

**PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2007-2013**

**Reg (CE) n. 1698/2005**

**Pagamenti per il benessere animale**

**ALLEGATO 1 al MANUALE TECNICO**

**per l'attuazione della Misura 215 del PSR 2007-2013**

Checklist

Interventi per il controllo delle cellule somatiche nel latte - BOVINI

(da National Mastitis Council)

# CHECKLIST

## INTERVENTI PER IL CONTROLLO DELLE CELLULE SOMATICHE NEL LATTE

(da National Mastitis Council – modificato)

AZIENDA AGRICOLA: \_\_\_\_\_

INDIRIZZO: -----

COMUNE: \_\_\_\_\_

CODICE ASL: \_\_\_\_\_

Grado applicazione:

- 1 gravemente insufficiente
- 2 insufficiente
- 3 sufficiente
- 4 adeguato

DATA VISITA: \_\_\_\_\_

RESPONSABILE visita : \_\_\_\_\_

Sono presenti:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Imputazione dati: in data \_\_\_\_\_

**Sezione 1 "Obiettivi per la salute della mammella"**

<b>Punto da accertare</b>		<b>Grado di applicazione (*)</b>				<b>DESCRIZIONE RILIEVO / note</b>
		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	
1	E' stato individuato il gruppo di lavoro?					<p><i>Veterinario aziendale:</i>  <i>Dott.</i> _____                      Alimentarista : _____                      Ditta mangimistica: _____                      Responsabile mungitura: _____                      Altri consulenti: _____</p>
2	<b>Sono stati stabiliti obiettivi realistici per il contenuto medio di cellule somatiche?</b>					<i>Indicare</i>
3	<b>Sono state individuate le tempistiche per il raggiungimento degli obiettivi ?</b>					<i>Indicare</i>
4	<b>Sono stati definiti gli interventi a livello gestionale dell'allevamento che possono portare alla realizzazione degli obiettivi?</b>					<i>Indicare</i>

**NOTE:** \_\_\_\_\_

### Sezione 2 "Mantenimento di un ambiente pulito asciutto e confortevole"

Punto da accertare		Grado di applicazione (*)				DESCRIZIONE RILIEVO / note
		1	2	3	4	
1	Le dimensioni del ricovero animali è adeguato a fornire lo spazio necessario in rapporto al numero di vacche?					
2	Le lettiere sono pulite, asciutte e confortevoli?					
3	Le zone di movimento delle vacche sono pulite ed asciutte?					
4	La circolazione dell'aria è adeguata?					
5	Le vacche rimangono in piedi dopo la mungitura (foraggi ed acqua a disposizione)?					
6	Sono presenti situazioni a rischio di stress termico (congelamento, scariche disperse etc)?					

**NOTE:** \_\_\_\_\_

### Sezione 3 "Procedure corrette di mungitura"

Punto da accertare		Grado di applicazione (*)				DESCRIZIONE RILIEVO / note
		1	2	3	4	
1	Durante la mungitura vengono utilizzati guanti puliti al fine di evitare la diffusione dei germi patogeni contagiosi?					
2	Prima di iniziare a mungere i capezzoli sono puliti ed asciutti?					
3	Vengono attuate operazioni di disinfezione prima di iniziare a mungere?					Se si specificare le modalità ed i prodotti?
4	<b>Vengono controllati i primi spruzzi di latte per individuare tempestivamente la mastite clinica?</b>					
5	I primi spruzzi vengono raccolti?					
6	Le tettarelle vengono attaccate non prima di 60 e non oltre 90 secondi dalla preparazione?					
7	Dopo l'avvio della mungitura viene verificato, ed eventualmente corretto, il posizionamento del gruppo al fine in particolare di evitare ingressi di aria?					

8	Durante la mungitura si interviene tempestivamente al fine di evitare caduta dei gruppi ed ingressi di aria dalle tettarelle?					
9	Le tettarelle vengono staccate tempestivamente in modo da evitare sovrampungitura?					
10	<b>Dopo la rimozione della tettarella viene applicato il disinfettante al capezzolo?</b>					
11	Ricopre interamente la tettarella?					
12	Sono a disposizione le schede tecniche dei disinfettanti?					
13	Le bovine con infezioni intramammarie contagiose, sono munte per ultime?					

**NOTE:** \_\_\_\_\_

**Sezione 4 " Corretta manutenzione ed uso degli impianti di mungitura "**

<b>Punto da accertare</b>		<b>Grado di applicazione (*)</b>				<b>DESCRIZIONE RILIEVO / note</b>
		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	
1	<b>Sono state effettuati periodici controlli di efficienza dell'impianto di mungitura negli ultimi 12 mesi?</b>					
2	Sono archiviate le registrazioni?					
3	Le guaine e le parti in gomma sostituite periodicamente?					<i>Da quanto tempo sono state sostituite?</i>
4	Sono scelte secondo le indicazioni di tecnici specializzati?					
5	L'impianto di mungitura viene pulito e sanizzato dopo ogni mungitura?					
6	Esistono le schede tecniche dei prodotti utilizzati?					

**NOTE:** \_\_\_\_\_

### Sezione 5 "Corretta registrazione dei dati"

Punto da accertare		Grado di applicazione (*)				DESCRIZIONE RILIEVO / note
		1	2	3	4	
1	Sono effettuati conteggi periodici del contenuto di cellule somatiche nel latte di massa?					Quali sono le fonti?
2	Sono archiviati i risultati?					
3	Sono effettuati conteggi periodici del contenuto di cellule somatiche individuali?					Quali sono le fonti?
4	Sono archiviati i risultati?					

**NOTE:** \_\_\_\_\_

### Sezione 6 "Appropriata gestione delle mastiti durante la lattazione"

Punto da accertare		Grado di applicazione (*)				DESCRIZIONE RILIEVO / note
		1	2	3	4	
1	Sono registrati i casi di mastite clinica?					
2	La registrazione comprende: identificazione della vacca, data di rilevamento, numero e tipo di trattamenti, risultato dei trattamenti?					
3	<b>E' stato sviluppato con il veterinario e viene applicato un protocollo di terapia della mastite clinica?</b>					
4	Vengono considerate con attenzione le conseguenze economiche nelle decisioni da prendere riguardo la terapia?					
5	Vengono effettuati esami colturali sulle bovine affette da mastite clinica?					
6	Sono conservate le registrazioni?					

7	Vengono effettuati esami colturali sulle bovine affette da mastite subclinica?					
8	Sono conservate le registrazioni?					
9	Le modalità di infusione del farmaco prevedono la disinfezione del capezzolo e la frizione delle estremità del capezzolo con un tampone imbevuto di disinfettante?					
10	Per l'infusione si pratica l'introduzione parziale dell'agocannula?					
11	Sono presenti in stalla infezioni croniche ?					
12	E' definito un numero massimo di trattamenti antimastitici per una lattazione?					Fino a quante volte si tratta una bovina per mastite nella lattazione?
13	Il calcolo della durata del periodo di sospensione viene effettuato in modo accurato e corretto?					
14	I farmaci presenti in azienda sono conservati in modo accurato?					
15	<i>Le bovine trattate sono chiaramente identificate?</i>					Indicare le modalità utilizzate in stalla e verificare se rispettate da tutti gli operatori.
16	Il latte delle bovine trattate viene controllato prima di iniziare il conferimento?					Se si specificare metodo e responsabilità.

**NOTE:** \_\_\_\_\_

### **Sezione 7 " Corretta gestione della vacca in asciutta"**

<b>Punto da accertare</b>		<b>Grado di applicazione (*)</b>				<b>DESCRIZIONE RILIEVO / note</b>
		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	
1	Le bovine vengono messe in asciutta con produzioni superiori ai 18 Kg giorno?					
2	Le bovine vengono messe in asciutta in modo drastico?					
3	<b>Vengono trattati con antibiotico per asciutta tutti i quarti di tutte le vacche?</b>					

4	Le modalità di infusione del farmaco prevedono la disinfezione del capezzolo e la frizione delle estremità del capezzolo con un tampone imbevuto di disinfettante?					
5	Per l'infusione si pratica l'introduzione parziale dell'agocannula?					
6	Dopo l'infusione si pratica la disinfezione dei capezzoli?					
7	L'alimentazione delle bovine nel parto è corretta?					
8	L'ambiente di ricovero delle vacche in asciutta, specialmente in prossimità del parto, è adeguatamente pulito, asciutto e comodo?					
9	Oltre ai prodotti antimicrobici viene utilizzato sigillante/filmante interno o esterno al capezzolo?					

**NOTE:** \_\_\_\_\_

***Sezione 8 " Mantenimento della biosicurezza per i patogeni contagiosi ed eliminazione delle vacche cronicamente infette"***

<b>Punto da accertare</b>		<b>Grado di applicazione (*)</b>				<b>DESCRIZIONE RILIEVO / note</b>
		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	
1	Sono effettuati esami colturali su un numero significativo di ogni lotto vacche introdotte in allevamento?					
2	Nel caso di vacche acquistate si procede allo loro separazione fino a che non si è sicuri dell'assenza di infezioni mammarie?					
3	Le bovine con alto numero di cellule od alto linear score sono separate?					
4	Viene verificata l'efficacia del il trattamento nel periodo di asciutta?					
5	Sono adeguatamente separate dalle altre le vacche infette da aureus od altri agenti microbici che non rispondono al trattamento?					
6	<b><i>Vi è una corretta gestione della riforma di tali bovine?</i></b>					

**NOTE:** \_\_\_\_\_



**Sezione 9 " Revisione periodica del piano di controllo della mastite"**

<b>Punto da accertare</b>		<b>Grado di applicazione (*)</b>				<b>DESCRIZIONE RILIEVO / note</b>
		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	
1	Sono archiviate le attività dei tecnici intervenuti in stalla?					
2	Contengono valutazioni critiche ed obiettive?					
3	A conclusione della presente check list viene stilato un rapporto?					
4	Sono stati coinvolti tutti i soggetti del team ( allevatore- veterinario-mangimista-mungitori-consulenti)?					

**NOTE:** \_\_\_\_\_

REPORT CONDIVISO

---



---



---



---



---



---



---



---



---



---