

Convegno finale
28 marzo 2024

Migliorare il benessere animale e la biosicurezza negli
allevamenti suinicoli attraverso il protocollo PARSUTT



divas

DEPARTMENT OF VETERINARY
MEDICINE AND ANIMAL SCIENCES

Protocollo PARSUTT: requisiti relativi alle valutazioni sugli animali

GOi Parsutt

Gruppo Operativo per l'Innovazione
Parma Ham high sustainability standard



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO

Università degli Studi di Milano

Benessere animale

Gruppo di ricerca di etologia applicata e benessere animale

Gruppo di ricerca ▾ Ricerca Servizi Didattica Biblioteca

Il gruppo di ricerca

Il gruppo di ricerca **Etologia Applicata e Benessere Animale** svolge, fin dai primi anni '70, attività di ricerca nell'ambito dell'etologia applicata e della valutazione del benessere degli animali da reddito da compagnia, con particolare attenzione agli aspetti di sostenibilità dell'allevamento e al rapporto uomo-animale. Si occupa inoltre del rilevamento dei problemi comportamentali e degli interventi per la loro risoluzione e prevenzione.

GLI OBIETTIVI LE PERSONE

"Gli animali ci aiutano a ristabilire quell'immediato contatto con la sapiente realtà della natura che è andato perduto per l'uomo civilizzato" – Konrad Lorenz

Sara Barbieri sara.barbieri@unimi.it

Elisabetta Canali

Emanuela Dalla Costa



Etologia Applicata e Benessere Animale



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
DIPARTIMENTO DI MEDICINA VETERINARIA
E SCIENZE ANIMALI



Contenuto dell'intervento

- Come sono stati selezionati gli indicatori
- Quali indicatori sono stati selezionati
- Quali sono i risultati della verifica in campo



Come sono stati selezionati gli indicatori

- Analisi di disciplinari pubblici e privati
- Consultazione on line con portatori d'interesse
- Consultazione con esperti internazionali



Come sono stati selezionati gli indicatori

Analisi disciplinari internazionali pubblici e privati

Revisione di 14 norme volontarie sul benessere animale (da Enti privati e pubblici, associazioni no profit), utilizzate in diversi paesi, quali Regno Unito, Olanda, Svezia, Danimarca, Svizzera e Stati Uniti.



Come sono stati selezionati gli indicatori

Consultazione on line con portatori d'interesse

Definizione di un primo elenco di 70 parametri sul benessere animale e sulla biosicurezza aziendale, basato su una consultazione online di 102 portatori d'interesse (allevatori e associazioni, organizzazioni agricole, ONG di protezione degli animali, agronomi, zoonomi, veterinari ufficiali e liberi professionisti).



Come sono stati selezionati gli indicatori

Consultazione con esperti internazionali

33 esperti di benessere dei suini, identificati attraverso la letteratura scientifica, sono stati contattati via email per partecipare a una consultazione (metodo Delphi).

Hanno accettato di partecipare allo studio e hanno completato la consultazione 19 esperti.



Consultazione con esperti internazionali

Agli esperti è stato chiesto di considerare un elenco di 44 indicatori *animal-based*, identificati mediante la revisione dei disciplinari.

Sono stati sottoposti agli esperti per categoria produttiva: scrofe in attesa calore e in gestazione, scrofe in lattazione e suinetti, suini in post-svezzamento e suini in fase di ingrasso.



Consultazione con esperti internazionali

Per ottenere il consenso finale, agli esperti è stato chiesto di indicare:

1. quanto sono appropriati gli indicatori proposti per valutare il benessere, utilizzando una scala a 6 punti (da 0 a 5),
2. l'importanza degli indicatori identificati nel primo round. Gli esperti hanno indicato quanto appropriato era il posizionamento di ciascun indicatore (da 1 a 5).



Quali indicatori sono stati selezionati

Stesura del protocollo con indicatori e soglie

Al termine della consultazione, sono stati inclusi nel protocollo un totale di 32 indicatori relativi ai rilievi diretti sugli animali.

Per il sistema di valutazione degli indicatori e per le soglie, sono stati utilizzati il protocollo Welfare Quality® e la valutazione del rischio Classyfarm.



Quali indicatori sono stati selezionati

Stesura del protocollo con indicatori e soglie

Scrofe in gestazione

BCS = 1 o 2	< 2%
Lesioni alla vulva	< 1%
Lesioni al corpo	< 8%
Zoppia	< 1%
Mortalità annua (per tutte le scrofe)	< 10%



Stesura del protocollo con indicatori e soglie

Maternità (scrofe)

Respirazione affannosa	0
BCS = 1 o 2	0
Lesioni alla spalla	< 5%
Lesioni al corpo	< 8%
Colpi di tosse	0
Starnuti	0



Maternità (suinetti)

Disordini enterici	0
Colpi di tosse	< 3/min
Starnuti	< 5,4/min
Mortalità annua	< 12%

Quali indicatori sono stati selezionati

Stesura del protocollo con indicatori e soglie

Fase di post-svezzamento



Zoppia	< 1%
Colpi di tosse	< 3/min
Starnuti	< 5,4/min
Disordini enterici	0
Mortalità annua	< 2,6%

Respirazione affannosa

0

Lesioni alla coda

< 1% (coda tagliata) - < 4 % (coda integra)

Lesioni alle orecchie

< 5%

Lesioni al corpo (escluse le orecchie)

< 8%



Stesura del protocollo con indicatori e soglie

Fase di ingrasso

Respirazione affannosa	0
Lesioni alla coda	< 1% (coda tagliata) < 4 % (coda integra)
Lesioni al corpo	< 8%
Zoppia	< 1%
Colpi di tosse	< 3/min
Starnuti	< 5,4/min
Mortalità annua	< 2,6%

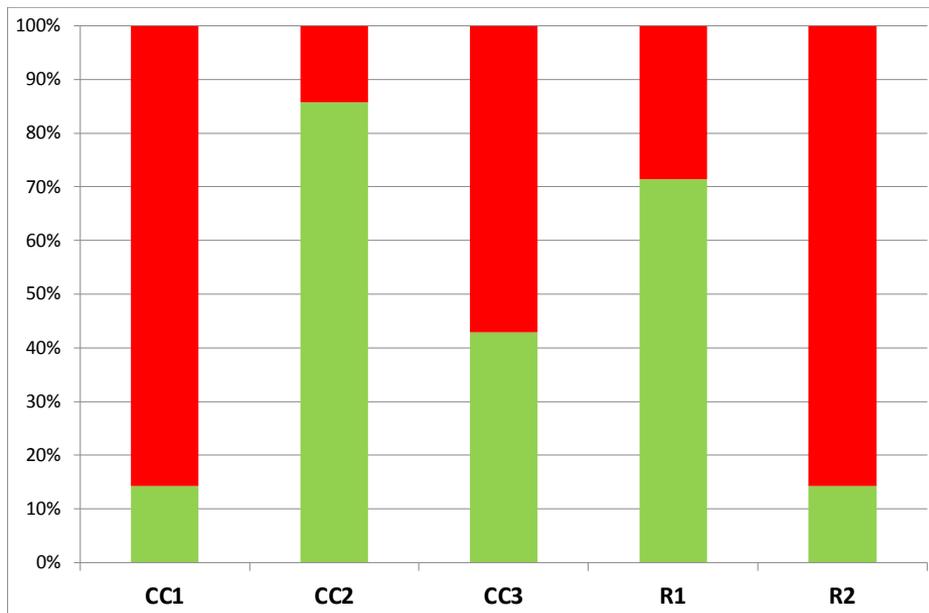


Quali sono i risultati della verifica in campo

Verifica della conformità al protocollo PARSUTT in 15 allevamenti



Risultati della conformità della fase di gestazione



1° Lesioni al corpo

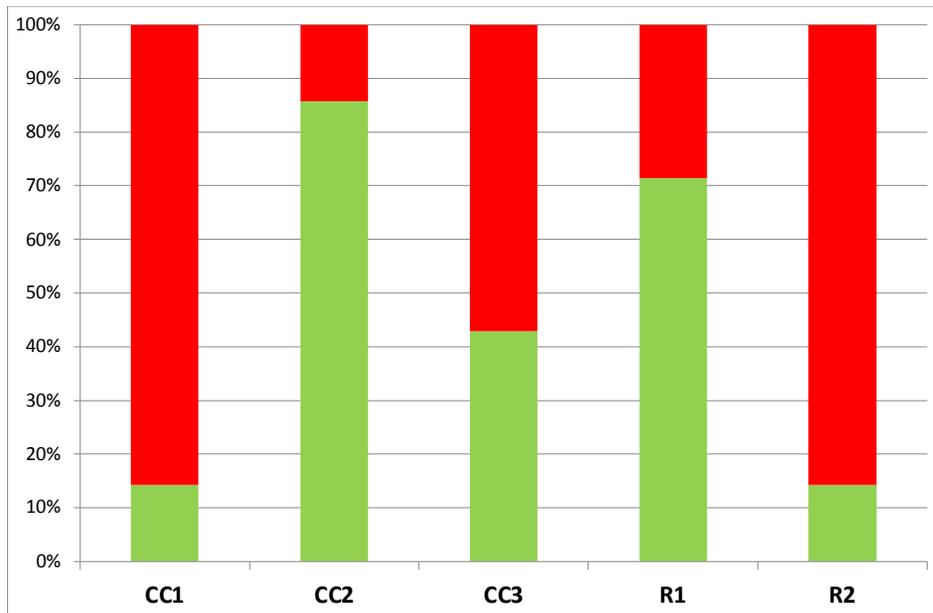
2° Mortalità

2° Scrofe molto magre

2° Lesioni alla vulva

2° Zoppie

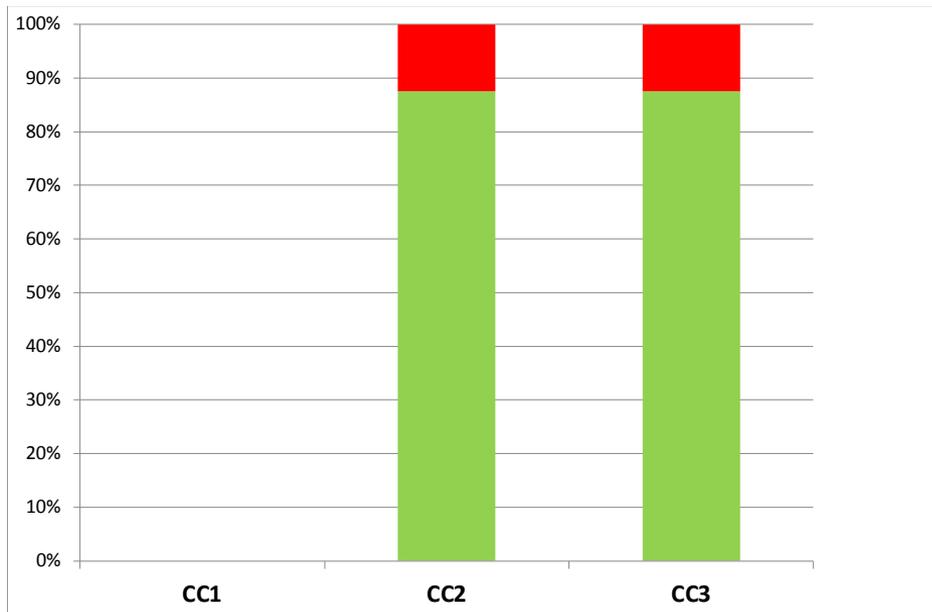
Risultati della conformità della fase di maternità



1° Lesioni alle spalle

2° Mortalità

Risultati della conformità della fase di post-svezzamento

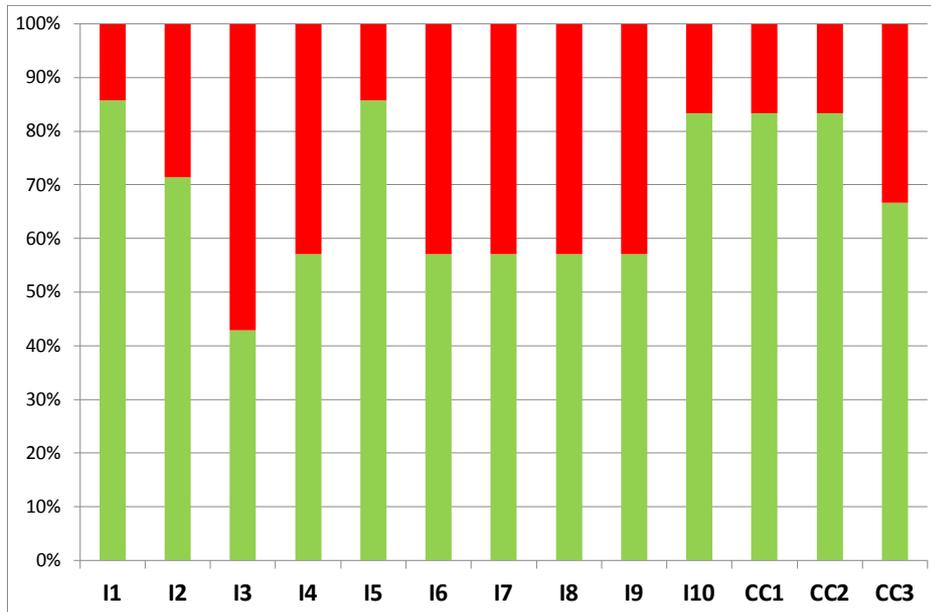


1° Lesioni alle orecchie

Suini con coda tagliata

Quali indicatori sono stati selezionati

Risultati della conformità della fase di ingrasso



1° Mortalità

2° Lesioni al corpo

3° Zoppie

4° Lesioni coda

Suini con coda tagliata



Invio della candidature a un premio per i GOI



Premio di studio «Andrea Baldini»

Un premio di laurea per tesi a tema
“Il benessere animale negli
allevamenti zootecnici”.



Grazie per l'attenzione!

