

«Важливість запровадження Програми контролю сирого молока на базі «Молочного модуля»: цілі та законодавчі аспекти »

06 червня 2023 р.



THE KEY OBLIGATIONS OF FOOD AND FEED BUSINESS OPERATORS

Safety

Operators shall not place on the market unsafe food or feed

Responsibility

Operators are responsible for the safety of the food and feed which they produce, transport, store or sell

Traceability

Operators shall be able to rapidly identify any supplier or consignee

Transparency

Operators shall immediately inform the competent authorities if they have a reason to believe that their food or feed is not safe

Emergency

Operators shall immediately withdraw food or feed from the market if they have a reason to believe that it is not safe

Prevention

Operators shall identify and regularly review the critical points in their processes and ensure that controls are applied at these points

Co-operation

Operators shall co-operate with the competent authorities in actions taken to reduce risks

Простежуваність: здатність швидко ідентифікувати свого постачальника

Прозорість: негайно повідомити компетентний орган про невідповідність

Джерело:

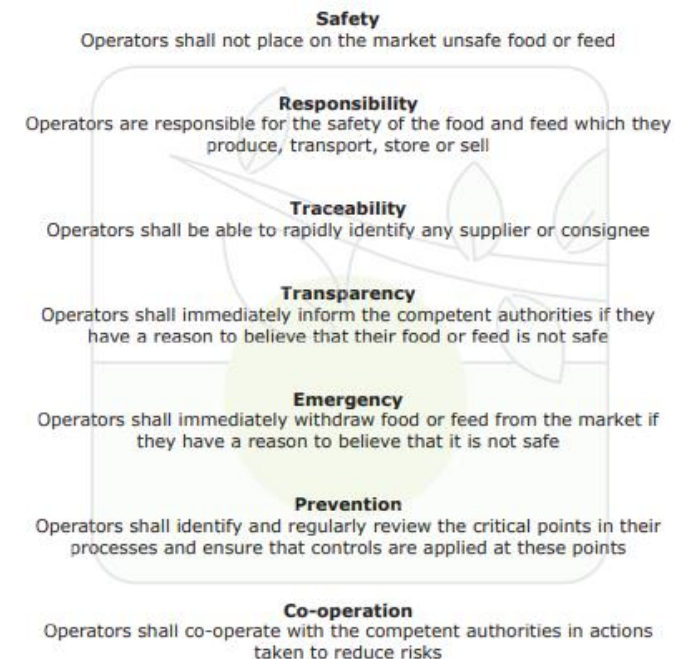
https://ec.europa.eu/food/sites/food/files/safety/docs/gfl_req_business_operators_obligations_en.pdf

Важливість запровадження Програми контролю сирого молока на базі «Молочного модуля»: цілі

- належна практика виробництва, переробки та введення в обіг молока та молочних продуктів,
- критерії до сирого молока, які обумовлюють його **придатність** для введення в обіг
- оператори ринку **забезпечують** відповідність молока вимогам чинного законодавства України та встановленим критеріям
- оператори ринку зобов'язані **аналізувати тенденції** результатів досліджень молока чи молозива.
- за тенденції до незадовільних результатів вони повинні негайно вживати заходів, спрямованих на **виправлення ситуації** та запобігання виникненню появи ризиків забруднення



THE KEY OBLIGATIONS OF FOOD AND FEED BUSINESS OPERATORS



FINAL REPORT OF A MISSION
CARRIED OUT IN
UKRAINE

FROM 24 JUNE TO 04 JULY 2008

IN ORDER TO
EVALUATE THE ANIMAL AND PUBLIC HEALTH CONTROLS OVER THE
PRODUCTION AND PROCESSING OF DAIRY PRODUCTS INTENDED FOR
EXPORT TO THE EU



EUROPEAN COMMISSION
HEALTH & CONSUMERS DIRECTORATE-GENERAL
Directorate F - Food and Veterinary Office

DG(SANCO)/ 2008-7901 - MR - FINAL

Observations:

- National legislation does not foresee the calculation of rolling geometrical averages for SCC and TBC and does not specify the responsibility of the FBO for the acceptance of raw milk that does not meet the criteria with regard to SCC and TBC and initiate corrective action. Geometrical averages were not calculated in any of the premises visited by the mission team and action was not taken in the case of high TBC.
- The Veterinary Services did not take action in case of unsatisfactory bacteriological results in raw milk, in particular TBC. To date, this is considered as a quality rather than a safety issue and there is no procedure in place to follow up unsatisfactory results.

Висновки:

- Ветеринарна служба не здійснює заходів у випадках незадовільних бактеріологічних результатів дослідження сирого молока, зокрема щодо кількості мікроорганізмів. Цей показник сприймається як показник якості, а не безпечності, і немає процедур перевірки усунення невідповідності;
- Національне законодавство не передбачає калькуляцію середнього геометричного значення кількості соматичних клітин (КСК) та загального бактеріального забруднення (ЗБЗ) молока; не визначає відповідальності оператора ринку у разі невідповідності критеріям КСК та ЗБЗ та обов'язку негайно вжити коригувальних заходів.



EUROPEAN COMMISSION
HEALTH & CONSUMERS DIRECTORATE-GENERAL
Directorate F - Food and Veterinary Office

DG(SANCO)/ 2008-7901 - MR - FINAL

FINAL REPORT OF A MISSION
CARRIED OUT IN
UKRAINE
FROM 24 JUNE TO 04 JULY 2008
IN ORDER TO

EVALUATE THE ANIMAL AND PUBLIC HEALTH CONTROLS OVER THE
PRODUCTION AND PROCESSING OF DAIRY PRODUCTS INTENDED FOR
EXPORT TO THE EU

Висновки:

- Ветеринарна служба не здійснює заходів у випадках незадовільних бактеріологічних результатів дослідження сирого молока, зокрема щодо кількості мікроорганізмів. Цей показник сприймається як показник якості, а не безпечності, і немає процедур перевірки усунення невідповідності;
- Національне законодавство не передбачає калькуляцію середнього геометричного значення кількості соматичних клітин (КСК) та загального бактеріального забруднення (ЗБЗ) молока; не визначає відповідальності оператора ринку у разі невідповідності критеріям КСК та ЗБЗ та обов'язку негайно вжити коригувальних заходів.

Рекомендації:

Компетентному органу запровадити процедури моніторингу у відповідності з додатком IV Регламенту № 854/2004 з тим, щоб забезпечити відповідність контролю сирого молока що надходить на потужності, що здійснюють експорт, вимогам додатка III, секції IX, розділу I, частини III Регламенту № 853/2004.

of 15 March 2019

laying down uniform practical arrangements for the performance of official controls on products of animal origin intended for human consumption in accordance with Regulation (EU) 2017/625 of the European Parliament and of the Council and amending Commission Regulation (EC) No 2074/2005 as regards official controls

(Text with EEA relevance)

Article 50

Control of milk and colostrum

1. In the case of raw milk and colostrum, the competent authorities shall monitor the checks carried out in accordance with Part III of Chapter I, Section IX of Annex III to Regulation (EC) No 853/2004. When testing is used, the competent authorities shall use the analytical methods set out in Annex III to this Regulation to check compliance with the limits laid down for raw milk and colostrum in Part III of Chapter I, Section IX of Annex III to Regulation (EC) No 853/2004.

2. If the food business operator of the production holding has not corrected the situation within three months of the first notification to the competent authorities of non-compliance with the plate count and/or somatic cell count criteria for raw milk and colostrum, the competent authorities shall verify that:

- (a) delivery of raw milk and colostrum from the production holding is suspended, or
- (b) the raw milk and colostrum is subjected to requirements concerning its treatment and use necessary to protect human health in accordance with a specific authorisation of, or general instructions from the competent authorities.

This suspension or these requirements shall remain in place by the competent authorities until the food business operator has proved that the raw milk and colostrum again comply with the criteria.

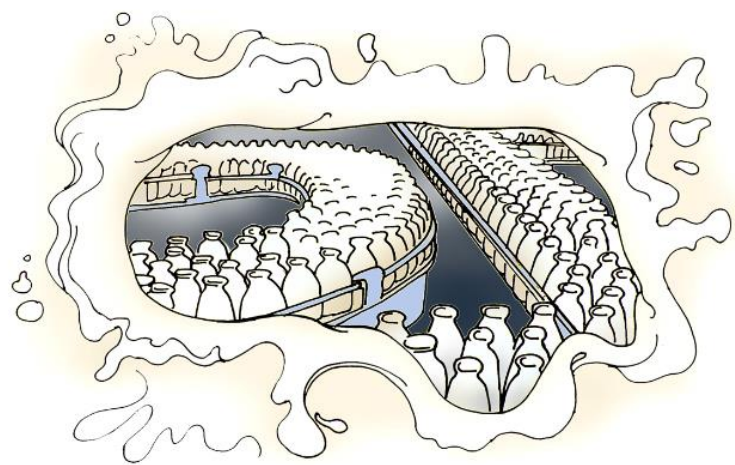
Виконавчий Регламент Комісії (ЄС) 2019/627

Стаття 50. Контроль молока та молозива

1. Щодо сирого молока і молозива компетентні органи повинні здійснювати моніторинг перевірок, що проводяться відповідно до Частини III Глави I, Розділу IX Додатка III до Регламенту (ЄС) № 853/2004. При проведенні досліджень компетентні органи повинні використовувати аналітичні методи, викладені в Додатку III до Виконавчого Регламенту Комісії (ЄС) 2019/627, для перевірки відповідності граничним значенням, встановленим для сирого молока і молозива в Частини III Глави I, Розділ IX Додатка III до Правил (ЄС) № 853/2004.

Програма контролю сирого молока: законодавчі аспекти

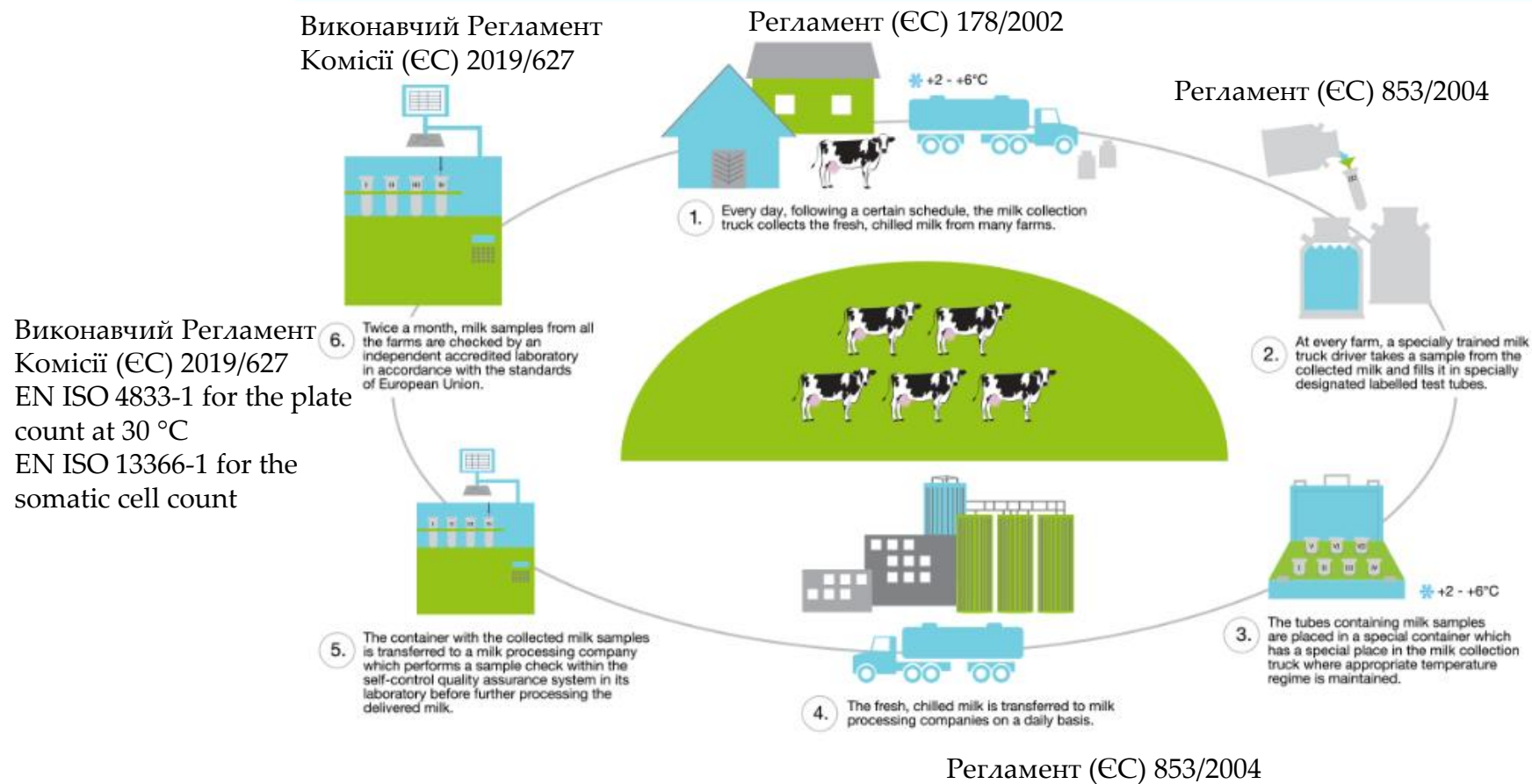
- ✓ Закон України Про основні принципи та вимоги до безпечності та якості харчових продуктів, 23.12.1997 № 771/97-ВР (далі - ЗУ №771)
- ✓ Закон України Про державний контроль за дотриманням законодавства про харчові продукти, корми, побічні продукти тваринного походження, здоров'я та благополуччя тварин, 18.05.2017 № 2042-19 (далі - ЗУ №2042)
- ✓ Наказ Міністерства аграрної політики та продовольства України "Про затвердження Вимог до безпечності та якості молока і молочних продуктів" № 118 від 12 березня 2019 року (зі змінами) (далі – наказ Мінагрополітики №118/2019)



Source: www.eufic.org

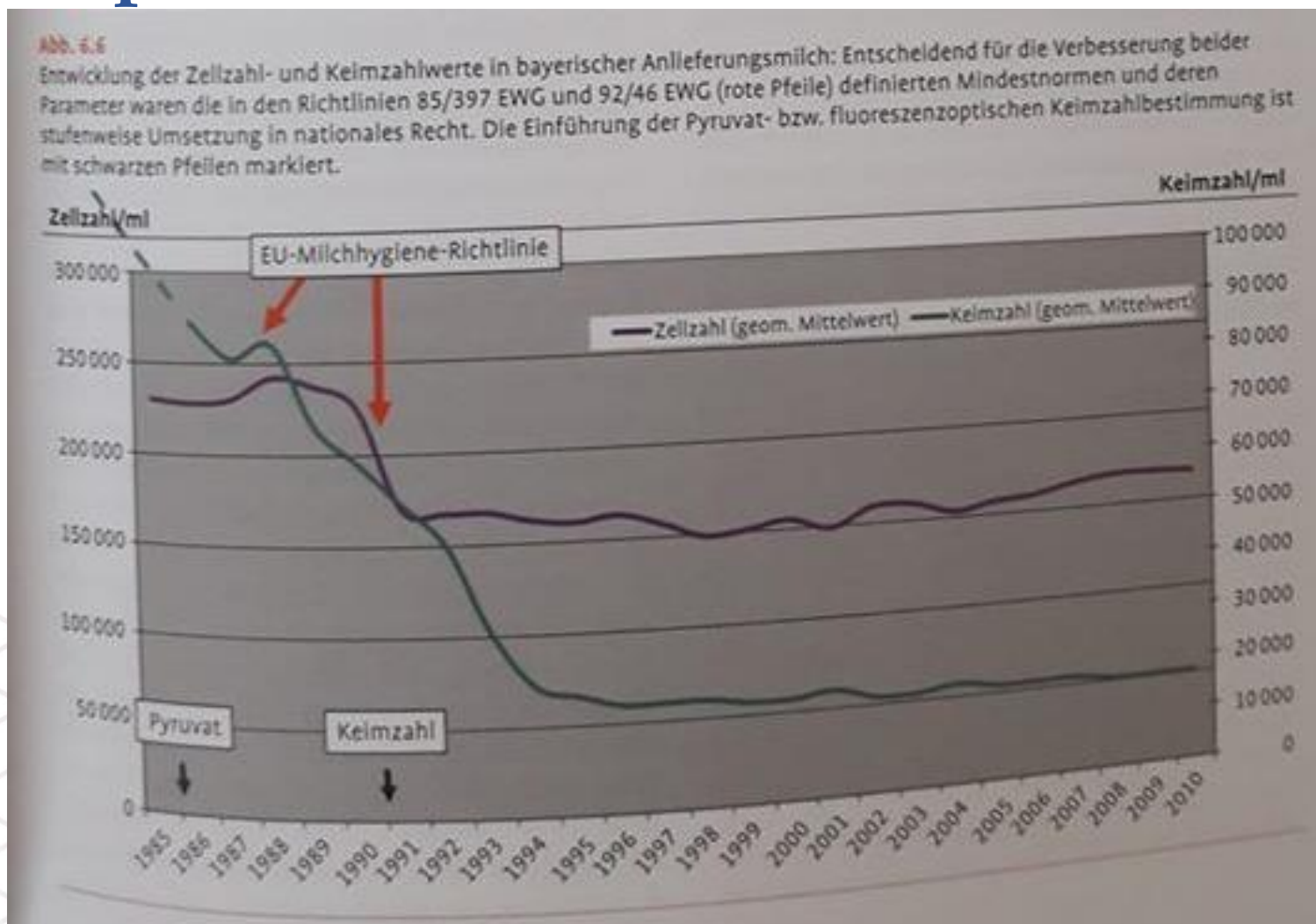
Взяті Україною зобов'язання щодо приведення власного правового поля у відповідність до вимог ЄС передбачають формування еквівалентних європейським процедур контролю

MILK QUALITY CONTROL Забезпечення контролю сирого молока: приклад ЄС



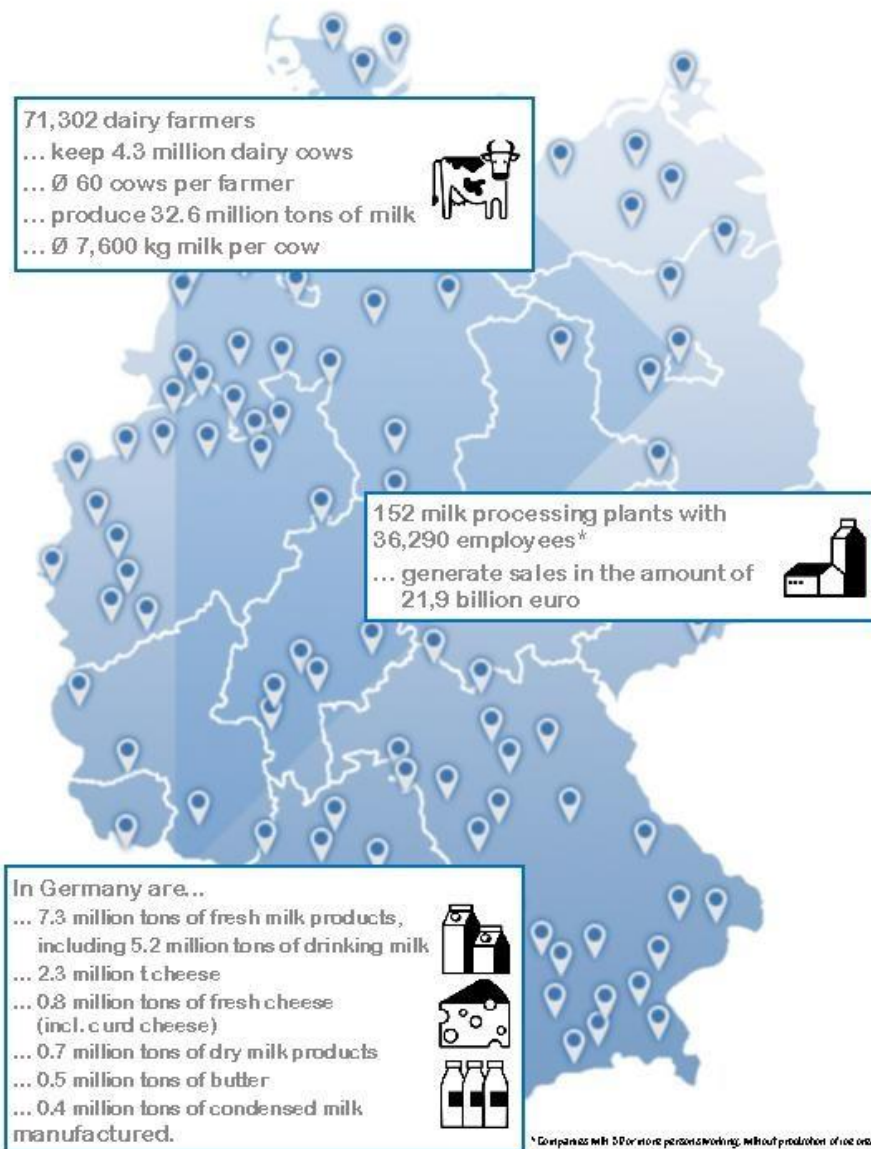
Джерело: <http://www.milkriver.eu>

Приклад Німеччини



FACTS & FIGURES FOR MILK PRODUCTION IN GERMANY

EXPORT-
UNION
für Milchprodukte e.V.



ЗУ №2042

**Виконавчий
Регламент
Комісії (ЄС)
2019/627**

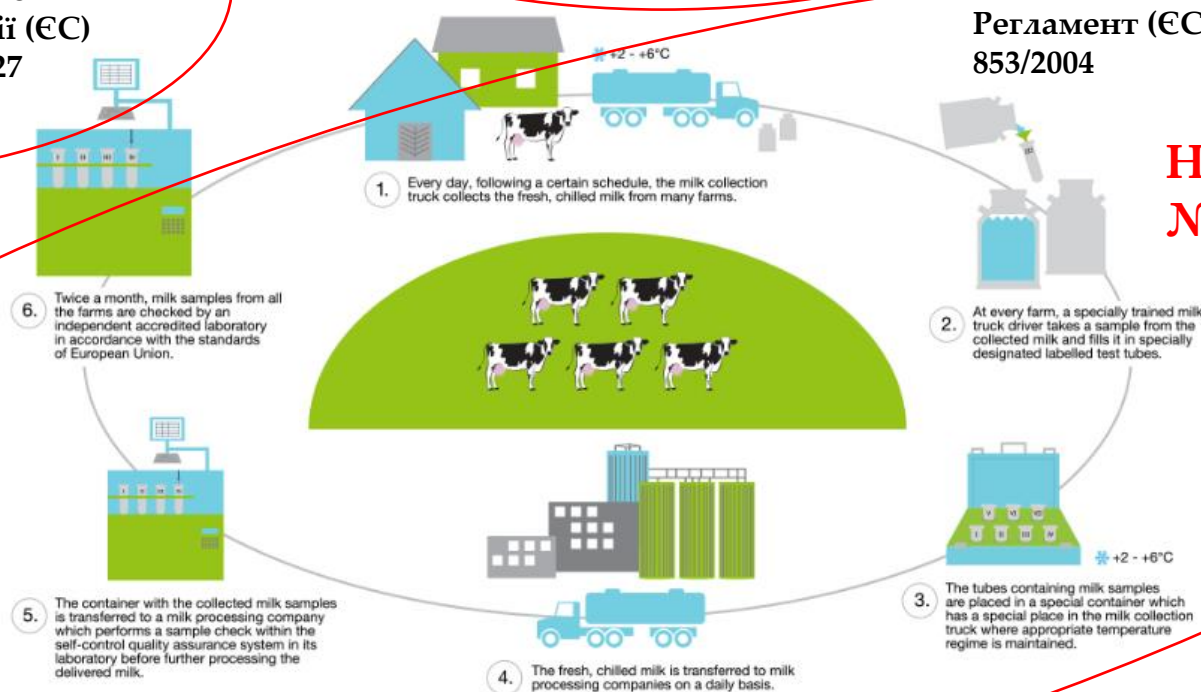
ЗУ №771

Регламент (ЄС) 178/2002

**Регламент (ЄС)
853/2004**

**Наказ Мінагрополітики
№118/2019**

**Виконавчий
Регламент
Комісії (ЄС)
2019/627**
**EN ISO 4833-1 for
the plate count at
30 °C**
**EN ISO 13366-1 for
the somatic cell
count**



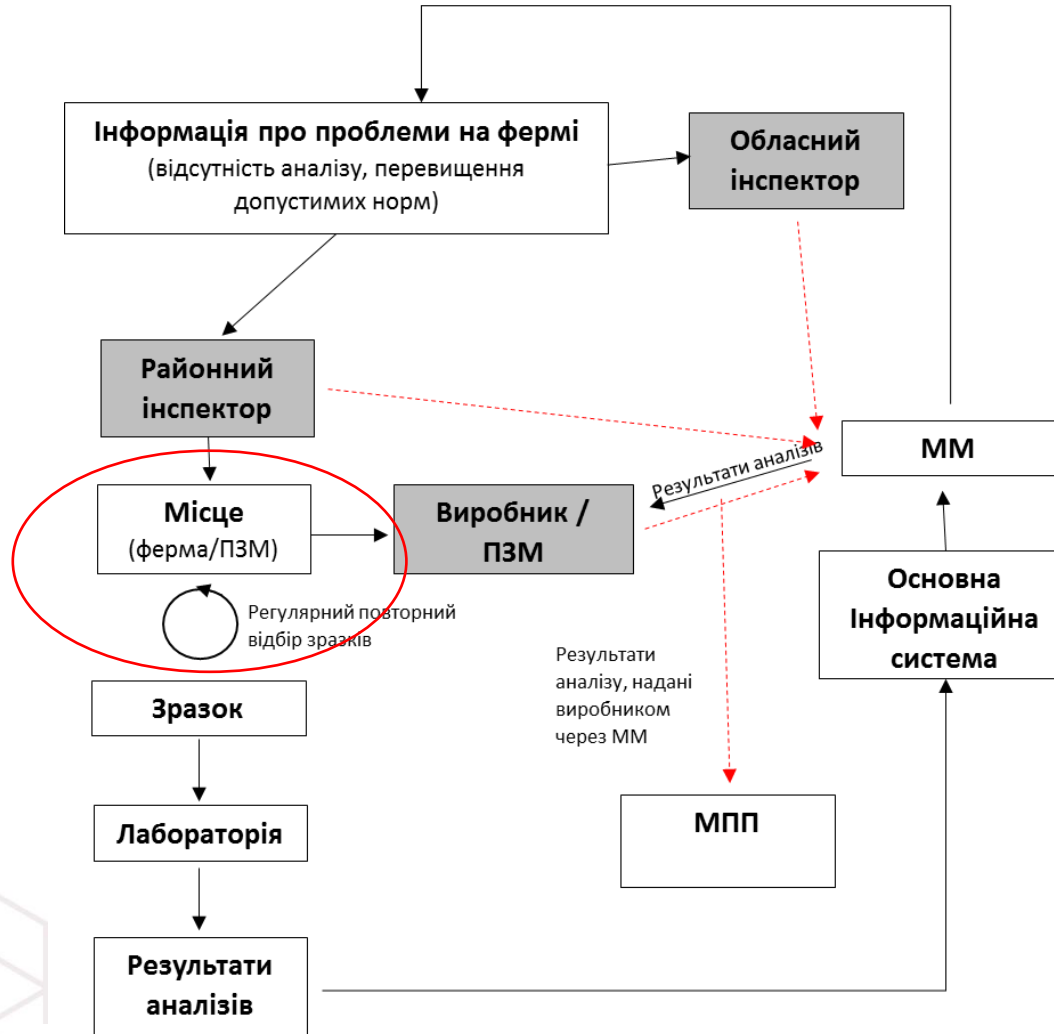
Джерело: <http://www.milkriver.eu>

Наказ Мінагрополітики №118/2019:

II. Вимоги до молока та молозива

2. Оператори ринку забезпечують відповідність молока вимогам чинного законодавства України та таким критеріям:

1) молоко сире від корів:



Станом на:	Загальне бактеріологічне забруднення (ЗБЗ), КУО/мл*	Кількість соматичних клітин (КСК), клітин/мл**
01.01.2020	500 000	500 000
через рік з дня припинення або скасування воєнного стану	300 000	400 000
через два роки з дня припинення або скасування воєнного стану	100 000	400 000

Цільові значення



ВАЖЛИВО!

ОПЕРАТОРИ РИНКУ МОЛОКА ТА МОЛОЧНИХ ПРОДУКТІВ, ЯКІ ЗДІЙСНЮЮТЬ:



експорт або заявили компетентному органу про готовність до здійснення такого експорту;



виробництво дитячого харчування;

забезпечують відповідність молока сирого від корів таким допустимим рівням критеріїв:

ЗБЗ, КУО/мл*	КСК, клітин/мл**
100 000	400 000

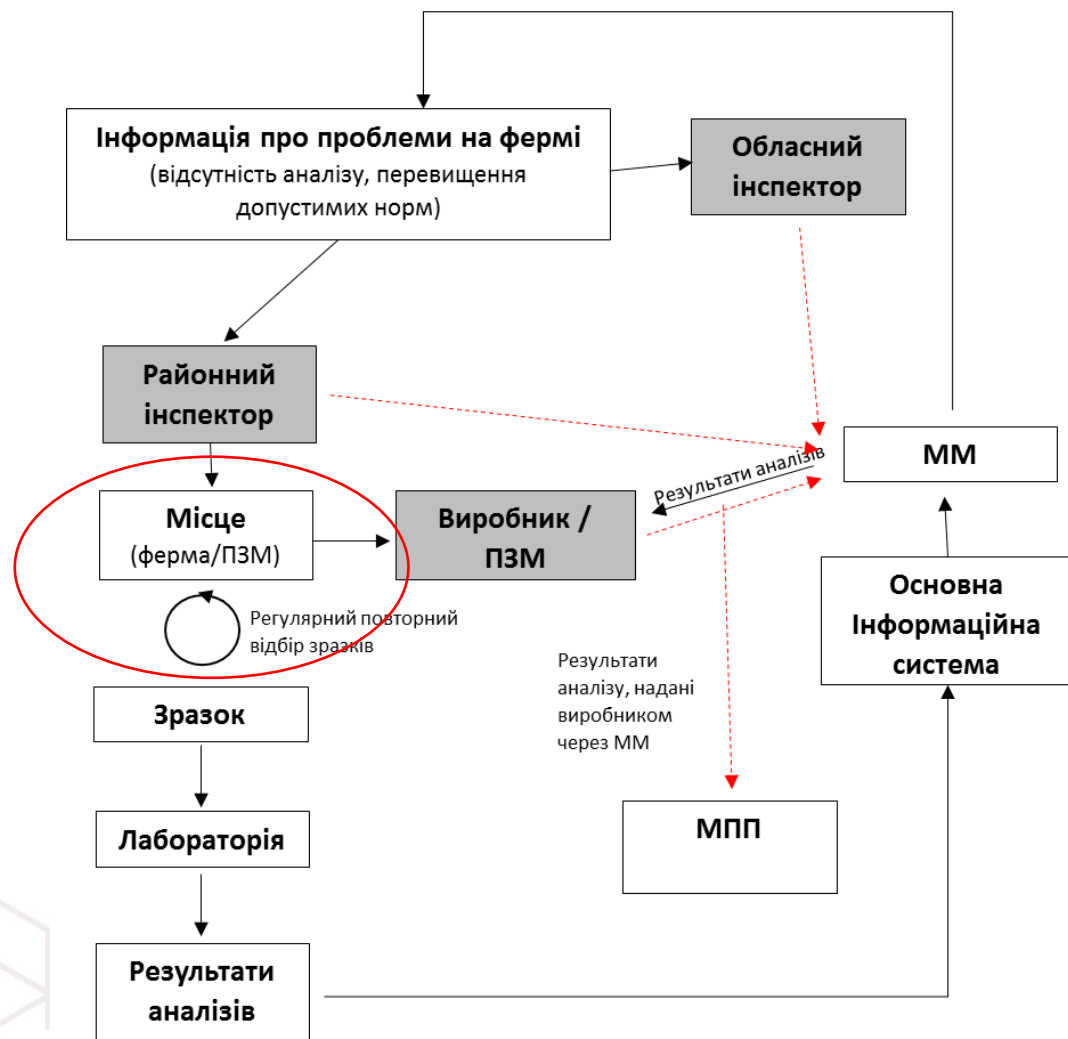
Наказ Мінагрополітики №118/2019:

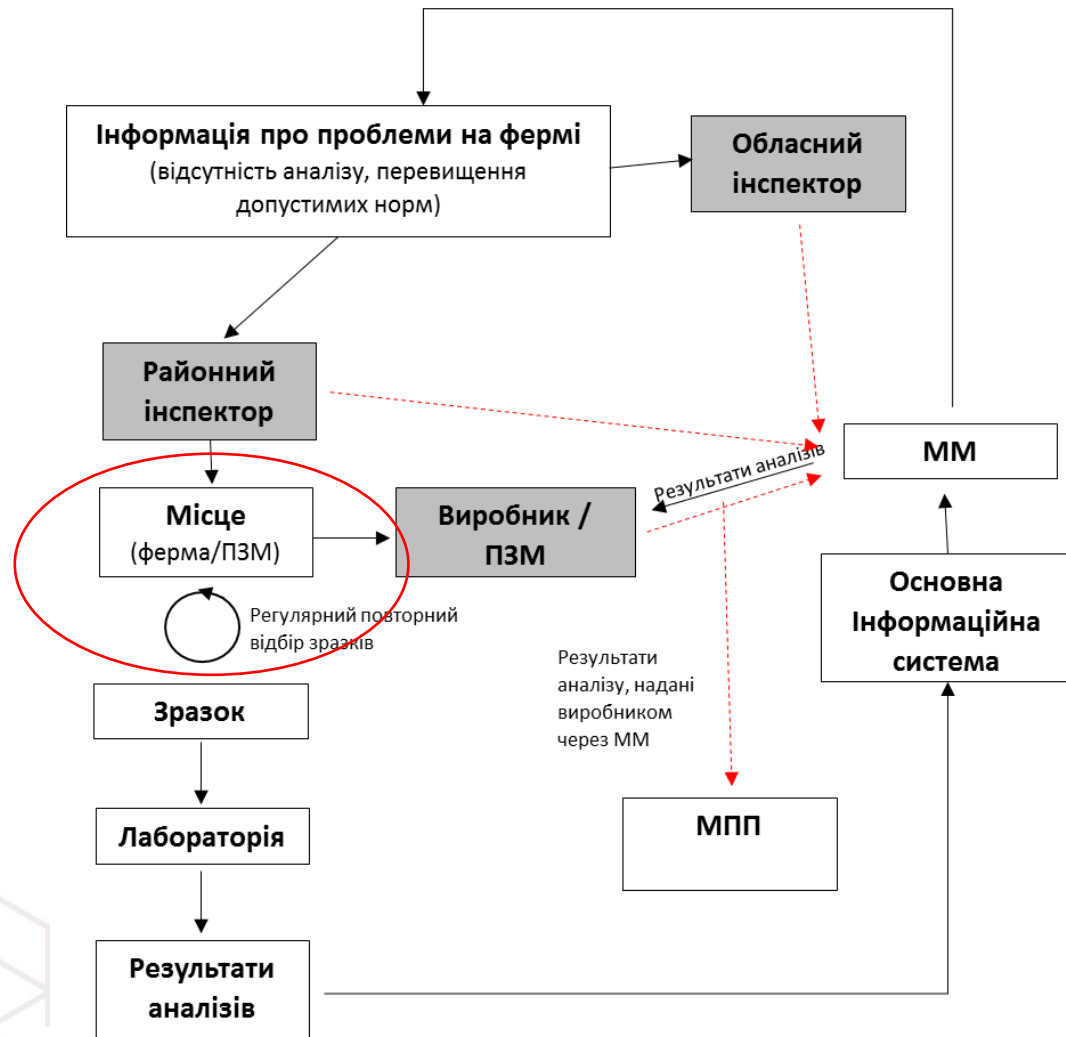
II. Вимоги до молока та молозива

2. Оператори ринку забезпечують відповідність молока вимогам чинного законодавства України та таким критеріям:

1) молоко сире від корів:

точка замерзання не вище ніж мінус 0,52 °C або густина не менше ніж 1 028 грамів на літр (незбиране молоко за температури 20 °C) або еквівалент (у повністю знежиреному молоці за температури 20 °C). Дослідження на зазначені в цьому пункті критерії повинні проводитись з частотою, визначеною оператором ринку;





Наказ Мінагрополітики від 22 серпня 2022 року № 595
**ПРО ВНЕСЕННЯ ЗМІН ДО НАКАЗУ МІНІСТЕРСТВА АГРАРНОЇ
ПОЛІТИКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ**
від 12 березня 2019 року № 118



***Встановлено частоту контролю
залишків ветеринарних препаратів
та/або інших забруднюючих речовин**

Оператори ринку повинні впровадити процедури, які забезпечують, що молоко чи молозиво не вводиться в обіг, якщо воно містить залишки ветеринарних препаратів та/або інших забруднюючих речовин (у тому числі інгібуючих), щодо вмісту яких встановлено законодавчі обмеження та/або у кількості, що перевищує максимально допустимі рівні.

Оператор ринку може встановити частоту відбору зразків на рівні господарства або групи господарств, щоб гарантувати, що однаковий рівень контролю є об'єктивним. Така частота не може бути нижчою, ніж передбачена цим Наказом:

- ✓ референтними методами – не рідше 1 разу на пів року
- ✓ скринінговими методами – не рідше 1 разу на місяць

Наказ Мінагрополітики від 22 серпня 2022 року № 595

**ПРО ВНЕСЕННЯ ЗМІН ДО НАКАЗУ МІНІСТЕРСТВА АГРАРНОЇ
ПОЛІТИКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ**

від 12 березня 2019 року № 118

Які зміни затверджені Наказом?



Програма контролю сирого молока ведеться із застосуванням інформаційно-комунікаційної системи компетентного органу



Зразки сирого молока підлягають дослідженню (випробуванню) в уповноваженій лабораторії



Ведення записів дозволяється у паперовому та/або електронному вигляді



Деталізуються вимоги та критерії до молока, яке є придатним для споживання людиною



Критерії щодо ЗБЗ та КСК не є максимальними значеннями, у разі перевищення яких сире молоко не може вводитись в обіг

ДОЗВОЛЕНО



Для виготовлення сирів з періодом дозрівання не менше ніж 60 днів, та молочних продуктів, вироблених з таких сирів

Які зміни затверджені Наказом?



Допустимі рівні критеріїв ЗБЗ та КСК для сирого молока



* за змінною середньою геометричною величиною за двомісячний період з частотою відбору зразків щонайменше 2 рази на місяць
** за змінною середньою геометричною величиною за тримісячний період з частотою відбору зразків щонайменше 1 раз на місяць

Наказ Мінагрополітики №118/2019

Оператори ринку забезпечують відповідність молока вимогам чинного законодавства України та таким критеріям:

1) молоко сире від корів:

- **кількість мікроорганізмів за $30\text{ }^{\circ}\text{C} \leq 100\ 000$ колонієутворюючих одиниць/мл (далі - КУО/мл) (за змінною середньою геометричною величиною за двомісячний період за зразками, які відбирають з частотою щонайменше двічі на місяць);**
- **кількість соматичних клітин $\leq 400\ 000$ клітин/мл (за змінною середньою геометричною величиною за тримісячний період з частотою щонайменше за одним зразком на місяць, крім випадків, коли компетентним органом буде визначено іншу методологію з метою врахування сезонних коливань рівнів виробництва);**

Змінна середня геометрична величина (1)

$$G = \sqrt[n]{x_1 * x_2 * ... x_n}$$

де n – кількість зразків за певний період, x – результати досліджень за цей період

Значення ЗБЗ		Значення ЗБЗ	
за січень, тис. КУО/мл		за лютий, тис. КУО/мл	
8 січня	80	7 лютого	225
25 січня	90	23 лютого	60

$$G = \sqrt[4]{80 * 90 * 225 * 60} = 99 \text{ тис. КУО/мл}$$

Змінна середня геометрична величина (2)

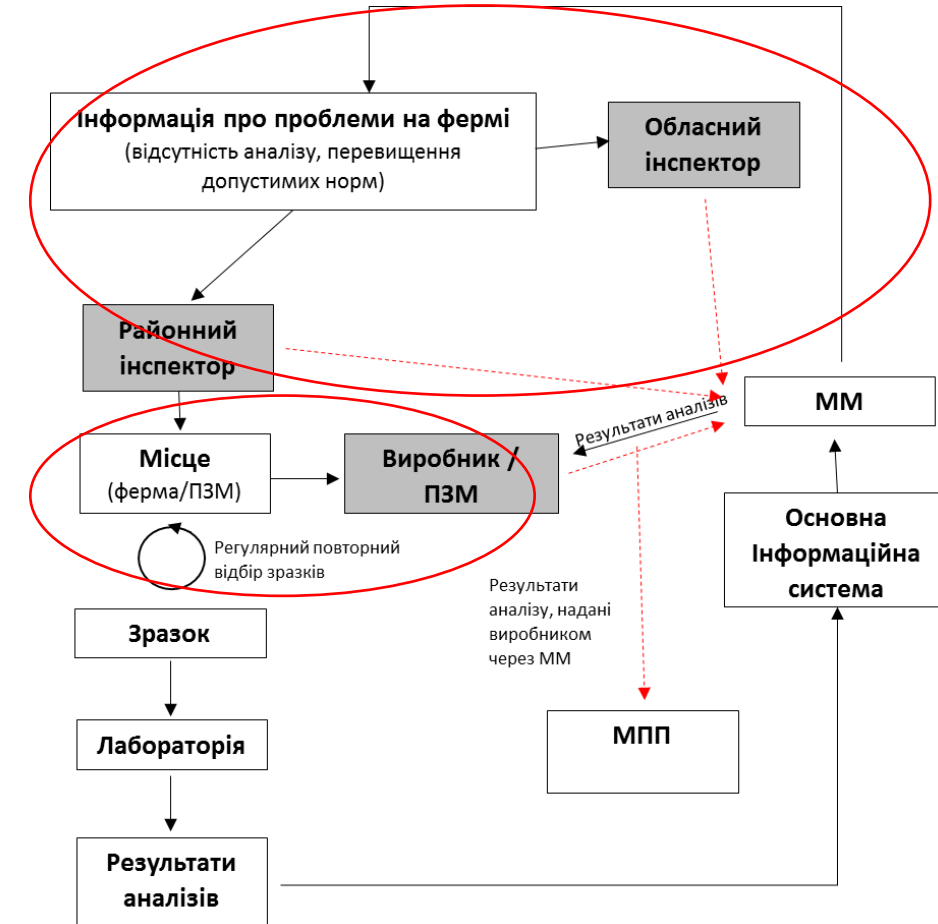
$$G = \sqrt[n]{x_1 * x_2 * ... x_n}$$

де n – кількість зразків за певний період, x – результати досліджень за цей період

Значення КСК		Значення КСК		Значення КСК	
за січень, тис. клітин/мл		за лютий, тис. клітин/мл		за березень, тис. клітин/мл	
8 січня	350	7 лютого	400	9 березня	600

$$G = \sqrt[3]{350 * 400 * 600} = 438 \text{ тис. клітин/мл}$$

- Оператор ринку зобов'язаний розробити та впровадити процедури періодичної перевірки сирого молока для визначення рівня загального бактеріологічного забруднення та/або кількості соматичних клітин.
- Якщо за результатами такої перевірки виявляється невідповідність, оператор ринку має негайно повідомити про це компетентний орган.
- Якщо протягом 3 місяців з дати такого повідомлення зазначену невідповідність не усунуто, відправлення сирого молока з відповідного господарства забороняється.
- Така заборона застосовується до моменту надання оператором ринку компетентному органу підтвердження усунення невідповідності.



Наказ Мінагрополітики №118/2019

8. Якщо молоко сире чи молозиво не відповідає вимогам підпункту 4 пункту 2 цього розділу, **оператор ринку та компетентний орган отримують негайно повідомлення через інформаційно-комунікаційну систему компетентного органу.**

Оператор ринку зобов'язаний вжити коригувальних заходів з метою виправлення ситуації. Результати вжитих заходів мають бути задокументовані та доступні для перевірки компетентним органом.



Джерело: <https://www.agriculture.com/livestock/cattle/the-new-rules-of-feed-antibiotics>

Територіальний орган компетентного органу **невідкладно** припиняє в порядку, передбаченому статтею 67 ЗУ №2042 обіг такого молока чи молозива.

Програма контролю сирого молока

інтерпретація результатів досліджень





Загальне бактеріологічне забруднення відображає кількість мікроорганізмів в 1 мл молока та напряду пов'язане з гігієною утримання тварин, доїння та зберігання молока.

На старті до 5 000\мл



Джерело: DeLaval Україна,
Т. Байдюк, 2018

- Альвеоли – стерильне молоко:
10 – 50 бактерій \ мл (60 – 70% молока)
- Протоки та цистерна вимені:
до 10 000 \ мл (39,9– 29,9% молока)
- Цистерна дійки – значна кількість:
до 10 000 000 \ мл

Нічого крім калькулятора

Бактеріальне забруднення:

1. Альвеоли – стерильне молоко*
10 – 50 бактерій \мл (60 – 70% молока)
2. Протоки та цистерна вимені – до 10 тис \мл (39,9– 29,9% молока)
3. Цистерна дійки – значна кількість до 10 млн \мл



Разовий надій – 10 л молока (30 в день)

1. У альвеолах - 6 л (6000 мл) x 50 = 300 тис
2. У цистернах вимені та протоках – 3,96 л (3960 мл) x 10 000 = 39,6 млн
3. У цистернах дійок 0,04 л (40 мл) x 10 млн = 400 млн

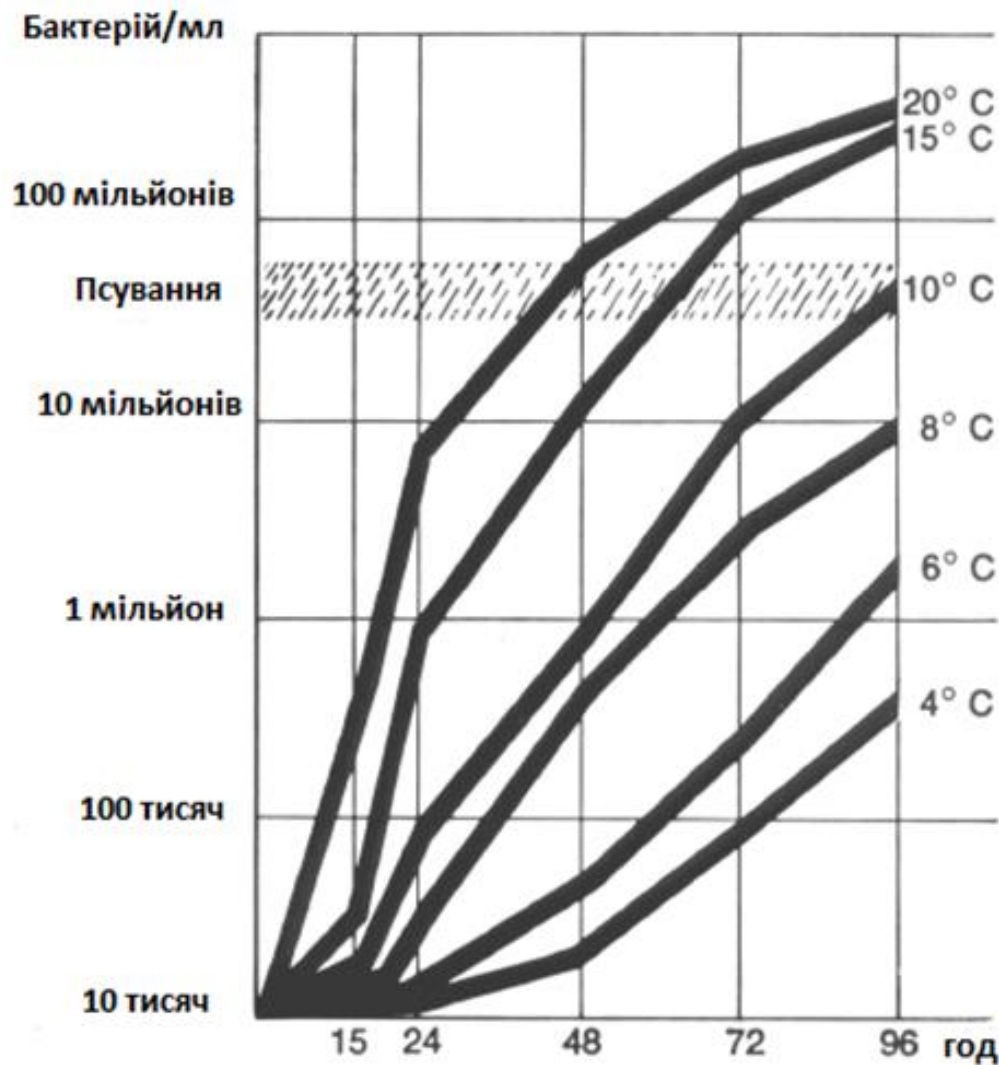
Ложка меду в бочку дьогтю...

- $300 \text{ тис} + 39,6 \text{ млн} = 39,9 \text{ млн}$
- $6000 \text{ мл} + 3960 \text{ мл} = 9960 \text{ мл}$
- $39,9 \text{ млн} / 9960 \text{ мл} = 4 \text{ 006 КУО/мл}$
- $39,9 \text{ млн} + 400 \text{ млн} = 439,9 \text{ млн}$
- $9,96 \text{ л} + 0,04 \text{ л} = 10 \text{ л (10000 мл)}$
- $439900 \text{ тис} / 10 \text{ тис мл} = 43990 \text{ КОУ/мл}$

Здоювати потрібно!!!

Джерело: DeLaval Україна, Т. Байдюк, 2018

Кількість мікроорганізмів



Зберігання з охолодженням затримує ріст мікроорганізмів в молоці, окрім стійких до холоду бактерій, які можуть рости при температурах охолодження

Джерело: WESTFALIA SEPARATOR



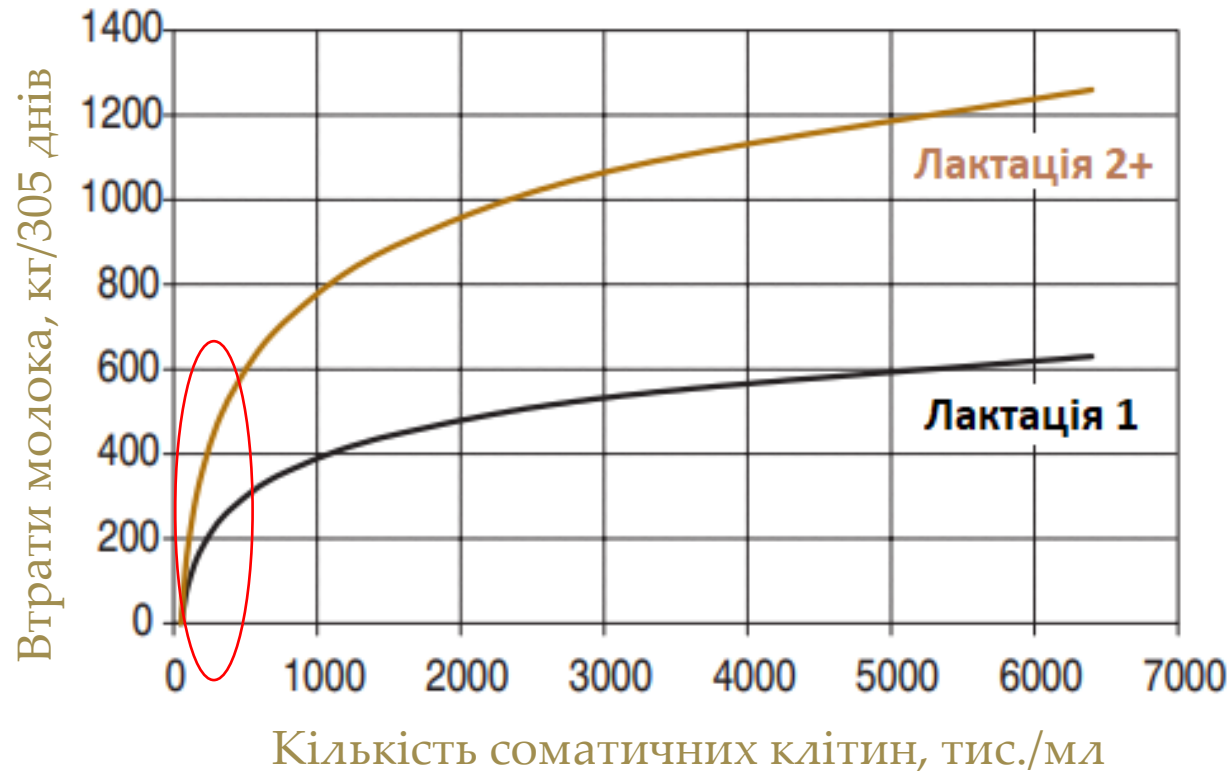
Кількість соматичних клітин – це клітини епітелію молочної залози, лейкоцити тощо, різке зростання яких є ознакою захворювання тварини.

Вплив підвищення кількості соматичних клітин на надій молока

Кількість соматичних клітин (середина інтервалу)	Лінійна оцінка	Втрати молока, перша лактація (кг)	Втрати молока, наступна лактація (кг)
25,000 (18,000-34,000)	1	0	0
50,000 (35,000-68,000)	2	0	0
100,000 (69,000-136,000)	3	88	176
200,000 (137,000-273,000)	4	176	352
400,000 (274,000-546,000)	5	264	529

Джерело: Milk Quality Handbook, Moorepark Dairy Levy Research Update, 2008

Вплив підвищення кількості соматичних клітин на надій молока



Найбільш стрімко падає надій молока при підвищенні КСК з 50 000 до 500 000 клітин/мл, у порівнянні з підвищенням КСК на більш високий рівень

Джерело: <http://www.dairyweb.ca>

3) Точка замерзання

- Точка замерзання молока вимірюється для визначення можливої доданої води;
- Зазвичай становить від $-0,540^{\circ}\text{C}$ до $-0,520^{\circ}\text{C}$;
- Відхилення від норми відбувається через:
 - Стороння вода: 1% води призводить до $0,005^{\circ}\text{C}$ вище замерзання;
 - Годівля, клімат (зміни вмісту розчинних речовин в молоці: лактоза і солі відповідальні за 80% змін)

3) Точка замерзання

Наступні фактори можуть спричиняти незначні зміни (в діапазоні від -0.516°C до -0.519°C):

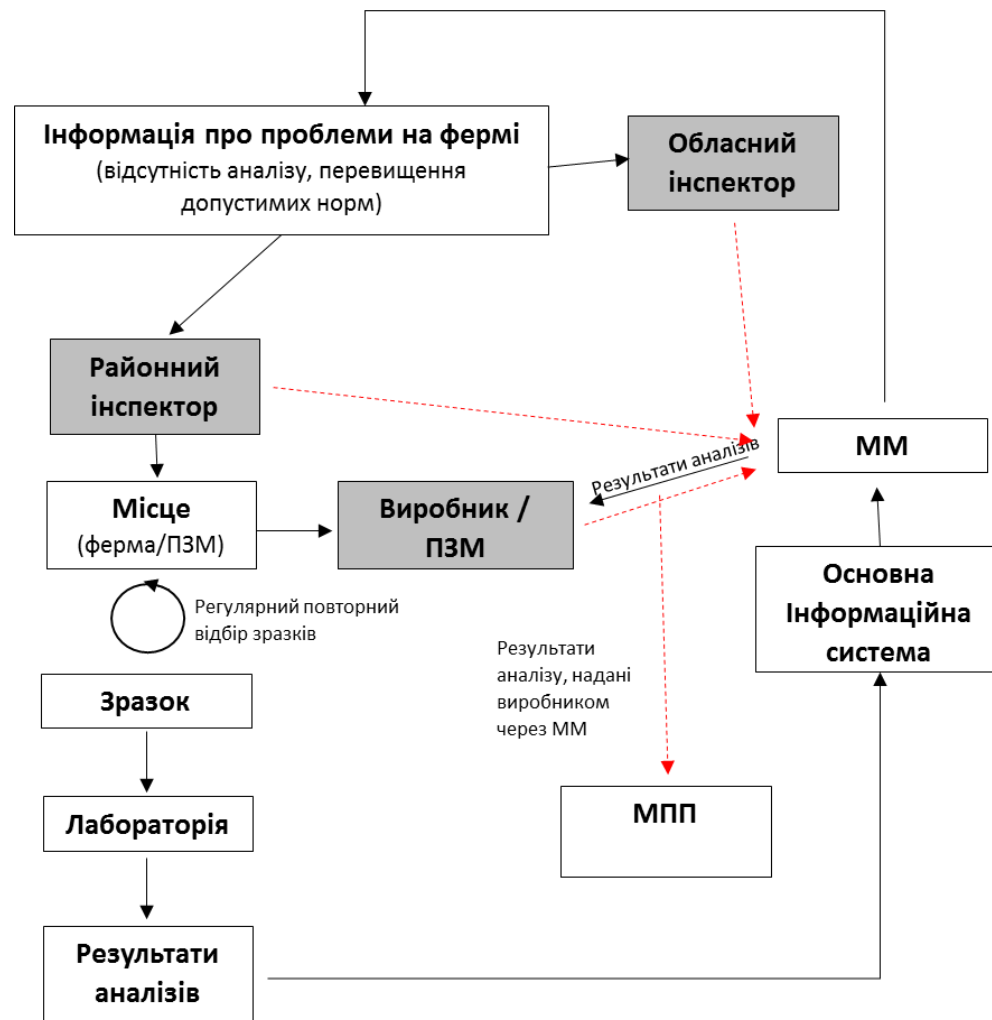
- Нестача енергії і надлишок білка в раціоні (загальна ситуація в літню пору - швидко зростає молода трава);
- Нестача сирової клітковини;
- Дефіцит енергії і білка:
 - нестача енергії, низька якість корму, різкі зміни в годівлі,
 - хворі, виснажені тварини (наприклад, ацидоз рубця, діарея)
 - тепловий стрес (знижене споживання корму)
- Недостатній вміст солей і мінералів в кормі:
 - абсолютна нестача;
 - відносний дефіцит (діарея, спека)

Наказ Мінагрополітики №118/2019

6. Уповноважена лабораторія **негайно повідомляє** оператора ринку та компетентний орган про результати лабораторних досліджень (випробувань) через інформаційно-комунікаційну систему компетентного органу.

Значення змінних середніх геометричних величин кількості мікроорганізмів та кількості соматичних клітин обраховуються із застосуванням інформаційно-комунікаційної системи компетентного органу за календарний місяць.

Аналіз та обробка даних про результати досліджень зразків сирого молока на базі «Молочного Модуля»



Молочний модуль

Супровідний документ і етикетка для зразку:
- автоматично в модулі

Програма контролю сирого молока
Інформація щодо відбору і транспортування зразків / Акт відбору зразків

УІД: DM.00000.05032018.0910.1234567890

Відбір зразків

ЄДРПО код: 1234567890

Адреса: 1, 10, Малопідвальна, Київ

Телефон: 044 279 87 12

Дата: 05.03.2018

Час початку відбору (hh:mm): ____:____ Час завершення відбору (hh:mm): ____:____

Температура зразка: ____ °C

Вид дослідження: ☒ ЗБЗ (Метод А) ☐ ІНГ (Метод Б)

Особа, що відбирає зразок (ППП): _____

Посада: _____

Місце, дата: _____ Підпис особи, що відбирала зразок: _____

Транспортування

Дата забору зразків (dd.mm.yyyy): ____:____ Час забору зразків (hh:mm): ____:____

Температура зразку на момент забору: ____ °C

Лабораторія: Вінницька регіональна лабораторія ветеринарної медицини, Вінниця

Назва компанії: _____

Номер транспортного засобу: _____

Водій (ППП): _____

Місце, дата: _____ Підпис водія: _____

Керівник ВМ/ПЗМ (ППП): Віктор Шевченко
Місце, дата: _____ Підпис керівника: _____



УІД зразку: _____
ЗБЗ (Метод А) ІНГ (Метод Б)

Вінницька регіональна лабораторія ветеринарної медицини

Передача всіх даних до Національної бази даних результатів лабораторних досліджень через систему LIMS відбувається лише з використанням УІД зразку

...т відбору зразків № б/н від 18.05.2021

відбору +3°C

згідно з: Наказ №118 від 12.03.2019 Про затвердження Вимог до безпечності та якості молока і молочних продуктів, із змінами, внесеними згідно з наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 24.12.2020р. №2760

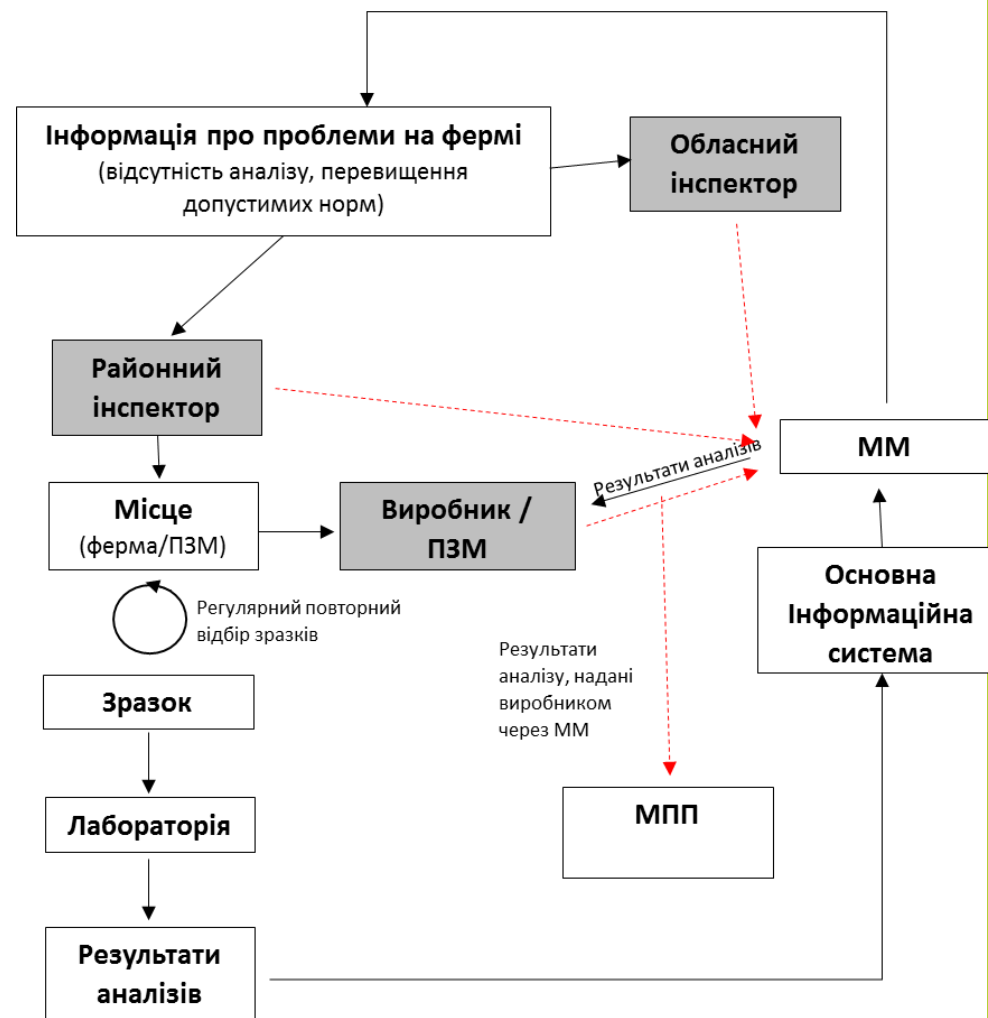
Молочний модуль



- ✓ реєстрація безкоштовна
- ✓ доступ до модуля мають:
 - інспектори** - до результатів підконтрольних виробників
 - виробники (МТФ, ПЗМ)** - до своїх результатів
 - переробник** – до результатів своїх постачальників, якщо останній надасть право

Аналіз результатів досліджень

dm.foodcontrol.gov.ua



- Відбір зразків та транспортування / АВЗ
- Результати досліджень
- Статистичний аналіз
- Календар
- Повідомлення
- Параметри

Стан	Дата	Тема
☒ Прочитане ☐ Нове		
	3 січня 2019	Порушено вимоги щодо мінімальної періодичності досліджень
	3 січня 2019	Перевищено допустимі значення критеріїв сирого молока.
	3 січня 2019	Перевищено допустимі значення критеріїв сирого молока.
	3 січня 2019	Порушено вимоги щодо мінімальної періодичності досліджень
	3 січня 2019	Порушено вимоги щодо мінімальної періодичності досліджень
	3 січня 2019	Перевищено допустимі значення критеріїв сирого молока.
	18 грудня 2018	Відправка звіту на електронну пошту
	17 грудня 2018	Нові результати лабораторних досліджень: DM.00000.13122018.2307.3246895545
	17 грудня 2018	Нові результати лабораторних досліджень: DM.00000.13122018.2307.3246895545
	17 грудня 2018	Нові результати лабораторних досліджень: DM.00000.13122018.2307.3246895545
	17 грудня 2018	Нові результати лабораторних досліджень: DM.00000.13122018.2307.3246895545
	17 грудня 2018	Нові результати лабораторних досліджень: DM.00000.13122018.2307.3246895545
	17 грудня 2018	Нові результати лабораторних досліджень: DM.00000.13122018.2319.3246895545
	17 грудня 2018	Нові результати лабораторних досліджень: DM.00000.13122018.2319.3246895545

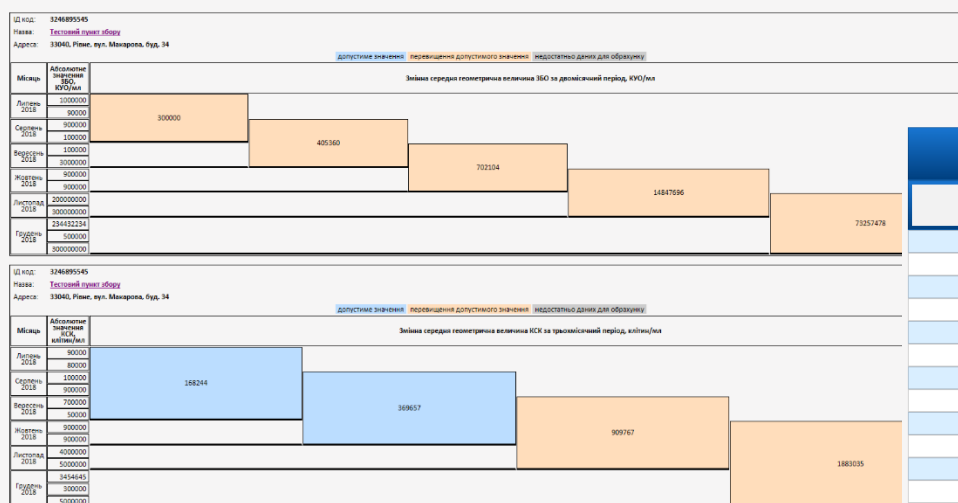
Нові результати лабораторних досліджень: DM.00000.13122018.2307.3246895545

Додано результати лабораторних досліджень по акту відбору DM.00000.13122018.2307.3246895545. Детальний звіт відправлено на вашу електронну адресу.

ВИДАЛИТИ

№А: 2018-01-01

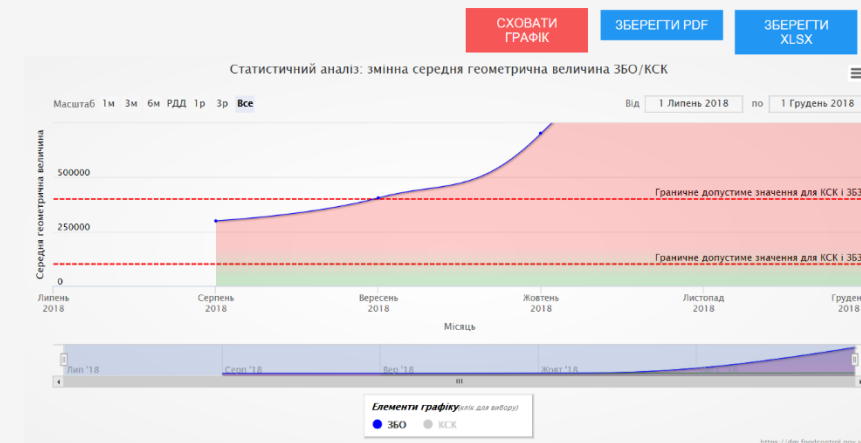
№П: 2018-12-31



Молочний Модуль
Державна служба України з питань безпеки харчових продуктів та захисту споживачів

© 2018, м. Київ, вул. Б. Гринченка, 1
т. 0444 279 12 12
e-mail: dm@foodcontrol.gov.ua

dm.foodcontrol.gov.ua



Останні результати досліджень

Назва	УІД акту про відбір зразків	Дата відбору зразків	360, КУО/мл	Середнє геометричне 360, КУО/мл	КСК, клітин/мл	Середнє геометричне КСК, клітин/мл	Інгібітори	ТЗ, °C
Тестовий пункт збору								
Тестовий пункт збору	DM.00000.06072020.2304.3246895545	7 липня 2020	4444444		555555		▲	-0.59
Тестовий пункт збору	DM.00000.06072020.2251.3246895545	6 липня 2020	500000000		5000000		▲	-0.52
Тестовий пункт збору	DM.00000.29052020.1255.3246895545	29 травня 2020	500000		600000		▲	-0.52
Тестовий пункт збору	DM.00000.26052020.1101.3246895545	26 травня 2020	80000		250000		▲	-0.52
Тестовий пункт збору	DM.00000.13112019.1251.3246895545	13 листопада 2019	80000		350000		▲	-0.52
Тестовий пункт збору	DM.00000.20082019.1052.3246895545	20 серпня 2019	500000		1000000		▲	-0.52
Тестовий пункт збору	DM.00000.02052019.1859.3246895545	2 травня 2019	500000000		5000000	217357	▲	-0.53
Тестовий пункт збору	DM.00000.18042019.1111.3246895545	18 квітня 2019	150000	110662	480000	147247	▲	-0.52
Тестовий пункт збору	DM.00000.18042019.1056.3246895545	18 квітня 2019	300000		480000		▲	-0.52
Тестовий пункт збору	DM.00000.12042019.1536.3246895545	12 квітня 2019	53000		180000		▲	-0.52
Тестовий пункт збору	DM.00000.27032019.1443.3246895545	27 березня 2019	175000	121688	210000		▲	-0.52
Тестовий пункт збору	DM.00000.25032019.1101.3246895545	25 березня 2019	3000000		400000		▲	-0.40
Тестовий пункт збору	DM.00000.19032019.2218.3246895545	19 березня 2019	4321				▲	-0.59
Тестовий пункт збору	DM.00000.19032019.2159.3246895545	19 березня 2019					▲	-0.59
Тестовий пункт збору	DM.00000.19032019.2106.3246895545	19 березня 2019	56666				▲	-0.59

Аналіз результатів досліджень

Головна ▶ Статистичний аналіз

П.І.П: Грозний Микола
Позиція: Представник ПЗМ

Відбір зразків та транспортування / АВЗ

Результати досліджень

Статистичний аналіз

Календар

Повідомлення

Параметри

Останні результати досліджень

Назва	УІД акту про відбір зразків	Дата відбору зразків	ЗБО, КУО/мл	Середнє геометричне ЗБО, КУО/мл	КСК, клітин/мл	Середнє геометричне КСК, клітин/мл	Інгібітори	ТЗ, °C
Тестовий пункт збору ▼							✓ ✓ ✓	
Тестовий пункт збору	DM.00000.06072020.2304.3246895545	7 липня 2020	⚠ 4444444		⚠ 555555		⚠ +	-0.59
Тестовий пункт збору	DM.00000.06072020.2251.3246895545	6 липня 2020	⚠ 00000000		⚠ 5000000		⊖	
Тестовий пункт збору	DM.00000.29052020.1255.3246895545	29 травня 2020	500000		⚠ 600000		⊖	-0.52
Тестовий пункт збору	DM.00000.26052020.1101.3246895545	26 травня 2020	80000		250000		⊖	-0.52
Тестовий пункт збору	DM.00000.13112019.1251.3246895545	13 листопада 2019	80000		350000		⊖	-0.52
Тестовий пункт збору	DM.00000.20082019.1052.3246895545	20 серпня 2019	500000		⚠ 1000000		⊖	-0.52
Тестовий пункт збору	DM.00000.02052019.1859.3246895545	2 травня 2019	⚠ 00000000		⚠ 5000000	217357	⊖	-0.53
Тестовий пункт збору	DM.00000.18042019.1111.3246895545	18 квітня 2019	150000	110662	480000	147247	⊖	-0.52
Тестовий пункт збору	DM.00000.18042019.1056.3246895545	18 квітня 2019	300000		480000		⊖	-0.52
Тестовий пункт збору	DM.00000.12042019.1536.3246895545	12 квітня 2019	53000		180000		⊖	-0.52
Тестовий пункт збору	DM.00000.27032019.1443.3246895545	27 березня 2019	175000	121688	210000		⊖	-0.52
Тестовий пункт збору	DM.00000.25032019.1101.3246895545	25 березня 2019	⚠ 3000000		400000		⊖	-0.40
Тестовий пункт збору	DM.00000.19032019.2218.3246895545	19 березня 2019	4321				⊖	
Тестовий пункт збору	DM.00000.19032019.2159.3246895545	19 березня 2019					⊖	
Тестовий пункт збору	DM.00000.19032019.2106.3246895545	19 березня 2019	56666				⊖	-0.59

Шаблон електронного листа оператору ринку з результатами досліджень

Молочний Модуль: отримано результати досліджень Inbox x



dm@foodcontrol.gov.ua
to me ▾

Thu, Feb 10, 4:03 PM ☆ ↶ ⋮

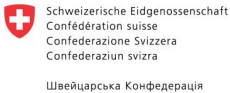
🌐 Ukrainian ▾ > English ▾ [Translate message](#)

[Turn off for: Ukrainian](#) x

Шановний(на) Степан Крайній,
Будь ласка, отримайте результати досліджень сирого молока, які були виконані в рамках Програми контролю сирого молока:

ЄДРПОУ	Назва оператора ринку		Місце знаходження (адреса)		Період				
34535434	Степан		37017, Рівненська обл., с. Підліски, вул. Весняна, 40						
УІД Акту про відбір зразків	Дата відбору зразків	ЗБО		КСК		Інгібітори		T3	Лабораторія
		Значення, КУО/мл		Значення, клітин/мл					
		Абсолютне значення	Критерій	Абсолютне значення	Критерій	Абсолютне значення	Критерій		
DM.00000.08022022.1433.1055434374	2022-02-08	1000000000	500000	280000	500000	Результати відсутні	Негативний		Тестова лабораторія

Також результати доступні у [Молочному Модулі](#)



Швейцарсько-українська програма «Розвиток торгівлі з вищою доданою вартістю в органічному та молочному секторах України»,
www.qftp.org

Аналіз результатів досліджень

Молочний модуль



Dairy Module
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit

[Dashboard](#)[Умови користування](#)[Вийти](#)[Головна](#) ▶ [Статистичний аналіз](#)[Відбір зразків та транспортування / АВЗ](#)[Виробники молока](#)[Результати досліджень](#)[Статистичний аналіз](#)[Календар](#)[Повідомлення](#)[Адміністрування](#)[Параметри](#)

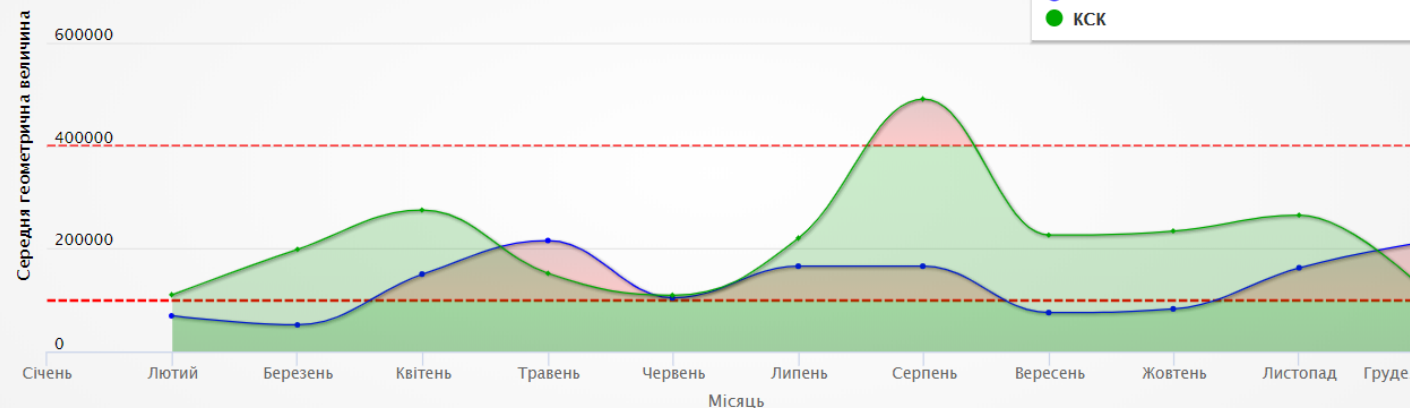
Статистичний аналіз: змінна середня геометрична величина ЗБО/КСК ферми за 1 рік

Масштаб 1м 3м 6м РДД 1р 3р **Все**

Від 1 Січень 2017 по 1 Грудень 2017

Елементи графіку (клік для вибору)

● ЗБО
● КСК



Dairy Module® - Lorem ipsum dolor sit amet,
consectetur adipiscing elit

📍 01001, м. Київ, вул. Б. Грінченка, 1

☎ (044) 279 12 70 - приймальня

✉ head@consumer.gov.ua



Вебсокет geo.js підключено [0.0]:0C; 0T

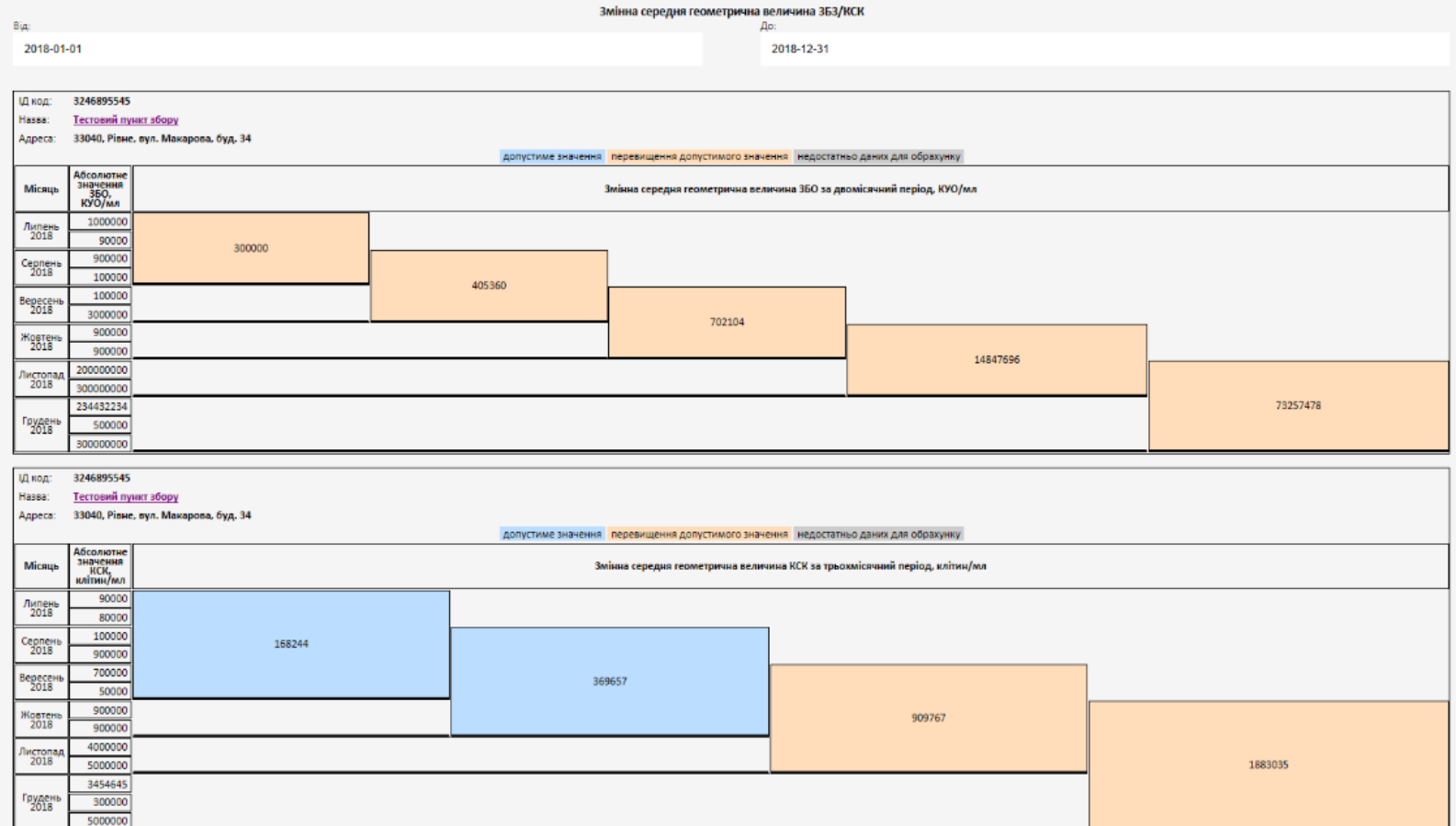
 Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Швейцарська Конфедерація

www.qdnp.org

Аналіз результатів досліджень

Молочний модуль



Молочний Модуль

Державна служба України з питань безпеки харчових продуктів та захисту споживачів

01001, м. Київ, вул. Б. Грінченка, 1

(044) 279 12 70

head@consumer.gov.ua



Додатковий роз'яснювальний матеріал (2018) 14.1

Каскадні таблиці

«Змінна середня геометрична величина ЗБЗ/КСК»

Шаблон електронного листа оператора ринку про перевищення допустимих рівнів



dm@foodcontrol.gov.ua

to me

Sun, Nov 6, 10:08 PM



Шановний(на) Микола Грозний.

Інформуємо Вас, що Ви маєте невідповідність по показнику/ам сирого молока. Управління Держпродспоживслужби буде автоматично повідомлене про невідповідність:

ЄДРПОУ	Назва оператора ринку	Місце знаходження (адреса)		Період		
45645645	Тестовий пункт збору	33040, Рівне, вул. Макарова, буд. 34		Жовтень, 2022		
Дата повідомлення	ЗБО		КСК		Інгібітори	
	Значення, КУО/мл		Значення, клітин/мл			
	Середнє геометричне	Критерій	Середнє геометричне	Критерій	Абсолютне значення	Критерій
2022-11-03	Результати відсутні	500000	Результати відсутні	500000	Позитивний	Негативний

Також результати доступні у [Молочному Модулі](#)

Дякуємо!

Переваги впровадження програми контролю сирого молока

- ✓ достовірність результатів досліджень (акредитація, міжлабораторні раунди та інше),
- ✓ автоматична систематизація та зберігання результатів лабораторних досліджень,
- ✓ автоматичний підрахунок середнього геометричного та статистичний аналіз даних за будь-який період,
- ✓ своєчасне виявлення невідповідностей,
- ✓ автоматичне повідомлення компетентного органу про невідповідність,
- ✓ контроль дотримання періодичності досліджень,
- ✓ зменшення тривалості інспекції по часу,
- ✓ знаходити причини появи невідповідностей та впроваджувати коригувальні дії,
- ✓ при проведенні аудитів країнами-призначення при експорті, можливість забезпечити підтвердження проведення державного контролю за сирим молоком в Україні,
- ✓ виконання вимог законодавства та покращення безпечності сирого молока!

Ірина Висоцька

Координаторка компонента «Молочний сектор»

Швейцарсько-українська програма «Розвиток торгівлі з вищою доданою вартістю в органічному та молочному секторах України»

Моб.: +38 066 9284918 +38 096 7659682

Email: iryna.vysotska@qftp.org

www.qftp.org

Дякуємо за увагу!

