

Średnią geometryczną z liczby drobnoustrojów i komórek somatycznych dla mleka surowego wylicza się na koniec każdego miesiąca kalendarzowego w systemie ciągłym tzw. „rolling on”

Przykład 1. Wyliczanie średniej geometrycznej dla liczby drobnoustrojów – minimalna ilość badań

Miesiąc	Grudzień		Styczeń	
Data pobrania próby	07.12.18	23.12.18	08.01.19	26.01.19
Wynik badania: liczba drobnoustrojów	96 000	78 000	69 000	89 000
Średnia geometryczna z okresu 2 m-cy				82 348

W przypadku wykonywania minimalnej ilości badań określonej rozporządzeniem (WE) nr 853/2004, tj. przy pobraniu dwóch próbek w miesiącu, średnia geometryczna (pierwiastek n-tego stopnia z iloczynu n-liczb, gdzie n jest liczbą próbek pobranych w ciągu dwóch miesięcy) na koniec stycznia została wyliczona za dwa miesiące grudzień 2018 r. i styczeń 2019 r. biorąc pod uwagę wyniki czterech badań: dwóch z grudnia i dwóch badań ze stycznia (pierwiastek 4-stopnia z iloczynu czterech liczb: 96 000, 78 000, 69 000 i 89 000).

Przykład 2. Wyliczanie średniej geometrycznej dla liczby drobnoustrojów – ilość badań większa niż minimalna

Miesiąc	Grudzień				Styczeń		
Data pobrania próby	07.12.18	14.12.18	21.12.18	28.12.18	04.01.19	15.01.19	27.01.19
Wynik badania: liczba drobnoustrojów	96 000	113 000	104 000	101 000	89 000	78 000	69 000
Średnia geometryczna z okresu 2 m-cy							91 714

W przypadku wykonywania większej ilości badań, niż określona rozporządzeniem (WE) nr 853/2004, tj. przy pobraniu czterech próbek w grudniu 2018 r. i trzech w styczniu 2019 r., średnia geometryczna została wyliczona biorąc pod uwagę wyniki siedmiu badań.

Przykład 3. Wyliczenie średniej geometrycznej dla liczby komórek somatycznych – minimalna ilość badań

Miesiąc	Listopad	Grudzień	Styczeń
Data pobrania próby	07.11.18	09.12.18	08.01.19
Wynik badania: liczba komórek somatycznych	234 000	376 000	293 000
Średnia geometryczna z okresu 3 m-cy			295 409

W przypadku wykonywania minimalnej ilości badań określonej rozporządzeniem (WE) nr 853/2004, tj. przy pobraniu jednej próbki w miesiącu, średnia geometryczna na koniec stycznia została wyliczona za trzy miesiące listopad, grudzień 2018 r. i styczeń 2019 r. biorąc pod uwagę wyniki trzech badań.

Przykład 4. Przekroczenie średniej geometrycznej dla liczby drobnoustrojów

Miesiąc	Grudzień		Styczeń		Luty	
Data pobrania próby	07.12.18	23.04.18	08.01.19	26.01.19	09.02.19	26.02.19
Wynik badania: liczba drobnoustrojów	<del>96 000</del>	<del>78 000</del>	69 000	89 000	113 000	370 000
Średnia geometryczna z okresu 2 m-cy				82 348		126 584

Na koniec lutego została wyliczona kolejna średnia geometryczna dla liczby drobnoustrojów, w której uwzględnione zostały wyniki dwóch badań w styczniu i dwóch badań w lutym (2019 r.).

Ponieważ wyliczona na koniec lutego średnia geometryczna przekroczyła kryteria określone rozporządzeniem (WE) nr 853/2004, podmiot zobowiązany do przeprowadzania badań mleka surowego (przedsiębiorstwo sektora spożywczego odbierające lub przetwarzające mleko) **zobowiązany jest poinformować o tym fakcie PLW** właściwego ze względu na lokalizację gospodarstwa, z którego pochodzi mleko. Od tego momentu rozpoczyna się trzymiesięczny okres na podjęcie działań naprawczych i mleko pochodzące z tego gospodarstwa może być odstawiane do punktu skupu lub zakładu przetwórstwa. Jednakże, najpóźniej na koniec trzymiesięcznego okresu naprawczego, w tym przypadku na koniec maja, średnia geometryczna powinna wskazywać zgodność z kryteriami dla liczby drobnoustrojów w mleku surowym. W przypadku dalszego występowania niezgodności PLW w drodze decyzji zawiesza dostawy lub określa specjalne wymagania dla dostaw surowego mleka z tego gospodarstwa. Decyzja powiatowego lekarza weterynarii powinna być utrzymana w mocy do czasu wykazania przez gospodarstwo produkcji mlecznej, że mleko surowe ponownie spełnia wymagane kryteria.

Przykład 5. Przekroczenie średniej geometrycznej dla liczby drobnoustrojów - efektywne działania naprawcze

Miesiąc	Styczeń		Luty		Marzec		Kwiecień		Maj	
Data pobrania próby	08.01.18	26.01.18	09.02.18	26.02.18	07.03.18	25.03.18	06.04.18	21.04.18	04.05.18	22.05.18
Wynik badania: liczba drobnoustrojów	69 000	89 000	113 000	370 000	240 000	118 000	87 000	89 000	94 000	91 000
Średnia geometryczna z okresu 2 m-cy		82 348		126 584		185 500		121 689		90 213

W powyżej opisanym przypadku, działania naprawcze podjęte przez gospodarstwo, dały efekt w postaci doprowadzenia do zgodności z wymaganymi kryteriami dla liczby drobnoustrojów w surowym mleku w okresie trzech miesięcy. Gospodarstwo może kontynuować dostawy mleka surowego. Gospodarstwo powinno być wymienione w wykazie przesyłanym przez podmiot zobowiązany do przeprowadzania badań mleka surowego do właściwego PLW na koniec lutego, marca, kwietnia. Na koniec maja średnia geometryczna jest zgodna z kryteriami, a zatem w wykazie przesyłanym na koniec maja gospodarstwo nie będzie wymienione.

Przykład 6. Przekroczenie średniej geometrycznej dla liczby drobnoustrojów – brak poprawy

Miesiąc	Styczeń		Luty		Marzec		Kwiecień		Maj	
Data pobrania próby	08.01.18	26.01.18	09.02.18	26.02.18	07.03.18	25.03.18	06.04.18	21.04.18	04.05.18	22.05.18
Wynik badania: liczba drobnoustrojów	69 000	89 000	113 000	370 000	240 000	118 000	107 000	121 000	94 000	103 000
Średnia geometryczna z okresu 2 m-cy		82 348		126 584		185 500		138 378		105 812

W powyżej opisanym przypadku, działania naprawcze podjęte przez gospodarstwo, nie dały efektu w postaci doprowadzenia do zgodności z wymaganymi kryteriami dla liczby drobnoustrojów w mleku surowym w ciągu trzech miesięcy. Gospodarstwo powinno być wymienione w wykazie przesyłanym przez podmiot zobowiązany do przeprowadzania badań mleka surowego do właściwego PLW na koniec lutego, marca, kwietnia i maja. PLW po otrzymaniu informacji o przekroczeniu średniej geometrycznej na koniec maja powinien wydać decyzję administracyjną o zawieszeniu lub określić specjalne wymagania przy dostawach mleka surowego z tego gospodarstwa do czasu wykazania przez gospodarstwo, że odbierane mleko surowe ponownie spełnia wymagane kryteria.