



DAFNAE Dipartimento di Agronomia,
Alimenti, Risorse naturali,
Animali e Ambiente

**BENESSERE ANIMALE + SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE:
PER UNA FILIERA LATTIERO-CASEARIA SINONIMO DI
SALUBRITÀ ALIMENTARE E PIACERI A TAVOLA!!!**

Sabato 2 marzo 2024 ore 10.00

Sala Tiziano - Fiera di Vicenza - Via Oreficeria, 16 - Vicenza

BENESSERE ANIMALE:

-

- Le sfide per la bovina da latte nell'era di Classyfarm

Vicenza 02-03-2024

Luigi Bertocchi

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



Garantire il benessere animale: non semplice per i professionisti

“Animali non umani ad alte performances produttive”

Animali umani con elevate performance: Atleti professionisti



Struttura biologiche complesse

salute

Funzioni Biologiche

Stato Emotivo



impatto ambientale –BENESSERE ANIMALE

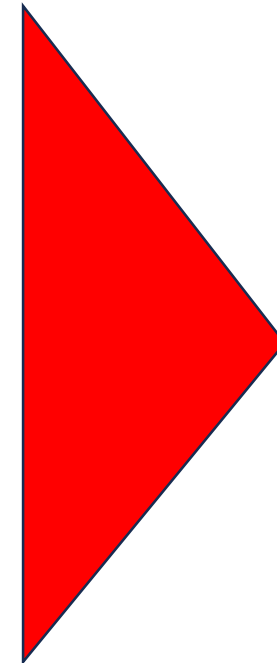


5 Direttive che regolano il benessere degli animali a livello di allevamento

2 Regolamenti riguardanti il benessere degli animali durante il trasporto e abbattimento.

- ORIZZONTALE Nel 1998 direttiva 98/58/CE (**d.lgs 146**) *protezione degli animali allevati per la produzione di alimenti, lana, pelle o pellicce, ecc.*
- VERTICALE all. suini (**d.lgs 122**)
- VERTICALE all. galline ovaiole (**d.lgs 267**)
- VERTICALE pollo da carne (**d.lgs 181**)
- VERTICALE vitello (**d.lgs 126**)

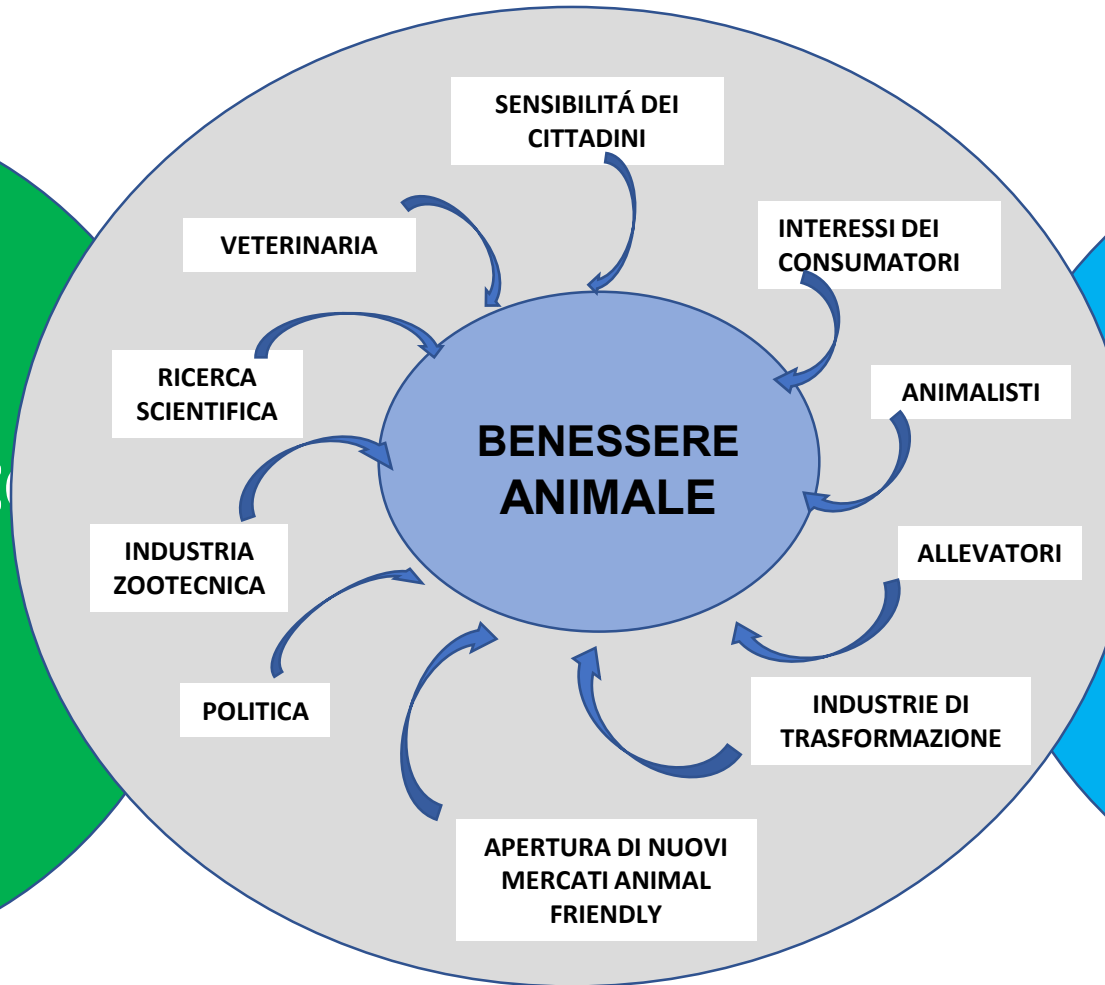
- ORIZZONTALE trasporto (Reg CE 1/2005)
- ORIZZONTALE abbattimento (Reg CE 1099/2009)



E.U.
MISURE
INSUFFICIENTI



**Cambiamenti
ambientale**



**Cambiamento
consumatore**



dagli impegni EU alla futura legislazione per il BA

2019
Strategia EU
GREE DEAL

neutralità climatica
(riduzione Gas Serra)

2020
Strategia EU
FARM TO FORK

sistema alimentare
equo, sano e
rispettoso dell'ambiente

2024
revisione della
LEGISLAZIONE EU
Benessere Animale

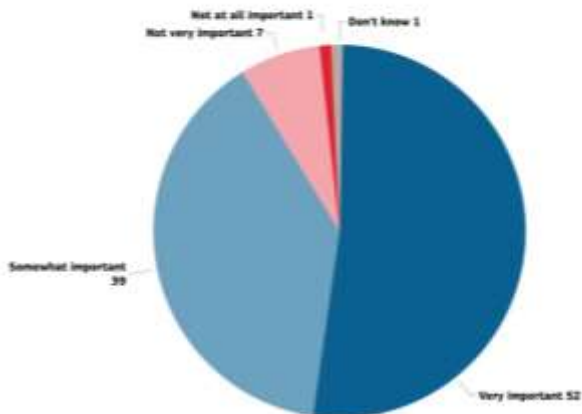
Allineare le normative a:
- evidenze scientifiche
- aspettative dei cittadini



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) (%)





Sistema di categorizzazione degli allevamenti in base al rischio

DATI

- Controllo ufficiale
- Vetinfo BDN
- Vetinfo ricetta E.
- Autocontrollo in CLY
- Analisi di laboratorio
- Macello

Raccoglie

in modo uniforme

Elabora

secondo le L.G. scientifiche di EFSA ed EMA

Assembla

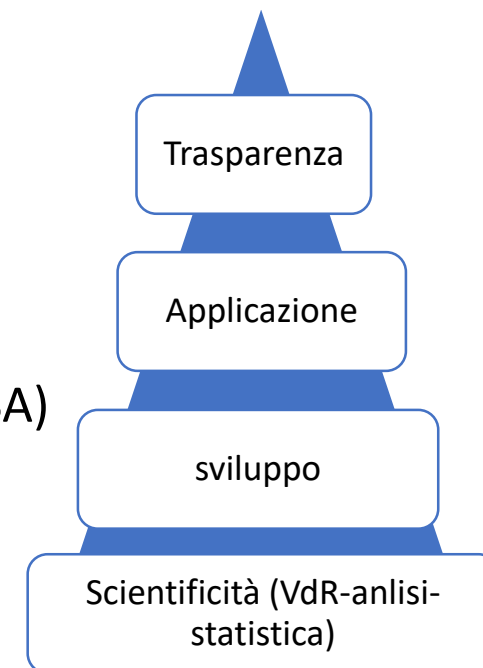
Report di analisi x allevatore e consulenti

Utilizzati

condizionalità (PAC) e certificazione (SQNBA)

Trasparenti

a disposizione del cittadino
corretta informazione

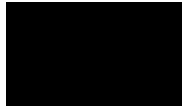
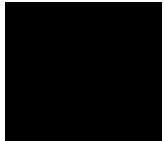




ClassyFarm: Veterinaria 2.zero ..e 3.zero

- Classyfarm è un sistema informativo per la categorizzazione delle aziende zootecniche in base rischio.
- OGGI gestisce :
 - benessere degli animali
 - uso degli antimicrobici
 - applicazione delle misure di biosicurezza
- DOMANI gestirà
 - Presenza di lesioni al macello per Sanità e benessere
 - Informazioni Diagnostiche da lab accreditati (diagnostica-lab.latte)
 - AntiMicrobicoSensibilità
 - impatto ambientale LCA
 - Alimentazione degli animali
- ideato, sviluppato, sperimentato e applicato in IZSLER con la partecipazione/condivisione di IIZZSS, veterinari Professionisti, Accademia Universitaria.





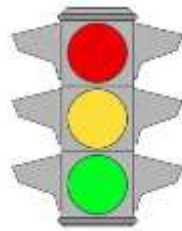
antibiotici e AMR



benessere animale



biosicurezza



CATEGORIZZAZIONE

Note Ministeriali P.N.F. 2021- 24

D. Interministeriale 02-08-2022 SQNBA - ETICHETTATURA

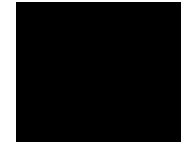
D.M. 23-12-2022 PAC 2023-27

D.L. 136-08-2022 PREVENZIONE e CONTROLLO MALATTIE ANIMALI

D. L. 173 / 2022 Biosicurezza suini Biosicurezza Bovini (2024)

Note Ministeriali P.N.B.A. 2021-24

Nota Ministeriale 2024 Piano taglio coda suini



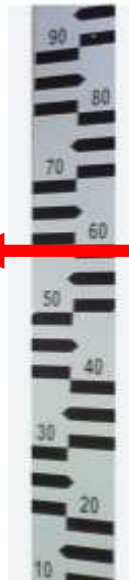
CATEGORIZZAZIONE

Degli allevamenti



$$z = 0.5 \sum_i x_i + 0.5 \sum_i y_i$$

VALUTAZIONE A PUNTEGGIO



ETICHETTATURA SQNBA

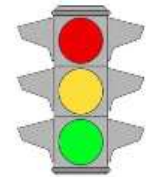
PRE REQUISITI



REQUISITO



ALLEVAMENTO CERTIFICATO SQNBA





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

Classifarm: per SQNBA etichettatura nazionale per il Benessere Animale



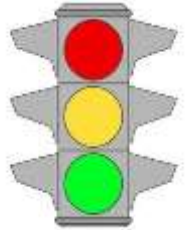
CTSBA



- D. BA BOVINI DA LATTE ALLEVAMENTO STALLINO
- D. BA BOVINI DA CARNE ALLEVAMENTO STALLINO
- D. BA BOVINI IN ALLEVAMENTO FAMILIARE 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



PREREQUISITI di LEGGE



DISCIPLINARE DI CERTIFICAZIONE

ENTE di CERTIFICAZIONE

REQUISITI

- benessere
- biosicurezza
- consumo di farmaco

Verifica parametri di certificazione



Etichettatura SQNBA

CERTIFICAZIONE DI PROCESSO 17065





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

Classifarm per la PAC: Nazionale e Regionale

Il settore allevatorio deve contribuire alla TRANSIZIONE
ECOLOGICA attraverso un percorso virtuoso

DM 23 dicembre 2022, n. 660087, recante disposizioni
nazionali di applicazione del regolamento (UE) 2021/2115
del Parlamento europeo e del Consiglio del 2 dicembre
2021 per quanto concerne i pagamenti diretti



**Piano Strategico Nazionale
PAC 2023-2027
Zootecnia**

Premi accoppiati

Eco-schema 1

**Piano sviluppo rurale
SRA 30**

(piani regionali per 5 anni)

**ADESIONE
a ClassyFarm**

**Liv. 1 → Contrasto
all'AMR
Riduzione DDD
Classyfarm**

**Liv. 2 → PASCOLO-SQNBA
certificazione
Classyfarm**

**Piani regionali
Miglioramento
Benessere
animale
Classyfarm**



Il Ministro dell'agricoltura, della sovranità alimentare e delle foreste

L'importo unitario è indicato nella sezione 5.1. Eco-schema (31) del PSP per ciascuna tipologia allevata e si articola su due livelli ai quali, alternativamente, l'agricoltore può aderire:

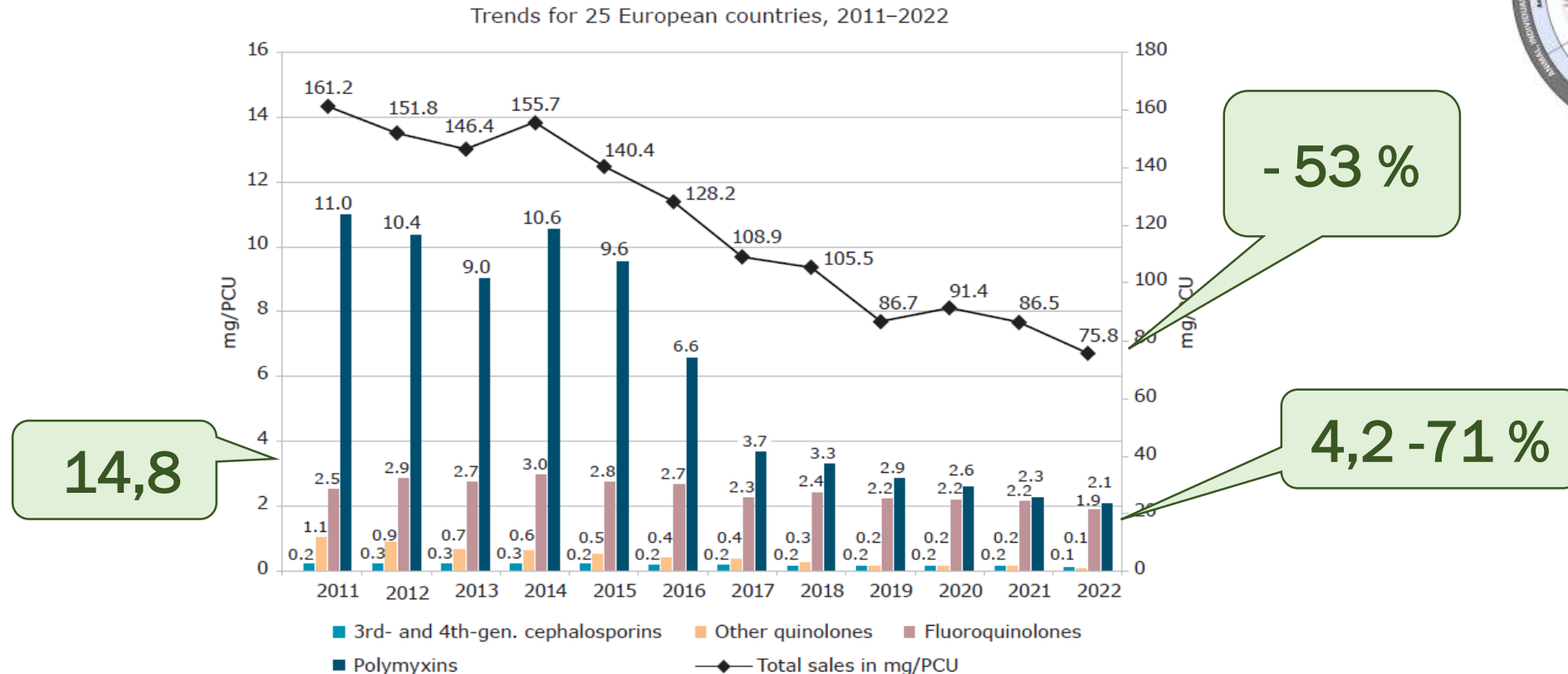
- Livello 1: riduzione dell'antimicrobico resistenza; l'allevatore si impegna alla riduzione dell'uso degli antimicrobici veterinari, quantificata attraverso lo strumento **ClassyFarm**, suddividendo le aziende zootecniche in classi rispetto ai quattro quartili della distribuzione rispetto alla mediana regionale del valore della dose definita giornaliera (DDD). Il periodo di osservazione è dal 1° gennaio al 31 dicembre di ciascun anno di domanda e sono ammissibili: allevamenti di bovini con orientamento produttivo da latte, da carne, vitelli a carne bianca (di età inferiore a sei mesi in allevamenti individuati in BDN con tipologia produttiva vitelli a carne bianca) o misto, allevamenti di ovini con orientamento produttivo da latte e da carne, allevamenti di caprini, allevamenti di bufalini con orientamento produttivo da latte e da carne e allevamenti di suini per ciascuna categoria prevista in ambito **ClassyFarm**.
- Livello 2: adesione al Sistema di qualità nazionale per il benessere animale (SQNBA) con pascolamento; l'allevatore aderisce al SQNBA nel rispetto degli impegni previsti dal relativo disciplinare con ricorso al pascolo, controllati e attestati dai rispettivi Organismi di Controllo. Sono ammissibili al premio: allevamenti bovini con orientamento produttivo da latte, da carne o misti e allevamenti di suini per ciascuna categoria prevista in ambito **ClassyFarm**.

Classyfarm 16 citazioni



Trends from 2010 to 2022 Thirteenth ESVAC report

Figure 15. Trends of aggregated overall sales, sales of 3rd- and 4th-generation cephalosporins, other quinolones, fluoroquinolones and polymyxins, in mg/PCU, for the 25 European countries¹ reporting data for ESVAC from 2011 to 2022 (note the different scales of the two y-axes)





Vendite/Prescrizioni Antimicrobici in Italia vs media di 25 paesi Europei*: Trend 2011-2022

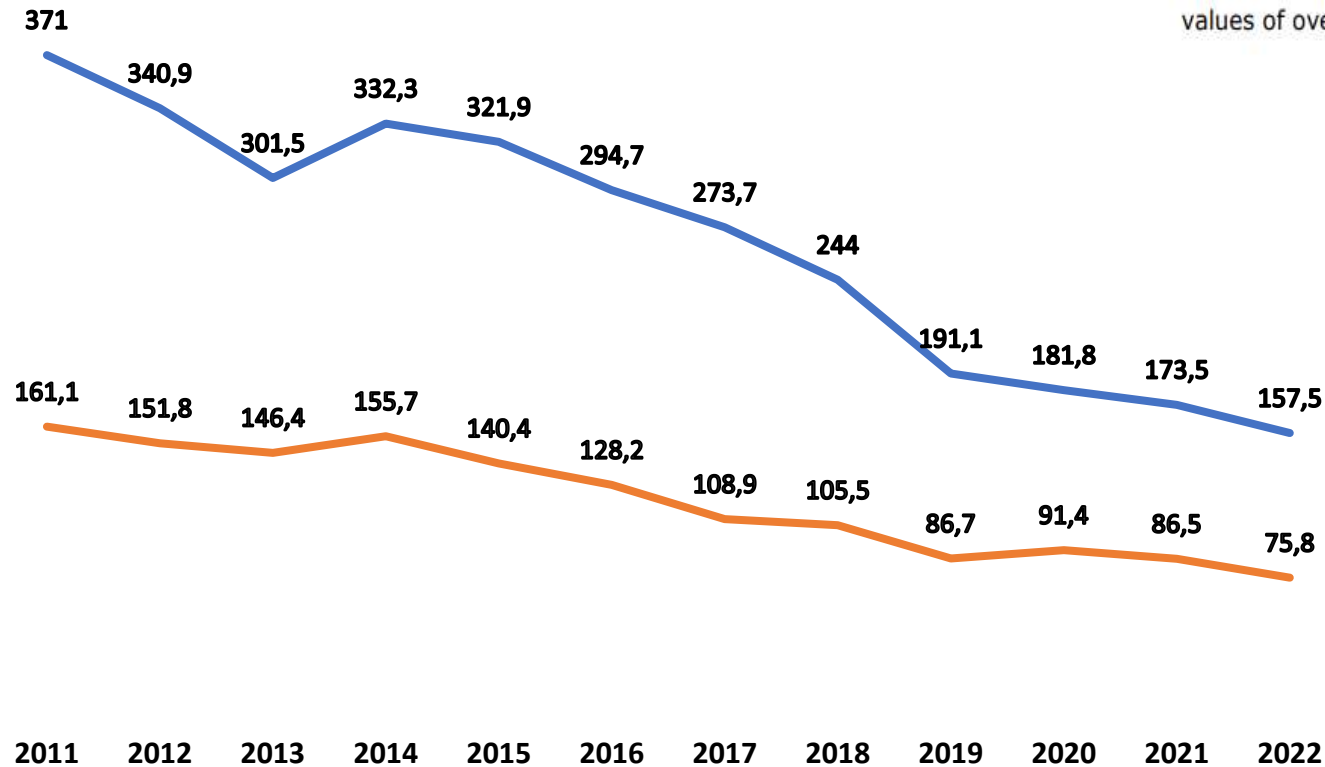
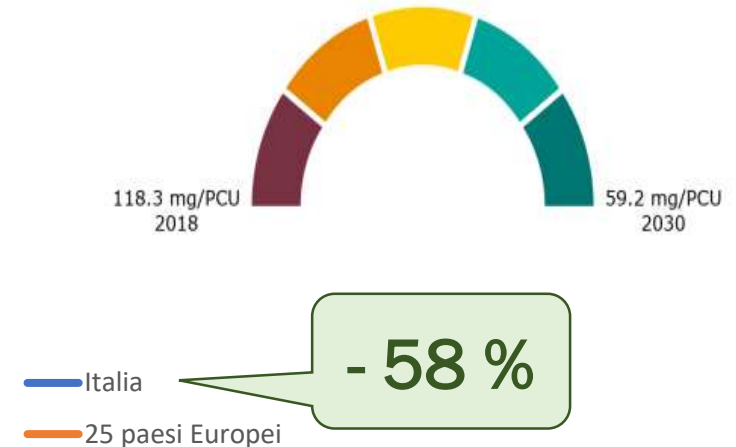


Figure 1. Farm to Fork Strategy baseline (2018, 118.3 mg/PCU) and target (2030, 59.2 mg/PCU) values of overall EU sales of antimicrobials for farmed animals and in aquaculture



PAC e SQNBA
SE SUPERIORE ALLA MEDIANA
UNA RIDUZIONE ALMENO DEL
10 % RISPETTO AL 2022



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

Progetto *Care 4 Dairy*

Pilot project on the “*Welfare of Dairy Cattle, including Measures to Protect Unweaned Dairy Calves and End-of-Career Animals*” (CARE4DAIRY), finanziato dalla Commissione Food Safety (SANTE).



CARE4DAIRY

“consultation”



BOVINA: parto

Buona pratica: box singolo/coppia 11 m²

(15 Kg paglia/animale/giorno)

Ottima pratica: box singolo 20 m²

BOVINA: nutrizione
ambiente

Buona pratica: dovrebbero pascolare (pascolo ben gestito)

Ottima pratica: devono sempre poter scegliere fra pascolo / stalla

BOVINA: spazio di vita

Buona pratica: 1 cuccetta/capo 10 m² totali

Ottima pratica: + cuccetta/capo 20 m² totali + arricchimenti ambientali (spazzole)



*“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