

TI 2.1.1 Percorso P4.2.3 Consulenza finalizzata all'adozione di strumenti di autocontrollo del bilancio dell'azoto per l'applicazione delle BAT in suinicoltura

CHECKLIST

CUAA dell'Impresa agricola _____

La check list finalizzata alla consulenza all'adozione di strumenti di autocontrollo del bilancio dell'azoto per l'applicazione delle BAT negli allevamenti suini, comprende i seguenti fogli:

1. Descrizione dell'azienda;
2. Descrizione degli insediamenti produttivi;
3. Alimentazione;
4. BAT.

Di norma, le informazioni vengono raccolte 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 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, A58, ecc), si raccomanda che tali informazioni siano raccolte assicurando l'attendibilità del dato.

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, di individuare i margini di miglioramento delle tecniche e pratiche adottate all'interno dell'azienda zootecnica, orientate ad una maggiore sostenibilità ambientale ed economica.

Infatti, le informazioni sono complementari a quelle derivanti dalla compilazione del **BS** e del "**Tool bilancio dell'azoto**". L'analisi congiunta dei tre documenti permette al consulente di aver chiari ed evidenziare all'imprenditore i possibili punti di intervento per rendere l'attività agricola più sostenibile dal punto di vista ambientale, ma al tempo stesso anche competitiva.

1 - DESCRIZIONE AZIENDA		compilare i campi con le informazioni richieste/mettere la x nella soluzione scelta	Note
1.1	Localizzazione (indicare la sede legale)		
	CUA		
	Indirizzo		
	Città		
	Cap		
	Provincia		
	Telefono		
	Sito Web		
	e-mail		
1.2	Insedimenti produttivi		
	Indirizzo produttivo (carne = 1; riproduzione = 2)		
	Tipologia di conduzione (soccida = 1; in proprio = 2)		
	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		
1.3	Ripartizione della superficie aziendale (indicare l'ultimo piano colturale adottato)		
	mais granella (ha)		
	mais insilato (ha)		
	frumento (ha)		
	orzo (ha)		
	sorgo (ha)		
	soia (ha)		
	Altre Colture erbacee/foraggere (ha)		
	Vite (ha)		
	Colture orticole (ha)		
	Colture frutticole (ha)		
	Vivai/colture ornamentali (ha)		
	Altre colture arboree (ha)		

	Fabbricati, viabilità (ha)		
	Totale (ha)		
1.4	Vicinanza centro aziendale dal centro abitato		
	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		
1.5	Viabilità aziendale (indicare in base alla situazione rilevata in azienda)		
	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		
1.6	Assistenza tecnica (possibili più risposte)		
	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		
1.7	Veterinario aziendale		
	L'impresa si avvale di un veterinario aziendale		
	Il veterinario aziendale effettua controlli sui suini in fase di entrata		
1.8	Aggiornamenti tecnici (possibili più risposte)		
	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)		

2 - DATI CONSISTENZE E STABULAZIONE			compilare i campi con le informazioni richieste	Note
--	--	--	--	-------------

Indirizzo produttivo	Categoria animali	Dettaglio categoria animali	Tipologia box	Tipologia pavimentazione	Consistenza media (indicare il numero)	
<i>SUINI DA INGRASSO</i>						
		<i>Suino grasso da macelleria (31-110 kg)</i>				
			In box multiplo senza corsia di defecazione esterna			
				pavimento pieno, lavaggio ad alta pressione		
				pavimento parzialmente fessurato (almeno 1,5 m di larghezza)		
				pavimento totalmente fessurato		
			In box multiplo con corsia di defecazione esterna			

				pavimento pieno (anche corsia esterna), rimozione deiezioni con cassone a ribaltamento		
				pavimento pieno (anche corsia esterna), lavaggio ad alta pressione		
				pavimento pieno e corsia esterna fessurata		
				pavimento parzialmente fessurato (almeno 1,5 m di larghezza) e corsia esterna fessurata		
				pavimento totalmente fessurato (anche corsia esterna)		
			Su lettiera			
				lettiera limitata alla corsia di defecazione		

				lettieria integrale (estesa a tutto il box)		
				Pascolo – malga/alpeggio – allevamento semibrado		
		<i>Suini grasso da salumificio (31-160 kg)</i>				
			In box multiplo senza corsia di defecazione esterna			
				pavimento pieno, lavaggio ad alta pressione		
				pavimento parzialmente fessurato (almeno 1,5 m di larghezza)		
				pavimento totalmente fessurato		
			In box multiplo con corsia di defecazione esterna			

				pavimento pieno (anche corsia esterna), rimozione deiezioni con cassone a ribaltamento		
				pavimento pieno (anche corsia esterna), lavaggio ad alta pressione		
				pavimento pieno e corsia esterna fessurata		
				pavimento parzialmente fessurato (almeno 1,5 m di larghezza) e corsia esterna fessurata		
				pavimento totalmente fessurato (anche corsia esterna)		
			Su lettiera			

				lettieria limitata alla corsia di defecazione		
				lettieria integrale (estesa a tutto il box)		
				Pascolo – malga/alpeggio – allevamento semibrado		
		<i>Lattonzoli senza scrofe (7-30 kg)</i>				
			In box senza corsia di defecazione esterna			
				pavimento pieno e lavaggio con acqua ad alta pressione		
				pavimento parzialmente fessurato		
				pavimento interamente fessurato		
			In gabbie multiple sopraelevate			

				rimozione ad acqua delle deiezioni ricadenti sul pavimento sottostante		
				asportazione meccanica o con ricircolo, oppure con fossa di stoccaggio sottostante e svuotamento a fine ciclo		
			In box			
				su lettiera		
				Pascolo – malga/alpeggio – allevamento semibrado		
SUINI DA RIPRODUZIONE	<i>Scrofe con lattonzoli fino a 30 kg</i>					
		Scrofe in gestazione (p.v. medio 180 kg)				

			In box multiplo senza corsia di defecazione esterna			
				pavimento pieno lavaggio ad alta pressione		
				pavimento parzialmente fessurato (almeno 1,5 m di larghezza)		
				pavimento totalmente fessurato		
			In box multiplo con corsia di defecazione esterna			
				pavimento pieno (anche corsia esterna) lavaggio con cassone a ribaltamento)		

				pavimento pieno (anche corsia esterna) lavaggio ad alta pressione		
				pavimento pieno e corsia esterna fessurata		
				pavimento parzialmente fessurato (almeno 1,5 m di larghezza) e corsia esterna fessurata		
				pavimento totalmente fessurato		
			In posta singola			
				pavimento pieno (lavaggio con acqua ad alta pressione)		

				pavimento fessurato		
			In gruppo dinamico			
				zona di alimentazione e zona di riposo fessurate		
				zona di alimentazione fessurata e zona di riposo su lettiera		
				Pascolo – malga/alpeggio – allevamento semibrado		
		Scrofe in zona parto (p.v. medio 180 kg)				
			In zona parto in gabbie			

				gabbie sopraelevate e non e rimozione con acqua delle deiezioni ricadenti sul pavimento pieno sottostante		
				gabbie sopraelevate con fossa di stoccaggio sottostante e rimozione a fine ciclo oppure con asportazione meccanica o con ricircolo		
			In zona parto su box			
				lettiera integrale (estesa a tutto il box)		
		Scrofette (fino alla prima fecondazione) (p.v. medio 58 kg)				
			In box multiplo senza corsia di defecazione esterna			

				pavimento pieno, lavaggio ad alta pressione		
				pavimento parzialmente fessurato (almeno 1,5 m di larghezza)		
				pavimento totalmente fessurato (anche corsia esterna)		
			In box multiplo con corsia di defecazione esterna			
				pavimento pieno (anche corsia esterna), rimozione deiezioni con cassone a ribaltamento		

				pavimento pieno (anche corsia esterna), lavaggio ad alta pressione		
				pavimento pieno e corsia esterna fessurata		
				pavimento parzialmente fessurato (almeno 1,5 m di larghezza) e corsia esterna fessurata		
				pavimento totalmente fessurato (anche corsia esterna)		
			Su lettiera			

				lettiera limitata alla corsia di defecazione		
				lettiera integrale (estesa a tutto il box)		
				Pascolo – malga/alpeggio – allevamento semibrado		
		Lattonzoli (p.v. medio 18 kg)				
			In box senza corsia di defecazione esterna			
				pavimento pieno e lavaggio con acqua ad alta pressione		
				pavimento parzialmente fessurato		
				pavimento interamente fessurato		

			In gabbie multiple sopraelevate			
				rimozione ad acqua delle deiezioni ricadenti sul pavimento sottostante		
				asportazione meccanica o con ricircolo, oppure con fossa di stoccaggio sottostante e svuotamento a fine ciclo		
			In box			
				su lettiera		
				Pascolo – malga/alpeggio – allevamento semibrado		
		Verri (p.v. medio 250 kg)				
				con lettiera		

				senza lettiera		
				Pascolo – malga/alpeggio – allevamento semibrado		
	<i>Scrofe con lattonzoli fino a 5-6 kg</i>					
		Scrofe in gestazione (p.v. medio 180 kg)				
			In box multiplo senza corsia di defecazione esterna			
				pavimento pieno lavaggio ad alta pressione		
				pavimento parzialmente fessurato (almeno 1,5 m di larghezza)		
				pavimento totalmente fessurato		

			In box multiplo con corsia di defecazione esterna			
				pavimento pieno (anche corsia esterna), rimozione deizioni con cassone a ribaltamento		
				pavimento pieno (anche corsia esterna) lavaggio ad alta pressione		
				pavimento pieno e corsia esterna fessurata		
				pavimento parzialmente fessurato (almeno 1,5 m di larghezza) e corsia esterna fessurata		

				pavimento totalmente fessurato		
			In posta singola			
				pavimento pieno (lavaggio con acqua ad alta pressione)		
				pavimento fessurato		
			In gruppo dinamico			
				zona di alimentazione e zona di riposo fessurate		
				zona di alimentazione fessurata e zona di riposo su lettiera		

				Pascolo – malga/alpeggio – allevamento semibrado		
		Scrofe in zona parto (p.v. medio 180 kg)				
			In zona parto in gabbie			
				gabbie sopraelevate e non e rimozione con acqua delle deiezioni ricadenti sul pavimento pieno sottostante		
				gabbie sopraelevate con fossa di stoccaggio sottostante e rimozione a fine ciclo oppure con asportazione meccanica o con ricircolo		
			In zona parto su box			

				lettiera integrale (estesa a tutto il box)		
		Scrofette (fino alla prima fecondazione) (p.v. medio 58 kg)				
			In box multiplo senza corsia di defecazione esterna			
				pavimento pieno, lavaggio ad alta pressione		
				pavimento parzialmente fessurato (almeno 1,5 m di larghezza)		
				pavimento totalmente fessurato (anche corsia esterna)		
			In box multiplo con corsia di defecazione esterna			

				pavimento pieno (anche corsia esterna), rimozione deiezioni con cassone a ribaltamento		
				pavimento pieno (anche corsia esterna), lavaggio ad alta pressione		
				pavimento pieno e corsia esterna fessurata		
				pavimento parzialmente fessurato (almeno 1,5 m di larghezza) e corsia esterna fessurata		

				pavimento totalmente fessurato (anche corsia esterna)		
			Su lettiera			
				lettiera limitata alla corsia di defecazione		
				lettiera integrale (estesa a tutto il box)		
				Pascolo – malga/alpeggio – allevamento semibrado		
		Verri (p.v. medio 250 kg)				
				con lettiera		
				senza lettiera		
				Pascolo – malga/alpeggio – allevamento semibrado		

		Unita' di allevamento con soli verri				
				Su lettiera		
				Senza lettiera		
		Unita' di allevamento con sole scrofette (30 Kg - prima fecondazione)				
			In box multiplo senza corsia di defecazione esterna			
				Pavimento pieno, lavaggio ad alta pressione		
				Pavimento parzialmente fessurato (almeno 1,5 m di larghezza)		
				Pavimento totalmente fessurato		
			In box multiplo con corsia di defecazione esterna			

				Pavimento pieno (anche corsia esterna), rimozione deiezioni con cassone a ribaltamento		
				Pavimento pieno (anche corsia esterna), lavaggio ad alta pressione		
				Pavimento pieno e corsia esterna fessurata		
				Pavimento parzialmente fessurato (almeno 1,5 m di larghezza) e corsia esterna fessurata		
				Pavimento totalmente fessurato (anche corsia esterna)		
			Su lettiera			

				lettiera limitata alla corsia di defecazione		
				lettiera integrale (estesa a tutto il box)		

3 - ALIMENTAZIONE		compilare i campi con le informazioni richieste/mettere la x nella soluzione scelta	Note
3.1	Alimenti di produzione propria (indicare la prassi aziendale ordinariamente adottata)		
	mais pastone		
	mais farina		
	mais spezzato		
	crusca		
	soia		
	pisello proteico		
	integratori vari		
	altro 1		specificare
	altro 2		specificare
	altro 3		specificare
3.2	Alimenti acquistati (indicare la prassi aziendale ordinariamente adottata)		
	mais pastone		
	mais farina		
	mais spezzato		
	crusca		
	soia		
	pisello proteico		
	mangime		
	integratori vari		
	altro 1		specificare
	altro 2		specificare
	altro 3		specificare
3.3	Valutazione dell'adeguatezza di conservazione delle materie utilizzate nella razione assieme ad eventuale monitoraggio delle micotossine per gli alimenti autoprodotti		
	mais pastone		
	mais farina		
	mais spezzato		
	crusca		
	soia		

	pisello proteico		
	mangime		
	integratori vari		
	altro 1		
	altro 2		specificare
3.4	Acqua di bevanda (indicare in base alla situazione aziendale)		
	Da pozzo		
	Da acquedotto		
	Da pozzo e acquedotto		

4 - ATTUAZIONE DELLE BAT		compilare i campi con le informazioni richieste relativamente all'attuazione delle BAT:	Note
		LEGENDA 1 = da migliorare con impegno; 2 = soddisfacente ma con margini di miglioramento; 3 = pienamente in linea	
4.1	Alimentazione		
4.2	Stabulazione		
4.3	Stoccaggio effluenti		
	palabili		
	non palabili		
4.4	Distribuzione effluenti		
	palabili		
	non palabili		