

## Analisi del latte di mucca di diritto pubblico

Nell'analisi del latte di diritto pubblico, le seguenti regole valgono per l'accertamento di contestazioni e per la disposizione dell' interruzione della consegna del latte.

### Risultati presi in considerazione (media geometrica)

I risultati mensili per i germi e per le cellule rappresentano la media geometrica dei risultati del primo e del secondo campione prelevato all'azienda durante il mese in questione.

In via eccezionale, nel caso di un unico risultato individuale mensile, quest'ultimo fa stato al posto della media geometrica come campione mensile. Diversamente, nell'analisi delle sostanze inibitrici, viene tenuto in considerazione ogni singolo risultato.

### Contestazioni (media geometrica)

- |  |                      |  |
|--|----------------------|--|
| - Determinazione del numero di germi   | ≥ 80'000 germi/ml    | = 1 contestazione                              |
| - Determinazione del numero di cellule | ≥ 350'000 cellule/ml | = 1 contestazione                              |
| - Constatazione di sostanze inibitrici | positiva             | = informazione al servizio cantonale ufficiale |

### Interruzione ufficiale della consegna del latte

- Germi: alla 3<sup>e</sup> contestazione a livello di media mensile in 4 mesi
- Cellule: alla 4<sup>e</sup> contestazione a livello di media mensile in 5 mesi
- Sostanze inibitrici: a ogni rilevamento di sostanze inibitrici

#### Media geometrica – esempio cellule somatiche

Primo campione: 900'000 cellule/ml

Secondo campione: 100'000 cellule/ml

Nuovo – media geometrica: radice quadrata :  $900'000 \times 100'000 = 300'000$  cellule/ml

(La media aritmetica sarebbe:  $900'000 + 100'000 / 2 = 500'000$  cellule / ml)

**Conclusioni:** con il nuovo sistema, un unico risultato negativo è ponderato in modo meno marcato rispetto a prima. Per contro, se nello stesso mese i due risultati sono elevati, (p.es. 500'000 cellule/ml) il nuovo sistema non porterà ad una compensazione: il risultato mensile ufficiale sarà ugualmente di 500'000 cellule/ml.

## Esigenze relative al latte di altri mammiferi

Secondo l'articolo 8 dell'ordinanza concernente l'igiene nella produzione lattiera (OlgPL) il latte deve rispettare i seguenti criteri:

- Numero di germi:** < 1'500'000 o < 500'000 se il latte è destinato a produrre latticini a base di latte crudo senza trattamento termico
- Sostanze inibitrici:** nessuna traccia (**se le analisi risultano positive alle sostanze inibitrici, il caso è segnalato ai servizi cantonali competenti**)