și Polanske	Produse lactate	Metoda dezvoltată în laborator	<b>31</b>
176	Determinarea îndulcitorilor	Băuturi	Lichidcromatografică (HPLC)	<b>91</b>
177	Determinarea îndulcitorilor	Alimente	Lichidcromatografică (UPLC)	<b>314</b>
178	Determinarea lactozei	Lapte	Titrimetrică	<b>19</b>
179	Determinarea Na, Ca, K	Alimente	Flamfotometrică	<b>13</b>
180	Determinarea Para Red	Alimente	Lichidcromatografică (HPLC)	<b>34</b>
181	Determinarea Para Red	Alimente	Lichidcromatografică cuplată cu spectrometru de masă (LC-MS/MS)	<b>43</b>
182	Determinarea porozității	Pâine, produse de franzelărie și specialități de panificație	SR 91	<b>2</b>
183	Determinarea procentului de polen	Miere	SR 784	<b>4</b>
184	Determinarea proteinei	Alimente, prod. morărit/panificație, hrană animale, cereale	Kjeldhal / SR EN ISO 8968, SR ISO 937, Reg. CE 152/2009	<b>17</b>
185	Determinarea punctului de topire	Ceară de albine	STAS 3064	<b>31</b>



186	Determinarea puterii de coagulare	Pepsină	STR 280	3
187	Determinarea solubilității produselor sub forma de praf	Lapte și produse lactate	STAS 6358	3
188	Determinarea substanței uscate negrase	Unt	SR EN ISO 3727	6
189	Determinarea substanțelor insolubile în apa din miere	Miere	SR 784	7
190	Determinarea substantelor organice oxidabile	Apă potabilă	Titrimetrică	6
191	Determinarea sulfitei	Alimente	Enzimatică	115
192	Determinarea titrului proteic	Lapte	SR 143; SR 2418	5
193	Determinarea umidității	Alimente, produse morărit, hrană animale, cereale	Gravimetrică / SR EN ISO 3727, SR ISO 6731, SR EN ISO 5534, SR ISO 1442, SR 8613, Reg. CE 152/2009	4
194	Determinarea conținutului de apă. Testul chimic	Carcasă pasăre, părți congelate	Reg 543/2008	22
195	Determinarea conținutului de apă. Testul scurgerii	Carcasă pasăre	Reg 543/2008	2
196	Determinarea umidității	Miere	Refractometrică / SR 784	2
197	Determinarea vitaminei A	Hrană animale	Lichidcromatografică (HPLC) / Reg. CE 152/2009	111
198	Determinarea vitaminei A	Hrană animale	Spectrofotometrică	36
199	Determinarea vitaminei E	Hrană animale	Lichidcromatografică (HPLC) / Reg. CE 152/2009	106
200	Determinarea vitaminei E	Hrană animale	Spectrofotometrică	32
201	Determinarea volumului pâinii	Pâine	SR 91	2
202	Determinarea zaharozei	Miere, vin, alcool etilic și băuturi alcoolice	SR 784, STAS 6182/17	8
203	Determinarea zahărului invertit	Miere	SR 784	8
204	Determinarea zahărului reducător	Vin	SR 6182-18/C91	22
205	Determinarea zaharurilor	Vin	Standardizată	13
206	Determinări ponderale	Conserve	SRAS 6516	2
207	Dozare uree	Hrană animale	Reg. CE 152/2009	34
208	Identificare glucide	Alimente	Colorimetrică-Reacția Fehling	7
209	Identificare și dozare Avatec	Hrană animale	Spectrofotometrică	76
210	Identificare și dozare Carbadox	Hrană animale	Lichidcromatografică (HPLC)	196
211	Identificare și dozare Monensin/Lasalocid	Hrană animale	Spectrofotometrică	56
212	Identificare și dozare Narasin	Hrană animale	Spectrofotometrică	81
213	Identificare și dozare Nicarbazin	Hrană animale	Lichidcromatografică (HPLC)	191
214	Identificare și dozare Olaquinox	Hrană animale	Lichidcromatografică (HPLC)	198
215	Identificare și dozare Salinomycin	Hrană animale	Spectrofotometrică	72
216	Identificarea amidonului	Alimente	Colorimetrică	5
217	Identificarea constituenților de origine animală	Hrană animale	Microscopică / Reg. CE 152/2009	38
218	Identificarea hidrogenului sulfurat	Carne și produse din carne	SR 9065	4
219	Testul de stabilitate fizico-chimic la aer pentru vin	Vin	SR 6182/2	21
220	Testul de stabilitate fizico-chimic pentru vin la temperaturi ridicate	Vin	SR 6182/2	21
221	Testul de stabilitate fizico-chimic pentru vin la temperaturi scăzute	Vin	SR 6182/2	21
222	Determinare melamină	Produse cu conținut proteic	Lichidcromatografică cuplată cu spectrometru de masă (LC-MS/MS)	263
223	Determinare reziduuri de pesticide	Alimente	Gazcromatografică cuplată cu spectrometru de masă (GC-MS/MS)	268
224	Determinare reziduuri de pesticide din produse de origine vegetală	Alimente de origine non-animală	Lichidcromatografică cuplată cu spectrometru de masă (LC-MS/MS)	275
225	Determinarea 3MCPD	Alimente	Gazcromatografică (GC)	124
226	Determinarea 3MCPD	Alimente	Lichidcromatografică (HPLC)	176

227	Determinarea arsenului	Alimente, hrană animale	Spectrofotometrie de absorbție atomică cu generare de hidruri (SAA HG)	51
228	Determinarea contaminării cu dioxină, furani și PCB asemănătoare dioxinei	Alimente	Gazcromatografică cuplată cu spectrometru de masă de înaltă rezoluție (GC-HRMS)	2603
229	Determinarea markerului făinurilor proteice - gliceroltriheptanoat (GTH)	Făinuri proteice	Gazcromatografică cuplată cu spectrometru de masă (GC-MS/MS)	150
230	Determinarea mercurului	Alimente, hrană animale	Spectrofotometrie de absorbție atomică cu vapori reci (SAA CV)	50
231	Determinarea metalelor grele (Pb, Cu, Cd, Zn, Fe, Sn, etc.) - 1 element	Alimente, hrană animale	Spectrofotometrie de absorbție atomică cu flacără (SAA FL)	22
232	Determinarea metalelor grele (Pb, Cu, Cd, Zn, Fe, Sn, etc.) și arsen (As) - 1 element	Alimente, hrană animale	Spectrofotometrie de absorbție atomică cu cuptor de grafit (SAA CG)	34
233	Determinarea micotoxinelor / 1 micotoxină	Alimente, hrană animale	Cromatografie în strat subtire (CSS)	59
234	Determinarea micotoxinelor / 1 micotoxină	Hrană animale	Imunocromatografică - AFLACARD	42
235	Determinarea micotoxinelor / 1 micotoxină	Alimente, hrană animale	Imunoenzimatică (ELISA) fără purificare pe coloană de imunoafinitate	189
236	Determinarea micotoxinelor / 1 micotoxină	Alimente, hrană animale	Imunoenzimatică (ELISA) cu purificare pe coloană de imunoafinitate	273
237	Determinarea micotoxinelor / 1 micotoxină	Alimente, hrană animale	Lichidcromatografică (HPLC)	213
238	Determinarea reziduurilor de agenți antiinflamatori nesteroidieni	Țesut muscular, ficat, lapte crud	Lichidcromatografică cuplată cu spectrometru de masă (LC-MS/MS)	130
239	Determinarea reziduurilor de alergeni	Alimente	Imunoenzimatică (ELISA)	206
240	Determinarea reziduurilor de amitraz	Miere	Gazcromatografică (GC)	41
241	Determinarea reziduurilor de antihelmintice	Lapte crud, ficat, pește de crescătorie	Lichidcromatografică (HPLC)	72
242	Determinarea reziduurilor de antihelmintice	Lapte crud, ficat	Lichidcromatografică cuplată cu spectrometru de masă (LC-MS/MS)	74
243	Determinarea reziduurilor de beta - lactamice	Țesut muscular, rinichi, lapte, pește	Radioimunotest (CHARM II)	118
244	Determinarea reziduurilor de carbadox și olaquinox	Ficat	Lichidcromatografică cuplată cu spectrometru de masă (LC-MS/MS)	116
245	Determinarea reziduurilor de cloramfenicol	Țesut muscular, lapte, ouă, miere, ser sanguin, urină	Imunoenzimatică (ELISA)	119
246	Determinarea reziduurilor de cloramfenicol	Țesut muscular, lapte, ouă, miere, urină	Lichidcromatografică cuplată cu spectrometru de masă (LC-MS/MS)	178
247	Determinarea reziduurilor de coccidiostatice	Ficat, ouă	Lichidcromatografică cuplată cu spectrometru de masă (LC-MS/MS)	76
248	Determinarea reziduurilor de coloranți	Pește crescătorie	Lichidcromatografică (HPLC)	66
249	Determinarea reziduurilor de corticosteroidi	Urină	Lichidcromatografică cuplată cu spectrometru de masă (LC-MS/MS)	166
250	Determinarea reziduurilor de dimetridazol	Țesut muscular, lapte, ouă, plasmă	Imunoenzimatică (ELISA)	117
251	Determinarea reziduurilor de enro/ciprofloxacina	Țesut muscular, ficat, rinichi, lapte	Imunoenzimatică (ELISA)	107
252	Determinarea reziduurilor de gentamicină	Țesut muscular, rinichi, lapte	Imunoenzimatică (ELISA)	114
253	Determinarea reziduurilor de gentamicină/neomicină	Țesut muscular, rinichi, lapte	Radioimunotest (CHARM II)	132

254	Determinarea reziduurilor de hidrocarburi policiclice aromatice (PAH)	Alimente	Lichidcromatografică cuplată cu spectrometru de masă (LC-MS/MS)	<b>351</b>
255	Determinarea reziduurilor de lactone ale acidului resorcilic	Ficat, urină	Lichidcromatografică cuplată cu spectrometru de masă (LC-MS/MS)	<b>373</b>
256	Determinarea reziduurilor de macrolide	Țesut muscular, rinichi, lapte, ouă, miere, pește	Radioimunotest (CHARM II)	<b>127</b>
257	Determinarea reziduurilor de melamină	Alimente, hrană animale	Gazcromatografică (GC)	<b>260</b>
258	Determinarea reziduurilor de melamină	Alimente, hrană animale	Gazcromatografică cuplată cu spectrometru de masă (GC-MS/MS)	<b>59</b>
259	Determinarea reziduurilor de melamină	Alimente, hrană animale	Lichidcromatografică cuplată cu spectrometru de masă (LC-MS/MS)	<b>229</b>
260	Determinarea reziduurilor de neomicină	Țesut muscular, rinichi, lapte, ouă	Imunoenzimatică (ELISA)	<b>114</b>
261	Determinarea reziduurilor de nitrofurani	Țesut muscular, lapte, ouă, miere, plasmă	Imunoenzimatică (ELISA)	<b>151</b>
262	Determinarea reziduurilor de nitrofurani	Țesut muscular, lapte, ouă, miere, pește de crescătorie	Lichidcromatografică cuplată cu spectrometru de masă (LC-MS/MS)	<b>68</b>
263	Determinarea reziduurilor de nitroimidazoli	Țesut muscular, lapte crud, ouă, pește de crescătorie, ser sanguin	Lichidcromatografică cuplată cu spectrometru de masă (LC-MS/MS)	<b>71</b>
264	Determinarea reziduurilor de nitrozamine	Alimente	Lichidcromatografică cuplată cu spectrometru de masă (LC-MS/MS)	<b>74</b>
265	Determinarea reziduurilor de pesticide	Produse de origine vegetală	Gazcromatografică (GC)	<b>225</b>
266	Determinarea reziduurilor de pesticide	Produse de origine vegetală	Lichidcromatografică cuplată cu spectrometru de masă (LC-MS/MS)	<b>236</b>
267	Determinarea reziduurilor de pesticide carbamice	Alimente de origine animală	Gazcromatografică (GC)	<b>106</b>
268	Determinarea reziduurilor de pesticide organoclorurate	Grăsimi, lapte crud, ouă, miere, pește de crescătorie, alte alimente, hrană animale	Gazcromatografică (GC)	<b>96</b>
269	Determinarea reziduurilor de pesticide organofosforice	Grăsimi, lapte crud, ouă, miere, pește de crescătorie, alte alimente, hrană animale	Gazcromatografică (GC)	<b>115</b>
270	Determinarea reziduurilor de piretroide	Alimente de origine animală	Gazcromatografică (GC)	<b>121</b>
271	Determinarea reziduurilor de stilbene	Țesut muscular, urină	Gazcromatografică cuplată cu spectrometru de masă (GC-MS/MS)	<b>125</b>
272	Determinarea reziduurilor de streptomicină	Țesut muscular, rinichi, lapte, miere	Imunoenzimatică (ELISA)	<b>100</b>
273	Determinarea reziduurilor de streptomicină	Miere	Lichidcromatografică (HPLC)	<b>103</b>
274	Determinarea reziduurilor de streptomicină/dihidrostreptomicină	Țesut muscular, rinichi, lapte, miere	Radioimunotest (CHARM II)	<b>118</b>
275	Determinarea reziduurilor de substanțe betaagoniste	Ficat, urină	Imunoenzimatică (ELISA)	<b>301</b>
276	Determinarea reziduurilor de substanțe betaagoniste	Ficat, urină	Lichidcromatografică cuplată cu spectrometru de masă (LC-MS/MS)	<b>326</b>
277	Determinarea reziduurilor de substanțe steroidiene	Țesut muscular, ser sangvin, urină	Gazcromatografică cuplată cu spectrometru de masa (GC-MS/MS)	<b>210</b>
278	Determinarea reziduurilor de substanțe steroidiene	Țesut muscular, ficat, urină	Lichidcromatografică cuplată cu spectrometru de masă (LC-MS/MS)	<b>184</b>



279	Determinarea reziduurilor de sulfamide	Tesut muscular, ficat, rinichi, lapte, miere	Lichidcromatografică (HPLC)	<b>94</b>
280	Determinarea reziduurilor de sulfamide	Țesut muscular, rinichi, lapte, ouă, miere, pește	Radioimunotest (CHARM II)	<b>171</b>
281	Determinarea reziduurilor de sulfonamide	Țesut muscular, rinichi, miere	Imunoenzimatică (ELISA)	<b>105</b>
282	Determinarea reziduurilor de sulfoquinoxalină	Țesut muscular, rinichi, lapte	Imunoenzimatică (ELISA)	<b>98</b>
283	Determinarea reziduurilor de tetraciclone	Țesut muscular, rinichi, ouă, miere	Imunoenzimatică (ELISA)	<b>110</b>
284	Determinarea reziduurilor de tetraciclone	Țesut muscular, rinichi, lapte crud, ouă, miere, pește de crescătorie	Lichidcromatografica (HPLC)	<b>125</b>
285	Determinarea reziduurilor de tetraciclone	Țesut muscular, rinichi, lapte, ouă, miere, pește	Radioimunotest (CHARM II)	<b>118</b>
286	Determinarea reziduurilor de tireostatice	Țesut muscular, tiroidă, urină	Lichidcromatografică cuplată cu spectrometru de masă (LC-MS/MS)	<b>324</b>
287	Determinarea reziduurilor de tranchilizante și betablocante	Rinichi	Imunoenzimatică (ELISA)	<b>210</b>
288	Determinarea reziduurilor de tranchilizante și betablocante	Țesut muscular, ficat, rinichi	Lichidcromatografică cuplată cu spectrometru de masă (LC-MS/MS)	<b>251</b>
289	Determinarea reziduurilor de amitraz	Țesuturi, lapte și miere	Gazcromatografică cuplată cu spectrometru de masă (GC-MS/MS)	<b>59</b>
290	Determinarea reziduurilor de lactone ale acidului rezorcilic	Țesuturi (ficat, rinichi, mușchi inclusiv pește), bilă, ouă, lapte și urină	Lichidcromatografică cuplată cu spectrometru de masă (LC-MS/MS)	<b>99</b>
291	Detectarea tratamentului cu radiații ionizante	Condimente, plante aromatice, vegetale deshidratate, fructe de mare	SR EN 13751	<b>22</b>
292	Determinarea radioactivității	Alimente, hrană animale	Spectrometrie gama	<b>38</b>
293	Determinarea proteinei vegetale/animale	Alimente	PCR	<b>553</b>
294	Calculul energiei brute	Hrană animale	Publicații	<b>2</b>
295	Determinarea toxinei botulinice	Alimente, hrana animale	SR 13419	<b>124</b>
296	Testarea antibioretistenței microbiene	Tulpini patogene	Metoda microdiluțiilor	<b>168</b>
297	Determinarea reziduurilor de antibiotice și coccidiostatice	Hrana animale	UPLC-Q-TOF	<b>180</b>
298	Determinarea reziduurilor de pesticide	Alimente, hrana animale	Gazcromatografica cuplata cu spectrometru de masa (GC-MS/MS)	<b>157</b>

### B. TARIFE

pentru consultanță și instruire practice de laborator privind expertiza alimentelor de origine animală, a alimentelor de origine nonanimală și a furajelor

Nr. crt.	Denumire domeniu acțiune instruire	Denumire analiză / test	Tarif analiză (în funcție de testele pentru care se solicită instruirea)	Tarif instruire teoretică-practică / oră / specialist		Timp minim de instruire ( ore )	Total tarif / analiză	Total tarif* instruire / domeniu
				Lei	Specialitate			
1	Detectia alimentelor iradiate	Detectia alimentelor iradiate prin fotoluminescență	22	30	Fizician	7	232	<b>232</b>
2	Radioactivitate	Detectia activității specifice a radionuclizilor prin spectrometrie gama	38	30	Fizician	7	248	<b>248</b>

\* Tariful nu include T.V.A.

3	Examene de laborator pentru determinarea compoziției chimice a hranei pentru animale	Umiditate	4	30	Chimist, biochimist, medic veterinar, inginer	1	34	<b>271</b>
		Proteină	17	30		2	77	
		Grăsimi	8	30		1	38	
		Celuloză	28	30		2	88	
		Cenușă	3	30		1	33	
4	Examene de laborator pentru determinarea indicilor de prospețime a hranei pentru animale	Amoniac	7	30	Chimist, biochimist, medic veterinar, inginer	2	67	<b>162</b>
		Ind. Aciditate	22	30		1	52	
		Reacția Kreiss	13	30		1	43	
5	Examene de laborator pentru determinarea unor compuși cu risc toxicologic din hrana pentru animale	Cloruri	11	30	Chimist, biochimist, medic veterinar, inginer	2	71	<b>314</b>
		Activitatea ureazică	11	30		1	41	
		Nitriți	18	30		2	78	
		Nitrați	65	30		2	125	
6	Examene de laborator pentru determinarea macro/micro elementelor din hrana pentru animale	Calciu	41	30	Chimist, biochimist, medic veterinar, inginer	2	101	<b>322</b>
		Fosfor	15	30		1	45	
		Magneziu	12	30		1	42	
		Fier (UV-VIS)	13	30		1	43	
		Cupru (UV-VIS)	15	30		1	45	
		Mangan (UV-VIS)	16	30		1	46	
7	Examene de laborator pentru determinarea unor aditivi furajeri din hrana pentru animale	Vit. A	36	30	Chimist, biochimist, medic veterinar, inginer	1	66	<b>494</b>
		Vit. E	32	30		1	62	
		Nicarbazin	74	30		1	104	
		Amprol	37	30		1	67	
		Tylosin	46	30		2	106	
		Dimetridazol	30	30		2	90	
8	Examene de laborator pentru determinarea unor substanțe coccidiostatice din hrana pentru animale	Monensin/Lasalocid	56	30	Chimist, biochimist, medic veterinar, inginer	1	86	<b>359</b>
		Salinomycin	72	30		2	132	
		Narasin	81	30		2	141	
9	Examene macro/microscopice specifice hranei pentru animale	Identificarea constituenților de origine animală	38	30	Chimist, biochimist, medic veterinar, inginer	2	98	<b>175</b>
		Impurități botanice/ Impurități (corpuri străine)	17	30		2	77	
10	Examene de laborator pentru determinarea prospețimii la carne și produse din carne	Azot ușor hidrolizabil	7	30	Chimist/ Medic veterinar	1	37	<b>240</b>
		pH	4	30		2	64	
		Hidrogen sulfurat	4	30		1	34	
		Reacția Nessler	3	30		1	33	
		Reacția Kreis	13	30		2	73	
11	Examene de laborator pentru determinarea prospețimii la lapte și produse lactate	Aciditate/Aciditate iaurt potențiomtric	23	30	Chimist/ Medic veterinar	2	83	<b>534</b>
		Indice de peroxid	18	30		4	138	
		Indice de iod	53	30		2	113	
		Indice de aciditate	7	30		2	67	
		Aprécierea stadiului de oxidare a grăsimii prin reacția Kreis	13	30		4	133	
12	Examene de laborator pentru determinarea prospețimii la pește și produse de pescărie	pH	4	30	Chimist/ Medic veterinar	1	34	<b>504</b>
		Azot bazic volatil total	13	30		6	193	
		Histamina prin HPLC	53	30		6	233	
		Aprécierea stadiului de oxidare a grăsimii prin reacția Kreis	13	30		1	43	
13	Examene de laborator pentru determinarea componentelor naturale la carne și produse din carne	Umiditate	4	30	Chimist/ Medic veterinar	2	64	<b>499</b>
		Grăsimi	8	30		4	128	
		Substanțe proteice	17	30		2	77	
		Substanțe minerale	3	30		2	63	
		Hidroxiprolina	46	30		4	166	

14	Exame de laborator pentru determinarea componentelor naturale la lapte și produse lactate	Umiditate	4	30	Chimist/ Medic veterinar	1	34	<b>514</b>
		Grasime - metoda de referință lapte/brânză	37	30		5	187	
		Grasime - metoda de rutină	13	30		1	43	
		Substanțe proteice	17	30		3	107	
		Substanțe glucidice (lactoza) + Deproteinizare	19	30		3	109	
		Substanțe minerale	3	30		1	33	
15	Exame de laborator pentru determinarea componentelor naturale la miere și produse apicole	Umiditate	2	30	Chimist/ Medic veterinar	1	32	<b>476</b>
		Zahăr invertit	8	30		2	68	
		Zaharoză	8	30		2	68	
		Glucoză și fructoză	16	30		3	106	
		Substanțe proteice	17	30		3	107	
		Determinarea granulelor de polen	4	30		3	94	
16	Determinarea unor elemente chimice din compoziția produselor din carne	Clorura de sodiu	51	30	Chimist/ Medic veterinar	4	171	<b>510</b>
		Fosfați	21	30		5	171	
		Nitriți	18	30		5	168	
17	Încercări fizico-chimice pentru determinarea unor cerințe speciale de calitate la lapte și produse lactate	Determinarea activității fosfatazei alcaline	152	30	Chimist/ Medic veterinar	1	182	<b>430</b>
		Determinarea punctului de îngheț	7	30		1	37	
		Densitate	5	30		1	35	
		Determinarea puterii de coagulare a cheagului	3	30		1	33	
		Determinare carbonați/bicarbonați	3	30		1	33	
		Clorura de sodiu	51	30		2	111	
18	Încercări fizico-chimice pentru determinarea unor cerințe speciale de calitate la miere și produse apicole	Indice diastazic	7	30	Chimist/ Medic veterinar	2	67	<b>180</b>
		HMF	16	30		1	46	
		Substanțe insolubile în apă din miere	7	30		2	67	
19	Determinarea conservanților din băuturile răcoritoare prin HPLC		77	30	Chimist/ Medic veterinar	7	287	<b>287</b>
20	Determinarea îndulcitorilor (zaharină, aspartam, și acetsulfam K) din băuturile răcoritoare prin HPLC		91	30		7	301	<b>301</b>
21	Determinarea coloranților din băuturile răcoritoare prin HPLC		49	30		7	259	<b>259</b>
22	Determinarea coloranților Roșu de Sudan din boia de ardei prin LC/MS		42	30		7	252	<b>252</b>
23	Determinări fizico-chimice la apă	pH	4	30		Chimist/ Medic veterinar	1	34
		Nitriți	18	30	2		78	
		Nitrați-metoda APHA	6	30	2		66	
		Amoniac	5	30	1		35	
		Cloruri	11	30	1		41	
24	Reguli generale pentru examene microbiologice		8	30	Medic veterinar	6	188	<b>188</b>
25	Metoda orizontală pentru detectarea bacteriilor din genul <i>Salmonella</i> spp	identificare/ confirmare	23	30	Medic veterinar	4	143	<b>143</b>

26	Metoda orizontală pentru detecția și numărarea <i>Listeria monocytogenes</i>	identificare/confirmare	24	30	Medic veterinar	5	174	<b>174</b>
27	Metoda orizontală pentru detecția și numărarea <i>Escherichia coli</i>	identificare/confirmare	14	30	Medic veterinar	7	224	<b>224</b>
28	Metoda orizontală pentru detecția și numărarea stafilococilor coagulazo-pozitivi	identificare/confirmare	28	30	Medic veterinar	4	148	<b>148</b>
29	Metoda orizontală pentru detecția și numărarea <i>Bacillus cereus</i>	identificare/confirmare	25	30	Medic veterinar	4	145	<b>145</b>
30	Metoda orizontală pentru detecția și numărarea <i>Clostridium perfringens</i>	identificare/confirmare	6	30	Medic veterinar	4	126	<b>126</b>
31	Metoda orizontală pentru detecția și numărarea <i>Campylobacter spp</i>	identificare/confirmare	107	30	Medic veterinar	6	287	<b>287</b>
32	Metoda orizontală pentru detecția și numărarea <i>Yersinia enterocolitica</i>	identificare/confirmare	34	30	Medic veterinar	6	214	<b>214</b>
33	Metoda orizontală pentru detecția și numărarea <i>Vibrio spp</i>	identificare/confirmare	33	30	Medic veterinar	4	153	<b>153</b>
34	Metoda orizontală pentru detecția și numărarea altor specii bacteriene patogene	Enterobacteriaceae, Bacterii coliforme, NTG, Bacterii anaerobe sulfito-reductoare, Drojdii și mucegaiuri	102	30	Medic veterinar	16	582	<b>582</b>
35	Controlul calității apei potabile	Determinare E. coli, Determinare enterococi intestinali, Clostridii anaerobe sulfito-reductoare	92	30	Medic veterinar	4	212	<b>212</b>
36	Controlul calității laptelui materiei primă	NTG, NCS	24	30	Medic veterinar	3	114	<b>114</b>
37	Examen parazitologic pește		12	30	Medic veterinar	2	72	<b>72</b>
38	Decelarea larvelor <i>Trichinella sp.</i> prin metoda digestiei artificiale		42	30	Medic veterinar	6	222	<b>222</b>
39	Examen bacteriologic conserve		2	30	Medic veterinar	5	152	<b>152</b>
40	Determinarea speciei de proveniență a cărnii	ELISA	292	30	Medic veterinar	6	472	<b>472</b>
41	Determinarea speciei de proveniență a cărnii	USDA-FSIS	39	30	Medic veterinar	4	159	<b>159</b>
42	Determinare a metalelor grele		157	30	Medic veterinar	7	367	<b>367</b>
43	Detecția activității specifice a radionuclizilor prin spectrometrie gama		99	30		7	309	<b>309</b>
44	Determinare micotoxine		273	30	Inginer chimist	7	483	<b>483</b>



## C. TARIFE

pentru verificarea capacității de diagnostic de laborator în domeniul expertiza alimentelor de origine animală,  
a alimentelor de origine nonanimală și a furajelor

Nr. crt.	Denumire serviciu / birou / compartiment	Denumire test interlaborator	Total* tarif lei
1	Radioactivitate	Determinarea radioactivității prin spectrometrie gama	262
2	Control furaje	Impurități botanice din cereale (amestecuri de semințe) furaje	131
3	Control furaje	Determinarea conținutului de umiditate – metoda gravimetrică	126
4	Control furaje	Determinarea proteinei – metoda volumetrică	140
5	Control furaje	Determinarea grăsimii – metoda gravimetrică	131
6	Control furaje	Determinarea cenușii – metoda gravimetrică	125
7	Control furaje	Determinarea cenușii insolubile în acid clorhidric	131
8	Control furaje	Determinarea celulozei brute din furaje	150
9	Control furaje	Determinarea celulozei prin metoda Sharrer – Kurscher	150
10	Control furaje	Determinarea volumetrică calciu – furaje	163
11	Control furaje	Determinarea UV-VIS fosfor	143
12	Control furaje	Determinarea UV-VIS mangan din furaje	138
13	Control furaje	Determinarea UV-VIS magneziu – furaje	134
14	Control furaje	Determinare UV-VIS fier – furaje	135
15	Control furaje	Determinarea UV-VIS cupru – furaje	137
16	Control furaje	Determinarea volumetrică-Mohr - clorura de sodiu	133
17	Control furaje	Determinarea conținutului de cloruri Volhard	146
18	Control furaje	Determinare volumetrică - activitate ureazică	133
19	Control furaje	Determinarea conț de azotați UV-VIS	187
20	Control furaje	Determinarea cont de azotiți UV-VIS	140
21	Control furaje	Determinarea vitaminei A prin spectrofotometrie UV	233
22	Control furaje	Determinarea vitaminei E prin spectrofotometrie UV	154
23	Control furaje	Identificarea constituenților de origine animală	161
24	Control furaje	Identificare și dozare UV-VIS amprol	159
25	Control furaje	Determinare UV-VIS dimetridazol	152
26	Control furaje	Identificare și dozare UV-VIS nicarbazin	196
27	Control furaje	Identificare și dozare UV-VIS lasalocid	179
28	Control furaje	Identificare UV-VIS tylan	168
29	Control furaje	Identificare și dozare UV-VIS monensin	179
30	Control furaje	Identificare și dozare UV-VIS salinomycin	194
31	Control furaje	Identificare și dozare UV-VIS narasin	203
32	Microbiologie	Detecție <i>Salmonella</i>	194
33	Microbiologie	Detecție <i>Listeria monocytogenes</i>	147
34	Microbiologie	Numărare <i>Listeria monocytogenes</i>	149
35	Microbiologie	Detecția <i>Campylobacter</i>	263
36	Microbiologie	Numărare <i>Enterobacteriaceae</i>	140
37	Microbiologie	Număr total de germeni	127
38	Microbiologie	Numărare <i>Stafilococ c.p.</i>	150
39	Microbiologie	Numărare <i>Escherichia coli</i>	140
40	Microbiologie	Numărare celule somatice	151
41	Microbiologie	Decelarea larvelor de <i>Trichinella spiralis</i> prin metoda digestiei artificiale	124
42	Toxicologie	Determinare a metalelor grele/element (Pb, Cu, Cd, Zn etc.) prin SAA cu flacără	191
43	Toxicologie	Determinare a metalelor grele/element (Pb, Cu, Cd, Zn etc.) prin SAA cu cuptor de grafit	196
44	Toxicologie	Determinarea mercurului prin SAA cu vapori reci	230
45	Toxicologie	Determinarea arsenului prin SAA cu generator de hidruri	248
46	Toxicologie	Determinarea reziduuri de micotoxine prin HPLC	483
47	Toxicologie	Determinarea reziduuri de micotoxine prin test ELISA fără purificare pe coloană	364
48	Toxicologie	Determinarea reziduuri de micotoxine prin test ELISA cu purificare pe coloană	490
49	Toxicologie	Determinarea reziduuri de micotoxine prin test ELISA identificare rapidă	190

\* Tariful nu include T.V.A.



## TARIFE

pentru efectuarea analizelor și examenelor de laborator, precum și a autorizării pentru comercializarea produselor medicinale și a altor produse de uz veterinar, practicate de Institutul Veterinar pentru Controlul Produselor Biologice și Medicamentelor de Uz Veterinar

Nr.	Denumire analiză/examen/operațiune/produs	Tarif Lei
1	Solubilitate	189
2	Controlul organoleptic	49
3	Claritatea și gradul de opalescență ale lichidelor	85
4	Gradele de colorație ale lichidelor	976
5	Identificare prin reacții chimice	295
6	Identificarea și puritatea prin gascromatografie	769
7	Identificarea și puritatea prin cromatografie în strat subțire	474
8	Identificare spectrofotometrică în IR	525
9	Identificare spectrofotometrică în UV și vizibil - în soluție alcoolică	463
10	Identificare spectrofotometrică în UV și vizibil - în soluție apoasă	355
11	Identificare spectrofotometrică în UV și vizibil - în solvenți organici	664
12	Determinări cantitative prin titrare potențiomtrică	209
13	Dozare gravimetrică	330
14	Dozare volumetrică	235
15	Determinarea densității cu picnometru	161
16	Determinarea densității cu densimetru electronic	112
17	Determinarea punctului de topire	205
18	Determinarea punctului de picurare, a punctului de solidificare, gelificare și a punctului de fierbere	200
19	Determinarea viscozității cu viscosimetrul cu capilar	220
20	Determinarea viscozității cu viscosimetrul rotațional	228
21	Determinarea dimensiunii bujiurilor, pesariilor și comprimatelor	58
22	Determinarea timpului de dezagregare a comprimatelor, drajeurilor, bujiurilor, pilulelor, capsulelor	100
23	Determinarea rezistenței comprimatelor, drajeurilor	147
24	Determinarea friabilității comprimatelor	156
25	Determinarea greutății medii și individuale a comprimatelor, drajeurilor, bujiurilor, pilulelor, capsulelor	145
26	Determinarea variației în greutate sau în volum pe ambalaj	202
27	Controlul microscopic al pulberilor vegetale	169
28	Determinarea indicelui de acetyl	335
29	Determinarea indicelui de hidroxil	503
30	Determinarea indicelui de aciditate	219
31	Determinarea indicelui de peroxid	226
32	Determinarea indicelui de saponificare	231
33	Determinarea indicelui de ester	254
34	Determinarea indicelui de iod	205
35	Determinarea substanței nesaponificabile	352
36	Determinarea azotului din combinațiile organice	276
37	Determinarea tensiunii superficiale	239
38	Determinarea factorului de îmbibare al produselor vegetale	187
39	Determinarea puterii rotatorii specifice	234
40	Determinarea indicelui de refracție	185
41	Determinarea limitei de impurități: impurități și corpuri străine în produse vegetale, metale grele, amoniu, As, Ca, Zn, Fe, cloruri, sulfatați, carbonați, fosfați, azotați, impurități organice și altele	205
42	Determinarea spectrofotometrică UV-VIS	413
43	Determinarea reziduului prin calcinare sau evaporare	198
44	Determinare polarografică	400
45	Separări cromatografice pe coloană	609

46	Determinare cromatografică pe strat subțire	527
47	Determinarea concentrației în alcool a preparatelor farmaceutice	204
48	Determinarea taninurilor din produse vegetale și preparate farmaceutice	318
49	Determinarea uleiurilor volatile din produse vegetale și preparate farmaceutice	212
50	Distrugerea probei în vederea determinării limitelor de metale	244
51	Proba de sedimentare	141
52	Determinarea indicelui de amăreală	195
53	Controlul microchimic al produselor vegetale	193
54	Uscarea și pulverizarea produselor vegetale în vederea dozării	29
55	Degresarea produselor vegetale în vederea dozării	37
56	Extragerea principiilor active din produse vegetale și preparate farmaceutice în vederea identificării sau dozării	336
57	Purificarea soluțiilor extractive în vederea dozării	270
58	Determinarea pH-ului prin metoda potențiometrică	198
59	Determinarea umidității prin uscare	163
60	Controlul mărimii particulelor	175
61	Determinarea intervalului de distilare	263
62	Determinarea gradului de finețe al pulberilor	162
63	Determinarea stabilității suspensiilor	157
64	Determinarea probei de pasaj a suspensiei și emulsiei	167
65	Determinarea omogenității unguentelor și pulberilor	76
66	Determinarea timpului de cădere a spumei	45
67	Determinarea puterii de spumare	303
68	Determinarea densității aparente la pulberi	174
69	Determinarea masei moleculare medii a dextranului pulbere	247
70	Determinarea substanțelor grase totale	98
71	Dozarea substanțelor solubile din produse vegetale	83
72	Reziduu insolubil în acid clorhidric	66
73	Comportamentul la topire sau dizolvare a supozitoarelor	58
74	Capacitatea de întindere la unguente	56
75	Dezagregarea produselor efervescente	134
76	Concentrarea soluțiilor extractive cu solvenți organici prin distilare la rotavapor	87
77	Concentrarea soluțiilor extractive apoase prin distilare la rotavapor	83
78	Filtrare prin filtre membrane cu porozitate 0,30-0,50 μm pentru determinări cu aparatură de înaltă performanță	50
79	Determinare spectrofotometrică în IR	537
80	Determinare prin spectroscopie de absorbție atomică	865
81	Determinare flamfotometrică	862
82	Analiza HPLC	994
83	Analiza GC	771
84	Analiza GC cuplată cu HEAD - SPEACE	866
85	Determinarea umidității reziduale prin metoda Karl Fischer	169
86	Dozarea azotului proteic din produse biologice prin metoda Kjeldahl	367
87	Determinarea tipului de emulsie	56
88	Determinarea azotului aminic din produse biologice	315
89	Determinarea conținutului în clorură de sodiu	150
90	Determinarea formaldehidei din produse biologice prin metoda iodimetrică	309
91	Determinarea conținutului în oxid de aluminiu	148
92	Determinarea vâscozității emulsiei	16
93	Controlul stabilității emulsiei (vaccinuri)	22
94	Controlul de laborator pentru seturi de diagnostic prin tehnica ELISA/placă	340
95	Control de laborator prin test imunocromatografic	128
96	Stabilire titru anticorpi specifici prin tehnica ELISA	286
97	Controlul sensibilității produselor revelatoare pe 6 cobai	2015
98	Controlul sensibilității produselor revelatoare pe 3 cobai	1150
99	Controlul valorii revelatoare pe 9 cobai	2085
100	Controlul valorii revelatoare pe 24 cobai	4817
101	Control inocuitate pe cobai pentru produse revelatoare	459
102	Reacția de inhibare a hemaglutinării (IHA)	134

103	Reacția de hemaglutinare (HA)	101
104	Reacția de fixare complement RFC Wasserman	288
105	Reacția de imunodifuzie în gel de agar	149
106	Stabilire titru hemolitic ser antioaie	180
107	Stabilire titru complement alexină	204
108	Control puritate prin examen bacterioscopic	112
109	Control macroscopic - produse biologice	32
110	Control sterilitate bacteriană și fungică/ flacon	42
111	Control puritate bacteriană - tehnica izolării de colonii	105
112	Control toxicitate reziduală vaccin/șoareci	222
113	Control biochimic tulpini bacteriene - fermentare medii hidrocarbonate/mediu	73
114	Control inactivare pe medii de cultură specifice	87
115	Control inactivare suspensie virală pe culturi celulare	608
116	Control inactivare suspensie virală/culturi celulare - absența hemadsorbției	610
117	Control inactivare suspensie virală pe șoareci/vaccin antirabic inactivat	408
118	Control inactivare suspensie virală pe ouă embrionate	154
119	Control inactivare toxină tetanică	424
120	Control puritate - examen bacterioscopic - colorație GRAM	29
121	Control puritate - examen bacterioscopic - colorație GIEMSA	29
122	Control puritate - examen bacterioscopic - colorație cu albastru de metilen	29
123	Control puritate - examen bacterioscopic - colorație Casares Gill	44
124	Control puritate - examen bacterioscopic - colorație cu verde de malachit	27
125	Control puritate virusologică /pui	1302
126	Control puritate virusologică /ouă embrionate	1027
127	Control puritate virusologică culturi celulare	670
128	IPIC tulpină - pseudopesta aviară	797
129	Control concentrație în germeni - vaccinuri bacteriene vii	504
130	Control concentrație în spori - vaccin anticărbunos	583
131	Control concentrație în spori vaccinuri antifungice	490
132	Control concentrație în virus pe linii celulare	582
133	Control concentrație în virus pe culturi celulare și IF(directa)	948
134	Control concentrație în virus/șoareci - vaccinuri antirabice vii	763
135	Control concentrație virus UFF/ml - boala Marek	616
136	Controlul concentrației de virus DIE 50/ embrioni SPF	624
137	Control concentrație virus DIE 50 / embrioni convenționali	207
138	Controlul concentrației de virus pe culturi celulare DICP 50	511
139	Determinare DL 50/pui	690
140	Determinare DL 50/ouă embrionate	306
141	Determinare DL 50 (Reed și Muench)/șoareci	966
142	Determinare DLM/ cobai	2169
143	Control viremie /pui - boala Marek	1278
144	Determinare LT/10/șoareci - toxine clostridiene	700
145	Determinare DP 50/ șoareci	1598
146	Control valoare biologică - seroneutralizare/șoareci - antitoxina tetanică	615
147	Control caracter edematogen - tulpina B. anthracis	1101
148	Control specificitate - Salmonella	63
149	Control specificitate - Leptospira spp	229
150	Control specificitate DI 50/pui - vaccin difterovariola aviară	589
151	Control specificitate antigenică pe culturi celulare	681
152	Control specificitate antigenică pe culturi celulare și hemadsorbție	917
153	Control specificitate antigenică - imunofluorescență directă amprentă frotiu	450
154	Control specificitate antigenică - seroneutralizare pe culturi celulare	3542
155	Control specificitate antigenică - seroneutralizare culturi celulare - FAVN	3613
156	Control patogenitate tulpină vaccinală - B. anthracis	2523
157	Control apatogenitate/porc - tulpină vaccinală E. rhusiopathiae	372
158	Control apatogenitate/iepuri - tulpină vaccinală E. rhusiopathiae	1160
159	Control patogenitate/porumbel - tulpină vaccinală E. rhusiopathiae	1283
160	Control inocuitate specifică oi, capre, bovine, cabaline, suine	311
161	Control inocuitate specifică/ boboc rață/ boboc găscă	68



162	Control inocuitate specifică/ tineret aviar	96
163	Control inocuitate pe pui SPF (1 - 30 zile)	1490
164	Control inocuitate specifică/ pui (1-30 zile)	77
165	Control inocuitate specifică/ câine	158
166	Control inocuitate specifică/câine - rabie	247
167	Control inocuitate specifică/ pisică	135
168	Control inocuitate nespecifică pe un iepure	304
169	Control inocuitate nespecifică pe un cobai	290
170	Control inocuitate nespecifică pe un șoarece	74
171	Titrare tulpină patogenă B. anthracis - infecție de control/iepure	5905
172	Titrare tulpină patogenă B. anthracis - infecție de control/cobai	5011
173	Valoare imunizantă - infecție de control/ovine - vaccin anticărbunos	670
174	Control valoare imunizantă / iepuri (IHA) vaccin contra bolii hemoragice a iepurelui	1592
175	Control valoare imunizantă/ câini (IHA)- vaccin parvoviroză canină	968
176	Control valoare protectoare prin SN și IHA ser mixt antiviral și antipasteurelic bovin	1140
177	Valoare imunizantă - infecție de control/porci -vaccinuri antibacteriene	876
178	Valoare imunizantă - infecție de control/palmipede vaccinuri antibacteriene	652
179	Valoare imunizantă - infecție de control/galinacee vaccinuri antibacteriene	2448
180	Valoare imunizantă/seroneutralizare pe ouă embrionate	3486
181	Valoare imunizantă/seroneutralizare pe culturi celulare (FEG)	1997
182	Valoare imunizantă - infecție de control/cobai vaccinuri antibacteriene	5776
183	Valoare imunizantă - infecție de control/șoareci vaccinuri antibacteriene	1329
184	Valoare imunizantă - infecție de control/hamsteri vaccinuri antibacteriene	712
185	Controlul inocuitate specifică pe păsări (fără efectiv animale)	266
186	Control efect protector/păsări (fără efectiv animale)	485
187	Control concentrație virus DIE50/ml fără embrioni	205
188	Controlul valorii imunizante - IHA/pui	1861
189	Controlul valorii imunizante prin infecție de control și IHA/pui	1806
190	Controlul valorii imunizante prin infecție de control pentru difterovariola aviară	1698
191	Control valoare imunizantă vaccinuri antitetanice prin seroneutralizare/ șoareci	2466
192	Control seroneutralizare/șoareci	898
193	Determinare titru antitoxine clostridiene /tip	2811
194	Valoare imunizantă - RMAL - vaccin antileptospic	2210
195	Reacția de seroaglutinare lentă - RSAL	218
196	Reacția de seroaglutinare rapidă - RSAR	28
197	Controlul inactivării fungice la vaccinuri antimicotice	431
198	Control specificitate fungică pentru vaccinuri antimicotice	490
199	Control valoare protectoare prin infecție de control pt. vaccinuri antifungice	250
200	Controlul virulenței reziduale la vaccinul antirabic sub forma de momeală	803
201	Controlul valoare imunizantă pe cobai-vaccinuri antivirale (vaccinare, recoltare sânge)	2627
202	Controlul valoare biologica pe șoarece a vaccinurilor antirabice inactivate	7112
203	Controlul concentrației în virus a vaccinurilor/suspensiilor virale pe culturi celulare prin testul de imunofluorescență indirectă	1039
204	Reacția de inhibare a hemaglutinării pentru determinare valoare imunizantă vaccinuri antivirale	1087
205	Reacția de seroneutralizare pe culturi celulare (valoare imunizantă vaccinuri virale)	1504
206	Controlul concentrație în virus a vaccinurilor/suspensiilor virale pe culturi celulare prin reacția de hemadsorbție	976
207	Controlul impurității pirogene	664
208	Controlul impurităților toxice pe șoareci	213
209	Determinarea activității microbiologice antibiotice, chinolone, vitamine	493
210	Determinarea activității bactericide a dezinfectantelor	830
211	Determinarea activității fungicide a dezinfectantelor	602
212	Extragerea principiilor active din produse farmaceutice, forme liposolubile pentru dozare	493
213	Determinări microbiologice cantitative tulpini bacteriene, fungice din probiotice	479



214	Determinări microbiologice calitative tulpini bacteriene, fungice din probiotice	614
215	Controlul eficacitatii conservantilor antimicrobieni	1768
216	Controlul continutului in endotoxine (test L.A.L.)	1583
217	Controlul sterilității produselor farmaceutice care nu au substanțe antimicrobiene/catgut, pansament, ață chirurgicală	502
218	Controlul sterilității antibiotice, chinolone, antimicotice	863
219	Determinarea valorii nutritive, medii de cultură, folosite la controlul sterilității produselor	197
220	Autorizarea produselor medicinale de uz veterinar care conțin substanță activă nouă, propuse prin procedura de recunoaștere mutuală sau prin procedura descentralizată cu România stat de referință, la care se adăugă, după caz:	19003
	a) pentru fiecare specie-țintă/ cale de administrare în cazul speciilor de interes economic	883
	b) pentru fiecare specie-țintă/ cale de administrare în cazul animalelor de companie	654
221	Autorizarea produselor medicinale rezultate în urma unei asocieri noi de substanțe cunoscute (combinație în doze fixe) propuse prin procedura de recunoaștere mutuală sau prin procedura descentralizată cu România stat membru de referință, la care se adăugă, după caz:	17587
	a) pentru fiecare specie-țintă/ cale de administrare în cazul speciilor de interes economic	883
	b) pentru fiecare specie-țintă/ cale de administrare în cazul animalelor de companie	610
222	Autorizarea produselor medicinale cu utilizare medicală bine stabilită, propuse prin procedura de recunoaștere mutuală sau procedura descentralizată cu România stat membru de referință	16063
223	Autorizarea produselor medicinale generice propuse prin procedura de recunoaștere mutuală sau procedura descentralizată cu România stat membru de referință	14103
224	Autorizarea produselor medicinale care conțin substanță activă nouă, propuse prin procedura de recunoaștere mutuală sau prin procedura descentralizată cu România stat membru interesat în primul val	18568
225	Autorizarea produselor medicinale rezultate în urma unei asocieri noi de substanțe cunoscute (combinație în doze fixe), propuse prin procedura de recunoaștere mutuală sau prin procedura descentralizată cu România stat membru interesat în primul val	18241
226	Autorizarea produselor medicinale cu utilizare medicală bine stabilită, propuse prin procedura de recunoaștere mutuală sau prin procedura descentralizată cu România stat membru interesat în primul val	16280
227	Autorizarea produselor medicinale generice propuse prin procedura de recunoaștere mutuală sau procedura descentralizată cu România stat membru interesat în primul val	15572
228	Autorizarea produselor medicinale veterinare care conțin substanță activă nouă, autorizate în Uniunea Europeană prin procedura de recunoaștere mutuală și propuse prin procedura "repeat use" cu România stat membru	10836
229	Autorizarea produselor medicinale veterinare rezultate în urma unei asocieri noi de substanțe cunoscute (combinație în doze fixe), autorizate în Uniunea Europeană prin procedura de recunoaștere mutuală și propuse prin procedura "repeat use" cu România stat membru interesat	9910
230	Autorizarea produselor medicinale veterinare cu utilizare medicală bine stabilită, autorizate în Uniunea Europeană prin procedura de recunoaștere mutuală și propuse prin procedura repeat use cu România stat membru interesat	9855
231	Autorizarea produselor medicinale veterinare generice autorizate în Uniunea Europeană prin procedura de recunoaștere mutuală și propuse prin procedura "repeat use" cu România stat membru interesat	9093
232	Reinnoirea autorizatiei de comercializare a produselor medicinale veterinare prin procedura de recunoaștere mutuală sau procedura descentralizată cu România stat membru interesat	6643
233	Reinnoirea autorizatiei de comercializare a produselor medicinale veterinare prin procedura de recunoaștere mutuală sau procedura descentralizată cu ROMÂNIA stat membru de referință	7459
234	Evaluarea variației de tip IA MRP/DCP	686
235	Evaluarea variației de tip IB MRP/DCP	1062
236	Evaluarea variației de tip II MRP/DCP	2532

237	Eliberarea autorizației de comercializare pentru import paralel	1906
238	Autorizarea produselor medicinale veterinare care conțin o substanță activă nouă, prin procedura națională, la care se adaugă, după caz: a) pentru fiecare specie-țintă/ cale de administrare în cazul speciilor de interes economic b) pentru fiecare specie-țintă/ cale de administrare în cazul animalelor de companie	6534 544 381
239	Autorizarea produselor medicinale veterinare rezultate în urma unei asocieri noi de substanțe cunoscute (combinație în doze fixe), prin procedura națională, la care se adaugă, după caz: a) pentru fiecare specie-țintă/ cale de administrare în cazul speciilor de interes economic b) pentru fiecare specie-țintă/ cale de administrare în cazul animalelor de companie	6371 544 381
240	Autorizarea produselor medicinale veterinare cu utilizare medicală bine stabilită prin procedura națională	5554
241	Autorizarea produselor medicinale veterinare generice, prin procedura națională	5554
242	Autorizarea produselor homeopate cu indicații terapeutice, prin procedura națională	3648
243	Notificarea produselor medicinale de uz veterinar fără indicații terapeutice, prin procedura națională	817
244	Evaluarea variației de tip IA, prin procedura națională	544
245	Evaluarea variației de tip IB, prin procedura națională	762
246	Evaluarea variației de tip II, prin procedura națională	1796
247	Evaluarea cererilor privind modificarea designului și inscripționării ambalajului primar și secundar al produsului medicinal de uz veterinar, a prospectului și RCP-ului, altele decât cele datorate unor variații de tip IA, IB și II, prin procedura națională	762
248	Reînnoirea autorizației de comercializare a produselor medicinale veterinare, prin procedura națională	3866
249	Avizare material publicitar pentru prod. Biologice/medicamente/aditivi furajeri/alte produse pe fiecare domeniu media	790
250	Emiterea duplicatului autorizației de comercializare, prin procedura națională	131
251	Consultanță de specialitate în domeniul produselor medicinale și al altor produse de uz veterinar/oră	54
252	Notificare referitoare la produse care nu necesită autorizare/produs	544
253	Autorizarea produselor medicinale veterinare care conțin o subst. activă cunoscută, autorizată prin procedura de recunoaștere mutuală sau descentralizată cu România stat membru interesat în primul val	14647
254	Autorizarea produselor medicinale veterinare care conțin o subst. activă cunoscută autorizată prin procedura de recunoaștere mutuală și propuse prin procedura „repeat use” realizată cu România stat membru interesat	8171
255	Autorizarea produselor medicinale veterinare care conțin o subst. activă cunoscută autorizată prin procedura de recunoaștere mutuală sau descentralizată cu România stat membru de referință la care se adaugă, după caz: a) pentru fiecare specie-țintă/ cale de administrare în cazul speciilor de interes economic b) pentru fiecare specie-țintă/ cale de administrare în cazul animalelor de companie	18513 883 654
256	Autorizarea produselor medicinale veterinare care conțin o subst. activă cunoscută autorizată prin procedura națională, la care se adaugă după caz: a) pentru fiecare specie-țintă/ cale de administrare în cazul speciilor de interes economic b) pentru fiecare specie-țintă/ cale de administrare în cazul animalelor de companie	5363 544 381
257	Autorizarea națională a produselor medicinale veterinare prin "consimțământ informat"	4411
258	Extinderea autorizației de comercializare a produselor medicinale veterinare prin procedura națională	6207
259	Extinderea autorizației de comercializare a produselor medicinale veterinare prin procedura de recunoaștere mutuală sau procedura descentralizată cu România stat de referință	17370
260	Extinderea autorizației de comercializare a produselor medicinale veterinare prin procedura de recunoaștere mutuală sau procedura descentralizată cu	15791

	România stat membru interesat	
261	Autorizarea produselor medicinale veterinare hibride prin procedura de recunoaştere mutuală sau procedura descentralizată cu România stat membru de referinţă	16826
262	Autorizarea produselor medicinale veterinare hibride prin procedura de recunoaştere mutuală sau procedura descentralizată cu România stat interesat în primul val	14920
263	Autorizarea produselor medicinale veterinare hibride prin procedura de recunoaştere mutuală si propuse prin procedura repeat use cu România stat interesat	10672
264	Reinnoirea autorizatiei de comercializare a produselor medicinale veterinare homeopate cu indicaţie terapeutică prin procedura naţională	1252
265	Autorizarea de comercializare limitata a produselor medicinale veterinare	2450
266	Aviz de comercializare produse medicinale veterinare	1252
267	Evaluare documentatie tehnica pentru suplimente nutritive, cosmetice si alte produse de uz veterinar in vederea notificarii	490
268	Notificarea consolidată* în vederea completării documentațiilor tehnice pentru produsele aflate în procedura de autorizare sau de reautorizare prin procedura națională	544
269	Evaluare documentație tehnică produse biocide în scopul obținerii Autorizației pentru experiment sau test	762
270	Evaluare documentație tehnică privind efectul biocid pentru utilizarea temporară a produsului biocid pentru fiecare funcție în vederea obținerii Autorizației de urgență (120 zile)	762
271	Evaluare documentație tehnică privind datele comune de bază a produselor biocide în vederea plasării lor pe piață prin procedura națională	925
272	Evaluare documentație tehnică privind efectul biocid pentru produse biocide în vederea revizuirii sau modificării autorizației/avizului de plasare pe piață/comercializare	762
273	Evaluare documentație tehnică privind efectul biocid pentru fiecare funcție a produselor biocide în vederea plasării pe piață prin procedura de recunoaştere mutuală	273
274	Evaluare documentație tehnică privind datele comune pentru utilizarea temporară a produsului biocid în vederea eliberării Autorizației de urgență (120 zile)	925
275	Evaluare documentație tehnică privind datele comune de bază a produselor biocide în vederea plasării pe piață prin procedura de recunoaştere mutuală	708
276	Notificare* în vederea completării documentației tehnice a produsului biocid	381
277	Evaluare documentație tehnică privind efectul biocid pentru fiecare funcție a produselor biocide, în vederea plasării pe piață prin procedura națională	762
278	Evaluare documentație tehnică privind datele comune pentru produse biocide în vederea revizuirii sau modificării autorizației/avizului de plasare pe piață/comercializare	708
279	Evaluare efect biocid pentru dezinfectante pe test obiecte (faza II, etapa 2)	947
280	Cotizatie anuala de mentinere in vigoare a autorizatiei de comercializare	762
281	Evaluarea protocoalelor de productie și control pentru produse medicinale veterinare imunologice în vederea eliberării oficiale a seriei	925
282	Variație la autorizația de comercializare pentru import paralel	544
283	Determinarea numărului de bacterii aerobe viabile din produsele farmaceutice non-sterile	526
284	Determinarea numărului de drojdii și mucegaiuri din produsele medicinale veterinare non-sterile	465
285	Detectie și determinare număr bacterii Gram negative bilă-tolerante din produsele farmaceutice non-sterile	637
286	Detectie Escherichia coli din produsele farmaceutice non-sterile	337
287	Detectie Staphylococcus aureus din produsele farmaceutice non-sterile	299
288	Detectie Salmonella spp. din produsele farmaceutice non-sterile	342
289	Detectie Pseudomonas aeruginosa din produsele farmaceutice non-sterile	294
290	Detectie Clostridium sporogenes din produsele farmaceutice non-sterile	298
291	Detectie Candida albicans din produsele farmaceutice non-sterile	332

\* Notificările ulterioare vor fi tarificate la 50% din valoarea celei inițiale.

## NOTE:

- a) Tarifele din prezenta anexă nu cuprind T.V.A.  
 b) Emiterea duplicatului autorizației de comercializare se face numai la cerere, în baza documentelor ce atestă pierderea actului, prin publicarea în Monitorul Oficial al României, Partea a III-a.  
 c) În cazul variațiilor grupate, tariful se calculează pentru fiecare autorizare prin însumarea tarifului aferent variației care definește grupul și 75% din tariful pentru variația inclusă în grup, aplicat fiecărei variații din grup, alta decât variația care definește grupul.  
 d) Pentru variațiile tip I, II sau grup de variații, solicitate prin „Distribuirea echitabilă a sarcinilor” (worksharing) se aplică același tarif stabilit pentru variațiile de tip I, II sau grup de variație în funcție de tipul de procedură.  
 e) Cotizația anuală de menținere în vigoare a autorizației de comercializare se achită pentru toate autorizațiile de comercializare valide la 1 ianuarie a fiecărui an.

*ANEXA Nr. 4  
(Anexa nr. 4 la Ordinul nr. 45/2005)*

**A. TARIFE**

**pentru controalele veterinare executate asupra operațiunilor de export la punctele de trecere a frontierei de stat,  
asupra mărfurilor supuse controlului veterinar**

Nr. crt.	Acțiunea efectuată	Tarif*/mijloc de transport - lei -
1.	Verificarea documentelor sanitare veterinare însoțitoare și a îndeplinirii condițiilor sanitare veterinare de export al mărfurilor supuse controalelor sanitare veterinare de frontieră	<b>39</b>

\* Tariful nu include T.V.A.

**B. TARIFE**

**pentru asistența sanitară veterinară acordată în posturile de trecere a frontierei**

Nr. crt.	Acțiunea efectuată	Tarif*/acțiune - lei -
1.	Acordarea asistenței veterinare animalelor de companie, în timpul călătoriei, la solicitarea proprietarului	<b>60</b>

\* Tariful nu include T.V.A.

**EDITOR: PARLAMENTUL ROMÂNIEI — CAMERA DEPUTAȚILOR**



„Monitorul Oficial” R.A., Str. Parcului nr. 65, sectorul 1, București; C.I.F. RO427282,  
 IBAN: RO55RNCB0082006711100001 Banca Comercială Română — S.A. — Sucursala „Unirea” București  
 și IBAN: RO12TREZ7005069XXX000531 Direcția de Trezorerie și Contabilitate Publică a Municipiului București  
 (alocat numai persoanelor juridice bugetare)

Tel. 021.318.51.29/150, fax 021.318.51.15, e-mail: marketing@ramo.ro, internet: www.monitoruloficial.ro

Adresa pentru publicitate: Centrul pentru relații cu publicul, București, șos. Panduri nr. 1,  
 bloc P33, parter, sectorul 5, tel. 021.401.00.70, fax 021.401.00.71 și 021.401.00.72

Tiparul: „Monitorul Oficial” R.A.



5 948368 594401