

RAPORT FINAL

Titlul studiului:

STUDIUL PROVOCĂRII RABIEI LA VULPI

Denumire proiect: LYSVULPEN por. ad. us. vet.

Aprobare raport

Declar că am citit și am aprobat conținutul acestui raport.

Conducătorul studiului:

Dr. med. vet. Milan Huňady

(semnătură indescifrabilă)

Data 20.10.2008

Cuprins

Aprobare raport	1
Rezumat	3
1.Introducere	4
2.Scopuri	4
3.Obiective	4
4.Accreditare de laborator	4
5. Material și metode	6
5.1 Materiale testate	6
5.1.1 Substanță testată: virusul rabiei SAD-Bern	6
5.1.2 Substanță de provocare	6
5.2 Sistem de testare	6
5.2.1 Îngrijirea animalelor	6
5.3 Schița planificării studiului	8
5.3.1 Criterii de selectare	8
5.4 Faza in vivo	9
5.4.1 Generalități	9
5.4.2 Preselecția	9
5.4.3 Observații generale privind starea de sănătate	9
5.4.4 Boli / medicații concomitente	9
5.4.5 Selectarea animalelor	10
5.4.6 Selectarea pentru studiu și examinarea fizică	10
5.4.7 Prelevarea mostrelor de sânge	10
5.4.8 Prelevarea mostrelor de creier	10
5.4.9 Administrarea materialului testat	10
5.4.10 Administrarea materialului de provocare	11
5.4.11 Observații	11
5.4.12 Încheierea studiului	11
5.5 Fazele de laborator	12
5.5.1 Mostre de sânge	12
5.5.2 Mostre de creier	12
6.Evaluarea datelor	12
7.Arhive	12
8.Responsabilități	12
9.Amendamente și devieri de la protocol	13
10.Rezultate	13
11.Discuție	19
12.Concluzie	19
Anexa 1	20
Anexa 2	125

Rezumat

Treizeci și cinci de vulpi, care întruneau criteriile de selecție și nu prezentau niciunul dintre criteriile de excludere, au fost selectate în vederea studiului. În ziua 0, douăzeci și cinci de vulpi au fost vaccinați oral cu doza de 1,8 ml a virusului rabiei MSV Bio 10 SAD-Bern (sub forma vaccinului final). Titrul virusului în această doză a fost de $1,8 \times 10^{58}$ TCID₅₀ (10^{58} TCID₅₀/ml). Observațiile clinice s-au efectuat și înregistrat zilnic. S-au colectat mostre de sânge în tuburi simple pentru sânge, de la fiecare animal, înainte de administrarea materialului testat, în ziua de studiu 0. S-a prelevat ulterior sânge de la vulpile vaccinate la 42 de zile după vaccinare, și la toate vulpile înainte de provocare. Mostrele au fost examinate pentru prezența anticorpilor contra rabiei, conform SOP D238.

Animalele nu au prezentat reacții adverse și nu au fost retrase pe toată durata studiului. Nu s-au înregistrat reacții sistemice în urma administrării materialului testat.

Testul de imunogenicitate efectuat este valid, deoarece numărul de vulpi vaccinate a fost de 25, nu s-au observat simptome clinice de rabie la animalele vaccinate și nu s-a stabilit decesul niciunuia dintre animalele vaccinate după provocare. Prezența virusului nu a fost stabilită în niciuna dintre mostrele de creier colectate de la animalele vaccinate. Testul este valid, deoarece 9 animale de control au prezentat simptome de rabie, iar prezența virusului de rabie în mostrele de creier prelevate de la toate cele zece animale de control a fost stabilită prin metoda imunofluorescenței.

În concluzie, virusul rabiei MSV Bio 10 SAD-Bern s-a dovedit imunogen după administrarea orală, sub forma vaccinării finale, la vulpi fără anticorpi contra rabiei. Germenul principal al virusului rabiei MSV Bio 10 SAD-Bern a întrunit criteriile de acceptare pentru testul de imunogenicitate, conform monografiei EP 0746.

1. Introducere

Acest studiu a dorit să evalueze eficiența tulpinii de rabie SAD Bern utilizată pentru producerea vaccinului oral pe viu Lysvulpen, conform monografiei numărul 0746, „Vaccinul antirabic (pe viu, oral) pentru vulpi – secțiunea 2-3-2. Imunogenicitate”, publicat în European Pharmacopoeia, ediția a 6-a, volumul 6.0.

2. Scopuri

Evaluarea eficienței vaccinului SAD Bern cu virusul rabiei, după administrarea orală la animale de la vârsta de trei luni, în condiții controlate de laborator.

Acest studiu a fost conceput pentru a respecta cerințele Directivei 2001/82/CE, amendată prin Directiva 2004/28/CE, Anexa I, Titlul II, Partea 8 – Teste de eficiență, capitolul C, Teste de laborator.

3. Obiective

Obiectivele acestui studiu au fost obținerea de informații cu privire la eficiența tulpinii virusului, adică evaluarea imunității animalelor vaccinate pe cale orală cu titrul minim de virus de specificat pe etichetă și cu virusul la cel mai atenuat nivel de trecere, care va fi prezent într-un lot de vaccine împotriva provocării.

Datele studiului:

Începere:

10 iulie 2007

Raport final:

15 aprilie 2008

4. Acreditare de laborator

Acest studiu a fost efectuat în concordanță cu Directivele privind bunele practici de laborator (GLP) 1999 (S.I. 1999 nr. 3106) și cu principiile GLP, conform definiției acestora de către Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică (ENV/MC/CHEM(98) 17), și în conformitate cu Legea nr. 378/2007 a Legislației cehe privind medicamentele, precum și cu Nota nr. 504/2000 a Legislației cehe care stipulează bunele practici de laborator în domeniul produselor medicale.

Bioveta deține un o schemă de monitorizare a conformității tip certificat de bune practici de laborator (GLP) și deține un certificat de conformitate valabil, emis la 24 aprilie 2008.

Proiectul s-a desfășurat sub controlul comitetelor de experți în protecția animalelor (conform SOP E120).

Orice amendamente care s-au dovedit necesare în faza de laborator au fost discutate cu și au avut aprobare de la conducătorul studiului, înainte de implementare. Orice modificări ale metodelor și procedurilor înregistrate au fost marcate ca deviații, împreună cu motivele care le-au făcut necesare.

Conducătorul studiului a fost răspunzător pentru asigurarea că toate datele in vivo și de laborator sunt complete și corecte, și că toate datele neprelucrate au fost autentificate de cercetătorul (cercetătorii) care a(u) efectuat testele.

5. Material și metode

5.1 Materiale testate

5.1.1 Substanță testată: virusul rabiei SAD-Bern

Descriere:	virusul rabiei atenuat, în a cincea trecere de la MSV Vio 10 SAD-Bern
Număr lot:	V06 2007 (vaccin LYSVULPEN)
Forță:	10^{58} TCID ₅₀ / ml
Depozitare:	-20 °C
Dozaj și administrare:	1,8 ml ($1,8 \times 10^{58}$ TCID ₅₀ / doză) pe cale orală

5.1.2 Substanță de provocare

Descriere:	CSHV Bio-9 (Virusul rabiei stradale, suspensie 10%, 10/07)
Număr lot:	CSHV Bio-9
Forță:	10000 MICLD ₅₀ /doză
Depozitare:	-70°C
Dozaj și administrare:	Intramuscular adânc (injecție) în ambii mușchi maseteri, în volum de 2 x 0,5 ml, la animale

5.2 Sistem de testare

Specie:	Vulpe
Vârstă:	3 – 4 luni
Sex:	Femelă (♀) / Mascul (♂)
Număr:	35 (25 vaccinați, 10 de control)
Proprietar:	Bioveta a.s.
Furnizor:	Bioveta a.s.
Identificare:	Tatuaj unic de identificare
Stare:	Animalele nu aveau anticorpi contra virusului rabiei.

5.2.1 Îngrijirea animalelor

Locație	Până la provocare, vulpilor le-au fost alocate țarcuri. În partea non-infecțioasă a adăpostului pentru animale au fost repartizate maxim 5 animale într-un coteț. În timpul vaccinării, animalele au fost ținute individual, în partea non-infecțioasă a adăpostului.
---------	---

Animalele au fost regrupate după confirmarea vaccinării. Au fost ținute individual în partea infecțioasă a adăpostului, după provocare. Dimensiunile cuștii au fost de 0,8 x 1,0 x 0,6 m (suprafața podelei a fost de 0,8 m²). Adăpostul a beneficiat de căldură, lumină și aerisire suficiente. S-a avut grijă să nu fie introduși agenți infecțioși, prin limitarea accesului la adăpost. Personalului neautorizat nu i s-a permis pătrunderea în adăpost. Adăpostul a fost complet curățat și dezinfectat, înainte de aducerea animalelor.

- Culcuș: Țarcurile au avut podea de beton, iar cuștile, podele din plăci perforate.
- Apă: Apa a fost disponibilă *ad libitum* pentru animale. S-au colectat mostre de apă și s-au depozitat la 2 – 8 °C.
- Dietă: Amestec de hrană standard pentru câini, resturi de carne fiartă și măruntaie selecționate de la abatoarele sanitare. Dozele de hrană tip amestec din comerț au fost stabilite pe baza greutateii animalelor. Enoții au fost hrăniți o dată pe zi. S-au colectat mostre de hrană și s-au depozitat la 2 – 8 °C.
- Securitate biologică: Accesul la adăpost a fost strict limitat. Niciun membru al personalului nu a avut contact cu alte grupuri de animale provenind dintr-o sursă diferită față de animalele care au făcut obiectul studiului, timp de minim 48 de ore înainte de contactul cu subiecții studiului.
- Mediu: Căldură, lumină și aerisire naturală și / sau controlată. Temperatura (15 – 21 °C) și umiditatea (30 – 60%) ambientale au fost monitorizate și înregistrate.

5.3 Schița planificării studiului

Tabelul 1:

Grup	Tratament	Cale	Titru (TCID ₅₀ / ml)	Volum doză	Ziua studiului	Locație vaccinare	Număr minim de animale
Vaccinat	virusul rabiei atenuat SAD-Bern	orală	10 ⁷¹	18 ml	Ziua 0	-	10
	CHSV Bio-9	IM	10000 MICLD ₅₀	2x0,5 ml	Ziua 198	ambii mușchi maseteri	
Vaccinat	virusul rabiei atenuate SAD-Bern	orală	10 ⁶⁰	18 ml	Ziua 0	-	10
	CHSV Bio-9	IM	10000 MICLD ₅₀	2x0,5 ml	Ziua 198	ambii mușchi maseteri	
Control	-	-	-	-	-	-	5
	CHSV Bio-9	IM	10000 MICLD ₅₀	2x0,5 ml	Ziua 198	ambii mușchi maseteri	

IM = intramuscular

5.3.1 Criterii de selectare

Includere/Excludere:

Numai animalele care au satisfăcut criteriile de includere și pentru care nu s-a aplicat niciun criteriu de excludere au fost selectate.

Criterii de includere:

- Au fost selectate numai animalele care nu aveau anticorpi contra virusului rabiei (metoda Smith, J. S. & all, 1973), cu condiție fizică normală și fără simptome clinice ale vreunei boli. Aceste aspecte au fost evaluate de către chirurgul veterinar de serviciu, înainte de selectare.
- Vârsta animalelor era de minim 3 luni.

Criterii de excludere:

- Animalele care aveau anticorpi contra virusului rabiei (metoda Smith, J.S. & all, 1973) înainte de a fi selectate pentru studiu.
- Animalele care prezentau simptome clinice ale oricărei boli.
- Animalele cu vârsta mai mică de 3 luni.
- Animalele cărora li se inoculase un agent imunologic activ.

Retragere:

Niciun animal nu a fost retras în timpul studiului. Orice animal care ar fi prezentat reacții inacceptabile ar fi fost eutanasiat, sau ar fi fost întreprinse alte acțiuni, conform deciziei chirurgului veterinar de serviciu sau locțiitorului său, pentru a nu provoca suferință. În cazurile în care bunăstarea animalului a ridicat semne de întrebare în cursul studiului, conducătorul studiului a fost înștiințat.

5.4 Faza in vivo

5.4.1 Generalități

Toate vehiculele utilizate pentru transport au fost curățate și dezinfectate temeinic înainte de încărcarea și deplasarea animalelor la locul studiului. Animalele nu au intrat în contact cu alte animale.

Toate prelevările și tratamentele sunt rezumate în amendamentele acestui raport. Ziua studiului -1 a fost ziua în care a început observarea animalelor (starea de sănătate), Ziua studiului 0 a fost ziua administrării materialului testat (a cincea trecerea a MSV SAD-Bern sub forma vaccinului final), iar Ziua studiului 180 a fost ziua provocării.

5.4.2 Preselecția

35 de vulpi în vârstă de minim trei luni au fost prinși în mediul natural. Animalele nu aveau anticorpi contra virusului rabiei.

Animalele au fost identificate, examinate să nu prezinte simptome ale unei stări de sănătate deteriorate, și repartizate în țarcuri.

5.4.3 Observații generale privind starea de sănătate

Starea generală de sănătate a animalelor a fost observată zilnic de către o persoană cu experiență, de la sosirea lor și până la sfârșitul studiului (ziua 270). Observarea tuturor animalelor a fost efectuată în timpul sarcinilor de îngrijire de rutină, și înregistrată în dosarul studiului.

5.4.4 Boli / Medicații concomitente

Pe durata studiului, sănătatea și bunăstarea animalelor au fost monitorizate de către persoane specializate.

Nu s-a administrat concomitent nicio medicație și nici nu s-au efectuat proceduri medicale sau chirurgicale.

Nu au fost administrate alte inecții, în afara substanței testate / tulpinii de provocare. Nu s-au folosit agenți anti-inflamatori în scopuri terapeutice, pe durata studiului. Nu au fost administrate alte produse medicinale veterinare în timpul studiului.

5.4.5 Selectarea animalelor

Înainte de Ziua studiului -1, 35 de vulpi sănătoase au fost selectate de către conducătorul studiului. Au fost înregistrate detaliile fiecărui animal.

5.4.6 Selectarea pentru studiu și examinarea fizică

Înainte de administrarea materialului testat, în Ziua studiului -1, toate animalele au fost examinate fizic de către un chirurg veterinar. Toate animalele satisfăceau toate criteriile de includere și niciunul dintre criteriile de excludere nu li se aplica. Niciun animal nu a fost exclus din studiu.

5.4.7 Prelevarea mostrelor de sânge

De la fiecare animal s-a colectat câte o mostră de sânge (5 – 10 ml), în tuburi simple de prelevare, în Ziua studiului 0, la 42 de zile după vaccinare și înainte de administrarea CHSV Bio-9 (înainte de provocare), în Ziua studiului 180. Câte o mostră de sânge (5 – 10 ml) a fost colectată, în tuburi simple, de la fiecare animal de control, în Ziua studiului 0 și înainte de administrarea CHSV Bio-9 (înainte de provocare), în Ziua studiului 180. Mostrele au fost examinate pentru a se constata eventuala prezență a anticorpilor, conform SOP D238.

5.4.8 Prelevarea mostrelor de creier

După provocare, s-a colectat câte o mostră de creier, în tuburi sterile, de la fiecare animal găsit mort sau care a fost eutanasiat pentru a se evita suferința inutilă, chiar și înainte de sfârșitul perioadei de observație, sau care a fost eutanasiat după sfârșitul studiului. Mostrele au fost examinate pentru a se constata prezența virusului rabiei, prin metoda imunofluorescenței.

5.4.9 Administrarea materialului testat

În Ziua studiului 0, a cincea trecere de la MSV – Bio 10 SAD-Bern (sub forma vaccinului final), conform specificațiilor Planificării studiului, a fost administrată de către o persoană calificată – chirurgul veterinar de serviciu. Administrarea a fost efectuată în doze de 1,8 ml, pe care orală. Animalele se aflau în cuști individuale în momentul administrării vaccinului, pentru a se putea nota cantitatea de momeală îngurgitată.

23 de animale au primit doza completă, într-o singură administrare. Vulpea nr. 08 și vulpea nr. 22 nu au înghițit prima momeală, astfel încât li s-a plasat o a doua momeală în cușcă.

5.4.10 Administrarea materialului de provocare

În Ziua studiului 180, CHSV Bio-9, conform specificațiilor Planificării studiului, a fost administrat de către o persoană calificată – chirurgul veterinar de serviciu. Administrarea a fost efectuată pe cale intramulculară, folosind tehnica aseptică standard.

Toate animalele au primit doza completă, într-o singură administrare.

5.4.11 Observații

Observații clinice

Observațiile clinice au fost efectuate zilnic, începând cu Ziua studiului 180, până în Ziua studiului 270. Animalele au fost observate pentru a se stabili prezența simptomelor clinice tipice infectării cu rabie (aparite, anorexie, ataxie, pareză, tremor, neliniște, lătrat, salivare excesivă și moarte).

Raportarea reacțiilor suspecte adverse la medicamente

Orice observație anormală legată de starea de sănătate, considerată de către chirurgul veterinar de serviciu drept consecință directă a administrării materialului testat, este o potențială reacție suspectă adversă la medicamente. Aceste observații au fost înregistrate și raportate imediat supraveghetorului.

Raportarea evenimentelor adverse

Orice eveniment anormal, considerat a avea un impact asupra stării de bine a animalelor, sau asupra studiului în general (de ex. defectarea automatului de hrănire, defectarea sistemului de aerisire) a fost înregistrat și raportat conducătorului studiului.

5.4.12 Încheierea studiului

S-a considerat că animalele au încheiat studiul la 90 de zile după administrarea CHSV, mai precis în Ziua studiului 270. Animalele care prezentau simptome tipice de infectare gravă cu rabie (apatie, anorexie, ataxie, pareză, tremor, neliniște, lătrat, salivare excesivă) au fost eutanasiate (conform SOP G66) pentru a evita suferința inutilă, chiar înainte de Ziua studiului 270.

Animalele rămase au fost eutanasiate în Ziua studiului 270 și eliminate, după încheierea studiului, conform practicilor Bioveta (SOP G66; descrierea se regăsește în dosarul studiului).

5.5 Fazele de laborator

5.5.1 Mostre de sânge

Două alicote de ser au fost recoltate din fiecare mostră de sânge. Unul dintre seturile de alicote a fost utilizat pentru testarea anticorpilor, iar al doilea a fost stocat în congelator, la sub -15°C, timp de un an după finalizarea studiului, în caz de necesitate a repetării analizelor.

5.5.2 Mostre de creier

S-au colectat câte două alicote de creier din fiecare mostră. Un set de alicote a fost folosit pentru testare, iar al doilea a fost stocat în congelator, la sub -15°C, timp de un an după finalizarea studiului, în caz de necesitate a repetării analizelor.

6. Evaluarea datelor

Datele clinice anormale au fost rezumate.

Măsurările reacțiilor sistemice au fost înregistrate și prezentate.

Rezultatele obținute pentru examinarea sângelui și creierului au fost raportate.

Monografia European Pharmacopoeia include următoarele definiții pentru testare: „testul este invalid dacă numărul de decese înregistrate din alte motive decât rabia reduce numărul vulpilor vaccinate în cursul testului la mai puțin de 25, și este valid dacă cel puțin 9 animale de control prezintă simptome de rabie, iar prezența virusului rabiei în creierul lor este demonstrată printr-o metodă patentată. Virusul din vaccin este conform cu testul dacă nu mai mult de 2 dintre cele 25 de vulpi vaccinate prezintă simptome de rabie.”

7. Arhive

Toate datele neprelucrate generate în faza in vivo, procesul-verbal final, orice amendamente/devieri, cât și raportul final vor fi depozitate în siguranță la sediul conducătorului studiului (Bioveta, a.s., Komenskeho 212, 683 23 Ivanovice na Hane, Republica Cehă), pe o perioadă de cinci ani.

Mostrele de sânge / creier prelevate în timpul studiului vor fi eliminate în mod adecvat, la aproximativ 1 an de la finalizarea studiului.

8. Responsabilități

Controlor material testat: Milan Huňady, Dr. med. veterinară, Bioveta, a.s.

Chirurg veterinar de serviciu: Joseph Chumela, Dr. med. veterinară, Bioveta, a.s.

Îngrijire & monitorizare animale: Ing. dr. Daniel Zeller, Bioveta, a.s.

9. Amendamente și devieri de la protocol

Nu au fost înregistrate niciun amendament, nicio modificare și nicio deviație de la protocol în timpul studiului.

10. Rezultate

Date clinice anormale

Nu s-au înregistrat observații clinice anormale în cursul studiului. Toate animalele vaccinate au avut o stare de sănătate bună după administrarea ambelor concentrații de MSV+5. Animalele vaccinate au avut o stare de sănătate bună și după provocare. Animalele de control au prezentat simptome tipice de infectare după provocare, însă orice reacții anormale au fost înregistrate. Fișele clinice detaliate se regăsesc în Anexa nr. 1.

Reacții sistemice

Nu s-au înregistrat reacții sistemice la animalele vaccinate în cursul studiului. Toate animalele vaccinate au avut o stare de sănătate bună. Nu s-au înregistrat reacții sistemice la animalele vaccinate după administrarea tulpinii de provocare. Reacții sistemice tipice pentru infectarea cu rabie s-au înregistrat la nouă dintre animalele de control.

Anorexia și spumegarea au fost remarcate la 17 de zile după provocare, la vulpea nr. 06, iar decesul a fost stabilit în ziua următoare.

Tremorul s-a observat la 16 zile după provocare, la vulpea nr. 07, apatia a apărut la 19 zile după provocare, iar anorexia, un alt simptom al infectării, la 20 de zile după provocare. Pareza s-a instalat la 26 de zile după provocare. Animalul a fost eutanasiat, pentru a evita suferința ulterioară, o zi mai târziu.

Anorexia s-a observat la vulpea nr. 12, la 22 de zile după provocare. Alte simptome (spumegarea, tremorul și pareza) s-au observat din ziua 24 după provocare. Animalul a fost eutanasiat, pentru a evita suferința ulterioară, la 27 de zile după infectare.

Nu s-au remarcat simptome clinice la vulpea de control nr. 19. Animalul a fost găsit mort la 22 de zile după infectare. A suferit de o formă a infecției lipsită de simptome.

Spumegarea s-a observat din ziua 20 după provocare la vulpea nr. 42. Anorexia și tremorul au fost remarcate la 21 de zile după provocare, apatia – un alt simptom al infectării – a fost remarcată din ziua 23, iar pareza, din ziua 26 după provocare. Animalul a fost eutanasiat, pentru a evita suferința ulterioară, la 27 de zile după infectare.

Apatia, spumegarea, anorexia, tremorul și pareza s-au observat la animalul de control nr. 43, în zilele 24 – 26 de la infectare. Vulpea a fost găsită moartă la 27 de zile după infectare.

Anorexia s-a remarcat la vulpea de control nr. 44, la 17 zile după provocare. Anorexia, pareza și spumegarea s-au remarcat o zi mai târziu. Vulpea a fost găsită moartă la 19 zile după infectare.

Spumegarea și lătratul s-au observat la vulpea nr. 45, la 23 de zile după provocare. O zi mai târziu, vulpea a fost găsită moartă.

Apatia și anorexia au fost observate la vulpea nr. 46, din ziua 21 după infectare. Aceste două simptome clinice au fost observate împreună cu pareza, la 23 de zile după infectare. O zi mai târziu, vulpea a fost găsită moartă.

Apatia s-a remarcat din ziua 21 după infectare la animalul de control nr. 47. Alte simptome clinice (spumegare, anorexie, parază) s-au observat în zilele următoare. Vulpea a fost găsită moartă la 26 de zile după provocare.

Simptomele clinice observate la animalele de control nevaccinate sunt rezumate în următorul tabel. Fișele clinice detaliate ale tuturor animalelor se regăsesc în Anexa nr. 1.

Cursul bolii la vulpile de control nevaccinate după provocarea efectuată conform European Pharmacopoeia
Monitorizarea simptomelor clinice la animalele de control nevaccinate pe durata testului de provocare (până în ziua 28 după infectare)

Zile după infectare	Vulpea nr.									
	06	07	12	19	42	43	44	45	46	47
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	An,N	-	-	-	-	-	An	-	-	-
18	U	-	-	-	-	-	An,Par,N	-	-	-
19		Ap,T	-	-	-	-	U	-	-	-
20		Ap,An,T	-	-	N	-		-	-	-
21		Ap,An	-	-	An,T	-		-	Ap,An	Ap
22		Ap,An	An	U	An,T	-		-	Ap,An	Ap,N
23		Ap,An	An		Ap,An,T	-		N,ST	Ap,An,Par	Ap,An
24		Ap,An	An,N		Ap,An,T	Ap,N		U	U	Ap,An
25		Ap,An	Ap,An,T		Ap,An,Par	Ap,An,T				Ap,An,Par
26		Ap,An,Par	Ap,An,Par		Ap,An,Par	Ap,Par				U
27		Ap,An Par,E	Ap,An Par,E		Ap,Par,E	U				
28										

-	nicio modificare
N	spumegare
Ap	apatie
An	anorexie
At	ataxie
Per	pareză
T	tremor
S	salivare excesivă
ST	letargie
U	deces
E	eutanasi

Examinarea sângelui

S-au colectat mostre de sânge de la fiecare animal în Ziua studiului 0, înainte de vaccinare, și în Ziua studiului 180, înainte de provocare. S-au mai colectat mostre și la 42 de zile după vaccinare. Mostrele au fost examinate pentru a se constata prezența anticorpilor, conform SOP D238. Rezultatele obținute în urma examinării sângelui sunt rezumate în următorul tabel. Creștere măsurabile ale titrului de anticorpi s-au remarcat la toate animalele vaccinate. Titrurile de anticorpi detectate la ambele grupuri de animale vaccinate erau comparabile. Animalele de control au avut un nivel de anticorpi sub limita de detectare a metodei folosite, pe toată durata studiului, până în momentul provocării.

Animal nr.	Examinarea mostrelor de sânge – stabilirea prezenței anticorpilor contra rabiei		
	Ziua studiului 0 – înainte de vaccinare	42 de zile după vaccinare	Ziua studiului 180 – înainte de provocare
08	negativ	1,15	0,87
10	negativ	7,92	4,56
13	negativ	2,62	1,15
15	negativ	1,15	1,51
16	negativ	0,87	0,87
17	negativ	17,74	10,45
21	negativ	1,15	4,56
22	negativ	10,45	3,46
23	negativ	1,15	0,50
24	negativ	0,87	0,50
25	negativ	17,74	6,01
26	negativ	7,92	7,92
27	negativ	7,92	13,77
28	negativ	13,77	1,51
29	negativ	7,92	7,92
30	negativ	7,92	4,56
31	negativ	40,64	40,64
33	negativ	6,01	2,62
34	negativ	1,15	0,50
35	negativ	2,62	1,15
36	negativ	0,5	0,50
37	negativ	6,01	4,56
38	negativ	2,62	3,46
40	negativ	7,92	4,58
41	negativ	2,62	3,46
06	negativ	-	negativ
07	negativ	-	negativ
12	negativ	-	negativ
19	negativ	-	negativ
42	negativ	-	negativ
43	negativ	-	negativ
44	negativ	-	negativ
45	negativ	-	negativ
46	negativ	-	negativ
47	negativ	-	negativ

Examinarea creierului

Mostrele de creier colectate de la toate animalele au fost examinate pentru a se detecta prezența virusului rabiei, prin metoda imunofluorescenței. Rezultatele sunt rezumate în tabelul următor.

Animal nr.	Examinarea mostrelor de creier – detectarea virusului rabiei	
	Data prelevării mostrei	Rezultat
08	15.04.2008	negativ
10	15.04.2008	negativ
13	15.04.2008	negativ
15	15.04.2008	negativ
16	15.04.2008	negativ
17	15.04.2008	negativ
21	15.04.2008	negativ
22	15.04.2008	negativ
23	15.04.2008	negativ
24	15.04.2008	negativ
25	15.04.2008	negativ
26	15.04.2008	negativ
27	15.04.2008	negativ
28	15.04.2008	negativ
29	15.04.2008	negativ
30	15.04.2008	negativ
31	15.04.2008	negativ
33	15.04.2008	negativ
34	15.04.2008	negativ
35	15.04.2008	negativ
36	15.04.2008	negativ
37	15.04.2008	negativ
38	15.04.2008	negativ
40	15.04.2008	negativ
41	15.04.2008	negativ
06	03.02.2008	pozitiv
07	12.02.2008	pozitiv
12	12.02.2008	pozitiv
19	07.02.2008	pozitiv
42	12.02.2008	pozitiv
43	12.02.2008	pozitiv
44	04.02.2008	pozitiv
45	09.02.2008	pozitiv
46	09.02.2008	pozitiv
47	11.02.2008	pozitiv

11. Discuție

Germenul principal al virusului rabiei SAD Bern MSV Bio 10, sub forma vaccinului final, a fost testat pe speciile-țintă de animale. Planificarea testării a fost adaptată după monografia nr. 0746 „Vaccinul antirabic (pe viu, pe cale orală) pentru vulpi – secțiunea 2-3-2, Imunogenicitate”, publicată în European Pharmacopoeia, ediția a 6-a, volumul 6.0. Pe baza rezultatelor acestui studiu, tulpina a fost considerată în concordanță cu cerințele European Pharmacopoeia. Imunogenicitatea virusului testat pentru speciile-țintă a fost demonstrată.

Nu s-au înregistrat reacții adverse după administrarea vaccinului.

Nu s-au observat reacții sistemice la animalele vaccinate, în cursul studiului.

S-a remarcat creșterea măsurabilă a titrului de anticorpi la toate animalele vaccinate.

Simptomele clinice de infectare cu rabie au fost observate la nouă animale de control. Virusul a fost detectat în fiecare mostră de creier colectată de la animalele de control.

Rezultatul testării mostrelor de creier colectate de la animalele vaccinate a fost negativ în privința detectării virusului.

12. Concluzie

Germenul principal al virusului rabiei MSV Bio 10 SAD-Bern a fost stabilit ca imunogen la administrarea pe cale orală în doza $1,8 \times 10^{58}$ TCID₆₀, folosindu-se o aplicare la vulpi fără anticorpi împotriva rabiei.

Germenul principal al virusului rabiei MSV Bio 10 SAD-Bern a întrunit criteriile testului de imunogenicitate, conform monografiei European Pharmacopoeia 0746.

ANEXA NR. 1**OBSERVARE CLINICĂ**

Animale vaccinate

Vulpea nr. 08

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
17.01.08	1	-	Huňady
18.01.08	2	-	Huňady
19.01.08	3	-	Huňady
20.01.08	4	-	Huňady
21.01.08	5	-	Huňady
22.01.08	6	-	Huňady
23.01.08	7	-	Huňady
24.01.08	8	-	Huňady
25.01.08	9	-	Huňady
26.01.08	10	-	Huňady
27.01.08	11	-	Huňady
28.01.08	12	-	Huňady
29.01.08	13	-	Huňady
30.01.08	14	-	Huňady
31.01.08	15	-	Huňady
01.02.08	16	-	Huňady
02.02.08	17	-	Huňady
03.02.08	18	-	Huňady
04.02.08	19	-	Huňady
05.02.08	20	-	Huňady
06.02.08	21	-	Huňady
07.02.08	22	-	Huňady
08.02.08	23	-	Huňady
09.02.08	24	-	Huňady
10.02.08	25	-	Huňady
11.02.08	26	-	Huňady
12.02.08	27	-	Huňady
13.02.08	28	-	Huňady
14.02.08	29	-	Huňady
15.02.08	30	-	Huňady
16.02.08	31	-	Huňady
17.02.08	32	-	Huňady
18.02.08	33	-	Huňady
19.02.08	34	-	Huňady
20.02.08	35	-	Huňady
21.02.08	36	-	Huňady

22.02.08	37	-	Huňady
23.02.08	38	-	Huňady
24.02.08	39	-	Huňady
25.02.08	40	-	Huňady
26.02.08	41	-	Huňady
27.02.08	42	-	Huňady
28.02.08	43	-	Huňady
29.02.08	44	-	Huňady
01.03.08	45	-	Huňady
02.03.08	46	-	Huňady
03.03.08	47	-	Huňady
04.03.08	48	-	Huňady
05.03.08	49	-	Huňady
06.03.08	50	-	Huňady
07.03.08	51	-	Huňady
08.03.08	52	-	Huňady
09.03.08	53	-	Huňady
10.03.08	54	-	Huňady
11.03.08	55	-	Huňady
12.03.08	56	-	Huňady
13.03.08	57	-	Huňady
14.03.08	58	-	Huňady
15.03.08	59	-	Huňady
16.03.08	60	-	Huňady
17.03.08	61	-	Huňady
18.03.08	62	-	Huňady
19.03.08	63	-	Huňady
20.03.08	64	-	Huňady
21.03.08	65	-	Huňady
22.03.08	66	-	Huňady
23.03.08	67	-	Huňady
24.03.08	68	-	Huňady
25.03.08	69	-	Huňady
26.03.08	70	-	Huňady
27.03.08	71	-	Huňady
28.03.08	72	-	Huňady
29.03.08	73	-	Huňady
30.03.08	74	-	Huňady
31.03.08	75	-	Huňady
01.04.08	76	-	Huňady
02.04.08	77	-	Huňady
03.04.08	78	-	Huňady
04.04.08	79	-	Huňady
05.04.08	80	-	Huňady
06.04.08	81	-	Huňady

07.04.08	82	-	Huňady
08.04.08	83	-	Huňady
09.04.08	84	-	Huňady
10.04.08	85	-	Huňady
11.04.08	86	-	Huňady
12.04.08	87	-	Huňady
13.04.08	88	-	Huňady
14.04.08	89	-	Huňady
15.04.08	90		Huňady

Vulpea nr.10

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
17.01.08	1	-	Huňady
18.01.08	2	-	Huňady
19.01.08	3	-	Huňady
20.01.08	4	-	Huňady
21.01.08	5	-	Huňady
22.01.08	6	-	Huňady
23.01.08	7	-	Huňady
24.01.08	8	-	Huňady
25.01.08	9	-	Huňady
26.01.08	10	-	Huňady
27.01.08	11	-	Huňady
28.01.08	12	-	Huňady
29.01.08	13	-	Huňady
30.01.08	14	-	Huňady
31.01.08	15	-	Huňady
01.02.08	16	-	Huňady
02.02.08	17	-	Huňady
03.02.08	18	-	Huňady
04.02.08	19	-	Huňady
05.02.08	20	-	Huňady
06.02.08	21	-	Huňady
07.02.08	22	-	Huňady
08.02.08	23	-	Huňady
09.02.08	24	-	Huňady
10.02.08	25	-	Huňady
11.02.08	26	-	Huňady
12.02.08	27	-	Huňady
13.02.08	28	-	Huňady
14.02.08	29	-	Huňady
15.02.08	30	-	Huňady
16.02.08	31	-	Huňady
17.02.08	32	-	Huňady
18.02.08	33	-	Huňady
19.02.08	34	-	Huňady
20.02.08	35	-	Huňady
21.02.08	36	-	Huňady
22.02.08	37	-	Huňady
23.02.08	38	-	Huňady
24.02.08	39	-	Huňady
25.02.08	40	-	Huňady
26.02.08	41	-	Huňady
27.02.08	42	-	Huňady

28.02.08	43	-	Huňady
29.02.08	44	-	Huňady
01.03.08	45	-	Huňady
02.03.08	46	-	Huňady
03.03.08	47	-	Huňady
04.03.08	48	-	Huňady
05.03.08	49	-	Huňady
06.03.08	50	-	Huňady
07.03.08	51	-	Huňady
08.03.08	52	-	Huňady
09.03.08	53	-	Huňady
10.03.08	54	-	Huňady
11.03.08	55	-	Huňady
12.03.08	56	-	Huňady
13.03.08	57	-	Huňady
14.03.08	58	-	Huňady
15.03.08	59	-	Huňady
16.03.08	60	-	Huňady
17.03.08	61	-	Huňady
18.03.08	62	-	Huňady
19.03.08	63	-	Huňady
20.03.08	64	-	Huňady
21.03.08	65	-	Huňady
22.03.08	66	-	Huňady
23.03.08	67	-	Huňady
24.03.08	68	-	Huňady
25.03.08	69	-	Huňady
26.03.08	70	-	Huňady
27.03.08	71	-	Huňady
28.03.08	72	-	Huňady
29.03.08	73	-	Huňady
30.03.08	74	-	Huňady
31.03.08	75	-	Huňady
01.04.08	76	-	Huňady
02.04.08	77	-	Huňady
03.04.08	78	-	Huňady
04.04.08	79	-	Huňady
05.04.08	80	-	Huňady
06.04.08	81	-	Huňady
07.04.08	82	-	Huňady
08.04.08	83	-	Huňady
09.04.08	84	-	Huňady
10.04.08	85	-	Huňady
11.04.08	86	-	Huňady
12.04.08	87	-	Huňady

13.04.08	88	-	Huňady
14.04.08	89	-	Huňady
15.04.08	90	-	Huňady

Vulpea nr.13

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
17.01.08	1	-	Huňady
18.01.08	2	-	Huňady
19.01.08	3	-	Huňady
20.01.08	4	-	Huňady
21.01.08	5	-	Huňady
22.01.08	6	-	Huňady
23.01.08	7	-	Huňady
24.01.08	8	-	Huňady
25.01.08	9	-	Huňady
26.01.08	10	-	Huňady
27.01.08	11	-	Huňady
28.01.08	12	-	Huňady
29.01.08	13	-	Huňady
30.01.08	14	-	Huňady
31.01.08	15	-	Huňady
01.02.08	16	-	Huňady
02.02.08	17	-	Huňady
03.02.08	18	-	Huňady
04.02.08	19	-	Huňady
05.02.08	20	-	Huňady
06.02.08	21	-	Huňady
07.02.08	22	-	Huňady
08.02.08	23	-	Huňady
09.02.08	24	-	Huňady
10.02.08	25	-	Huňady
11.02.08	26	-	Huňady
12.02.08	27	-	Huňady
13.02.08	28	-	Huňady
14.02.08	29	-	Huňady
15.02.08	30	-	Huňady
16.02.08	31	-	Huňady
17.02.08	32	-	Huňady
18.02.08	33	-	Huňady
19.02.08	34	-	Huňady
20.02.08	35	-	Huňady
21.02.08	36	-	Huňady
22.02.08	37	-	Huňady
23.02.08	38	-	Huňady
24.02.08	39	-	Huňady
25.02.08	40	-	Huňady
26.02.08	41	-	Huňady
27.02.08	42	-	Huňady

28.02.08	43	-	Huňady
29.02.08	44	-	Huňady
01.03.08	45	-	Huňady
02.03.08	46	-	Huňady
03.03.08	47	-	Huňady
04.03.08	48	-	Huňady
05.03.08	49	-	Huňady
06.03.08	50	-	Huňady
07.03.08	51	-	Huňady
08.03.08	52	-	Huňady
09.03.08	53	-	Huňady
10.03.08	54	-	Huňady
11.03.08	55	-	Huňady
12.03.08	56	-	Huňady
13.03.08	57	-	Huňady
14.03.08	58	-	Huňady
15.03.08	59	-	Huňady
16.03.08	60	-	Huňady
17.03.08	61	-	Huňady
18.03.08	62	-	Huňady
19.03.08	63	-	Huňady
20.03.08	64	-	Huňady
21.03.08	65	-	Huňady
22.03.08	66	-	Huňady
23.03.08	67	-	Huňady
24.03.08	68	-	Huňady
25.03.08	69	-	Huňady
26.03.08	70	-	Huňady
27.03.08	71	-	Huňady
28.03.08	72	-	Huňady
29.03.08	73	-	Huňady
30.03.08	74	-	Huňady
31.03.08	75	-	Huňady
01.04.08	76	-	Huňady
02.04.08	77	-	Huňady
03.04.08	78	-	Huňady
04.04.08	79	-	Huňady
05.04.08	80	-	Huňady
06.04.08	81	-	Huňady
07.04.08	82	-	Huňady
08.04.08	83	-	Huňady
09.04.08	84	-	Huňady
10.04.08	85	-	Huňady
11.04.08	86	-	Huňady
12.04.08	87	-	Huňady

13.04.08	88	-	Huňady
14.04.08	89	-	Huňady
15.04.08	90	-	Huňady

Vulpea nr.15

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
17.01.08	1	-	Huňady
18.01.08	2	-	Huňady
19.01.08	3	-	Huňady
20.01.08	4	-	Huňady
21.01.08	5	-	Huňady
22.01.08	6	-	Huňady
23.01.08	7	-	Huňady
24.01.08	8	-	Huňady
25.01.08	9	-	Huňady
26.01.08	10	-	Huňady
27.01.08	11	-	Huňady
28.01.08	12	-	Huňady
29.01.08	13	-	Huňady
30.01.08	14	-	Huňady
31.01.08	15	-	Huňady
01.02.08	16	-	Huňady
02.02.08	17	-	Huňady
03.02.08	18	-	Huňady
04.02.08	19	-	Huňady
05.02.08	20	-	Huňady
06.02.08	21	-	Huňady
07.02.08	22	-	Huňady
08.02.08	23	-	Huňady
09.02.08	24	-	Huňady
10.02.08	25	-	Huňady
11.02.08	26	-	Huňady
12.02.08	27	-	Huňady
13.02.08	28	-	Huňady
14.02.08	29	-	Huňady
15.02.08	30	-	Huňady
16.02.08	31	-	Huňady
17.02.08	32	-	Huňady
18.02.08	33	-	Huňady
19.02.08	34	-	Huňady
20.02.08	35	-	Huňady
21.02.08	36	-	Huňady
22.02.08	37	-	Huňady
23.02.08	38	-	Huňady
24.02.08	39	-	Huňady
25.02.08	40	-	Huňady
26.02.08	41	-	Huňady
27.02.08	42	-	Huňady

28.02.08	43	-	Huňady
29.02.08	44	-	Huňady
01.03.08	45	-	Huňady
02.03.08	46	-	Huňady
03.03.08	47	-	Huňady
04.03.08	48	-	Huňady
05.03.08	49	-	Huňady
06.03.08	50	-	Huňady
07.03.08	51	-	Huňady
08.03.08	52	-	Huňady
09.03.08	53	-	Huňady
10.03.08	54	-	Huňady
11.03.08	55	-	Huňady
12.03.08	56	-	Huňady
13.03.08	57	-	Huňady
14.03.08	58	-	Huňady
15.03.08	59	-	Huňady
16.03.08	60	-	Huňady
17.03.08	61	-	Huňady
18.03.08	62	-	Huňady
19.03.08	63	-	Huňady
20.03.08	64	-	Huňady
21.03.08	65	-	Huňady
22.03.08	66	-	Huňady
23.03.08	67	-	Huňady
24.03.08	68	-	Huňady
25.03.08	69	-	Huňady
26.03.08	70	-	Huňady
27.03.08	71	-	Huňady
28.03.08	72	-	Huňady
29.03.08	73	-	Huňady
30.03.08	74	-	Huňady
31.03.08	75	-	Huňady
01.04.08	76	-	Huňady
02.04.08	77	-	Huňady
03.04.08	78	-	Huňady
04.04.08	79	-	Huňady
05.04.08	80	-	Huňady
06.04.08	81	-	Huňady
07.04.08	82	-	Huňady
08.04.08	83	-	Huňady
09.04.08	84	-	Huňady
10.04.08	85	-	Huňady
11.04.08	86	-	Huňady
12.04.08	87	-	Huňady

13.04.08	88	-	Huňady
14.04.08	89	-	Huňady
15.04.08	90	-	Huňady

Vulpea nr.16

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
17.01.08	1	-	Huňady
18.01.08	2	-	Huňady
19.01.08	3	-	Huňady
20.01.08	4	-	Huňady
21.01.08	5	-	Huňady
22.01.08	6	-	Huňady
23.01.08	7	-	Huňady
24.01.08	8	-	Huňady
25.01.08	9	-	Huňady
26.01.08	10	-	Huňady
27.01.08	11	-	Huňady
28.01.08	12	-	Huňady
29.01.08	13	-	Huňady
30.01.08	14	-	Huňady
31.01.08	15	-	Huňady
01.02.08	16	-	Huňady
02.02.08	17	-	Huňady
03.02.08	18	-	Huňady
04.02.08	19	-	Huňady
05.02.08	20	-	Huňady
06.02.08	21	-	Huňady
07.02.08	22	-	Huňady
08.02.08	23	-	Huňady
09.02.08	24	-	Huňady
10.02.08	25	-	Huňady
11.02.08	26	-	Huňady
12.02.08	27	-	Huňady
13.02.08	28	-	Huňady
14.02.08	29	-	Huňady
15.02.08	30	-	Huňady
16.02.08	31	-	Huňady
17.02.08	32	-	Huňady
18.02.08	33	-	Huňady
19.02.08	34	-	Huňady
20.02.08	35	-	Huňady
21.02.08	36	-	Huňady
22.02.08	37	-	Huňady
23.02.08	38	-	Huňady
24.02.08	39	-	Huňady
25.02.08	40	-	Huňady
26.02.08	41	-	Huňady
27.02.08	42	-	Huňady

28.02.08	43	-	Huňady
29.02.08	44	-	Huňady
01.03.08	45	-	Huňady
02.03.08	46	-	Huňady
03.03.08	47	-	Huňady
04.03.08	48	-	Huňady
05.03.08	49	-	Huňady
06.03.08	50	-	Huňady
07.03.08	51	-	Huňady
08.03.08	52	-	Huňady
09.03.08	53	-	Huňady
10.03.08	54	-	Huňady
11.03.08	55	-	Huňady
12.03.08	56	-	Huňady
13.03.08	57	-	Huňady
14.03.08	58	-	Huňady
15.03.08	59	-	Huňady
16.03.08	60	-	Huňady
17.03.08	61	-	Huňady
18.03.08	62	-	Huňady
19.03.08	63	-	Huňady
20.03.08	64	-	Huňady
21.03.08	65	-	Huňady
22.03.08	66	-	Huňady
23.03.08	67	-	Huňady
24.03.08	68	-	Huňady
25.03.08	69	-	Huňady
26.03.08	70	-	Huňady
27.03.08	71	-	Huňady
28.03.08	72	-	Huňady
29.03.08	73	-	Huňady
30.03.08	74	-	Huňady
31.03.08	75	-	Huňady
01.04.08	76	-	Huňady
02.04.08	77	-	Huňady
03.04.08	78	-	Huňady
04.04.08	79	-	Huňady
05.04.08	80	-	Huňady
06.04.08	81	-	Huňady
07.04.08	82	-	Huňady
08.04.08	83	-	Huňady
09.04.08	84	-	Huňady
10.04.08	85	-	Huňady
11.04.08	86	-	Huňady
12.04.08	87	-	Huňady

13.04.08	88	-	Huňady
14.04.08	89	-	Huňady
15.04.08	90	-	Huňady

Vulpea nr.17

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
17.01.08	1	-	Huňady
18.01.08	2	-	Huňady
19.01.08	3	-	Huňady
20.01.08	4	-	Huňady
21.01.08	5	-	Huňady
22.01.08	6	-	Huňady
23.01.08	7	-	Huňady
24.01.08	8	-	Huňady
25.01.08	9	-	Huňady
26.01.08	10	-	Huňady
27.01.08	11	-	Huňady
28.01.08	12	-	Huňady
29.01.08	13	-	Huňady
30.01.08	14	-	Huňady
31.01.08	15	-	Huňady
01.02.08	16	-	Huňady
02.02.08	17	-	Huňady
03.02.08	18	-	Huňady
04.02.08	19	-	Huňady
05.02.08	20	-	Huňady
06.02.08	21	-	Huňady
07.02.08	22	-	Huňady
08.02.08	23	-	Huňady
09.02.08	24	-	Huňady
10.02.08	25	-	Huňady
11.02.08	26	-	Huňady
12.02.08	27	-	Huňady
13.02.08	28	-	Huňady
14.02.08	29	-	Huňady
15.02.08	30	-	Huňady
16.02.08	31	-	Huňady
17.02.08	32	-	Huňady
18.02.08	33	-	Huňady
19.02.08	34	-	Huňady
20.02.08	35	-	Huňady
21.02.08	36	-	Huňady
22.02.08	37	-	Huňady
23.02.08	38	-	Huňady
24.02.08	39	-	Huňady
25.02.08	40	-	Huňady
26.02.08	41	-	Huňady
27.02.08	42	-	Huňady

28.02.08	43	-	Huňady
29.02.08	44	-	Huňady
01.03.08	45	-	Huňady
02.03.08	46	-	Huňady
03.03.08	47	-	Huňady
04.03.08	48	-	Huňady
05.03.08	49	-	Huňady
06.03.08	50	-	Huňady
07.03.08	51	-	Huňady
08.03.08	52	-	Huňady
09.03.08	53	-	Huňady
10.03.08	54	-	Huňady
11.03.08	55	-	Huňady
12.03.08	56	-	Huňady
13.03.08	57	-	Huňady
14.03.08	58	-	Huňady
15.03.08	59	-	Huňady
16.03.08	60	-	Huňady
17.03.08	61	-	Huňady
18.03.08	62	-	Huňady
19.03.08	63	-	Huňady
20.03.08	64	-	Huňady
21.03.08	65	-	Huňady
22.03.08	66	-	Huňady
23.03.08	67	-	Huňady
24.03.08	68	-	Huňady
25.03.08	69	-	Huňady
26.03.08	70	-	Huňady
27.03.08	71	-	Huňady
28.03.08	72	-	Huňady
29.03.08	73	-	Huňady
30.03.08	74	-	Huňady
31.03.08	75	-	Huňady
01.04.08	76	-	Huňady
02.04.08	77	-	Huňady
03.04.08	78	-	Huňady
04.04.08	79	-	Huňady
05.04.08	80	-	Huňady
06.04.08	81	-	Huňady
07.04.08	82	-	Huňady
08.04.08	83	-	Huňady
09.04.08	84	-	Huňady
10.04.08	85	-	Huňady
11.04.08	86	-	Huňady
12.04.08	87	-	Huňady

13.04.08	88	-	Huňady
14.04.08	89	-	Huňady
15.04.08	90	-	Huňady

Vulpea nr.21

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
17.01.08	1	-	Huňady
18.01.08	2	-	Huňady
19.01.08	3	-	Huňady
20.01.08	4	-	Huňady
21.01.08	5	-	Huňady
22.01.08	6	-	Huňady
23.01.08	7	-	Huňady
24.01.08	8	-	Huňady
25.01.08	9	-	Huňady
26.01.08	10	-	Huňady
27.01.08	11	-	Huňady
28.01.08	12	-	Huňady
29.01.08	13	-	Huňady
30.01.08	14	-	Huňady
31.01.08	15	-	Huňady
01.02.08	16	-	Huňady
02.02.08	17	-	Huňady
03.02.08	18	-	Huňady
04.02.08	19	-	Huňady
05.02.08	20	-	Huňady
06.02.08	21	-	Huňady
07.02.08	22	-	Huňady
08.02.08	23	-	Huňady
09.02.08	24	-	Huňady
10.02.08	25	-	Huňady
11.02.08	26	-	Huňady
12.02.08	27	-	Huňady
13.02.08	28	-	Huňady
14.02.08	29	-	Huňady
15.02.08	30	-	Huňady
16.02.08	31	-	Huňady
17.02.08	32	-	Huňady
18.02.08	33	-	Huňady
19.02.08	34	-	Huňady
20.02.08	35	-	Huňady
21.02.08	36	-	Huňady
22.02.08	37	-	Huňady
23.02.08	38	-	Huňady
24.02.08	39	-	Huňady
25.02.08	40	-	Huňady
26.02.08	41	-	Huňady
27.02.08	42	-	Huňady

28.02.08	43	-	Huňady
29.02.08	44	-	Huňady
01.03.08	45	-	Huňady
02.03.08	46	-	Huňady
03.03.08	47	-	Huňady
04.03.08	48	-	Huňady
05.03.08	49	-	Huňady
06.03.08	50	-	Huňady
07.03.08	51	-	Huňady
08.03.08	52	-	Huňady
09.03.08	53	-	Huňady
10.03.08	54	-	Huňady
11.03.08	55	-	Huňady
12.03.08	56	-	Huňady
13.03.08	57	-	Huňady
14.03.08	58	-	Huňady
15.03.08	59	-	Huňady
16.03.08	60	-	Huňady
17.03.08	61	-	Huňady
18.03.08	62	-	Huňady
19.03.08	63	-	Huňady
20.03.08	64	-	Huňady
21.03.08	65	-	Huňady
22.03.08	66	-	Huňady
23.03.08	67	-	Huňady
24.03.08	68	-	Huňady
25.03.08	69	-	Huňady
26.03.08	70	-	Huňady
27.03.08	71	-	Huňady
28.03.08	72	-	Huňady
29.03.08	73	-	Huňady
30.03.08	74	-	Huňady
31.03.08	75	-	Huňady
01.04.08	76	-	Huňady
02.04.08	77	-	Huňady
03.04.08	78	-	Huňady
04.04.08	79	-	Huňady
05.04.08	80	-	Huňady
06.04.08	81	-	Huňady
07.04.08	82	-	Huňady
08.04.08	83	-	Huňady
09.04.08	84	-	Huňady
10.04.08	85	-	Huňady
11.04.08	86	-	Huňady
12.04.08	87	-	Huňady

13.04.08	88	-	Huňady
14.04.08	89	-	Huňady
15.04.08	90	-	Huňady

Vulpea nr.22

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
17.01.08	1	-	Huňady
18.01.08	2	-	Huňady
19.01.08	3	-	Huňady
20.01.08	4	-	Huňady
21.01.08	5	-	Huňady
22.01.08	6	-	Huňady
23.01.08	7	-	Huňady
24.01.08	8	-	Huňady
25.01.08	9	-	Huňady
26.01.08	10	-	Huňady
27.01.08	11	-	Huňady
28.01.08	12	-	Huňady
29.01.08	13	-	Huňady
30.01.08	14	-	Huňady
31.01.08	15	-	Huňady
01.02.08	16	-	Huňady
02.02.08	17	-	Huňady
03.02.08	18	-	Huňady
04.02.08	19	-	Huňady
05.02.08	20	-	Huňady
06.02.08	21	-	Huňady
07.02.08	22	-	Huňady
08.02.08	23	-	Huňady
09.02.08	24	-	Huňady
10.02.08	25	-	Huňady
11.02.08	26	-	Huňady
12.02.08	27	-	Huňady
13.02.08	28	-	Huňady
14.02.08	29	-	Huňady
15.02.08	30	-	Huňady
16.02.08	31	-	Huňady
17.02.08	32	-	Huňady
18.02.08	33	-	Huňady
19.02.08	34	-	Huňady
20.02.08	35	-	Huňady
21.02.08	36	-	Huňady
22.02.08	37	-	Huňady
23.02.08	38	-	Huňady
24.02.08	39	-	Huňady
25.02.08	40	-	Huňady
26.02.08	41	-	Huňady
27.02.08	42	-	Huňady

28.02.08	43	-	Huňady
29.02.08	44	-	Huňady
01.03.08	45	-	Huňady
02.03.08	46	-	Huňady
03.03.08	47	-	Huňady
04.03.08	48	-	Huňady
05.03.08	49	-	Huňady
06.03.08	50	-	Huňady
07.03.08	51	-	Huňady
08.03.08	52	-	Huňady
09.03.08	53	-	Huňady
10.03.08	54	-	Huňady
11.03.08	55	-	Huňady
12.03.08	56	-	Huňady
13.03.08	57	-	Huňady
14.03.08	58	-	Huňady
15.03.08	59	-	Huňady
16.03.08	60	-	Huňady
17.03.08	61	-	Huňady
18.03.08	62	-	Huňady
19.03.08	63	-	Huňady
20.03.08	64	-	Huňady
21.03.08	65	-	Huňady
22.03.08	66	-	Huňady
23.03.08	67	-	Huňady
24.03.08	68	-	Huňady
25.03.08	69	-	Huňady
26.03.08	70	-	Huňady
27.03.08	71	-	Huňady
28.03.08	72	-	Huňady
29.03.08	73	-	Huňady
30.03.08	74	-	Huňady
31.03.08	75	-	Huňady
01.04.08	76	-	Huňady
02.04.08	77	-	Huňady
03.04.08	78	-	Huňady
04.04.08	79	-	Huňady
05.04.08	80	-	Huňady
06.04.08	81	-	Huňady
07.04.08	82	-	Huňady
08.04.08	83	-	Huňady
09.04.08	84	-	Huňady
10.04.08	85	-	Huňady
11.04.08	86	-	Huňady
12.04.08	87	-	Huňady

13.04.08	88	-	Huňady
14.04.08	89	-	Huňady
15.04.08	90	-	Huňady

Vulpea nr.23

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
17.01.08	1	-	Huňady
18.01.08	2	-	Huňady
19.01.08	3	-	Huňady
20.01.08	4	-	Huňady
21.01.08	5	-	Huňady
22.01.08	6	-	Huňady
23.01.08	7	-	Huňady
24.01.08	8	-	Huňady
25.01.08	9	-	Huňady
26.01.08	10	-	Huňady
27.01.08	11	-	Huňady
28.01.08	12	-	Huňady
29.01.08	13	-	Huňady
30.01.08	14	-	Huňady
31.01.08	15	-	Huňady
01.02.08	16	-	Huňady
02.02.08	17	-	Huňady
03.02.08	18	-	Huňady
04.02.08	19	-	Huňady
05.02.08	20	-	Huňady
06.02.08	21	-	Huňady
07.02.08	22	-	Huňady
08.02.08	23	-	Huňady
09.02.08	24	-	Huňady
10.02.08	25	-	Huňady
11.02.08	26	-	Huňady
12.02.08	27	-	Huňady
13.02.08	28	-	Huňady
14.02.08	29	-	Huňady
15.02.08	30	-	Huňady
16.02.08	31	-	Huňady
17.02.08	32	-	Huňady
18.02.08	33	-	Huňady
19.02.08	34	-	Huňady
20.02.08	35	-	Huňady
21.02.08	36	-	Huňady
22.02.08	37	-	Huňady
23.02.08	38	-	Huňady
24.02.08	39	-	Huňady
25.02.08	40	-	Huňady
26.02.08	41	-	Huňady
27.02.08	42	-	Huňady

28.02.08	43	-	Huňady
29.02.08	44	-	Huňady
01.03.08	45	-	Huňady
02.03.08	46	-	Huňady
03.03.08	47	-	Huňady
04.03.08	48	-	Huňady
05.03.08	49	-	Huňady
06.03.08	50	-	Huňady
07.03.08	51	-	Huňady
08.03.08	52	-	Huňady
09.03.08	53	-	Huňady
10.03.08	54	-	Huňady
11.03.08	55	-	Huňady
12.03.08	56	-	Huňady
13.03.08	57	-	Huňady
14.03.08	58	-	Huňady
15.03.08	59	-	Huňady
16.03.08	60	-	Huňady
17.03.08	61	-	Huňady
18.03.08	62	-	Huňady
19.03.08	63	-	Huňady
20.03.08	64	-	Huňady
21.03.08	65	-	Huňady
22.03.08	66	-	Huňady
23.03.08	67	-	Huňady
24.03.08	68	-	Huňady
25.03.08	69	-	Huňady
26.03.08	70	-	Huňady
27.03.08	71	-	Huňady
28.03.08	72	-	Huňady
29.03.08	73	-	Huňady
30.03.08	74	-	Huňady
31.03.08	75	-	Huňady
01.04.08	76	-	Huňady
02.04.08	77	-	Huňady
03.04.08	78	-	Huňady
04.04.08	79	-	Huňady
05.04.08	80	-	Huňady
06.04.08	81	-	Huňady
07.04.08	82	-	Huňady
08.04.08	83	-	Huňady
09.04.08	84	-	Huňady
10.04.08	85	-	Huňady
11.04.08	86	-	Huňady
12.04.08	87	-	Huňady

13.04.08	88	-	Huňady
14.04.08	89	-	Huňady
15.04.08	90	-	Huňady

Vulpea nr.24

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
17.01.08	1	-	Huňady
18.01.08	2	-	Huňady
19.01.08	3	-	Huňady
20.01.08	4	-	Huňady
21.01.08	5	-	Huňady
22.01.08	6	-	Huňady
23.01.08	7	-	Huňady
24.01.08	8	-	Huňady
25.01.08	9	-	Huňady
26.01.08	10	-	Huňady
27.01.08	11	-	Huňady
28.01.08	12	-	Huňady
29.01.08	13	-	Huňady
30.01.08	14	-	Huňady
31.01.08	15	-	Huňady
01.02.08	16	-	Huňady
02.02.08	17	-	Huňady
03.02.08	18	-	Huňady
04.02.08	19	-	Huňady
05.02.08	20	-	Huňady
06.02.08	21	-	Huňady
07.02.08	22	-	Huňady
08.02.08	23	-	Huňady
09.02.08	24	-	Huňady
10.02.08	25	-	Huňady
11.02.08	26	-	Huňady
12.02.08	27	-	Huňady
13.02.08	28	-	Huňady
14.02.08	29	-	Huňady
15.02.08	30	-	Huňady
16.02.08	31	-	Huňady
17.02.08	32	-	Huňady
18.02.08	33	-	Huňady
19.02.08	34	-	Huňady
20.02.08	35	-	Huňady
21.02.08	36	-	Huňady
22.02.08	37	-	Huňady
23.02.08	38	-	Huňady
24.02.08	39	-	Huňady
25.02.08	40	-	Huňady
26.02.08	41	-	Huňady
27.02.08	42	-	Huňady

28.02.08	43	-	Huňady
29.02.08	44	-	Huňady
01.03.08	45	-	Huňady
02.03.08	46	-	Huňady
03.03.08	47	-	Huňady
04.03.08	48	-	Huňady
05.03.08	49	-	Huňady
06.03.08	50	-	Huňady
07.03.08	51	-	Huňady
08.03.08	52	-	Huňady
09.03.08	53	-	Huňady
10.03.08	54	-	Huňady
11.03.08	55	-	Huňady
12.03.08	56	-	Huňady
13.03.08	57	-	Huňady
14.03.08	58	-	Huňady
15.03.08	59	-	Huňady
16.03.08	60	-	Huňady
17.03.08	61	-	Huňady
18.03.08	62	-	Huňady
19.03.08	63	-	Huňady
20.03.08	64	-	Huňady
21.03.08	65	-	Huňady
22.03.08	66	-	Huňady
23.03.08	67	-	Huňady
24.03.08	68	-	Huňady
25.03.08	69	-	Huňady
26.03.08	70	-	Huňady
27.03.08	71	-	Huňady
28.03.08	72	-	Huňady
29.03.08	73	-	Huňady
30.03.08	74	-	Huňady
31.03.08	75	-	Huňady
01.04.08	76	-	Huňady
02.04.08	77	-	Huňady
03.04.08	78	-	Huňady
04.04.08	79	-	Huňady
05.04.08	80	-	Huňady
06.04.08	81	-	Huňady
07.04.08	82	-	Huňady
08.04.08	83	-	Huňady
09.04.08	84	-	Huňady
10.04.08	85	-	Huňady
11.04.08	86	-	Huňady
12.04.08	87	-	Huňady

13.04.08	88	-	Huňady
14.04.08	89	-	Huňady
15.04.08	90	-	Huňady

Vulpea nr.25

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
17.01.08	1	-	Huňady
18.01.08	2	-	Huňady
19.01.08	3	-	Huňady
20.01.08	4	-	Huňady
21.01.08	5	-	Huňady
22.01.08	6	-	Huňady
23.01.08	7	-	Huňady
24.01.08	8	-	Huňady
25.01.08	9	-	Huňady
26.01.08	10	-	Huňady
27.01.08	11	-	Huňady
28.01.08	12	-	Huňady
29.01.08	13	-	Huňady
30.01.08	14	-	Huňady
31.01.08	15	-	Huňady
01.02.08	16	-	Huňady
02.02.08	17	-	Huňady
03.02.08	18	-	Huňady
04.02.08	19	-	Huňady
05.02.08	20	-	Huňady
06.02.08	21	-	Huňady
07.02.08	22	-	Huňady
08.02.08	23	-	Huňady
09.02.08	24	-	Huňady
10.02.08	25	-	Huňady
11.02.08	26	-	Huňady
12.02.08	27	-	Huňady
13.02.08	28	-	Huňady
14.02.08	29	-	Huňady
15.02.08	30	-	Huňady
16.02.08	31	-	Huňady
17.02.08	32	-	Huňady
18.02.08	33	-	Huňady
19.02.08	34	-	Huňady
20.02.08	35	-	Huňady
21.02.08	36	-	Huňady
22.02.08	37	-	Huňady
23.02.08	38	-	Huňady
24.02.08	39	-	Huňady
25.02.08	40	-	Huňady
26.02.08	41	-	Huňady
27.02.08	42	-	Huňady

28.02.08	43	-	Huňady
29.02.08	44	-	Huňady
01.03.08	45	-	Huňady
02.03.08	46	-	Huňady
03.03.08	47	-	Huňady
04.03.08	48	-	Huňady
05.03.08	49	-	Huňady
06.03.08	50	-	Huňady
07.03.08	51	-	Huňady
08.03.08	52	-	Huňady
09.03.08	53	-	Huňady
10.03.08	54	-	Huňady
11.03.08	55	-	Huňady
12.03.08	56	-	Huňady
13.03.08	57	-	Huňady
14.03.08	58	-	Huňady
15.03.08	59	-	Huňady
16.03.08	60	-	Huňady
17.03.08	61	-	Huňady
18.03.08	62	-	Huňady
19.03.08	63	-	Huňady
20.03.08	64	-	Huňady
21.03.08	65	-	Huňady
22.03.08	66	-	Huňady
23.03.08	67	-	Huňady
24.03.08	68	-	Huňady
25.03.08	69	-	Huňady
26.03.08	70	-	Huňady
27.03.08	71	-	Huňady
28.03.08	72	-	Huňady
29.03.08	73	-	Huňady
30.03.08	74	-	Huňady
31.03.08	75	-	Huňady
01.04.08	76	-	Huňady
02.04.08	77	-	Huňady
03.04.08	78	-	Huňady
04.04.08	79	-	Huňady
05.04.08	80	-	Huňady
06.04.08	81	-	Huňady
07.04.08	82	-	Huňady
08.04.08	83	-	Huňady
09.04.08	84	-	Huňady
10.04.08	85	-	Huňady
11.04.08	86	-	Huňady
12.04.08	87	-	Huňady

13.04.08	88	-	Huňady
14.04.08	89	-	Huňady
15.04.08	90	-	Huňady

Vulpea nr.26

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
17.01.08	1	-	Huňady
18.01.08	2	-	Huňady
19.01.08	3	-	Huňady
20.01.08	4	-	Huňady
21.01.08	5	-	Huňady
22.01.08	6	-	Huňady
23.01.08	7	-	Huňady
24.01.08	8	-	Huňady
25.01.08	9	-	Huňady
26.01.08	10	-	Huňady
27.01.08	11	-	Huňady
28.01.08	12	-	Huňady
29.01.08	13	-	Huňady
30.01.08	14	-	Huňady
31.01.08	15	-	Huňady
01.02.08	16	-	Huňady
02.02.08	17	-	Huňady
03.02.08	18	-	Huňady
04.02.08	19	-	Huňady
05.02.08	20	-	Huňady
06.02.08	21	-	Huňady
07.02.08	22	-	Huňady
08.02.08	23	-	Huňady
09.02.08	24	-	Huňady
10.02.08	25	-	Huňady
11.02.08	26	-	Huňady
12.02.08	27	-	Huňady
13.02.08	28	-	Huňady
14.02.08	29	-	Huňady
15.02.08	30	-	Huňady
16.02.08	31	-	Huňady
17.02.08	32	-	Huňady
18.02.08	33	-	Huňady
19.02.08	34	-	Huňady
20.02.08	35	-	Huňady
21.02.08	36	-	Huňady
22.02.08	37	-	Huňady
23.02.08	38	-	Huňady
24.02.08	39	-	Huňady
25.02.08	40	-	Huňady
26.02.08	41	-	Huňady
27.02.08	42	-	Huňady

28.02.08	43	-	Huňady
29.02.08	44	-	Huňady
01.03.08	45	-	Huňady
02.03.08	46	-	Huňady
03.03.08	47	-	Huňady
04.03.08	48	-	Huňady
05.03.08	49	-	Huňady
06.03.08	50	-	Huňady
07.03.08	51	-	Huňady
08.03.08	52	-	Huňady
09.03.08	53	-	Huňady
10.03.08	54	-	Huňady
11.03.08	55	-	Huňady
12.03.08	56	-	Huňady
13.03.08	57	-	Huňady
14.03.08	58	-	Huňady
15.03.08	59	-	Huňady
16.03.08	60	-	Huňady
17.03.08	61	-	Huňady
18.03.08	62	-	Huňady
19.03.08	63	-	Huňady
20.03.08	64	-	Huňady
21.03.08	65	-	Huňady
22.03.08	66	-	Huňady
23.03.08	67	-	Huňady
24.03.08	68	-	Huňady
25.03.08	69	-	Huňady
26.03.08	70	-	Huňady
27.03.08	71	-	Huňady
28.03.08	72	-	Huňady
29.03.08	73	-	Huňady
30.03.08	74	-	Huňady
31.03.08	75	-	Huňady
01.04.08	76	-	Huňady
02.04.08	77	-	Huňady
03.04.08	78	-	Huňady
04.04.08	79	-	Huňady
05.04.08	80	-	Huňady
06.04.08	81	-	Huňady
07.04.08	82	-	Huňady
08.04.08	83	-	Huňady
09.04.08	84	-	Huňady
10.04.08	85	-	Huňady
11.04.08	86	-	Huňady
12.04.08	87	-	Huňady

13.04.08	88	-	Huňady
14.04.08	89	-	Huňady
15.04.08	90	-	Huňady

Vulpea nr.27

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
17.01.08	1	-	Huňady
18.01.08	2	-	Huňady
19.01.08	3	-	Huňady
20.01.08	4	-	Huňady
21.01.08	5	-	Huňady
22.01.08	6	-	Huňady
23.01.08	7	-	Huňady
24.01.08	8	-	Huňady
25.01.08	9	-	Huňady
26.01.08	10	-	Huňady
27.01.08	11	-	Huňady
28.01.08	12	-	Huňady
29.01.08	13	-	Huňady
30.01.08	14	-	Huňady
31.01.08	15	-	Huňady
01.02.08	16	-	Huňady
02.02.08	17	-	Huňady
03.02.08	18	-	Huňady
04.02.08	19	-	Huňady
05.02.08	20	-	Huňady
06.02.08	21	-	Huňady
07.02.08	22	-	Huňady
08.02.08	23	-	Huňady
09.02.08	24	-	Huňady
10.02.08	25	-	Huňady
11.02.08	26	-	Huňady
12.02.08	27	-	Huňady
13.02.08	28	-	Huňady
14.02.08	29	-	Huňady
15.02.08	30	-	Huňady
16.02.08	31	-	Huňady
17.02.08	32	-	Huňady
18.02.08	33	-	Huňady
19.02.08	34	-	Huňady
20.02.08	35	-	Huňady
21.02.08	36	-	Huňady
22.02.08	37	-	Huňady
23.02.08	38	-	Huňady
24.02.08	39	-	Huňady
25.02.08	40	-	Huňady
26.02.08	41	-	Huňady
27.02.08	42	-	Huňady

28.02.08	43	-	Huňady
29.02.08	44	-	Huňady
01.03.08	45	-	Huňady
02.03.08	46	-	Huňady
03.03.08	47	-	Huňady
04.03.08	48	-	Huňady
05.03.08	49	-	Huňady
06.03.08	50	-	Huňady
07.03.08	51	-	Huňady
08.03.08	52	-	Huňady
09.03.08	53	-	Huňady
10.03.08	54	-	Huňady
11.03.08	55	-	Huňady
12.03.08	56	-	Huňady
13.03.08	57	-	Huňady
14.03.08	58	-	Huňady
15.03.08	59	-	Huňady
16.03.08	60	-	Huňady
17.03.08	61	-	Huňady
18.03.08	62	-	Huňady
19.03.08	63	-	Huňady
20.03.08	64	-	Huňady
21.03.08	65	-	Huňady
22.03.08	66	-	Huňady
23.03.08	67	-	Huňady
24.03.08	68	-	Huňady
25.03.08	69	-	Huňady
26.03.08	70	-	Huňady
27.03.08	71	-	Huňady
28.03.08	72	-	Huňady
29.03.08	73	-	Huňady
30.03.08	74	-	Huňady
31.03.08	75	-	Huňady
01.04.08	76	-	Huňady
02.04.08	77	-	Huňady
03.04.08	78	-	Huňady
04.04.08	79	-	Huňady
05.04.08	80	-	Huňady
06.04.08	81	-	Huňady
07.04.08	82	-	Huňady
08.04.08	83	-	Huňady
09.04.08	84	-	Huňady
10.04.08	85	-	Huňady
11.04.08	86	-	Huňady
12.04.08	87	-	Huňady

13.04.08	88	-	Huňady
14.04.08	89	-	Huňady
15.04.08	90	-	Huňady

Vulpea nr.28

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
17.01.08	1	-	Huňady
18.01.08	2	-	Huňady
19.01.08	3	-	Huňady
20.01.08	4	-	Huňady
21.01.08	5	-	Huňady
22.01.08	6	-	Huňady
23.01.08	7	-	Huňady
24.01.08	8	-	Huňady
25.01.08	9	-	Huňady
26.01.08	10	-	Huňady
27.01.08	11	-	Huňady
28.01.08	12	-	Huňady
29.01.08	13	-	Huňady
30.01.08	14	-	Huňady
31.01.08	15	-	Huňady
01.02.08	16	-	Huňady
02.02.08	17	-	Huňady
03.02.08	18	-	Huňady
04.02.08	19	-	Huňady
05.02.08	20	-	Huňady
06.02.08	21	-	Huňady
07.02.08	22	-	Huňady
08.02.08	23	-	Huňady
09.02.08	24	-	Huňady
10.02.08	25	-	Huňady
11.02.08	26	-	Huňady
12.02.08	27	-	Huňady
13.02.08	28	-	Huňady
14.02.08	29	-	Huňady
15.02.08	30	-	Huňady
16.02.08	31	-	Huňady
17.02.08	32	-	Huňady
18.02.08	33	-	Huňady
19.02.08	34	-	Huňady
20.02.08	35	-	Huňady
21.02.08	36	-	Huňady
22.02.08	37	-	Huňady
23.02.08	38	-	Huňady
24.02.08	39	-	Huňady
25.02.08	40	-	Huňady
26.02.08	41	-	Huňady
27.02.08	42	-	Huňady

28.02.08	43	-	Huňady
29.02.08	44	-	Huňady
01.03.08	45	-	Huňady
02.03.08	46	-	Huňady
03.03.08	47	-	Huňady
04.03.08	48	-	Huňady
05.03.08	49	-	Huňady
06.03.08	50	-	Huňady
07.03.08	51	-	Huňady
08.03.08	52	-	Huňady
09.03.08	53	-	Huňady
10.03.08	54	-	Huňady
11.03.08	55	-	Huňady
12.03.08	56	-	Huňady
13.03.08	57	-	Huňady
14.03.08	58	-	Huňady
15.03.08	59	-	Huňady
16.03.08	60	-	Huňady
17.03.08	61	-	Huňady
18.03.08	62	-	Huňady
19.03.08	63	-	Huňady
20.03.08	64	-	Huňady
21.03.08	65	-	Huňady
22.03.08	66	-	Huňady
23.03.08	67	-	Huňady
24.03.08	68	-	Huňady
25.03.08	69	-	Huňady
26.03.08	70	-	Huňady
27.03.08	71	-	Huňady
28.03.08	72	-	Huňady
29.03.08	73	-	Huňady
30.03.08	74	-	Huňady
31.03.08	75	-	Huňady
01.04.08	76	-	Huňady
02.04.08	77	-	Huňady
03.04.08	78	-	Huňady
04.04.08	79	-	Huňady
05.04.08	80	-	Huňady
06.04.08	81	-	Huňady
07.04.08	82	-	Huňady
08.04.08	83	-	Huňady
09.04.08	84	-	Huňady
10.04.08	85	-	Huňady
11.04.08	86	-	Huňady
12.04.08	87	-	Huňady

13.04.08	88	-	Huňady
14.04.08	89	-	Huňady
15.04.08	90	-	Huňady

Vulpea nr.29

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
17.01.08	1	-	Huňady
18.01.08	2	-	Huňady
19.01.08	3	-	Huňady
20.01.08	4	-	Huňady
21.01.08	5	-	Huňady
22.01.08	6	-	Huňady
23.01.08	7	-	Huňady
24.01.08	8	-	Huňady
25.01.08	9	-	Huňady
26.01.08	10	-	Huňady
27.01.08	11	-	Huňady
28.01.08	12	-	Huňady
29.01.08	13	-	Huňady
30.01.08	14	-	Huňady
31.01.08	15	-	Huňady
01.02.08	16	-	Huňady
02.02.08	17	-	Huňady
03.02.08	18	-	Huňady
04.02.08	19	-	Huňady
05.02.08	20	-	Huňady
06.02.08	21	-	Huňady
07.02.08	22	-	Huňady
08.02.08	23	-	Huňady
09.02.08	24	-	Huňady
10.02.08	25	-	Huňady
11.02.08	26	-	Huňady
12.02.08	27	-	Huňady
13.02.08	28	-	Huňady
14.02.08	29	-	Huňady
15.02.08	30	-	Huňady
16.02.08	31	-	Huňady
17.02.08	32	-	Huňady
18.02.08	33	-	Huňady
19.02.08	34	-	Huňady
20.02.08	35	-	Huňady
21.02.08	36	-	Huňady
22.02.08	37	-	Huňady
23.02.08	38	-	Huňady
24.02.08	39	-	Huňady
25.02.08	40	-	Huňady
26.02.08	41	-	Huňady
27.02.08	42	-	Huňady

28.02.08	43	-	Huňady
29.02.08	44	-	Huňady
01.03.08	45	-	Huňady
02.03.08	46	-	Huňady
03.03.08	47	-	Huňady
04.03.08	48	-	Huňady
05.03.08	49	-	Huňady
06.03.08	50	-	Huňady
07.03.08	51	-	Huňady
08.03.08	52	-	Huňady
09.03.08	53	-	Huňady
10.03.08	54	-	Huňady
11.03.08	55	-	Huňady
12.03.08	56	-	Huňady
13.03.08	57	-	Huňady
14.03.08	58	-	Huňady
15.03.08	59	-	Huňady
16.03.08	60	-	Huňady
17.03.08	61	-	Huňady
18.03.08	62	-	Huňady
19.03.08	63	-	Huňady
20.03.08	64	-	Huňady
21.03.08	65	-	Huňady
22.03.08	66	-	Huňady
23.03.08	67	-	Huňady
24.03.08	68	-	Huňady
25.03.08	69	-	Huňady
26.03.08	70	-	Huňady
27.03.08	71	-	Huňady
28.03.08	72	-	Huňady
29.03.08	73	-	Huňady
30.03.08	74	-	Huňady
31.03.08	75	-	Huňady
01.04.08	76	-	Huňady
02.04.08	77	-	Huňady
03.04.08	78	-	Huňady
04.04.08	79	-	Huňady
05.04.08	80	-	Huňady
06.04.08	81	-	Huňady
07.04.08	82	-	Huňady
08.04.08	83	-	Huňady
09.04.08	84	-	Huňady
10.04.08	85	-	Huňady
11.04.08	86	-	Huňady
12.04.08	87	-	Huňady

13.04.08	88	-	Huňady
14.04.08	89	-	Huňady
15.04.08	90	-	Huňady

Vulpea nr.30

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
17.01.08	1	-	Huňady
18.01.08	2	-	Huňady
19.01.08	3	-	Huňady
20.01.08	4	-	Huňady
21.01.08	5	-	Huňady
22.01.08	6	-	Huňady
23.01.08	7	-	Huňady
24.01.08	8	-	Huňady
25.01.08	9	-	Huňady
26.01.08	10	-	Huňady
27.01.08	11	-	Huňady
28.01.08	12	-	Huňady
29.01.08	13	-	Huňady
30.01.08	14	-	Huňady
31.01.08	15	-	Huňady
01.02.08	16	-	Huňady
02.02.08	17	-	Huňady
03.02.08	18	-	Huňady
04.02.08	19	-	Huňady
05.02.08	20	-	Huňady
06.02.08	21	-	Huňady
07.02.08	22	-	Huňady
08.02.08	23	-	Huňady
09.02.08	24	-	Huňady
10.02.08	25	-	Huňady
11.02.08	26	-	Huňady
12.02.08	27	-	Huňady
13.02.08	28	-	Huňady
14.02.08	29	-	Huňady
15.02.08	30	-	Huňady
16.02.08	31	-	Huňady
17.02.08	32	-	Huňady
18.02.08	33	-	Huňady
19.02.08	34	-	Huňady
20.02.08	35	-	Huňady
21.02.08	36	-	Huňady
22.02.08	37	-	Huňady
23.02.08	38	-	Huňady
24.02.08	39	-	Huňady
25.02.08	40	-	Huňady
26.02.08	41	-	Huňady
27.02.08	42	-	Huňady

28.02.08	43	-	Huňady
29.02.08	44	-	Huňady
01.03.08	45	-	Huňady
02.03.08	46	-	Huňady
03.03.08	47	-	Huňady
04.03.08	48	-	Huňady
05.03.08	49	-	Huňady
06.03.08	50	-	Huňady
07.03.08	51	-	Huňady
08.03.08	52	-	Huňady
09.03.08	53	-	Huňady
10.03.08	54	-	Huňady
11.03.08	55	-	Huňady
12.03.08	56	-	Huňady
13.03.08	57	-	Huňady
14.03.08	58	-	Huňady
15.03.08	59	-	Huňady
16.03.08	60	-	Huňady
17.03.08	61	-	Huňady
18.03.08	62	-	Huňady
19.03.08	63	-	Huňady
20.03.08	64	-	Huňady
21.03.08	65	-	Huňady
22.03.08	66	-	Huňady
23.03.08	67	-	Huňady
24.03.08	68	-	Huňady
25.03.08	69	-	Huňady
26.03.08	70	-	Huňady
27.03.08	71	-	Huňady
28.03.08	72	-	Huňady
29.03.08	73	-	Huňady
30.03.08	74	-	Huňady
31.03.08	75	-	Huňady
01.04.08	76	-	Huňady
02.04.08	77	-	Huňady
03.04.08	78	-	Huňady
04.04.08	79	-	Huňady
05.04.08	80	-	Huňady
06.04.08	81	-	Huňady
07.04.08	82	-	Huňady
08.04.08	83	-	Huňady
09.04.08	84	-	Huňady
10.04.08	85	-	Huňady
11.04.08	86	-	Huňady
12.04.08	87	-	Huňady

13.04.08	88	-	Huňady
14.04.08	89	-	Huňady
15.04.08	90	-	Huňady

Vulpea nr.31

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
17.01.08	1	-	Huňady
18.01.08	2	-	Huňady
19.01.08	3	-	Huňady
20.01.08	4	-	Huňady
21.01.08	5	-	Huňady
22.01.08	6	-	Huňady
23.01.08	7	-	Huňady
24.01.08	8	-	Huňady
25.01.08	9	-	Huňady
26.01.08	10	-	Huňady
27.01.08	11	-	Huňady
28.01.08	12	-	Huňady
29.01.08	13	-	Huňady
30.01.08	14	-	Huňady
31.01.08	15	-	Huňady
01.02.08	16	-	Huňady
02.02.08	17	-	Huňady
03.02.08	18	-	Huňady
04.02.08	19	-	Huňady
05.02.08	20	-	Huňady
06.02.08	21	-	Huňady
07.02.08	22	-	Huňady
08.02.08	23	-	Huňady
09.02.08	24	-	Huňady
10.02.08	25	-	Huňady
11.02.08	26	-	Huňady
12.02.08	27	-	Huňady
13.02.08	28	-	Huňady
14.02.08	29	-	Huňady
15.02.08	30	-	Huňady
16.02.08	31	-	Huňady
17.02.08	32	-	Huňady
18.02.08	33	-	Huňady
19.02.08	34	-	Huňady
20.02.08	35	-	Huňady
21.02.08	36	-	Huňady
22.02.08	37	-	Huňady
23.02.08	38	-	Huňady
24.02.08	39	-	Huňady
25.02.08	40	-	Huňady
26.02.08	41	-	Huňady
27.02.08	42	-	Huňady

28.02.08	43	-	Huňady
29.02.08	44	-	Huňady
01.03.08	45	-	Huňady
02.03.08	46	-	Huňady
03.03.08	47	-	Huňady
04.03.08	48	-	Huňady
05.03.08	49	-	Huňady
06.03.08	50	-	Huňady
07.03.08	51	-	Huňady
08.03.08	52	-	Huňady
09.03.08	53	-	Huňady
10.03.08	54	-	Huňady
11.03.08	55	-	Huňady
12.03.08	56	-	Huňady
13.03.08	57	-	Huňady
14.03.08	58	-	Huňady
15.03.08	59	-	Huňady
16.03.08	60	-	Huňady
17.03.08	61	-	Huňady
18.03.08	62	-	Huňady
19.03.08	63	-	Huňady
20.03.08	64	-	Huňady
21.03.08	65	-	Huňady
22.03.08	66	-	Huňady
23.03.08	67	-	Huňady
24.03.08	68	-	Huňady
25.03.08	69	-	Huňady
26.03.08	70	-	Huňady
27.03.08	71	-	Huňady
28.03.08	72	-	Huňady
29.03.08	73	-	Huňady
30.03.08	74	-	Huňady
31.03.08	75	-	Huňady
01.04.08	76	-	Huňady
02.04.08	77	-	Huňady
03.04.08	78	-	Huňady
04.04.08	79	-	Huňady
05.04.08	80	-	Huňady
06.04.08	81	-	Huňady
07.04.08	82	-	Huňady
08.04.08	83	-	Huňady
09.04.08	84	-	Huňady
10.04.08	85	-	Huňady
11.04.08	86	-	Huňady
12.04.08	87	-	Huňady

13.04.08	88	-	Huňady
14.04.08	89	-	Huňady
15.04.08	90	-	Huňady

Vulpea nr.33

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
17.01.08	1	-	Huňady
18.01.08	2	-	Huňady
19.01.08	3	-	Huňady
20.01.08	4	-	Huňady
21.01.08	5	-	Huňady
22.01.08	6	-	Huňady
23.01.08	7	-	Huňady
24.01.08	8	-	Huňady
25.01.08	9	-	Huňady
26.01.08	10	-	Huňady
27.01.08	11	-	Huňady
28.01.08	12	-	Huňady
29.01.08	13	-	Huňady
30.01.08	14	-	Huňady
31.01.08	15	-	Huňady
01.02.08	16	-	Huňady
02.02.08	17	-	Huňady
03.02.08	18	-	Huňady
04.02.08	19	-	Huňady
05.02.08	20	-	Huňady
06.02.08	21	-	Huňady
07.02.08	22	-	Huňady
08.02.08	23	-	Huňady
09.02.08	24	-	Huňady
10.02.08	25	-	Huňady
11.02.08	26	-	Huňady
12.02.08	27	-	Huňady
13.02.08	28	-	Huňady
14.02.08	29	-	Huňady
15.02.08	30	-	Huňady
16.02.08	31	-	Huňady
17.02.08	32	-	Huňady
18.02.08	33	-	Huňady
19.02.08	34	-	Huňady
20.02.08	35	-	Huňady
21.02.08	36	-	Huňady
22.02.08	37	-	Huňady
23.02.08	38	-	Huňady
24.02.08	39	-	Huňady
25.02.08	40	-	Huňady
26.02.08	41	-	Huňady
27.02.08	42	-	Huňady

28.02.08	43	-	Huňady
29.02.08	44	-	Huňady
01.03.08	45	-	Huňady
02.03.08	46	-	Huňady
03.03.08	47	-	Huňady
04.03.08	48	-	Huňady
05.03.08	49	-	Huňady
06.03.08	50	-	Huňady
07.03.08	51	-	Huňady
08.03.08	52	-	Huňady
09.03.08	53	-	Huňady
10.03.08	54	-	Huňady
11.03.08	55	-	Huňady
12.03.08	56	-	Huňady
13.03.08	57	-	Huňady
14.03.08	58	-	Huňady
15.03.08	59	-	Huňady
16.03.08	60	-	Huňady
17.03.08	61	-	Huňady
18.03.08	62	-	Huňady
19.03.08	63	-	Huňady
20.03.08	64	-	Huňady
21.03.08	65	-	Huňady
22.03.08	66	-	Huňady
23.03.08	67	-	Huňady
24.03.08	68	-	Huňady
25.03.08	69	-	Huňady
26.03.08	70	-	Huňady
27.03.08	71	-	Huňady
28.03.08	72	-	Huňady
29.03.08	73	-	Huňady
30.03.08	74	-	Huňady
31.03.08	75	-	Huňady
01.04.08	76	-	Huňady
02.04.08	77	-	Huňady
03.04.08	78	-	Huňady
04.04.08	79	-	Huňady
05.04.08	80	-	Huňady
06.04.08	81	-	Huňady
07.04.08	82	-	Huňady
08.04.08	83	-	Huňady
09.04.08	84	-	Huňady
10.04.08	85	-	Huňady
11.04.08	86	-	Huňady
12.04.08	87	-	Huňady

13.04.08	88	-	Huňady
14.04.08	89	-	Huňady
15.04.08	90	-	Huňady

Vulpea nr.34

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
17.01.08	1	-	Huňady
18.01.08	2	-	Huňady
19.01.08	3	-	Huňady
20.01.08	4	-	Huňady
21.01.08	5	-	Huňady
22.01.08	6	-	Huňady
23.01.08	7	-	Huňady
24.01.08	8	-	Huňady
25.01.08	9	-	Huňady
26.01.08	10	-	Huňady
27.01.08	11	-	Huňady
28.01.08	12	-	Huňady
29.01.08	13	-	Huňady
30.01.08	14	-	Huňady
31.01.08	15	-	Huňady
01.02.08	16	-	Huňady
02.02.08	17	-	Huňady
03.02.08	18	-	Huňady
04.02.08	19	-	Huňady
05.02.08	20	-	Huňady
06.02.08	21	-	Huňady
07.02.08	22	-	Huňady
08.02.08	23	-	Huňady
09.02.08	24	-	Huňady
10.02.08	25	-	Huňady
11.02.08	26	-	Huňady
12.02.08	27	-	Huňady
13.02.08	28	-	Huňady
14.02.08	29	-	Huňady
15.02.08	30	-	Huňady
16.02.08	31	-	Huňady
17.02.08	32	-	Huňady
18.02.08	33	-	Huňady
19.02.08	34	-	Huňady
20.02.08	35	-	Huňady
21.02.08	36	-	Huňady
22.02.08	37	-	Huňady
23.02.08	38	-	Huňady
24.02.08	39	-	Huňady
25.02.08	40	-	Huňady
26.02.08	41	-	Huňady
27.02.08	42	-	Huňady

28.02.08	43	-	Huňady
29.02.08	44	-	Huňady
01.03.08	45	-	Huňady
02.03.08	46	-	Huňady
03.03.08	47	-	Huňady
04.03.08	48	-	Huňady
05.03.08	49	-	Huňady
06.03.08	50	-	Huňady
07.03.08	51	-	Huňady
08.03.08	52	-	Huňady
09.03.08	53	-	Huňady
10.03.08	54	-	Huňady
11.03.08	55	-	Huňady
12.03.08	56	-	Huňady
13.03.08	57	-	Huňady
14.03.08	58	-	Huňady
15.03.08	59	-	Huňady
16.03.08	60	-	Huňady
17.03.08	61	-	Huňady
18.03.08	62	-	Huňady
19.03.08	63	-	Huňady
20.03.08	64	-	Huňady
21.03.08	65	-	Huňady
22.03.08	66	-	Huňady
23.03.08	67	-	Huňady
24.03.08	68	-	Huňady
25.03.08	69	-	Huňady
26.03.08	70	-	Huňady
27.03.08	71	-	Huňady
28.03.08	72	-	Huňady
29.03.08	73	-	Huňady
30.03.08	74	-	Huňady
31.03.08	75	-	Huňady
01.04.08	76	-	Huňady
02.04.08	77	-	Huňady
03.04.08	78	-	Huňady
04.04.08	79	-	Huňady
05.04.08	80	-	Huňady
06.04.08	81	-	Huňady
07.04.08	82	-	Huňady
08.04.08	83	-	Huňady
09.04.08	84	-	Huňady
10.04.08	85	-	Huňady
11.04.08	86	-	Huňady
12.04.08	87	-	Huňady

13.04.08	88	-	Huňady
14.04.08	89	-	Huňady
15.04.08	90	-	Huňady

Vulpea nr.35

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
17.01.08	1	-	Huňady
18.01.08	2	-	Huňady
19.01.08	3	-	Huňady
20.01.08	4	-	Huňady
21.01.08	5	-	Huňady
22.01.08	6	-	Huňady
23.01.08	7	-	Huňady
24.01.08	8	-	Huňady
25.01.08	9	-	Huňady
26.01.08	10	-	Huňady
27.01.08	11	-	Huňady
28.01.08	12	-	Huňady
29.01.08	13	-	Huňady
30.01.08	14	-	Huňady
31.01.08	15	-	Huňady
01.02.08	16	-	Huňady
02.02.08	17	-	Huňady
03.02.08	18	-	Huňady
04.02.08	19	-	Huňady
05.02.08	20	-	Huňady
06.02.08	21	-	Huňady
07.02.08	22	-	Huňady
08.02.08	23	-	Huňady
09.02.08	24	-	Huňady
10.02.08	25	-	Huňady
11.02.08	26	-	Huňady
12.02.08	27	-	Huňady
13.02.08	28	-	Huňady
14.02.08	29	-	Huňady
15.02.08	30	-	Huňady
16.02.08	31	-	Huňady
17.02.08	32	-	Huňady
18.02.08	33	-	Huňady
19.02.08	34	-	Huňady
20.02.08	35	-	Huňady
21.02.08	36	-	Huňady
22.02.08	37	-	Huňady
23.02.08	38	-	Huňady
24.02.08	39	-	Huňady
25.02.08	40	-	Huňady
26.02.08	41	-	Huňady
27.02.08	42	-	Huňady

28.02.08	43	-	Huňady
29.02.08	44	-	Huňady
01.03.08	45	-	Huňady
02.03.08	46	-	Huňady
03.03.08	47	-	Huňady
04.03.08	48	-	Huňady
05.03.08	49	-	Huňady
06.03.08	50	-	Huňady
07.03.08	51	-	Huňady
08.03.08	52	-	Huňady
09.03.08	53	-	Huňady
10.03.08	54	-	Huňady
11.03.08	55	-	Huňady
12.03.08	56	-	Huňady
13.03.08	57	-	Huňady
14.03.08	58	-	Huňady
15.03.08	59	-	Huňady
16.03.08	60	-	Huňady
17.03.08	61	-	Huňady
18.03.08	62	-	Huňady
19.03.08	63	-	Huňady
20.03.08	64	-	Huňady
21.03.08	65	-	Huňady
22.03.08	66	-	Huňady
23.03.08	67	-	Huňady
24.03.08	68	-	Huňady
25.03.08	69	-	Huňady
26.03.08	70	-	Huňady
27.03.08	71	-	Huňady
28.03.08	72	-	Huňady
29.03.08	73	-	Huňady
30.03.08	74	-	Huňady
31.03.08	75	-	Huňady
01.04.08	76	-	Huňady
02.04.08	77	-	Huňady
03.04.08	78	-	Huňady
04.04.08	79	-	Huňady
05.04.08	80	-	Huňady
06.04.08	81	-	Huňady
07.04.08	82	-	Huňady
08.04.08	83	-	Huňady
09.04.08	84	-	Huňady
10.04.08	85	-	Huňady
11.04.08	86	-	Huňady
12.04.08	87	-	Huňady

13.04.08	88	-	Huňady
14.04.08	89	-	Huňady
15.04.08	90	-	Huňady

Vulpea nr.36

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
17.01.08	1	-	Huňady
18.01.08	2	-	Huňady
19.01.08	3	-	Huňady
20.01.08	4	-	Huňady
21.01.08	5	-	Huňady
22.01.08	6	-	Huňady
23.01.08	7	-	Huňady
24.01.08	8	-	Huňady
25.01.08	9	-	Huňady
26.01.08	10	-	Huňady
27.01.08	11	-	Huňady
28.01.08	12	-	Huňady
29.01.08	13	-	Huňady
30.01.08	14	-	Huňady
31.01.08	15	-	Huňady
01.02.08	16	-	Huňady
02.02.08	17	-	Huňady
03.02.08	18	-	Huňady
04.02.08	19	-	Huňady
05.02.08	20	-	Huňady
06.02.08	21	-	Huňady
07.02.08	22	-	Huňady
08.02.08	23	-	Huňady
09.02.08	24	-	Huňady
10.02.08	25	-	Huňady
11.02.08	26	-	Huňady
12.02.08	27	-	Huňady
13.02.08	28	-	Huňady
14.02.08	29	-	Huňady
15.02.08	30	-	Huňady
16.02.08	31	-	Huňady
17.02.08	32	-	Huňady
18.02.08	33	-	Huňady
19.02.08	34	-	Huňady
20.02.08	35	-	Huňady
21.02.08	36	-	Huňady
22.02.08	37	-	Huňady
23.02.08	38	-	Huňady
24.02.08	39	-	Huňady
25.02.08	40	-	Huňady
26.02.08	41	-	Huňady
27.02.08	42	-	Huňady

28.02.08	43	-	Huňady
29.02.08	44	-	Huňady
01.03.08	45	-	Huňady
02.03.08	46	-	Huňady
03.03.08	47	-	Huňady
04.03.08	48	-	Huňady
05.03.08	49	-	Huňady
06.03.08	50	-	Huňady
07.03.08	51	-	Huňady
08.03.08	52	-	Huňady
09.03.08	53	-	Huňady
10.03.08	54	-	Huňady
11.03.08	55	-	Huňady
12.03.08	56	-	Huňady
13.03.08	57	-	Huňady
14.03.08	58	-	Huňady
15.03.08	59	-	Huňady
16.03.08	60	-	Huňady
17.03.08	61	-	Huňady
18.03.08	62	-	Huňady
19.03.08	63	-	Huňady
20.03.08	64	-	Huňady
21.03.08	65	-	Huňady
22.03.08	66	-	Huňady
23.03.08	67	-	Huňady
24.03.08	68	-	Huňady
25.03.08	69	-	Huňady
26.03.08	70	-	Huňady
27.03.08	71	-	Huňady
28.03.08	72	-	Huňady
29.03.08	73	-	Huňady
30.03.08	74	-	Huňady
31.03.08	75	-	Huňady
01.04.08	76	-	Huňady
02.04.08	77	-	Huňady
03.04.08	78	-	Huňady
04.04.08	79	-	Huňady
05.04.08	80	-	Huňady
06.04.08	81	-	Huňady
07.04.08	82	-	Huňady
08.04.08	83	-	Huňady
09.04.08	84	-	Huňady
10.04.08	85	-	Huňady
11.04.08	86	-	Huňady
12.04.08	87	-	Huňady

13.04.08	88	-	Huňady
14.04.08	89	-	Huňady
15.04.08	90	-	Huňady

Vulpea nr.37

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
17.01.08	1	-	Huňady
18.01.08	2	-	Huňady
19.01.08	3	-	Huňady
20.01.08	4	-	Huňady
21.01.08	5	-	Huňady
22.01.08	6	-	Huňady
23.01.08	7	-	Huňady
24.01.08	8	-	Huňady
25.01.08	9	-	Huňady
26.01.08	10	-	Huňady
27.01.08	11	-	Huňady
28.01.08	12	-	Huňady
29.01.08	13	-	Huňady
30.01.08	14	-	Huňady
31.01.08	15	-	Huňady
01.02.08	16	-	Huňady
02.02.08	17	-	Huňady
03.02.08	18	-	Huňady
04.02.08	19	-	Huňady
05.02.08	20	-	Huňady
06.02.08	21	-	Huňady
07.02.08	22	-	Huňady
08.02.08	23	-	Huňady
09.02.08	24	-	Huňady
10.02.08	25	-	Huňady
11.02.08	26	-	Huňady
12.02.08	27	-	Huňady
13.02.08	28	-	Huňady
14.02.08	29	-	Huňady
15.02.08	30	-	Huňady
16.02.08	31	-	Huňady
17.02.08	32	-	Huňady
18.02.08	33	-	Huňady
19.02.08	34	-	Huňady
20.02.08	35	-	Huňady
21.02.08	36	-	Huňady
22.02.08	37	-	Huňady
23.02.08	38	-	Huňady
24.02.08	39	-	Huňady
25.02.08	40	-	Huňady
26.02.08	41	-	Huňady
27.02.08	42	-	Huňady

28.02.08	43	-	Huňady
29.02.08	44	-	Huňady
01.03.08	45	-	Huňady
02.03.08	46	-	Huňady
03.03.08	47	-	Huňady
04.03.08	48	-	Huňady
05.03.08	49	-	Huňady
06.03.08	50	-	Huňady
07.03.08	51	-	Huňady
08.03.08	52	-	Huňady
09.03.08	53	-	Huňady
10.03.08	54	-	Huňady
11.03.08	55	-	Huňady
12.03.08	56	-	Huňady
13.03.08	57	-	Huňady
14.03.08	58	-	Huňady
15.03.08	59	-	Huňady
16.03.08	60	-	Huňady
17.03.08	61	-	Huňady
18.03.08	62	-	Huňady
19.03.08	63	-	Huňady
20.03.08	64	-	Huňady
21.03.08	65	-	Huňady
22.03.08	66	-	Huňady
23.03.08	67	-	Huňady
24.03.08	68	-	Huňady
25.03.08	69	-	Huňady
26.03.08	70	-	Huňady
27.03.08	71	-	Huňady
28.03.08	72	-	Huňady
29.03.08	73	-	Huňady
30.03.08	74	-	Huňady
31.03.08	75	-	Huňady
01.04.08	76	-	Huňady
02.04.08	77	-	Huňady
03.04.08	78	-	Huňady
04.04.08	79	-	Huňady
05.04.08	80	-	Huňady
06.04.08	81	-	Huňady
07.04.08	82	-	Huňady
08.04.08	83	-	Huňady
09.04.08	84	-	Huňady
10.04.08	85	-	Huňady
11.04.08	86	-	Huňady
12.04.08	87	-	Huňady

13.04.08	88	-	Huňady
14.04.08	89	-	Huňady
15.04.08	90	-	Huňady

Vulpea nr.38

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
17.01.08	1	-	Huňady
18.01.08	2	-	Huňady
19.01.08	3	-	Huňady
20.01.08	4	-	Huňady
21.01.08	5	-	Huňady
22.01.08	6	-	Huňady
23.01.08	7	-	Huňady
24.01.08	8	-	Huňady
25.01.08	9	-	Huňady
26.01.08	10	-	Huňady
27.01.08	11	-	Huňady
28.01.08	12	-	Huňady
29.01.08	13	-	Huňady
30.01.08	14	-	Huňady
31.01.08	15	-	Huňady
01.02.08	16	-	Huňady
02.02.08	17	-	Huňady
03.02.08	18	-	Huňady
04.02.08	19	-	Huňady
05.02.08	20	-	Huňady
06.02.08	21	-	Huňady
07.02.08	22	-	Huňady
08.02.08	23	-	Huňady
09.02.08	24	-	Huňady
10.02.08	25	-	Huňady
11.02.08	26	-	Huňady
12.02.08	27	-	Huňady
13.02.08	28	-	Huňady
14.02.08	29	-	Huňady
15.02.08	30	-	Huňady
16.02.08	31	-	Huňady
17.02.08	32	-	Huňady
18.02.08	33	-	Huňady
19.02.08	34	-	Huňady
20.02.08	35	-	Huňady
21.02.08	36	-	Huňady
22.02.08	37	-	Huňady
23.02.08	38	-	Huňady
24.02.08	39	-	Huňady
25.02.08	40	-	Huňady
26.02.08	41	-	Huňady
27.02.08	42	-	Huňady

28.02.08	43	-	Huňady
29.02.08	44	-	Huňady
01.03.08	45	-	Huňady
02.03.08	46	-	Huňady
03.03.08	47	-	Huňady
04.03.08	48	-	Huňady
05.03.08	49	-	Huňady
06.03.08	50	-	Huňady
07.03.08	51	-	Huňady
08.03.08	52	-	Huňady
09.03.08	53	-	Huňady
10.03.08	54	-	Huňady
11.03.08	55	-	Huňady
12.03.08	56	-	Huňady
13.03.08	57	-	Huňady
14.03.08	58	-	Huňady
15.03.08	59	-	Huňady
16.03.08	60	-	Huňady
17.03.08	61	-	Huňady
18.03.08	62	-	Huňady
19.03.08	63	-	Huňady
20.03.08	64	-	Huňady
21.03.08	65	-	Huňady
22.03.08	66	-	Huňady
23.03.08	67	-	Huňady
24.03.08	68	-	Huňady
25.03.08	69	-	Huňady
26.03.08	70	-	Huňady
27.03.08	71	-	Huňady
28.03.08	72	-	Huňady
29.03.08	73	-	Huňady
30.03.08	74	-	Huňady
31.03.08	75	-	Huňady
01.04.08	76	-	Huňady
02.04.08	77	-	Huňady
03.04.08	78	-	Huňady
04.04.08	79	-	Huňady
05.04.08	80	-	Huňady
06.04.08	81	-	Huňady
07.04.08	82	-	Huňady
08.04.08	83	-	Huňady
09.04.08	84	-	Huňady
10.04.08	85	-	Huňady
11.04.08	86	-	Huňady
12.04.08	87	-	Huňady

13.04.08	88	-	Huňady
14.04.08	89	-	Huňady
15.04.08	90	-	Huňady

Vulpea nr.40

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
17.01.08	1	-	Huňady
18.01.08	2	-	Huňady
19.01.08	3	-	Huňady
20.01.08	4	-	Huňady
21.01.08	5	-	Huňady
22.01.08	6	-	Huňady
23.01.08	7	-	Huňady
24.01.08	8	-	Huňady
25.01.08	9	-	Huňady
26.01.08	10	-	Huňady
27.01.08	11	-	Huňady
28.01.08	12	-	Huňady
29.01.08	13	-	Huňady
30.01.08	14	-	Huňady
31.01.08	15	-	Huňady
01.02.08	16	-	Huňady
02.02.08	17	-	Huňady
03.02.08	18	-	Huňady
04.02.08	19	-	Huňady
05.02.08	20	-	Huňady
06.02.08	21	-	Huňady
07.02.08	22	-	Huňady
08.02.08	23	-	Huňady
09.02.08	24	-	Huňady
10.02.08	25	-	Huňady
11.02.08	26	-	Huňady
12.02.08	27	-	Huňady
13.02.08	28	-	Huňady
14.02.08	29	-	Huňady
15.02.08	30	-	Huňady
16.02.08	31	-	Huňady
17.02.08	32	-	Huňady
18.02.08	33	-	Huňady
19.02.08	34	-	Huňady
20.02.08	35	-	Huňady
21.02.08	36	-	Huňady
22.02.08	37	-	Huňady
23.02.08	38	-	Huňady
24.02.08	39	-	Huňady
25.02.08	40	-	Huňady
26.02.08	41	-	Huňady
27.02.08	42	-	Huňady

28.02.08	43	-	Huňady
29.02.08	44	-	Huňady
01.03.08	45	-	Huňady
02.03.08	46	-	Huňady
03.03.08	47	-	Huňady
04.03.08	48	-	Huňady
05.03.08	49	-	Huňady
06.03.08	50	-	Huňady
07.03.08	51	-	Huňady
08.03.08	52	-	Huňady
09.03.08	53	-	Huňady
10.03.08	54	-	Huňady
11.03.08	55	-	Huňady
12.03.08	56	-	Huňady
13.03.08	57	-	Huňady
14.03.08	58	-	Huňady
15.03.08	59	-	Huňady
16.03.08	60	-	Huňady
17.03.08	61	-	Huňady
18.03.08	62	-	Huňady
19.03.08	63	-	Huňady
20.03.08	64	-	Huňady
21.03.08	65	-	Huňady
22.03.08	66	-	Huňady
23.03.08	67	-	Huňady
24.03.08	68	-	Huňady
25.03.08	69	-	Huňady
26.03.08	70	-	Huňady
27.03.08	71	-	Huňady
28.03.08	72	-	Huňady
29.03.08	73	-	Huňady
30.03.08	74	-	Huňady
31.03.08	75	-	Huňady
01.04.08	76	-	Huňady
02.04.08	77	-	Huňady
03.04.08	78	-	Huňady
04.04.08	79	-	Huňady
05.04.08	80	-	Huňady
06.04.08	81	-	Huňady
07.04.08	82	-	Huňady
08.04.08	83	-	Huňady
09.04.08	84	-	Huňady
10.04.08	85	-	Huňady
11.04.08	86	-	Huňady
12.04.08	87	-	Huňady

13.04.08	88	-	Huňady
14.04.08	89	-	Huňady
15.04.08	90	-	Huňady

Vulpea nr.41

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
17.01.08	1	-	Huňady
18.01.08	2	-	Huňady
19.01.08	3	-	Huňady
20.01.08	4	-	Huňady
21.01.08	5	-	Huňady
22.01.08	6	-	Huňady
23.01.08	7	-	Huňady
24.01.08	8	-	Huňady
25.01.08	9	-	Huňady
26.01.08	10	-	Huňady
27.01.08	11	-	Huňady
28.01.08	12	-	Huňady
29.01.08	13	-	Huňady
30.01.08	14	-	Huňady
31.01.08	15	-	Huňady
01.02.08	16	-	Huňady
02.02.08	17	-	Huňady
03.02.08	18	-	Huňady
04.02.08	19	-	Huňady
05.02.08	20	-	Huňady
06.02.08	21	-	Huňady
07.02.08	22	-	Huňady
08.02.08	23	-	Huňady
09.02.08	24	-	Huňady
10.02.08	25	-	Huňady
11.02.08	26	-	Huňady
12.02.08	27	-	Huňady
13.02.08	28	-	Huňady
14.02.08	29	-	Huňady
15.02.08	30	-	Huňady
16.02.08	31	-	Huňady
17.02.08	32	-	Huňady
18.02.08	33	-	Huňady
19.02.08	34	-	Huňady
20.02.08	35	-	Huňady
21.02.08	36	-	Huňady
22.02.08	37	-	Huňady
23.02.08	38	-	Huňady
24.02.08	39	-	Huňady
25.02.08	40	-	Huňady
26.02.08	41	-	Huňady
27.02.08	42	-	Huňady

28.02.08	43	-	Huňady
29.02.08	44	-	Huňady
01.03.08	45	-	Huňady
02.03.08	46	-	Huňady
03.03.08	47	-	Huňady
04.03.08	48	-	Huňady
05.03.08	49	-	Huňady
06.03.08	50	-	Huňady
07.03.08	51	-	Huňady
08.03.08	52	-	Huňady
09.03.08	53	-	Huňady
10.03.08	54	-	Huňady
11.03.08	55	-	Huňady
12.03.08	56	-	Huňady
13.03.08	57	-	Huňady
14.03.08	58	-	Huňady
15.03.08	59	-	Huňady
16.03.08	60	-	Huňady
17.03.08	61	-	Huňady
18.03.08	62	-	Huňady
19.03.08	63	-	Huňady
20.03.08	64	-	Huňady
21.03.08	65	-	Huňady
22.03.08	66	-	Huňady
23.03.08	67	-	Huňady
24.03.08	68	-	Huňady
25.03.08	69	-	Huňady
26.03.08	70	-	Huňady
27.03.08	71	-	Huňady
28.03.08	72	-	Huňady
29.03.08	73	-	Huňady
30.03.08	74	-	Huňady
31.03.08	75	-	Huňady
01.04.08	76	-	Huňady
02.04.08	77	-	Huňady
03.04.08	78	-	Huňady
04.04.08	79	-	Huňady
05.04.08	80	-	Huňady
06.04.08	81	-	Huňady
07.04.08	82	-	Huňady
08.04.08	83	-	Huňady
09.04.08	84	-	Huňady
10.04.08	85	-	Huňady
11.04.08	86	-	Huňady
12.04.08	87	-	Huňady

13.04.08	88	-	Huňady
14.04.08	89	-	Huňady
15.04.08	90	-	Huňady

Animale nevaccinate

Vulpea nr.06

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
17.01.08	1	-	Huňady
18.01.08	2	-	Huňady
19.01.08	3	-	Huňady
20.01.08	4	-	Huňady
21.01.08	5	-	Huňady
22.01.08	6	-	Huňady
23.01.08	7	-	Huňady
24.01.08	8	-	Huňady
25.01.08	9	-	Huňady
26.01.08	10	-	Huňady
27.01.08	11	-	Huňady
28.01.08	12	-	Huňady
29.01.08	13	-	Huňady
30.01.08	14	-	Huňady
31.01.08	15	-	Huňady
01.02.08	16	-	Huňady
02.02.08	17	An, N	Huňady
03.02.08	18	U	Huňady
04.02.08	19		
05.02.08	20		
06.02.08	21		
07.02.08	22		
08.02.08	23		
09.02.08	24		
10.02.08	25		
11.02.08	26		
12.02.08	27		
13.02.08	28		
14.02.08	29		
15.02.08	30		
16.02.08	31		
17.02.08	32		
18.02.08	33		
19.02.08	34		
20.02.08	35		
21.02.08	36		
22.02.08	37		
23.02.08	38		
24.02.08	39		
25.02.08	40		

26.02.08	41		
27.02.08	42		
28.02.08	43		
29.02.08	44		
01.03.08	45		
02.03.08	46		
03.03.08	47		
04.03.08	48		
05.03.08	49		
06.03.08	50		
07.03.08	51		
08.03.08	52		
09.03.08	53		
10.03.08	54		
11.03.08	55		
12.03.08	56		
13.03.08	57		
14.03.08	58		
15.03.08	59		
16.03.08	60		
17.03.08	61		
18.03.08	62		
19.03.08	63		
20.03.08	64		
21.03.08	65		
22.03.08	66		
23.03.08	67		
24.03.08	68		
25.03.08	69		
26.03.08	70		
27.03.08	71		
28.03.08	72		
29.03.08	73		
30.03.08	74		
31.03.08	75		
01.04.08	76		
02.04.08	77		
03.04.08	78		
04.04.08	79		
05.04.08	80		
06.04.08	81		
07.04.08	82		
08.04.08	83		
09.04.08	84		
10.04.08	85		

11.04.08	86		
12.04.08	87		
13.04.08	88		
14.04.08	89		
15.04.08	90		

-	nicio modificare
N	spumegare
Ap	apatie
An	anorexie
At	ataxie
Per	pareză
T	tremor
S	salivare excesivă
ST	letargie
U	deces
E	eutanasi

Vulpea nr. 07

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
17.01.08	1	-	Huňady
18.01.08	2	-	Huňady
19.01.08	3	-	Huňady
20.01.08	4	-	Huňady
21.01.08	5	-	Huňady
22.01.08	6	-	Huňady
23.01.08	7	-	Huňady
24.01.08	8	-	Huňady
25.01.08	9	-	Huňady
26.01.08	10	-	Huňady
27.01.08	11	-	Huňady
28.01.08	12	-	Huňady
29.01.08	13	-	Huňady
30.01.08	14	-	Huňady
31.01.08	15	-	Huňady
01.02.08	16	T	Huňady
02.02.08	17	T	Huňady
03.02.08	18	T	Huňady
04.02.08	19	Ap,T	Huňady
05.02.08	20	Ap,An,T	Huňady
06.02.08	21	Ap,An	Huňady
07.02.08	22	Ap,An	Huňady
08.02.08	23	Ap,An	Huňady
09.02.08	24	Ap,An	Huňady
10.02.08	25	Ap,An	Huňady
11.02.08	26	Ap,An,Par	Huňady
12.02.08	27	Ap,An,Par,E	Huňady
13.02.08	28		
14.02.08	29		
15.02.08	30		
16.02.08	31		
17.02.08	32		
18.02.08	33		
19.02.08	34		
20.02.08	35		
21.02.08	36		
22.02.08	37		
23.02.08	38		
24.02.08	39		
25.02.08	40		
26.02.08	41		
27.02.08	42		

28.02.08	43		
29.02.08	44		
01.03.08	45		
02.03.08	46		
03.03.08	47		
04.03.08	48		
05.03.08	49		
06.03.08	50		
07.03.08	51		
08.03.08	52		
09.03.08	53		
10.03.08	54		
11.03.08	55		
12.03.08	56		
13.03.08	57		
14.03.08	58		
15.03.08	59		
16.03.08	60		
17.03.08	61		
18.03.08	62		
19.03.08	63		
20.03.08	64		
21.03.08	65		
22.03.08	66		
23.03.08	67		
24.03.08	68		
25.03.08	69		
26.03.08	70		
27.03.08	71		
28.03.08	72		
29.03.08	73		
30.03.08	74		
31.03.08	75		
01.04.08	76		
02.04.08	77		
03.04.08	78		
04.04.08	79		
05.04.08	80		
06.04.08	81		
07.04.08	82		
08.04.08	83		
09.04.08	84		
10.04.08	85		
11.04.08	86		
12.04.08	87		

13.04.08	88		
14.04.08	89		
15.04.08	90		

-	nicio modificare
N	spumegare
Ap	apatie
An	anorexie
At	ataxie
Per	pareză
T	tremor
S	salivare excesivă
ST	letargie
U	deces
E	eutanasi

Vulpea nr. 12

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
17.01.08	1	-	Huňady
18.01.08	2	-	Huňady
19.01.08	3	-	Huňady
20.01.08	4	-	Huňady
21.01.08	5	-	Huňady
22.01.08	6	-	Huňady
23.01.08	7	-	Huňady
24.01.08	8	-	Huňady
25.01.08	9	-	Huňady
26.01.08	10	-	Huňady
27.01.08	11	-	Huňady
28.01.08	12	-	Huňady
29.01.08	13	-	Huňady
30.01.08	14	-	Huňady
31.01.08	15	-	Huňady
01.02.08	16	-	Huňady
02.02.08	17	-	Huňady
03.02.08	18	-	Huňady
04.02.08	19	-	Huňady
05.02.08	20	-	Huňady
06.02.08	21	-	Huňady
07.02.08	22	An	Huňady
08.02.08	23	An	Huňady
09.02.08	24	An,N	Huňady
10.02.08	25	Ap,An,T	Huňady
11.02.08	26	Ap,An,Par	Huňady
12.02.08	27	Ap,An,Par,E	Huňady
13.02.08	28		
14.02.08	29		
15.02.08	30		
16.02.08	31		
17.02.08	32		
18.02.08	33		
19.02.08	34		
20.02.08	35		
21.02.08	36		
22.02.08	37		
23.02.08	38		
24.02.08	39		
25.02.08	40		
26.02.08	41		
27.02.08	42		

28.02.08	43		
29.02.08	44		
01.03.08	45		
02.03.08	46		
03.03.08	47		
04.03.08	48		
05.03.08	49		
06.03.08	50		
07.03.08	51		
08.03.08	52		
09.03.08	53		
10.03.08	54		
11.03.08	55		
12.03.08	56		
13.03.08	57		
14.03.08	58		
15.03.08	59		
16.03.08	60		
17.03.08	61		
18.03.08	62		
19.03.08	63		
20.03.08	64		
21.03.08	65		
22.03.08	66		
23.03.08	67		
24.03.08	68		
25.03.08	69		
26.03.08	70		
27.03.08	71		
28.03.08	72		
29.03.08	73		
30.03.08	74		
31.03.08	75		
01.04.08	76		
02.04.08	77		
03.04.08	78		
04.04.08	79		
05.04.08	80		
06.04.08	81		
07.04.08	82		
08.04.08	83		
09.04.08	84		
10.04.08	85		
11.04.08	86		
12.04.08	87		

13.04.08	88		
14.04.08	89		
15.04.08	90		

-	nicio modificare
N	spumegare
Ap	apatie
An	anorexie
At	ataxie
Per	pareză
T	tremor
S	salivare excesivă
ST	letargie
U	deces
E	eutanasi

Vulpea nr. 19

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
17.01.08	1	-	Huňady
18.01.08	2	-	Huňady
19.01.08	3	-	Huňady
20.01.08	4	-	Huňady
21.01.08	5	-	Huňady
22.01.08	6	-	Huňady
23.01.08	7	-	Huňady
24.01.08	8	-	Huňady
25.01.08	9	-	Huňady
26.01.08	10	-	Huňady
27.01.08	11	-	Huňady
28.01.08	12	-	Huňady
29.01.08	13	-	Huňady
30.01.08	14	-	Huňady
31.01.08	15	-	Huňady
01.02.08	16	-	Huňady
02.02.08	17	-	Huňady
03.02.08	18	-	Huňady
04.02.08	19	-	Huňady
05.02.08	20	-	Huňady
06.02.08	21	-	Huňady
07.02.08	22	U	Huňady
08.02.08	23		
09.02.08	24		
10.02.08	25		
11.02.08	26		
12.02.08	27		
13.02.08	28		
14.02.08	29		
15.02.08	30		
16.02.08	31		
17.02.08	32		
18.02.08	33		
19.02.08	34		
20.02.08	35		
21.02.08	36		
22.02.08	37		
23.02.08	38		
24.02.08	39		
25.02.08	40		
26.02.08	41		
27.02.08	42		

28.02.08	43		
29.02.08	44		
01.03.08	45		
02.03.08	46		
03.03.08	47		
04.03.08	48		
05.03.08	49		
06.03.08	50		
07.03.08	51		
08.03.08	52		
09.03.08	53		
10.03.08	54		
11.03.08	55		
12.03.08	56		
13.03.08	57		
14.03.08	58		
15.03.08	59		
16.03.08	60		
17.03.08	61		
18.03.08	62		
19.03.08	63		
20.03.08	64		
21.03.08	65		
22.03.08	66		
23.03.08	67		
24.03.08	68		
25.03.08	69		
26.03.08	70		
27.03.08	71		
28.03.08	72		
29.03.08	73		
30.03.08	74		
31.03.08	75		
01.04.08	76		
02.04.08	77		
03.04.08	78		
04.04.08	79		
05.04.08	80		
06.04.08	81		
07.04.08	82		
08.04.08	83		
09.04.08	84		
10.04.08	85		
11.04.08	86		
12.04.08	87		

13.04.08	88		
14.04.08	89		
15.04.08	90		

-	nicio modificare
N	spumegare
Ap	apatie
An	anorexie
At	ataxie
Per	pareză
T	tremor
S	salivare excesivă
ST	letargie
U	deces
E	eutanasi

Vulpea nr. 42

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
17.01.08	1	-	Huňady
18.01.08	2	-	Huňady
19.01.08	3	-	Huňady
20.01.08	4	-	Huňady
21.01.08	5	-	Huňady
22.01.08	6	-	Huňady
23.01.08	7	-	Huňady
24.01.08	8	-	Huňady
25.01.08	9	-	Huňady
26.01.08	10	-	Huňady
27.01.08	11	-	Huňady
28.01.08	12	-	Huňady
29.01.08	13	-	Huňady
30.01.08	14	-	Huňady
31.01.08	15	-	Huňady
01.02.08	16	-	Huňady
02.02.08	17	-	Huňady
03.02.08	18	-	Huňady
04.02.08	19	-	Huňady
05.02.08	20	N	Huňady
06.02.08	21	An,T	Huňady
07.02.08	22	An,T	Huňady
08.02.08	23	Ap,An,T	Huňady
09.02.08	24	Ap,An,T	Huňady
10.02.08	25	Ap,An,Par	Huňady
11.02.08	26	Ap,An,Par	Huňady
12.02.08	27	Ap,Par,E	Huňady
13.02.08	28		
14.02.08	29		
15.02.08	30		
16.02.08	31		
17.02.08	32		
18.02.08	33		
19.02.08	34		
20.02.08	35		
21.02.08	36		
22.02.08	37		
23.02.08	38		
24.02.08	39		
25.02.08	40		
26.02.08	41		
27.02.08	42		

28.02.08	43		
29.02.08	44		
01.03.08	45		
02.03.08	46		
03.03.08	47		
04.03.08	48		
05.03.08	49		
06.03.08	50		
07.03.08	51		
08.03.08	52		
09.03.08	53		
10.03.08	54		
11.03.08	55		
12.03.08	56		
13.03.08	57		
14.03.08	58		
15.03.08	59		
16.03.08	60		
17.03.08	61		
18.03.08	62		
19.03.08	63		
20.03.08	64		
21.03.08	65		
22.03.08	66		
23.03.08	67		
24.03.08	68		
25.03.08	69		
26.03.08	70		
27.03.08	71		
28.03.08	72		
29.03.08	73		
30.03.08	74		
31.03.08	75		
01.04.08	76		
02.04.08	77		
03.04.08	78		
04.04.08	79		
05.04.08	80		
06.04.08	81		
07.04.08	82		
08.04.08	83		
09.04.08	84		
10.04.08	85		
11.04.08	86		
12.04.08	87		

13.04.08	88		
14.04.08	89		
15.04.08	90		

-	nicio modificare
N	spumegare
Ap	apatie
An	anorexie
At	ataxie
Per	pareză
T	tremor
S	salivare excesivă
ST	letargie
U	deces
E	eutanasi

Vulpea nr.43

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
17.01.08	1	-	Huňady
18.01.08	2	-	Huňady
19.01.08	3	-	Huňady
20.01.08	4	-	Huňady
21.01.08	5	-	Huňady
22.01.08	6	-	Huňady
23.01.08	7	-	Huňady
24.01.08	8	-	Huňady
25.01.08	9	-	Huňady
26.01.08	10	-	Huňady
27.01.08	11	-	Huňady
28.01.08	12	-	Huňady
29.01.08	13	-	Huňady
30.01.08	14	-	Huňady
31.01.08	15	-	Huňady
01.02.08	16	-	Huňady
02.02.08	17	-	Huňady
03.02.08	18	-	Huňady
04.02.08	19	-	Huňady
05.02.08	20	-	Huňady
06.02.08	21	-	Huňady
07.02.08	22	-	Huňady
08.02.08	23	-	Huňady
09.02.08	24	Ap,N	Huňady
10.02.08	25	Ap, An,T	Huňady
11.02.08	26	Ap,Par	Huňady
12.02.08	27	U	Huňady
13.02.08	28		
14.02.08	29		
15.02.08	30		
16.02.08	31		
17.02.08	32		
18.02.08	33		
19.02.08	34		
20.02.08	35		
21.02.08	36		
22.02.08	37		
23.02.08	38		
24.02.08	39		
25.02.08	40		
26.02.08	41		
27.02.08	42		

28.02.08	43		
29.02.08	44		
01.03.08	45		
02.03.08	46		
03.03.08	47		
04.03.08	48		
05.03.08	49		
06.03.08	50		
07.03.08	51		
08.03.08	52		
09.03.08	53		
10.03.08	54		
11.03.08	55		
12.03.08	56		
13.03.08	57		
14.03.08	58		
15.03.08	59		
16.03.08	60		
17.03.08	61		
18.03.08	62		
19.03.08	63		
20.03.08	64		
21.03.08	65		
22.03.08	66		
23.03.08	67		
24.03.08	68		
25.03.08	69		
26.03.08	70		
27.03.08	71		
28.03.08	72		
29.03.08	73		
30.03.08	74		
31.03.08	75		
01.04.08	76		
02.04.08	77		
03.04.08	78		
04.04.08	79		
05.04.08	80		
06.04.08	81		
07.04.08	82		
08.04.08	83		
09.04.08	84		
10.04.08	85		
11.04.08	86		
12.04.08	87		

13.04.08	88		
14.04.08	89		
15.04.08	90		

-	nicio modificare
N	spumegare
Ap	apatie
An	anorexie
At	ataxie
Per	pareză
T	tremor
S	salivare excesivă
ST	letargie
U	deces
E	eutanasi

Vulpea nr. 44

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
17.01.08	1	-	Huňady
18.01.08	2	-	Huňady
19.01.08	3	-	Huňady
20.01.08	4	-	Huňady
21.01.08	5	-	Huňady
22.01.08	6	-	Huňady
23.01.08	7	-	Huňady
24.01.08	8	-	Huňady
25.01.08	9	-	Huňady
26.01.08	10	-	Huňady
27.01.08	11	-	Huňady
28.01.08	12	-	Huňady
29.01.08	13	-	Huňady
30.01.08	14	-	Huňady
31.01.08	15	-	Huňady
01.02.08	16	-	Huňady
02.02.08	17	An	Huňady
03.02.08	18	An,Par,N	Huňady
04.02.08	19	U	Huňady
05.02.08	20		
06.02.08	21		
07.02.08	22		
08.02.08	23		
09.02.08	24		
10.02.08	25		
11.02.08	26		
12.02.08	27		
13.02.08	28		
14.02.08	29		
15.02.08	30		
16.02.08	31		
17.02.08	32		
18.02.08	33		
19.02.08	34		
20.02.08	35		
21.02.08	36		
22.02.08	37		
23.02.08	38		
24.02.08	39		
25.02.08	40		
26.02.08	41		
27.02.08	42		

28.02.08	43		
29.02.08	44		
01.03.08	45		
02.03.08	46		
03.03.08	47		
04.03.08	48		
05.03.08	49		
06.03.08	50		
07.03.08	51		
08.03.08	52		
09.03.08	53		
10.03.08	54		
11.03.08	55		
12.03.08	56		
13.03.08	57		
14.03.08	58		
15.03.08	59		
16.03.08	60		
17.03.08	61		
18.03.08	62		
19.03.08	63		
20.03.08	64		
21.03.08	65		
22.03.08	66		
23.03.08	67		
24.03.08	68		
25.03.08	69		
26.03.08	70		
27.03.08	71		
28.03.08	72		
29.03.08	73		
30.03.08	74		
31.03.08	75		
01.04.08	76		
02.04.08	77		
03.04.08	78		
04.04.08	79		
05.04.08	80		
06.04.08	81		
07.04.08	82		
08.04.08	83		
09.04.08	84		
10.04.08	85		
11.04.08	86		
12.04.08	87		

13.04.08	88		
14.04.08	89		
15.04.08	90		

-	nicio modificare
N	spumegare
Ap	apatie
An	anorexie
At	ataxie
Per	pareză
T	tremor
S	salivare excesivă
ST	letargie
U	deces
E	eutanasi

Vulpea nr. 45

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
17.01.08	1	-	Huňady
18.01.08	2	-	Huňady
19.01.08	3	-	Huňady
20.01.08	4	-	Huňady
21.01.08	5	-	Huňady
22.01.08	6	-	Huňady
23.01.08	7	-	Huňady
24.01.08	8	-	Huňady
25.01.08	9	-	Huňady
26.01.08	10	-	Huňady
27.01.08	11	-	Huňady
28.01.08	12	-	Huňady
29.01.08	13	-	Huňady
30.01.08	14	-	Huňady
31.01.08	15	-	Huňady
01.02.08	16	-	Huňady
02.02.08	17	-	Huňady
03.02.08	18	-	Huňady
04.02.08	19	-	Huňady
05.02.08	20	-	Huňady
06.02.08	21	-	Huňady
07.02.08	22	-	Huňady
08.02.08	23	N, ST	Huňady
09.02.08	24	U	Huňady
10.02.08	25		
11.02.08	26		
12.02.08	27		
13.02.08	28		
14.02.08	29		
15.02.08	30		
16.02.08	31		
17.02.08	32		
18.02.08	33		
19.02.08	34		
20.02.08	35		
21.02.08	36		
22.02.08	37		
23.02.08	38		
24.02.08	39		
25.02.08	40		
26.02.08	41		
27.02.08	42		

28.02.08	43		
29.02.08	44		
01.03.08	45		
02.03.08	46		
03.03.08	47		
04.03.08	48		
05.03.08	49		
06.03.08	50		
07.03.08	51		
08.03.08	52		
09.03.08	53		
10.03.08	54		
11.03.08	55		
12.03.08	56		
13.03.08	57		
14.03.08	58		
15.03.08	59		
16.03.08	60		
17.03.08	61		
18.03.08	62		
19.03.08	63		
20.03.08	64		
21.03.08	65		
22.03.08	66		
23.03.08	67		
24.03.08	68		
25.03.08	69		
26.03.08	70		
27.03.08	71		
28.03.08	72		
29.03.08	73		
30.03.08	74		
31.03.08	75		
01.04.08	76		
02.04.08	77		
03.04.08	78		
04.04.08	79		
05.04.08	80		
06.04.08	81		
07.04.08	82		
08.04.08	83		
09.04.08	84		
10.04.08	85		
11.04.08	86		
12.04.08	87		

13.04.08	88		
14.04.08	89		
15.04.08	90		

-	nicio modificare
N	spumegare
Ap	apatie
An	anorexie
At	ataxie
Per	pareză
T	tremor
S	salivare excesivă
ST	letargie
U	deces
E	eutanasi

Vulpea nr. 46

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
17.01.08	1	-	Huňady
18.01.08	2	-	Huňady
19.01.08	3	-	Huňady
20.01.08	4	-	Huňady
21.01.08	5	-	Huňady
22.01.08	6	-	Huňady
23.01.08	7	-	Huňady
24.01.08	8	-	Huňady
25.01.08	9	-	Huňady
26.01.08	10	-	Huňady
27.01.08	11	-	Huňady
28.01.08	12	-	Huňady
29.01.08	13	-	Huňady
30.01.08	14	-	Huňady
31.01.08	15	-	Huňady
01.02.08	16	-	Huňady
02.02.08	17	-	Huňady
03.02.08	18	-	Huňady
04.02.08	19	-	Huňady
05.02.08	20	-	Huňady
06.02.08	21	Ap,An	Huňady
07.02.08	22	Ap,An	Huňady
08.02.08	23	Ap,An,Par	Huňady
09.02.08	24	U	Huňady
10.02.08	25		
11.02.08	26		
12.02.08	27		
13.02.08	28		
14.02.08	29		
15.02.08	30		
16.02.08	31		
17.02.08	32		
18.02.08	33		
19.02.08	34		
20.02.08	35		
21.02.08	36		
22.02.08	37		
23.02.08	38		
24.02.08	39		
25.02.08	40		
26.02.08	41		
27.02.08	42		

28.02.08	43		
29.02.08	44		
01.03.08	45		
02.03.08	46		
03.03.08	47		
04.03.08	48		
05.03.08	49		
06.03.08	50		
07.03.08	51		
08.03.08	52		
09.03.08	53		
10.03.08	54		
11.03.08	55		
12.03.08	56		
13.03.08	57		
14.03.08	58		
15.03.08	59		
16.03.08	60		
17.03.08	61		
18.03.08	62		
19.03.08	63		
20.03.08	64		
21.03.08	65		
22.03.08	66		
23.03.08	67		
24.03.08	68		
25.03.08	69		
26.03.08	70		
27.03.08	71		
28.03.08	72		
29.03.08	73		
30.03.08	74		
31.03.08	75		
01.04.08	76		
02.04.08	77		
03.04.08	78		
04.04.08	79		
05.04.08	80		
06.04.08	81		
07.04.08	82		
08.04.08	83		
09.04.08	84		
10.04.08	85		
11.04.08	86		
12.04.08	87		

13.04.08	88		
14.04.08	89		
15.04.08	90		

-	nicio modificare
N	spumegare
Ap	apatie
An	anorexie
At	ataxie
Per	pareză
T	tremor
S	salivare excesivă
ST	letargie
U	deces
E	eutanasi

Vulpea nr. 47

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
17.01.08	1	-	Huňady
18.01.08	2	-	Huňady
19.01.08	3	-	Huňady
20.01.08	4	-	Huňady
21.01.08	5	-	Huňady
22.01.08	6	-	Huňady
23.01.08	7	-	Huňady
24.01.08	8	-	Huňady
25.01.08	9	-	Huňady
26.01.08	10	-	Huňady
27.01.08	11	-	Huňady
28.01.08	12	-	Huňady
29.01.08	13	-	Huňady
30.01.08	14	-	Huňady
31.01.08	15	-	Huňady
01.02.08	16	-	Huňady
02.02.08	17	-	Huňady
03.02.08	18	-	Huňady
04.02.08	19	-	Huňady
05.02.08	20	-	Huňady
06.02.08	21	Ap	Huňady
07.02.08	22	Ap,N	Huňady
08.02.08	23	Ap,An	Huňady
09.02.08	24	Ap,An	Huňady
10.02.08	25	Ap,An,Par	Huňady
11.02.08	26	U	Huňady
12.02.08	27		
13.02.08	28		
14.02.08	29		
15.02.08	30		
16.02.08	31		
17.02.08	32		
18.02.08	33		
19.02.08	34		
20.02.08	35		
21.02.08	36		
22.02.08	37		
23.02.08	38		
24.02.08	39		
25.02.08	40		
26.02.08	41		
27.02.08	42		

28.02.08	43		
29.02.08	44		
01.03.08	45		
02.03.08	46		
03.03.08	47		
04.03.08	48		
05.03.08	49		
06.03.08	50		
07.03.08	51		
08.03.08	52		
09.03.08	53		
10.03.08	54		
11.03.08	55		
12.03.08	56		
13.03.08	57		
14.03.08	58		
15.03.08	59		
16.03.08	60		
17.03.08	61		
18.03.08	62		
19.03.08	63		
20.03.08	64		
21.03.08	65		
22.03.08	66		
23.03.08	67		
24.03.08	68		
25.03.08	69		
26.03.08	70		
27.03.08	71		
28.03.08	72		
29.03.08	73		
30.03.08	74		
31.03.08	75		
01.04.08	76		
02.04.08	77		
03.04.08	78		
04.04.08	79		
05.04.08	80		
06.04.08	81		
07.04.08	82		
08.04.08	83		
09.04.08	84		
10.04.08	85		
11.04.08	86		
12.04.08	87		

13.04.08	88		
14.04.08	89		
15.04.08	90		

-	nicio modificare
N	spumegare
Ap	apatie
An	anorexie
At	ataxie
Per	pareză
T	tremor
S	salivare excesivă
ST	letargie
U	deces
E	eutanasi

ANEXA NR. 2

Detalii animale

Animale vaccinate

Număr de ordine	Sex	Vârstă la momentul înscrierii în studiu*
08	♀	3-4 luni
10	♂	3-4 luni
13	♀	3-4 luni
15	♂	3-4 luni
16	♂	3-4 luni
17	♂	3-4 luni
21	♀	3-4 luni
22	♀	3-4 luni
23	♂	3-4 luni
24	♀	3-4 luni
25	♀	3-4 luni
26	♂	3-4 luni
27	♂	3-4 luni
28	♀	3-4 luni
29	♂	3-4 luni
30	♂	3-4 luni
31	♀	3-4 luni
33	♂	3-4 luni
34	♀	3-4 luni
35	♀	3-4 luni
36	♀	3-4 luni
37	♂	3-4 luni
38	♂	3-4 luni
40	♂	3-4 luni
41	♂	3-4 luni

Animale de control

Număr de ordine	Sex	Vârstă la momentul înscrierii în studiu*
06	♀	3-4 luni
07	♂	3-4 luni
12	♂	3-4 luni
19	♂	3-4 luni
42	♀	3-4 luni
43	♀	3-4 luni
44	♂	3-4 luni
45	♂	3-4 luni
46	♂	3-4 luni
47	♀	3-4 luni

*vârsta animalelor a fost estimată pe baza ciclului natural de reproducere al animalelor în sălbăticie, pentru care ianuarie este perioada uzuală de împerechere, iar perioada de gestație este cuprinsă între 50 și 56 de zile.