



PROCEDURĂ SPECIFICĂ
PRELEVAREA PROBELOR DE LAPTE
MATERIE PRIMĂ

Cod: PS/SA-PA-06/01

Editia: 1

Revizia: 0

Ex. nr.2

Pagina 1 din 8

PRELEVAREA PROBELOR DE LAPTE MATERIE PRIMĂ

LISTA DE CONTROL A EDIȚIEI/REVIZIEI

Nr. crt.	Pagini modificate	Capitol / Paragraful	Descrierea modificării	Data reviziei/ ediției	Numele, prenumele, semnătura			
					Elaborat	Verificat	Coordonat	Aprobat
1.								
2.								
3.								

FORMULAR

Cod: LCER-8.4

Ediția 2/03.2017

Pag. 1/1

LISTA DE AVIZĂRI / APROBĂRI

	Elaborat	Verificat	Coordonat	Avizat	Aprobat
Nume:	Elena ROTARU	Vitalie PORCESCU	Tatiana CALIONCHINA	Oleg LIȘCENCO	Vladislav COTICI
Funcția:	Inspector principal, Direcția sanitar-veterinară, siguranța și calitatea produselor alimentare de origine animală	Șef Direcția sanitar-veterinară, siguranța și calitatea produselor alimentare de origine animală	Șef Direcția planificare strategică și managementul calității, analiza și evaluarea riscurilor și planificarea controalelor	Director general adjunct	Director General
Data:	17.06.21	17.06.2021	21.06.2021	21.06.2021	21.06.2021
Semnătura:					

FORMULAR

Cod: LAP-8.4

Ediția 2/03.2017

Pag. 1/1



PROCEDURĂ SPECIFICĂ
PRELEVAREA PROBELOR DE LAPTE
MATERIE PRIMĂ

Cod: PS/SA-PA-06/01

Editia: 1

Revizia: 0

Ex. nr.2

Pagina 2 din 8

LISTA DE DIFUZARE/RETRAGERE

Ex. nr.	Subdiviziune	Scopul difuzării	Responsabil – funcție	Nume prenume	Semnătura, data primirii	Numele, semnătura eliberat	Data retragerii	Numele, semnătura primit
1	Anenii Noi	aplicare						
2	Edineț (Briceni)	aplicare						
3	Cahul	aplicare						
4	Cantemir (Leova)	aplicare						
5	Călărași (Telenești)	aplicare						
6	Căușeni (Ștefan Vodă)	aplicare						
7	Cimișlia (Basarabeasca)	aplicare						
8	Criuleni (Dubăsari)	aplicare						
9	Drochia	aplicare						
10	Florești (Șoldănești)	aplicare						
11	Fălești (Glodeni)	aplicare						
12	Hâncești (Ialoveni)	aplicare						
13	Ocnîța (Dondușeni)	aplicare						
14	Orhei (Rezina)	aplicare						
15	Râșcani	aplicare						
16	Soroca	aplicare						
17	Strășeni	aplicare						
18	Sângerei	aplicare						
19	Taraclia	aplicare						
20	Ungheni (Nisporeni)	aplicare						
21	UTA Găgăuzia	aplicare						
22	Municipiul Chișinău	aplicare						
23	Municipiul Bălți	aplicare						



PROCEDURĂ SPECIFICĂ
PRELEVAREA PROBELOR DE LAPTE
MATERIE PRIMĂ

Cod: PS/SA-PA-06/01

Editia: 1

Revizia: 0

Ex. nr.2

Pagina 3 din 8

CUPRINSUL:

		pag.
1	Scopul	4
2	Domeniu de aplicare	4
3	Definiții și abrevieri	4
4	Documente de referință	5
5	Responsabilități	5
6	Descrierea procedurii	6
7	Înregistrări	8
8	Anexe	8



PROCEDURĂ SPECIFICĂ
PRELEVAREA PROBELOR DE LAPTE
MATERIE PRIMĂ

Cod: PS/SA-PA-06/01

Editia: 1

Revizia: 0

Ex. nr.2

Pagina 4 din 8

1. SCOP

Prezenta procedură este elaborată în scopul implementării Ordinelor de monitorizare a calității laptelui crud.

2. DOMENIUL DE APLICARE

Prezenta procedură are ca obiectiv stabilirea metodei de prelevare a probelor pentru determinarea numărului de celule somatice și numărului total de germeni în laptele crud în centrele de colectare a laptelui și exploatații de producerea laptelui materie primă (Ferme).

Respectarea prevederilor procedurii este obligatorie pentru toți medicii veterinari oficiali (inspectori) desemnați pentru prelevarea probelor lapte materie primă din cadrul subdiviziunilor teritoriale ale Agenției Naționale pentru Siguranța Alimentelor.

3. DEFINIȚII ȘI ABREVIERI

3.1 Definiții


Prelevare de probe – recoltarea de probe de produse alimentare pentru a verifica prin intermediul analizelor respectarea legislației privind produsele alimentare și a normelor privind sănătatea și bunăstarea animalelor;

Lot – un grup sau o serie de produse identificabile, obținute în urma unui anumit proces, în condiții practic identice și produse într-un anumit loc în cadrul unei perioade de producție determinate;

Lapte crud – lapte produs prin secreția glandei mamare a animalelor de fermă, care nu a fost încălzit peste 40 °C sau nu a fost supus unui tratament cu efect echivalent;

Exploatație de producție a laptelui – exploatație în care sunt ținute una sau mai multe animale de fermă, pentru a produce lapte, în vederea punerii pe piață a acestuia ca produs alimentar;

Operator din domeniul alimentar – persoana fizică sau juridică responsabilă de respectarea reglementărilor din domeniul alimentar în cadrul întreprinderii din domeniul alimentar aflată sub controlul său.

	PROCEDURĂ SPECIFICĂ PRELEVAREA PROBELOR DE LAPTE MATERIE PRIMĂ	Cod: PS/SA-PA-06/01
		Editia: 1
		Revizia: 0
		Ex. nr.2
		Pagina 5 din 8

3.2 Abrevieri

ANSA	-	Agenția Națională pentru Siguranța Alimentelor
STSA	-	Subdiviziune Teritorială pentru Siguranța Alimentelor
DSVSCPAOA	-	Direcția sanitar-veterinară, siguranța și calitatea produselor alimentare de origine animală
NTG	-	Numărul Total de Germeni
NTS	-	Numărul Total de Celule Somatice

4. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ


- Legea nr. 221 din 19.10.2007 privind activitatea sanitar-veterinară;
- Legea nr. 50 din 28.03.2013 cu privire la controalele oficiale pentru verificarea conformității cu legislația privind hrana pentru animale și produsele alimentare și cu normele de sănătate și de bunăstare a animalelor;
- Legea nr. 306 din 30.11.2018 privind siguranța alimentelor;
- Hotărârea Guvernului nr. 435 din 28.05.2010 privind aprobarea Regulilor specifice de igienă a produselor alimentare de origine animală;
- Hotărârea Guvernului nr. 1112 din 06.12.2010 pentru aprobarea Normei sanitar-veterinare de organizare a controlului specific oficial al produselor alimentare de origine animală;
- PG-08/01 - Procedura Generală "Prelevarea probelor de produse alimentare".

5. RESPONSABILITĂȚI

5.1 Medicii veterinari oficiali (inspectorii) desemnați din cadrul STSA sunt responsabili de prelevarea probelor de lapte materie primă.

5.2 Direcția sanitar-veterinară, siguranța și calitatea produselor alimentare de origine animală este responsabilă de elaborarea prezentei proceduri, de revizuirea în timp util a prezentei proceduri, precum și de instruirea și abilitarea inspectorilor în vederea implementării acesteia.

5.3 Conducerea STSA este responsabilă de organizarea și implementarea prevederilor prezentei proceduri. Astfel, aceasta desemnează și delegă inspectorii pentru prelevarea de probe.

	PROCEDURĂ SPECIFICĂ PRELEVAREA PROBELOR DE LAPTE MATERIE PRIMĂ	Cod: PS/SA-PA-06/01
		Editia: 1
		Revizia: 0
		Ex. nr.2
		Pagina 6 din 8

6. DESCRIEREA PROCEDURII

6.1 Principiile de bază privind prelevarea probelor de lapte materie primă:

În conformitate cu Hotărârea Guvernului nr. 435 din 28.05.2010 privind aprobarea Regulilor specifice de igienă a produselor alimentare de origine animală, operatorii din sectorul alimentar care produc sau, după caz colectează lapte crud trebuie să asigure respectarea cerințelor privind criteriile care se aplică laptelui crud.

Controlul privind criteriile care se aplică laptelui crud se efectuează în conformitate cu Ordinele de monitorizare a calității laptelui crud.

Controlul se efectuează pe un număr reprezentativ de probe, prelevate în cadrul Ordinilor de monitorizare a calității laptelui crud și colectate de la exploatațiile de producere a laptelui și centre de colectare a laptelui.

Pentru stabilirea conținutului/numărului total de germeni NTG/ml la 30°C la laptele crud de vacă, se vor recolta probe pe o perioadă de două luni cu cel puțin două recoltări pe lună, în vederea determinării mediei geometrice variabile.

Pentru stabilirea conținutului de celule somatice/ml se recoltează probe pe o perioadă de trei luni, cu cel puțin o recoltare pe lună, în vederea determinării mediei geometrice variabile.

Prelevarea de probe se efectuează de către inspectorii desemnați în prezența operatorului din domeniul alimentar.

Inspectorul responsabil de prelevarea probelor va efectua o evidență strictă a prelevărilor de probe la indicii menționați în conformitate cu numărul de exploatații de producere a laptelui/centre de colectare a laptelui, ca urmare, după obținere rezultatelor de laborator pe perioada determinată va calcula media geometrică variabilă pentru fiecare unitate supravegheată.


Media geometrică variabilă va fi calculată după formula:

$$Mg = \sqrt[n]{a_1 a_2 \dots a_n}, \text{ unde } n \text{ este numărul de termeni.}$$

În MS Excel, media geometrică variabilă poate fi găsită folosind funcția: SRGEOM.

6.2. Echipamentul pentru prelevarea probelor:

- Pentru prelevarea probelor se utilizează instrumentarul și inventarul corespunzător destinat prelevării probelor de lapte. Astfel, inspectorul trebuie să fie dotat cu sonde din inox și containere frigorifice pentru probe.
- Probele prelevate de lapte materie primă trebuie să fie plasate în recipiente sterile.

	PROCEDURĂ SPECIFICĂ PRELEVAREA PROBELOR DE LAPTE MATERIE PRIMĂ	Cod: PS/SA-PA-06/01
		Editia: 1
		Revizia: 0
		Ex. nr.2
		Pagina 7 din 8

6.3. Procedura de prelevare:

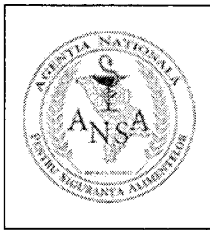
- Medicul veterinar oficial (inspector) se deplasează la centrul de colectare lapte/exploatație de producere a laptelui (Ferme), unde inițial efectuează o inspecție a lotului, care include controlul documentelor (verificarea trasabilității) și controlul fizic, inclusiv igiena în cadrul centrului de colectare și depozitare a laptelui crud.
- La pregătirea și prelevarea probelor se întreprind măsurile de precauție pentru a evita contaminarea laptelui crud, care ar putea influența negativ asupra rezultatelor analizelor de laborator.
- Înainte de recoltarea probei, laptele crud se omogenizează cât mai bine cu ajutorul unor echipamente sterile, care pot fi acționate manual sau mecanic, proba fiind recoltată imediat după omogenizare.
- Capacitatea recipientelor utilizați pentru prelevarea probei trebuie să permită umplerea în proporție de 75%, pentru a permite în același timp o bună omogenizare a conținutului recipientului înainte de efectuarea analizelor de laborator.
- Mărimea probei de lapte crud recoltată în vederea efectuării investigațiilor de laborator pentru determinarea numărului total de germeni/ml și/sau a numărului de celule somatice/ml, va fi de 500 ml.
- Recoltarea probelor de lapte crud în vederea efectuării analizelor de laborator pentru determinarea numărului total de germeni/celule somatice se efectuează într-un timp cât mai scurt după muls.
- Transportarea probelor prelevate la laborator se va efectua în timp de max. 4 ore de la recoltare (ora prelevării va fi înregistrată în procesul verbal de recoltare), în lăzi frigorifice, cu respectarea regimului termic, mostra fiind imediat răcită de la 0°C până la 6°C și se păstrează la această temperatură până la analiza de laborator.

6.4. Modul de sigilare, marcare, completare a Procesului verbal de prelevare, este descris în Procedura Generală COD: PG-08/01.

6.5 Interpretarea rezultatelor

Inspectorul informează operatorul economic despre rezultatele analizelor de laborator doar în cazul când rezultatele de laborator indică neconformități.

În situațiile în care laptele crud nu corespunde criteriilor referitoare la numărul total de germeni (NTG) și numărul de celule somatice (NTS), STSA vor efectua și monitoriza controalele oficiale,



PROCEDURĂ SPECIFICĂ
PRELEVAREA PROBELOR DE LAPTE
MATERIE PRIMĂ

Cod: PS/SA-PA-06/01

Ediția: 1

Revizia: 0

Ex. nr.2

Pagina 8 din 8

efectuate în conformitate cu Regulile specifice de igienă a produselor alimentare de origine animală, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 435 din 28 mai 2010 și impunerea agentului economic de a lua măsuri corespunzătoare pentru remedierea neconformității.

În situațiile în care laptele crud nu corespunde criteriilor referitoare la numărul total de germeni (NTG) și numărul de celule somatice (NTS) operatorii din sectorul alimentar care dețin exploatații comerciale de producție a laptelui și care livrează laptele crud la unitățile de procesare vor lua măsuri pentru remedierea situației, în decurs de 3 luni de la prima notificare a Agenției.

În cazul în care operatorul din domeniul alimentar nu remediază neconformitatea, inspectorul are dreptul:

- să suspende livrarea laptelui crud din exploatația de producere;
- să impună aplicarea măsurilor necesare privind tratamentul și utilizarea laptelui crud în scopul ocrotirii sănătății publice;
- să monitorizeze aplicarea măsurilor impuse până când operatorul din domeniul alimentar demonstrează că laptele crud obținut este conform cu criteriile stabilite.
- să aplice sancțiuni conform legislației în vigoare.

7. ÎNREGISTRĂRI

7.1 Proces-verbal de prelevare a probelor de produse alimentare - Formular cod: PVP - 7.2, anexa 1 la Procedura Generală COD: PG-08/01.

7.2 Registrul pentru înregistrarea probelor de produse de origine animală - Formular cod: RPOA - 7.2, anexa 3 la Procedura Generală COD: PG-08/01.

8. ANEXE