

**EXERCITIUL DE SIMULARE PENTRU FEBRA AFTOASA “ALERTA ROSIE”, ORGANIZAT DE SERVICIILE VETERINARE ALE ROMANIEI IN COOPERARE CU TAIEX, IN PERIOADA 7-10 SEPTEMBRIE 2009, IN LOCALITATEA GURA HUMORULUI, JUDETUL SUCEAVA, ROMANIA**

-----

**SCENARIUL EXERCITIULUI**

-----

**Scopul exercitiului de simulare**

- Sa testeze Planul de Contingenta si Manualul Operational la nivel local, in principal, activitatile desfasurate de medicii din teren si de centrul Local de Combatere a Bolilor
- Sa testeze capacitatea de raspuns a DSVSA judetene la aparitia unui focar de febra aftoasa
- Sa testeze capacitatea de a lucra impreuna in cadrul CLCB a DSVSA judetean si a Inspectoratului Judetean pentru Situatii de Urgenta

**Introducere**

Exercitiul de Simulare pentru Febra Aftoasa consta in 3 faze diferite; acestea sunt:

**Faza I** acopera demonstratia activitatilor si masurilor luate in legatura cu focarul primar.

**Faza a II a** implica participantii in munca analitica si in procesul de luare a deciziei cu privire la activitatile si masurile care urmeaza sa fie luate in legatura cu suspiciunea si confirmarea focarelor de febra aftoasa.

**Faza a III a** implica participantii in munca analitica si in procesul de luare a deciziei cu privire la activitatile si masurile ce urmeaza sa fie aplicate pentru recastigarea statutului de “liber de febra aftoasa”

Scenariul pregatit pentru exercitiul de simulare este prezentat mai jos.

## **FAZA I – Focarul primar de Febra Aftoasa**

### **SCENARIUL PREGATIT PENTRU EXERCITIUL DE SIMULARE PENTRU FEBRA AFTOASA “ALERTA ROSIE”, ORGANIZAT DE SERVICIILE VETERINARE ALE ROMANIEI IN COOPERARE CU TAIEX, IN PERIOADA 7-10 SEPTEMBRIE 2009, IN LOCALITATEA GURA HUMORULUI, JUDETUL SUCEAVA, ROMANIA**

**Activitatea ce urmeaza a se desfasura marti, 8 septembrie 2009, intre orele 8,30-12,30, este proiectarea unui film privind interventia intr-un focar primar de febra aftoasa. La finalul proiectiei se va discuta despre aspectele pozitive si negative ale interventiei, surprinse in film.**

In data de 14 iulie, ciobanul de la stana aflata pe o pasune din localitatea Manastirea Humorului, locatia Paraul Varvatei, din judetul Suceava, il anunta pe medicul veterinar de libera practica imputernicit, dr. Ciornei Nicolae, despre faptul ca zece dintre vacile pe care le detine si doua ovine sunt bolnave, prezentand abatere, lipsa poftii de mancare, febra, salivatie (bovine) si schiopatura.

La stana se afla 410 ovine, 20 de bovine, 6 suine, 2 cabaline, un magar si 6 caini. Stana apartine proprietarului Beleica Liviu si este amenajata pe un teren inchiriat de la primaria localitatii Manastirea Humorului.

Medicul veterinar de libera practica imputernicit il anunta pe medicul veterinar oficial zonal dr. Jitaru Constantin despre acest fapt si, impreuna, se deplaseaza la stana, unde, in urma examinarii, constata suspiciunea de febra aftoasa la cele doua specii, manifestata prin salivatie abundenta, afte cu epiteliu denudate pe mucoasa linguala, vezicule mamare pline cu lichid si leziuni interdigitale, la bovine, afte linguale si leziuni podale specifice la ovine.

Medicul veterinar oficial zonal il anunta telefonic pe Directorul Coordonator al DSVSA Suceava despre suspiciune, acesta ordonand ramanerea pe loc a celor doi medici si deplasarea unei echipe de la DSVSA. Suceava pentru recoltarea de probe, expedierea lor la laborator si plasarea stanii sub supraveghere oficiala. Echipa DSVSA soseste in ferma in jurul orelor 10,00, in data de 14.07.2009, recolteaza probele, le ambaleaza si le expedieaza in conditii de siguranta catre IDSA.

Cu aceeasi ocazie, ferma a fost plasata sub control oficial pana la aflarea rezultatului de laborator, animalele fiind inchise in tarcuri si asigurandu-li-se apa necesara si fanul. Caii si cainii au fost legati la punct fix, pentru a le impiedica circulatia, asigurandu-li-se, de asemenea, alimentatia si apa. Pentru ca nu exista posibilitatea ingradirii terenului, o banderola de semnalizare a incercuit un perimetru considerabil in care se aflau tarcurile si adapostul ciobanilor si au fost plasate postere care anuntau plasarea sub supraveghere oficiala si interdictia de a patrunde in spatiul izolat.

Directorul DSVSA Suceava il anunta prin sms pe directorul general al DGSV din ANSVSA despre suspiciune, si, telefonic, pe prefectul judetului, avertizandu-l despre suspiciune si probabilitatea confirmarii ei.

Confirmarea de laborator de la IDSA-LNR pentru FA este transmisa in dimineata zilei de 15 iulie, la orele 0,30, prin telefon, iar prin fax, la orele 7,30, dupa eliberarea buletinului de analiza.

Directorul Coordonator al DSVSA Suceava il anunta pe prefectul judetului despre confirmarea bolii si solicita convocarea CLCB pentru intocmirea, in regim de urgenta, a planului de masuri pentru combaterea bolii.

Cu ocazia intrunirii CLCB se stabileste un plan de masuri pentru eradicare si se traseaza zona de protectie (3 km) si zona de supraveghere (10 km), in realitate zonele ingloband localitatile in integritatea lor si nu numai portiuni din localitati, asa cum ar fi reiesit din trasarea geometrica azonelor.

Au fost identificate ca facand parte din zona de protectie urmatoarele localitati cu numarul de exploatatii si de animale susceptibile specificat in tabelul de mai jos:

Nr · Cr t.	Localitate	Animale domestice susceptibile							
		bovine		ovine		caprine		suine	
		F <sup>1</sup>	A <sup>2</sup>	F	A	F	A.	F	A
1	Manastirea Humorului	684	1700	105	1800	11	147	87	450
2	Gura Humorului	287	680	40	990	7	110	89	250
3	Frasin	719	2280	180	5800	32	230	67	300
4	Paltinoasa	521	1016	77	1406	44	110	200	339
5	Cacica	615	1604	190	2550	28	50	317	1100
6	Partestii de Jos	433	885	190	1600	28	150	317	610
	Total	3259	8207	4041	14146	150	797	1077	3049

Au foat identificate ca facand parte din zonele de supraveghere urmatoarele localitati, cu numarul de animale susceptibile din tabelul de mai jos:

Nr · Cr t.	Localitate	Animale domestice susceptibile							
		bov	F	oi	F	capre	F	suine	F.
1	SOLCA	1480	574	200 0	183	100	18	1600	297
2	ARBORE	2580	945	525 0	114	70	4	3200	103 5
3	MARGINEA	1160	585	132 8	38	15	4	600	49
4	SUCEVITA	219	183	428	11	10	0	100	75
5	FRUMOSU	2825	662	292 3	164	464	18	628	251
6	VAMA	2624	677	327 8	119	285	27	675	279
7	CAMPULUNG MOLDOVENE	2850	594	185 0	115	240	29	445	82

<sup>1</sup> Ferme

<sup>2</sup> Animale

	SC								
8	STULPICANI	3520	1020	605 0	270	120	10	520	300
9	SLATINA	2273	845	396 1	262	362	38	426	111
10	VALEA MOLDOVEI	1664	641	371 6	104	268	302	1477	29
11	DRAGOIESTI	1826	686	483 8	406	556	39	1526	248
12	CIPRIAN PORUMBESC U	1675	1012	608 5	261	100	4	1000	312
13	STROIESTI	1590	635	270 0	198	85	15	680	176
14	TODIRESTI	1750	893	365 0	228	100	15	850	521
15	BOTOSANA	1594	651	343 4	236	50	5	2242	574
16	CAJVANA	2233	908	279 1	194	120	11	1000	123 4
17	MILISAUTI	2600	1012	555 7	91	532	19	1000	261
18	Total	3435 3	1252 3	625 39	299 4	2921	558	1796 9	583 4

Investigatia preliminara a aratat ca posibila origine a infectiei este faptul ca proprietarul fermei, in urma unei calatorii in Turcia, introdusese clandestin in tara un berbecut de rasa, in varsta de 4-5 luni, pe care in data de 8 iulie l-a introdus in turma. La introducerea in turma, berbecutul parea sanatos, dar pe data de 11 iulie acesta s-a imbolnavit, manifestand lipsa poftei de mancare, febra, afte linguale si la comisura buzelor si schiopatura. In data de 12 iulie berbecutul a murit, iar ciobanii l-au ingropat. Ciobanii nu au dat mare importanta cazului, neanuntand medicului veterinar cazul, dar, in data de 13 iulie seara, 8 vaci au prezentat semne specifice de boala, iar in data de 14 iulie cand au anuntat veterinarul, numarul vacilor bolnave se ridicase la 10, in plus se imbolnavisera doua ovine.

La chestionarea despre animalele care au parasit turma in ultima vreme, medicul veterinar oficial a aflat ca o vitica fusese instrainata din turma, prin vanzare, in data de 13 iulie catre proprietarul Hosbota Viorel din localitatea Manastirea Humorului. Investigarea acestui caz a fost facuta in regim de urgenta, in aceeasi zi, acesta fiind primul focar secundar de boala..

Urmare a intocmirii planului de masuri, in turma au fost aplicate masuri de control in conformitate cu Directiva Consiliului 85/2003/CE.

Toate animalele susceptibile din ferma au fost ucise, in plus fiind ucisi cei doi cai, magarul si cei sase caini ai stanei. Distrugerea produselor si subproduselor aflate in stana si distrugerea cadavrelor a fost asigurata cu ajutorul firmei de ecarisare Mondeco SA.

Dupa ridicarea cadavrelor si transportarea lor la fabrica de ecarisare, tarcurile animalelor si adpostul ciobanilor au fost arse intr-un rug, iar solul a fost stropit cu hidroxid de calciu in solutie pentru alcalinizarea pH-ului si distrugerea virusului care nu rezista la un pH mai mare de 7,4 si la caldura.

Pentru a impiedica orice risc, a fost interzisa folosirea locului ca sursa pentru pasunat in perioada care a mai ramas pana la inchiderea sezonului de pasunat si mentinerea avertizarii pe locul respectiv pentru inca o luna.

La simularea exercitiului, au participat echipe ale Centrului de Interventie in Teren alcatuite, dupa cum urmeaza:

**1. Echipa de examinare a animalelor:** dr. Jitaru Constantin si dr. Ciornei Nicolae;

**2. Echipa de prelevare a probelor:** Dr. Burghelea Paula, dr. Lupes Gianina si asist. Colohan Radu;

**3. Echipa de dezinfectie:** Asist. Apetrei Catalin;

**4. Echipa de evaluare a animalelor:** Dr. Jitaru Constantin; un reprezentant APIA

**5. Echipa de ucidere:** Dr. Galan Dorin, dr. Lupes Cristian si dl. Marcu Florin (din abator); pentru contentia animalelor au fost folositi ciobanii turmei;

**6. Echipa de implementare a masurilor de control:** dr. Jiha Ioan si dr. Bacaiutan Nicolae;

**7. Echipa de examinare clinica a efectivelor din zonele de control:** Dr. Lupu Ioan Dan, Dr. Gherghel Gratian, dr. Verenca Ioan si dr. Prelipcean Nicolae (2 echipe)

**8. Echipa pentru constructia dezinfectoarelor rutiere:** dr. Danut Botezan si 2 reprezentanti ai jandarmeriei locale.

ANSVSA, in urma informarilor primite de la DSVSA Suceava, a transmis Comisiei Europene si Turciei o informatie privind confirmarea unui caz de febra aftoasa avand ca posibila sursa de infectie Turcia.

## **FAZA a II a - Suspiciunea si confirmarea bolii**

**Miercuri, 9 septembrie 2009: Ziua a 2-a a exercitiului de simulare: exercitii tactice privind interventia si luarea deciziei in focarele secundare de febra aftoasa (sesiunea de dimineata);** dupa prezentarea scenariului se lucreaza pe grupuri de lucru cu tematica data. Grupurile vor fi moderate de o persoana prestabilita, vor dezbate pe o tematica data si vor gasi solutii, iar la sfarsitul sesiunii vor prezenta un raport asupra concluziilor. Fiecare grup de lucru va cuprinde, obligatoriu, si o persoana de decizie de la nivelul DSVSA sau ISU Suceava. Participantii la grupurile de lucru vor colabora la analizarea situatiei si la luarea deciziei in aplicarea masurilor.

**Primul focar secundar:** In data de 13 iulie 2009, un fermier local, dl. Hosbota Viorel din localitatea Manastirea Humorului cumpara de la fermierul Beleica Liviu o vitica de cinci luni pentru prasila pe care a introdus-o direct in efectivul personal numarand 5 vaci; fermierul mai detinea, foarte aproape de grajdul vacilor, si cinci porci pe care ii hranea in mod curent cu lapte provenit de la cele cinci vaci. Primele semne de boala au aparut in efectiv la vitica cumparata, in data de 14 iulie dimineata, iar proprietarul l-a anuntat telefonic pe medicul oficial zonal care aflase si din ancheta epidemiologica efectuata la stana despre animalul bolnav. Medicul a ordonat telefonic proprietarului sa mentina animalele in exploatare si sa nu se deplaseze in localitate pana la parimirea echipei DSVSA care urmeaza sa plaseze curtea sub observatie oficiala. Secventa activitatilor derulate a fost comparabila cu cea desfasurata la stana, fiind recoltate probe si transmise la laborator pentru confirmare de diagnostic.

Fermierul a mai vizitat, in dimineata zilei de 14 iulie, in interes personal, pe doua rude din sat care, la randul lor, aveau animale susceptibile, dupa cum urmeaza:

- **Al doilea focar secundar:** Stigleti Dumitru, str. Stefan cel Mare nr. 33, proprietar a 5 bovine, 2 suine;
- **Al treilea focar secundar:** Hojbota Leonte, str. Bulgaria, proprietar a 5 bovine, 30 de ovine, 3 suine

Localitatea Manastirea Humorului se afla la o distanta de aprox. 1km de focarul primar.

Avand in vedere topografia localitatilor din regiune, cat si existenta unor bariere geografice reprezentate de munti, nu s-a considerat necesara marirea zonelor de protectie si de carantina cu ocazia acestor noi focare secundare, deoarece zonele de protectie si de supraveghere au cuprins localitati in integralitatea lor si nu fragmente, asa cum ar fi rezultat din trasarea a doua cercuri perfecte cu raza de 3 si 10 km.

Si aceste exploatare au fost plasate sub restrictii oficiale in conformitate cu prevederile Directivei Consiliului 2003/85/CE, iar animalele au fost ucise,

Pornind de la aceasta situatie, participantii la exercitiu vor fi impartiti in 6 grupuri de lucru, fiecare grup avand in jur de 20 de persoane. Vor fi 4 grupuri alcatuite din medici veterinari si 2 grupuri alcatuite din membri ai ISU judetene.

In aceasta sesiune vor fi desfasurate urmatoarele exercitii de grup:

**Pentru medicii veterinari (4 grupe de lucru)**

**Grupul de lucru nr. 1, coordonator dr. Cristian Sipoșean (ANSVSA)**

Tematica: Stabilirea zonelor de protectie si supraveghere in cazul focarelor secundare

**Grupul de lucru nr. 2, coordonator dr. Florin Mazdrag (ANSVSA)**

Tematica: uciderea si ecarisarea in cazul evolutiei bolii in gospodariile populatiei;

**Grupul de lucru nr. 3, coordonator biolog Marin Gruia (ANSVSA)**

Tematica: oportunitatea folosirii vaccinarii in controlul febrei aftoase la biongulate

**Grupul de lucru nr. 4, coordonator dr. Iulia Turiac (ANSVSA)**

Tematica: aspectele cele mai importante ale anchetei epidemiologice care trebuie urmarite in anchetarea unui focar; stabilirea trasabilitatii; elementele importante ale luarii deciziei in febra aftoasa

**Pentru membrii ISU (2 grupuri de lucru)**

**Grupul de lucru nr. 5, coordonator dr. Marius Grigore (ANSVSA)**

Tematica: Modalitati de comunicare operationala intre ANSVSA si ISU si de cooperare cu Centrul de Interventie in Teren in caz de epidemie la limita intre doua-judete. (Instalarea dezinfectoarelor rutiere, a panourilor de avertizare la demarcarea zonelor de protectie si de supraveghere de catre ISU, de asigurare a pazei drumurilor si de dezinfectare a masinilor in trafic pe drumurile interjudetene);

**Grupul de lucru nr. 6, coordoneaza dr. Florica Durlea (ANSVSA) si Col. Hueanu Airinei Vasile (ISU Suceava)**

Tematica: Contributia ISU la izolarea focarelor secundare din exploatarele nonprofesionale si la asigurarea insotirii transporturilor catre unitatile de ecarisare.

## **FAZA a III a – Recastigarea statutului de “liber de febra aftoasa” dupa eradicarea bolii**

**Miercuri, data 9 septembrie 2009: Ziua a 2-a a exercitiului de simulare: inchiderea focarelor si ridicarea restrictiilor in focarele secundare de febra aftoasa (sesiunea de dupa amiaza). Se va lucra in acelasi sistem ca in sesiunea de dimineata.**

In curtile din localitatea Manastirea Humorului unde au evoluat cele trei focare secundare de boala au trecut 21 de zile de la uciderea animalelor receptive si de la efectuarea dezinfectiei.

In perioada de 21 de zile mentionata, nu s-au mai inregistrat cazuri noi de boala, iar supravegherea de laborator executata pe probele recoltate de la animalele din zonele de protectie si de supraveghere a indicat rezultate negative.

In zona afectata s-au realizat integral masurile de profilaxie si control.

Autoritatea competenta nationala a transmis autoritatii competente locale dispozitia de a inchide focarele secundare.

Pentru medicii veterinari (4 grupe de lucru)

**Grupul de lucru nr. 1, coordonator dr. Maria Andresecu (ANSVSA)**

Tematica: Modalitati de dezinfectie a suprafetelor neconventionale (pamant, teren acoperit cu iarba); decontaminarea vehiculelor care opereaza in exploatarele nonprofesionale.

**Grupul de lucru nr. 2, coordonator dr. Florin Mazdrag (ANSVSA)**

Tematica: Reguli privind stingerea unui focar de febră aftoasă și ridicarea restricțiilor sanitare veterinare

**Grupul de lucru nr. 3, coordonator biolog Marin Gruia (ANSVSA)**

Tematica: Cerinte pentru capatarea si mentinerea statusului de indemnitate dupa inchiderea focarelor si ridicarea restrictiilor datorate evolutiei bolii. Redobândirea statusului ca urmare a eradicării febrei aftoase prin vaccinare

**Grupul de lucru nr. 4, coordonator dr. Iulia Turiac (ANSVSA)**

Tematica: Reguli de repopulare ale exploatarelelor nerofesionale respectand legislatia in vigoare

Pentru membrii ISU

**Grupul de lucru nr. 5, coordonator dr. Marius Grigore (ANSVSA)**

Tematica: Ridicarea restrictiilor in zonele de protectie si de supraveghere

**Grupul de lucru nr. 6, coordoneaza dr. Florica Durlea (ANSVSA) si Col. Hueanu Airinei Vasile (ISU Suceava)**

Tematica: Contributia ISU la supravegherea miscarii animalelor in zonele de protectie si supraveghere. Activitati desfasurate de iSU la ridicarea restrictiilor de boala.

Scenariu intocmit de dr. Maria Mihaita

Data intocmirii: 20.07.2009