

Linea guida per il risanamento delle aziende da latte colpite dallo SAGB

1. Introduzione

- Lo SAGB è contagioso e la mammella è l'organo serbatoio.
- L'eliminazione dello SAGB non è correlata ad un aumento delle cellule somatiche ed è intermittente.
- La durata del risanamento dipende dalla prevalenza delle bovine infette in stalla, le dimensioni della mandria, la volontà e le possibilità dell'allevatore a rispettare le misure necessarie al risanamento della sua stalla.
- Normalmente un risanamento dura 3-7 mesi.
- L'analisi dei campioni di latte viene effettuata da [laboratori certificati da Agroscope](#), attraverso la ricerca del gene *adlb* (PCR).
- Diminuzione dei costi: pooling dei campioni di latte in laboratorio, come indicato sul modulo.

2. Motivi per risanare

Vantaggi durante e dopo il risanamento	Svantaggi durante il risanamento
↓ Utilizzo degli antibiotici, ↓ antibiotico-resistenze	↑ Lavoro
↑ Benessere animale, ↓ mastiti	↑ Costi
↓ Costi di rimonta e macellazione	↑ Utilizzo degli antibiotici
Riduzione generale dei costi	Temporaneo aumento dei tempi di mungitura in seguito ai prelievi di latte
↑ Quantità di latte	
↑ Resa casearia e qualità del latte	
↑ Sicurezza alimentare	

3. Campionamento

- In caso di sospetto: [analisi latte di mescolanza](#) (possibile fino a 138 animali per cisterna);
- Campionamento di tutte le vacche 14 giorni dopo il parto oppure una settimana dopo la fine del tempo di sospensione ufficiale – sulla base dei risultati viene definito [l'ordine di mungitura delle vacche](#);
- [Prelievo dei campioni di latte](#) dopo la pulizia del capezzolo (tutti i quattro quarti in una provetta, non è necessario un prelievo sterile);
- In linea generale il campionamento avviene durante la mungitura, dopo la preparazione della mammella (spillare i primi getti di latte in un bicchiere a fondo nero e pulire i capezzoli).

4. Fattori di rischio in azienda

- Mungere vacche infette e vacche sane con il medesimo aggregato senza rispettare un ordine di mungitura;
- Mungere con macchine di mungitura contaminate da latte infetto (fattore di rischio: superficie interna del gruppo di mungitura);
- Gli animali cronici mantengono l'infezione in azienda;
- Vacche nella prima fase di lattazione, acquistate o di rientro dall'alpeggio sono da considerarsi animali a rischio;
- Carenze nell'igiene e nella routine di mungitura;
- Mungere con impianti fuori norma;

5. [L'approccio](#) durante il risanamento

Durante il risanamento, si deve considerare che:

- Tutte le bovine (>14 giorni dopo il parto), escluse quelle nel **gruppo rosso**, vengono testate mensilmente.
- Pooling dei campioni delle bovine del gruppo verde in laboratorio;

6. Aggiornamento dei gruppi di mungitura durante il risanamento

Durante il risanamento, **si deve considerare che:**

- Nel **gruppo verde** sono munte solo le vacche con due test consecutivi negativi al GTB;
- Bovine con un esito positivo devono essere munte nel **gruppo rosso**;
- Le bovine rimangono nel **gruppo arancione** fino a quando non hanno due esiti negativi consecutivi;

7. Misure

Le misure qui di seguito devono essere attuate rigorosamente per l'intera durata del risanamento e mantenute anche a risanamento concluso:

- Rispetto rigoroso dell'ordine di mungitura;
- Lavaggio dell'impianto di mungitura seguendo le indicazioni del produttore;
- Post-dipping con prodotto a base di iodio con bicchiere senza ritorno subito dopo lo stacco del gruppo di mungitura;
- Trattare gli animali positivi il prima possibile dopo il campionamento;
- Le bovine con infezione intramammaria resistente alla terapia vanno eliminate il prima possibile;
- Testare gli animali acquistati prima del loro ingresso in azienda;
- Una salvietta monouso / paglia di legno per animale;
- Manutenzione regolare dell'aggregato e sostituzione delle tettarelle deteriorate;
- Indossare i guanti durante la mungitura e, tra una bovina e l'altra, passarli con salviette monouso disinfettanti;
- Evitare i vuoti d'aria al momento dell'attacco del gruppo di mungitura e con i quarti ciechi;

8. Terapia

- È raccomandato il trattamento in lattazione, secondo l'antibiogramma;
- Prodotto consigliato: in lattazione Ubrolexin® e per la messa in asciutta prodotti a base di cloxacillina (max. due trattamenti, asciutta inclusa);
- Nei nuovi studi di Agroscope e nel Progetto di Risorse in Canton Ticino è stato raggiunto un tasso di guarigione in lattazione superiore al 90% con Ubrolexin®;
- Quest'indicazione terapeutica corrisponde alla seconda linea dei principi attivi antimicrobici consigliati dalle linee guida dell'USAV;
- Devono essere trattati contemporaneamente tutti i 4 quarti della bovina infetta per 5 giorni. Questo utilizzo ha conseguenze sulla durata del tempo d'attesa.
- Non è possibile definire un tempo di attesa, poichè alcune vacche sono risultate positive alle sostanze inibenti anche dopo il tempo di attesa prestabilito, pertanto è consigliato testare il latte prima del conferimento.
- Nel caso non sia possibile trattare contemporaneamente tutte le bovine infette consigliamo un trattamento frazionato della mandria: trattare tutte le bovine positive allo Stafilococco aureo GTB di prima e seconda lattazione con un numero di cellule somatiche < 150.000/ml. Una volta che queste bovine, testate due volte dopo la terapia, entrano nel gruppo verde, anche le altre bovine possono essere trattate.

9. Macellazione

Eliminare le bovine

... che nonostante due trattamenti (compresa l'asciutta), risultino al controllo ancora positive.

... che, a causa di altre patologie concomitanti, rendano incerto il loro futuro in stalla.

... con ceppi resistenti agli aminoglicosidici e beta lattamici.

10. Gestione dell'asciutta

Durante tutta la durata del risanamento tutte le bovine, o almeno quelle positive al GTB, dovrebbero essere trattate in asciutta con un prodotto a base di cloxacillina. Un trattamento aggiuntivo prima di asciugare le bovine non è raccomandato!

11. Monitoraggio a lungo termine

Consigliamo un controllo mensile del latte di mescolanza per i primi 5 mesi dopo il risanamento. In particolar modo le aziende che hanno dei flussi di animali in entrata costanti (alpeggio o commercio) dovrebbero organizzare dei controlli del latte di mescolanza semestrali.

12. Biosicurezza

Il termine biosicurezza comprende tutte le azioni intraprese per proteggere l'azienda. Dopo un risanamento completo la mandria è libera dallo S. aureo GTB, ma il rischio di nuove infezioni non è azzerato.

- Gli animali acquistati, prima d'essere munti insieme al resto della mandria, devono essere testati due volte e risultare negativi ad entrambi i test.
- Evitare di mungere le bovine con gruppi di mungitura esterni alla propria azienda, per esempio durante le mostre o fiere.
- Vengono estivate solo bovine negative a due controlli consecutivi.

Stato: luglio 2019

Per domande il team SBB di Berna rimane volentieri a vostra disposizione. Siamo raggiungibili al n. di telefono 031 631 22 60 o per mail a rgdssb@vetsuisse.unibe.ch