

ALLEVAMENTO _____

TECNICO COMPILATORE _____

DATA _____

CODICE ALLEVIX _____

CODICE APA _____

RAZZE PRESENTI _____

BUFALE IN LATTAZIONE	
BUFALE IN ASCIUTTA	
MANZE (>6 MESI FINO AL 1° PARTO)	
VITELLI fino a 90 GIORNI	
VITELLI da 91 GIORNI a 6 MESI	
TORI (tutti i maschi > 6 MESI)	
TOTALE BUFALE PRESENTI	
	Kg/latte/capo/giorno

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

Elemento di verifica	1	Numero di addetti che si occupano degli animali
→ Un operatore per più di 300 animali (nel caso in cui la mungitura sia eseguita da altri)		
→ Un operatore per più di 150 animali (nel caso in cui la stessa persona svolga anche la mungitura dei relativi circa 70 capi in lattazione)		
→ Un operatore per 200-300 animali (nel caso in cui la mungitura sia eseguita da altri)		
→ Un operatore per 100-120 animali (nel caso in cui la stessa persona svolga anche la mungitura dei relativi circa 60 capi in lattazione al picco stagionale)		
→ Un operatore per meno di 200 animali (nel caso in cui la mungitura sia eseguita da altri)		
→ Un operatore per meno di 120 animali (nel caso in cui la stessa persona svolga anche la mungitura dei relativi circa 50 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 almeno da un soggetto sia esso il titolare o il dipendente assunto		
Esperienza minore di anni 7 e nessun corso di formazione		
Esperienza di almeno 7 anni e nessun corso di formazione sull'allevamento della bufala da latte		
Esperienza di almeno 7 anni con titolo di studio o corso di formazione attinente seguito negli ultimi 3 anni		

Elemento di verifica	3	Formazione addetto alla vitellaia animali fino allo svezzamento
In allevamenti con meno di 120 animali totali, l'addetto specifico può non essere presente ma per la condizione migliorativa devono comunque essere presenti procedure codificate		
Assenza di personale specifico o non istruito che non segue procedure codificate		
Presenza di un addetto istruito alla cura dei vitelli che segue procedure codificate		

Elemento di verifica	4	Gestione dei gruppi
I gruppi aggiuntivi sono considerati solo fra le bufale in asciutta o in lattazione		
Gruppo unico o solo rimonta/adulte		
Numero di gruppi pari a quelli delle categorie di valutazione (manze-asciutta-lattazione)		
Più gruppi (primipare, pluripare, inizio-fine lattazione, ecc.) negli animali in lattazione o in asciutta; oppure nella mandria inferiore a 50 animali totali, 3 gruppi base ben distinti		

Elemento di verifica	5	Numero di ispezioni
Si considerano le visite giornaliere in stalla al di là delle attività di mungitura		
1 ispezione/giorno		
2 o più ispezioni/giorno		
Più di 2 ispezioni/giorno e segnalazione scritta delle osservazioni o registrazione computerizzata		

Elemento di verifica	6	Tipologia di movimentazione
È rivolta prevalentemente alla movimentazione giornaliera per mandare gli animali alla mungitura o per cambiare il gruppo		
Utilizzo di strumenti di offesa (pungoli elettrici e/o strumenti appuntiti)		
Utilizzo di strumenti non offensivi (voce, mani e/o aste di plastica flessibili)		

Elemento di verifica	7	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	8	Foraggi nella razione (bufale in lattazione)	
Foraggi inferiori al 45% della s.s.			
Foraggi compresi tra il 45% e il 50% della s.s.			
Foraggi superiori al 50% della s.s. e utilizzo di foraggio verde o di pascolo per almeno 60gg			

Elemento di verifica	9	Disponibilità di acqua (tutti i gruppi)	
Assenza di acqua di abbeverata o acqua razionata (non <i>ad libitum</i>) per uno o più animali			
Presenza di abbeveratoi funzionanti in tutti i gruppi			
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 maggioranza della situazione in cui ci sono gli animali			

Elemento di verifica	10	Pulizia degli abbeveratoi (bufale in lattazione)	
L'abbeveratoio sporco ha acqua non limpida, sporcizia sulla superficie o dentro la tazza/vasca. Se c'è poco alimento sulla superficie o sul fondo ma l'acqua è limpida, il giudizio è intermedio			
Presenza di sporco in superficie e sulle pareti degli abbeveratoi con acqua non limpida			
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 (bufale in asciutta)	
L'abbeveratoio sporco ha acqua non limpida, sporcizia sulla superficie o dentro la tazza/vasca. Se c'è poco alimento sulla superficie o sul fondo ma l'acqua è limpida, il giudizio è intermedio			
Presenza di sporco in superficie e sulle pareti degli abbeveratoi con acqua non limpida			
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	Pulizia degli abbeveratoi (manze)	
L'abbeveratoio sporco ha acqua non limpida, sporcizia sulla superficie o dentro la tazza/vasca. Se c'è poco alimento sulla superficie o sul fondo ma l'acqua è limpida, il giudizio è intermedio			
Presenza di sporco in superficie e sulle pareti degli abbeveratoi con acqua non limpida			
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	13	Pulizia dei pavimenti e delle aree di camminamento non adibite al decubito (corridoi, passaggi e aree di esercizio) (bufale adulte)	
Considerare la pulizia dei pavimenti al momento della visita in allevamento e le condizioni in cui vive la maggioranza degli animali			
Ambienti sporchi in quasi tutti i gruppi			
Ambienti discretamente puliti in quasi tutti i gruppi			
Ambienti correttamente gestiti e puliti in tutti i gruppi			

Igiene, pulizia e gestione dello spazio adibito al decubito degli animali (bufale in lattazione)			
Elemento di verifica	14		
NON considerare la tipologia del materiale utilizzato per la lettiera. Considerare la pulizia e la gestione 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			
Spazio adibito al decubito sporco e non gestito			
Spazio adibito al decubito gestito sufficientemente			
Spazio adibito al decubito molto pulito, cura/rabbocco giornaliero e ricambio periodico del materiale previsto			

Elemento di verifica	15	Igiene, pulizia e gestione dello spazio adibito al decubito degli animali (bufale in asciutta)	
NON considerare la tipologia del materiale utilizzato per la lettiera. Considerare la pulizia e la gestione 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			
Spazio adibito al decubito sporco e non gestito			
Spazio adibito al decubito gestito sufficientemente			
Spazio adibito al decubito molto pulito, cura/rabbocco giornaliero e ricambio periodico del materiale previsto			

Elemento di verifica	16	Igiene, pulizia e gestione dello spazio adibito al decubito degli animali (manze)	
NON considerare la tipologia del materiale utilizzato per la lettiera. Considerare la pulizia e la gestione 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			
Spazio adibito al decubito sporco e non gestito			
Spazio adibito al decubito gestito sufficientemente			
Spazio adibito al decubito molto pulito, cura/rabbocco giornaliero e ricambio periodico del materiale previsto			

Elemento di verifica **17** **Igiene, pulizia e gestione del box dei vitelli (0-90 gg d'età)**

Spazio sporco e non gestito	
Spazio gestito sufficientemente	
Spazio molto pulito, cura/rabbocco giornaliero e ricambio periodico del materiale previsto	

Elemento di verifica **18** **Gestione dello spazio adibito al pre-parto/parto, dei tempi di spostamento delle bufale e dell'igiene e pulizia della lettiera**

Il box pre-parto/parto può essere singolo o di gruppo. Si valuta la gestione dei tempi di spostamento delle bufale e la gestione dell'igiene della lettiera

Assenza di box pre-parto/parto oppure spostamento in tempi errati e condizioni igieniche della lettiera non idonee	
Presenza di box pre-parto/parto, rispetto dei tempi di spostamento e sufficiente igiene della lettiera	
Presenza di box pre-parto/parto con ampi spazi (>8 m ² /capo) ben puliti su lettiera permanente e rispetto dei tempi di spostamento	

Elemento di verifica **19** **Gestione e prevenzione delle patologie podali**

Assenza di piani di pareggio	
Piani di pareggio annuali	

Elemento di verifica **20** **Igiene della sala di mungitura**

Si deve valutare l'igiene generale della sala e non il suo livello tecnologico

Presenza di feci sui gruppi di mungitura, su pavimenti e muri	
Assenza di feci sui gruppi di mungitura e buona igiene generale	

Elemento di verifica **21** **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

Errato utilizzo dell'impianto di mungitura e delle operazioni di attacco e stacco dei gruppi, assenza di igiene della mammella o mancato rispetto dei tempi ossitocinici	
Corretta gestione delle operazioni e delle attrezzature di mungitura, adeguata pulizia della mammella e rispetto dei tempi ossitocinici	
Adeguata pulizia della mammella, rispetto dei tempi ossitocinici ed utilizzo di pre/post dipping con spray o con bicchierini puliti	

Elemento di verifica **22** **Ossitocina in mungitura (bufale in lattazione)**

Calcolare la percentuale di animali trattati giornalmente con ossitocina durante la mungitura sul totale degli animali in lattazione

Utilizzo routinario o più del 15% di animali trattati	
Utilizzo saltuario, tra il 2% e il 15% di animali trattati	
Non utilizzo o meno del 2% di animali trattati (in caso di necessità)	

Elemento di verifica **23** **Biosicurezza**

Questa valutazione è eseguita a posteriori dal CReNBA, 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 **24** **Presenza di ripari nelle aree esterne non accessibili ai fabbricati (tutti i gruppi)**

**Un adeguato riparo dalle intemperie e dai predatori deve essere fornito agli animali custoditi fuori dai fabbricati in funzione delle necessità e delle possibilità.
Per ripari al pascolo si intendono sia di tipo naturale (alberi, anfratti, grotte ecc.) che di tipo artificiale (tettoie, ricoveri, ecc.)**

Assenza o insufficienza di ripari anche per un solo gruppo di animali	
Presenza di ripari sufficienti per tutti gli animali	
Presenza di ripari di tipo fisico facilmente accessibili, sufficienti ed idonei ai rischi ambientali	

Elemento di verifica **25** **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 anche un solo gruppo di animali	
Libera per tutti i gruppi di animali	
Libera per tutti gli animali e possibilità per le bufale adulte di accedere ad un'area di esercizio della superficie di almeno 7 m ² /capo e/o ad un pascolo per almeno 60 gg/anno	

Elemento di verifica **26** **Superficie disponibile per il decubito (bufale in lattazione)**

Valutare solo l'area adibita al decubito (cuccette o lettiera permanente coperta). Sono esclusi i corridoi, le aree di esercizio o le zone di accesso alla mangiatoia

Meno di 5 m ² /capo o numero di cuccette utilizzabili inferiore al 90% del numero totale degli animali	
Da 5 a 7 m ² /capo o numero di cuccette utilizzabili pari al 90-110 % del numero totale degli animali	
Più di 7 m ² /capo o numero di cuccette utilizzabili superiore del 10% rispetto al numero totale degli animali	

Elemento di verifica	27	Superficie disponibile per il decubito (bufale in asciutta)
Valutare solo l'area adibita al decubito (cuccette o lettiera permanente coperta). Sono esclusi i corridoi, le aree di esercizio o le zone di accesso alla mangiatoia		
Meno di 5 m ² /capo o numero di cuccette utilizzabili inferiore al 90% del numero totale degli animali		
Da 5 a 7 m ² /capo o numero di cuccette utilizzabili pari al 90-110% del numero totale degli animali		
Più di 7 m ² /capo o numero di cuccette utilizzabili superiore del 10% rispetto al numero totale degli animali		

Elemento di verifica	28	Superficie disponibile per il decubito (manze)
Valutare solo l'area adibita al decubito (cuccette o lettiera permanente coperta). Sono esclusi i corridoi, le aree di esercizio o le zone di accesso alla mangiatoia		
Meno di 2,5 m ² /capo o numero di cuccette utilizzabili inferiore al 90% del numero totale degli animali		
Da 2,5 a 4 m ² /capo o numero di cuccette utilizzabili pari al 90-110% del numero totale degli animali		
Più di 4 m ² /capo o numero di cuccette utilizzabili superiore del 10% rispetto al numero totale degli animali		

Elemento di verifica	29	Superficie disponibile per il decubito (bufale pre-parto/parto)
Valutare solo l'area adibita al decubito (cuccette o lettiera permanente coperta). Sono esclusi i corridoi, le aree di esercizio o le zone di accesso alla mangiatoia. Se l'allevamento ha meno di 5/6 soggetti in asciutta e non ha il gruppo preparto vanno riprese le valutazioni dell'item 27		
Meno di 7 m ² /capo o numero di cuccette utilizzabili inferiore al 90% del numero totale degli animali		
Da 7 a 8 m ² /capo o numero di cuccette utilizzabili pari al numero totale degli animali		
Più di 8 m ² /capo su lettiera permanente		

Elemento di verifica	30	Adeguatezza dell'area di riposo (bufale adulte)
L'osservazione degli animali in decubito va eseguita ad un minimo di 2 ore di distanza da eventi come la distribuzione dell'alimento o la mungitura. Valutare la zona di decubito in relazione alle strutture presenti (lettiera o cuccette)		
Lettiera permanente o cuccette con disposizione e/o misure non corrette tali da comportare uno scarso utilizzo degli spazi di decubito		
Lettiera permanente o cuccette con disposizione e misure corrette tali da comportare un normale utilizzo degli spazi di decubito		
Lettiera permanente utilizzata in modo ottimale ed uniforme in tutti i gruppi		

Elemento di verifica	31	Caratteristiche del materiale da lettiera (bufale 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		
Presenza di materassini/tappetini o materiale sufficiente		
Presenza di materiale adeguato, ottimale (abbondante, non abrasivo, ben conservato, assorbente)		

Elemento di verifica	32	Caratteristiche del materiale da lettiera (bufale 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		
Presenza di materassini/tappetini o materiale sufficiente		
Presenza di materiale adeguato, ottimale (abbondante, non abrasivo, ben conservato, assorbente)		

Elemento di verifica	33	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		
Assenza di qualsiasi materiale da lettiera		
Presenza di materassini/tappetini o materiale sufficiente		
Presenza di materiale adeguato, ottimale (abbondante, non abrasivo, ben conservato, assorbente)		

Elemento di verifica	34	Pavimentazione (bufale in lattazione)
Si valutano solo le superfici di camminamento (corridoi, passaggi, accessi, corsia di alimentazione, aree di esercizio, ecc.) che devono essere sufficientemente ruvide e sicure, in modo che gli animali possano muoversi, anche rapidamente, senza scivolare		
Pavimento - pieno o fessurato - non idoneo, liscio e scivoloso		
Pavimento - pieno o fessurato - idoneo e ruvido per almeno la maggior parte delle superfici su cui camminano gli animali		
Pavimento - pieno o fessurato - idoneo e ruvido su tutte le superfici su cui camminano gli animali		

Elemento di verifica	35	Pavimentazione (bufale in asciutta)
Si valutano solo le superfici di camminamento (corridoi, passaggi, accessi, corsia di alimentazione, aree di esercizio, ecc.) che devono essere sufficientemente ruvide e sicure, in modo che gli animali possano muoversi, anche rapidamente, senza scivolare		
Pavimento - pieno o fessurato - non idoneo, liscio e scivoloso		
Pavimento - pieno o fessurato - idoneo e ruvido per almeno la maggior parte delle superfici su cui camminano gli animali		
Pavimento - pieno o fessurato - idoneo e ruvido su tutte le superfici su cui camminano gli animali		

Elemento di verifica **36 Pavimentazione (manze)**

Si valutano solo le superfici di camminamento (corridoi, passaggi, accessi, corsia di alimentazione, aree di esercizio, ecc.) che devono essere sufficientemente ruvide e sicure, in modo che gli animali possano muoversi, anche rapidamente, senza scivolare

Pavimento - pieno o fessurato - non idoneo, liscio e scivoloso	
Pavimento - pieno o fessurato - idoneo e rugoso per almeno la maggior parte delle superfici su cui camminano gli animali	
Pavimento - pieno o fessurato - idoneo e rugoso su tutte le superfici su cui camminano gli animali	

Elemento di verifica **37 Numero di posti disponibili in mangiatoia (bufale in lattazione)**

Verificare quanti animali possono accedere contemporaneamente alla mangiatoia, considerando che per ogni capo è necessario uno spazio di almeno 75 cm lineari

→ Per razioni frazionate: meno del 100% degli animali può alimentarsi contemporaneamente	
→ Per razioni con unifeed: meno del 70% degli animali può alimentarsi contemporaneamente	
→ Per razioni frazionate: il 100% degli animali può alimentarsi contemporaneamente	
→ Per razioni con unifeed: più del 70% degli animali può alimentarsi contemporaneamente	
Oltre alla precedente condizione, presenza di 2 accessi differenziati o numero totale di posti in mangiatoia maggiore del 20%, oppure possibilità di accesso al pascolo (anche periodica 60 gg/anno)	

Elemento di verifica **38 Numero di posti disponibili in mangiatoia (bufale in asciutta)**

Verificare quanti animali possono accedere contemporaneamente alla mangiatoia, considerando che per ogni capo è necessario uno spazio di almeno 75 cm lineari

→ Per razioni frazionate: meno del 100% degli animali può alimentarsi contemporaneamente	
→ Per razioni con unifeed: meno del 70% degli animali può alimentarsi contemporaneamente	
→ Per razioni frazionate: il 100% degli animali può alimentarsi contemporaneamente	
→ Per razioni con unifeed: più del 70% degli animali può alimentarsi contemporaneamente	
Oltre alla precedente condizione, presenza di 2 accessi differenziati o numero totale di posti in mangiatoia maggiore del 20%, oppure possibilità di accesso al pascolo (anche periodica 60 gg/anno)	

Elemento di verifica **39 Numero di posti disponibili in mangiatoia (manze)**

Verificare quanti animali possono accedere contemporaneamente alla mangiatoia, considerando che per ogni capo è necessario uno spazio di almeno 55 cm lineari

→ Per razioni frazionate: meno del 100% degli animali può alimentarsi contemporaneamente	
→ Per razioni con unifeed: meno del 70% degli animali può alimentarsi contemporaneamente	
→ Per razioni frazionate: il 100% degli animali può alimentarsi contemporaneamente	
→ Per razioni con unifeed: più del 70% degli animali può alimentarsi contemporaneamente	

Elemento di verifica **40 Dimensione e funzionamento degli abbeveratoi (bufale in lattazione)**

Deve essere presente almeno 1 abbeveratoio ogni 10 animali o se a vasca 6-7 cm/capo

Numero o dimensioni inferiori al minimo previsto	
Numero e dimensioni pari al minimo previsto	
Numero e dimensioni superiori al previsto e con dislocazioni ben diversificate	

Elemento di verifica **41 Dimensione e funzionamento degli abbeveratoi (bufale in asciutta)**

Deve essere presente almeno 1 abbeveratoio ogni 10 animali o se a vasca 6-7 cm/capo

Numero o dimensioni inferiori al minimo previsto	
Numero e dimensioni pari al minimo previsto	
Numero e dimensioni superiori al previsto e con dislocazioni ben diversificate	

Elemento di verifica **42 Dimensione e funzionamento degli abbeveratoi (manze)**

Deve essere presente almeno 1 abbeveratoio ogni 15 animali o se a vasca 5 cm/capo

Numero o dimensioni inferiori al minimo previsto	
Numero e dimensioni pari al minimo previsto	
Numero e dimensioni superiori al previsto e con dislocazioni ben diversificate	

Elemento di verifica **43 Lettiera 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 **44 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 una lunghezza pari alla lunghezza del vitello misurata dalla punta del naso all'estremità caudale della tuberosità ischiatica moltiplicato per 1,1 (circa 130 cm) ed una larghezza pari all'altezza al garrese del vitello misurata quando l'animale è in stazione (circa 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 **45 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 **46 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. = 1,7m²/capo; > 220kg p.v. = 1,8m²/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%)	

Elemento di verifica **47 Infermeria**

Nel reparto infermeria ci devono essere solo animali con patologie ben identificate. Sono sconsigliate le cuccette. Pertanto in caso di infermeria con cuccette il giudizio può essere solo intermedio

Nessuna struttura specifica	
Infermeria identificata con cuccette o con lettiera permanente discretamente gestita	
Infermeria identificata con lettiera permanente ben gestita e possibilità di mungere le bufale con specifico impianto oppure molto vicina alla sala di mungitura	

Elemento di verifica **48 Sala d'attesa e di mungitura**

Della sala d'attesa si valutano la facilità d'ingresso nella sala di mungitura, la superficie/capo e il tempo massimo di attesa del gruppo di bufale più numeroso

Sala d'attesa piccola (<1,6 m ² /capo) o ingresso difficile alla sala di mungitura o attesa superiore a 90' o a 120' qualora siano disponibili almeno 4 m ² /capo e abbeveratoi in numero e/o dimensioni sufficienti	
Sala d'attesa corretta (1,6-1,8m ² /capo) ingresso normale con tempi di attesa fra 60' e 90' oppure per tempi compresi tra 91' e 120' qualora siano disponibili almeno 4 m ² /capo e presenza di abbeveratoi in numero e/o dimensioni sufficienti	
Ampia sala d'attesa (> di 1,8 m ² /capo) con tempi di attesa inferiori a 60' o mungitura con robot	

Elemento di verifica **49 Manutenzione dell'impianto di mungitura**

I parametri di riferimento medi sono: livello di vuoto 40-45 kPa - frequenza cambio guaine come da indicazione della casa costruttrice (mediamente 1000-1200 ore per le guaine in gomma e 3000-3500 ore per le guaine in silicone)

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 **50 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

Ambienti chiusi o stalle semi-aperte senza un'adeguata aerazione, insufficiente zona ombreggiata e mancanza di qualunque sistema di raffrescamento	
Stalla aperta (ventilazione naturale) o presenza di impianti di ventilazione/aerazione e sufficiente zona ombreggiata	
Oltre alla precedente condizione, presenza di idonei sistemi di raffrescamento (piscina, doccette, nebulizzatori, ecc.)	

Elemento di verifica **51 Presenza di gas nocivi**

NH ₃ > 20 ppm; CO ₂ > 3.000 ppm; H ₂ S > 0,5 ppm	
NH ₃ tra 10 e 20 ppm; CO ₂ tra 1.500 e 3.000 ppm; H ₂ S < 0,5 ppm	
NH ₃ < 10 ppm; CO ₂ < 1.500 ppm; H ₂ S < 0,5 ppm	

Elemento di verifica	52	Illuminazione
Assenza di illuminazione artificiale		
Presenza di illuminazione artificiale		
Illuminazione artificiale corretta (almeno 40 lux)		

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

Elemento di verifica	53	Test di fuga dall'uomo (bufale in lattazione)
Il giudizio finale si ottiene calcolando la media dei punteggi attribuiti a ciascun animale, arrotondando i decimali al numero intero più prossimo		

Difficoltà di avvicinamento		
Animali curiosi che si avvicinano		
Animali che si avvicinano e si fanno toccare		

Elemento di verifica	54	Test di fuga dall'uomo (bufale in asciutta)
Il giudizio finale si ottiene calcolando la media dei punteggi attribuiti a ciascun animale, arrotondando i decimali al numero intero più prossimo		

Difficoltà di avvicinamento		
Animali curiosi che si avvicinano		
Animali che si avvicinano e si fanno toccare		

Elemento di verifica	55	Stato di nutrizione (bufale in lattazione)
Valori di BCS minori di 4,5 e maggiori di 7,5 sono oltre i limiti accettati		

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	56	Stato di nutrizione (bufale in asciutta)
Valori di BCS minori di 4,5 e maggiori di 7,5 sono oltre i limiti accettati		

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	57	Stato di nutrizione (manze)
Valori di BCS minori di 4,5 e maggiori di 7,5 sono oltre i limiti accettati		

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	58	Lesioni cutanee (bufale 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		

Più del 20% di animali con lesioni cutanee su garretti, tuberosità ossee e tessuti molli		
Tra il 5% e il 20% di animali con lesioni cutanee su garretti, tuberosità ossee e tessuti molli		
Meno del 5% di animali con lesioni cutanee su garretti, tuberosità ossee e tessuti molli		

Elemento di verifica	59	Lesioni cutanee (bufale 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		

Più del 20% di animali con lesioni cutanee su garretti, tuberosità ossee e tessuti molli		
Tra il 5% e il 20% di animali con lesioni cutanee su garretti, tuberosità ossee e tessuti molli		
Meno del 5% di animali con lesioni cutanee su garretti, tuberosità ossee e tessuti molli		

Elemento di verifica	60	Percentuale di unghioni lunghi e deformi (bufale adulte)
Considerare il numero di bufale in lattazione e in asciutta presenti al momento della visita (comprese quelle in infermeria) con unghioni lunghi e deformi rispetto al numero totale di bufale adulte		

Più del 10% di animali con unghioni lunghi e deformi		
Tra il 5% e il 10% di animali con unghioni lunghi e deformi		
Meno del 5% di animali con unghioni lunghi e deformi		

Elemento di verifica	61	Percentuale di prolassi vaginali/uterini (bufale adulte)
Considerare il numero di bufale con prollasso vaginale/uterino in corso, cucito (cerchiaggio) e/o con imbragatura presenti al momento della visita (comprese quelle in infermeria) rispetto al numero totale di bufale adulte		

Più del 10% di animali con prollasso vaginale		
Tra il 5% e il 10% di animali con prollasso vaginale		
Meno del 5% di animali con prollasso vaginale		

Elemento di verifica	62	Percentuale di dispositivi antisucchio (bufale sopra i 6 mesi)
Considerare il numero di bufale con dispositivo antisucchio presenti al momento della visita rispetto al numero totale di bufale di età superiore ai 6 mesi		

Più del 15% di animali con dispositivo antisucchio adeguato e/o utilizzo di dispositivi inadeguati anche in un solo animale	
Meno del 15% di animali con dispositivo antisucchio adeguato	
Nessun animale con dispositivo antisucchio	

Elemento di verifica	63	Sanità della mammella
Media geometrica ultimi 3 mesi: SCC maggiore di 400.000 cell/ml o mancanza dell'informazione		
Media geometrica ultimi 3 mesi: SCC tra 300.000 e 400.000 cell/ml		
Media geometrica ultimi 3 mesi: SCC minore di 300.000 cell/ml		

Elemento di verifica	64	Mortalità annuale delle bufale adulte
Considerare il numero di bufale morte spontaneamente in allevamento, macellate d'urgenza (MSU), eutanaziate negli ultimi 12 mesi rispetto al numero di bufale (sopra i 6 mesi d'età) presenti il giorno della valutazione		

Più del 5%	
Tra il 3% ed il 5%	
Meno del 3%	

Elemento di verifica	65	Mortalità annuale dei vitelli
Considerare il numero di vitelli morti dalla nascita al 90° 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 5% ed il 10%	
Meno del 5%	

Elemento di verifica	66	Mutilazioni
Mutilazioni non consentite dalla normativa		
Mutilazioni consentite dalla normativa		
Nessuna mutilazione		

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

Elemento di verifica	67	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	68	Contatto con altre specie animali
È possibile il contatto nel perimetro aziendale o al pascolo con altre specie di animali da reddito (suini, bovini) e/o animali domestici (cani, gatti, volatili da cortile, columbiformi ecc.) e/o animali selvatici?		

Sì/pascolo	
No	

Elemento di verifica	69	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	70	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	71	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	72	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	73	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	74	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	75	Acquisto e/o movimentazione di animali fuori dall'allevamento
Acquisto o movimentazione di animali (fiere/mostre/mercati/pascolo 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	76	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	77	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	78	Controllo e prevenzione delle principali patologie infettive
Verificare la conoscenza delle principali patologie infettive presenti in vitellaia/allevamento (Salmonellosi, Colibacillosi e Clostridiosi) 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 all'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	79	Attività di monitoraggio sanitario
Verificare l'abitudine dell'azienda a conferire materiale patologico, feti, carcasse e campioni ematici presso il laboratorio di analisi di riferimento (l'allevatore deve essere in possesso di un esito analitico degli ultimi 12 mesi)		
Assenza di conferimenti		
Presenza di analisi su materiale patologico		

Elemento di verifica	80	Controllo ed analisi delle fonti idriche
L'analisi è valida anche quando è solo batteriologica		
Assenza di analisi di acqua di pozzo		
Analisi una volta all'anno/acqua di acquedotto comunale		

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

Elemento di verifica	81	Provenienza dell'acqua di abbeverata
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	82	Allarme antincendio
Assente		
Presente		

Elemento di verifica	83	Generatore di corrente
Assenza di generatore		
Presenza di generatore/assenza di generatore ma mandria con meno di 10 capi in lattazione (mungibili a mano)		