

## Caso del mese di luglio 2022 del servizio di consulenza Kometian

### **Vacca da latte che soffre di il numero di cellule elevato (test SCC; conta delle cellule somatiche)**

#### Marzo 2021

Viona soffre di un numero di cellule elevato da tempo e tutte e quattro le mammelle sono interessate. Ad ogni pesatura del latte il numero è aumentato fortemente. Ora il numero di cellule ha raggiunto un livello tale che l'allevatore decide di chiamare la hotline. Benché il numero di cellule sia elevato da tempo non ci sono mai pezzettini nel latte ed anche la mammella non è alterata. La quantità del latte è anche normale. Il test SCC mostra, che tre mammelle sono più interessate, specialmente le due posteriori. Malgrado un'alta produttività lattiera Viona non è dimagrita granché ed è generalmente una vacca che non salta all'occhio per nessun motivo. La consulente consiglia *Carcinosinum* e *Kalium jodatum*.

#### Consulenza successiva un mese dopo:

Il test SCC è molto migliorato. La mammella anteriore è negativa e le due mammelle posteriori hanno un numero di cellule solo poco elevato. Salta all'occhio però – e questo è nuovo - il fatto che le mammelle posteriori non si svuotano del tutto durante la mungitura.

La consulente consiglia *Calcium carbonicum*.

#### Feedback tre settimane dopo:

La pesatura del latte ha avuto luogo e i risultati sono stati notificati. Viona ha un numero di cellule molto buono. Per la prima volta le cellule sono meno di 180. L'allevatore è contento. La consulente consiglia *Urtica urens* in una bassa potenza. *Urtica urens* ha un effetto disintossicante per il sangue, i reni e il tessuto in generale.

#### Osservazioni sul caso:

Il numero di cellule cronicamente elevato è uno delle maggior ragioni per le quali gli allevatori chiamano la hotline. A volte le vacche sono già state trattate con la medicina tradizionale, a volte, come in questo caso, non sono ancora state trattate. Le cause possono essere molteplici. Cominciando con una cosiddetta acetonemia subclinica che non produce sintomi (perciò viene chiamata subclinica) ma che causa soltanto un numero di cellule elevato, continuando con forte stress oppure problemi con il management/con la gestione della mandria fino ad agenti patogeni come dei batteri. Certi agenti patogeni che provocano delle mastiti, e che sono le cause di questi problemi subclinici delle mammelle, sono in grado di creare un biofilm. Questo biofilm è come una protezione per il batterio perché a causa di esso il sistema immunitario non riesce a riconoscere il batterio facilmente. Anche l'effetto degli antibiotici viene diminuito a causa di questo biofilm il che fa sì che la prognosi di ogni terapia è riservata. Per giudicare la prognosi l'analisi di un campione del latte è quindi molto importante. Sfortunatamente non è stata fatta in questo caso. Ma come già detto esistono anche altre cause per delle mastiti (sub)cliniche...

#### Anticipazione:

Il prossimo mese vedremo se l'effetto della terapia è duraturo e se si troverà una spiegazione per la problematica...