



**UNIVERSITÀ
DI PARMA**

Classyfarm: monitoraggio di farmaco, benessere e rapporti con la PAC

SERGIO GHIDINI

DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEGLI ALIMENTI
E DEL FARMACO

Farmaco & Benessere



Tra le priorità dei consumatori UE



Catene ab free ed animal welfare
(etichettatura volontaria carni)

Farmaco
&
Benessere



Inseriti come parametri
pagamento PAC (eco Schema 1)

Adesione SQNBA

<https://www.politicheagricole.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/18448>

Adesione CLASSYFARM
(benchmark «interno»)

Consumo
farmaco

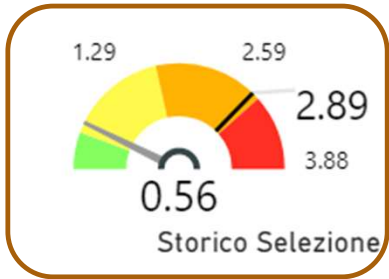


Ab resistenza

Prescrizione REV (2019)

Registrato in CLASSYFARM

Metrica DDD (giorni di
trattamento/capo)



Tot. allev.	1	Allev. selezionati	1	1° quartile	0,44	2° quartile	1,66	3° quartile	2,98	4° quartile
Tot. allev. oltre 50 capi	1	Allev. selezionati oltre 50 capi	1							

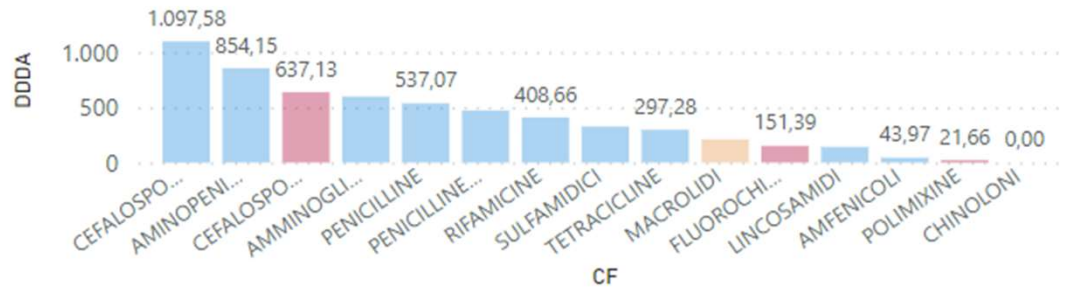


DDDA per Tipologia di Somministrazione



Totale DDDA per Classe Farmacologica nell'anno e nelle ASL selezionate

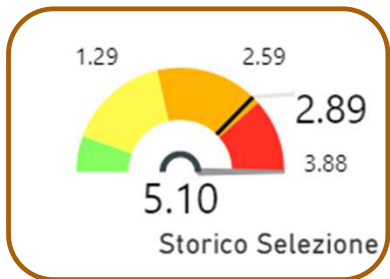
Criticità ● C ● NC ● PC



% Criticità DDDA per Anno



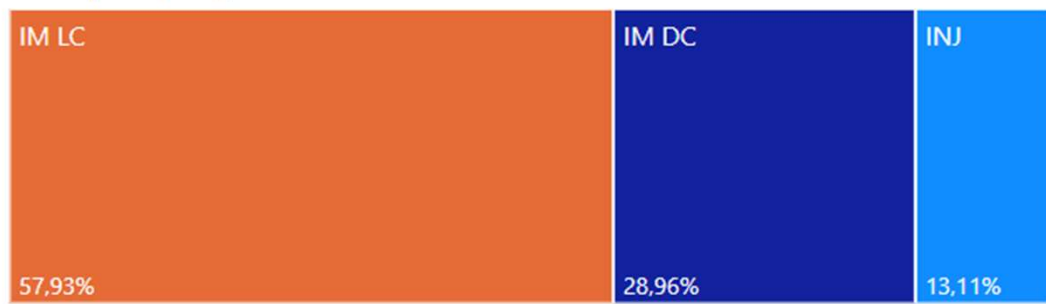
Esempio cruscotto azienda A CLASSYFARM



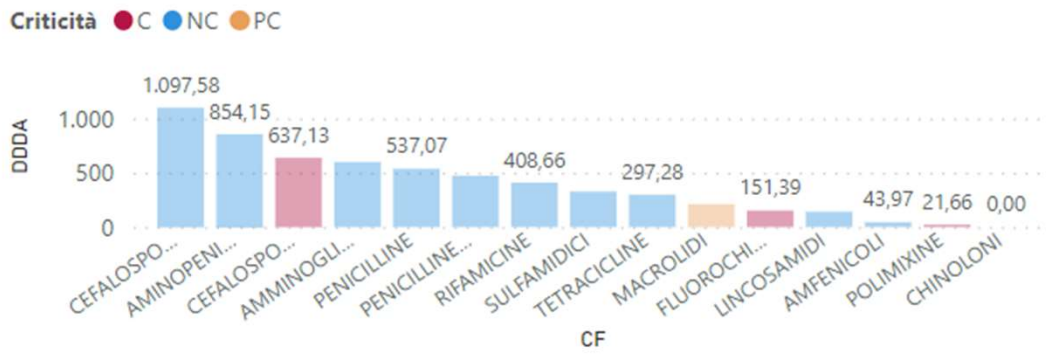
Tot. allev.	1	Allev. selezionati	1	1° quartile	0,44	2° quartile	1,66	3° quartile	2,98	4° quartile
Tot. allev. oltre 50 capi	1	Allev. selezionati oltre 50 capi	1							



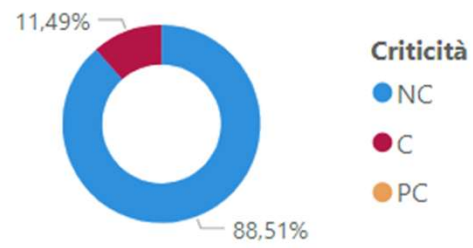
DDDA per Tipologia di Somministrazione



Totale DDDA per Classe Farmacologica nell'anno e nelle ASL selezionate



% Criticità DDDA per Anno



Esempio cruscotto azienda B CLASSYFARM

Benessere
animale



Priorità consumatori – Motivi etici



Registrato in CLASSYFARM
(autocontrollo/checklist)



«misurazione» complessa



Misure di protezione animale

spazi, strutture, numero personale, ciclo produttivo...



Animal Based Measures (ABMs)

Zoppie, patologie respiratorie, stereotipie, lesioni...

Benessere animale



Misura in allevamento



Misura in macello

ABMs

ABMs
allevamento



-Costoso

-Inefficiente

-Biosicurezza

ABMs macello



+Economico

+Efficiente

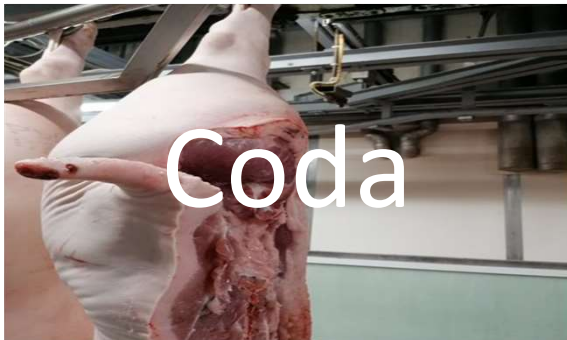
+Biosicurezza

Da sviluppare



Istituto Zooprofilattico Sperimentale della
Lombardia e dell'Emilia-Romagna
"B. Ubertini"

ABMs macello





MACELLO

Indicatori iceberg

Un indicatore “iceberg” fornisce una valutazione complessiva del benessere, proprio come la punta sporgente di un iceberg segnala la sua mole sommersa sotto la superficie dell'acqua

(Farm Animal Welfare Council, 2009)

ALLEVAMENTO



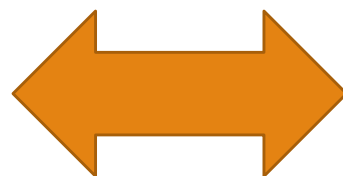
UNIVERSITÀ
DI PARMA

Sperimentazione



Istituto Zooprofilattico Sperimentale della
Lombardia e dell'Emilia-Romagna
"B. Ubertini"

ABMs
allevamento



Rilievo ABMs
macello 200
aziende (600
partite)

Relazioni dimostrate allevamento/macello

Management
aziendale/Cute

Numero
operatori/Cute

Materiale
manipolabile/Code



UNIVERSITÀ
DI PARMA

Focus code



Istituto Zooprofilattico Sperimentale della
Lombardia e dell'Emilia-Romagna
"B. Ubertini"

Coda integra/
- score

Coda integra,
score +
possibile



In conclusion...

**SCORE
CUTE**

**SCORE
CODE**



UNIVERSITÀ
DI PARMA

Grazie dell'attenzione

SERGIO GHIDINI