

ALLEVAMENTO _____

TECNICO COMPILATORE _____

DATA _____

CODICE ALLEVIX _____

CODICE APA _____

RAZZE PRESENTI _____

BOVINE IN LATTAZIONE	
BOVINE IN ASCIUTTA	
MANZE (>6 MESI FINO AL 7° MESE DI GRAVIDANZA)	
VITELLI (<6 MESI)	
TOTALE BOVINI PRESENTI	
Kg/latte/capo/giorno	

AREA	A	MANAGEMENT AZIENDALE E PERSONALE
------	---	----------------------------------

Elemento di verifica **1** Numero di addetti che si occupano degli animali

L'operatore deve essere impegnato a tempo pieno; accertarsi se il personale che si occupa della gestione degli animali svolga anche la mungitura oppure no, e se questa sia eseguita con impianto a lattodotto o a secchio (l'utilizzo del lattodotto consente di mungere circa il 20% di animali in più rispetto alla mungitura a secchio)

→ Un operatore per più di 120 animali (nel caso in cui la mungitura sia eseguita da altri)	
→ Un operatore per più di 100 animali totali e mungitura con lattodotto dei relativi 50 capi in lattazione; oppure un operatore per più di 80 animali totali e mungitura a secchio dei relativi 40 capi in lattazione	
→ Un operatore per 80-120 animali (nel caso in cui la mungitura sia eseguita da altri)	
→ Un operatore per circa 50-100 animali totali e mungitura con lattodotto dei relativi 25-50 capi in lattazione; oppure un operatore per circa 40-80 animali totali e mungitura a secchio dei relativi 20-40 capi in lattazione	
→ Un operatore per meno di 80 animali (nel caso in cui la mungitura sia eseguita da altri)	
→ Un operatore per meno di 50 animali totali e mungitura con lattodotto dei relativi 25 capi in lattazione; oppure un operatore per meno di 40 animali totali e mungitura a secchio dei relativi 20 capi in lattazione	

Elemento di verifica **2** Formazione degli addetti

Il corso si considera di almeno 4 ore (mezza giornata o 2 incontri serali), con rilascio di attestato di partecipazione, effettuato nei 3 anni precedenti da un solo soggetto sia esso il titolare o il dipendente assunto

Esperienza minore di anni 10 e nessun corso di formazione	
Esperienza di almeno 10 anni e nessun corso di formazione sull'allevamento della bovina da latte	
Esperienza di almeno 10 anni con titolo di studio o corso di formazione attinente, seguito negli ultimi 3 anni	

Elemento di verifica **3** Gestione dei gruppi

Un gruppo: animali in produzione e manze non separati	
Due gruppi: manze (legate o in box) / animali adulti insieme ed indivisi	
Tre gruppi: manze-asciutte-lattazione (oppure bovine in asciutta e in lattazione legate insieme ma in zone distinte e con possibilità di alimentarle separatamente, ad esempio con autoalimentatori)	

Elemento di verifica **4** Numero di ispezioni

Si considerano le visite giornaliere in stalla al di là delle attività di mungitura

1 ispezione/giorno	
2 ispezioni/giorno	
Più di 2 ispezioni/giorno e segnalazione scritta delle osservazioni (es. calori) o registrazione computerizzata	

Elemento di verifica **5** Tipologia di movimentazione

E' rivolta prevalentemente alla metodica con cui si fanno alzare le bovine per prepararle alla mungitura

Utilizzo di strumenti di offesa (pungoli elettrici e/o strumenti appuntiti)	
Utilizzo di strumenti non offensivi (voce, mani, corda, capezza e/o aste di plastica flessibili)	

Elemento di verifica **6** Gestione della razione

La razione specifica deve essere scritta su carta o inserita su pesa

Razione empirica senza calcoli relativi ai fabbisogni	
Razione specifica per ogni gruppo di base (manze-asciutta-lattazione)	
Razione calcolata da un alimentarista e corretta conservazione degli alimenti	

Elemento di verifica	7	Concentrati nella razione (bovine in lattazione)	lattazione
→ In caso di razioni senza silomais: concentrati superiori al 60% della s.s.			
→ In caso di razioni con silomais: concentrati superiori al 50% della s.s.			
→ In caso di razioni senza silomais: concentrati inferiori al 60% della s.s.			
→ In caso di razioni con silomais: concentrati inferiori al 50% della s.s.			

Elemento di verifica	8	Disponibilità di acqua (tutti i gruppi)	
Assenza di acqua di bevanda o acqua razionata per uno o più animali			
Presenza di abbeveratoi funzionanti per tutti gli animali			
Acqua <i>ad libitum</i> per tutti gli animali e acqua somministrata (oltre al latte almeno una volta al giorno) anche ai vitelli in box singolo. In caso di condizioni miste dei vitelli si valuta la situazione in cui vive la maggior parte degli animali			

Elemento di verifica	9	Pulizia degli abbeveratoi (bovine in lattazione)	
L'abbeveratoio sporco ha acqua non limpida, sporczia sulla superficie o dentro la tazza. Se c'è poco alimento sulla superficie o sul fondo ma l'acqua è limpida, il giudizio è intermedio			lattazione
Presenza di sporco in superficie e sulle pareti degli abbeveratoi			
Presenza di alimento solo sulla superficie dell'acqua o solo sul fondo. L'acqua rimane comunque limpida			
Assenza di sporco, abbeveratoi puliti e acqua limpida			

Elemento di verifica	10	Pulizia degli abbeveratoi (bovine in asciutta)	
L'abbeveratoio sporco ha acqua non limpida, sporczia sulla superficie o dentro la tazza. Se c'è poco alimento sulla superficie o sul fondo ma l'acqua è limpida, il giudizio è intermedio			asciutta
Presenza di sporco in superficie e sulle pareti degli abbeveratoi			
Presenza di alimento solo sulla superficie dell'acqua o solo sul fondo. L'acqua rimane comunque limpida			
Assenza di sporco, abbeveratoi puliti e acqua limpida			

Elemento di verifica	11	Pulizia degli abbeveratoi (manze)	
Vedere foto di riferimento. L'abbeveratoio sporco ha acqua non limpida, sporczia sulla superficie o dentro la tazza. Se c'è poco alimento sulla superficie o sul fondo ma l'acqua è limpida, il giudizio è intermedio			manze
Presenza di sporco in superficie e sulle pareti degli abbeveratoi			
Presenza di alimento solo sulla superficie dell'acqua o solo sul fondo. L'acqua rimane comunque limpida			
Assenza di sporco, abbeveratoi puliti e acqua limpida			

Elemento di verifica	12	Igiene, pulizia e gestione dello spazio adibito al decubito degli animali (bovine in lattazione)	
NON considerare il tipo di materiale utilizzato per la lettiera. Valutare l'igiene e la pulizia dello spazio adibito al decubito degli animali (lettiere, cuccette o poste) e la frequenza degli interventi di ripristino e ricambio del materiale da lettiera. Nel caso di grigliato pulito usato come area di decubito la valutazione sarà al massimo intermedia			lattazione
Spazio adibito al decubito sporco e non gestito			
Spazio adibito al decubito gestito sufficientemente/grigliato pulito			
Spazio adibito al decubito molto pulito, cura/rabbocco giornaliero e ricambio periodico del materiale previsto			

Elemento di verifica	13	Igiene, pulizia e gestione dello spazio adibito al decubito degli animali (bovine in asciutta)	
NON considerare il tipo di materiale utilizzato per la lettiera. Valutare l'igiene e la pulizia dello spazio adibito al decubito degli animali (lettiere, cuccette o poste) e la frequenza degli interventi di ripristino e ricambio del materiale da lettiera. Nel caso di grigliato pulito usato come area di decubito la valutazione sarà al massimo intermedia			asciutta
Spazio adibito al decubito sporco e non gestito			
Spazio adibito al decubito gestito sufficientemente/grigliato pulito			
Spazio adibito al decubito molto pulito, cura/rabbocco giornaliero e ricambio periodico del materiale previsto			

Elemento di verifica	14	Igiene, pulizia e gestione dello spazio adibito al decubito degli animali (manze)	
NON considerare il tipo di materiale utilizzato per la lettiera. Valutare l'igiene e la pulizia dello spazio adibito al decubito degli animali (lettiere, cuccette o poste) e la frequenza degli interventi di ripristino e ricambio del materiale da lettiera. Nel caso di grigliato pulito usato come area di decubito la valutazione sarà al massimo intermedia			manze
Spazio adibito al decubito sporco e non gestito			
Spazio adibito al decubito gestito sufficientemente/grigliato pulito			
Spazio adibito al decubito molto pulito, cura/rabbocco giornaliero e ricambio periodico del materiale previsto			

Elemento di verifica	15	Prevenzione delle patologie podali	
Assenza di piani di pareggio			
Piani di pareggio annuali			
Piani di pareggio semestrali e applicazione con regolarità, su tutti gli animali, di prodotti spray preventivi			

Elemento di verifica	16	Gestione delle operazioni di mungitura e igiene della mammella
È "inadeguata" una mungitura errata nella modalità/sequenza delle operazioni di pulizia, preparazione e attacco dei gruppi con conseguente aumento del rischio di sovramungitura e mastite		
Assenza di igiene della mammella o mancato rispetto dei tempi ossitocinici o utilizzo di 5-6 gruppi per mungitore senza distacco automatico		
Adeguata pulizia della mammella, rispetto dei tempi ossitocinici e utilizzo di massimo 3-4 gruppi per ogni mungitore/mungitura a mano		
Adeguata pulizia della mammella, rispetto dei tempi ossitocinici, utilizzo di massimo 3 gruppi per ogni mungitore e pulizia pre-mungitura con singolo straccio e corretta disinfezione dei capezzoli post-mungitura/mungitura a mano con ottima disinfezione		

Elemento di verifica	17	Biosicurezza
Questa valutazione è eseguita a posteriori dal sistema di calcolo informatico, basandosi sul punteggio ottenuto dall'allevamento nell'Area Biosicurezza relativa alle operazioni per controllare ingresso e diffusione delle principali patologie infettive nella mandria		
Punteggio dell'Area Biosicurezza collocato nel percentile più basso (0° - 33° percentile)		
Punteggio dell'Area Biosicurezza collocato nel percentile medio (33,1° - 66° percentile)		
Punteggio dell'Area Biosicurezza collocato nel percentile più alto (66,1° - 100° percentile)		

AREA	B	STRUTTURE ED ATTREZZATURE
-------------	----------	----------------------------------

Elemento di verifica	18	Tipologia di stabulazione degli animali oltre i 6 mesi d'età
L'osservazione deve essere eseguita su tutti gli animali, oltre i 6 mesi d'età		
Fissa per tutti gli animali per 365 gg/anno		
Fissa per un gruppo di animali (vacche in lattazione) e libera per un altro (manze e/o vacche in asciutta)		
Libera per tutti gli animali per un periodo minimo di 60gg/anno su pascolo o su area dotata di riparo dalle avversità climatiche		

Elemento di verifica	19	Superficie disponibile per il decubito (bovine in lattazione)
Valutare che ogni animale abbia a disposizione almeno 1 posta strutturata, costituita da un'impronta di riposo, una mangiatoia e un abbeveratoio. Le poste in sovrannumero sono utili in caso di necessità per la separazione degli animali		
Meno di 1 posta strutturata per capo (animali legati in poste di risulta)		lattazione
Tutti gli animali hanno una posta e nessuno è collocato in aree non previste e non idonee		
Presenza di almeno il 5% di poste libere		

Elemento di verifica	20	Superficie disponibile per il decubito (bovine in asciutta e al parto)
Valutare che ogni animale abbia a disposizione almeno 1 posta strutturata, costituita da un'impronta di riposo, una mangiatoia e un abbeveratoio. Le poste in sovrannumero sono utili in caso di necessità per la separazione degli animali		
Meno di 1 posta strutturata per capo (animali legati in poste di risulta)		asciutta
Tutti gli animali hanno una posta e nessuno è collocato in aree non previste e non idonee		
Bovine in asciutta con poste regolari e tenute libere nei giorni del parto in box correttamente gestiti (la vacca in seguito al parto può accudire il vitello)		

Elemento di verifica	21	Superficie disponibile per il decubito (manze)
Valutare che ogni animale abbia a disposizione almeno 1 posta strutturata, costituita da un'impronta di riposo, una mangiatoia e un abbeveratoio. Le poste in sovrannumero sono utili in caso di necessità per la separazione degli animali		
Animali legati con poste insufficienti (meno di una posta per capo)		manze
Animali legati con poste sufficienti/animali liberi ma in spazi insufficienti (meno di 2,5-3 m ² /capo)		
Animali liberi con più di 3-4 m ² /capo		

Elemento di verifica	22	Caratteristiche del materiale da lettiera (bovine in lattazione)
Si deve considerare il tipo di materiale utilizzato in funzione dei danni fisici o sanitari che questo può causare, al di là delle condizioni igieniche		
Assenza di qualsiasi materiale da lettiera		lattazione
Presenza di materassini/tappetini o materiale non adeguato (scarso, abrasivo, ammuffito)		
Presenza di materiale adeguato (abbondante, non abrasivo, ben conservato, molto assorbente)		

Elemento di verifica	23	Caratteristiche del materiale da lettiera (bovine in asciutta)
Si deve considerare il tipo di materiale utilizzato in funzione dei danni fisici o sanitari che questo può causare, al di là delle condizioni igieniche		
Assenza di qualsiasi materiale da lettiera		asciutta
Presenza di materassini/tappetini o materiale non adeguato (scarso, abrasivo, ammuffito)		
Presenza di materiale adeguato (abbondante, non abrasivo, ben conservato, molto assorbente)		

Elemento di verifica **24** **Caratteristiche del materiale da lettiera (manze)**

Si deve considerare il tipo di materiale utilizzato in funzione dei danni fisici o sanitari che questo può causare, al di là delle condizioni igieniche

	manze
Assenza di qualsiasi materiale da lettiera	
Presenza di materassini/tappetini o materiale non adeguato (scarso, abrasivo, ammuffito)	
Presenza di materiale adeguato (abbondante, non abrasivo, ben conservato, molto assorbente)	

Elemento di verifica **25** **Presenza di educatori elettrici**

Assegnare il giudizio negativo in presenza di educatori elettrici in qualsiasi gruppo di animali (bovine in lattazione, asciutta, rimonta)

Presenza di educatori con campo elettrico	
Assenza di educatori elettrici	

Elemento di verifica **26** **Dimensione e funzionamento degli abbeveratoi (bovine in lattazione)**

Tutti gli animali devono avere accesso all'acqua, anche quando sono liberi al pascolo o in aree di esercizio

	lattazione
Difficoltà di accesso all'acqua per alcuni animali	
Libero accesso all'acqua per tutti gli animali	
Libero accesso all'acqua con ampi abbeveratoi di facile accesso nei periodi in cui gli animali sono tenuti a stabulazione libera	

Elemento di verifica **27** **Dimensione e funzionamento degli abbeveratoi (bovine in asciutta)**

Tutti gli animali devono avere accesso all'acqua, anche quando sono liberi al pascolo o in aree di esercizio

	asciutta
Difficoltà di accesso all'acqua per alcuni animali	
Libero accesso all'acqua per tutti gli animali	
Libero accesso all'acqua con ampi abbeveratoi di facile accesso nei periodi in cui gli animali sono tenuti a stabulazione libera	

Elemento di verifica **28** **Dimensione e funzionamento degli abbeveratoi (manze)**

Tutti gli animali devono avere accesso all'acqua, anche quando sono liberi al pascolo o in aree di esercizio

	manze
Difficoltà di accesso all'acqua per alcuni animali	
Libero accesso all'acqua per tutti gli animali	
Libero accesso all'acqua con ampi abbeveratoi di facile accesso nei periodi in cui gli animali sono tenuti a stabulazione libera	

Elemento di verifica **29** **Letteria dei vitelli con meno di 2 settimane d'età**

Basta riscontrare la presenza di un singolo soggetto con meno di 2 settimane d'età, in evidenti condizioni non conformi al requisito di legge (lettiera dannosa per il vitello) per assegnare il giudizio peggiorativo

Non utilizzo della lettiera con superficie di decubito non adeguata	
Utilizzo di lettiera tale che il vitello si sdrai totalmente e completamente su materiale idoneo	

Elemento di verifica **30** **Superficie vitelli fino a 8 settimane d'età (box singolo)**

Le dimensioni del box singolo riferite ad un vitello di 6-8 settimane dovrebbero avere indicativamente una lunghezza di 130 cm ed una larghezza di 80 cm. Basta riscontrare la presenza di un singolo soggetto in condizione non conforme al requisito di legge per assegnare il giudizio peggiorativo. Tali limiti di superficie non si applicano agli allevamenti con meno di 6 vitelli (0-6 mesi) presenti al momento della visita

Spazio disponibile per ciascun vitello presente inferiore ai limiti di legge oppure presenza di uno o più vitelli costantemente legati	
Spazio disponibile per ciascun vitello presente conforme o leggermente superiore (10%) ai limiti di legge	
Spazio disponibile per ciascun vitello presente superiore ai limiti di legge (almeno più del 10%)	

Elemento di verifica **31** **Possibilità di contatto (visivo e tattile) con altri vitelli**

Non è considerato contatto il fronte mangiatoia adiacente. Basta riscontrare la presenza di un singolo soggetto in condizione non conforme al requisito di legge per assegnare il giudizio peggiorativo. La necessità di avere il contatto non si applica agli allevamenti con meno di 6 vitelli (0-6 mesi) presenti al momento della visita

No	
Sì	

Elemento di verifica **32** **Superficie vitelli (box collettivo)**

Valutare i vitelli in box collettivo fino a 6 mesi d'età. La superficie è quella totale del box: < 150 kg p.v. = 1,5 m²/capo; da 150 a 220 kg p.v. = 1,7 m²/capo; > 220 kg p.v. = 1,8 m²/capo. Basta riscontrare la presenza di un singolo soggetto o di un singolo spazio (box/recinto) in condizione non conforme al requisito di legge per assegnare il giudizio peggiorativo. Tali limiti di superficie non si applicano agli allevamenti con meno di 6 vitelli (tra 0-6 mesi di vita) presenti al momento della visita

Dimensioni inferiori ai limiti di legge oppure uno o più vitelli oltre le 8 settimane in box singolo/oppure uno o più vitelli costantemente legati	
Dimensioni conformi o leggermente superiori (10%) ai limiti di legge	
Dimensioni superiori ai limiti di legge (almeno più del 10%) e/o distribuzione automatica del latte	

Elemento di verifica	33	Infermeria	
Nelle poste o nei locali riservati all'infermeria ci devono essere solo animali con patologie ben identificate. È possibile assegnare il giudizio migliorativo quando gli animali malati o infermi sono tenuti liberi			
Nessuna struttura o posta specifica			
Infermeria identificata con poste specifiche (animali legati) e separate dalle altre			
Infermeria identificata in un box, ben gestita e con animali liberi			

Elemento di verifica	34	Manutenzione dell'impianto di mungitura	
Inadeguata per mancata conoscenza dei parametri di base e assenza di una manutenzione programmata da parte di tecnici specializzati			
Verifiche periodiche approssimative, manutenzione specialistica solo in caso di guasti e assenza di una documentazione che attesti un'attenta manutenzione periodica			
Manutenzione programmata, ricambio periodico delle parti soggette ad usura e presenza di una registrazione scritta delle operazioni/mungitura a mano			

Elemento di verifica	35	Temperatura ed umidità	
Si considera stalla aperta quando non presenta muri su nessuno dei 4 lati oppure quando è presente un solo lato chiuso, senza che questo limiti una buona aereazione della stalla			
Temperatura ed umidità inadeguate, ambienti chiusi o stalle semi-aperte senza un'adeguata aerazione			
Temperatura ed umidità adeguate con ventilazione naturale (stalla aperta) o impianti di ventilazione/aerazione senza sistemi di controllo			
Presenza nelle aree di stabulazione più importanti (asciutta, zona parto e lattazione) di impianti di condizionamento del microclima con sistemi di controllo automatizzati/pascolo			

Elemento di verifica	36	Presenza di gas nocivi	
NH₃ > 20 ppm; CO₂ > 3.000 ppm; H₂S > 0,5 ppm			
NH₃ tra 10 e 20 ppm; CO₂ tra 1.500 e 3.000 ppm; H₂S < 0,5 ppm			
NH₃ < 10 ppm; CO₂ < 1.500 ppm; H₂S < 0,5 ppm			

Elemento di verifica	37	Illuminazione	
Assenza di illuminazione artificiale			
Presenza di illuminazione artificiale			
Illuminazione artificiale corretta (almeno 40 lux)			

AREA	C	ANIMAL BASED MEASURES
-------------	----------	------------------------------

Elemento di verifica	38	Test di fuga dall'uomo (bovine in lattazione)	
Il giudizio finale si ottiene calcolando la media dei punteggi attribuiti a ciascun animale, arrotondando i decimali al numero intero più prossimo			
			lattazione
Difficoltà di avvicinamento			
Animali curiosi che si avvicinano			
Animali che si avvicinano e si fanno toccare			

Elemento di verifica	39	Test di fuga dall'uomo (bovine in asciutta)	
Il giudizio finale si ottiene calcolando la media dei punteggi attribuiti a ciascun animale, arrotondando i decimali al numero intero più prossimo			
			asciutta
Difficoltà di avvicinamento			
Animali curiosi che si avvicinano			
Animali che si avvicinano e si fanno toccare			

Elemento di verifica	40	Test di fuga dall'uomo (manze)	
Il giudizio finale si ottiene calcolando la media dei punteggi attribuiti a ciascun animale, arrotondando i decimali al numero intero più prossimo			
			manze
Difficoltà di avvicinamento			
Animali curiosi che si avvicinano			
Animali che si avvicinano e si fanno toccare			

Elemento di verifica	41	Stato di nutrizione (bovine in lattazione)	
Valori di BCS minori di 2 e maggiori di 4,25 sono oltre i limiti accettati			
			lattazione
Più del 10% di animali con BCS oltre i limiti			
Tra il 5% e il 10% di animali con BCS oltre i limiti			
Meno del 5% di animali con BCS oltre i limiti			

Elemento di verifica	42	Stato di nutrizione (bovine in asciutta)
Valori di BCS minori di 2 e maggiori di 4,25 sono oltre i limiti accettati		
		asciutta
Più del 10% di animali con BCS oltre i limiti		
Tra il 5% e il 10% di animali con BCS oltre i limiti		
Meno del 5% di animali con BCS oltre i limiti		

Elemento di verifica	43	Stato di nutrizione (manze)
Valori di BCS minori di 2 e maggiori di 4,25 sono oltre i limiti accettati		
		manze
Più del 10% di animali con BCS oltre i limiti		
Tra il 5% e il 10% di animali con BCS oltre i limiti		
Meno del 5% di animali con BCS oltre i limiti		

Elemento di verifica	44	Pulizia degli animali (bovine in lattazione)
Per ogni animale considerare l'osservazione di un solo fianco		
		lattazione
Più del 20% di animali sporchi		
Tra il 10% e il 20% di animali sporchi		
Meno del 10% di animali sporchi		

Elemento di verifica	45	Pulizia degli animali (bovine in asciutta)
Per ogni animale considerare l'osservazione di un solo fianco		
		asciutta
Più del 20% di animali sporchi		
Tra il 10% e il 20% di animali sporchi		
Meno del 10% di animali sporchi		

Elemento di verifica	46	Pulizia degli animali (manze)
Per ogni animale considerare l'osservazione di un solo fianco		
		manze
Più del 20% di animali sporchi		
Tra il 10% e il 20% di animali sporchi		
Meno del 10% di animali sporchi		

Elemento di verifica	47	Lesioni cutanee (bovine in lattazione)
Le lesioni si valutano osservando in senso cranio-caudale gli animali: testa, collo, sterno, spalla, arto anteriore, bacino, coscia, arto posteriore (faccia laterale e faccia mediale dell'arto controlaterale) e mammella. Porre particolare attenzione alla presenza di traumi da calpestamento dei capezzoli, di lesioni/calli del collo dovuti alla catena e di lesioni della giogaia a causa della mangiatoia		
		lattazione
Più del 30% di animali con lesioni cutanee lievi su garretti, tuberosità ossee e tessuti molli		
Tra il 15% e il 30% di animali con lesioni cutanee lievi su garretti, tuberosità ossee e tessuti molli		
Meno del 15% di animali con lesioni cutanee lievi su garretti, tuberosità ossee e tessuti molli		

Elemento di verifica	48	Lesioni cutanee (bovine in asciutta)
Le lesioni si valutano osservando in senso cranio-caudale gli animali: testa, collo, sterno, spalla, arto anteriore, bacino, coscia, arto posteriore (faccia laterale e faccia mediale dell'arto controlaterale) e mammella. Porre particolare attenzione alla presenza di traumi da calpestamento dei capezzoli, di lesioni/calli del collo dovuti alla catena e di lesioni della giogaia a causa della mangiatoia		
		asciutta
Più del 30% di animali con lesioni cutanee lievi su garretti, tuberosità ossee e tessuti molli		
Tra il 15% e il 30% di animali con lesioni cutanee lievi su garretti, tuberosità ossee e tessuti molli		
Meno del 15% di animali con lesioni cutanee lievi su garretti, tuberosità ossee e tessuti molli		

Elemento di verifica	49	Lesioni cutanee (manze)
Le lesioni si valutano osservando in senso cranio-caudale gli animali: testa, collo, sterno, spalla, arto anteriore, bacino, coscia, arto posteriore (faccia laterale e faccia mediale dell'arto controlaterale) e mammella. Porre particolare attenzione alla presenza di traumi da calpestamento dei capezzoli, di lesioni/calli del collo dovuti alla catena e di lesioni della giogaia a causa della mangiatoia		
		manze
Più del 30% di animali con lesioni cutanee lievi su garretti, tuberosità ossee e tessuti molli		
Tra il 15% e il 30% di animali con lesioni cutanee lievi su garretti, tuberosità ossee e tessuti molli		
Meno del 15% di animali con lesioni cutanee lievi su garretti, tuberosità ossee e tessuti molli		

Elemento di verifica	50	Prevalenza di zoppie (bovine adulte)
Considerare il numero di bovine zoppe in lattazione ed in asciutta presenti al momento della visita (compreso quelle in infermeria) rispetto al numero totale di bovine adulte.		
Per le bovine legate, gli indicatori di zoppia possono essere: mancato scarico del peso su un arto per un periodo prolungato; tendenza a mantenere esteso un arto o ad appoggiarlo su una superficie rialzata per non caricarlo o per evitare di caricare il peso su una parte del piede; cambio frequente dello scarico del peso da un arto all'altro (stepping); riluttanza a scaricare il peso su un arto durante il movimento. Inizialmente bisogna osservare l'animale in stazione, in seguito spingerlo a destra e a sinistra per valutare come sposta il peso da un arto all'altro. Infine osservare come la bovina ritorna nella sua posizione di equilibrio dopo il movimento. Se la bovina è coricata, farla alzare ed aspettare 3 – 4 minuti per darle il tempo di abituarsi alla stazione eretta		

Più del 15% di animali zoppi	
Tra il 10% e il 15% di animali zoppi	
Meno del 10% di animali zoppi	

Elemento di verifica	51	Prevalenza di unghioni lunghi e deformati (bovine adulte)
Più del 40% di animali con unghioni lunghi e deformati		
Tra il 10% e il 40% di animali con unghioni lunghi e deformati		
Meno del 10% di animali con unghioni lunghi e deformati		

Elemento di verifica	52	Sanità della mammella
Media geometrica SCC maggiore di 400.000 cell/ml		
Media geometrica SCC tra 300.000 e 400.000 cell/ml		
Media geometrica SCC minore di 300.000 cell/ml		

Elemento di verifica	53	Numero trattamenti per mastiti cliniche in un anno
Numero di trattamenti antibiotici per mastiti cliniche negli ultimi 12 mesi rispetto al numero di bovine in lattazione al momento della visita. La risposta può essere verificata attraverso il registro dei farmaci		
Numero di trattamenti superiore all'80% del numero di bovine in lattazione o impossibilità di reperire il dato		
Numero di trattamenti compreso tra il 40% e l'80% del numero di bovine in lattazione		
Numero di trattamenti inferiore al 40% del numero di bovine in lattazione		

Elemento di verifica	54	Adeguatezza dell'area di riposo (bovine in lattazione)
Si valuta osservando i movimenti che le bovine eseguono per alzarsi, per coricarsi, se hanno la possibilità o meno di esercitare il grooming e la presenza di soggetti con "scapole aperte"		

		lattazione
Animali che tendono ad alzarsi a "cane seduto" o a coricarsi obliquamente in modo da impedire alle altre bovine di sdraiarsi, oppure presenza di soggetti con "scapole aperte"		
Animali che possono coricarsi in modo corretto e contemporaneamente e che non presentano posture anomale o deformazioni scheletrico-articolari		
Tutti gli animali possono alzarsi e coricarsi correttamente, godere di una discreta mobilità ed esercitare il grooming senza restrizioni		

Elemento di verifica	55	Adeguatezza dell'area di riposo (bovine in asciutta)
Si valuta osservando i movimenti che le bovine eseguono per alzarsi, per coricarsi, se hanno la possibilità o meno di esercitare il grooming e la presenza di soggetti con "scapole aperte"		

		asciutta
Animali che tendono ad alzarsi a "cane seduto" o a coricarsi obliquamente in modo da impedire alle altre bovine di sdraiarsi, oppure presenza di soggetti con "scapole aperte"		
Animali che possono coricarsi in modo corretto e contemporaneamente e che non presentano posture anomale o deformazioni scheletrico-articolari		
Tutti gli animali possono alzarsi e coricarsi correttamente, godere di una discreta mobilità ed esercitare il grooming senza restrizioni		

Elemento di verifica	56	Mortalità annuale delle bovine adulte
Considerare il numero di bovine morte spontaneamente in allevamento, macellati d'urgenza (MSU), eutanassizzate negli ultimi 12 mesi rispetto al numero di bovine adulte (lattazione e asciutta) presenti il giorno della valutazione		

Più del 5%	
Tra il 2% e il 5%	
Meno del 2%	

Elemento di verifica	57	Mortalità annuale dei vitelli
Considerare il numero di vitelli morti dal 2° al 30° giorno di vita, escludendo la natimortalità, rispetto al numero totale di vitelli nati vivi e vitali negli ultimi 12 mesi		

Più del 10%	
Tra il 4% e il 10%	
Meno del 4%	

Elemento di verifica	58	Mutilazioni	
Mutilazioni non consentite dalla normativa			
Mutilazioni consentite dalla normativa			
Nessuna mutilazione			

AREA	BIOSICUREZZA
-------------	---------------------

Elemento di verifica	59	Procedure generali di biosicurezza nella lotta a roditori ed insetti	
Il giudizio intermedio è assegnato in presenza di procedure di lotta approssimative e non formalizzate, sia ai roditori sia agli insetti (es. mosche)			
Assenza totale di procedure			
Presenza di procedure approssimative e non formalizzate (assenza di piani scritti)			
Presenza di procedure definite ed organiche e/o scritte in un manuale di biosicurezza			

Elemento di verifica	60	Presenza di altre specie animali all'interno dell'azienda	
Sono presenti nel perimetro aziendale altre specie di animali da reddito (suini, ovicaprini), e/o bovini da carne e/o animali domestici (cani, gatti, volatili da cortile, columbiformi ecc.)?			
Sì			
No			

Elemento di verifica	61	Precauzioni generali all'ingresso di estranei	
Il giudizio intermedio è assegnato in presenza di divieti chiari e rispettati d'ingresso ad estranei (uomini e automezzi)			
Assenza totale di procedure			
Presenza di procedure approssimative e non formalizzate (assenza di piani scritti)			
Presenza di procedure definite ed organiche e/o scritte in un manuale di biosicurezza			

Elemento di verifica	62	Gestione dell'ingresso di visitatori abituali	
Nella voce "visitatori" si comprendono i veterinari, consulenti aziendali in genere ecc.			
Non esiste alcuna precauzione in merito al vestiario da utilizzare			
Tutti i "visitatori" sono obbligati ad indossare calzari monouso, prima di accedere alle stalle oppure utilizzano stivali che lasciano in azienda ad esclusivo uso personale			
Tutti i "visitatori" devono transitare in un'area spogliatoio e sono obbligati ad indossare calzari e camici monouso forniti dall'allevamento o ad utilizzare indumenti e stivali che rimangono in azienda ad esclusivo uso personale			

Elemento di verifica	63	Disinfezione degli automezzi all'ingresso in azienda	
Assenza di presidi di disinfezione			
Presenza di presidi di disinfezione approssimativi e/o utilizzati solo in caso di emergenza			
Presenza di adeguati presidi di disinfezione utilizzati routinariamente			

Elemento di verifica	64	Possibilità di contatto tra automezzi estranei e animali allevati	
I mezzi di trasporto del latte e dei mangimi attraversano zone che permettono contatti diretti o indiretti (< 20 m) con gli animali allevati?			
Sì			
No			

Elemento di verifica	65	Raccolta delle carcasse	
Il mezzo per la raccolta degli animali morti attraversa zone che permettono il contatto (< 20 m) con aree in cui ci sono gli animali allevati?			
Sì			
No, l'automezzo viene bloccato ai confini dell'allevamento, dove è/sono stata/e precedentemente raccolta/e la/e carcassa/e			

Elemento di verifica	66	Carico degli animali vivi (es. per la vendita)	
Il carico viene effettuato vicino ai locali di stabulazione in cui sono allevati gli animali (<20 m)			
Il carico viene effettuato lontano dai locali di stabulazione in cui sono allevati gli animali (>20 m)			

Elemento di verifica	67	Acquisto e/o movimentazione di animali fuori dall'allevamento	
Acquisto o movimentazione di animali (fiere/mostre/mercati/alpeggio con altre mandrie) in modo routinario			
Acquisto solo in emergenze (ultimi 3 anni) e nessuna movimentazione di animali			
Nessun acquisto e nessuna movimentazione di animali da oltre 3 anni			

Elemento di verifica	68	Quarantena	
Nessuna forma di quarantena			
Forma di quarantena parziale, eseguita in modo empirico e non formalizzato (area dedicata adiacente al resto degli animali/ tempi brevi/ nessun esame biologico)			
Nessun acquisto di animali da anni, oppure forma di quarantena corretta, adeguata per tempi e strutture e completa di esami biologici sugli animali acquistati			

Elemento di verifica	69	Controllo e prevenzione delle mastiti
L'allevatore deve essere in possesso di un esito analitico microbiologico recente (ultimi 12 mesi) relativo al latte di massa o di singola bovina, tale da indicare il rischio di mastite		
Assenza di analisi		
Presenza di sole analisi di massa per il monitoraggio delle mastiti contagiose		
Presenza di analisi su capi problema e conseguenti piani di eradicazione o controllo		

Elemento di verifica	70	Controllo e prevenzione delle principali patologie infettive
Verificare la conoscenza delle principali patologie infettive presenti in allevamento (IBR/BVD/ParaTBC) e l'eventuale applicazione dei relativi piani di controllo		
Nessuna conoscenza delle principali patologie infettive oppure nessuna informazione dello stato sanitario dell'allevamento		
Parziale conoscenza e/o presenza di piani non definiti (ad es. approssimativi, casuali e non continuativi nel tempo)		
Completa conoscenza delle 3 patologie e della relativa situazione / prevalenza nell'allevamento oltre alla applicazione su almeno 2 di esse di corretti piani operativi di prevenzione e controllo (piano di vaccinazione, piano di eliminazione dei capi infetti, piano di eradicazione, ecc.)		

Elemento di verifica	71	Condizione sanitaria relativa a IBR
Qual'è il livello di biosicurezza relativo alla prevenzione per IBR in allevamento? Il monitoraggio deve essere comprovato da esami diagnostici effettuati negli ultimi 12 mesi		
Allevamento ad alto rischio: l'allevamento è positivo, oppure l'allevatore non conosce la situazione del proprio allevamento, oppure negli ultimi 12 mesi ha introdotto animali da allevamenti di stato sanitario sconosciuto senza nessun controllo sierologico		
Allevamento a rischio controllato: l'allevamento è positivo ma viene eseguita la vaccinazione con vaccino marker e, ad un controllo sierologico effettuato negli ultimi 12 mesi, tutti gli animali di età inferiore ai 36 mesi risultano sieronegativi; negli ultimi 12 mesi non sono stati introdotti animali o sono stati introdotti solo animali sieronegativi con verifica della negatività in quarantena		
Allevamento a basso rischio: l'allevamento è negativo ad un controllo sierologico effettuato negli ultimi 12 mesi su tutti gli animali o su un campione di animali statisticamente significativo (IC = 95% ; PA ≥ 5%); negli ultimi 12 mesi non sono stati introdotti animali o sono stati introdotti solo animali sieronegativi con verifica della negatività in quarantena / oppure allevamento con qualifica di "ufficialmente indenne"		

Elemento di verifica	72	Condizione sanitaria relativa a ParaTBC
Quale è il livello di biosicurezza relativo alla prevenzione per ParaTBC in allevamento? Il monitoraggio deve essere comprovato da esami diagnostici effettuati negli ultimi 12 mesi		
L'allevatore non conosce la situazione del proprio allevamento oppure ha introdotto animali da allevamenti di stato sanitario sconosciuto negli ultimi 12 mesi oppure ha una % di infezione > 5%		
L'allevamento è negativo (o ha una sieroprevalenza < 5%) ad un controllo sierologico degli animali effettuato secondo il protocollo di tipo S1 e non ha introdotto animali negli ultimi 12 mesi (o ha introdotto solo da allevamenti di pari livello sanitario)		
L'allevamento è negativo ad un controllo sierologico degli animali con protocollo di tipo S2 e non ha introdotto animali negli ultimi 12 mesi (o ha introdotto da allevamenti di pari livello sanitario)		

Elemento di verifica	73	Controllo ed analisi delle fonti idriche
L'analisi è valida anche quando è solo batteriologica		
Assenza di analisi per l'acqua di pozzo		
Analisi una volta all'anno / acqua di acquedotto comunale		

AREA	GRANDI RISCHI E SISTEMI DI ALLARME
-------------	---

Elemento di verifica	74	Provenienza dell'acqua di bevanda
Provenienza solo da una fonte (pozzo o acquedotto) senza cisterna		
Provenienza da acquedotto o pozzo con cisterna capiente e sufficiente per alcune ore		
Provenienza da più fonti (acquedotto e pozzo o due pozzi)		

Elemento di verifica	75	Rumore
Eccessiva rumorosità		
Normale rumorosità		

Elemento di verifica	76	Allarme impianto di ventilazione	
Assente			<input type="checkbox"/>
Presente			<input type="checkbox"/>
Elemento di verifica	77	Allarme antincendio	
Assente			<input type="checkbox"/>
Presente			<input type="checkbox"/>
Elemento di verifica	78	Generatore di corrente	
Assenza di generatore			<input type="checkbox"/>
Presenza di generatore/assenza di generatore ma mandria con meno di 10 capi in lattazione (mungibili a mano)			<input type="checkbox"/>