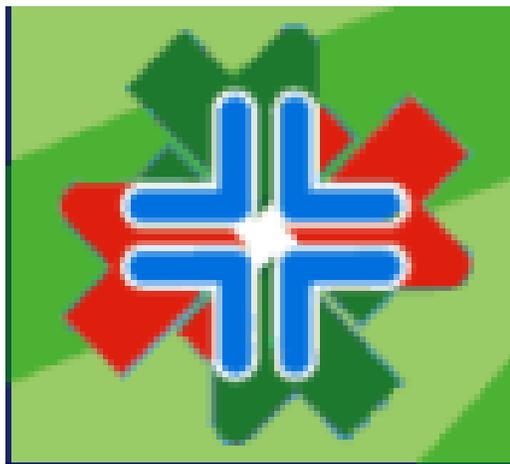




Istituto Zooprofilattico Sperimentale
della Lombardia e dell'Emilia-Romagna
"BRUNO UBERTINI"



Roma 05-11-2024

***Passato Presente e Futuro del Centro di Referenza Nazionale del Benessere Animale
CReNBA***

Luigi Bertocchi IZS-Lombardia ed Emilia Romagna

Il CReNBA ieri e oggi

- **Supporto scientifico al Ministero della Salute e Regioni** nelle problematiche inerenti la valutazione del benessere degli animali utilizzati per diverse finalità:

da reddito, produzione di alimenti (fasi di allevamento, trasporto, macellazione),

pelliccia,

caccia,

compagnia,

giardini zoologici,

manifestazioni popolari

selva



Istituito nel 2003

I° CdR sul Benessere Animale
in Europa



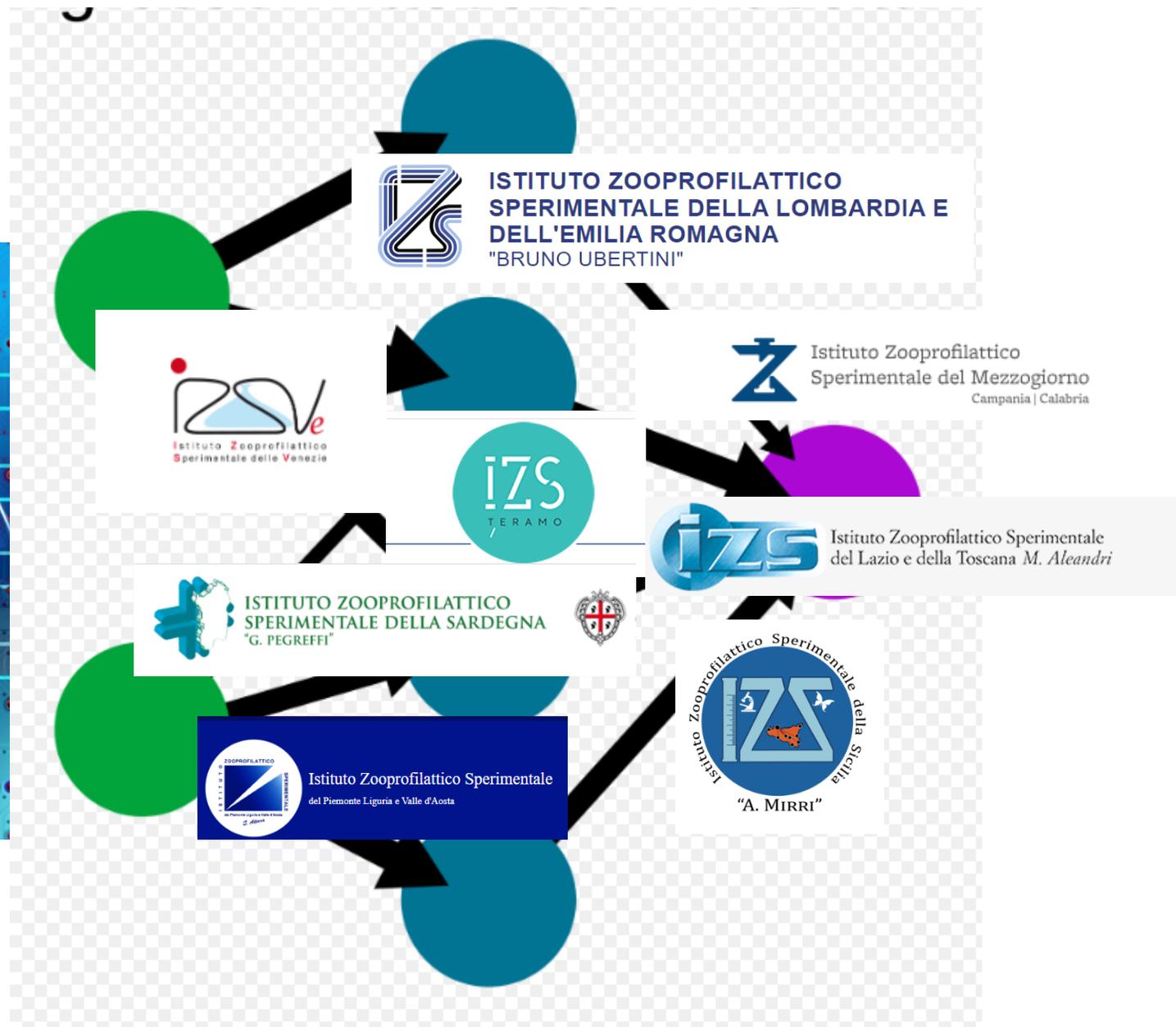
PARERI CReNBA DAL 2016

- Abbattimento pulcini
- addestramento Terriers e Bassotti
- ambulanza per equidi
- Annutoli_Vitelli
- BOX vitelli
- Buoi Carrisi
- castrazione con Elastrator (parere informale)
- confinamento temporaneo Galline ov
- conigli al a Terra
- contenzione per macellazione piccoli ruminanti
- delfini e nuotatori
- densità tacchini
- filo elettrificato galline ovaiole
- gabbie per animali da pelliccia
- Allevamento dei GATTI Scottish
- pesci colorati
- pollastre allevate a terra
- radiocollari per cani
- spazi galline ovaiole
- spray antiorso per LUPO
- spray peperoncino antiorso
- stordimento e abbattimento granchi
- Taglio ali pappagalli
- Taglio coda suini (audit EU)
- Taglio unghie tacchini
- Benessere e terza mungitura
- marchiatura cani
- marchiatura equidi
- muta galline
- parere stordimento broilers
- accasamento pollastre PER Min Sal e R L...
- anelli identificazione richiami vivi Re Lom
- Allevamento visoni R.Lombardia
- Detenzione fagiani per ripopolamenti Re Lom
- gestione cani da slitta Re Lom
- etichettatura carni Reg Toscana (informale)
- Galline in voliera capienza Reg VENETO

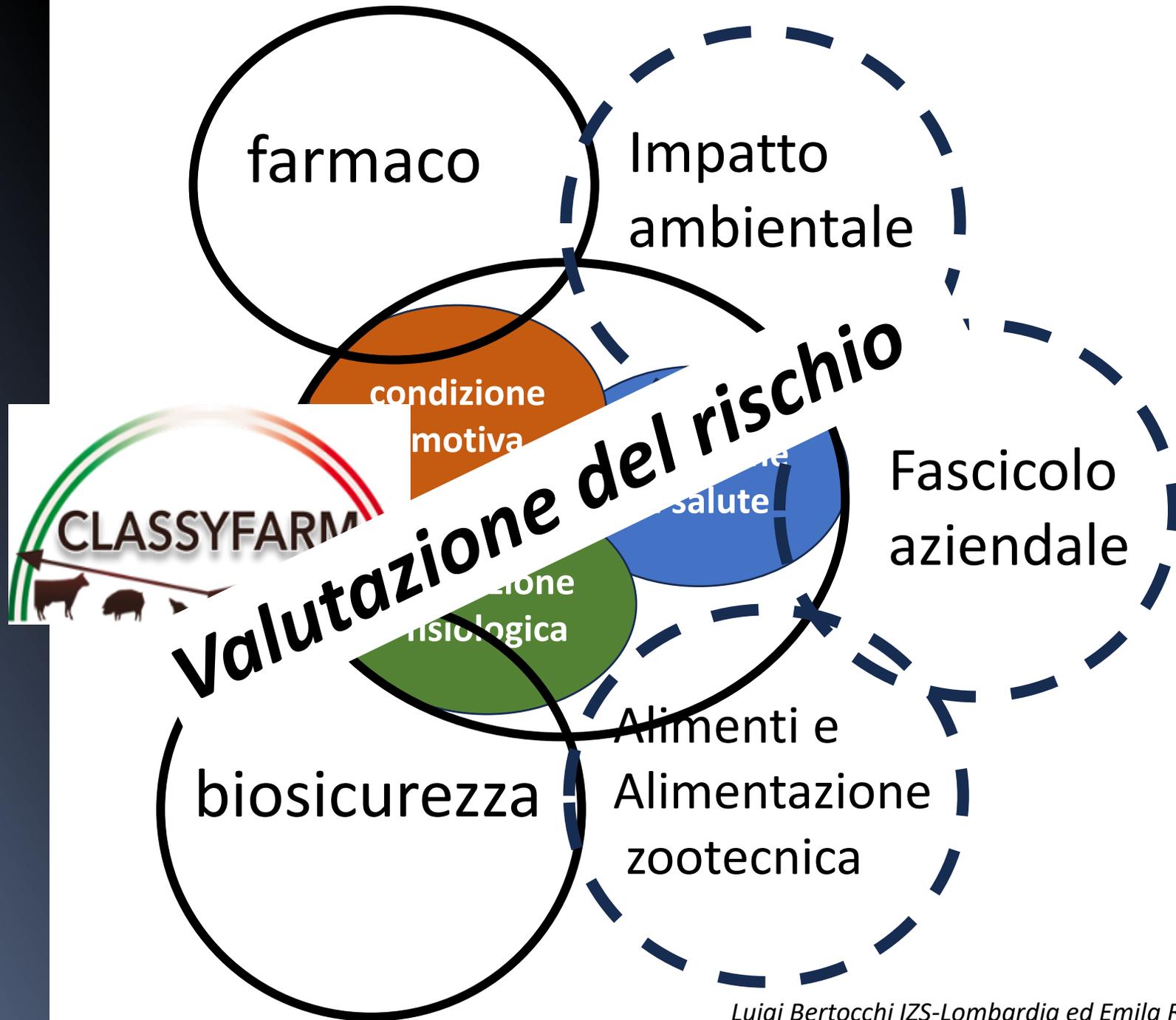


Istituto Zooprofilattico Sperimentale
della Lombardia e dell'Emilia-Romagna
"BRUNO UBERTINI"

CRenBA: una vera rete di collaborazione fra gli IZZSS

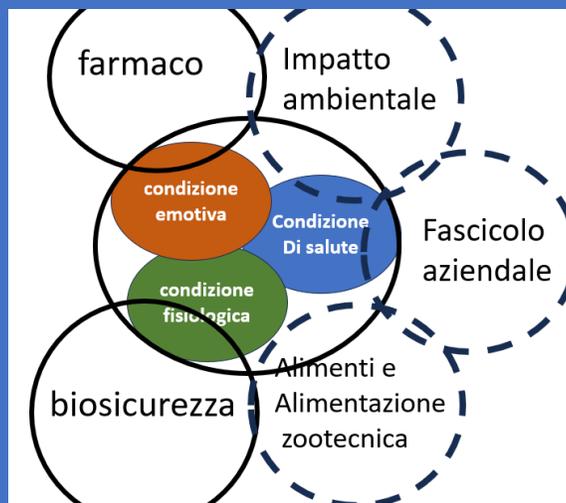


Il CReNBA ieri
e oggi





ATTIVITA' CReNBA DAL 2016



Min. Salute

- gestione e implementazione della piattaforma ClassyFarm;
- Gestione del portale di rilascio dei certificati di idoneità alla macellazione
- coordinamento del piano nazionale benessere animale (PNBA);

MASAF

- Collaborazione nuovo "Sistema Qualità Nazionale Benessere Animale" (SQNBA);
- Collaborazione Piano Strategico per la Pac (Psp) e relativi eco-schemi;
- Collaborazione Piani di Complemento Sviluppo Rurale (CSR) 2023-2027-SRA30 – regioni italiane;

E.U. - ricerca

- partecipazione ad EURCAW-SFA specie avicole e delle piccole specie.
- partecipazione ad EURCAW-REi Ruminanti e degli Equidi.
- partecipazione al progetto (CARE4DAIRY)", finanziato dalla Commissione Europea,
- partecipazione European Partnership Animal Health & Welfare (EUP AH&W) – (Horizon Europe);
- "National Centres Group of Animal Welfare" (NCG AW), CCRRNN Europei
- partecipazione a due subgroup della Piattaforma Europea per il benessere animale, in qualità di *Independent Expert*, per bovine da latte e vitelli, e per avicoli;
- partecipazione alle attività di EFSA per il Ministero della salute, come National Contact Point (NCP)
- partecipazione alle attività organizzate dal Collaborative Working Group (CWG)



Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna "BRUNO UBERTINI"

Classifarm: per SQNBA etichettatura nazionale per il Benessere Animale

- D. BA BOVINI DA LATTE ALLEVAMENTO STALLINO
- D. BA BOVINI DA CARNE ALLEVAMENTO STALLINO
- D. BA BOVINI IN PICCOLI ALLEVAMENTI CON O SENZA RICORSO AL PASCOLO
- D.BA BOVINI ALLEVATI CON RICORSO O INTEGRALMENTE AL PASCOLO
- D.BA SUINI ALL'INGRASSO (OLTRE 50 Kg) ALL'APERTO



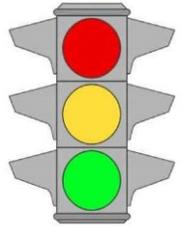
CTSBA



ministero delle politiche agricole alimentari, forestali e del turismo



PREREQUISITI di LEGGE



REQUISITI
 -benessere
 -biosicurezza
 -consumo di farmaco

Verifica parametri di certificazione



Il CReNBA oggi e Domani

popolazione mondiale

1720 – 1 mld

1950 – 2,5 mld

2022 – 8 mld

2050 – 9,5-10 mld

(US census Bureau, 2008- FAO)

Fabbisogno alimentare raddoppiato



ITALIA (Eurispes 2024): È vegetariano il 7,2% degli italiani, seguiti dal 2,3% di chi si dichiara vegano (complessivamente il 9,5%, erano il 6,6% nel 2023).

EU (prc horizon 2021) vegetariani 5% vegan 2%

Doc. Prospettive agricole 2019-2028 Fao - Ocse (Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico).....***il consumo mondiale pro capite di carne dovrebbe segnare un aumento nei prossimi anni con, molto probabilmente, una ricerca di ulteriori appezzamenti di terreno da dedicare al settore degli allevamenti.***

Il CReNBA oggi e Domani



❖ Chi dovremmo ascoltare?

❖ La società è il miglior giudice?

❖ La società sa cosa serve o cosa vuole per la produzione?

❖ Quello che la società vuole è davvero fattibile?



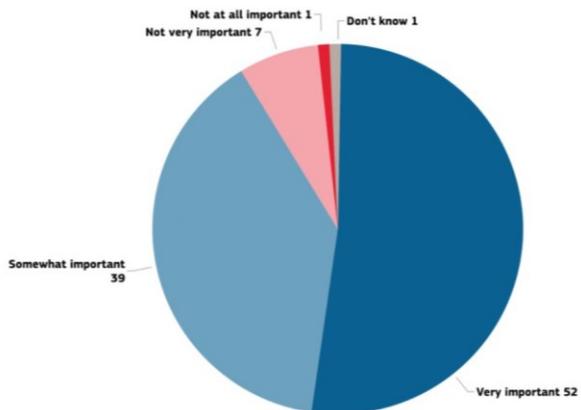
Il linguaggio scientifico è difficile da comprendere sia per i produttori che per i cittadini



Speciale Eurobarometro 533
Atteggiamenti degli europei
verso il benessere degli animali
Rapporto sul lavoro sul campo:
marzo 2023

- 6% meno di 1 europeo su 10 ha contatti con animali Da reddito
- 91 % importante proteggere il BA
- 84% il BA in animali da reddito dovrebbe essere tutelato meglio
- 67 % vuole maggiori info sul BA
- 60 % è disposta a pagare di più
 - il 25 % fino al 5 % in più
 - il 6 % fino al 20 % in più
- 60% cerca prodotti con l'etichetta che tutela il BA

QC2. In your opinion, how important is it to protect the welfare of farmed animals (e.g. pigs, cattle, poultry, etc.) to ensure that they have decent living conditions? (EU27) (%)





Rispetto dell'ambiente

Reddito x allevatore

Accettabile dal consumatore

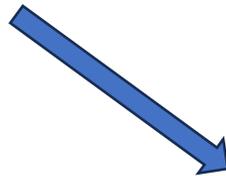


ANCHE X IL FUTURO in termini di risorse ed etica crescente



COMPROMESSO

incompatibilità parziale di 2 obiettivi prioritari
da raggiungere attraverso un processo
decisionale (Sieben e Shildbach 1975)



Approvvigionamento alimentare

Garantire il benessere animale

Tutela ambientale e climatica

Tutela della salute pubblica o



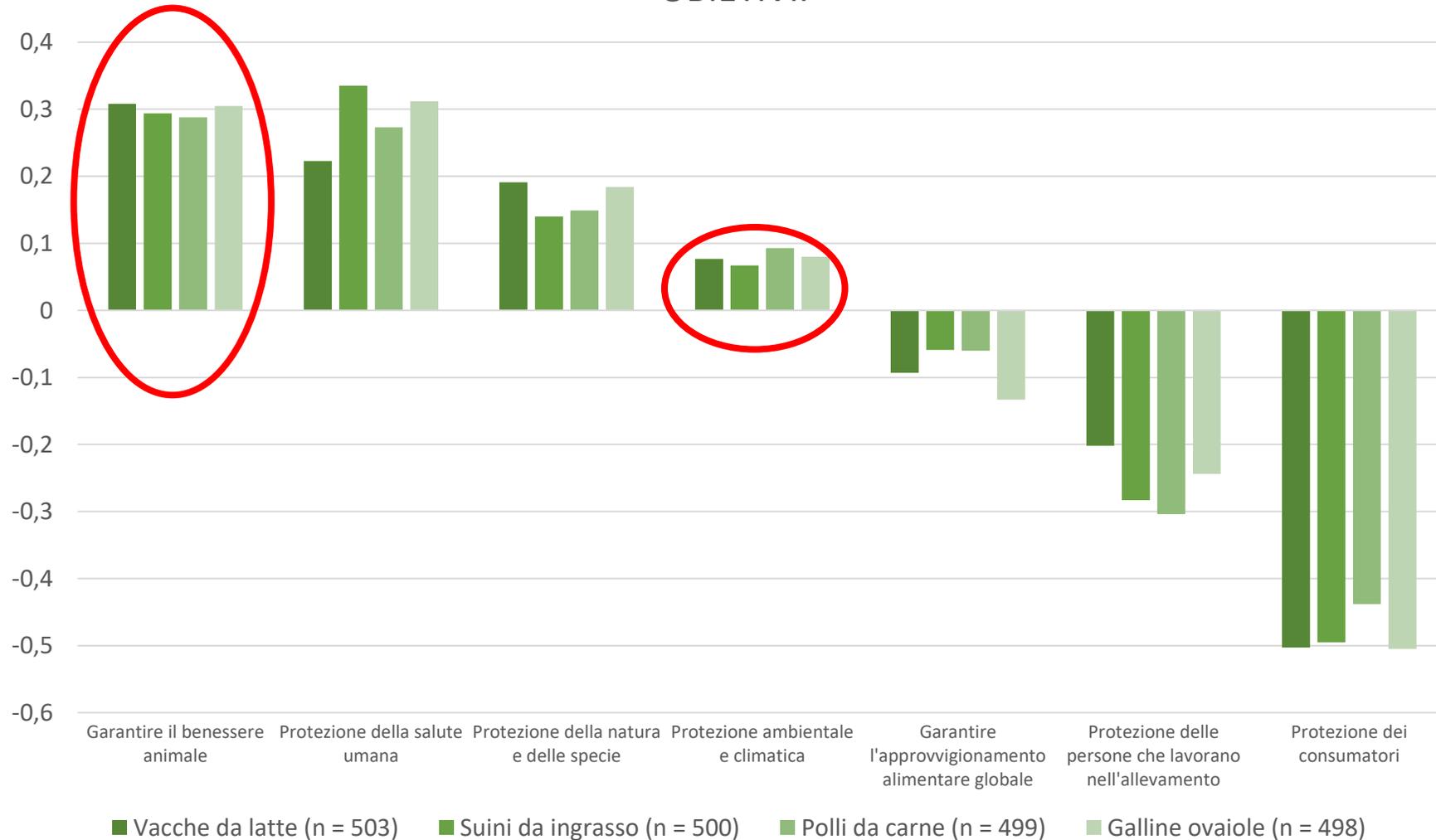
Assessing citizens'
views on the
importance of
animal welfare and
other sustainability
aspects in livestock
farming using best-
worst scaling
Schütz, A. 2023



Assessing citizens' views on the importance of animal welfare and other sustainability aspects in livestock farming using best-worst scaling

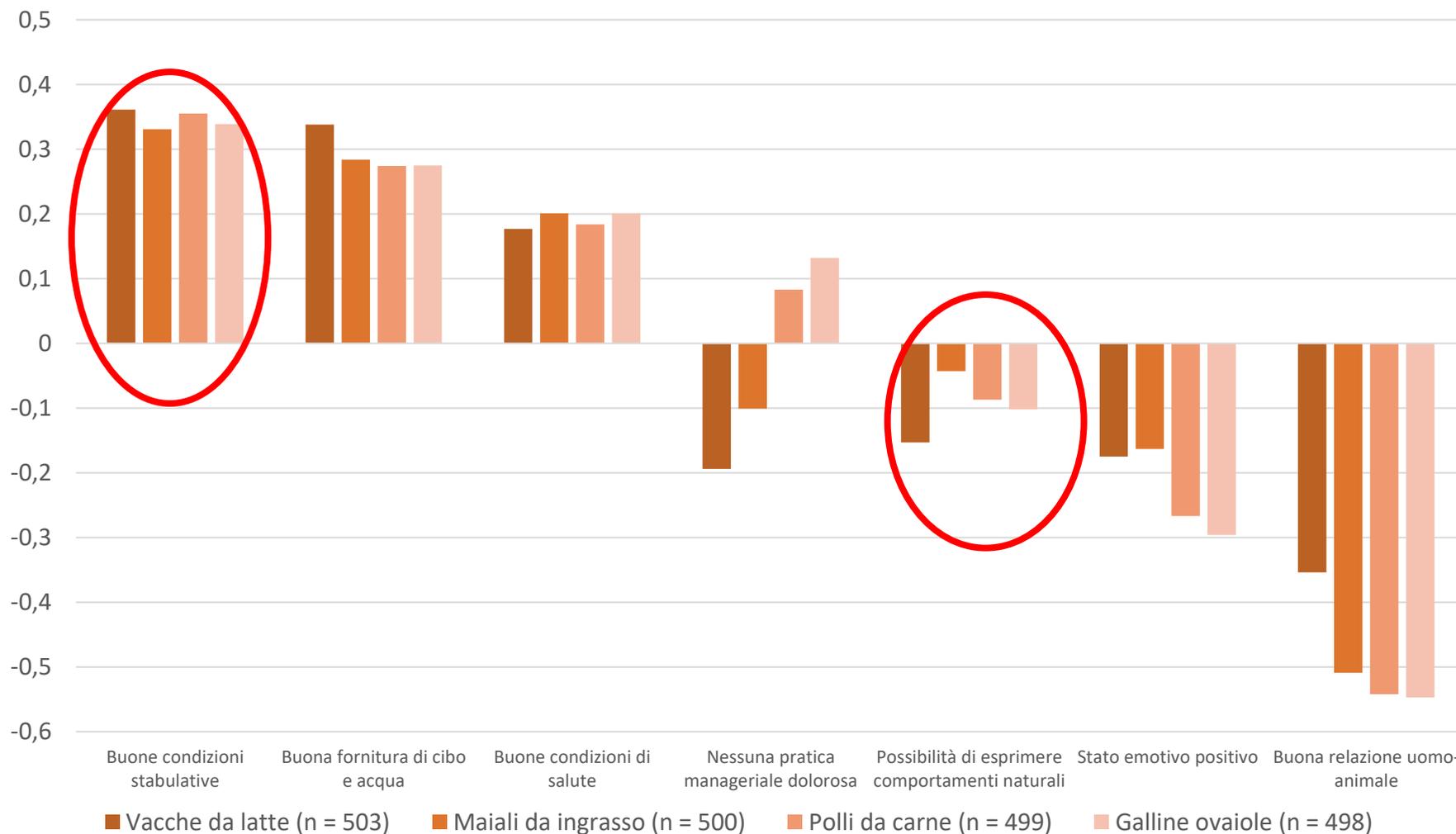
Schütz, A., Sonntag, W. I.,
Christoph-Schulz, I., &
Faletar, I.
08/06/2023
Frontiers in Animal Science,
4.

MEDIE DEI PUNTEGGI B-W, PER GLI ASPETTI DELLE CATEGORIE DI OBIETTIVI.





MEDIE DEI PUNTEGGI B-W, PER GLI ASPETTI DELLA CATEGORIA «GARANTIRE IL BENESSERE ANIMALE»

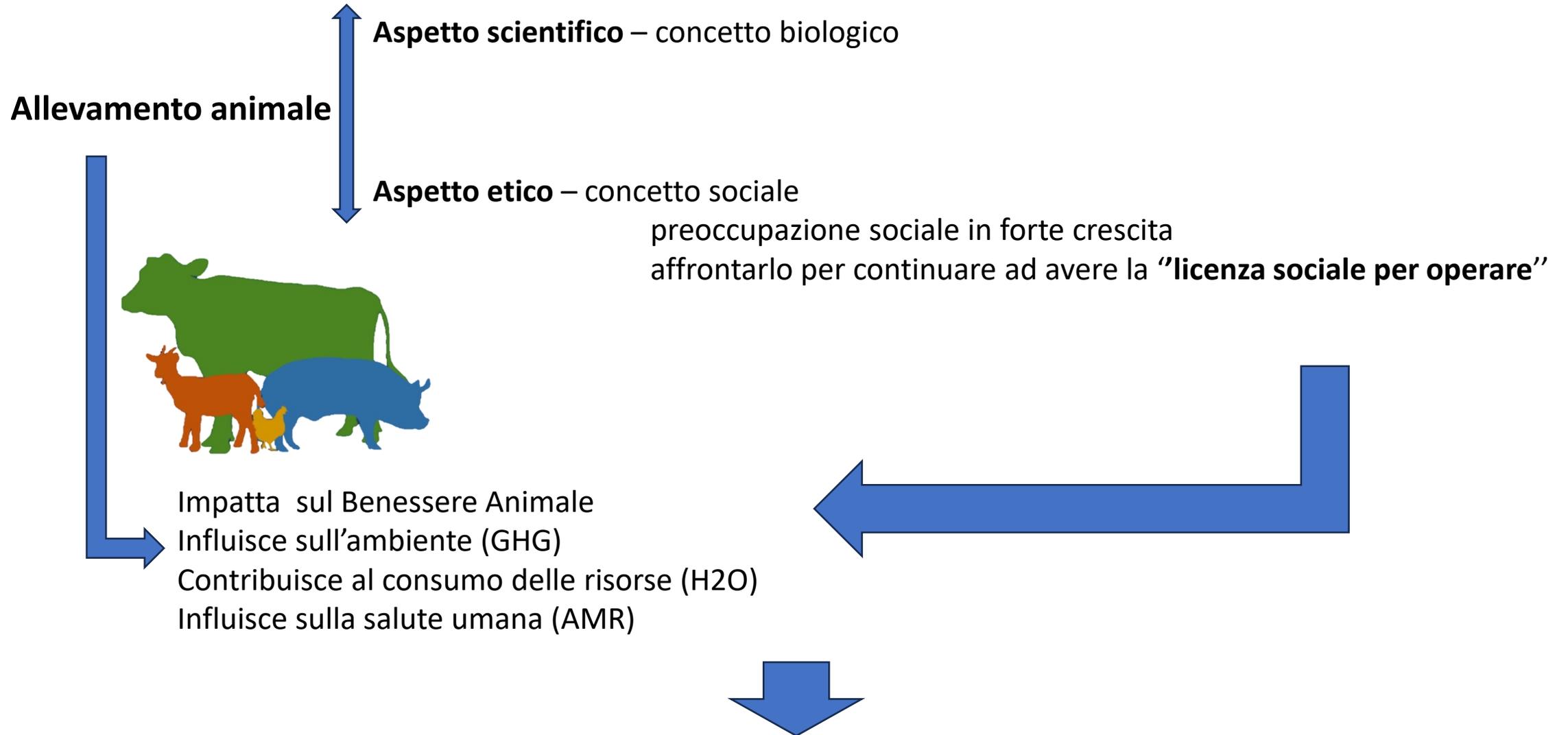


Assessing citizens' views
on the importance of
animal welfare and other
sustainability aspects in
livestock farming using
best-worst scaling

Schütz, A., Sonntag, W.
I., Christoph-Schulz, I., &
Faletar, I.

08/06/2023

Frontiers in Animal
Science, 4.





EAPP Fi. 2024 E. Nalon Eurogroup for Animals, *"Per un trattamento degli animali da allevamento che rispetti veramente le loro complesse esigenze, sarà necessario ridurre il numero. Ciò comporterà un ripensamento delle nostre diete e di come produciamo alimenti"*

ALLEVAMENTO INTENSIVO O ESTENSIVO? chi mi fornisce una DEFINIZIONE UFFICIALE?

PASCOLO? Tranne l'Irlanda in tutti i paesi l'allevamento al pascolo è in calo (EFSA 2023)

ALLEVARE E' NECESSARIO???

Si

PERCHE'

alimenti ad alto valore nutritivo
Trasforma alimenti altrimenti non edibili
Sostegno economico sociale per x popolazione
Presidia e mantiene parti di territorio
Gratificante verso l'uomo

O

PERO'

RIDUCENDO O ANNULLANDO

Influisce sull'ambiente (GHG)
Contribuisce al consumo delle risorse (H2O)
Influisce sulla salute umana (AMR)
Impatta sul Benessere Animale

No

benessere animale di soggetti sempre più performanti



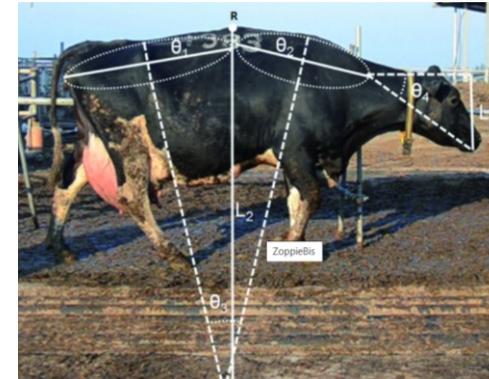
**Il CReNBA oggi
e Domani**



Indicatori di benessere animale rilevati dal Machine learning e gestiti dalla IA

Il CReNBA oggi e Domani

Stalla



SKIN LESIONS

Macello



benessere animali di soggetti a “duplice o triplice attitudine”
alimenti / conservazione del territorio / sostegno sociale



Il CReNBA oggi
e Domani





*“Quello che oggi sembra impossibile, domani diventa realtà....
.....e domani arriva sempre più rapidamente”*

Grazie

Luigi Bertocchi

Centro di Referenza Nazionale per il Benessere Animale
Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia ed Emilia Romagna



Assessing citizens' views on the importance of animal welfare and other sustainability aspects in livestock farming using best-worst scaling (BWS)

*Schütz, A., Sonntag, W. I.,
Christoph-Schulz, I., &
Faletar, I.
08/06/2023*

*Frontiers in Animal Science,
4.*

7 Aspetti

Garantire il benessere animale

Buone condizioni di salute, stabulazione, ecc

Protezione della natura e delle specie (salvaguardia della flora e della fauna)

Evitare pesticidi, piantumare con fiori per api, ecc

Garantire la sicurezza alimentare mondiale

Alimentare la popolazione mondiale con risorse sostenibili, a costi accessibili, ecc

Protezione, tutela ambientale e climatica

Evitare il rilascio di gas serra e di inquinanti nel suolo e acque dovuti all'allevamento animale

Protezione e salvaguardia delle persone che lavorano nell'allevamento di bestiame

Buon reddito, salute, sicurezza sul lavoro

Protezione e sicurezza della salute umana

Evitare la trasmissione di agenti patogeni dagli animali o di residui antibiotici dai prodotti derivati

Protezione dei consumatori

Prodotti economici e saporiti