



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



26 ° SEMINARIO SATA BOVINI

21-22 MARZO 2024

PROGRAMMA

BENESSERE ANIMALE:

- *Classyfarm Valutazione del rischio e attuali applicazioni*
 - *Padenghe 22-03-2024*

Luigi Bertocchi

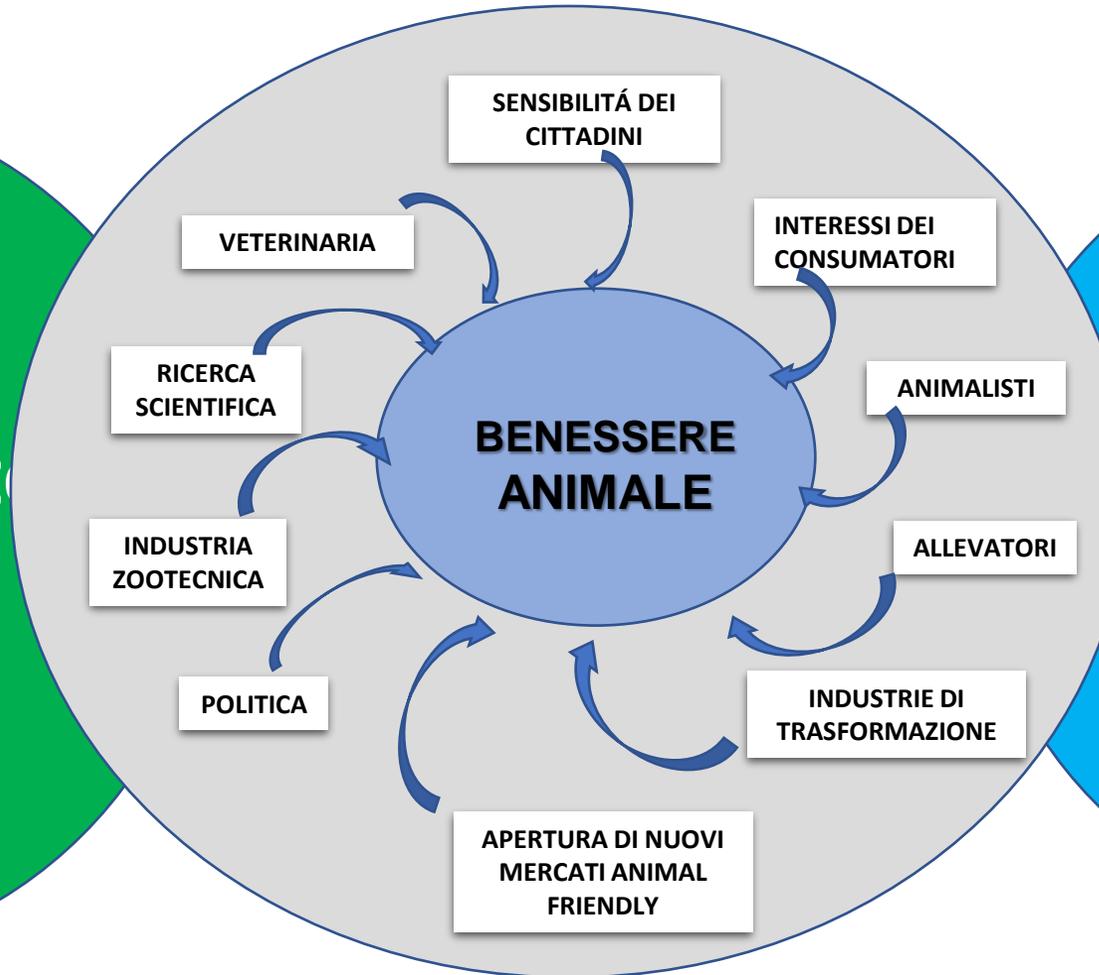
*Istituto Zooprofilattico della Lombardia ed Emilia Romagna
Centro di Referenza Nazionale per il Benessere Animale*



www.aral.lom.it



Cambiamenti
ambientale



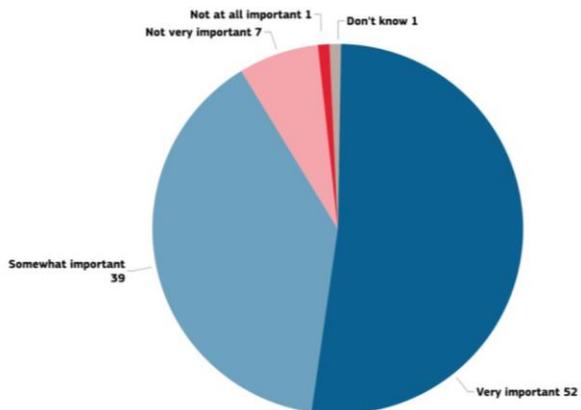
Cambiamento
consumatore



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) (%)





Garantire il benessere animale: non semplice per i professionisti

“Animali non umani ad alte performances produttive”

Animali umani con elevate performance: Atleti professionisti

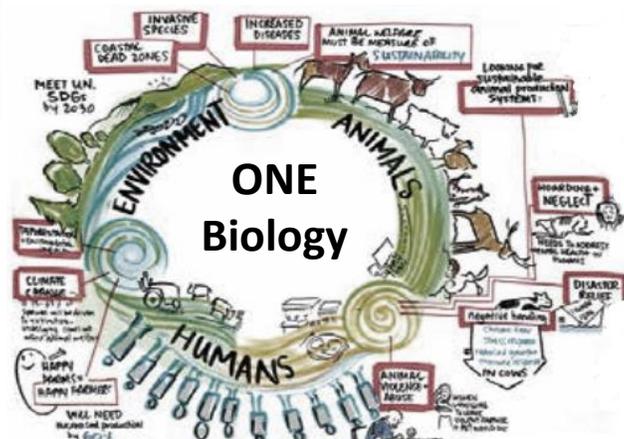


Struttura biologiche complesse

salute

Funzioni Biologiche

Stato Emotivo



impatto ambientale –BENESSERE ANIMALE



**Cambiamento
ambientale**

**Cambiamento
consumatore**

E la politica?



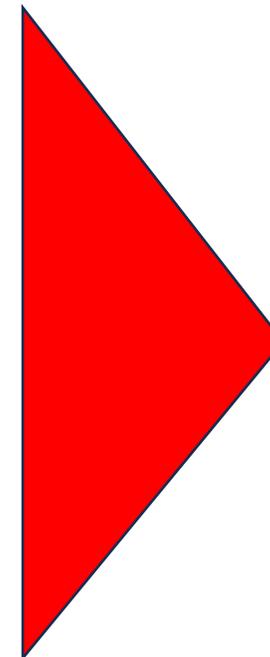
quadro legislativo UE sul benessere degli animali

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

2 Regolamenti riguardanti il benessere degli animali durante il trasporto e all'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)

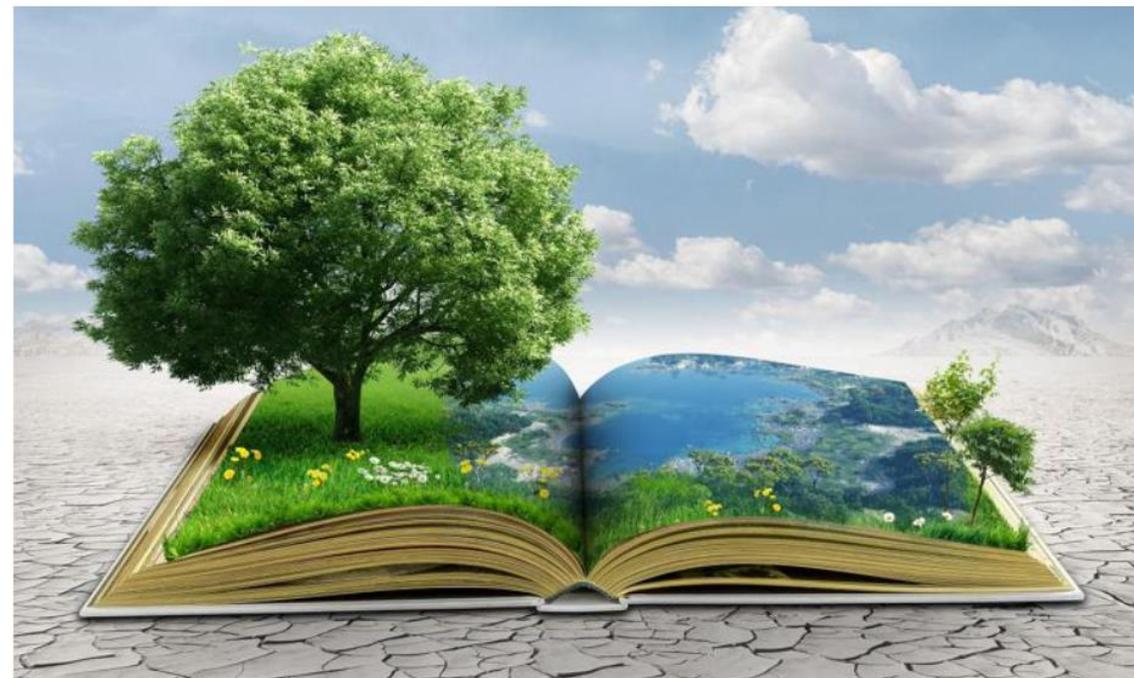


E.U.
MISURE
INSUFFICIENTI



- L'**art. 9 Cost.** rientra tra i principi fondamentali, attualmente, è composto da due commi e la riforma ne introduce un terzo
- La Repubblica promuove lo sviluppo della **cultura** e la **ricerca scientifica e tecnica**
- Tutela il **paesaggio** e il **patrimonio storico e artistico** della Nazione.
- **Tutela l'ambiente, la biodiversità e gli ecosistemi, anche nell'interesse delle future generazioni. La legge dello Stato (in previsione) disciplina i modi e le forme di tutela degli animali**

Capo Stato firma e promulga legge approvata martedì scorso





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

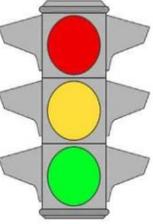
sistema alimentare
equo, sano e
rispettoso dell'ambiente

2024
revisione della
LEGISLAZIONE EU
Benessere Animale

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



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

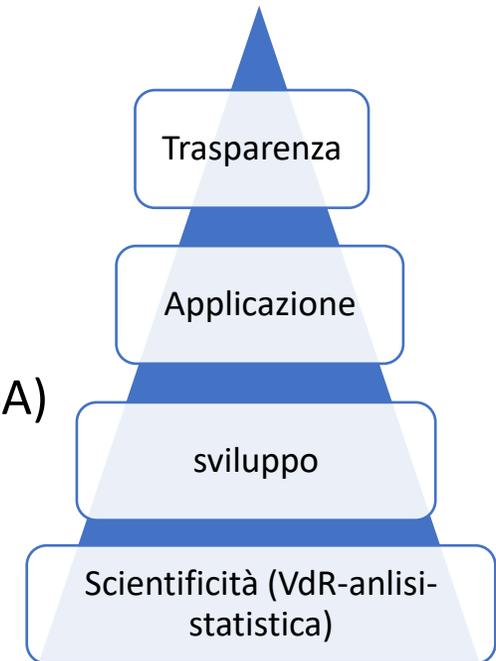
Report di analisi x allevatore e consulenti

Utilizzati

condizionalità (PAC) e certificazione (SQNBA)

Trasparenti

a disposizione del cittadino
corretta informazione





La valutazione del rischio

DATI

$$\text{RBA} = P1 \frac{\text{Mag. X \% e.a.Ma}}{\text{In.}} + P2 \frac{\text{Mag X \% e.a.Zo}}{\text{In.}} + P3..$$

VALORE PUBBLICO controllo ufficiale

- categorizzazione degli allevamenti
- programmazione dei controlli
- report per le autorità (Min Salute / U.E)
- programmi di sostegno economico
- ricerca

CLASSYFARM

VALORE PRIVATO

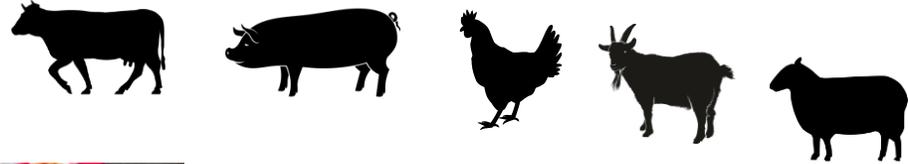
- Sviluppo aziendale
- Sicurezza alimentare
- Etica di produzione
- aiuti comunitari PAC
- certificazione/ Etichettatura SQNBA
- Tutela ambientale



Ministero della Salute



Ministero dell'agricoltura,
della sovranità alimentare e delle
foreste



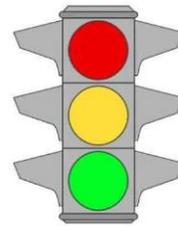
antibiotici e AMR



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



ClassyFarm: Veterinaria 2.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, vet L.Professionisti, Università.





CLASSYFARM STEWARDSHIP : IL FASCICOLO AZIENDALE



Sintesi
Macr



FASCICOLO AZIENDALE & STEWARDSHIP

Allevamento | Veterinario Aziendale

BENESSERE ANIMALE
Quartile Allev. 2
Ultimo Autocontrollo: 17/06/2021
Rischio: Favorevole
Valore: 79,6 (Allevamento) vs 78,2 (Riferimento)

BIOSICUREZZA
Quartile Allev. 2
Ultimo Autocontrollo: 25/01/2022
Rischio: Basso
Valore: 74,4 (Allevamento) vs 71,1 (Riferimento)

FARMACOSORVEGLIANZA e rischio AMR
Quartile Allev. 1
Rischio: Basso
Controllo Ufficiale: Presente
Valore: 37,0 (Allevamento) vs 57,0 (Riferimento)

MACELLO
Quartile Allev. 1
Rischio: Basso
Valore: 80,0 (Allevamento) vs 75,2 (Riferimento)

FARMACO DDDAit
Anno 2022
Quartile Allev. 4
Rischio: Alto
Valore: 20,4 (Allevamento) vs 5,3 (Riferimento)

AMS
Anno 2021
Quartile Allev. 1
Ultimo Aggiornamento: Presente
Valore: 1,0 (Allevamento) vs 2,0 (Riferimento)

EPIDEMIOSORVEGLIANZA e PATOGENI

Malattia - Patogeno	Categoria	Data ultima variazione	Stato	Valutazione rischio	Vaccinazione	Epidemiologia malattia territorio
Streptococchi (STSU)		27/01/2021	Presenza (2)	Alto	Assente	Presenza
Sindrome respiratoria riproduttiva	D-E	02/09/2022	Presenza (Peur stabil)	Medio	Presente	Presenza

CHECKLIST EPIDEMIOSORVEGLIANZA

Domanda: SONO STATI EFFETTUATI ACCERTAMENTI DI LABORATORIO NEGLI ULTIMI 12 MESI PER LE SEGUENTI PATOLOGIE: SONO STATI ACCERTATI FOCOLAI DI ALTRE PATOLOGIE?
 Risposta precodificata: SE SI QUALI:
 Risposta testuale - Note: pleuropolmonite

BENESSERE

BIOSICUREZZA

USO PRUDENTE ANTIBIOTICO

MONITORAGGIO SANITA' E BENESSERE

informazioni dati

CONSUMO DDD

USO PRUDENTE ANTIBIOTICO

EPIDEMIOSORVEGLIANZA VACCINAZIONI DATI PRODUTTIVI

Valore

TC

Provincia

Comune

CodSpecie

CodFISC

Produttivi

Indicatore	Valore
% Morte Ingr.	5
% Morte Svezz.	0
%Scarto Ingr.	0
%Scarto Svezz.	0
Capi	3858
Capi Ingr.	3858
Capi Sv.	0



CATEGORIZZAZIONE
Degli allevamenti



VALUTAZIONE A
PUNTEGGIO Livello generico

CERTIFICAZIONE
Degli allevamenti



VALUTAZIONE A
REQUISITI condizioni specifiche



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

Classifarm: per SQNBA etichettatura nazionale per il Benessere Animale



CLASSYFARM Benessere A.
CLASSYFARM Biosicurezza
CLASSYFARM Farmaco DDDit



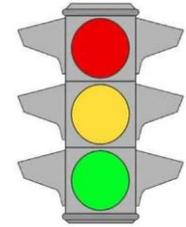
mipaaft
ministero delle politiche agricole
alimentari, forestali e del turismo



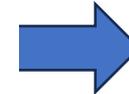
ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

CTSBA

PREREQUISITI di LEGGE



REQUISITI
-benessere
-biosicurezza
-consumo f



DISCIPLINARE DI CERTIFICAZIONE



ENTE di CERTIFICAZIONE

Verifica parametri di certificazione

CERTIFICAZIONE DI PROCESSO 17065



Etichettatura SQNBA





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)

Liv. 1 → Contrasto all'AMR

Riduzione DDD
Classyfarm

Piani regionali
Miglioramento
Benessere animale

Classyfarm

Liv. 2 → PASCOLO-SQNBA

certificazione
Classyfarm

Derogato per 2023-24
Serve - adesione CLY
-riduzione ATB (CLY)
-uso del pascolo

ADESIONE
a 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:

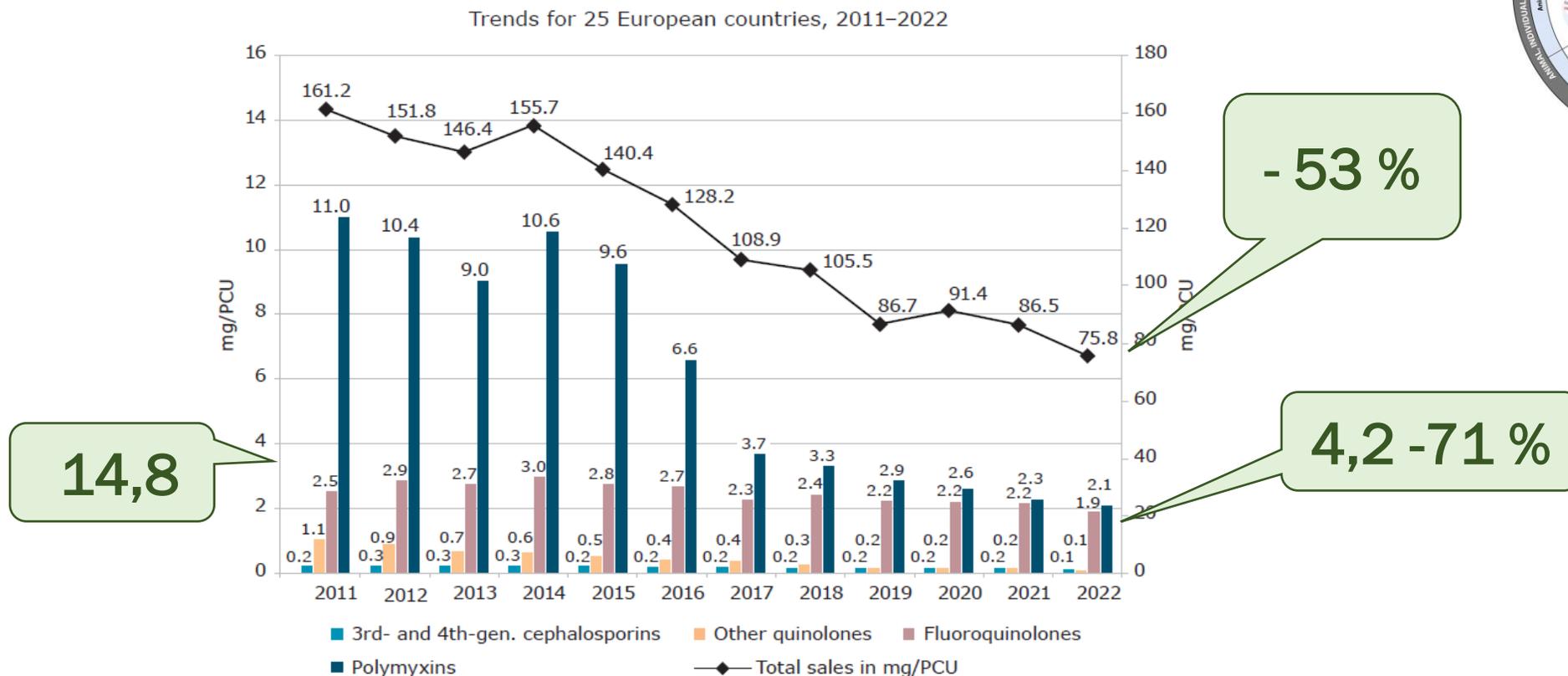
- a) Livello 1: riduzione dell'antimicrobico resistenza; l'allevatore si impegna alla riduzione dell'uso degli antimicrobici veterinari, quantificata attraverso lo strumento **Classyfarm**, suddividendo le aziende zootecniche in classi rispetto ai quattro quartili della distribuzione rispetto alla mediana 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**.
- b) 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



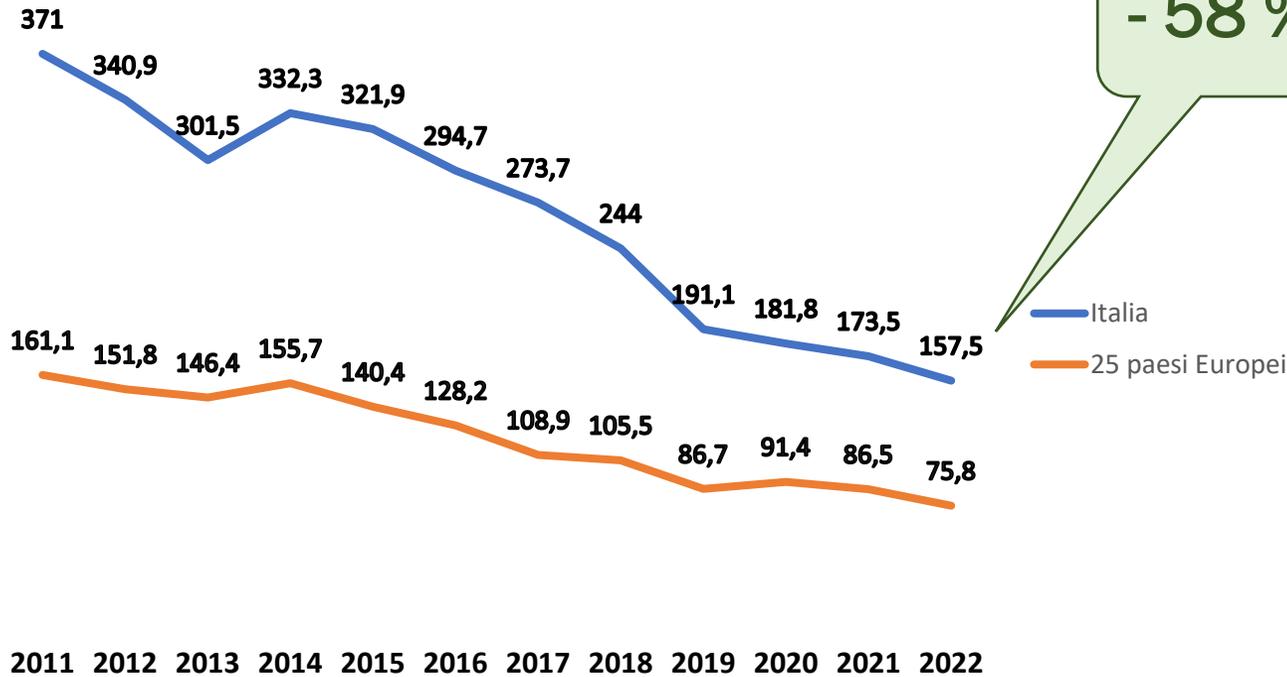
Trends from 2010 to 2022 Thirteenth ESVAC report

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

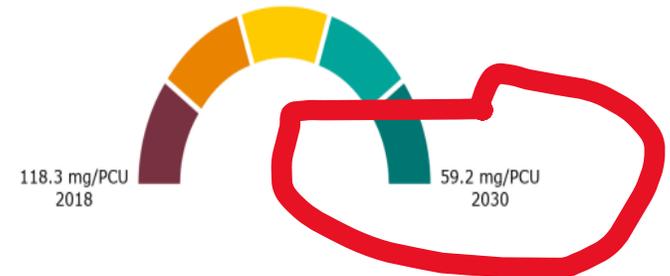


- 58 %

SQNBA/PAC

- SE SUPERIORE ALLA MEDIANA UNA RIDUZIONE ALMENO DEL 10 % RISPETTO AL 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

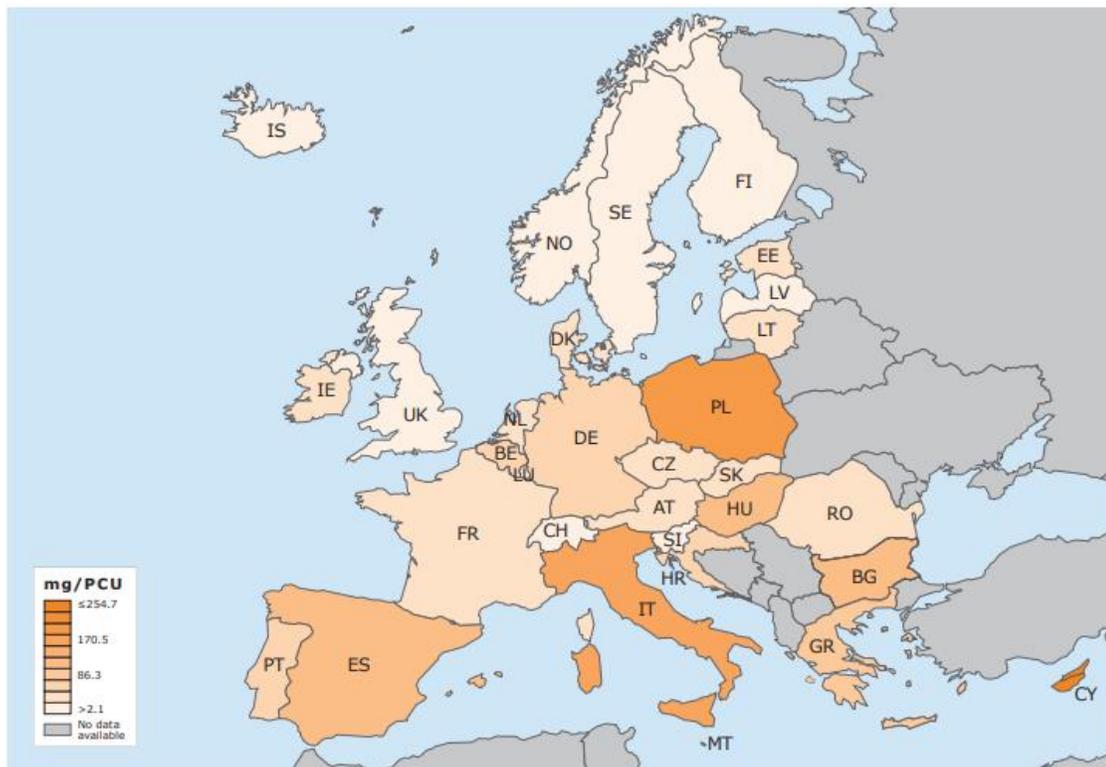


*Austria, Belgio, Bulgaria, Cipro, Repubblica Ceca, Danimarca, Estonia, Finlandia, Francia, Germania, Ungheria, Islanda, Irlanda, Italia, Lettonia, Lituania, Olanda, Norvegia, Polonia, Portogallo, Slovacchia, Slovenia, Spagna, Svezia e Regno Unito.

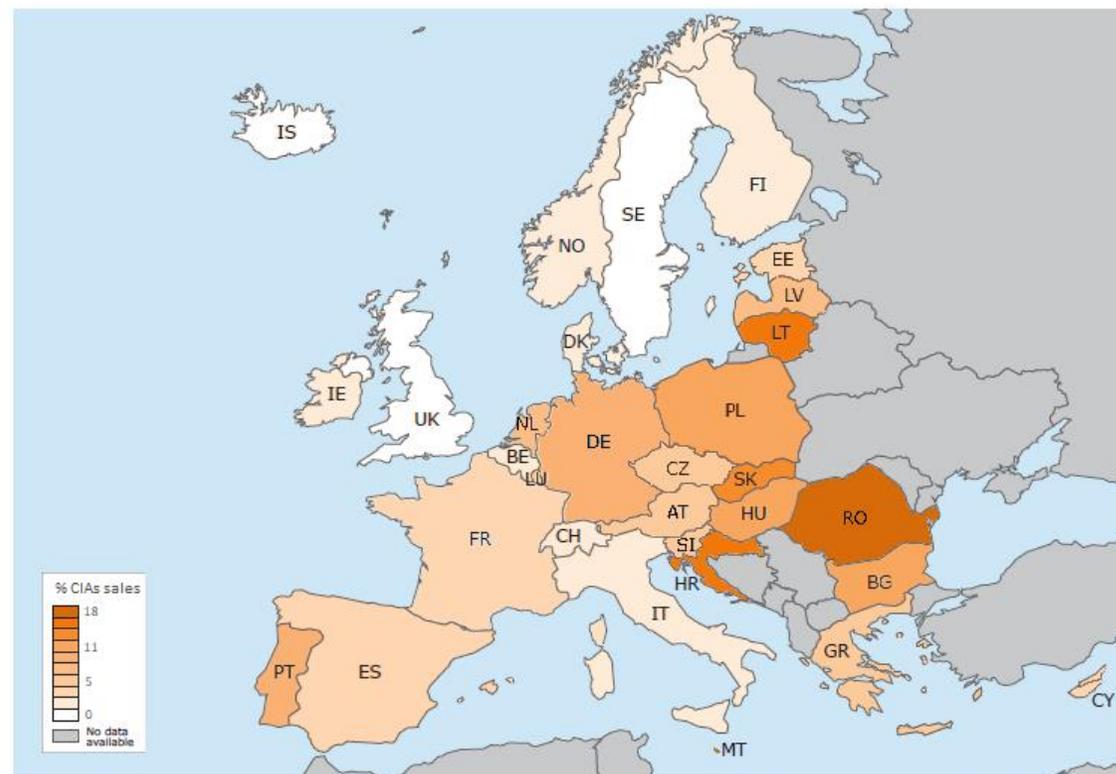


Trends from 2010 to 2022 Thirteenth ESVAC report

Distribuzione spaziale delle vendite totali di antibiotici, in mg/PCU, nei 31 stati europei nel 2022



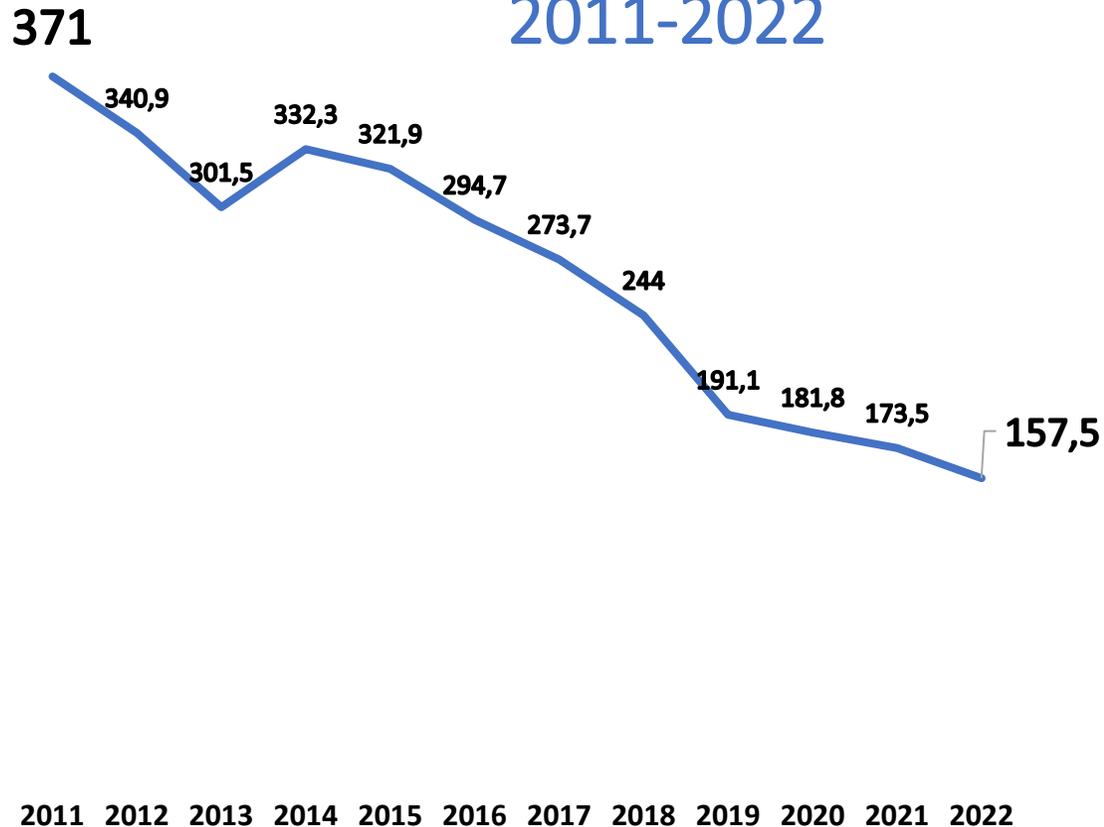
Distribuzione spaziale delle vendite dei CIAs sulle vendite totali di antibiotico nei 31 stati europei nel 2022





Trends from 2010 to 2022 Thirteenth ESVAC report

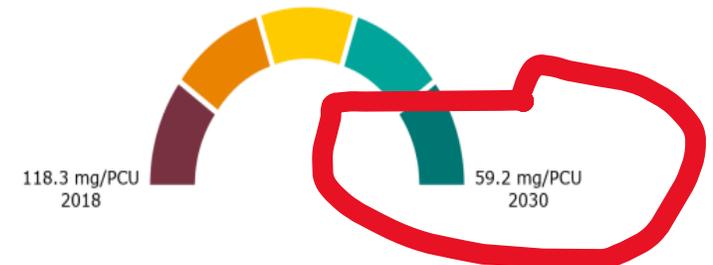
Vendite/Prescrizioni Antimicrobici in Italia: Trend 2011-2022



SQNBA/PAC

- SE SUPERIORE ALLA MEDIANA UNA RIDUZIONE ALMENO DEL 10 % RISPETTO AL 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





All (a) Cruscotto benessere animale

BENESSERE RUMINANTI SINGOLO ALLEVAMENTO

Dati del 28/01/2024 - Elaborati il 29/01/2024

Allevamento

Report | Guida

Dati Anagrafici | Mappa

Dati Produttivi

Informazione	Valore
Capi	1391
Bov.Asciutte	129
Bovine Lattaz.	609
KgLatte/Capo/Grn	39
Manze >6m fino 7m gr.	426
Vitelli Min 6 m.	227

Allevamento

Data Visita: 28/06/2023
Completato: 30/06/2023

Codice Questionario: BOV-BEN-LSL-R0919-90257

Veterinario: [Redacted]

Indicatore: **84,9**

Posizionamento nei Quartili: Nazionale Q1, Regionale Q1, Asl/Ats Q1

Confronto indicatore benessere tra allevamento selezionato VS media di riferimento

Confronto indicatori benessere per area tra allevamento selezionato VS media di riferimento

Storico e Confronti

Sintesi Risposte | Dettaglio Risposte | Resp. INSUFFICIENTI

#	Cod.Dom.	Area	INSUFF.	MIGL.	OTTIM.
82	BCS_BA	ABM	0	0	1
81	BCS_BL	ABM	0	0	1
83	BCS_MAN	ABM	0	0	1
79	FUGABA	ABM	0	1	0
78	FUGABL	ABM	0	1	0
80	FUGAMAN	ABM	0	1	0
88	LES.CUTBA	ABM	0	0	1
87	LES.CUTBL	ABM	0	0	1
89	LES.CUTMAN	ABM	0	0	1
93	MORT BOV	ABM	0	1	0
Totale			1	37	52

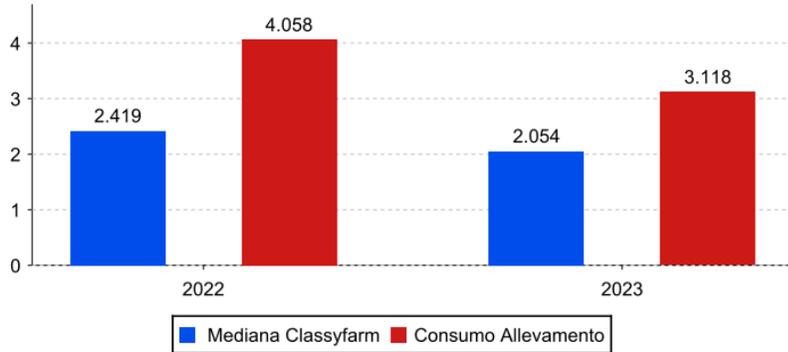


All (a). informazioni dal consumo di farmaco

Codice Allevamento	
Ragione Sociale	
Tipologia Produzione	LATTE
Indirizzo	- (CR)

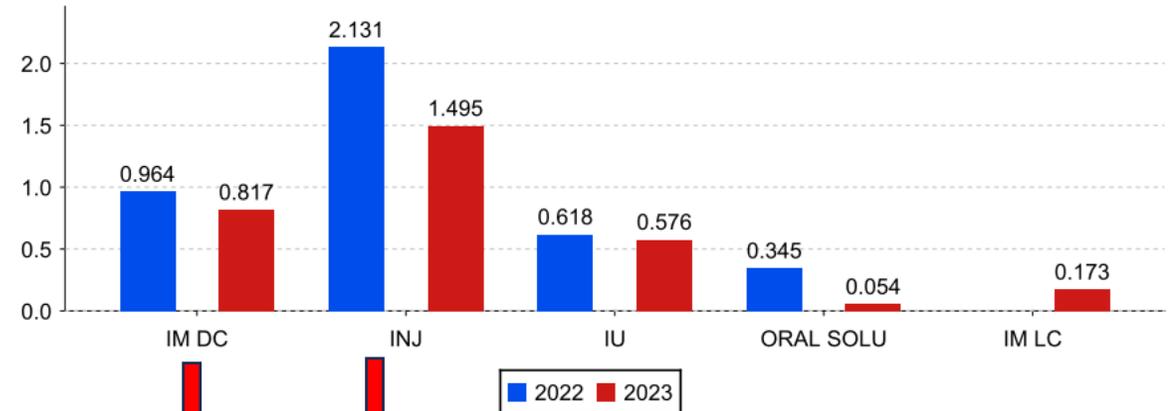
Codice Allevamento	
Ragione Sociale	E FIGLIE
Tipologia Produzione	LATTE
Indirizzo	- (CR)

I grafici sottostanti illustrano i consumi dell'allevamento, in relazione alla mediana nazionale dei dati presenti nel sistema ClassyFarm, al momento della creazione del presente report.



PAC ok

Il grafico sottostante illustra i consumi di DDDAit / biomassa per TIPOLOGIA DI SOMMINISTRAZIONE, durante il periodo di riferimento.



TA selettiva

Piedi?
M respiratorie?
Altro?

infezioni ginecologiche

Vitelli in miglioramento
poche mastiti



All (b) Cruscotto benessere animale

BENESSERE RUMINANTI SINGOLO ALLEVAMENTO

Dati del 28/01/2024 - Elaborati il 29/01/2024

Allevamento

Report | Guida

Dati Anagrafici | Mappa

Dati Produttivi

Informazione	Valore
Capi	76
Bov.Asciutte	6
Bovine Lattaz.	40
KgLatte/Capo/Grn	25
Manze > 6m fino 7m gr.	20
Vitelli Min 6 m.	10

Data Visita: 16/10/2023
Completato: 17/10/2023

Codice Questionario: BOV-BEN-LSL-R0919-102835

Veterinario: [Redacted]
Indicatore: **76,1**

Posizionamento nei Quartili: Nazionale Q3, Regionale Q3, Asl/Ats Q3

Storico e Confronti

Anno	Allevamento	Riferimento
2019	57,0	74,1
2021	79,3	76,9
2022	73,9	78,2
2023	76,1	78,8

Confronto indicatore benessere tra allevamento selezionato VS media di riferimento

Confronto indicatori benessere per area tra allevamento selezionato VS media di riferimento

Area	Allevamento	Riferimento
Management	66,6	76,9
Strutture	65,3	69,3
ABM	86,3	84,7
Gr.Rischi	71,5	59,3

Sintesi Risposte | **Dettaglio Risposte** | **Risp. INSUFFICIENTI**

#	Cod.Dom.	Area	INSUFF.	MIGL.	OTTIM.
82	BCS_BA	ABM	0	0	1
81	BCS_BL	ABM	0	0	1
83	BCS_MAN	ABM	0	0	1
79	FUGABA	ABM	0	0	1
78	FUGABL	ABM	0	0	1
80	FUGAMAN	ABM	0	0	1
88	LES.CUTBA	ABM	0	0	1
87	LES.CUTBL	ABM	0	0	1
89	LES.CUTMAN	ABM	0	0	1
93	MORT BOV	ABM	0	1	0
Totale			1	57	32

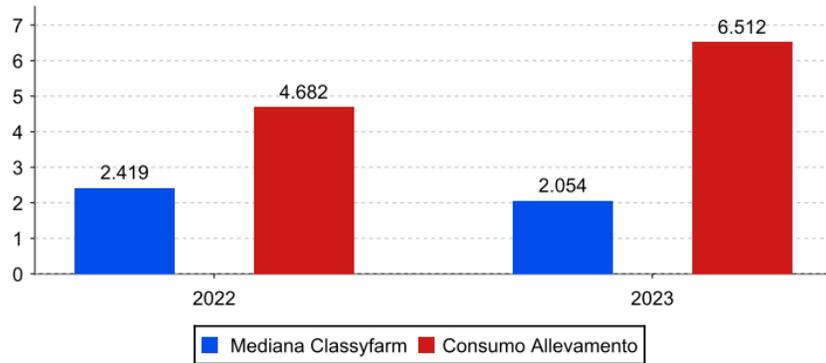


All (b). informazioni dal consumo di farmaco

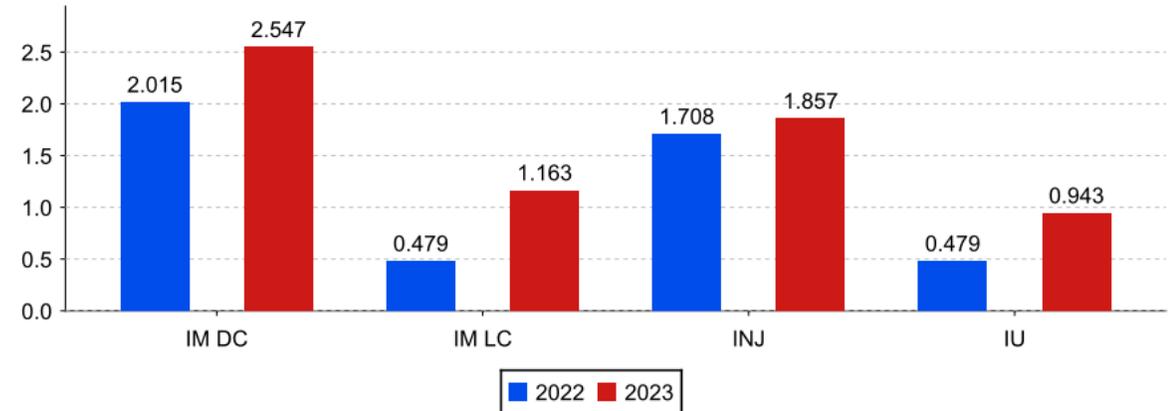
Codice Allevamento	[REDACTED]
Ragione Sociale	[REDACTED] VANO
Tipologia Produzione	LATTE
Indirizzo	- (BG)

Codice Allevamento	042BG012
Ragione Sociale	AZ.A [REDACTED] VANO
Tipologia Produzione	LATTE
Indirizzo	- (BG)

I grafici sottostanti illustrano i consumi dell'allevamento, in relazione alla mediana nazionale dei dati presenti nel sistema ClassyFarm, al momento della creazione del presente report.



Il grafico sottostante illustra i consumi di DDDAit / biomassa per TIPOLOGIA DI SOMMINISTRAZIONE, durante il periodo di riferimento.



TA no T selettiva Mastiti mastiti e altro infezioni ginecologiche vitelli? O.S.

No PAC



*“Quello che oggi sembra impossibile,
domani diventa realtà”*

Grazie

Luigi Bertocchi

Centro di Referenza Nazionale per il Benessere Animale