

## TI 2.1.1 Percorso 3A.3.2b Consulenza orientata al consolidamento del benessere animale: BOVINI CARNE

### AGGIORNAMENTO CHECKLIST

CUAA dell'Impresa agricola \_\_\_\_\_

La checklist finalizzata alla consulenza orientata al consolidamento del benessere animale negli allevamenti di bovini da carne, comprende i seguenti fogli da aggiornare:

1. Descrizione dell'azienda;
2. Descrizione degli insediamenti produttivi;
3. Pulizia degli animali e delle strutture;
4. Caratteristiche ambientali;
5. Alimentazione;
6. Dati raccolti da registri aziendali e BDN;
7. Indicatori Sentinella

Di norma, le informazioni vengono raccolte/aggiornate durante le visite svolte in azienda nel corso del Check Up e comunque con contatti diretti tra consulente e impresa (intervista diretta). Alcune informazioni devono essere raccolte/aggiornate necessariamente in azienda, perché prevedono la valutazione visiva diretta da parte del consulente. Poiché alcune informazioni strutturali trovano riferimento anche presso banche dati (fascicolo aziendale, BDN, ecc), si raccomanda che tali informazioni siano raccolte/aggiornate assicurando l'attendibilità del dato.

La compilazione del Foglio 6 deriva dall'analisi dei dati recuperabili nei registri aziendali e nella BDN.

La checklist permette di identificare i punti di forza e di debolezza della gestione dell'allevamento, al fine di permettere all'imprenditore, con l'aiuto del consulente e confrontandoli con i dati della precedente consulenza, di individuare i margini di miglioramento delle tecniche e pratiche adottate all'interno dell'azienda zootecnica da carne.

Infatti, le informazioni sono complementari a quelle derivanti dalla compilazione del BS. L'analisi congiunta dei due documenti permette al consulente di evidenziare all'imprenditore i possibili punti di intervento per rendere l'attività zootecnica più sostenibile dal punto di vista del benessere animale, con ripercussioni positive lungo tutta la filiera.

La Fase Check Up non prevede valutazioni di tipo clinico in allevamento (compreso compilazione foglio 6).

La compilazione del foglio 7 Indicatori Sentinella, comprende dati raccolti da registri aziendali e BDN, con il quale vengono monitorati gli indicatori sentinella; la compilazione, con un approccio multidisciplinare e con uno staff adeguato alla copertura delle esigenze esclusive in materia di sanità animale, permette, con i dati rilevati nel corso della precedente consulenza, di fornire e di identificare i punti di forza e di debolezza della gestione dell'allevamento, al fine di permettere all'imprenditore, con l'aiuto del consulente, di individuare e superare quei fattori in grado di influenzare negativamente gli indicatori sentinella.

<b>1 - DESCRIZIONE AZIENDA</b>		<b>compilare i campi con le informazioni richieste/mettere la x nella soluzione scelta</b>	<b>Note</b>
<b>1.1</b>	<b>Localizzazione (indicare la sede legale)</b>		
	CUA		
	Indirizzo		
	Città		
	Cap		
	Provincia		
	Telefono		
	Sito Web		
	e-mail		
<b>1.2</b>	<b>Insedimenti produttivi</b>		
	Numero di insediamenti produttivi (numero totale codici stalla ULSS intestati all'impresa)		
	Distanza media tra insediamenti produttivi (km)		
	Superficie totale delle Stalle/capannoni disponibili per l'allevamento (mq)		
	Numero totale stalle disponibili per l'allevamento		
<b>1.3</b>	<b>Ripartizione della superficie aziendale (indicare l'ultimo piano culturale adottato)</b>		
	mais granella (ha)		
	mais insilato (ha)		
	frumento (ha)		
	orzo (ha)		
	sorgo (ha)		
	soia (ha)		

	Altre Colture erbacee/foraggere (ha)		
	Vite (ha)		
	Altre colture arboree (ha)		
	Fabbricati, viabilità (ha)		
	Totale (ha)		
<b>1.4</b>	<b>Vicinanza centro aziendale dal centro abitato</b>		
	Il centro aziendale è a ridosso o entro il centro abitato		
	Il centro aziendale è a meno di 5 km dal centro abitato più vicino		
	Il centro aziendale è a più di 5 km dal centro abitato più vicino		
<b>1.5</b>	<b>Viabilità aziendale (indicare in base alla situazione rilevata in azienda)</b>		
	Dimensionamento adeguato, manovrabilità confortevole con ampi spazi di manovra per macchine operatrici e automezzi da carico		
	Dimensionamento, manovrabilità, e spazi di manovra sufficienti		
	Dimensionamento, manovrabilità e spazi di manovra appena sufficienti		
<b>1.6</b>	<b>Assistenza tecnica (possibili più risposte)</b>		
	L'assistenza tecnica viene fornita dal commerciante che vende mangimi		
	L'assistenza tecnica viene fornita dall'Organizzazione di Produttori di cui l'impresa fa parte		
	L'assistenza tecnica è fornita da professionisti indipendenti incaricati direttamente dall'azienda		
	L'azienda non usufruisce di nessuna assistenza tecnica		
<b>1.7</b>	<b>Veterinario aziendale</b>		
	L'impresa si avvale di un veterinario aziendale		
	Il veterinario aziendale effettua controlli sui vitelli in fase di entrata		
<b>1.8</b>	<b>Aggiornamenti tecnici (possibili più risposte)</b>		
	Il titolare e/o i dipendenti seguono corsi di aggiornamento tecnico		
	Il titolare e/o i dipendenti si aggiornano tecnicamente attraverso giornali e/o manuali e/o su Internet		
	Il titolare e/o i dipendenti si aggiornano tecnicamente attraverso contatti e incontri informali con altri operatori		
	Il titolare e/o i dipendenti si aggiornano tecnicamente attraverso fornitori e/o pubblicità		
	Il titolare e/o i dipendenti NON si aggiornano tecnicamente		

1.9	Personale	
	Numero addetti che si occupano degli animali	
	% degli addetti con cittadinanza italiana	
	In caso di presenza di personale non italiano, come valuta l'imprenditore la capacità di comprensione ed espressione della lingua italiana di tale personale (0=scarsa; 1=sufficiente; 2=buona)	
	E' stato individuato un responsabile (0= no; 1=Si)	

<b>2 - DESCRIZIONE INSEDIAMENTI PRODUTTIVI</b>		<b>compilare i campi con le informazioni richieste/mettere la x nella soluzione scelta</b>	<b>Note</b>
		quadri da compilare solo se è intervenuta una qualche modifica rispetto alla situazione rilevata con la consulenza del 1°o 2° Bando	
<b>2.1</b>	<b>Tipologia di stabulazione (indicare per ciascuna tipologia la % del totale degli animali allevati annualmente)</b>		
	Libera in box in ambienti confinati		
	Libera con aree all'esterno a libero accesso da ambienti confinati		
	Libera e solo all'esterno in paddock con presenza di ripari da sole e pioggia		
	Libera al pascolo		
<b>2.2</b>	<b>Tipologia di pavimentazione (indicare per ciascuna tipologia la % del totale degli animali allevati annualmente)</b>		
	Pavimenti in grigliato di cemento		
	Pavimento in grigliato con gomma		
	Lettiera permanente		
	Lettiera inclinata		
<b>2.3</b>	<b>Parametri di densità (indicare la prassi aziendale adottata)</b>		
	Superficie totale box/numero capi		
	Disponibilità di fronte mangiatoia per capo (cm)		
	Numero medio capi per box		
	Numero medio di capi per abbeveratoi entro box		
<b>2.4</b>	<b>Tipo di abbeveratoi (indicare in base alla situazione aziendale)</b>		
	Abbeveratoi funzionanti a livello		
	Abbeveratoi funzionanti a spinta		
<b>2.5</b>	<b>Strutture/attrezzature per la movimentazione e cattura (indicare in base alla situazione aziendale)</b>		
	Nella maggioranza delle stalle non sono presenti corridoi di movimentazione		
	Nella maggioranza delle stalle sono presenti corridoi di movimentazione		

	Nella maggioranza delle stalle non sono presenti attrezzature per la cattura degli animali		
	Nella maggioranza delle stalle sono presenti attrezzature per la cattura degli animali		
<b>2.6</b>	<b>Tipo di illuminazione (indicare per ciascuna voce la % del totale degli animali allevati annualmente nelle strutture con quella caratteristica)</b>		
	Naturale		
	Artificiale		
	Mista		
<b>2.7</b>	<b>Tipo di ventilazione (indicare per ciascuna voce la % del totale degli animali allevati annualmente nelle strutture con quella caratteristica)</b>		
	Naturale		
	Presenza di destratificatori (pale a soffitto)		
	Presenza di ventilatori		
<b>2.8</b>	<b>Sistemi automatici di rilevazione condizioni temperatura/umidità all'interno delle stalle (indicare in base alla situazione aziendale)</b>		
	Nella maggioranza delle stalle non sono presenti sistemi automatici di rilevazione condizioni temperatura/umidità		
	Nella maggioranza delle stalle sono presenti sistemi automatici di rilevazione condizioni temperatura/umidità		
<b>2.9</b>	<b>Aree destinate a misure di biosicurezza</b>		
	Presenza di aree destinate ad infermeria		
	Presenza di aree adiacenti all'allevamento destinate all'isolamento/quarantena		
	Presenza di aree isolate destinate all'isolamento/quarantena		
<b>2.10</b>	<b>Mezzi tecnici a disposizione (indicare in base alla situazione aziendale)</b>		
	carro miscelatore		
	sistema automatico di preparazione e distribuzione della razione		
	sistema di rinalzo unifeed in mangiatoia		
	sistemi di pulizia dei grigliati		

	raschiatore sottogrigliato		
	trinciapaglia per distribuzione lettiera		
	botte con interruttore		
<b>2.11</b>	<b>Stoccaggio dei reflui (indicare in base alla situazione aziendale)</b>		
	vasca scoperta		
	vasca coperta		
	concimaia scoperta		
	concimaia coperta		
<b>2.12</b>	<b>Materiale di copertura delle vasche/concimaie (indicare in base alla situazione aziendale, se presenti)</b>		
	copertura rigida		
	copertura flessibile		
	copertura con materiale galleggiante		
<b>2.13</b>	<b>Impianti di trattamento dei reflui (indicare in base alla situazione aziendale)</b>		
	presenti		
	non presenti		
<b>2.14</b>	<b>Impianti aziendali di biogas (indicare in base alla situazione aziendale)</b>		
	presenti		
	non presenti		

<b>3 - PULIZIA DEGLI ANIMALI E DELLE STRUTTURE</b>		<b>compilare i campi con le informazioni richieste/mettere la x nella soluzione scelta sempre</b>	<b>Note</b>
<b>3.1</b>	<b>Come sono gli animali su grigliato? (indicare in base alla situazione aziendale rilevata durante la visita, osservando un numero significativo degli animali presenti)</b>		
	Numero totale animali presenti in allevamento su grigliato al momento della visita aziendale		
	Numero di animali su grigliato osservati (campione)		
	% degli animali su grigliato osservati che hanno la superficie addome-fianco-coscia-arto posteriore coperta per più del 25% da placche di feci o fango		
<b>3.2</b>	<b>Come sono gli animali su lettiera? (indicare in base alla situazione aziendale rilevata durante la visita, osservando un numero significativo degli animali presenti)</b>		
	Numero totale animali presenti in allevamento su lettiera al momento della visita aziendale		
	Numero di animali su lettiera osservati (campione)		
	% degli animali su lettiera osservati che hanno la superficie addome-fianco-coscia-arto posteriore coperta per più del 25% da placche di feci o fango		
<b>3.3</b>	<b>Pulizia lettiera (indicare la prassi aziendale adottata)</b>		
	Lettiera non presente		
	Frequenza di ripristino e redistribuzione del materiale di lettiera (indicare l'intervallo in settimane)		
	L'allontanamento della lettiera avviene di norma a fine ciclo		
<b>3.4</b>	<b>Pulizia grigliato (indicare in base alla situazione aziendale rilevata durante la visita)</b>		
	grigliato sporco nella prevalenza delle stalle ispezionate		
	grigliato pulito nella prevalenza delle stalle ispezionate		
<b>3.5</b>	<b>Procedure di pulizia e disinfezione delle stalle (indicare la prassi aziendale adottata)</b>		
	Procedure di pulizia e disinfezione formalizzate in protocolli operativi		
	Procedure di pulizia e disinfezione non formalizzate in protocolli operativi		



	La disinfezione delle stalle viene effettuata prima dell'introduzione di nuovi soggetti		
3.6	<b>Pulizia degli abbeveratoi (indicare in base alla situazione aziendale rilevata durante la visita)</b>		
	Prevalenza di abbeveratoi puliti nelle stalle ispezionate		
	Prevalenza di abbeveratoi sporchi nelle stalle ispezionate		
	frequenza di pulizia (0=giornaliera; 1= più volte al giorno)		

<b>4 - CARATTERISTICHE AMBIENTALI</b>		<b>compilare i campi con le informazioni richieste/mettere la x nella soluzione scelta sempre</b>	<b>Note</b>
<b>4.1</b>	<b>Parametri ambientali (indicare in base alla situazione aziendale rilevata durante la visita)</b>		
	Temperatura media rilevata nelle stalle (°C)		
	Temperatura esterna (°C)		
	Umidità relativa media rilevata nelle stalle (%)		
	Umidità relativa esterna (%)		
<b>4.2</b>	<b>Illuminazione notturna (indicare la prassi aziendale adottata)</b>		
	Presenza di illuminazione notturna nelle stalle a disposizione (indicare SI/NO)		

5 - ALIMENTAZIONE		<b>compilare i campi con le informazioni richieste/mettere la x nella soluzione scelta</b>  quadri da compilare solo se è intervenuta una qualche modifica rispetto alla situazione rilevata con la consulenza del 1° o 2° Bando	<b>Note</b>
5.1	<b>Alimenti di produzione propria (indicare la prassi aziendale ordinariamente adottata)</b>		
	mais ceroso		
	mais pastone		
	mais farina		
	soia		
	paglia		
	mangime nucleo vitaminico		
	integratori vari		
	altro 1		specificare
	altro 2		specificare
	altro 3		specificare
5.2	<b>Alimenti acquistati (indicare la prassi aziendale ordinariamente adottata)</b>		
	mais ceroso		
	mais pastone		
	mais farina		
	soia		
	paglia		
	mangime nucleo vitaminico		
	integratori vari		
	altro 1		specificare
	altro 2		specificare
	altro 3		specificare

<b>5.3</b>	<b>Kg tq per capo utilizzata (indicare la prassi aziendale adottata)</b>		
	mais ceroso		
	mais pastone		
	mais farina		
	soia		
	paglia		
	altro 1		specificare
	altro 2		specificare
	altro 3		specificare
<b>5.4</b>	<b>Gestione dell'alimentazione (indicare secondo la prassi aziendale adottata)</b>		
	La razione viene preparata empiricamente, senza calcoli dei fabbisogni		
	La razione viene preparata sulla base di indicazioni sommarie		
	E' prevista una sola fase alimentare		
	Sono previste due fasi alimentari: condizionamento e ingrasso		
	Sono previste più di due fasi alimentari		
	Viene utilizzato il carro unifeed		
	Somministrazione ad libitum		
	Somministrazione frazionata		
<b>5.5</b>	<b>Acqua di bevanda (indicare in base alla situazione aziendale)</b>		
	Da pozzo		
	Da acquedotto		
	Da pozzo e acquedotto		

<b>6 - DATI RACCOLTI DA REGISTRI AZIENDALI E DA BDN nella precedente consulenza</b>		<b>compilare i campi con le informazioni richieste/mettere la x nella soluzione scelta</b> sempre	<b>Note</b>
<b>6.1</b>	<b>Consistenza del patrimonio zootecnico (indicare il dato medio dei due anni precedenti a quello della visita aziendale recuperabile dalla BDN)</b>		
	Numero medio capi entrati (circolanti) in allevamento in un anno		
	Numero medio di partite introdotte mediamente in un anno		
	Numero medio di capi per partita		
	Numero medio di animali per ciclo		
<b>6.2</b>	<b>Numero animali allevati suddiviso per razza (indicare il dato medio annuo considerando i due anni precedenti a quello della visita aziendale, come recuperabile dalla BDN)</b>		
	Charolais maschi		
	Charolais femmine		
	Limousine maschi		
	Limousine femmine		
	Incroci francesi maschi		
	Incroci francesi femmine		
	Incroci italiani maschi		
	Incroci italiani femmine		
	Altre razze maschi		
	Altre razze femmine		
<b>6.3</b>	<b>Indicatori "sentinella" (indicare il dato medio dei due anni precedenti a quello della visita aziendale recuperabile dalla BDN)</b>		
	% uscite per morte entro 120 giorni (Numero capi usciti per morte entro 120 giorni/numero totale capi entrati in allevamento x 100)		
	% uscite anticipate (Numero dei capi che evidenziano un'età di uscita molto anticipata rispetto al resto degli animali/ Numero totale capi entrati in allevamento x 100)		
<b>6.4</b>	<b>Esiste un registro per tracciare l'uscita anticipata dei capi? (indicare SI/NO)</b>		

	SI, se esiste la registrazione dettagliata delle motivazione delle uscite anticipate continuare con i punti 6,4 e 6,5		
	NO, il foglio 6 termina qui		
6.5	<b>Patologie registrate tra gli 8 giorni e i 40 giorni dall'arrivo (indicare il dato medio dei due anni precedenti a quello della visita aziendale come recuperabile dai registri aziendali)</b>		
	Capi transitati in infermeria (% sul totale)		
	Capi con patologie respiratorie gravi (% sul totale)		
	Capi con patologie respiratorie e/o enteriche lievi (% sul totale)		
	Capi con altre diagnosi (% sul totale)		
6.6	<b>Patologie registrate dopo i 41 giorni dall'arrivo (indicare il dato medio dei due anni precedenti a quello della visita aziendale come recuperabile dai registri aziendali)</b>		
	Capi transitati in infermeria (% sul totale)		
	Capi con diagnosi "necrosi della coda" (% sul totale)		
	Capi con diagnosi "orchiti" (% sul totale)		
	Capi con diagnosi "gonfiori ruminanti" (% sul totale)		
	Capi con diagnosi "zoppia" (% sul totale)		
	Capi con patologie respiratorie gravi (% sul totale)		
	Capi con con patologie respiratorie e/o enteriche lievi (% sul totale)		
	Capi con altre diagnosi (% sul totale)		

<b>7 - INDICATORI SENTINELLA - DATI RACCOLTI DA REGISTRI AZIENDALIE DA BDN</b>		<b>compilare i campi con le informazioni richieste/mettere la x nella soluzione scelta</b> sempre	<b>Note</b>
<b>7.1</b>	<b>Consistenza del patrimonio zootecnico (relativi al periodo 01/10/2022 - data visita aziendale recuperabile dalla BDN)</b>		
	Numero medio capi entrati (circolanti) in allevamento in un anno		
	Numero medio di partite introdotte mediamente in un anno		
	Numero medio di capi per partita		
	Numero medio di animali per ciclo		
<b>7.2</b>	<b>Numero animali allevati suddiviso per razza (indicare i dati relativi al periodo 01/10/2022 - data visita aziendale recuperabile dalla BDN)</b>		
	Charolais maschi		
	Charolais femmine		
	Limousine maschi		
	Limousine femmine		
	Incroci francesi maschi		
	Incroci francesi femmine		
	Incroci italiani maschi		
	Incroci italiani femmine		
	Altre razze maschi		
	Altre razze femmine		
<b>7.3</b>	<b>Indicatori "sentinella" (indicare i dati relativi al periodo 01/10/2022 - data visita aziendale recuperabile dalla BDN)</b>		
	% uscite per morte (Numero capi usciti per morte/numero totale capi entrati in allevamento x 100)		
	% uscite anticipate (Numero dei capi che evidenziano un'età di uscita molto anticipata rispetto al resto degli animali/ Numero totale capi entrati in allevamento x 100)		
<b>7.4</b>	<b>Patologie registrate tra gli 8 giorni e i 40 giorni dall'arrivo (indicare il dato medio dei due anni precedenti a quello della visita aziendale come recuperabile dai registri aziendali)</b>		

	Capi transitati in infermeria (% sul totale)		
	Capi con patologie respiratorie gravi (% sul totale)		
	Capi con patologie respiratorie e/o enteriche lievi (% sul totale)		
	Capi con altre diagnosi (% sul totale)		
7.5	<b>Patologie registrate dopo i 41 giorni dall'arrivo (indicare i dati relativi al periodo 01/10/2021 - data visita aziendale recuperabile dalla BDN)</b>		
	Capi transitati in infermeria (% sul totale)		
	Capi con diagnosi "necrosi della coda" (% sul totale)		
	Capi con diagnosi "orchiti" (% sul totale)		
	Capi con diagnosi " gonfiori ruminali" (% sul totale)		
	Capi con diagnosi "zoppia" (% sul totale)		
	Capi con patologie respiratorie gravi (% sul totale)		
	Capi con con patologie respiratorie e/o enteriche lievi (% sul totale)		
	Capi con altre diagnosi (% sul totale)		