



CLASSYFARM: 16/22/28 Novembre 2023

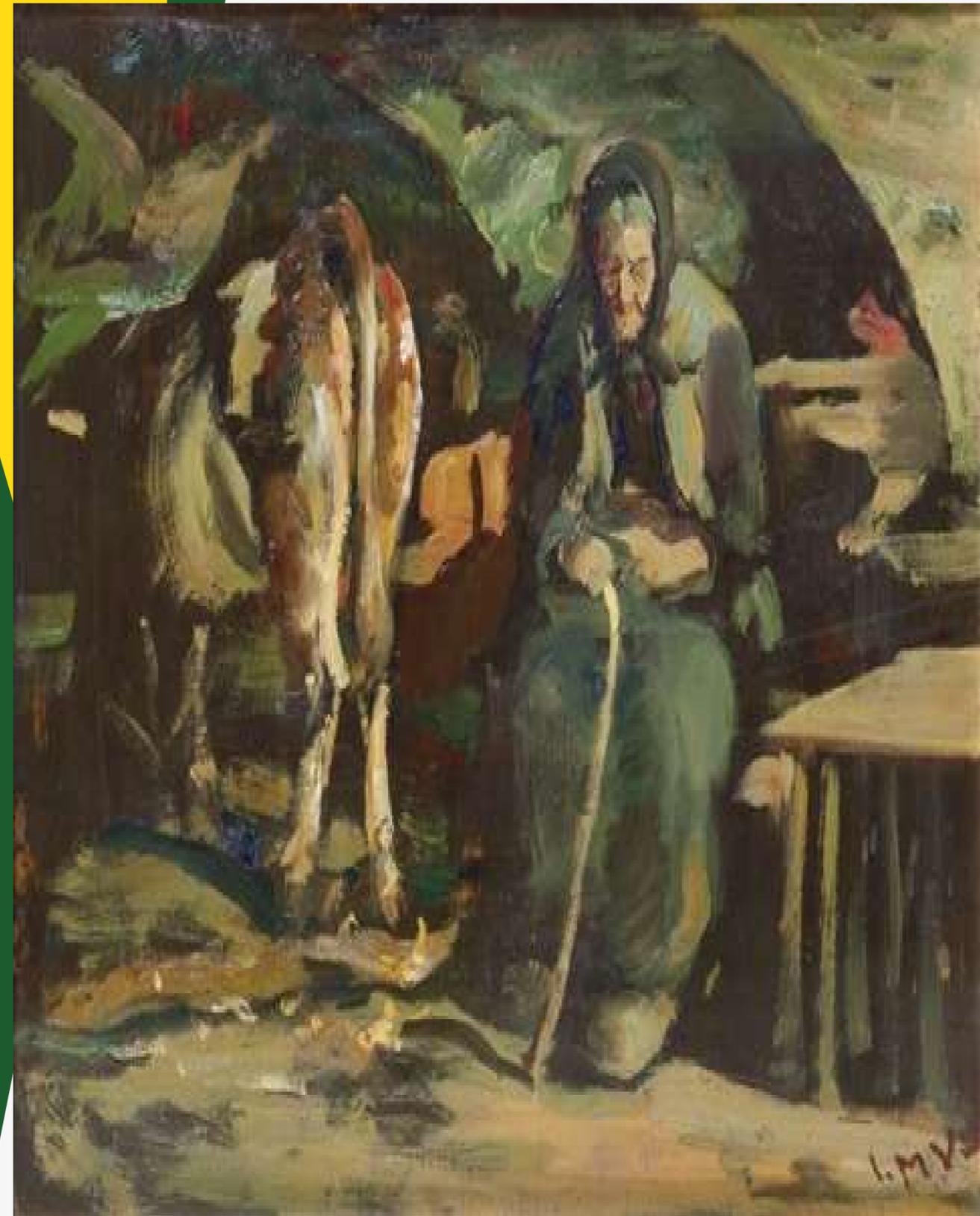
Dott.ssa Sandra Ganio
S.C. Igiene Allevamenti AUSL Valle d'Aosta

CLASSYFARM:

Introduzione al sistema



Dott.ssa Sandra Ganio
S.C. Igiene Allevamenti AUSL Valle d' Aosta



Regolamento (UE) 2016/429 - **Animal Health Law**

“La sanità animale e il benessere degli animali sono interconnessi: una miglior sanità animale favorisce un maggior benessere degli animali, e viceversa”.

▲ **benessere**

▲ **salute**

▼ **uso di antimicrobici**

▼ **antimicrobicoresistenza (AMR)**



Carenze a livello di:

benessere animale,

biosicurezza dell'allevamento

consumo eccessivo di antibiotici

danno origine a rischi sanitari.....

...

“Prosciutto di Parma, un'indagine svela i maltrattamenti sui maiali negli allevamenti intensivi”

“Vitelli maltrattati: le sofferenze nell'allevamento di Grana Padano “

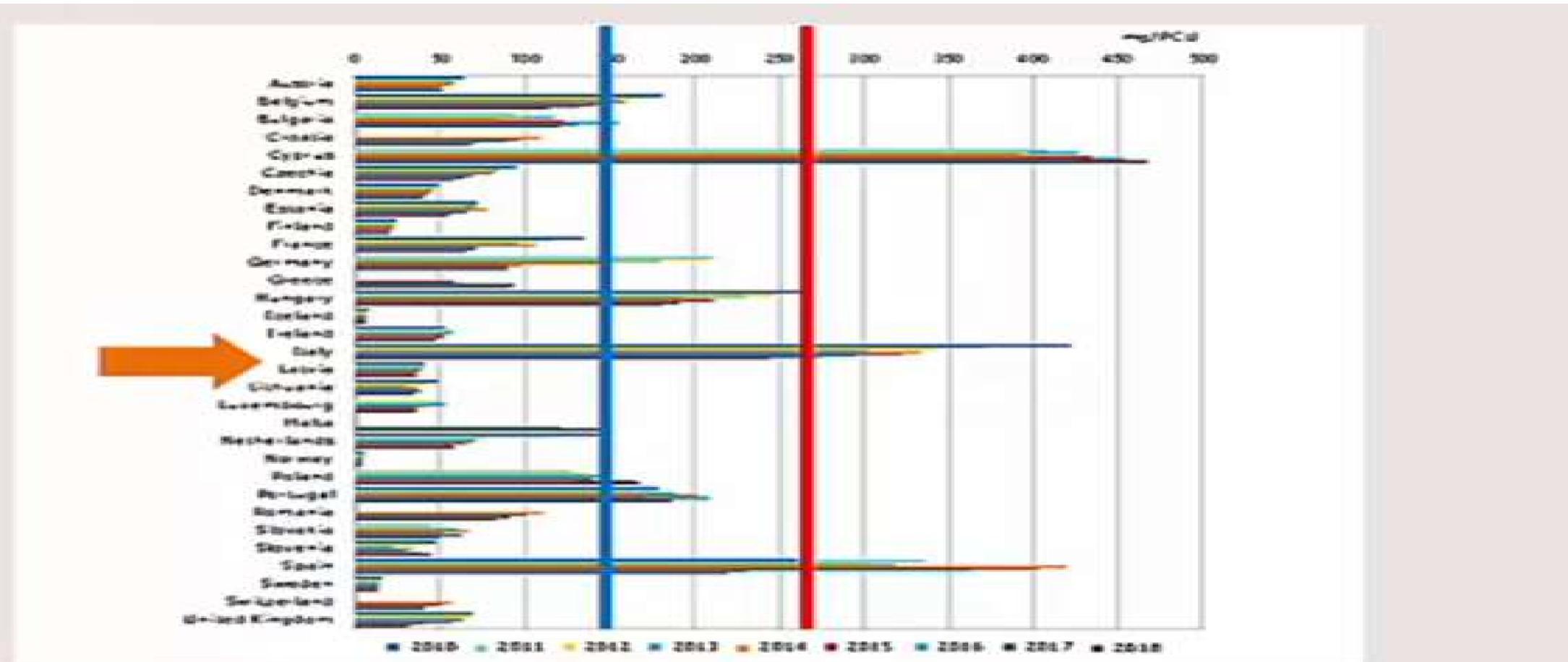
“ Come funziona un campo di concentramento...”



benessere animale,



2018



Media IT: **244** mg/PCU
Media EU: **103.2** mg/PCU
Spagna: 219 mg/PCU
Germania: 88 mg/PCU
Francia: 64 mg/PCU

consumo eccessivo di antibiotici

“Record negativo per l’Italia: vendita di antibiotici negli allevamenti più alta di tutta l’UE” (La Repubblica)

“Gli Antibiotici negli allevamenti aumenteranno ancora: preoccupano le ultime stime” (Il fatto alimentare)

“Antibiotico resistenza: Troppi antibiotici negli allevamenti.” (Nurse News)

“In Italia troppi antibiotici negli allevamenti: ecco perché è pericoloso per l’uomo”

INIZIATIVE IMPORTANTI:

Definizione della figura
del veterinario
aziendale

Istituzione della ricetta
elettronica

Piano nazionale di
contrasto
all'antibioticoresistenza:
PNCAR 2022-2025

Creazione di una
piattaforma informatica:
CLASSYFARM

ClassyFarm è una piattaforma informatica inserita nel portale nazionale della veterinaria (www.vetinfo.it), che elabora una *notevole mole di dati* provenienti da diverse fonti (raccolti sul campo o da altri sistemi informativi).

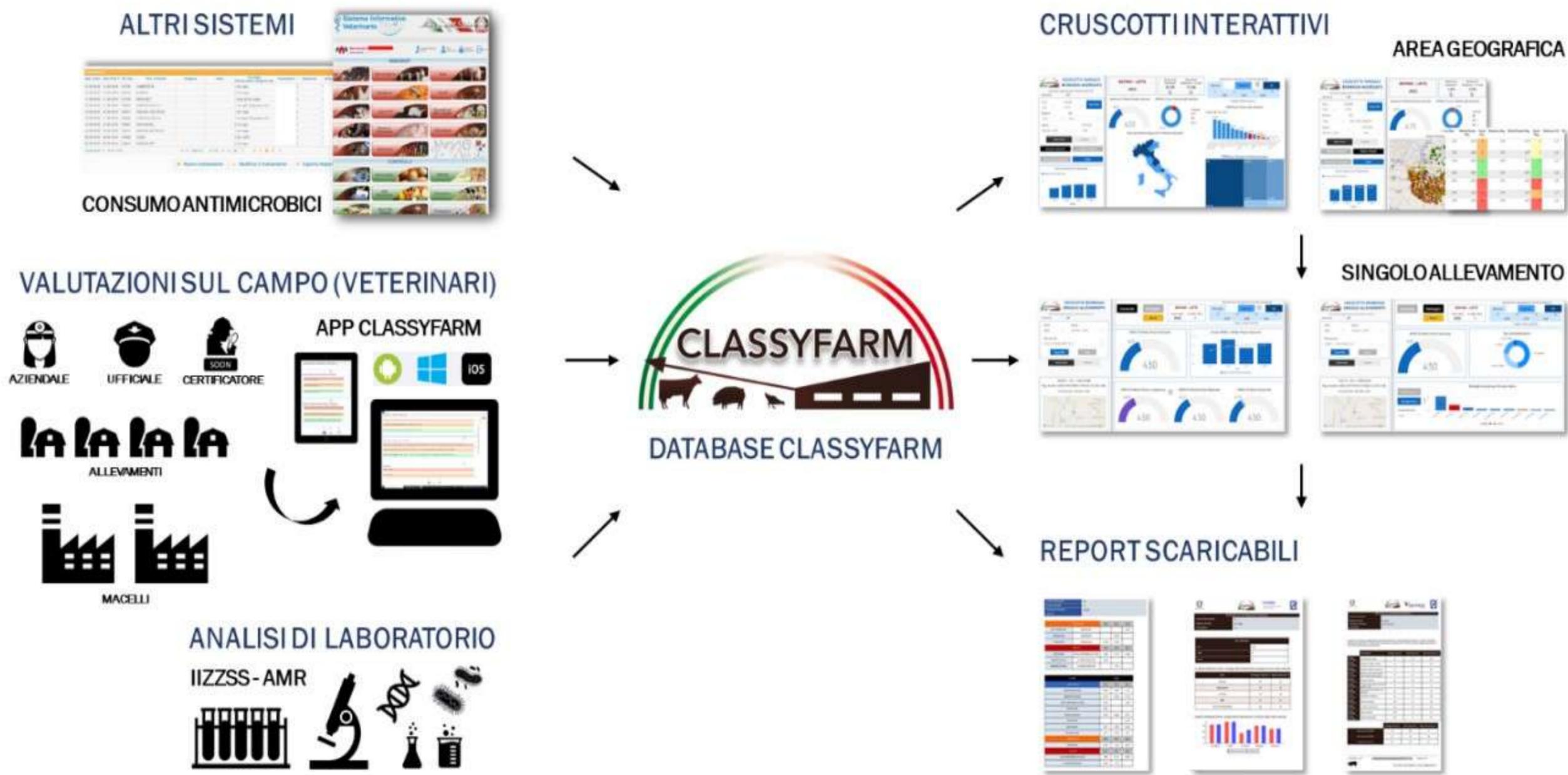
Quali:

Valutazioni in campo del benessere animale e biosicurezza dell'allevamento

Consumo antimicrobici

Principali parametri dell'allevamento (stati sanitari, dati produttivi e alimentazione)

Rilevazioni al macello di dati sanitari (es. punteggi lesioni polmonari/parassitarie) e di benessere (es. lesioni alla coda nel suino)



Flusso dati all'interno del sistema ClassyFarm. L'input può provenire da diverse fonti che confluiscono nel database del sistema. Una volta elaborati i dati, l'output viene messo a disposizione degli utenti registrati attraverso appositi cruscotti interattivi e report scaricabili da tali cruscotti.

Le informazioni raccolte sul campo possono provenire dai

- controlli ufficiali svolti dalle Autorità Competenti,
- dagli audit dei certificatori (in fase d'implementazione)
- veterinari liberi professionisti, come il veterinario aziendale in autocontrollo.

Questi ultimi sono svolti **su base volontaria**, come definito dal Decreto del Ministro della salute 7 dicembre 2017.

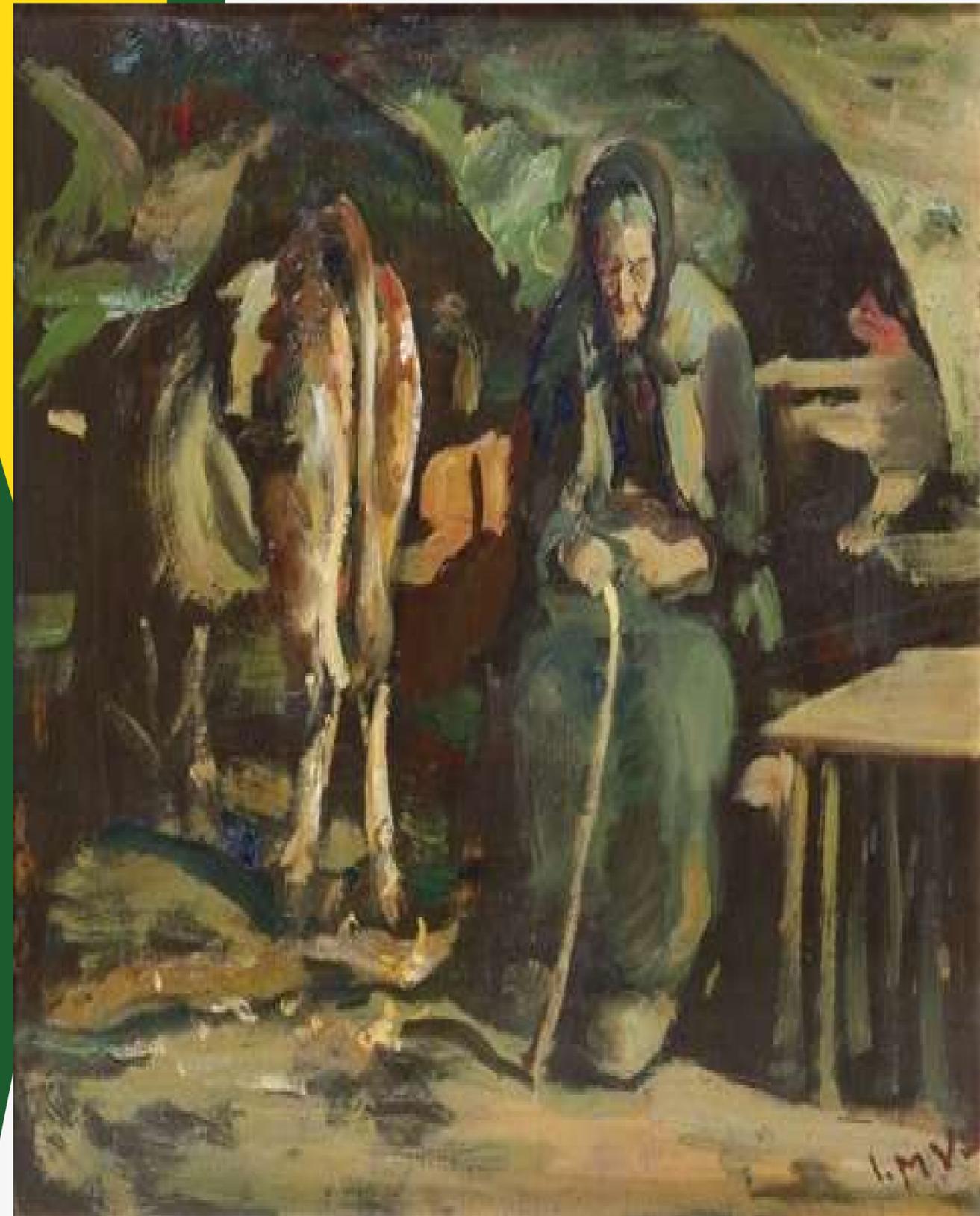
CLASSYFARM

Eco-schema 1– Pagamento per la riduzione della
antimicrobico resistenza e il benessere animale

(MASAF)



Dott.ssa Sandra Ganio
S.C. Igiene Allevamenti AUSL Valle d' Aosta



Esso si pone come obiettivo finale quello di fare aderire le aziende zootecniche ad un percorso virtuoso di riduzione dell'uso del farmaco, basato sull'attuazione di impegni direttamente collegati al miglioramento del benessere animale misurati attraverso Classy Fari, sistema informativo del Ministero della Salute, gestito dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia ed Emilia Romagna.

Per accedere è necessaria l'iscrizione dell'allevamento a ClassyFarm

L'eco-schema è strutturato in due livelli tra loro indipendenti ma sinergici:

Livello 1 - Riduzione dell'antimicrobico resistenza (AMR)

Il livello 1 introduce l'impegno alla riduzione dell'uso del farmaco, quantificato in base alla classificazione degli allevamenti rispetto al consumo di antibiotici attraverso lo strumento Classy Farm.

Sono ammissibili al pagamento gli allevamenti, anche misti, che alla fine dell'anno solare della domanda di aiuto (31 dicembre) riducono o, in caso siano già sotto il livello mediano regionale calcolato per l'anno precedente, mantengono valori DDD (Define Daily Dose) inferiori alla mediana stessa.

Esso si rivolge agli allevatori di bovini da latte, da carne, a duplice attitudine, vitelli a carne bianca, ovini da latte e da carne, caprini, bufalini da latte e da carne e suini (tutte le tipologie).

**Premio 54,00 euro/UBA per bovini duplice attitudine,
UBA calcolate al 31 dicembre dell'anno di domanda**

Livello 1 - Riduzione dell'antimicrobico resistenza (AMR)

hanno valori DDD uguali o inferiori al valore definito dalla mediana;

hanno valori DDD superiori al valore definito dalla mediana ma lo riducono del 10%.

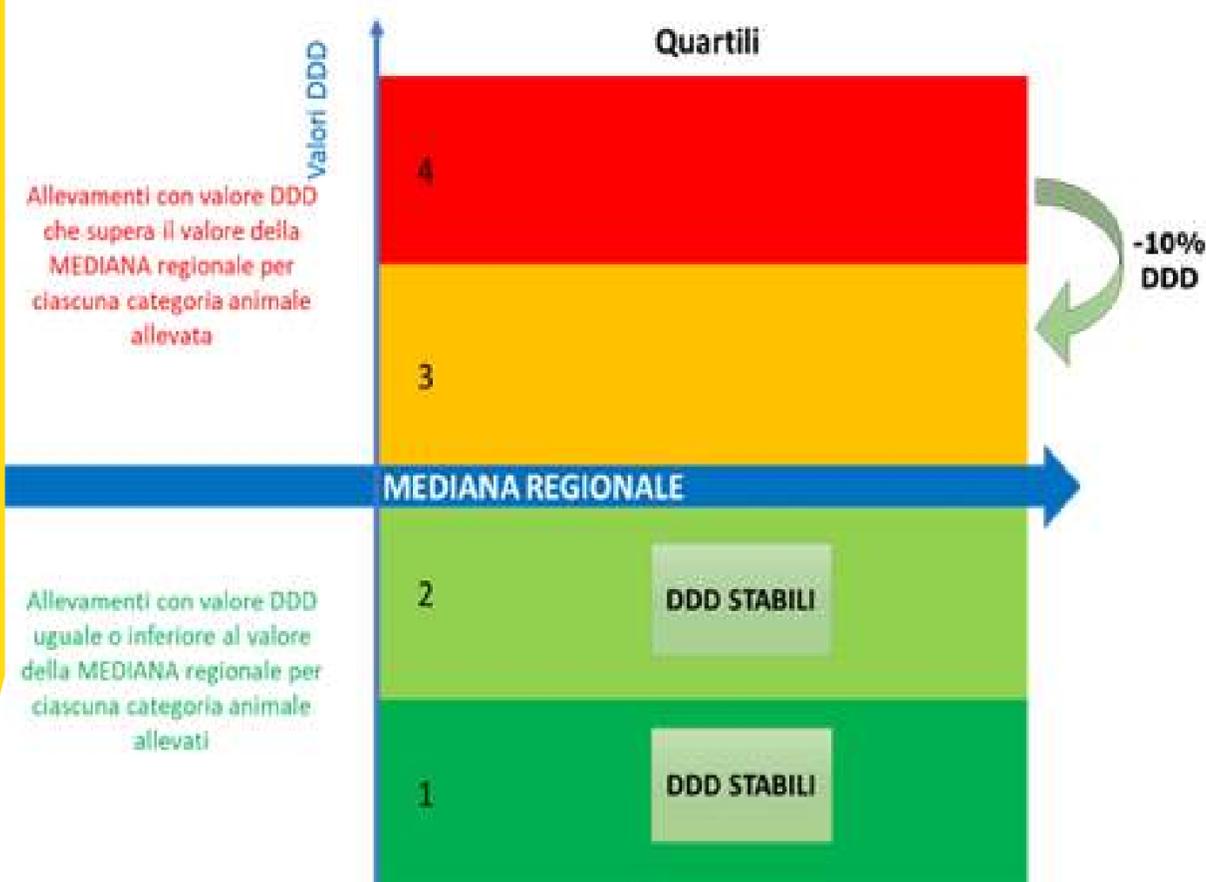
Inoltre, sono ammissibili anche gli allevamenti che, da sopra la mediana, passano sotto, a prescindere dalla percentuale di riduzione del farmaco.

In altre parole, beneficiano del pagamento gli allevamenti che:

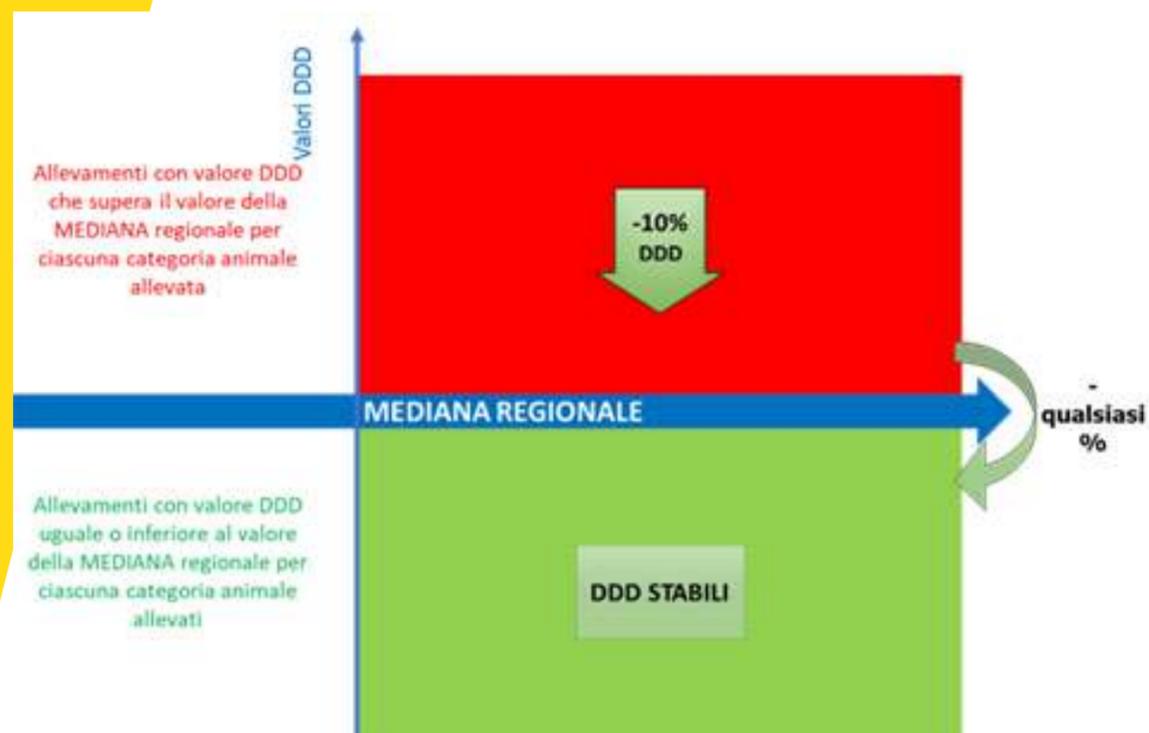
sono nell'area verde, ovvero sotto la mediana regionale;

sono nell'area rossa nel 2022 e passano nell'area verde nel 2023;

sono nell'area rossa nel 2022 e riducono del 10% i valori di DDD nel 2023.



Livello 1 - Riduzione dell'antimicrobico resistenza (AMR)

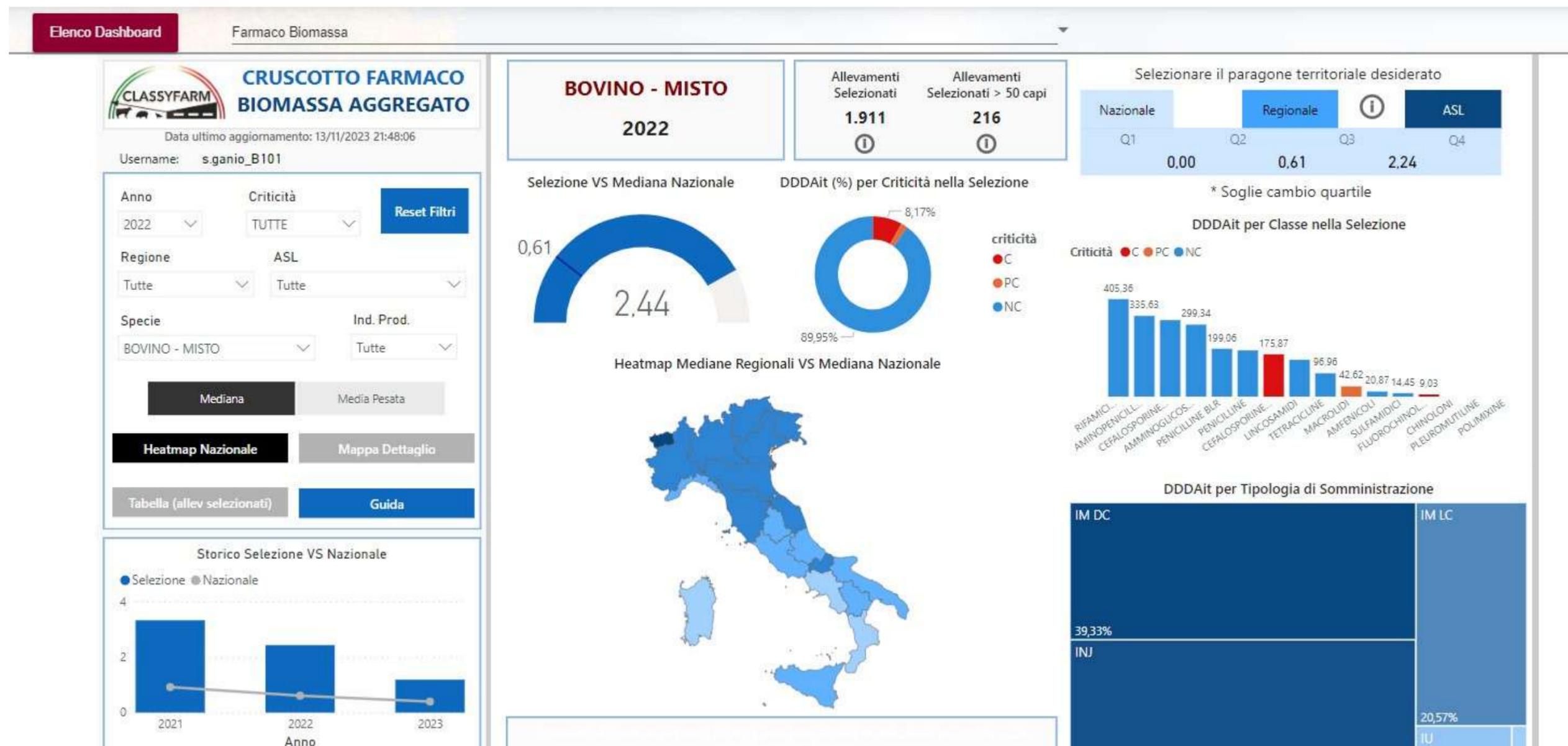


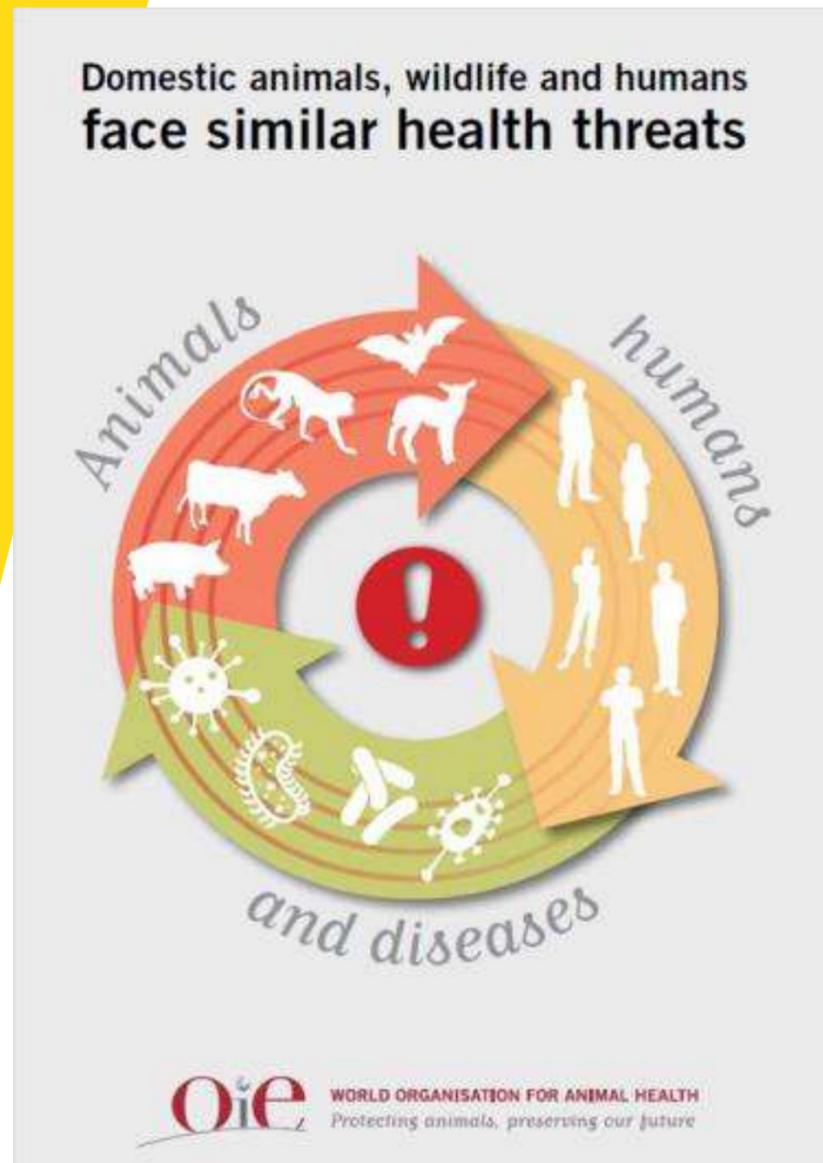
In pratica, tutti gli allevamenti, anche i meno virtuosi, possono aderire all'ecoschema 1 Livello 1 con una riduzione del 10% dell'uso di antibiotici, favorendo un miglioramento continuo.

Livello 1 - Riduzione dell'antimicrobico resistenza (AMR)-MEDIANA REGIONALE 2021



Livello 1 - Riduzione dell'antimicrobico resistenza (AMR)-MEDIANA REGIONALE 2022





“La sanità animale e il benessere degli animali sono interconnessi: una miglior sanità animale favorisce un maggior benessere degli animali, e viceversa”.

▲ benessere

▲ salute

▼ uso di antimicrobici

▼ antimicrobicoresistenza (AMR)

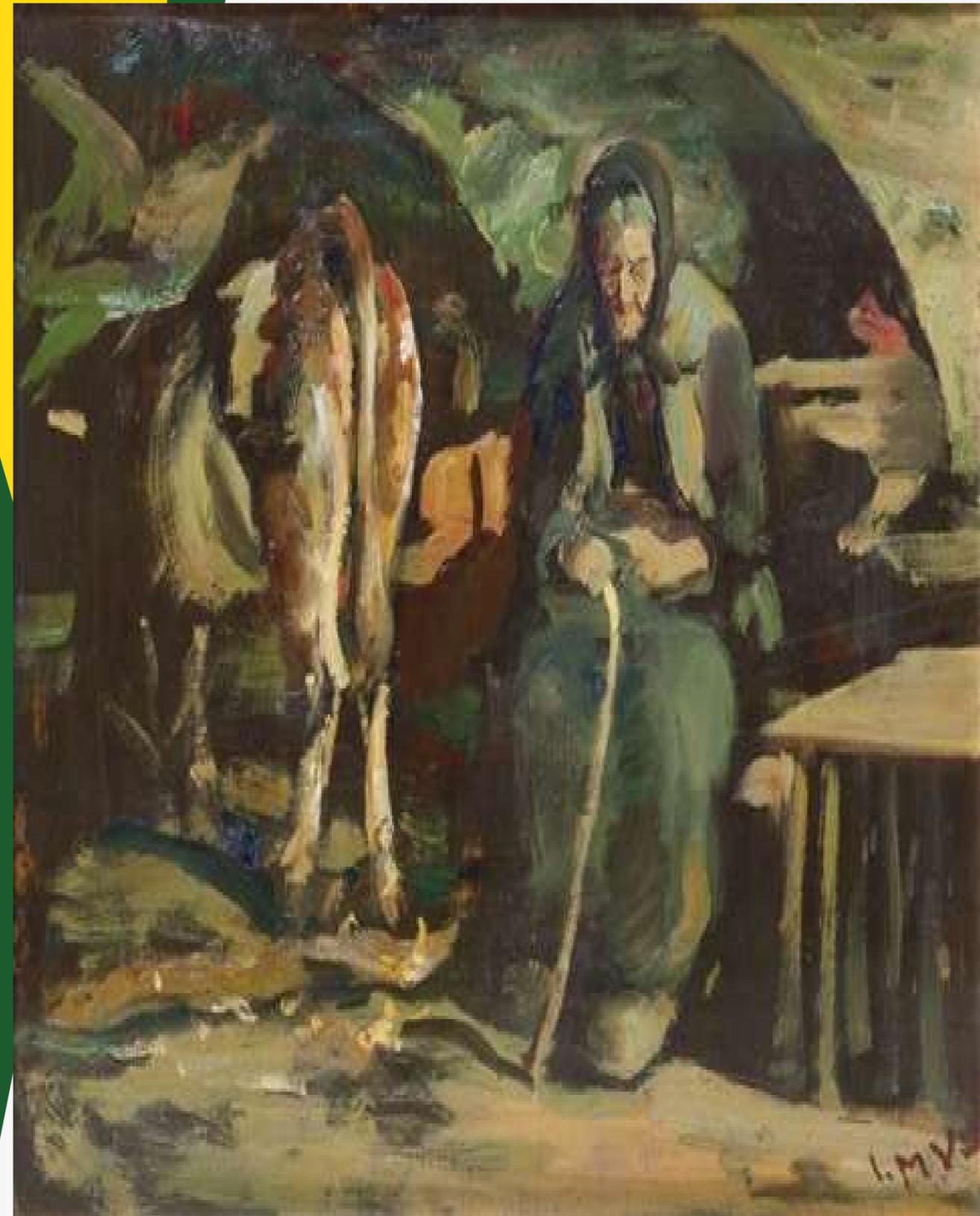
CLASSYFARM/Veterinario aziendale

esperienza della Valle d' Aosta negli anni

2021/2022



Dott.ssa Sandra Ganio
S.C. Igiene Allevamenti AUSL Valle d' Aosta





il benessere deve essere raggiunto e mantenuto **permettendo all'animale di massimizzare le proprie capacità di adattamento** all'ambiente, riducendo i fattori stressanti con efficaci programmi di gestione aziendale, di profilassi, di biosicurezza e di potenziamento delle strutture di allevamento

- CERTIFICAZIONE ORDINARIA

-BOZZA_BOZZA_BOZZA_BOZZA_BOZZA_BOZZA-

- **Prerequisiti di accesso:**

- assenza di requisiti legislativi insufficienti;

- un punteggio del livello di **benessere > 60 e del di biosicurezza > 50**, calcolato a seguito dell'applicazione, nell'azienda per cui si chiede la certificazione, della check-list di valutazione del rischio per il benessere animale e la biosicurezza bovini da latte a stabulazione libera (REv.1_2019) e *indicazione di allevamento in regime stallino con o senza ricorso al pascolo.*

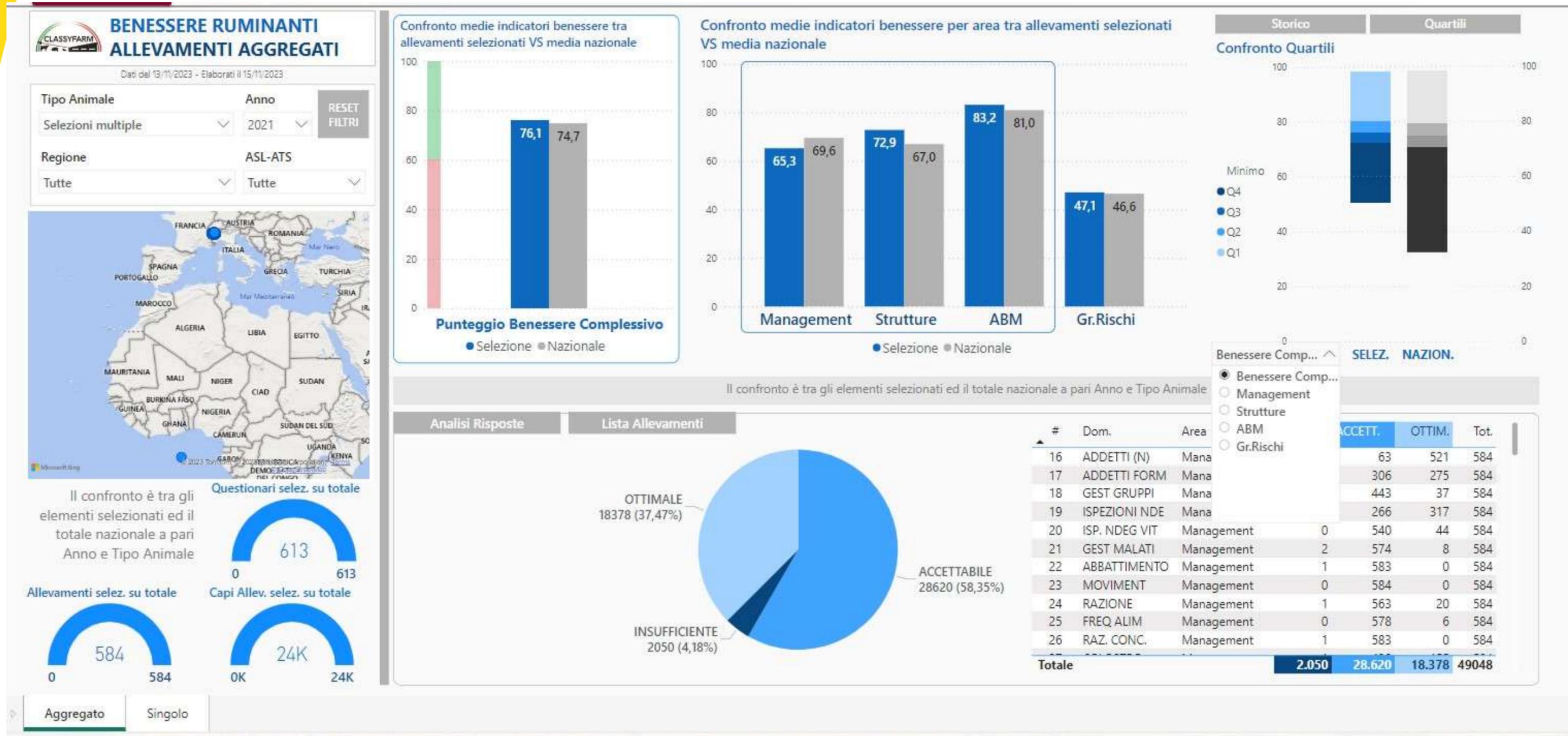
L'Operatore deve soddisfare i seguenti requisiti di certificazione relativi alle:

MACROAREA "BA": BENESSERE ANIMALE: Strutture idonee e consapevole gestione aziendale

MACROAREA "BS": BIOSICUREZZA: Controllo della biosicurezza aziendale;

MACROAREA "FA": USO CONSAPEVOLE DEL FARMACO: Uso consapevole del farmaco, con particolare attenzione ai trattamenti antimicrobici

BENESSERE aggregato: VALLE D'AOSTA 2021, indice 76,1



BENESSERE aggregato: VALLE D'AOSTA 2021, ABMs



- 68,1% Ottimale;
- 29,7% accettabile;
- 2,2% insufficiente

BENESSERE aggregato: VALLE D'AOSTA 2021, ABMS costituito da:

Cod Domanda	Ottim	Accet	Insuf
ZOPPIEB	569	13	1
MUTILAZIONI	565	18	0
UNGHIONI_LED	564	19	0
MORT MANZ	550	21	12
MORT BOV	504	65	14
LES.CUTBL	469	110	4
SAN.MAM	464	109	10
LES.CUTMAN	457	124	2
BCS_BL	454	118	11
MORT VIT	452	110	21
NR TR MAST	451	109	23
LES.CUTBA	444	137	2

Cod Domanda	Ottim	Accet	Insuf
BCS_MAN	441	136	6
BCS_BA	397	176	10
PULIZ BL	366	177	40
PULIZ BA	327	216	40
FUGABL	325	249	9
FUGABA	318	254	11
PULIZ MAN	268	266	49
FUGAMAN	213	345	25
AREARIPBL	68	514	1
LETTIERABA	63	518	2
Total	8729	3804	293

BENESSERE aggregato: VALLE D'AOSTA 2021, management :



- 24,2 % Ottimale;
- 73,4% Accettabile;
- 2,4% Insufficiente

BENESSERE aggregato: VALLE D'AOSTA 2021, management costituito da:

Cod Domanda	Ottim	Accet	Insuf
ADDETTI (N)	520	63	0
IG.LOC.MUNG	339	761	66
ABB. BOVL	334	248	1
ISPEZIONI NDE	317	265	1
ABB. BOVA	306	276	2
ABB. MAN	277	304	2
ADDETTI FORM	275	305	3
PAV.PUL.BL	188	393	2
PAV.PUL.VIT	188	391	4
PAV.PUL.BA	163	417	3
COLOSTRO	155	427	1
IG.MAM	153	427	3
PAV.PUL.MAN	137	438	8

Cod Domanda	Ottim	Accet	Insuf
DISP. ACQUA	45	526	12
ISP. NDEG VIT	44	539	0
GEST GRUPPI	37	442	104
RAZIONE	20	562	1
GEST ANIMALI	8	573	2
GEST. ALIM	7	575	1
BIOSIC.	6	444	133
FREQ ALIM	6	577	0
ABBATTIMENTO	0	582	1
GEST MALATI	0	583	0
RAZ. CONC.	0	582	1
Total	3525	10700	351

BENESSERE aggregato: VALLE D'AOSTA 2021, STRUTTURE :



- 36,9 % Ottimale;
- 60,8% Accettabile;
- 2,3% Insufficiente

BENESSERE aggregato: VALLE D'AOSTA 2021, STRUTTURE costituito da:

Cod Domanda	Ottim	Accet	Insuf
STABULAZ	537	46	0
DENSITABL	507	75	1
MANG.BL	492	91	0
MANG.MAN	481	102	0
DENSITAMAN	478	104	1
MANG.BA	447	134	2
ABBEVERBL	343	237	3
GAS NOCIVI	333	249	1
ABBEVERMAN	325	252	6
ABBEVERBA	317	262	4
DENSITABA	299	284	0
T, UR, POL	296	285	2
MANUT.MUN	259	321	3

Cod Domanda	Ottim	Accet	Insuf
LETTIERABL	168	378	37
LETTIERABA	149	398	36
VIT BOX SIN	149	418	16
VIT BOX MUL	146	423	14
LETTIERAMAN	117	403	63
RIPARI EST.	108	473	2
PAV_BL	19	563	1
PAV_BA	18	562	3
PAV_MAN	16	561	6
INFERMERIA	14	456	113
EDU.ELET.	0	549	34
ILLUMIN	0	577	6
LETT.VITEL	0	567	16
NOCIVI	0	581	2
VIT CONTATTO	0	578	5
Total	6018	9929	377

BENESSERE aggregato: VALLE D'AOSTA 2021, grandi rischi :



- 01,4% Ottimale;
 - 79,0% Accettabile;
 - 19,6% Insufficiente
-
- NON dovrebbe rientrare nel calcolo dell'indice benessere (forse)

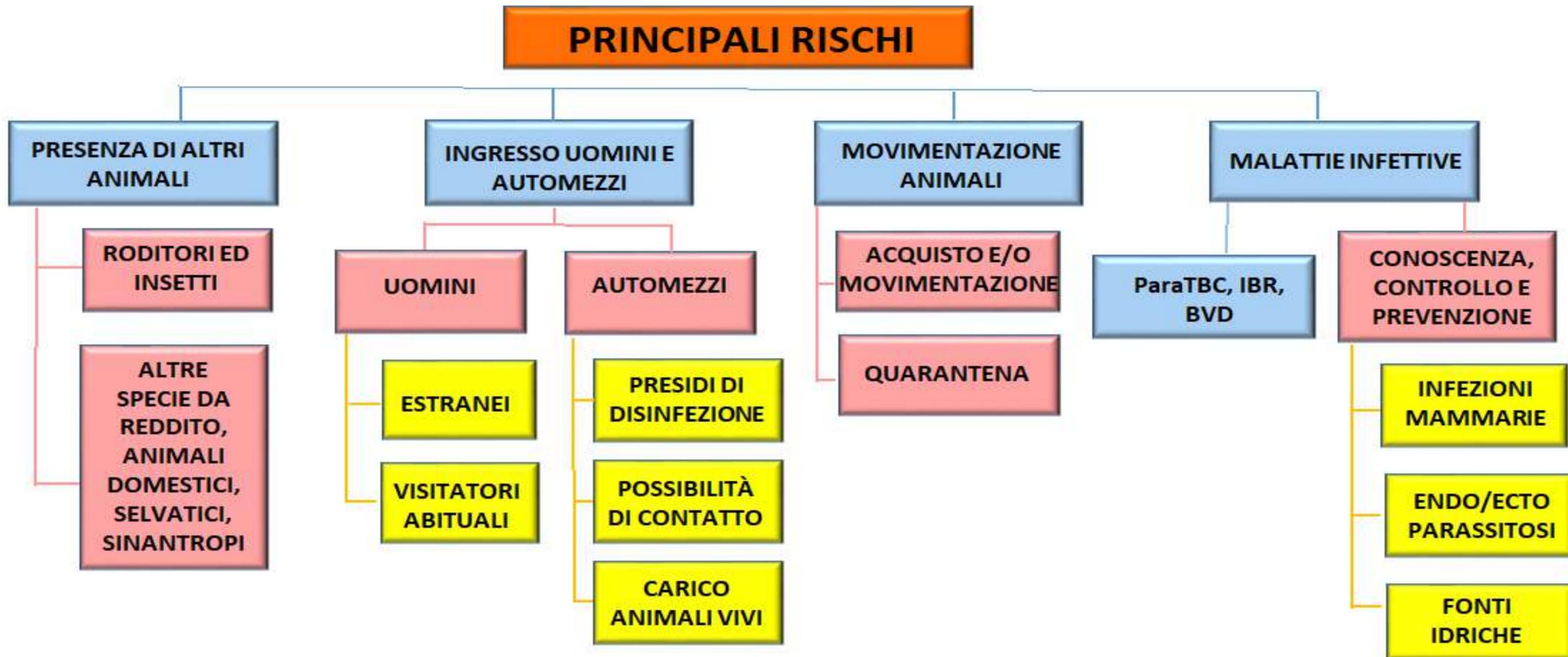
BENESSERE aggregato: VALLE D'AOSTA 2021, GRANDI RISCHI costituito da:

- Criticità:
- provenienza acqua:
- NA nelle realtà montane, la maggior parte delle aziende dispone di acqua di acquedotto e le bovine di razze a duplice attitudine NON necessitano di quantitativi di acqua come le BLAP;
- Presenza dispositivi automatici e relativi allarmi per monitorare ventilazione e T:
- NA nelle realtà montane

Cod Domanda	Ottim	Accet	Insuf
PROV. ACQUA	64	203	315
ISP. (ATTR)	11	561	10
ALLARM INC.	0	12	570
FONTI LUCE	0	579	3
REG. ANIMALI	0	582	0
REG. FARMACO	0	582	0
RUMORE	0	581	1
SOST ILLEC	0	581	1
VENT. ALLARM	0	455	127
Total	75	4136	1027

BIOSICUREZZA negli allevamenti di ruminanti

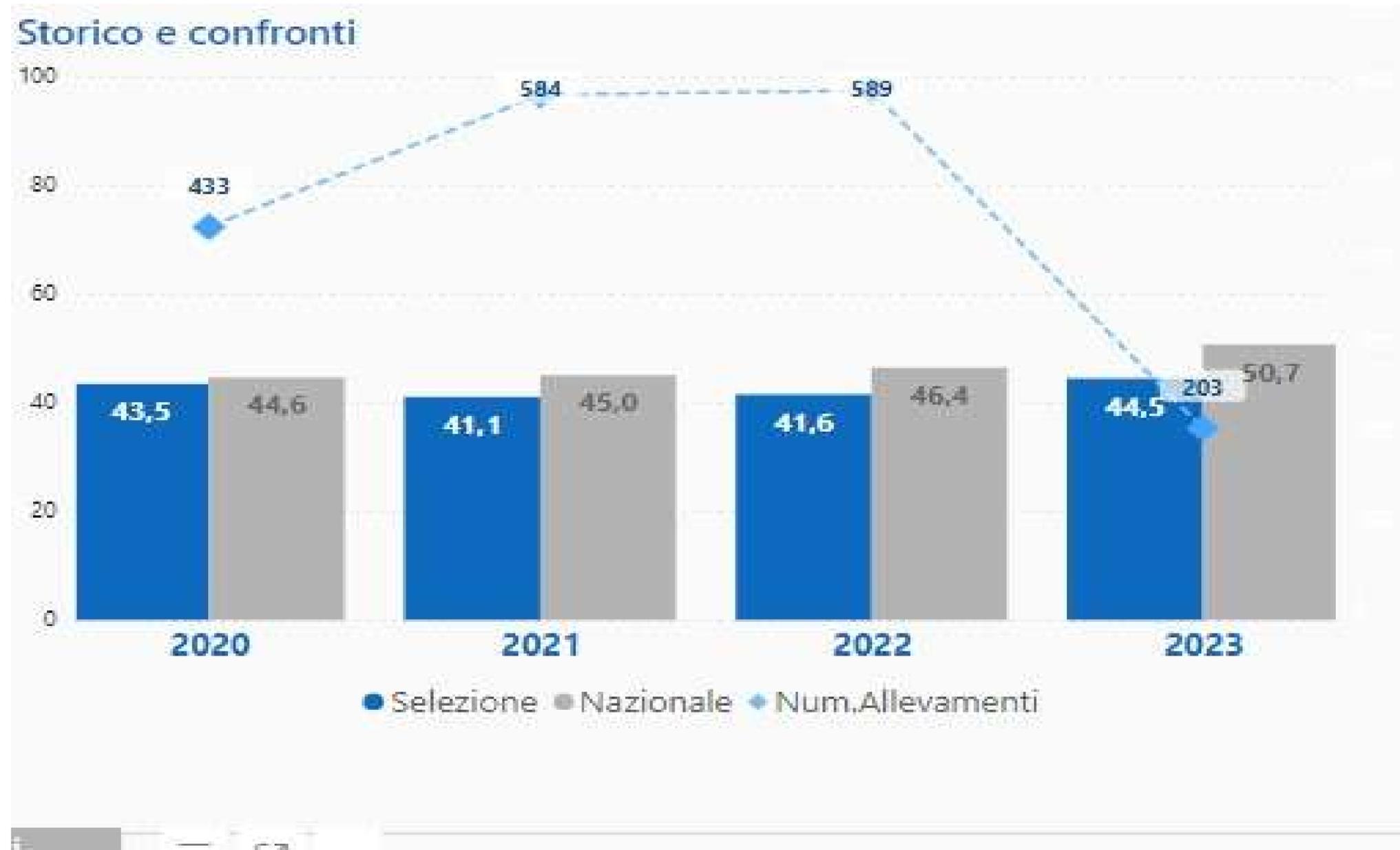
Prerequisiti di accesso biosicurezza >50



BIOSICUREZZA aggregato: VALLE D'AOSTA



BIOSICUREZZA aggregato: VALLE D'AOSTA 2021, , **INDICE 41,0%** :

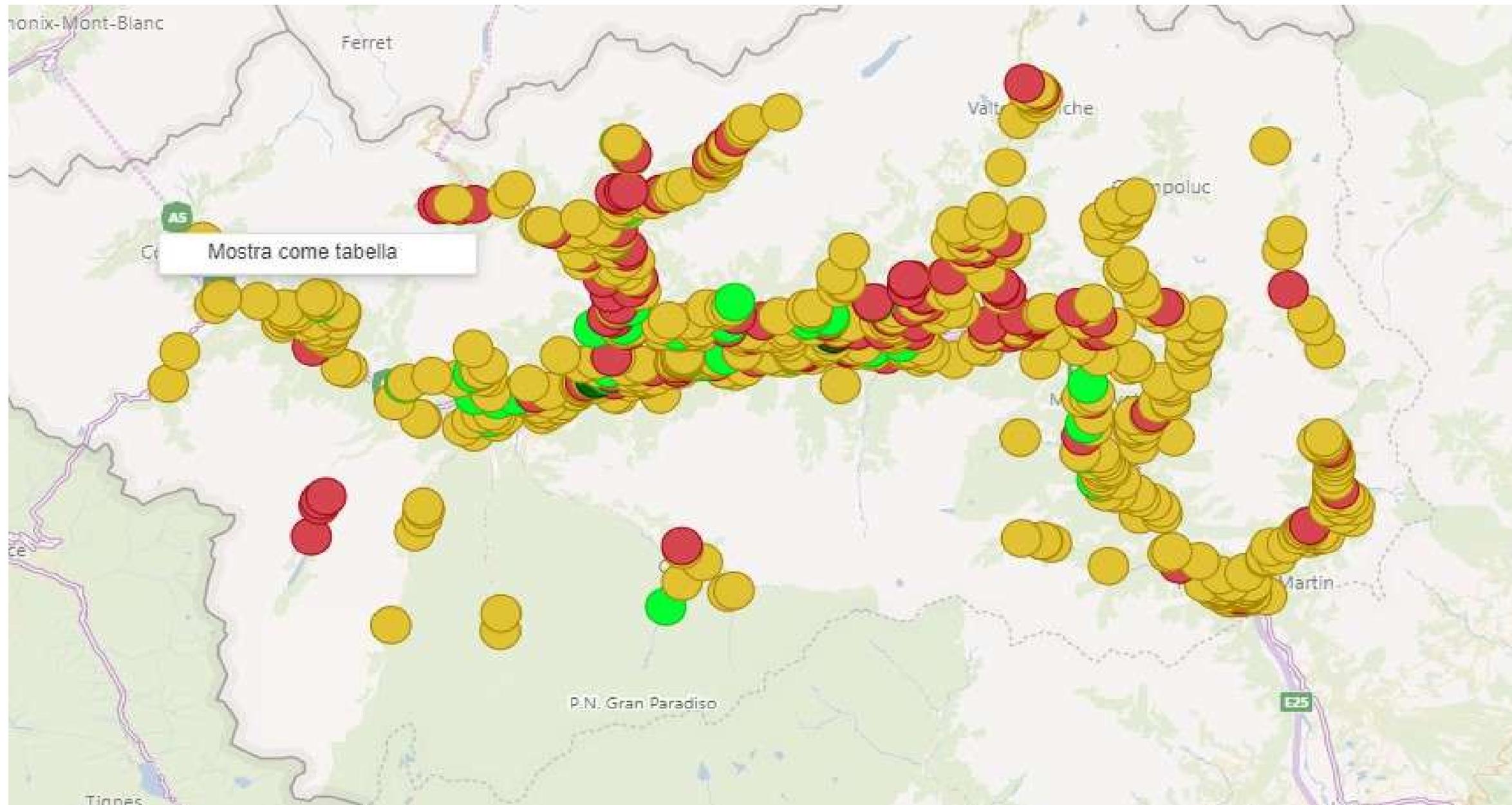


BIOSICUREZZA aggregato: VALLE D'AOSTA 2021, estrapolazione 24/01/2023, 740 ALLEVAMENTI, CAPI 28965, INDICE 42,0% :

Cod Domanda	Ottim	Accet	Insuf
ACQUISTO	38	47	501
CARCASSE	0	455	131
CARICO.VIVI	0	336	250
CeP.P.IN	24	557	5
CeP.P.MAM	324	248	14
CeP.P.PAR	74	502	10

Cod Domanda	Ottim	Accet	Insuf
CONT.AUTO	0	327	259
CONTATTO	23	359	204
DISINF.AUTO	14	382	190
ESTRANEI	13	356	217
F. IDRICA	0	572	14
MON.SAN	0	41	545
P.GENERALI	23	498	65
QUARANTENA	44	322	220
VISITATORIAB	9	441	136
Total	586	5443	2761

**BIOSICUREZZA aggregato: VALLE D'AOSTA 2021, estrapolazione 24/01/2023,
740 ALLEVAMENTI, CAPI 28965, **INDICE 42,0%** :**



REGOLE GENERALI DI BIOSICUREZZA NEGLI ALLEVAMENTI DI RUMINANTI DA REDDITO

Gestione delle movimentazioni degli animali

Nella routine di allevamento, la gestione delle movimentazioni degli animali normalmente si divide in due grandi attività:

§ introduzione di nuovi soggetti provenienti da altri allevamenti o re-introduzione di propri animali dopo la movimentazione all'esterno verso fiere, mostre, mercati o alpeggio e transumanza;

§ movimentazione di animali all'interno dei confini dell'azienda.

L'introduzione di animali rappresenta il rischio più importante per lo stato sanitario dell'allevamento.....

Gli animali, una volta introdotti in allevamento, dovrebbero essere stabulati in locali separati (quarantena), per un periodo di almeno 21-30 giorni, e se necessario ulteriormente sottoposti ad una nuova verifica sanitaria, nei confronti soprattutto di quegli agenti infettivi che necessitano di maggiori controlli, per escluderne la positività

REGOLE GENERALI DI BIOSICUREZZA NEGLI ALLEVAMENTI DI RUMINANTI DA REDDITO

Contatto con altre specie animali

Nel perimetro aziendale o in altre aree di stabulazione (pascolo / monticazione / altro) è possibile il contatto con animali appartenenti ad altre specie di animali da reddito, o ad animali da compagnia (cani, gatti), o ad animali selvatici?

Sì, il contatto è frequente ed evidente

No, il contatto potrebbe avvenire ma non è evidente al momento della visita

No, l'azienda è ben protetta (recinti, ecc.); non sono presenti nel perimetro aziendale altre specie di animali e durante l'anno non può verificarsi il contatto con mandrie della medesima specie o altri animali

REGOLE GENERALI DI BIOSICUREZZA NEGLI ALLEVAMENTI DI RUMINANTI DA REDDITO

Numerose specie animali, sia domestiche sia selvatiche, condividono la sensibilità agli stessi agenti patogeni; per questo motivo, il contatto con altri animali (esterni alla mandria o al gregge), sensibili ai medesimi agenti infettivi, potrebbe rappresentare un fattore di rischio importante.

Per questi motivi, l'allevamento dovrebbe prevedere la presenza di recinzioni per impedire l'accesso incontrollato di animali indesiderati come roditori, cani e gatti randagi e, dove presenti, animali transumanti (es. pecore) o selvatici. Un fattore di esposizione all'infezione e anche la presenza di animali domestici di proprietà (cani e gatti) a contatto diretto con gli animali allevati e che possono visitare altri allevamenti, o di animali selvatici sinantropi.....

Nel caso di *accesso al pascolo*, esso deve essere attentamente valutato, in quanto può favorire il contatto indisturbato con altri animali (di diverse mandrie/greggi o specie); pertanto ***solo nel caso in cui esso sia recintato efficacemente e non sussista promiscuità con altri animali selvatici o domestici, può essere assegnato il giudizio accettabile, altrimenti è insufficiente.***

REGOLE GENERALI DI BIOSICUREZZA NEGLI ALLEVAMENTI DI RUMINANTI DA REDDITO

Nelle aree geografiche in cui è diffusa la pastorizia, è opportuno evitare che le greggi pascolino su terreni nei quali verrà in seguito raccolto il foraggio per l'alimentazione di altri ruminanti (es. Bovini).

In aggiunta, poiché in queste realtà è fondamentale la presenza dei cani da pastore per proteggere e gestire le greggi, sarà necessario verificare quali azioni vengono intraprese per controllare lo stato sanitario dei cani ed evitare che essi stessi diventino vettore di infezione e infestazione per gli ovicaprini.

Ingresso estranei

Assenza totale di procedure

Presenza di procedure approssimative e non formalizzate (assenza di piani scritti)

Presenza di procedure definite ed organiche e/o scritte in un manuale di biosicurezza

....

diventa fondamentale evitare l'accesso di estranei, soprattutto se hanno contatti con altre aziende, attraverso l'esposizione di cartelli chiari di divieto e l'installazione di barriere fisiche, come cancelli o sbarre

REGOLE GENERALI DI BIOSICUREZZA NEGLI ALLEVAMENTI DI RUMINANTI DA REDDITO

Attività di monitoraggio sanitario (546 insuff. Nel 2021)

Verificare la conoscenza delle principali patologie infettive presenti in allevamento: BOVINI (IBR/BVD/ParaTBC)

-Parziale conoscenza e/o presenza di piani non definiti (ad es. approssimativi, casuali e non continuativi nel tempo)---Suff

Carenze nella loro conoscenza da parte dell'allevatore espone la mandria o il gregge ad un maggior rischio di ingresso e/o diffusione dei patogeni. Per questo, nel caso si evidenzi che l'allevatore ignori totalmente tali problematiche e non applichi alcun piano di prevenzione o controllo, dovrà essere assegnato il giudizio insufficiente. Il giudizio accettabile può essere indicato qualora ci sia una parziale conoscenza delle 3 malattie elencate (per ciascuna specie) e siano messe in atto misure di controllo e prevenzione, anche se non continuative nel tempo

Verificare l'abitudine dell'azienda a conferire materiale patologico, feti, carcasse e campioni ematici presso il laboratorio di analisi di riferimento (l'allevatore deve essere in possesso di un esito analitico degli ultimi 12 mesi)

Assenza di conferimenti

Presenza di analisi su materiale patologico

Per le stesse ragioni, e da ritenersi insufficiente la totale assenza di accertamenti diagnostici volti al monitoraggio della situazione sanitaria dell'allevamento;

REGOLE GENERALI DI BIOSICUREZZA NEGLI ALLEVAMENTI DI RUMINANTI DA REDDITO

Gestioni contatto tra animali allevati e mezzi diversi: camion trasporto animali vivi, raccolta latte, mangimi, automezzi veterinari, trasporto carcasse.

I mezzi di trasporto del latte, dei mangimi, del veterinario e dei consulenti aziendali in genere attraversano zone che permettono contatti diretti o indiretti (< 20 m) con gli animali allevati?

-SI

-NO

REGOLE GENERALI DI BIOSICUREZZA NEGLI ALLEVAMENTI DI RUMINANTI DA REDDITO



