

RAPORT FINAL

Titlul studiului:

STUDIUL PROVOCĂRII RABIEI LA CÂINII ENOȚI

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

Aprobare raport

Declar că am citit și am aprobat conținutul acestui raport.

Conducătorul studiului:

Dr. med. vet. Vladimír Vrzal

(semnătură indescifrabilă)

Data 06.02.2009

Cuprins

Aprobare raport	1
Rezumat	3
1.Introducere	4
2.Scopuri	4
3.Obiective	4
4.Accreditare de laborator	4
5. Material și metode	5
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 Schita 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	11
5.5.1 Mostre de sânge	11
5.5.2 Mostre de creier	12
6.Evaluarea datelor	12
7.Arhive	12
8.Responsabilități	12
9.Amendamente și devieri de la protocol	12
10.Rezultate	12
11.Discuție	18
12.Concluzie	18
Anexa 1	19
Anexa 2	94

Rezumat

Douăzeci și cinci de enoți, care întruneau criteriile de selecție și nu prezentau niciunul dintre criteriile de excludere, au fost selectați în vederea studiului. În ziua 0, zece enoți au fost vaccinați oral cu doza de 1,8 ml a virusului rabiei MSV Bio 10 SAD-Bern (sub forma vaccinului final), cu titrul de virus de $1,8 \times 10^{71}$ TCID₅₀/doză, iar alți zece enoți au fost vaccinați prin aceeași metodă, cu aceeași doză și același virus, însă titrul a fost de $1,8 \times 10^{60}$ TCID₅₀/doză. Cei cinci enoți rămași au fost păstrați ca animale de control nevaccinate. 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 la 1, 2, 3, 4, 5 și 6 luni după vaccinare. Mostrele au fost examinate pentru prezența anticorpilor contra rabiei, conform SOP D238. Tututor animalelor li s-a administrat o doză de provocare la 198 de zile după vaccinare. Doza a fost de 10000 MICLD₅₀. S-a studiat dacă animalele prezintă semne de rabie.

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

Testul de imunogenicitate este valid, deoarece 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 dovedită în niciuna dintre mostrele de creier colectate de la animalele vaccinate. Testul este valid, deoarece toate animalele de control au prezentat simptome de rabie și au murit în urma infectării cu rabie, iar prezența virusului de rabie în mostrele de creier prelevate de la toate cele cinci animale de control a fost dovedită prin metoda imunofluorescenței.

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

1. Introducere

Acest studiu a dorit să evalueze eficiența tulpinilor de rabie SAD Bern utilizate 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:

27 iulie 1999

Raport final:

Iulie 2000

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. 79/1997 a Culegerii de legi privind medicamentele, precum și cu Nota nr. 74/1998 a Colecției de legi care stipulează bunele practici de laborator în domeniul produselor medicale.

Proiectul s-a desfășurat sub controlul comitetelor de experți în protecția animalelor.

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 cu asigurarea integrității și exactității tuturor datelor reale și de laborator, și că toate datele neprelucrate au fost certificate de către specialistul (specialiștii) care a(u) efectuat studiul.

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:	V01 06 (vaccin LYSVULPEN)
Forță:	10^{60} TCID ₅₀ / ml
Depozitare:	-20 °C
Dozaj și administrare:	1,8 ml ($1,8 \times 10^{60}$ TCID ₅₀ / doză) pe cale orală

5.1.2 Substanță de provocare

Descriere:	virusul rabiei stradale izolat de la vulpea roșie (<i>Vulpes vulpes</i>)
Număr lot:	CSHV Bio-9
Forță:	10000 MICLD ₆₀ /doză
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:	Enot
Vârstă:	3 – 4 luni
Sex:	Femelă (♀) / Mascul (♂)
Număr:	25 (20 vaccinați, 5 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, enoșilor 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 198 a fost ziua provocării.

5.4.2 Preselecția

25 de enoți 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 288). 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, 25 de enoți au fost selectați 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, precum și la 1, 2, 3, 4, 5 și 6 luni după vaccinare. Mostrele au fost examinate pentru a se constata prezența anticorpilor (metoda Smith, J. S. & all, 1973).

5.4.8 Prelevarea mostrelor de creier

După provocare, s-au colectat câte două mostre 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 (Dean & Abelseth, 1973) și prin testul biologic pe șoareci (Koprowski, 1973).

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.

Toate cele 20 de animale au primit doza completă, într-o singură administrare.

5.4.10 Administrarea materialului de provocare

În Ziua studiului 198, 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

Observațiile clinice au fost efectuate zilnic, începând cu ziua provocării, pe o perioadă de 90 de zile. 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 consercință directă a administrării materialului testat, este o potențială reacție suspectă adversă la medicamente.

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. Animalele care prezentau simptome tipice de infectare gravă cu rabie (apatie, anorexie, ataxie, pareză, tremor, neliniște, lătrat, salivare excesivă) au fost eutanasiate, pentru a evita suferința inutilă, chiar înainte de încheierea studiului.

Animalele rămase au fost eutanasiate la finalul perioadei de observare și eliminate, după încheierea studiului, conform practicilor Bioveta.

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 mostre de la fiecare animal. Un set de mostre a fost destinat metodei imunofluorescenței, iar celălalt, testului biologic pe șoareci. Două alicote de creier au fost recoltate din fiecare mostră. Un set a fost utilizat 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.

7. Archive

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 (Biovela, 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, Biovela, a.s.

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

Îngrijire & monitorizare animale: Ing. Lubomír Kryl, Biovela, 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.

Spumegarea a fost remarcată la 20 de zile după provocare, la enotul nr. M41, iar anorexia și apatia au fost observate din ziua 21 după provocare. Alte semne de infectare (tremor și pareză) au fost observate din ziua 25 după provocare. Animalul a fost eutanasiat, pentru a evita suferința ulterioară, la 27 de zile după infectare.

Apatia și anorexia s-au observat la animalul de control nr. M42, în zilele 23 – 26 după provocare, spumegarea s-a observat la 23 de zile după provocare, pareza s-a observat în zilele 25 și 26 după provocare. Animalul a fost eutanasiat, pentru a evita suferința ulterioară, la 27 de zile după infectare.

Anorexia s-a observat la enotul de control nr. M43, la 17 zile după provocare. Anorexia și pareza s-au observat o zi mai târziu. Enotul a fost găsit mort la 19 zile după infectare.

Apatia și anorexia s-au observat la enotul nr. M44 din ziua 21 după infectare. Aceste două simptome clinice au fost observate, alături de pareză, la 24 de zile după infectare. O zi mai târziu, enotul a fost găsit mort.

Apatia s-a observat din ziua 20 după infectare la animalul de control nr. M45. Alte simptome clinice (spumegare, anorexie, tremor și pareză) s-au observat în zilele următoare. Enotul a fost găsit mort 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 enoții de control nevaccinați 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 de la infectare	Enot nr.				
	M41	M42	M43	M44	M45
1	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-
17	-	-	An	-	-
18	-	-	An,Par	-	-
19	-	-	U	-	-
20	N	-		-	-
21	Ap,An	-		Ap,An	Ap,N
22	Ap,An	-		Ap,An	Ap,An
23	Ap,An	Ap,An,N		Ap,An	Ap,An
24	Ap,An	Ap,An,T		Ap, An, Par	Ap,T
25	Ap,An,T,Par	Ap,An,Par		U	Ap,Par
26	Ap,An,T,Par	Ap,An,Par			U
27	E	E			
28					

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

Examinarea sângelui

S-au colectat mostre de sânge de la fiecare animal în Ziua studiului 0, și apoi la 1, 2, 3, 4, 5 și 6 luni de la vaccinare. Mostrele au fost examinate pentru a se constata prezența anticorpilor (metoda Smith, J.S. & all, 1973). Rezultatele obținute în urma examinării sângelui sunt rezumate în următorul tabel. Creștere măsurabilă 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 aveau nivelul de anticorpi sub limita de detectare a metodei folosite, pe toată durata studiului, până în momentul provocării.

Nr. de ordine	Nr. identificare animal	Examinarea mostrelor de sânge – stabilirea anticorpilor contra rabiei după vaccinare						
		Ziua studiului 0	1 lună	2 luni	3 luni	4 luni	5 luni	6 luni
1	M31	negativ	10,2	21,0	23,5	25,0	26,2	24,7
2	M32	negativ	14,1	19,1	20,8	23,6	25,7	23,9
3	M33	negativ	12,2	23,2	23,6	24,9	25,3	24,7
4	M34	negativ	14,1	21,4	23,1	24,6	26,1	25,0
5	M35	negativ	9,8	20,9	22,5	23,9	25,4	24,1
6	M36	negativ	10,9	21,4	23,0	25,8	26,1	24,7
7	M37	negativ	12,1	18,9	21,5	23,7	24,9	23,5
8	M38	negativ	11,3	22,6	23,3	25,2	26,1	24,2
9	M39	negativ	12,8	20,8	22,7	24,6	25,9	24,2
10	M40	negativ	12,6	21,5	21,9	23,8	24,7	23,5
Titru mediu anticorpi (IU/ml)		negativ	12,01	21,08	22,59	24,51	25,64	24,25
11	MV01	negativ	11,3	19,8	22,6	24,5	25,2	24,6
12	MV02	negativ	12,8	21,4	24,6	24,6	26	25,8
13	MV03	negativ	10,6	18,9	21,4	22,8	24,6	24,2
14	MV04	negativ	12,8	23,1	24,2	24,6	25,4	25,2
15	MV05	negativ	14,1	22,8	22,6	25,2	26,2	25,8
16	MV06	negativ	9,6	21,6	21,6	22,4	22,6	22,0
17	MV07	negativ	12,4	18,4	20,4	20,4	20,0	18,6
18	MV08	negativ	12,8	24,4	25,2	25,2	26,4	26,2
19	MV09	negativ	12,4	21,6	18,6	22,4	24,8	24,0
20	MV10	negativ	10,4	20,8	22,6	24,6	24,6	24,2
Titru mediu anticorpi (IU/ml)		negativ	11,92	21,28	23,67	23,67	24,58	24,06
21	M41	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ
22	M42	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ
23	M43	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ
24	M44	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ
25	M45	negativ	negativ	negativ	negativ	negativ	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 (Dean & Abelseth, 1973) și prin testul biologic pe șoareci (Koprowski, 1973). Rezultatele sunt rezumate în tabelul următor.

Nr. de ordine	Nr. identificare animal	Examinarea mostrelor de creier – determinarea virusului rabiei		
		Data prelevării	Rezultat	
			metoda imunofluorescenței	test biologic
1	M31	11.05.2000	negativ	negativ
2	M32	11.05.2000	negativ	negativ
3	M33	11.05.2000	negativ	negativ
4	M34	11.05.2000	negativ	negativ
5	M35	11.05.2000	negativ	negativ
6	M36	11.05.2000	negativ	negativ
7	M37	11.05.2000	negativ	negativ
8	M38	11.05.2000	negativ	negativ
9	M39	11.05.2000	negativ	negativ
10	M40	11.05.2000	negativ	negativ
11	MV01	11.05.2000	negativ	negativ
12	MV02	11.05.2000	negativ	negativ
13	MV03	11.05.2000	negativ	negativ
14	MV04	11.05.2000	negativ	negativ
15	MV05	11.05.2000	negativ	negativ
16	MV06	11.05.2000	negativ	negativ
17	MV07	11.05.2000	negativ	negativ
18	MV08	11.05.2000	negativ	negativ
19	MV09	11.05.2000	negativ	negativ
20	MV10	11.05.2000	negativ	negativ
21	M41	09.03.2000	pozitiv	pozitiv
22	M42	09.03.2000	pozitiv	pozitiv
23	M43	01.03.2000	pozitiv	pozitiv
24	M44	07.03.2000	pozitiv	pozitiv
25	M45	08.03.2000	pozitiv	pozitiv

11. Discuție

Două concentrații diferite de germen principal al virusului rabiei SAD Bern MSV Bio 10, sub forma vaccinului final, au fost testate pe speciile-țintă de animale. Planificarea testării a fost adaptată după monografia nr. 9746 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. Deoarece aces germeni principal de virus au fost testați în conformitate deplină cu monografia antemenționată și s-a pliat pe cerințele European Pharmacopoeia, numărul de animale a fost redus, pentru a minimiza stresul și suferința. Cu toate acestea, numărul redus de animale a făcut posibilă obținerea datelor reprezentative. Pe baza rezultatelor acestui studiu, tulpina a fost considerată imunogenă.

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 de rabie MSV Bio 10 SAD-Bern a fost stabilit ca imunogen la administrarea pe cale orală în doza $1,8 \times 10^{71}$ TCID₆₀, folosindu-se o aplicare la enoți fără anticorpi împotriva rabiei. Parametrii imunogeni ai tulpinii au fost detectați și pentru titrul 18×10^{60} TCID₅₀ la aceeași categorie de animale-țintă.

ANEXA NR. 1
OBSERVARE CLINICĂ

Animale vaccinate

Enotul nr. M31

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
12.02.2000	1	-	Chumela
13.02.2000	2	-	Chumela
14.02.2000	3	-	Chumela
15.02.2000	4	-	Chumela
16.02.2000	5	-	Chumela
17.02.2000	6	-	Chumela
18.02.2000	7	-	Chumela
19.02.2000	8	-	Chumela
20.02.2000	9	-	Chumela
21.02.2000	10	-	Chumela
22.02.2000	11	-	Chumela
23.02.2000	12	-	Chumela
24.02.2000	13	-	Chumela
25.02.2000	14	-	Chumela
26.02.2000	15	-	Chumela
27.02.2000	16	-	Chumela
28.02.2000	17	-	Chumela
29.02.2000	18	-	Chumela
01.03.2000	19	-	Chumela
02.03.2000	20	-	Chumela
03.03.2000	21	-	Chumela
04.03.2000	22	-	Chumela
05.03.2000	23	-	Chumela
06.03.2000	24	-	Chumela
07.03.2000	25	-	Chumela
08.03.2000	26	-	Chumela
09.03.2000	27	-	Chumela
10.03.2000	28	-	Chumela
11.03.2000	29	-	Chumela
12.03.2000	30	-	Chumela
13.03.2000	31	-	Chumela
14.03.2000	32	-	Chumela
15.03.2000	33	-	Chumela
16.03.2000	34	-	Chumela
17.03.2000	35	-	Chumela
18.03.2000	36	-	Chumela

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
19.03.2000	37	-	Chumela
20.03.2000	38	-	Chumela
21.03.2000	39	-	Chumela
22.03.2000	40	-	Chumela
23.03.2000	41	-	Chumela
24.03.2000	42	-	Chumela
25.03.2000	43	-	Chumela
26.03.2000	44	-	Chumela
27.03.2000	45	-	Chumela
28.03.2000	46	-	Chumela
29.03.2000	47	-	Chumela
30.03.2000	48	-	Chumela
01.04.2000	49	-	Chumela
02.04.2000	50	-	Chumela
03.04.2000	51	-	Chumela
04.04.2000	52	-	Chumela
05.04.2000	53	-	Chumela
06.04.2000	54	-	Chumela
07.04.2000	55	-	Chumela
08.04.2000	56	-	Chumela
09.04.2000	57	-	Chumela
10.04.2000	58	-	Chumela
11.04.2000	59	-	Chumela
12.04.2000	60	-	Chumela
13.04.2000	61	-	Chumela
14.04.2000	62	-	Chumela
15.04.2000	63	-	Chumela
16.04.2000	64	-	Chumela
17.04.2000	65	-	Chumela
18.04.2000	66	-	Chumela
19.04.2000	67	-	Chumela
20.04.2000	68	-	Chumela
21.04.2000	69	-	Chumela
22.04.2000	70	-	Chumela
23.04.2000	71	-	Chumela
24.04.2000	72	-	Chumela
25.04.2000	73	-	Chumela
26.04.2000	74	-	Chumela
27.04.2000	75	-	Chumela
28.04.2000	76	-	Chumela
29.04.2000	77	-	Chumela
31.04.2000	78	-	Chumela
31.04.2000	79	-	Chumela
01.05.2000	80	-	Chumela

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
02.05.2000	81	-	Chumela
03.05.2000	82	-	Chumela
04.05.2000	83	-	Chumela
05.05.2000	84	-	Chumela
06.05.2000	85	-	Chumela
07.05.2000	86	-	Chumela
08.05.2000	87	-	Chumela
09.05.2000	88	-	Chumela
10.05.2000	89	-	Chumela
11.05.2000	90	-	Chumela

Enotul nr. M32

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
12.02.2000	1	-	Chumela
13.02.2000	2	-	Chumela
14.02.2000	3	-	Chumela
15.02.2000	4	-	Chumela
16.02.2000	5	-	Chumela
17.02.2000	6	-	Chumela
18.02.2000	7	-	Chumela
19.02.2000	8	-	Chumela
20.02.2000	9	-	Chumela
21.02.2000	10	-	Chumela
22.02.2000	11	-	Chumela
23.02.2000	12	-	Chumela
24.02.2000	13	-	Chumela
25.02.2000	14	-	Chumela
26.02.2000	15	-	Chumela
27.02.2000	16	-	Chumela
28.02.2000	17	-	Chumela
29.02.2000	18	-	Chumela
01.03.2000	19	-	Chumela
02.03.2000	20	-	Chumela
03.03.2000	21	-	Chumela
04.03.2000	22	-	Chumela
05.03.2000	23	-	Chumela
06.03.2000	24	-	Chumela
07.03.2000	25	-	Chumela
08.03.2000	26	-	Chumela
09.03.2000	27	-	Chumela
10.03.2000	28	-	Chumela
11.03.2000	29	-	Chumela
12.03.2000	30	-	Chumela
13.03.2000	31	-	Chumela
14.03.2000	32	-	Chumela
15.03.2000	33	-	Chumela
16.03.2000	34	-	Chumela
17.03.2000	35	-	Chumela
18.03.2000	36	-	Chumela
19.03.2000	37	-	Chumela
20.03.2000	38	-	Chumela
21.03.2000	39	-	Chumela
22.03.2000	40	-	Chumela
23.03.2000	41	-	Chumela
24.03.2000	42	-	Chumela

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
25.03.2000	43	-	Chumela
26.03.2000	44	-	Chumela
27.03.2000	45	-	Chumela
28.03.2000	46	-	Chumela
29.03.2000	47	-	Chumela
30.03.2000	48	-	Chumela
01.04.2000	49	-	Chumela
02.04.2000	50	-	Chumela
03.04.2000	51	-	Chumela
04.04.2000	52	-	Chumela
05.04.2000	53	-	Chumela
06.04.2000	54	-	Chumela
07.04.2000	55	-	Chumela
08.04.2000	56	-	Chumela
09.04.2000	57	-	Chumela
10.04.2000	58	-	Chumela
11.04.2000	59	-	Chumela
12.04.2000	60	-	Chumela
13.04.2000	61	-	Chumela
14.04.2000	62	-	Chumela
15.04.2000	63	-	Chumela
16.04.2000	64	-	Chumela
17.04.2000	65	-	Chumela
18.04.2000	66	-	Chumela
19.04.2000	67	-	Chumela
20.04.2000	68	-	Chumela
21.04.2000	69	-	Chumela
22.04.2000	70	-	Chumela
23.04.2000	71	-	Chumela
24.04.2000	72	-	Chumela
25.04.2000	73	-	Chumela
26.04.2000	74	-	Chumela
27.04.2000	75	-	Chumela
28.04.2000	76	-	Chumela
29.04.2000	77	-	Chumela
30.04.2000	78	-	Chumela
31.04.2000	79	-	Chumela
01.05.2000	80	-	Chumela
02.05.2000	81	-	Chumela
03.05.2000	82	-	Chumela
04.05.2000	83	-	Chumela
05.05.2000	84	-	Chumela
06.05.2000	85	-	Chumela
07.05.2000	86	-	Chumela

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
08.05.2000	87	-	Chumela
09.05.2000	88	-	Chumela
10.05.2000	89	-	Chumela
11.05.2000	90	-	Chumela

Enotul nr. M33

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
12.02.2000	1	-	Chumela
13.02.2000	2	-	Chumela
14.02.2000	3	-	Chumela
15.02.2000	4	-	Chumela
16.02.2000	5	-	Chumela
17.02.2000	6	-	Chumela
18.02.2000	7	-	Chumela
19.02.2000	8	-	Chumela
20.02.2000	9	-	Chumela
21.02.2000	10	-	Chumela
22.02.2000	11	-	Chumela
23.02.2000	12	-	Chumela
24.02.2000	13	-	Chumela
25.02.2000	14	-	Chumela
26.02.2000	15	-	Chumela
27.02.2000	16	-	Chumela
28.02.2000	17	-	Chumela
29.02.2000	18	-	Chumela
01.03.2000	19	-	Chumela
02.03.2000	20	-	Chumela
03.03.2000	21	-	Chumela
04.03.2000	22	-	Chumela
05.03.2000	23	-	Chumela
06.03.2000	24	-	Chumela
07.03.2000	25	-	Chumela
08.03.2000	26	-	Chumela
09.03.2000	27	-	Chumela
10.03.2000	28	-	Chumela
11.03.2000	29	-	Chumela
12.03.2000	30	-	Chumela
13.03.2000	31	-	Chumela
14.03.2000	32	-	Chumela
15.03.2000	33	-	Chumela
16.03.2000	34	-	Chumela
17.03.2000	35	-	Chumela
18.03.2000	36	-	Chumela
19.03.2000	37	-	Chumela
20.03.2000	38	-	Chumela
21.03.2000	39	-	Chumela
22.03.2000	40	-	Chumela
23.03.2000	41	-	Chumela
24.03.2000	42	-	Chumela

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
25.03.2000	43	-	Chumela
26.03.2000	44	-	Chumela
27.03.2000	45	-	Chumela
28.03.2000	46	-	Chumela
29.03.2000	47	-	Chumela
30.03.2000	48	-	Chumela
01.04.2000	49	-	Chumela
02.04.2000	50	-	Chumela
03.04.2000	51	-	Chumela
04.04.2000	52	-	Chumela
05.04.2000	53	-	Chumela
06.04.2000	54	-	Chumela
07.04.2000	55	-	Chumela
08.04.2000	56	-	Chumela
09.04.2000	57	-	Chumela
10.04.2000	58	-	Chumela
11.04.2000	59	-	Chumela
12.04.2000	60	-	Chumela
13.04.2000	61	-	Chumela
14.04.2000	62	-	Chumela
15.04.2000	63	-	Chumela
16.04.2000	64	-	Chumela
17.04.2000	65	-	Chumela
18.04.2000	66	-	Chumela
19.04.2000	67	-	Chumela
20.04.2000	68	-	Chumela
21.04.2000	69	-	Chumela
22.04.2000	70	-	Chumela
23.04.2000	71	-	Chumela
24.04.2000	72	-	Chumela
25.04.2000	73	-	Chumela
26.04.2000	74	-	Chumela
27.04.2000	75	-	Chumela
28.04.2000	76	-	Chumela
29.04.2000	77	-	Chumela
30.04.2000	78	-	Chumela
31.04.2000	79	-	Chumela
01.05.2000	80	-	Chumela
02.05.2000	81	-	Chumela
03.05.2000	82	-	Chumela
04.05.2000	83	-	Chumela
05.05.2000	84	-	Chumela
06.05.2000	85	-	Chumela
07.05.2000	86	-	Chumela

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
08.05.2000	87	-	Chumela
09.05.2000	88	-	Chumela
10.05.2000	89	-	Chumela
11.05.2000	90	-	Chumela

Enotul nr. M34

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
12.02.2000	1	-	Chumela
13.02.2000	2	-	Chumela
14.02.2000	3	-	Chumela
15.02.2000	4	-	Chumela
16.02.2000	5	-	Chumela
17.02.2000	6	-	Chumela
18.02.2000	7	-	Chumela
19.02.2000	8	-	Chumela
20.02.2000	9	-	Chumela
21.02.2000	10	-	Chumela
22.02.2000	11	-	Chumela
23.02.2000	12	-	Chumela
24.02.2000	13	-	Chumela
25.02.2000	14	-	Chumela
26.02.2000	15	-	Chumela
27.02.2000	16	-	Chumela
28.02.2000	17	-	Chumela
29.02.2000	18	-	Chumela
01.03.2000	19	-	Chumela
02.03.2000	20	-	Chumela
03.03.2000	21	-	Chumela
04.03.2000	22	-	Chumela
05.03.2000	23	-	Chumela
06.03.2000	24	-	Chumela
07.03.2000	25	-	Chumela
08.03.2000	26	-	Chumela
09.03.2000	27	-	Chumela
10.03.2000	28	-	Chumela
11.03.2000	29	-	Chumela
12.03.2000	30	-	Chumela
13.03.2000	31	-	Chumela
14.03.2000	32	-	Chumela
15.03.2000	33	-	Chumela
16.03.2000	34	-	Chumela
17.03.2000	35	-	Chumela
18.03.2000	36	-	Chumela
19.03.2000	37	-	Chumela
20.03.2000	38	-	Chumela
21.03.2000	39	-	Chumela
22.03.2000	40	-	Chumela
23.03.2000	41	-	Chumela
24.03.2000	42	-	Chumela

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
25.03.2000	43	-	Chumela
26.03.2000	44	-	Chumela
27.03.2000	45	-	Chumela
28.03.2000	46	-	Chumela
29.03.2000	47	-	Chumela
30.03.2000	48	-	Chumela
01.04.2000	49	-	Chumela
02.04.2000	50	-	Chumela
03.04.2000	51	-	Chumela
04.04.2000	52	-	Chumela
05.04.2000	53	-	Chumela
06.04.2000	54	-	Chumela
07.04.2000	55	-	Chumela
08.04.2000	56	-	Chumela
09.04.2000	57	-	Chumela
10.04.2000	58	-	Chumela
11.04.2000	59	-	Chumela
12.04.2000	60	-	Chumela
13.04.2000	61	-	Chumela
14.04.2000	62	-	Chumela
15.04.2000	63	-	Chumela
16.04.2000	64	-	Chumela
17.04.2000	65	-	Chumela
18.04.2000	66	-	Chumela
19.04.2000	67	-	Chumela
20.04.2000	68	-	Chumela
21.04.2000	69	-	Chumela
22.04.2000	70	-	Chumela
23.04.2000	71	-	Chumela
24.04.2000	72	-	Chumela
25.04.2000	73	-	Chumela
26.04.2000	74	-	Chumela
27.04.2000	75	-	Chumela
28.04.2000	76	-	Chumela
29.04.2000	77	-	Chumela
30.04.2000	78	-	Chumela
31.04.2000	79	-	Chumela
01.05.2000	80	-	Chumela
02.05.2000	81	-	Chumela
03.05.2000	82	-	Chumela
04.05.2000	83	-	Chumela
05.05.2000	84	-	Chumela
06.05.2000	85	-	Chumela
07.05.2000	86	-	Chumela

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
08.05.2000	87	-	Chumela
09.05.2000	88	-	Chumela
10.05.2000	89	-	Chumela
11.05.2000	90	-	Chumela

Enotul nr. M35

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
12.02.2000	1	-	Chumela
13.02.2000	2	-	Chumela
14.02.2000	3	-	Chumela
15.02.2000	4	-	Chumela
16.02.2000	5	-	Chumela
17.02.2000	6	-	Chumela
18.02.2000	7	-	Chumela
19.02.2000	8	-	Chumela
20.02.2000	9	-	Chumela
21.02.2000	10	-	Chumela
22.02.2000	11	-	Chumela
23.02.2000	12	-	Chumela
24.02.2000	13	-	Chumela
25.02.2000	14	-	Chumela
26.02.2000	15	-	Chumela
27.02.2000	16	-	Chumela
28.02.2000	17	-	Chumela
29.02.2000	18	-	Chumela
01.03.2000	19	-	Chumela
02.03.2000	20	-	Chumela
03.03.2000	21	-	Chumela
04.03.2000	22	-	Chumela
05.03.2000	23	-	Chumela
06.03.2000	24	-	Chumela
07.03.2000	25	-	Chumela
08.03.2000	26	-	Chumela
09.03.2000	27	-	Chumela
10.03.2000	28	-	Chumela
11.03.2000	29	-	Chumela
12.03.2000	30	-	Chumela
13.03.2000	31	-	Chumela
14.03.2000	32	-	Chumela
15.03.2000	33	-	Chumela
16.03.2000	34	-	Chumela
17.03.2000	35	-	Chumela
18.03.2000	36	-	Chumela
19.03.2000	37	-	Chumela
20.03.2000	38	-	Chumela
21.03.2000	39	-	Chumela
22.03.2000	40	-	Chumela
23.03.2000	41	-	Chumela
24.03.2000	42	-	Chumela

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
25.03.2000	43	-	Chumela
26.03.2000	44	-	Chumela
27.03.2000	45	-	Chumela
28.03.2000	46	-	Chumela
29.03.2000	47	-	Chumela
30.03.2000	48	-	Chumela
01.04.2000	49	-	Chumela
02.04.2000	50	-	Chumela
03.04.2000	51	-	Chumela
04.04.2000	52	-	Chumela
05.04.2000	53	-	Chumela
06.04.2000	54	-	Chumela
07.04.2000	55	-	Chumela
08.04.2000	56	-	Chumela
09.04.2000	57	-	Chumela
10.04.2000	58	-	Chumela
11.04.2000	59	-	Chumela
12.04.2000	60	-	Chumela
13.04.2000	61	-	Chumela
14.04.2000	62	-	Chumela
15.04.2000	63	-	Chumela
16.04.2000	64	-	Chumela
17.04.2000	65	-	Chumela
18.04.2000	66	-	Chumela
19.04.2000	67	-	Chumela
20.04.2000	68	-	Chumela
21.04.2000	69	-	Chumela
22.04.2000	70	-	Chumela
23.04.2000	71	-	Chumela
24.04.2000	72	-	Chumela
25.04.2000	73	-	Chumela
26.04.2000	74	-	Chumela
27.04.2000	75	-	Chumela
28.04.2000	76	-	Chumela
29.04.2000	77	-	Chumela
30.04.2000	78	-	Chumela
31.04.2000	79	-	Chumela
01.05.2000	80	-	Chumela
02.05.2000	81	-	Chumela
03.05.2000	82	-	Chumela
04.05.2000	83	-	Chumela
05.05.2000	84	-	Chumela
06.05.2000	85	-	Chumela
07.05.2000	86	-	Chumela

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
08.05.2000	87	-	Chumela
09.05.2000	88	-	Chumela
10.05.2000	89	-	Chumela
11.05.2000	90	-	Chumela

Enotul nr. M36

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
12.02.2000	1	-	Chumela
13.02.2000	2	-	Chumela
14.02.2000	3	-	Chumela
15.02.2000	4	-	Chumela
16.02.2000	5	-	Chumela
17.02.2000	6	-	Chumela
18.02.2000	7	-	Chumela
19.02.2000	8	-	Chumela
20.02.2000	9	-	Chumela
21.02.2000	10	-	Chumela
22.02.2000	11	-	Chumela
23.02.2000	12	-	Chumela
24.02.2000	13	-	Chumela
25.02.2000	14	-	Chumela
26.02.2000	15	-	Chumela
27.02.2000	16	-	Chumela
28.02.2000	17	-	Chumela
29.02.2000	18	-	Chumela
01.03.2000	19	-	Chumela
02.03.2000	20	-	Chumela
03.03.2000	21	-	Chumela
04.03.2000	22	-	Chumela
05.03.2000	23	-	Chumela
06.03.2000	24	-	Chumela
07.03.2000	25	-	Chumela
08.03.2000	26	-	Chumela
09.03.2000	27	-	Chumela
10.03.2000	28	-	Chumela
11.03.2000	29	-	Chumela
12.03.2000	30	-	Chumela
13.03.2000	31	-	Chumela
14.03.2000	32	-	Chumela
15.03.2000	33	-	Chumela
16.03.2000	34	-	Chumela
17.03.2000	35	-	Chumela
18.03.2000	36	-	Chumela
19.03.2000	37	-	Chumela
20.03.2000	38	-	Chumela
21.03.2000	39	-	Chumela
22.03.2000	40	-	Chumela
23.03.2000	41	-	Chumela
24.03.2000	42	-	Chumela

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
25.03.2000	43	-	Chumela
26.03.2000	44	-	Chumela
27.03.2000	45	-	Chumela
28.03.2000	46	-	Chumela
29.03.2000	47	-	Chumela
30.03.2000	48	-	Chumela
01.04.2000	49	-	Chumela
02.04.2000	50	-	Chumela
03.04.2000	51	-	Chumela
04.04.2000	52	-	Chumela
05.04.2000	53	-	Chumela
06.04.2000	54	-	Chumela
07.04.2000	55	-	Chumela
08.04.2000	56	-	Chumela
09.04.2000	57	-	Chumela
10.04.2000	58	-	Chumela
11.04.2000	59	-	Chumela
12.04.2000	60	-	Chumela
13.04.2000	61	-	Chumela
14.04.2000	62	-	Chumela
15.04.2000	63	-	Chumela
16.04.2000	64	-	Chumela
17.04.2000	65	-	Chumela
18.04.2000	66	-	Chumela
19.04.2000	67	-	Chumela
20.04.2000	68	-	Chumela
21.04.2000	69	-	Chumela
22.04.2000	70	-	Chumela
23.04.2000	71	-	Chumela
24.04.2000	72	-	Chumela
25.04.2000	73	-	Chumela
26.04.2000	74	-	Chumela
27.04.2000	75	-	Chumela
28.04.2000	76	-	Chumela
29.04.2000	77	-	Chumela
30.04.2000	78	-	Chumela
31.04.2000	79	-	Chumela
01.05.2000	80	-	Chumela
02.05.2000	81	-	Chumela
03.05.2000	82	-	Chumela
04.05.2000	83	-	Chumela
05.05.2000	84	-	Chumela
06.05.2000	85	-	Chumela
07.05.2000	86	-	Chumela

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
08.05.2000	87	-	Chumela
09.05.2000	88	-	Chumela
10.05.2000	89	-	Chumela
11.05.2000	90	-	Chumela

Enotul nr. M37

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
12.02.2000	1	-	Chumela
13.02.2000	2	-	Chumela
14.02.2000	3	-	Chumela
15.02.2000	4	-	Chumela
16.02.2000	5	-	Chumela
17.02.2000	6	-	Chumela
18.02.2000	7	-	Chumela
19.02.2000	8	-	Chumela
20.02.2000	9	-	Chumela
21.02.2000	10	-	Chumela
22.02.2000	11	-	Chumela
23.02.2000	12	-	Chumela
24.02.2000	13	-	Chumela
25.02.2000	14	-	Chumela
26.02.2000	15	-	Chumela
27.02.2000	16	-	Chumela
28.02.2000	17	-	Chumela
29.02.2000	18	-	Chumela
01.03.2000	19	-	Chumela
02.03.2000	20	-	Chumela
03.03.2000	21	-	Chumela
04.03.2000	22	-	Chumela
05.03.2000	23	-	Chumela
06.03.2000	24	-	Chumela
07.03.2000	25	-	Chumela
08.03.2000	26	-	Chumela
09.03.2000	27	-	Chumela
10.03.2000	28	-	Chumela
11.03.2000	29	-	Chumela
12.03.2000	30	-	Chumela
13.03.2000	31	-	Chumela
14.03.2000	32	-	Chumela
15.03.2000	33	-	Chumela
16.03.2000	34	-	Chumela
17.03.2000	35	-	Chumela
18.03.2000	36	-	Chumela
19.03.2000	37	-	Chumela
20.03.2000	38	-	Chumela
21.03.2000	39	-	Chumela
22.03.2000	40	-	Chumela
23.03.2000	41	-	Chumela

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
24.03.2000	42	-	Chumela
25.03.2000	43	-	Chumela
26.03.2000	44	-	Chumela
27.03.2000	45	-	Chumela
28.03.2000	46	-	Chumela
29.03.2000	47	-	Chumela
30.03.2000	48	-	Chumela
01.04.2000	49	-	Chumela
02.04.2000	50	-	Chumela
03.04.2000	51	-	Chumela
04.04.2000	52	-	Chumela
05.04.2000	53	-	Chumela
06.04.2000	54	-	Chumela
07.04.2000	55	-	Chumela
08.04.2000	56	-	Chumela
09.04.2000	57	-	Chumela
10.04.2000	58	-	Chumela
11.04.2000	59	-	Chumela
12.04.2000	60	-	Chumela
13.04.2000	61	-	Chumela
14.04.2000	62	-	Chumela
15.04.2000	63	-	Chumela
16.04.2000	64	-	Chumela
17.04.2000	65	-	Chumela
18.04.2000	66	-	Chumela
19.04.2000	67	-	Chumela
20.04.2000	68	-	Chumela
21.04.2000	69	-	Chumela
22.04.2000	70	-	Chumela
23.04.2000	71	-	Chumela
24.04.2000	72	-	Chumela
25.04.2000	73	-	Chumela
26.04.2000	74	-	Chumela
27.04.2000	75	-	Chumela
28.04.2000	76	-	Chumela
29.04.2000	77	-	Chumela
30.04.2000	78	-	Chumela
31.04.2000	79	-	Chumela
01.05.2000	80	-	Chumela
02.05.2000	81	-	Chumela
03.05.2000	82	-	Chumela
04.05.2000	83	-	Chumela
05.05.2000	84	-	Chumela
06.05.2000	85	-	Chumela

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
07.05.2000	86	-	Chumela
08.05.2000	87	-	Chumela
09.05.2000	88	-	Chumela
10.05.2000	89	-	Chumela
11.05.2000	90	-	Chumela

Enotul nr. M38

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
12.02.2000	1	-	Chumela
13.02.2000	2	-	Chumela
14.02.2000	3	-	Chumela
15.02.2000	4	-	Chumela
16.02.2000	5	-	Chumela
17.02.2000	6	-	Chumela
18.02.2000	7	-	Chumela
19.02.2000	8	-	Chumela
20.02.2000	9	-	Chumela
21.02.2000	10	-	Chumela
22.02.2000	11	-	Chumela
23.02.2000	12	-	Chumela
24.02.2000	13	-	Chumela
25.02.2000	14	-	Chumela
26.02.2000	15	-	Chumela
27.02.2000	16	-	Chumela
28.02.2000	17	-	Chumela
29.02.2000	18	-	Chumela
01.03.2000	19	-	Chumela
02.03.2000	20	-	Chumela
03.03.2000	21	-	Chumela
04.03.2000	22	-	Chumela
05.03.2000	23	-	Chumela
06.03.2000	24	-	Chumela
07.03.2000	25	-	Chumela
08.03.2000	26	-	Chumela
09.03.2000	27	-	Chumela
10.03.2000	28	-	Chumela
11.03.2000	29	-	Chumela
12.03.2000	30	-	Chumela
13.03.2000	31	-	Chumela
14.03.2000	32	-	Chumela
15.03.2000	33	-	Chumela
16.03.2000	34	-	Chumela
17.03.2000	35	-	Chumela
18.03.2000	36	-	Chumela
19.03.2000	37	-	Chumela
20.03.2000	38	-	Chumela
21.03.2000	39	-	Chumela
22.03.2000	40	-	Chumela
23.03.2000	41	-	Chumela
24.03.2000	42	-	Chumela

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
25.03.2000	43	-	Chumela
26.03.2000	44	-	Chumela
27.03.2000	45	-	Chumela
28.03.2000	46	-	Chumela
29.03.2000	47	-	Chumela
30.03.2000	48	-	Chumela
01.04.2000	49	-	Chumela
02.04.2000	50	-	Chumela
03.04.2000	51	-	Chumela
04.04.2000	52	-	Chumela
05.04.2000	53	-	Chumela
06.04.2000	54	-	Chumela
07.04.2000	55	-	Chumela
08.04.2000	56	-	Chumela
09.04.2000	57	-	Chumela
10.04.2000	58	-	Chumela
11.04.2000	59	-	Chumela
12.04.2000	60	-	Chumela
13.04.2000	61	-	Chumela
14.04.2000	62	-	Chumela
15.04.2000	63	-	Chumela
16.04.2000	64	-	Chumela
17.04.2000	65	-	Chumela
18.04.2000	66	-	Chumela
19.04.2000	67	-	Chumela
20.04.2000	68	-	Chumela
21.04.2000	69	-	Chumela
22.04.2000	70	-	Chumela
23.04.2000	71	-	Chumela
24.04.2000	72	-	Chumela
25.04.2000	73	-	Chumela
26.04.2000	74	-	Chumela
27.04.2000	75	-	Chumela
28.04.2000	76	-	Chumela
29.04.2000	77	-	Chumela
30.04.2000	78	-	Chumela
31.04.2000	79	-	Chumela
01.05.2000	80	-	Chumela
02.05.2000	81	-	Chumela
03.05.2000	82	-	Chumela
04.05.2000	83	-	Chumela
05.05.2000	84	-	Chumela
06.05.2000	85	-	Chumela
07.05.2000	86	-	Chumela

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
08.05.2000	87	-	Chumela
09.05.2000	88	-	Chumela
10.05.2000	89	-	Chumela
11.05.2000	90	-	Chumela

Enotul nr. M39

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
12.02.2000	1	-	Chumela
13.02.2000	2	-	Chumela
14.02.2000	3	-	Chumela
15.02.2000	4	-	Chumela
16.02.2000	5	-	Chumela
17.02.2000	6	-	Chumela
18.02.2000	7	-	Chumela
19.02.2000	8	-	Chumela
20.02.2000	9	-	Chumela
21.02.2000	10	-	Chumela
22.02.2000	11	-	Chumela
23.02.2000	12	-	Chumela
24.02.2000	13	-	Chumela
25.02.2000	14	-	Chumela
26.02.2000	15	-	Chumela
27.02.2000	16	-	Chumela
28.02.2000	17	-	Chumela
29.02.2000	18	-	Chumela
01.03.2000	19	-	Chumela
02.03.2000	20	-	Chumela
03.03.2000	21	-	Chumela
04.03.2000	22	-	Chumela
05.03.2000	23	-	Chumela
06.03.2000	24	-	Chumela
07.03.2000	25	-	Chumela
08.03.2000	26	-	Chumela
09.03.2000	27	-	Chumela
10.03.2000	28	-	Chumela
11.03.2000	29	-	Chumela
12.03.2000	30	-	Chumela
13.03.2000	31	-	Chumela
14.03.2000	32	-	Chumela
15.03.2000	33	-	Chumela
16.03.2000	34	-	Chumela
17.03.2000	35	-	Chumela
18.03.2000	36	-	Chumela
19.03.2000	37	-	Chumela
20.03.2000	38	-	Chumela
21.03.2000	39	-	Chumela
22.03.2000	40	-	Chumela
23.03.2000	41	-	Chumela
24.03.2000	42	-	Chumela

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
25.03.2000	43	-	Chumela
26.03.2000	44	-	Chumela
27.03.2000	45	-	Chumela
28.03.2000	46	-	Chumela
29.03.2000	47	-	Chumela
30.03.2000	48	-	Chumela
01.04.2000	49	-	Chumela
02.04.2000	50	-	Chumela
03.04.2000	51	-	Chumela
04.04.2000	52	-	Chumela
05.04.2000	53	-	Chumela
06.04.2000	54	-	Chumela
07.04.2000	55	-	Chumela
08.04.2000	56	-	Chumela
09.04.2000	57	-	Chumela
10.04.2000	58	-	Chumela
11.04.2000	59	-	Chumela
12.04.2000	60	-	Chumela
13.04.2000	61	-	Chumela
14.04.2000	62	-	Chumela
15.04.2000	63	-	Chumela
16.04.2000	64	-	Chumela
17.04.2000	65	-	Chumela
18.04.2000	66	-	Chumela
19.04.2000	67	-	Chumela
20.04.2000	68	-	Chumela
21.04.2000	69	-	Chumela
22.04.2000	70	-	Chumela
23.04.2000	71	-	Chumela
24.04.2000	72	-	Chumela
25.04.2000	73	-	Chumela
26.04.2000	74	-	Chumela
27.04.2000	75	-	Chumela
28.04.2000	76	-	Chumela
29.04.2000	77	-	Chumela
30.04.2000	78	-	Chumela
31.04.2000	79	-	Chumela
01.05.2000	80	-	Chumela
02.05.2000	81	-	Chumela
03.05.2000	82	-	Chumela
04.05.2000	83	-	Chumela
05.05.2000	84	-	Chumela
06.05.2000	85	-	Chumela
07.05.2000	86	-	Chumela

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
08.05.2000	87	-	Chumela
09.05.2000	88	-	Chumela
10.05.2000	89	-	Chumela
11.05.2000	90	-	Chumela

Enotul nr. M40

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
12.02.2000	1	-	Chumela
13.02.2000	2	-	Chumela
14.02.2000	3	-	Chumela
15.02.2000	4	-	Chumela
16.02.2000	5	-	Chumela
17.02.2000	6	-	Chumela
18.02.2000	7	-	Chumela
19.02.2000	8	-	Chumela
20.02.2000	9	-	Chumela
21.02.2000	10	-	Chumela
22.02.2000	11	-	Chumela
23.02.2000	12	-	Chumela
24.02.2000	13	-	Chumela
25.02.2000	14	-	Chumela
26.02.2000	15	-	Chumela
27.02.2000	16	-	Chumela
28.02.2000	17	-	Chumela
29.02.2000	18	-	Chumela
01.03.2000	19	-	Chumela
02.03.2000	20	-	Chumela
03.03.2000	21	-	Chumela
04.03.2000	22	-	Chumela
05.03.2000	23	-	Chumela
06.03.2000	24	-	Chumela
07.03.2000	25	-	Chumela
08.03.2000	26	-	Chumela
09.03.2000	27	-	Chumela
10.03.2000	28	-	Chumela
11.03.2000	29	-	Chumela
12.03.2000	30	-	Chumela
13.03.2000	31	-	Chumela
14.03.2000	32	-	Chumela
15.03.2000	33	-	Chumela
16.03.2000	34	-	Chumela
17.03.2000	35	-	Chumela
18.03.2000	36	-	Chumela
19.03.2000	37	-	Chumela
20.03.2000	38	-	Chumela
21.03.2000	39	-	Chumela
22.03.2000	40	-	Chumela
23.03.2000	41	-	Chumela
24.03.2000	42	-	Chumela

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
25.03.2000	43	-	Chumela
26.03.2000	44	-	Chumela
27.03.2000	45	-	Chumela
28.03.2000	46	-	Chumela
29.03.2000	47	-	Chumela
30.03.2000	48	-	Chumela
01.04.2000	49	-	Chumela
02.04.2000	50	-	Chumela
03.04.2000	51	-	Chumela
04.04.2000	52	-	Chumela
05.04.2000	53	-	Chumela
06.04.2000	54	-	Chumela
07.04.2000	55	-	Chumela
08.04.2000	56	-	Chumela
09.04.2000	57	-	Chumela
10.04.2000	58	-	Chumela
11.04.2000	59	-	Chumela
12.04.2000	60	-	Chumela
13.04.2000	61	-	Chumela
14.04.2000	62	-	Chumela
15.04.2000	63	-	Chumela
16.04.2000	64	-	Chumela
17.04.2000	65	-	Chumela
18.04.2000	66	-	Chumela
19.04.2000	67	-	Chumela
20.04.2000	68	-	Chumela
21.04.2000	69	-	Chumela
22.04.2000	70	-	Chumela
23.04.2000	71	-	Chumela
24.04.2000	72	-	Chumela
25.04.2000	73	-	Chumela
26.04.2000	74	-	Chumela
27.04.2000	75	-	Chumela
28.04.2000	76	-	Chumela
29.04.2000	77	-	Chumela
30.04.2000	78	-	Chumela
31.04.2000	79	-	Chumela
01.05.2000	80	-	Chumela
02.05.2000	81	-	Chumela
03.05.2000	82	-	Chumela
04.05.2000	83	-	Chumela
05.05.2000	84	-	Chumela
06.05.2000	85	-	Chumela
07.05.2000	86	-	Chumela

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
08.05.2000	87	-	Chumela
09.05.2000	88	-	Chumela
10.05.2000	89	-	Chumela
11.05.2000	90	-	Chumela

Enotul nr. MV01

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
12.02.2000	1	-	Chumela
13.02.2000	2	-	Chumela
14.02.2000	3	-	Chumela
15.02.2000	4	-	Chumela
16.02.2000	5	-	Chumela
17.02.2000	6	-	Chumela
18.02.2000	7	-	Chumela
19.02.2000	8	-	Chumela
20.02.2000	9	-	Chumela
21.02.2000	10	-	Chumela
22.02.2000	11	-	Chumela
23.02.2000	12	-	Chumela
24.02.2000	13	-	Chumela
25.02.2000	14	-	Chumela
26.02.2000	15	-	Chumela
27.02.2000	16	-	Chumela
28.02.2000	17	-	Chumela
29.02.2000	18	-	Chumela
01.03.2000	19	-	Chumela
02.03.2000	20	-	Chumela
03.03.2000	21	-	Chumela
04.03.2000	22	-	Chumela
05.03.2000	23	-	Chumela
06.03.2000	24	-	Chumela
07.03.2000	25	-	Chumela
08.03.2000	26	-	Chumela
09.03.2000	27	-	Chumela
10.03.2000	28	-	Chumela
11.03.2000	29	-	Chumela
12.03.2000	30	-	Chumela
13.03.2000	31	-	Chumela
14.03.2000	32	-	Chumela
15.03.2000	33	-	Chumela
16.03.2000	34	-	Chumela
17.03.2000	35	-	Chumela
18.03.2000	36	-	Chumela
19.03.2000	37	-	Chumela
20.03.2000	38	-	Chumela
21.03.2000	39	-	Chumela
22.03.2000	40	-	Chumela
23.03.2000	41	-	Chumela
24.03.2000	42	-	Chumela

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
25.03.2000	43	-	Chumela
26.03.2000	44	-	Chumela
27.03.2000	45	-	Chumela
28.03.2000	46	-	Chumela
29.03.2000	47	-	Chumela
30.03.2000	48	-	Chumela
01.04.2000	49	-	Chumela
02.04.2000	50	-	Chumela
03.04.2000	51	-	Chumela
04.04.2000	52	-	Chumela
05.04.2000	53	-	Chumela
06.04.2000	54	-	Chumela
07.04.2000	55	-	Chumela
08.04.2000	56	-	Chumela
09.04.2000	57	-	Chumela
10.04.2000	58	-	Chumela
11.04.2000	59	-	Chumela
12.04.2000	60	-	Chumela
13.04.2000	61	-	Chumela
14.04.2000	62	-	Chumela
15.04.2000	63	-	Chumela
16.04.2000	64	-	Chumela
17.04.2000	65	-	Chumela
18.04.2000	66	-	Chumela
19.04.2000	67	-	Chumela
20.04.2000	68	-	Chumela
21.04.2000	69	-	Chumela
22.04.2000	70	-	Chumela
23.04.2000	71	-	Chumela
24.04.2000	72	-	Chumela
25.04.2000	73	-	Chumela
26.04.2000	74	-	Chumela
27.04.2000	75	-	Chumela
28.04.2000	76	-	Chumela
29.04.2000	77	-	Chumela
30.04.2000	78	-	Chumela
31.04.2000	79	-	Chumela
01.05.2000	80	-	Chumela
02.05.2000	81	-	Chumela
03.05.2000	82	-	Chumela
04.05.2000	83	-	Chumela
05.05.2000	84	-	Chumela
06.05.2000	85	-	Chumela
07.05.2000	86	-	Chumela

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
08.05.2000	87	-	Chumela
09.05.2000	88	-	Chumela
10.05.2000	89	-	Chumela
11.05.2000	90	-	Chumela

Enotul nr. MV02

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
12.02.2000	1	-	Chumela
13.02.2000	2	-	Chumela
14.02.2000	3	-	Chumela
15.02.2000	4	-	Chumela
16.02.2000	5	-	Chumela
17.02.2000	6	-	Chumela
18.02.2000	7	-	Chumela
19.02.2000	8	-	Chumela
20.02.2000	9	-	Chumela
21.02.2000	10	-	Chumela
22.02.2000	11	-	Chumela
23.02.2000	12	-	Chumela
24.02.2000	13	-	Chumela
25.02.2000	14	-	Chumela
26.02.2000	15	-	Chumela
27.02.2000	16	-	Chumela
28.02.2000	17	-	Chumela
29.02.2000	18	-	Chumela
01.03.2000	19	-	Chumela
02.03.2000	20	-	Chumela
03.03.2000	21	-	Chumela
04.03.2000	22	-	Chumela
05.03.2000	23	-	Chumela
06.03.2000	24	-	Chumela
07.03.2000	25	-	Chumela
08.03.2000	26	-	Chumela
09.03.2000	27	-	Chumela
10.03.2000	28	-	Chumela
11.03.2000	29	-	Chumela
12.03.2000	30	-	Chumela
13.03.2000	31	-	Chumela
14.03.2000	32	-	Chumela
15.03.2000	33	-	Chumela
16.03.2000	34	-	Chumela
17.03.2000	35	-	Chumela
18.03.2000	36	-	Chumela
19.03.2000	37	-	Chumela
20.03.2000	38	-	Chumela
21.03.2000	39	-	Chumela
22.03.2000	40	-	Chumela
23.03.2000	41	-	Chumela
24.03.2000	42	-	Chumela

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
25.03.2000	43	-	Chumela
26.03.2000	44	-	Chumela
27.03.2000	45	-	Chumela
28.03.2000	46	-	Chumela
29.03.2000	47	-	Chumela
30.03.2000	48	-	Chumela
01.04.2000	49	-	Chumela
02.04.2000	50	-	Chumela
03.04.2000	51	-	Chumela
04.04.2000	52	-	Chumela
05.04.2000	53	-	Chumela
06.04.2000	54	-	Chumela
07.04.2000	55	-	Chumela
08.04.2000	56	-	Chumela
09.04.2000	57	-	Chumela
10.04.2000	58	-	Chumela
11.04.2000	59	-	Chumela
12.04.2000	60	-	Chumela
13.04.2000	61	-	Chumela
14.04.2000	62	-	Chumela
15.04.2000	63	-	Chumela
16.04.2000	64	-	Chumela
17.04.2000	65	-	Chumela
18.04.2000	66	-	Chumela
19.04.2000	67	-	Chumela
20.04.2000	68	-	Chumela
21.04.2000	69	-	Chumela
22.04.2000	70	-	Chumela
23.04.2000	71	-	Chumela
24.04.2000	72	-	Chumela
25.04.2000	73	-	Chumela
26.04.2000	74	-	Chumela
27.04.2000	75	-	Chumela
28.04.2000	76	-	Chumela
29.04.2000	77	-	Chumela
30.04.2000	78	-	Chumela
31.04.2000	79	-	Chumela
01.05.2000	80	-	Chumela
02.05.2000	81	-	Chumela
03.05.2000	82	-	Chumela
04.05.2000	83	-	Chumela
05.05.2000	84	-	Chumela
06.05.2000	85	-	Chumela
07.05.2000	86	-	Chumela

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
08.05.2000	87	-	Chumela
09.05.2000	88	-	Chumela
10.05.2000	89	-	Chumela
11.05.2000	90	-	Chumela

Enotul nr. MV03

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
12.02.2000	1	-	Chumela
13.02.2000	2	-	Chumela
14.02.2000	3	-	Chumela
15.02.2000	4	-	Chumela
16.02.2000	5	-	Chumela
17.02.2000	6	-	Chumela
18.02.2000	7	-	Chumela
19.02.2000	8	-	Chumela
20.02.2000	9	-	Chumela
21.02.2000	10	-	Chumela
22.02.2000	11	-	Chumela
23.02.2000	12	-	Chumela
24.02.2000	13	-	Chumela
25.02.2000	14	-	Chumela
26.02.2000	15	-	Chumela
27.02.2000	16	-	Chumela
28.02.2000	17	-	Chumela
29.02.2000	18	-	Chumela
01.03.2000	19	-	Chumela
02.03.2000	20	-	Chumela
03.03.2000	21	-	Chumela
04.03.2000	22	-	Chumela
05.03.2000	23	-	Chumela
06.03.2000	24	-	Chumela
07.03.2000	25	-	Chumela
08.03.2000	26	-	Chumela
09.03.2000	27	-	Chumela
10.03.2000	28	-	Chumela
11.03.2000	29	-	Chumela
12.03.2000	30	-	Chumela
13.03.2000	31	-	Chumela
14.03.2000	32	-	Chumela
15.03.2000	33	-	Chumela
16.03.2000	34	-	Chumela
17.03.2000	35	-	Chumela
18.03.2000	36	-	Chumela
19.03.2000	37	-	Chumela
20.03.2000	38	-	Chumela
21.03.2000	39	-	Chumela
22.03.2000	40	-	Chumela
23.03.2000	41	-	Chumela
24.03.2000	42	-	Chumela

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
25.03.2000	43	-	Chumela
26.03.2000	44	-	Chumela
27.03.2000	45	-	Chumela
28.03.2000	46	-	Chumela
29.03.2000	47	-	Chumela
30.03.2000	48	-	Chumela
01.04.2000	49	-	Chumela
02.04.2000	50	-	Chumela
03.04.2000	51	-	Chumela
04.04.2000	52	-	Chumela
05.04.2000	53	-	Chumela
06.04.2000	54	-	Chumela
07.04.2000	55	-	Chumela
08.04.2000	56	-	Chumela
09.04.2000	57	-	Chumela
10.04.2000	58	-	Chumela
11.04.2000	59	-	Chumela
12.04.2000	60	-	Chumela
13.04.2000	61	-	Chumela
14.04.2000	62	-	Chumela
15.04.2000	63	-	Chumela
16.04.2000	64	-	Chumela
17.04.2000	65	-	Chumela
18.04.2000	66	-	Chumela
19.04.2000	67	-	Chumela
20.04.2000	68	-	Chumela
21.04.2000	69	-	Chumela
22.04.2000	70	-	Chumela
23.04.2000	71	-	Chumela
24.04.2000	72	-	Chumela
25.04.2000	73	-	Chumela
26.04.2000	74	-	Chumela
27.04.2000	75	-	Chumela
28.04.2000	76	-	Chumela
29.04.2000	77	-	Chumela
30.04.2000	78	-	Chumela
31.04.2000	79	-	Chumela
01.05.2000	80	-	Chumela
02.05.2000	81	-	Chumela
03.05.2000	82	-	Chumela
04.05.2000	83	-	Chumela
05.05.2000	84	-	Chumela
06.05.2000	85	-	Chumela
07.05.2000	86	-	Chumela

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
08.05.2000	87	-	Chumela
09.05.2000	88	-	Chumela
10.05.2000	89	-	Chumela
11.05.2000	90	-	Chumela

Enotul nr. MV04

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
12.02.2000	1	-	Chumela
13.02.2000	2	-	Chumela
14.02.2000	3	-	Chumela
15.02.2000	4	-	Chumela
16.02.2000	5	-	Chumela
17.02.2000	6	-	Chumela
18.02.2000	7	-	Chumela
19.02.2000	8	-	Chumela
20.02.2000	9	-	Chumela
21.02.2000	10	-	Chumela
22.02.2000	11	-	Chumela
23.02.2000	12	-	Chumela
24.02.2000	13	-	Chumela
25.02.2000	14	-	Chumela
26.02.2000	15	-	Chumela
27.02.2000	16	-	Chumela
28.02.2000	17	-	Chumela
29.02.2000	18	-	Chumela
01.03.2000	19	-	Chumela
02.03.2000	20	-	Chumela
03.03.2000	21	-	Chumela
04.03.2000	22	-	Chumela
05.03.2000	23	-	Chumela
06.03.2000	24	-	Chumela
07.03.2000	25	-	Chumela
08.03.2000	26	-	Chumela
09.03.2000	27	-	Chumela
10.03.2000	28	-	Chumela
11.03.2000	29	-	Chumela
12.03.2000	30	-	Chumela
13.03.2000	31	-	Chumela
14.03.2000	32	-	Chumela
15.03.2000	33	-	Chumela
16.03.2000	34	-	Chumela
17.03.2000	35	-	Chumela
18.03.2000	36	-	Chumela
19.03.2000	37	-	Chumela
20.03.2000	38	-	Chumela
21.03.2000	39	-	Chumela
22.03.2000	40	-	Chumela
23.03.2000	41	-	Chumela
24.03.2000	42	-	Chumela

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
25.03.2000	43	-	Chumela
26.03.2000	44	-	Chumela
27.03.2000	45	-	Chumela
28.03.2000	46	-	Chumela
29.03.2000	47	-	Chumela
30.03.2000	48	-	Chumela
01.04.2000	49	-	Chumela
02.04.2000	50	-	Chumela
03.04.2000	51	-	Chumela
04.04.2000	52	-	Chumela
05.04.2000	53	-	Chumela
06.04.2000	54	-	Chumela
07.04.2000	55	-	Chumela
08.04.2000	56	-	Chumela
09.04.2000	57	-	Chumela
10.04.2000	58	-	Chumela
11.04.2000	59	-	Chumela
12.04.2000	60	-	Chumela
13.04.2000	61	-	Chumela
14.04.2000	62	-	Chumela
15.04.2000	63	-	Chumela
16.04.2000	64	-	Chumela
17.04.2000	65	-	Chumela
18.04.2000	66	-	Chumela
19.04.2000	67	-	Chumela
20.04.2000	68	-	Chumela
21.04.2000	69	-	Chumela
22.04.2000	70	-	Chumela
23.04.2000	71	-	Chumela
24.04.2000	72	-	Chumela
25.04.2000	73	-	Chumela
26.04.2000	74	-	Chumela
27.04.2000	75	-	Chumela
28.04.2000	76	-	Chumela
29.04.2000	77	-	Chumela
30.04.2000	78	-	Chumela
31.04.2000	79	-	Chumela
01.05.2000	80	-	Chumela
02.05.2000	81	-	Chumela
03.05.2000	82	-	Chumela
04.05.2000	83	-	Chumela
05.05.2000	84	-	Chumela
06.05.2000	85	-	Chumela
07.05.2000	86	-	Chumela

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
08.05.2000	87	-	Chumela
09.05.2000	88	-	Chumela
10.05.2000	89	-	Chumela
11.05.2000	90	-	Chumela

Enotul nr. MV05

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
12.02.2000	1	-	Chumela
13.02.2000	2	-	Chumela
14.02.2000	3	-	Chumela
15.02.2000	4	-	Chumela
16.02.2000	5	-	Chumela
17.02.2000	6	-	Chumela
18.02.2000	7	-	Chumela
19.02.2000	8	-	Chumela
20.02.2000	9	-	Chumela
21.02.2000	10	-	Chumela
22.02.2000	11	-	Chumela
23.02.2000	12	-	Chumela
24.02.2000	13	-	Chumela
25.02.2000	14	-	Chumela
26.02.2000	15	-	Chumela
27.02.2000	16	-	Chumela
28.02.2000	17	-	Chumela
29.02.2000	18	-	Chumela
01.03.2000	19	-	Chumela
02.03.2000	20	-	Chumela
03.03.2000	21	-	Chumela
04.03.2000	22	-	Chumela
05.03.2000	23	-	Chumela
06.03.2000	24	-	Chumela
07.03.2000	25	-	Chumela
08.03.2000	26	-	Chumela
09.03.2000	27	-	Chumela
10.03.2000	28	-	Chumela
11.03.2000	29	-	Chumela
12.03.2000	30	-	Chumela
13.03.2000	31	-	Chumela
14.03.2000	32	-	Chumela
15.03.2000	33	-	Chumela
16.03.2000	34	-	Chumela
17.03.2000	35	-	Chumela
18.03.2000	36	-	Chumela
19.03.2000	37	-	Chumela
20.03.2000	38	-	Chumela
21.03.2000	39	-	Chumela
22.03.2000	40	-	Chumela
23.03.2000	41	-	Chumela

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
24.03.2000	42	-	Chumela
25.03.2000	43	-	Chumela
26.03.2000	44	-	Chumela
27.03.2000	45	-	Chumela
28.03.2000	46	-	Chumela
29.03.2000	47	-	Chumela
30.03.2000	48	-	Chumela
01.04.2000	49	-	Chumela
02.04.2000	50	-	Chumela
03.04.2000	51	-	Chumela
04.04.2000	52	-	Chumela
05.04.2000	53	-	Chumela
06.04.2000	54	-	Chumela
07.04.2000	55	-	Chumela
08.04.2000	56	-	Chumela
09.04.2000	57	-	Chumela
10.04.2000	58	-	Chumela
11.04.2000	59	-	Chumela
12.04.2000	60	-	Chumela
13.04.2000	61	-	Chumela
14.04.2000	62	-	Chumela
15.04.2000	63	-	Chumela
16.04.2000	64	-	Chumela
17.04.2000	65	-	Chumela
18.04.2000	66	-	Chumela
19.04.2000	67	-	Chumela
20.04.2000	68	-	Chumela
21.04.2000	69	-	Chumela
22.04.2000	70	-	Chumela
23.04.2000	71	-	Chumela
24.04.2000	72	-	Chumela
25.04.2000	73	-	Chumela
26.04.2000	74	-	Chumela
27.04.2000	75	-	Chumela
28.04.2000	76	-	Chumela
29.04.2000	77	-	Chumela
30.04.2000	78	-	Chumela
31.04.2000	79	-	Chumela
01.05.2000	80	-	Chumela
02.05.2000	81	-	Chumela
03.05.2000	82	-	Chumela
04.05.2000	83	-	Chumela
05.05.2000	84	-	Chumela
06.05.2000	85	-	Chumela

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
07.05.2000	86	-	Chumela
08.05.2000	87	-	Chumela
09.05.2000	88	-	Chumela
10.05.2000	89	-	Chumela
11.05.2000	90	-	Chumela

Enotul nr. MV06

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
12.02.2000	1	-	Chumela
13.02.2000	2	-	Chumela
14.02.2000	3	-	Chumela
15.02.2000	4	-	Chumela
16.02.2000	5	-	Chumela
17.02.2000	6	-	Chumela
18.02.2000	7	-	Chumela
19.02.2000	8	-	Chumela
20.02.2000	9	-	Chumela
21.02.2000	10	-	Chumela
22.02.2000	11	-	Chumela
23.02.2000	12	-	Chumela
24.02.2000	13	-	Chumela
25.02.2000	14	-	Chumela
26.02.2000	15	-	Chumela
27.02.2000	16	-	Chumela
28.02.2000	17	-	Chumela
29.02.2000	18	-	Chumela
01.03.2000	19	-	Chumela
02.03.2000	20	-	Chumela
03.03.2000	21	-	Chumela
04.03.2000	22	-	Chumela
05.03.2000	23	-	Chumela
06.03.2000	24	-	Chumela
07.03.2000	25	-	Chumela
08.03.2000	26	-	Chumela
09.03.2000	27	-	Chumela
10.03.2000	28	-	Chumela
11.03.2000	29	-	Chumela
12.03.2000	30	-	Chumela
13.03.2000	31	-	Chumela
14.03.2000	32	-	Chumela
15.03.2000	33	-	Chumela
16.03.2000	34	-	Chumela
17.03.2000	35	-	Chumela
18.03.2000	36	-	Chumela
19.03.2000	37	-	Chumela
20.03.2000	38	-	Chumela
21.03.2000	39	-	Chumela
22.03.2000	40	-	Chumela
23.03.2000	41	-	Chumela
24.03.2000	42	-	Chumela

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
25.03.2000	43	-	Chumela
26.03.2000	44	-	Chumela
27.03.2000	45	-	Chumela
28.03.2000	46	-	Chumela
29.03.2000	47	-	Chumela
30.03.2000	48	-	Chumela
01.04.2000	49	-	Chumela
02.04.2000	50	-	Chumela
03.04.2000	51	-	Chumela
04.04.2000	52	-	Chumela
05.04.2000	53	-	Chumela
06.04.2000	54	-	Chumela
07.04.2000	55	-	Chumela
08.04.2000	56	-	Chumela
09.04.2000	57	-	Chumela
10.04.2000	58	-	Chumela
11.04.2000	59	-	Chumela
12.04.2000	60	-	Chumela
13.04.2000	61	-	Chumela
14.04.2000	62	-	Chumela
15.04.2000	63	-	Chumela
16.04.2000	64	-	Chumela
17.04.2000	65	-	Chumela
18.04.2000	66	-	Chumela
19.04.2000	67	-	Chumela
20.04.2000	68	-	Chumela
21.04.2000	69	-	Chumela
22.04.2000	70	-	Chumela
23.04.2000	71	-	Chumela
24.04.2000	72	-	Chumela
25.04.2000	73	-	Chumela
26.04.2000	74	-	Chumela
27.04.2000	75	-	Chumela
28.04.2000	76	-	Chumela
29.04.2000	77	-	Chumela
30.04.2000	78	-	Chumela
31.04.2000	79	-	Chumela
01.05.2000	80	-	Chumela
02.05.2000	81	-	Chumela
03.05.2000	82	-	Chumela
04.05.2000	83	-	Chumela
05.05.2000	84	-	Chumela
06.05.2000	85	-	Chumela
07.05.2000	86	-	Chumela

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
08.05.2000	87	-	Chumela
09.05.2000	88	-	Chumela
10.05.2000	89	-	Chumela
11.05.2000	90	-	Chumela

Enotul nr. MV07

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
12.02.2000	1	-	Chumela
13.02.2000	2	-	Chumela
14.02.2000	3	-	Chumela
15.02.2000	4	-	Chumela
16.02.2000	5	-	Chumela
17.02.2000	6	-	Chumela
18.02.2000	7	-	Chumela
19.02.2000	8	-	Chumela
20.02.2000	9	-	Chumela
21.02.2000	10	-	Chumela
22.02.2000	11	-	Chumela
23.02.2000	12	-	Chumela
24.02.2000	13	-	Chumela
25.02.2000	14	-	Chumela
26.02.2000	15	-	Chumela
27.02.2000	16	-	Chumela
28.02.2000	17	-	Chumela
29.02.2000	18	-	Chumela
01.03.2000	19	-	Chumela
02.03.2000	20	-	Chumela
03.03.2000	21	-	Chumela
04.03.2000	22	-	Chumela
05.03.2000	23	-	Chumela
06.03.2000	24	-	Chumela
07.03.2000	25	-	Chumela
08.03.2000	26	-	Chumela
09.03.2000	27	-	Chumela
10.03.2000	28	-	Chumela
11.03.2000	29	-	Chumela
12.03.2000	30	-	Chumela
13.03.2000	31	-	Chumela
14.03.2000	32	-	Chumela
15.03.2000	33	-	Chumela
16.03.2000	34	-	Chumela
17.03.2000	35	-	Chumela
18.03.2000	36	-	Chumela
19.03.2000	37	-	Chumela
20.03.2000	38	-	Chumela
21.03.2000	39	-	Chumela
22.03.2000	40	-	Chumela
23.03.2000	41	-	Chumela
24.03.2000	42	-	Chumela

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
25.03.2000	43	-	Chumela
26.03.2000	44	-	Chumela
27.03.2000	45	-	Chumela
28.03.2000	46	-	Chumela
29.03.2000	47	-	Chumela
30.03.2000	48	-	Chumela
01.04.2000	49	-	Chumela
02.04.2000	50	-	Chumela
03.04.2000	51	-	Chumela
04.04.2000	52	-	Chumela
05.04.2000	53	-	Chumela
06.04.2000	54	-	Chumela
07.04.2000	55	-	Chumela
08.04.2000	56	-	Chumela
09.04.2000	57	-	Chumela
10.04.2000	58	-	Chumela
11.04.2000	59	-	Chumela
12.04.2000	60	-	Chumela
13.04.2000	61	-	Chumela
14.04.2000	62	-	Chumela
15.04.2000	63	-	Chumela
16.04.2000	64	-	Chumela
17.04.2000	65	-	Chumela
18.04.2000	66	-	Chumela
19.04.2000	67	-	Chumela
20.04.2000	68	-	Chumela
21.04.2000	69	-	Chumela
22.04.2000	70	-	Chumela
23.04.2000	71	-	Chumela
24.04.2000	72	-	Chumela
25.04.2000	73	-	Chumela
26.04.2000	74	-	Chumela
27.04.2000	75	-	Chumela
28.04.2000	76	-	Chumela
29.04.2000	77	-	Chumela
30.04.2000	78	-	Chumela
31.04.2000	79	-	Chumela
01.05.2000	80	-	Chumela
02.05.2000	81	-	Chumela
03.05.2000	82	-	Chumela
04.05.2000	83	-	Chumela
05.05.2000	84	-	Chumela
06.05.2000	85	-	Chumela
07.05.2000	86	-	Chumela

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
08.05.2000	87	-	Chumela
09.05.2000	88	-	Chumela
10.05.2000	89	-	Chumela
11.05.2000	90	-	Chumela

Enotul nr. MV08

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
12.02.2000	1	-	Chumela
13.02.2000	2	-	Chumela
14.02.2000	3	-	Chumela
15.02.2000	4	-	Chumela
16.02.2000	5	-	Chumela
17.02.2000	6	-	Chumela
18.02.2000	7	-	Chumela
19.02.2000	8	-	Chumela
20.02.2000	9	-	Chumela
21.02.2000	10	-	Chumela
22.02.2000	11	-	Chumela
23.02.2000	12	-	Chumela
24.02.2000	13	-	Chumela
25.02.2000	14	-	Chumela
26.02.2000	15	-	Chumela
27.02.2000	16	-	Chumela
28.02.2000	17	-	Chumela
29.02.2000	18	-	Chumela
01.03.2000	19	-	Chumela
02.03.2000	20	-	Chumela
03.03.2000	21	-	Chumela
04.03.2000	22	-	Chumela
05.03.2000	23	-	Chumela
06.03.2000	24	-	Chumela
07.03.2000	25	-	Chumela
08.03.2000	26	-	Chumela
09.03.2000	27	-	Chumela
10.03.2000	28	-	Chumela
11.03.2000	29	-	Chumela
12.03.2000	30	-	Chumela
13.03.2000	31	-	Chumela
14.03.2000	32	-	Chumela
15.03.2000	33	-	Chumela
16.03.2000	34	-	Chumela
17.03.2000	35	-	Chumela
18.03.2000	36	-	Chumela
19.03.2000	37	-	Chumela
20.03.2000	38	-	Chumela
21.03.2000	39	-	Chumela
22.03.2000	40	-	Chumela
23.03.2000	41	-	Chumela
24.03.2000	42	-	Chumela

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
25.03.2000	43	-	Chumela
26.03.2000	44	-	Chumela
27.03.2000	45	-	Chumela
28.03.2000	46	-	Chumela
29.03.2000	47	-	Chumela
30.03.2000	48	-	Chumela
01.04.2000	49	-	Chumela
02.04.2000	50	-	Chumela
03.04.2000	51	-	Chumela
04.04.2000	52	-	Chumela
05.04.2000	53	-	Chumela
06.04.2000	54	-	Chumela
07.04.2000	55	-	Chumela
08.04.2000	56	-	Chumela
09.04.2000	57	-	Chumela
10.04.2000	58	-	Chumela
11.04.2000	59	-	Chumela
12.04.2000	60	-	Chumela
13.04.2000	61	-	Chumela
14.04.2000	62	-	Chumela
15.04.2000	63	-	Chumela
16.04.2000	64	-	Chumela
17.04.2000	65	-	Chumela
18.04.2000	66	-	Chumela
19.04.2000	67	-	Chumela
20.04.2000	68	-	Chumela
21.04.2000	69	-	Chumela
22.04.2000	70	-	Chumela
23.04.2000	71	-	Chumela
24.04.2000	72	-	Chumela
25.04.2000	73	-	Chumela
26.04.2000	74	-	Chumela
27.04.2000	75	-	Chumela
28.04.2000	76	-	Chumela
29.04.2000	77	-	Chumela
30.04.2000	78	-	Chumela
31.04.2000	79	-	Chumela
01.05.2000	80	-	Chumela
02.05.2000	81	-	Chumela
03.05.2000	82	-	Chumela
04.05.2000	83	-	Chumela
05.05.2000	84	-	Chumela
06.05.2000	85	-	Chumela
07.05.2000	86	-	Chumela

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
08.05.2000	87	-	Chumela
09.05.2000	88	-	Chumela
10.05.2000	89	-	Chumela
11.05.2000	90	-	Chumela

Enotul nr. MV09

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
12.02.2000	1	-	Chumela
13.02.2000	2	-	Chumela
14.02.2000	3	-	Chumela
15.02.2000	4	-	Chumela
16.02.2000	5	-	Chumela
17.02.2000	6	-	Chumela
18.02.2000	7	-	Chumela
19.02.2000	8	-	Chumela
20.02.2000	9	-	Chumela
21.02.2000	10	-	Chumela
22.02.2000	11	-	Chumela
23.02.2000	12	-	Chumela
24.02.2000	13	-	Chumela
25.02.2000	14	-	Chumela
26.02.2000	15	-	Chumela
27.02.2000	16	-	Chumela
28.02.2000	17	-	Chumela
29.02.2000	18	-	Chumela
01.03.2000	19	-	Chumela
02.03.2000	20	-	Chumela
03.03.2000	21	-	Chumela
04.03.2000	22	-	Chumela
05.03.2000	23	-	Chumela
06.03.2000	24	-	Chumela
07.03.2000	25	-	Chumela
08.03.2000	26	-	Chumela
09.03.2000	27	-	Chumela
10.03.2000	28	-	Chumela
11.03.2000	29	-	Chumela
12.03.2000	30	-	Chumela
13.03.2000	31	-	Chumela
14.03.2000	32	-	Chumela
15.03.2000	33	-	Chumela
16.03.2000	34	-	Chumela
17.03.2000	35	-	Chumela
18.03.2000	36	-	Chumela
19.03.2000	37	-	Chumela
20.03.2000	38	-	Chumela
21.03.2000	39	-	Chumela
22.03.2000	40	-	Chumela
23.03.2000	41	-	Chumela
24.03.2000	42	-	Chumela

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
25.03.2000	43	-	Chumela
26.03.2000	44	-	Chumela
27.03.2000	45	-	Chumela
28.03.2000	46	-	Chumela
29.03.2000	47	-	Chumela
30.03.2000	48	-	Chumela
01.04.2000	49	-	Chumela
02.04.2000	50	-	Chumela
03.04.2000	51	-	Chumela
04.04.2000	52	-	Chumela
05.04.2000	53	-	Chumela
06.04.2000	54	-	Chumela
07.04.2000	55	-	Chumela
08.04.2000	56	-	Chumela
09.04.2000	57	-	Chumela
10.04.2000	58	-	Chumela
11.04.2000	59	-	Chumela
12.04.2000	60	-	Chumela
13.04.2000	61	-	Chumela
14.04.2000	62	-	Chumela
15.04.2000	63	-	Chumela
16.04.2000	64	-	Chumela
17.04.2000	65	-	Chumela
18.04.2000	66	-	Chumela
19.04.2000	67	-	Chumela
20.04.2000	68	-	Chumela
21.04.2000	69	-	Chumela
22.04.2000	70	-	Chumela
23.04.2000	71	-	Chumela
24.04.2000	72	-	Chumela
25.04.2000	73	-	Chumela
26.04.2000	74	-	Chumela
27.04.2000	75	-	Chumela
28.04.2000	76	-	Chumela
29.04.2000	77	-	Chumela
30.04.2000	78	-	Chumela
31.04.2000	79	-	Chumela
01.05.2000	80	-	Chumela
02.05.2000	81	-	Chumela
03.05.2000	82	-	Chumela
04.05.2000	83	-	Chumela
05.05.2000	84	-	Chumela
06.05.2000	85	-	Chumela
07.05.2000	86	-	Chumela

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
08.05.2000	87	-	Chumela
09.05.2000	88	-	Chumela
10.05.2000	89	-	Chumela
11.05.2000	90	-	Chumela

Enotul nr. MV10

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
12.02.2000	1	-	Chumela
13.02.2000	2	-	Chumela
14.02.2000	3	-	Chumela
15.02.2000	4	-	Chumela
16.02.2000	5	-	Chumela
17.02.2000	6	-	Chumela
18.02.2000	7	-	Chumela
19.02.2000	8	-	Chumela
20.02.2000	9	-	Chumela
21.02.2000	10	-	Chumela
22.02.2000	11	-	Chumela
23.02.2000	12	-	Chumela
24.02.2000	13	-	Chumela
25.02.2000	14	-	Chumela
26.02.2000	15	-	Chumela
27.02.2000	16	-	Chumela
28.02.2000	17	-	Chumela
29.02.2000	18	-	Chumela
01.03.2000	19	-	Chumela
02.03.2000	20	-	Chumela
03.03.2000	21	-	Chumela
04.03.2000	22	-	Chumela
05.03.2000	23	-	Chumela
06.03.2000	24	-	Chumela
07.03.2000	25	-	Chumela
08.03.2000	26	-	Chumela
09.03.2000	27	-	Chumela
10.03.2000	28	-	Chumela
11.03.2000	29	-	Chumela
12.03.2000	30	-	Chumela
13.03.2000	31	-	Chumela
14.03.2000	32	-	Chumela
15.03.2000	33	-	Chumela
16.03.2000	34	-	Chumela
17.03.2000	35	-	Chumela
18.03.2000	36	-	Chumela
19.03.2000	37	-	Chumela
20.03.2000	38	-	Chumela
21.03.2000	39	-	Chumela
22.03.2000	40	-	Chumela
23.03.2000	41	-	Chumela
24.03.2000	42	-	Chumela

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
25.03.2000	43	-	Chumela
26.03.2000	44	-	Chumela
27.03.2000	45	-	Chumela
28.03.2000	46	-	Chumela
29.03.2000	47	-	Chumela
30.03.2000	48	-	Chumela
01.04.2000	49	-	Chumela
02.04.2000	50	-	Chumela
03.04.2000	51	-	Chumela
04.04.2000	52	-	Chumela
05.04.2000	53	-	Chumela
06.04.2000	54	-	Chumela
07.04.2000	55	-	Chumela
08.04.2000	56	-	Chumela
09.04.2000	57	-	Chumela
10.04.2000	58	-	Chumela
11.04.2000	59	-	Chumela
12.04.2000	60	-	Chumela
13.04.2000	61	-	Chumela
14.04.2000	62	-	Chumela
15.04.2000	63	-	Chumela
16.04.2000	64	-	Chumela
17.04.2000	65	-	Chumela
18.04.2000	66	-	Chumela
19.04.2000	67	-	Chumela
20.04.2000	68	-	Chumela
21.04.2000	69	-	Chumela
22.04.2000	70	-	Chumela
23.04.2000	71	-	Chumela
24.04.2000	72	-	Chumela
25.04.2000	73	-	Chumela
26.04.2000	74	-	Chumela
27.04.2000	75	-	Chumela
28.04.2000	76	-	Chumela
29.04.2000	77	-	Chumela
30.04.2000	78	-	Chumela
31.04.2000	79	-	Chumela
01.05.2000	80	-	Chumela
02.05.2000	81	-	Chumela
03.05.2000	82	-	Chumela
04.05.2000	83	-	Chumela
05.05.2000	84	-	Chumela
06.05.2000	85	-	Chumela
07.05.2000	86	-	Chumela

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
08.05.2000	87	-	Chumela
09.05.2000	88	-	Chumela
10.05.2000	89	-	Chumela
11.05.2000	90	-	Chumela

Animale nevaccinate

Enotul nr. M41

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
12.02.2000	1	-	Chumela
13.02.2000	2	-	Chumela
14.02.2000	3	-	Chumela
15.02.2000	4	-	Chumela
16.02.2000	5	-	Chumela
17.02.2000	6	-	Chumela
18.02.2000	7	-	Chumela
19.02.2000	8	-	Chumela
20.02.2000	9	-	Chumela
21.02.2000	10	-	Chumela
22.02.2000	11	-	Chumela
23.02.2000	12	-	Chumela
24.02.2000	13	-	Chumela
25.02.2000	14	-	Chumela
26.02.2000	15	-	Chumela
27.02.2000	16	-	Chumela
28.02.2000	17	-	Chumela
29.02.2000	18	-	Chumela
01.03.2000	19	-	Chumela
02.03.2000	20	N	Chumela
03.03.2000	21	Ap, An	Chumela
04.03.2000	22	Ap, An	Chumela
05.03.2000	23	Ap, An	Chumela
06.03.2000	24	Ap, An	Chumela
07.03.2000	25	Ap, An, T, Par	Chumela
08.03.2000	26	Ap, An, T, Par	Chumela
09.03.2000	27	E	Chumela
10.03.2000	28		
11.03.2000	29		
12.03.2000	30		
13.03.2000	31		
14.03.2000	32		
15.03.2000	33		
16.03.2000	34		
17.03.2000	35		
18.03.2000	36		
19.03.2000	37		
20.03.2000	38		
21.03.2000	39		
22.03.2000	40		

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
23.03.2000	41		
24.03.2000	42		
25.03.2000	43		
26.03.2000	44		
27.03.2000	45		
28.03.2000	46		
29.03.2000	47		
30.03.2000	48		
01.04.2000	49		
02.04.2000	50		
03.04.2000	51		
04.04.2000	52		
05.04.2000	53		
06.04.2000	54		
07.04.2000	55		
08.04.2000	56		
09.04.2000	57		
10.04.2000	58		
11.04.2000	59		
12.04.2000	60		
13.04.2000	61		
14.04.2000	62		
15.04.2000	63		
16.04.2000	64		
17.04.2000	65		
18.04.2000	66		
19.04.2000	67		
20.04.2000	68		
21.04.2000	69		
22.04.2000	70		
23.04.2000	71		
24.04.2000	72		
25.04.2000	73		
26.04.2000	74		
27.04.2000	75		
28.04.2000	76		
29.04.2000	77		
30.04.2000	78		
31.04.2000	79		
01.05.2000	80		
02.05.2000	81		
03.05.2000	82		
04.05.2000	83		
05.05.2000	84		

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
06.05.2000	85		
07.05.2000	86		
08.05.2000	87		
09.05.2000	88		
10.05.2000	89		
11.05.2000	90		

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

Enotul nr. M42

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
12.02.2000	1	-	Chumela
13.02.2000	2	-	Chumela
14.02.2000	3	-	Chumela
15.02.2000	4	-	Chumela
16.02.2000	5	-	Chumela
17.02.2000	6	-	Chumela
18.02.2000	7	-	Chumela
19.02.2000	8	-	Chumela
20.02.2000	9	-	Chumela
21.02.2000	10	-	Chumela
22.02.2000	11	-	Chumela
23.02.2000	12	-	Chumela
24.02.2000	13	-	Chumela
25.02.2000	14	-	Chumela
26.02.2000	15	-	Chumela
27.02.2000	16	-	Chumela
28.02.2000	17	-	Chumela
29.02.2000	18	-	Chumela
01.03.2000	19	-	Chumela
02.03.2000	20	-	Chumela
03.03.2000	21	-	Chumela
04.03.2000	22	-	Chumela
05.03.2000	23	Ap, An, N	Chumela
06.03.2000	24	Ap, An, T	Chumela
07.03.2000	25	Ap, An, Par	Chumela
08.03.2000	26	Ap, An, Par	Chumela
09.03.2000	27	E	Chumela
10.03.2000	28		
11.03.2000	29		
12.03.2000	30		
13.03.2000	31		
14.03.2000	32		
15.03.2000	33		
16.03.2000	34		
17.03.2000	35		
18.03.2000	36		
19.03.2000	37		
20.03.2000	38		
21.03.2000	39		
22.03.2000	40		
23.03.2000	41		
24.03.2000	42		

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
25.03.2000	43		
26.03.2000	44		
27.03.2000	45		
28.03.2000	46		
29.03.2000	47		
30.03.2000	48		
01.04.2000	49		
02.04.2000	50		
03.04.2000	51		
04.04.2000	52		
05.04.2000	53		
06.04.2000	54		
07.04.2000	55		
08.04.2000	56		
09.04.2000	57		
10.04.2000	58		
11.04.2000	59		
12.04.2000	60		
13.04.2000	61		
14.04.2000	62		
15.04.2000	63		
16.04.2000	64		
17.04.2000	65		
18.04.2000	66		
19.04.2000	67		
20.04.2000	68		
21.04.2000	69		
22.04.2000	70		
23.04.2000	71		
24.04.2000	72		
25.04.2000	73		
26.04.2000	74		
27.04.2000	75		
28.04.2000	76		
29.04.2000	77		
30.04.2000	78		
31.04.2000	79		
01.05.2000	80		
02.05.2000	81		
03.05.2000	82		
04.05.2000	83		
05.05.2000	84		
06.05.2000	85		
07.05.2000	86		

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
08.05.2000	87		
09.05.2000	88		
10.05.2000	89		
11.05.2000	90		

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

Enotul nr. M43

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
12.02.2000	1	-	Chumela
13.02.2000	2	-	Chumela
14.02.2000	3	-	Chumela
15.02.2000	4	-	Chumela
16.02.2000	5	-	Chumela
17.02.2000	6	-	Chumela
18.02.2000	7	-	Chumela
19.02.2000	8	-	Chumela
20.02.2000	9	-	Chumela
21.02.2000	10	-	Chumela
22.02.2000	11	-	Chumela
23.02.2000	12	-	Chumela
24.02.2000	13	-	Chumela
25.02.2000	14	-	Chumela
26.02.2000	15	-	Chumela
27.02.2000	16	-	Chumela
28.02.2000	17	An	Chumela
29.02.2000	18	An, Par	Chumela
01.03.2000	19	U	Chumela
02.03.2000	20		
03.03.2000	21		
04.03.2000	22		
05.03.2000	23		
06.03.2000	24		
07.03.2000	25		
08.03.2000	26		
09.03.2000	27		
10.03.2000	28		
11.03.2000	29		
12.03.2000	30		
13.03.2000	31		
14.03.2000	32		
15.03.2000	33		
16.03.2000	34		
17.03.2000	35		
18.03.2000	36		
19.03.2000	37		
20.03.2000	38		
21.03.2000	39		
22.03.2000	40		
23.03.2000	41		
24.03.2000	42		

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
25.03.2000	43		
26.03.2000	44		
27.03.2000	45		
28.03.2000	46		
29.03.2000	47		
30.03.2000	48		
01.04.2000	49		
02.04.2000	50		
03.04.2000	51		
04.04.2000	52		
05.04.2000	53		
06.04.2000	54		
07.04.2000	55		
08.04.2000	56		
09.04.2000	57		
10.04.2000	58		
11.04.2000	59		
12.04.2000	60		
13.04.2000	61		
14.04.2000	62		
15.04.2000	63		
16.04.2000	64		
17.04.2000	65		
18.04.2000	66		
19.04.2000	67		
20.04.2000	68		
21.04.2000	69		
22.04.2000	70		
23.04.2000	71		
24.04.2000	72		
25.04.2000	73		
26.04.2000	74		
27.04.2000	75		
28.04.2000	76		
29.04.2000	77		
30.04.2000	78		
31.04.2000	79		
01.05.2000	80		
02.05.2000	81		
03.05.2000	82		
04.05.2000	83		
05.05.2000	84		
06.05.2000	85		
07.05.2000	86		

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
08.05.2000	87		
09.05.2000	88		
10.05.2000	89		
11.05.2000	90		

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

Enotul nr. M44

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
12.02.2000	1	-	Chumela
13.02.2000	2	-	Chumela
14.02.2000	3	-	Chumela
15.02.2000	4	-	Chumela
16.02.2000	5	-	Chumela
17.02.2000	6	-	Chumela
18.02.2000	7	-	Chumela
19.02.2000	8	-	Chumela
20.02.2000	9	-	Chumela
21.02.2000	10	-	Chumela
22.02.2000	11	-	Chumela
23.02.2000	12	-	Chumela
24.02.2000	13	-	Chumela
25.02.2000	14	-	Chumela
26.02.2000	15	-	Chumela
27.02.2000	16	-	Chumela
28.02.2000	17	-	Chumela
29.02.2000	18	-	Chumela
01.03.2000	19	-	Chumela
02.03.2000	20	-	Chumela
03.03.2000	21	Ap, An	Chumela
04.03.2000	22	Ap, An	Chumela
05.03.2000	23	Ap, An	Chumela
06.03.2000	24	Ap, An, Par	Chumela
07.03.2000	25	U	Chumela
08.03.2000	26		
09.03.2000	27		
10.03.2000	28		
11.03.2000	29		
12.03.2000	30		
13.03.2000	31		
14.03.2000	32		
15.03.2000	33		
16.03.2000	34		
17.03.2000	35		
18.03.2000	36		
19.03.2000	37		
20.03.2000	38		
21.03.2000	39		
22.03.2000	40		
23.03.2000	41		
24.03.2000	42		

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
25.03.2000	43		
26.03.2000	44		
27.03.2000	45		
28.03.2000	46		
29.03.2000	47		
30.03.2000	48		
01.04.2000	49		
02.04.2000	50		
03.04.2000	51		
04.04.2000	52		
05.04.2000	53		
06.04.2000	54		
07.04.2000	55		
08.04.2000	56		
09.04.2000	57		
10.04.2000	58		
11.04.2000	59		
12.04.2000	60		
13.04.2000	61		
14.04.2000	62		
15.04.2000	63		
16.04.2000	64		
17.04.2000	65		
18.04.2000	66		
19.04.2000	67		
20.04.2000	68		
21.04.2000	69		
22.04.2000	70		
23.04.2000	71		
24.04.2000	72		
25.04.2000	73		
26.04.2000	74		
27.04.2000	75		
28.04.2000	76		
29.04.2000	77		
30.04.2000	78		
31.04.2000	79		
01.05.2000	80		
02.05.2000	81		
03.05.2000	82		
04.05.2000	83		
05.05.2000	84		
06.05.2000	85		
07.05.2000	86		

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
08.05.2000	87		
09.05.2000	88		
10.05.2000	89		
11.05.2000	90		

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

Enotul nr. M45

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
12.02.2000	1	-	Chumela
13.02.2000	2	-	Chumela
14.02.2000	3	-	Chumela
15.02.2000	4	-	Chumela
16.02.2000	5	-	Chumela
17.02.2000	6	-	Chumela
18.02.2000	7	-	Chumela
19.02.2000	8	-	Chumela
20.02.2000	9	-	Chumela
21.02.2000	10	-	Chumela
22.02.2000	11	-	Chumela
23.02.2000	12	-	Chumela
24.02.2000	13	-	Chumela
25.02.2000	14	-	Chumela
26.02.2000	15	-	Chumela
27.02.2000	16	-	Chumela
28.02.2000	17	-	Chumela
29.02.2000	18	-	Chumela
01.03.2000	19	-	Chumela
02.03.2000	20	Ap	Chumela
03.03.2000	21	Ap, N	Chumela
04.03.2000	22	Ap, An	Chumela
05.03.2000	23	Ap, An	Chumela
06.03.2000	24	Ap, T	Chumela
07.03.2000	25	Ap, Par	Chumela
08.03.2000	26	U	Chumela
09.03.2000	27		
10.03.2000	28		
11.03.2000	29		
12.03.2000	30		
13.03.2000	31		
14.03.2000	32		
15.03.2000	33		
16.03.2000	34		
17.03.2000	35		
18.03.2000	36		
19.03.2000	37		
20.03.2000	38		
21.03.2000	39		
22.03.2000	40		
23.03.2000	41		
24.03.2000	42		

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
25.03.2000	43		
26.03.2000	44		
27.03.2000	45		
28.03.2000	46		
29.03.2000	47		
30.03.2000	48		
01.04.2000	49		
02.04.2000	50		
03.04.2000	51		
04.04.2000	52		
05.04.2000	53		
06.04.2000	54		
07.04.2000	55		
08.04.2000	56		
09.04.2000	57		
10.04.2000	58		
11.04.2000	59		
12.04.2000	60		
13.04.2000	61		
14.04.2000	62		
15.04.2000	63		
16.04.2000	64		
17.04.2000	65		
18.04.2000	66		
19.04.2000	67		
20.04.2000	68		
21.04.2000	69		
22.04.2000	70		
23.04.2000	71		
24.04.2000	72		
25.04.2000	73		
26.04.2000	74		
27.04.2000	75		
28.04.2000	76		
29.04.2000	77		
30.04.2000	78		
31.04.2000	79		
01.05.2000	80		
02.05.2000	81		
03.05.2000	82		
04.05.2000	83		
05.05.2000	84		
06.05.2000	85		
07.05.2000	86		

Data	Data infectării	Rezultatul observării	Semnătura
08.05.2000	87		
09.05.2000	88		
10.05.2000	89		
11.05.2000	90		

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

ANEXA NR. 2

Detalii animal

Animale vaccinate

Număr de ordine	Număr de identificare animal	Sex	Vârsă la momentul înscrierii în studiu
1	M31	♂	3,5 luni
2	M32	♀	3,5 luni
3	M33	♂	3,5 luni
4	M34	♂	3,5 luni
5	M35	♂	3,5 luni
6	M36	♀	3,5 luni
7	M37	♀	4 luni
8	M38	♀	4 luni
9	M39	♂	4 luni
10	M40	♀	4 luni
11	MV01	♂	3 luni
12	MV02	♀	4 luni
13	MV03	♀	3,5 luni
14	MV04	♀	3,5 luni
15	MV05	♂	3 luni
16	MV06	♀	3,5 luni
17	MV07	♀	3 luni
18	MV08	♂	3,5 luni
19	MV09	♂	4 luni
20	MV10	♂	4 luni

Animale de control

Număr de ordine	Număr de identificare animal	Sex	Vârsă la momentul înscrierii în studiu
21	M41	♀	3 luni
22	M42	♂	3 luni
23	M43	♂	3 luni
24	M44	♀	3 luni
25	M45	♀	3 luni