

## LISTA METODELOR DE ANALIZĂ ACREDITATE

Nr. crt.	Domeniul și Metoda de analiză
<b>SĂNĂTATE ANIMALĂ</b>	
<b>SEROLOGIE (VIRALĂ, BACTERIANĂ, PARAZITARĂ) - IMUNOLOGIE</b>	
1.	SEROLOGIE (VIRALĂ, BACTERIANĂ, PARAZITARĂ) - IMUNOLOGIE/ IHA/Detecția anticorpilor anti-virus influenza aviară prin reacția de inhibare a hemaglutinării
2.	SEROLOGIE (VIRALĂ, BACTERIANĂ, PARAZITARĂ) - IMUNOLOGIE/ IHA/ Detecția anticorpilor anti-virus boala de Newcastle prin reacția de inhibare a hemaglutinării
3.	SEROLOGIE (VIRALĂ, BACTERIANĂ, PARAZITARĂ) - IMUNOLOGIE / ID/Detecția anticorpilor serici anti-virusul anemiei infectioase ecvine prin testul de imunodifuzie în gel de agar (testul Coggins)
4.	SEROLOGIE (VIRALĂ, BACTERIANĂ, PARAZITARĂ) - IMUNOLOGIE/ ID/Detecția anticorpilor serici anti-virusul leucozei enzootice bovine prin testul de imunodifuzie în gel de agar (ID)
5.	SEROLOGIE (VIRALĂ, BACTERIANĂ, PARAZITARĂ) - IMUNOLOGIE/ ELISA/ Detecția anticorpilor serici anti-virusul leucozei enzootice bovine prin testul imunoenzimatic (ELISA)
6.	SEROLOGIE (VIRALĂ, BACTERIANĂ, PARAZITARĂ) - IMUNOLOGIE/ ELISA/ Detecția anticorpilor anti-virus pesta porcină clasică prin tehnica imunoenzimatică (ELISA)
7.	SEROLOGIE (VIRALĂ, BACTERIANĂ, PARAZITARĂ) - IMUNOLOGIE/ ELISA /Detecție anticorpilor serici anti-virusul bolii Aujeszky prin testul imunoenzimatic (ELISA)
8.	SEROLOGIE (VIRALĂ, BACTERIANĂ, PARAZITARĂ) - IMUNOLOGIE/ ELISA/ Detecție anticorpilor anti-virus bluetongue prin tehnica imunoenzimatică de competiție/blocare (ELISA)
9.	SEROLOGIE (VIRALĂ, BACTERIANĂ, PARAZITARĂ) - IMUNOLOGIE/ELISA/Detecția anticorpilor anti- <i>Mycobacterium avium</i> subsp. <i>paratuberculosis</i> prin tehnica imunoenzimatică indirectă (iELISA)
10.	SEROLOGIE (VIRALĂ, BACTERIANĂ, PARAZITARĂ) - IMUNOLOGIE/ELISA/ Detecția anticorpilor anti- <i>Brucella abortus</i> și <i>Brucella melitensis</i> prin tehnica imunoenzimatică indirectă (iELISA)
11.	SEROLOGIE (VIRALĂ, BACTERIANĂ, PARAZITARĂ) - IMUNOLOGIE/RBT/Detecția anticorpilor anti- <i>Brucella abortus</i> , <i>Brucella melitensis</i> și <i>Brucella suis</i> prin reacția de seroaglutinare rapidă pe lamă cu antigen colorat cu Roz-Bengal (RBT)
12.	SEROLOGIE (VIRALĂ, BACTERIANĂ, PARAZITARĂ) - IMUNOLOGIE/SAT/Detecția anticorpilor anti - <i>Brucella abortus</i> și <i>Brucella suis</i> prin reacția de seroaglutinare lentă în tuburi (SAT) și microplăci
13.	SEROLOGIE (VIRALĂ, BACTERIANĂ, PARAZITARĂ) - IMUNOLOGIE/MAT/Detecția anticorpilor anti- <i>Leptospira spp.</i> prin testul de microaglutinare
14.	SEROLOGIE (VIRALĂ, BACTERIANĂ, PARAZITARĂ) - IMUNOLOGIE/RFC/Detecția anticorpilor anti- <i>Brucella abortus</i> , <i>Brucella melitensis</i> și <i>Brucella suis</i> prin microtehnica de fixare a complementului (RFC tehnica EU-RL)
<b>VIRUSOLOGIE (BIOLOGIE VIRALĂ)</b>	
15.	VIRUSOLOGIE (BIOLOGIE VIRALĂ) / IFD /Detecția antigenelor virusului pestei porcine clasice prin imunofluorescență directă
16.	VIRUSOLOGIE (BIOLOGIE VIRALĂ) / IFD/ Detecția de antigen rabic prin imunofluorescență directă (IFD)
17.	VIRUSOLOGIE (BIOLOGIE VIRALĂ) / Bioprobă/ Detecția virusului rabic prin testul de inoculare intracerebrală a șoarecilor (bioproba)
<b>PARAZITOLOGIE-ARAHNOENTOMOLOGIE</b>	
18.	PARAZITOLOGIE-ARAHNOENTOMOLOGIE/Evidențierea ouălor și oocisturilor de paraziți prin flotație și/sau sedimentare
19.	PARAZITOLOGIE-ARAHNOENTOMOLOGIE/ Identificarea ectoparaziților la albine prin examen macroscopic și microscopic ( <i>Varroa destructor</i> )
20.	PARAZITOLOGIE-ARAHNOENTOMOLOGIE/ Evidențierea <i>Sarcocystis spp</i> și <i>Trichinella spp.</i> în țesut muscular prin examen trichineloscopic
21.	PARAZITOLOGIE-ARAHNOENTOMOLOGIE/ Identificarea genurilor și speciilor de <i>Culicoides</i> pe baza caracterelor de morfologie externă

**ANSVSA**  
**DSVSA-LSVSA VRANCEA**

22.	PARAZITOLOGIE-ARAHNOENTOMOLOGIE/ Identificarea și determinarea numărului de spori de <i>Nosema</i> spp prin examen microscopic direct
23.	PARAZITOLOGIE-ARAHNOENTOMOLOGIE/Evidențierea formelor larvare de cestode din organe prin examen macro și microscopic
24.	PARAZITOLOGIE-ARAHNOENTOMOLOGIE/ Identificarea genurilor și speciilor de țânțari pe baza caracterelor de morfologie externă
<b>BACTERIOLOGIE</b>	
25.	BACTERIOLOGIE/ Izolarea și identificarea bacteriilor din genul <i>Salmonella</i>
26.	BACTERIOLOGIE/ Detecția sporilor de <i>Penibacillus larvae</i> prin examen bacterioscopic
27.	BACTERIOLOGIE/Izolarea în culturi și identificarea preliminară a <i>Brucella</i> spp
28.	BACTERIOLOGIE/ Detecția bacteriilor din genul <i>Staphylococcus</i> pentru verificarea eficienței decontaminării suprafețelor
<b>MORFOPATOLOGIE/EST-EST</b>	
29.	MORFOPATOLOGIE/EST-EST-EST/Detecția PrP <sup>res</sup> prin testul rapid imunocromatografic pentru EST
30.	MORFOPATOLOGIE/EST-EST/ Evidențierea unor structuri histologice și topohistopatologice prin metoda histologică de colorare Hematoxilină-Eozină
31.	MORFOPATOLOGIE/EST-EST-EST / Detecția PrP <sup>res</sup> prin testul rapid ELISA (protocol cu polimeri chimici) pentru EST
<b>BIOLOGIE MOLECULARĂ ȘI OMG</b>	
32.	BIOLOGIE MOLECULARĂ ȘI OMG/ Identificarea genomului virusului peștei porcine clasice prin Real Time RT-PCR
33.	BIOLOGIE MOLECULARĂ ȘI OMG/ Identificarea genomului virusului influenței aviare (proteina Matrix) prin Real Time RT-PCR
<b>SIGURANȚĂ ALIMENTE</b>	
<b>METODE MICROBIOLOGICE</b>	
34.	SIGURANȚĂ ALIMENTE/Metode Microbiologice/Detecția bacteriilor din genul <i>Salmonella</i>
35.	SIGURANȚĂ ALIMENTE/Metode Microbiologice/Detecția și numărarea <i>Listeria monocytogenes</i>
36.	SIGURANȚĂ ALIMENTE/Metode Microbiologice/Detecția și numărarea enterobacteriaceelor
37.	SIGURANȚĂ ALIMENTE/Metode Microbiologice/Detecția și numărarea <i>Escherichia coli</i>
38.	SIGURANȚĂ ALIMENTE/ Metode Microbiologice/Detecția și numărarea stafilococilor coagulază-pozitivi
39.	SIGURANȚĂ ALIMENTE/Metode Microbiologice/Numărarea microorganismelor formatoare de colonii (NTG)
40.	SIGURANȚĂ ALIMENTE/Metode Microbiologice/Detecția, numărarea și identificarea drojdiilor și mucegaiurilor (NTF)
41.	SIGURANȚĂ ALIMENTE/Metode Microbiologice/Detecția și numărarea <i>E.coli</i> și bacterii coliforme
42.	SIGURANȚĂ ALIMENTE/Metode Microbiologice/Detecția și numărarea enterococilor intestinali
43.	SIGURANȚĂ ALIMENTE/Metode Microbiologice/Detecția și numărarea bacteriilor coliforme
44.	SIGURANȚĂ ALIMENTE/Metode Microbiologice/Numărarea celulelor somatice

**ANSVSA  
DSVSA-LSVSA VRANCEA**

<b>METODE PARAZITOLOGICE</b>	
45.	SIGURANȚĂ ALIMENTE/Metode parazitologice/Detectția <i>Trichinella</i> spp. prin digestie artificială
<b>METODE CRIOSCOPICE</b>	
46.	SIGURANȚĂ ALIMENTE/Metode crioscopice/Determinarea punctului de congelare
<b>METODE GRAVIMETRICE</b>	
47.	SIGURANȚĂ ALIMENTE/Metode gravimetrică/ <ul style="list-style-type: none"> <li>• Determinarea umidității</li> <li>• Determinarea substanței uscate</li> </ul>
48.	SIGURANȚĂ ALIMENTE/Metoda gravimetrică/Determinarea conținutului de apă din carnea de pasare prin testul scurgerii și/ sau testul chimic
49.	SIGURANȚĂ ALIMENTE/Metoda gravimetrică/Determinarea conținutului de substanțe grase
50.	SIGURANȚĂ ALIMENTE/Metoda gravimetrică/Determinarea acidului tartric
51.	SIGURANȚĂ ALIMENTE/Metoda gravimetrică /Determinarea concentrației alcoolice
52.	SIGURANȚĂ ALIMENTE/Metoda gravimetrică/Determinarea extractului
<b>METODE REFRACTOMETRICE</b>	
53.	SIGURANȚĂ ALIMENTE/Metoda refractometrică/Determinarea substanței uscate /umidității
<b>METODE TITRIMETRICE</b>	
54.	SIGURANȚĂ ALIMENTE/ Metode titrimetrice/Determinarea acidității/indicelui de aciditate
55.	SIGURANȚĂ ALIMENTE/Metode titrimetrice/Determinarea conținutului de azot (proteină)
56.	SIGURANȚĂ ALIMENTE/Metode titrimetrice/Determinarea glucidelor
57.	SIGURANȚĂ ALIMENTE/Metode titrimetrice/Determinarea conținutului de dioxid de sulf
58.	SIGURANȚĂ ALIMENTE/Metode titrimetrice/Determinarea amoniacului <ul style="list-style-type: none"> <li>• Determinarea azotului ușor hidrolizabil</li> <li>• Determinarea azotului bazic volatil total</li> </ul>
59.	SIGURANȚĂ ALIMENTE/Metode titrimetrice/Determinarea clorurii de sodiu/clorului din cloruri/clorurilor <ul style="list-style-type: none"> <li>• Titrare volumetrică</li> <li>• Titrare potențiometrică</li> </ul>
<b>METODE OPTICE</b>	
Microscopia	

**ANSVSA**  
**DSVSA-LSVSA VRANCEA**

60.	SIGURANȚĂ ALIMENTE/Metode optice/Microscopia/Determinarea conținutului de granule de polen
<b>Colorimetria</b>	
61.	SIGURANȚĂ ALIMENTE/ Colorimetria/Determinarea indicelui diastazic
62.	SIGURANȚĂ ALIMENTE/Colorimetria /Reacția Kreiss
<b>METODE CROMATOGRAFICE</b>	
<b>LICHID –Cromatografie de inalta performanta(HPLC-UV-ECD-RI/DAD/FLD,IC)</b>	
63.	SIGURANȚĂ ALIMENTE/Metode cromatografice/Determinarea conținutului de nitrați(azotați) prin IC
64.	SIGURANȚĂ ALIMENTE/Metode cromatografice/ Determinarea conținutului de micotoxine (Ocratoxina A) prin HPLC/FLD
<b>GAZ-CROMATOGRAFIE(GC/FID/ECD/TSD/NPD)</b>	
65.	SIGURANȚĂ ALIMENTE/Metode cromatografice/Determinarea alcoolului metilic prin Gaz Cromatografie/FID
<b>METODE SPECTROMETRICE</b>	
<b>Spectrometrie UV-VIS</b>	
66.	SIGURANȚĂ ALIMENTE/Metode spectrometrice/Spectroscopie UV-VIS/ Determinarea conținutului de hidroxiprolină (colagen)
67.	SIGURANȚĂ ALIMENTE/Metode spectrometrice/Spectroscopie UV-VIS/Determinarea hidroximetilfurfuralului
68.	SIGURANȚĂ ALIMENTE/Metode spectrometrice/Spectroscopie UV-VIS/Determinarea conținutului de amoniu
69.	SIGURANȚĂ ALIMENTE/Metode spectrometrice/Spectroscopie UV-VIS/Determinarea conținutului de nitriți (azotiți)
70.	SIGURANȚĂ ALIMENTE/Metode spectrometrice/Spectroscopie UV-VIS/Determinarea conținutului de nitrați (azotați)
71.	SIGURANȚĂ ALIMENTE/Metode spectrometrice/Spectroscopie UV-VIS/Determinarea alcoolului metilic
72.	SIGURANȚĂ ALIMENTE/Metode spectrometrice/Spectroscopie UV-VIS/Determinarea conținutului de dioxid de sulf
73.	SIGURANȚĂ ALIMENTE/Metode spectrometrice/Spectroscopie UV-VIS/Determinarea esterilor
<b>METODE ELECTROCHIMICE</b>	
74.	SIGURANȚĂ ALIMENTE/Metode electrochimice/Determinarea pH-ului