

Conferenza  
NAZIONALE  
**BENESSERE**  
**animale**

Roma, 13-14-15 Aprile 2016



# **PROTEZIONE DEI BOVINI E DEI SUINI IN ALLEVAMENTO: criticità, esperienze e prospettive**

*Bertocchi Luigi*

**ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA ED EMILIA  
ROMAGNA B.UBERTINI**

**Centro di Referenza Nazionale per il Benessere Animale**



## premesse

Il benessere degli animali da reddito è un argomento che sta diventando sempre più pressante a causa del vistoso interesse che l'opinione pubblica ed i grandi media vi riservano

La comunità scientifica si è data molto da fare per cercare, nella pratica, di oggettivare e categorizzare una serie di osservazioni che aiutassero a definire il benessere animale in allevamento. Oggi è ormai assodato che una valutazione corretta e completa deve tener conto tanto delle condizioni di strutture e management dell'allevamento quanto delle condizioni degli animali come il comportamento o lo stato di salute, definibili attraverso le misure basate sugli animali (ABMs).

Le normative oggi in vigore non sempre considerano tutti questi aspetti, per questo la CE è molto attenta ad emanare specifiche direttive che potrebbero avere impatti negativi sulle filiere senza soddisfare completamente le esigenze degli animali.

## ***basi normative per il Bovino e il suino***

- **Vitello: D.L.vo 126/2011 – Dir. 2008/119/CE**
  - **Suino: D.L.vo 2011/122 – Dir. 2008/120/CE**
  - Gallina ovaioia: D.L.vo 267/2003 – Dir. 1999/74/CE  
Dir. 2002/04/CE
  - Broiler: D.L.vo 181/2010 – Dir. 2007/43/CE
- 
- ~~Allevamento animale: D.L.vo 140/2001 – Dir. 98/58/CE~~
  - Trasporto animale: Reg.(CE) n. 1/2005 – D.L.vo 151/07
  - Macellazione animale: Reg.(CE) n.1099/2009 – D.L.vo 131/2013 – Dir. 93/119/CE
- 

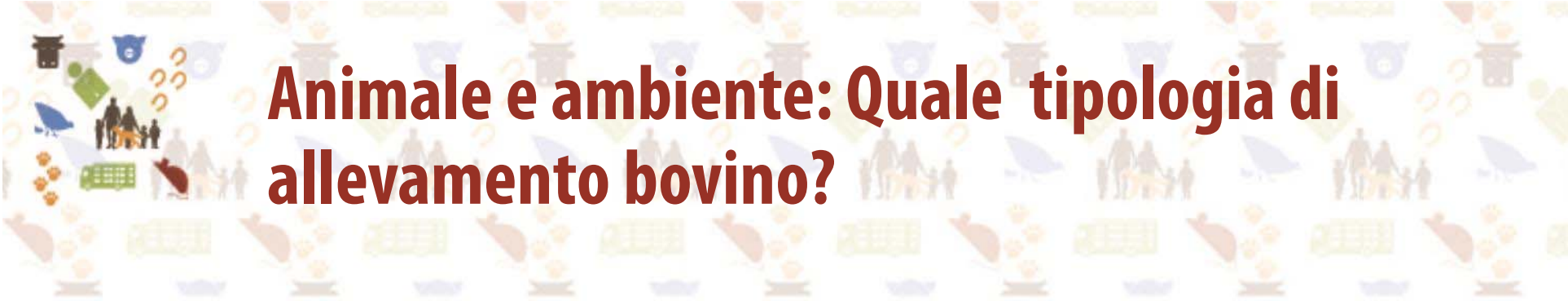
# Il significato del benessere animale in allevamento intensivo o semintensivo

Broom 1986

Il benessere animale è dato dalla capacità di adattamento del soggetto all'ambiente





A decorative banner at the top of the slide features a repeating pattern of small, colorful icons related to agriculture and farming. The icons include silhouettes of people, cows, sheep, pigs, chickens, and various farm buildings and equipment, all set against a light, textured background.

## **Animale e ambiente: Quale tipologia di allevamento bovino?**

- Bovina da latte allevata a stabulazione libera
- Bovina da latte allevata a stabulazione fissa
- Bovino allevato in linea vacca vitello
- Bovino da carne allevato come ristallo
- Vitello a carne bianca

# Fonti Scientifiche



Welfare Quality®



EFSA Journal 2012;10(1):2513



Scientific opinion on welfare of  
based on a risk assessment with  
feeding, management and genetic selection

Scientific Opinion of the Panel  
(Question No EFSA-Q-2008-337)

SCIENTIFIC OPINION

Guidance on Risk Assessment for Animal Welfare<sup>1</sup>

EFSA Panel on Animal Health and Welfare (AHAW)<sup>2,3</sup>

EFSA, Parma, Italy

Version published on 25 January 2012<sup>4</sup>

with special reference to the impact of housing, management and genetic selection<sup>1</sup>

Panel on Animal Health and Animal Welfare

(Question No EFSA-Q-2008-337)

Adopted on 05 June 2009

This version, published on 25 January 2012, replaces the earlier version published on 9 July 2009.

Report dell'EFSA



EFSA Journal 2012; 10(1):2554

SCIENTIFIC OPINION

Scientific Opinion on the use of animal-based measures to assess welfare of dairy cows<sup>1</sup>

EFSA Panel on Animal Health and Welfare (AHAW)<sup>2,3</sup>

European Food Safety Authority (EFSA), Parma, Italy

# Come si misura (diagnosi) il benessere

## Le 5 libertà (FAWC, 1979)

1. Libertà dalla fame, dalla sete e dalla cattiva nutrizione
2. Libertà dai disagi ambientali
3. Libertà dalle malattie e dalle ferite
4. Libertà di manifestare il proprio repertorio comportamentale specie-specifico
5. Libertà dalla paura e dallo stress

**PERICOLI:**  
Valutazione  
del rischio

## **Effetti Avversi animali (EFSA):**

- P. di locomotori
- P. alla mammella
- P. metabolici
- P. riproduttivi
- P. comportamentali

**ABMs:**  
Valutazione  
condizioni  
animali

# VALUTAZIONE DEL BENESSERE DELLA BOVINA DA LATTE (metodica CReNBA)

**ANALISI DEI PERICOLI  
E VALUTAZIONE  
DEL RISCHIO**

**23 - Management**

**29 - Strutture e  
attrezzature**

**LIVELLO DEL  
BENESSERE  
ANIMALE**

**VALUTAZIONE  
DELLE CONSEGUENZE  
DEL RISCHIO**

**18 - Animal-based  
measures (ABMs)**

**Il Benessere Animale è il risultato di un algoritmo che comprende  
gli esiti dell'analisi del rischio sui pericoli di benessere e l'entità degli effetti avversi  
(compromissione psicofisica) che provocano negli animali (ABMs)**

**Se + Se + Se + Se = ALLORA**



# LA VETERINARIA e il Sistema di valutazione CReNBA

Fase A

**Veterinario valutatore**

GESTIONE DEL RISCHIO  
e CONSEGUENZE (ABMs)



**raccoglie e valuta i dati**

Di allevamento ed animali



Fase B

**IZSLER CReNBA**

GESTIONE DEI DATI



**elaborazione dei dati**  
ed **emissione risultati**

$$Li\ Be = P1 \left[ Mag. X \% e.a.Ma \right] + P2 \left[ Mag X \% e.a.Zo \right] + P3 \dots\dots\dots$$



# Il certificato del livello di benessere e biosicurezza

## Certificato Valutazione Benessere Animale e Biosicurezza

### Bovine da latte a stabulazione libera

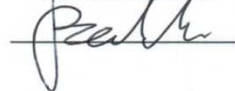
Ragione sociale	
P.IVA	
Indirizzo	
Città	
Codice Allevamento	
Codice APA	
Razza	FRISONA ITALIANA
Numero Capi	1000
Bovine in lattazione	400
Kg/latte capo/giorno	32
Data Compilazione	03/11/2014
Tecnico compilatore	stefania.bergagna
Note	

#### Attenzione le seguenti risposte evidenziano non conformità legislative:

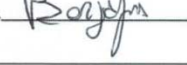
- [B - STRUTTURE ED ATTREZZATURE] B - Items area B - 35 - Possibilità di contatto (visivo e tattile) con altri vitelli

VALUTAZIONE DEL BENESSERE ANIMALE	Punteggio	(Min - Max)	Percentuale
MANAGEMENT AZIENDALE E PERSONALE	55,62	(17,15 - 59,95)	89,88%
STRUTTURE ED ATTREZZATURE	53,58	(15,8 - 60,4)	84,71%
ANIMAL BASED MEASURES	64	(16 - 75)	81,36%
<b>VALORE COMPLESSIVO DEL BENESSERE ANIMALE</b>	<b>173,2</b>	<b>(48,95 - 195,35)</b>	<b>84,87%</b>
<b>BIOSICUREZZA</b>	<b>39,5</b>	<b>(14,5 - 52)</b>	<b>66,67%</b>
<b>GRANDI RISCHI E SISTEMI DI ALLARME</b>	<b>7</b>	<b>(3,5 - 9)</b>	<b>63,64%</b>

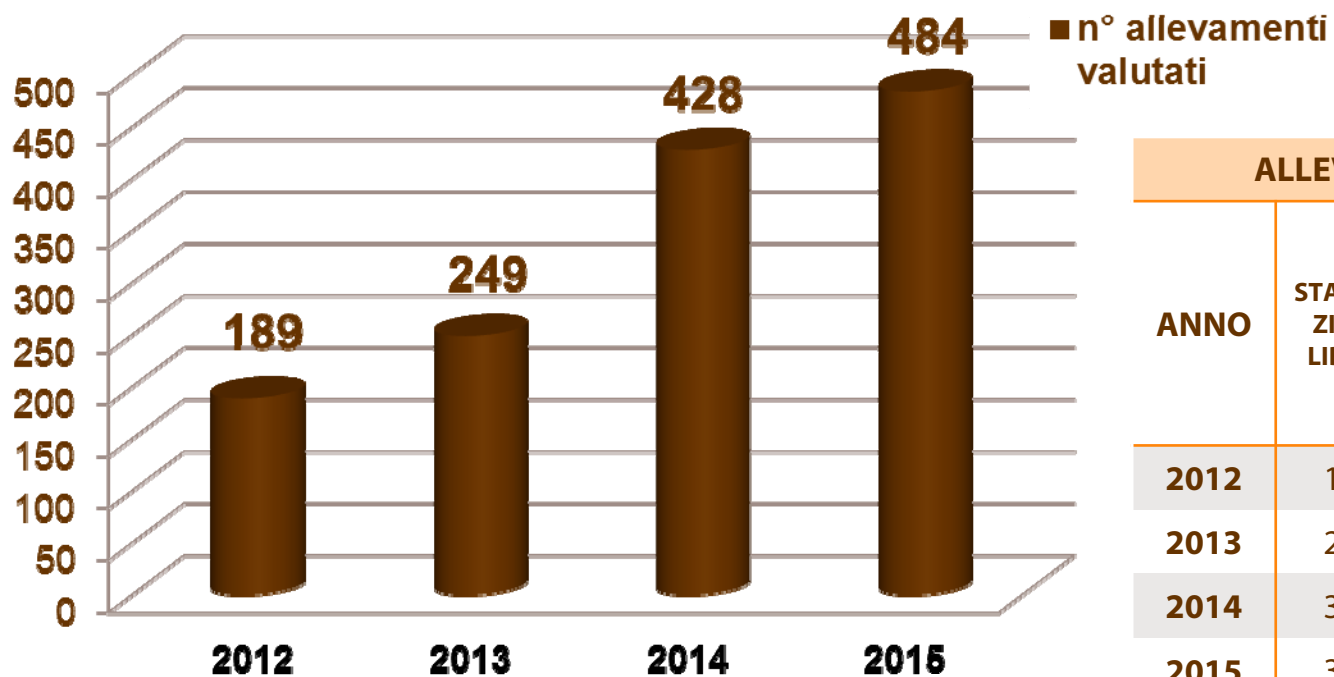
IL RESPONSABILE CRENBA SETTORE BOVINI  
DR. LUIGI BERTOCCHI



IL VALUTATORE

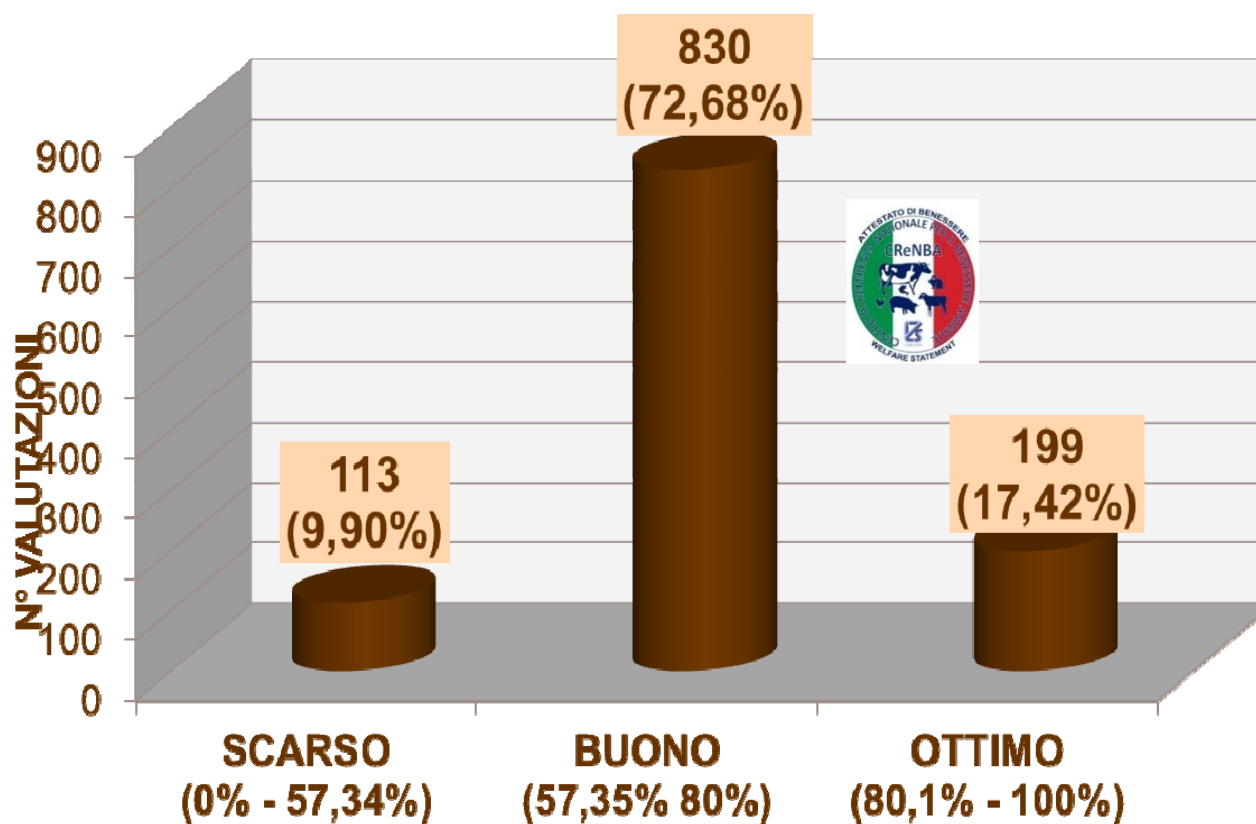
DR. 

# Valutazioni CReNBA eseguite in Italia quadriennio 2012-2015



ALLEVAMENTI VALUTATI			
ANNO	STABULAZIONE LIBERA	STABULAZIONE FISSA	TOTALE
2012	181	8	189
2013	231	18	249
2014	396	32	428
2015	334	150	484
TOTALE	1142	208	1350

## Distribuzione del livello di Benessere allevamenti a stabulazione libera (1142)





## SUINI: Quadro attuale

- Il 1 gen 2013 è entrato definitivamente in vigore il dl 122/2011, attuazione della Dir 120/2008 CE portando a compimento un percorso iniziato circa 10 anni prima
- l'allevamento suino italiano ed europeo si è trovato di fronte a un cambiamento il cui impatto (fessurati, ecc) è stato solo in parte calcolato, con difficoltà di adeguamento ancora presenti





## **SUINI: Novità rispetto al passato**

- Allevamento delle scrofe in gruppo (group housing)
- Spazi e misure adeguati
- Obbligo di materiali manipolabili (paglia legno ecc)
- Pavimentazioni descritte nei dettagli
- Molte richieste di tipo strutturale (dimensioni minime, abbeveratoi, ecc)



## SUINI: Risultati ed evoluzione

- Group housing completato su tutto il territorio nazionale
- Spazi adeguati e presenza materiali manipolabili sempre più rispettati, ma con dubbi di applicazione negli allevamenti con fessurati
- Progressivo adeguamento delle pavimentazioni, ma con dubbi interpretativi non chiariti dalla UE
- Sono in corso di sviluppo (W.Q, enti di ricerca) di sistemi di valutazione del benessere con parametri animal based



## SUINI: Problematiche in essere

- Pavimentazioni. Urgente chiarire la situazione per pavimenti fessurati e per i suini pesanti (oltre i 100 kg del suino europeo) italiani
- In corso di approfondimento i modi di utilizzo dei materiali manipolabili e taglio della coda (secondo le linee della Raccomandazione UE 2016/336)

[http://ec.europa.eu/food/animals/welfare/practice/farm/pigs/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/food/animals/welfare/practice/farm/pigs/index_en.htm)



## SUINI: benessere reale

## Misurazione del

- Integrato con lo stato sanitario dell'allevamento, livello di biosicurezza e il consumo di farmaci
- Misurato nell'insieme delle possibili «categorie» di suini (lattoni, svezzamento, ingrasso) presenti in allevamento
- Ponderato fra misure degli ambienti e condizioni degli animali
- Proposta di un "indice di benessere", valore numerico come adeguamento ad un ipotetico allevamento ideale
- L'indice di benessere apre al miglioramento continuo



**GRAZIE**

Bertocchi Luigi  
Luigi.bertocchi@izsler.it

*CRenBA*

Centro di  
Referenza Nazionale  
Del Benessere Animale

*IZSLER*

Istituto  
Zooprofilattico  
Sperimentale della  
Lombardia ed  
Emilia Romagna

Brescia 30-09-2012

