

Incontro di aggiornamento  
Gruppo Veterinario Suinicolo mantovano  
Mantova 19/10/2018



ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE  
DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA  
"BRUNO UBERTINI"  
ENTE SANITARIO DI DIRITTO PUBBLICO

LA NOSTRA  
ESPERIENZA,  
LA VOSTRA  
**SICUREZZA.**



# Classyfarm: funzionamento e funzionalità

Dr. Carlo Rosignoli  
IZSLER  
Sezione di Mantova

Presentazione fatta con materiale didattico del  
Dr. Alborali G e Dr. Bertocchi L.



# Tre punti importanti ...



## Categorizzazione del rischio di tutti gli allevamenti

- Regolamenti (UE) - MinSal
- Sanità, Benessere, Biosicurezza, Farmaco, Lesioni al macello, Morsicatura coda ...

## ClassyFarm (sistema informativo)

- Raccolta dati Ufficiali /Autocontrollo → **Vet. Az.**
- Deposito dati
- Elaborazione dati

## Accordo sulle certificazioni negli allevamenti

- Accredia, MinSal, MinPolAgr, Ass. di categoria
- Benessere, antibiotici , ecc.

- **Animal Health Law**
- **Reg. UE 2016/429**
- Si applicherà dal 21 aprile 2021.





L'adesione  
degli operatori  
al sistema  
Classyfarm è  
facoltativa





# L'operatore ... è tenuto a conservare

## **Reg. CE 852/2004 – Igiene dei prodotti alimentari**

### III. TENUTA DELLE REGISTRAZIONI

7. Gli operatori del settore alimentare devono tenere e conservare le registrazioni relative alle misure adottate per il controllo dei pericoli in modo appropriato e per un periodo di tempo adeguato e commisurato alla natura e alle dimensioni dell'impresa alimentare e devono mettere a disposizione delle autorità competenti e degli operatori del settore alimentare che ricevono i prodotti le pertinenti informazioni contenute in tali registrazioni a loro richiesta.

## **Reg. UE 429/2016 – Animal Health Law**

che l'articolo 102 del citato regolamento (UE) 429/2016 prevede la possibilità che gli operatori siano esonerati dall'obbligo di conservare la documentazione in merito ad alcune delle informazioni ivi prescritte qualora l'operatore interessato abbia accesso alla banca dati informatizzata istituita dallo Stato membro ai sensi dell'articolo 109 e tale banca dati contenga già tali informazioni;

## **D.M. 7.12.2017 Veterinario aziendale**

2. Fatta salva la possibilità di adempimento in forma cartacea o su supporto informatico accessibile per i controlli ufficiali, l'operatore, in alternativa, può assolvere l'obbligo di cui al comma 1 attraverso l'inserimento delle relative informazioni nel Sistema informativo secondo le specifiche di cui allegato 1, per il tramite del veterinario aziendale di cui all'articolo 3.



Quindi ...



Partecipazione attiva degli operatori alla categorizzazione del rischio



Veterinario aziendale



Classyfarm



# Classyfarm e il Veterinario aziendale

DM 7/12/2017

## REQUISITI

- Iscrizione all'Ordine
- Corso ECM specifico
- Assenza di conflitto di interessi
- Non svolge attività presso ditte fornitrici dell'allevamento

## **COSA DEVE FARE ...**

Epidemiosorveglianza

Qualifica azienda: biosicurezza, benessere ecc.

Segnalazione malattie denunciabili

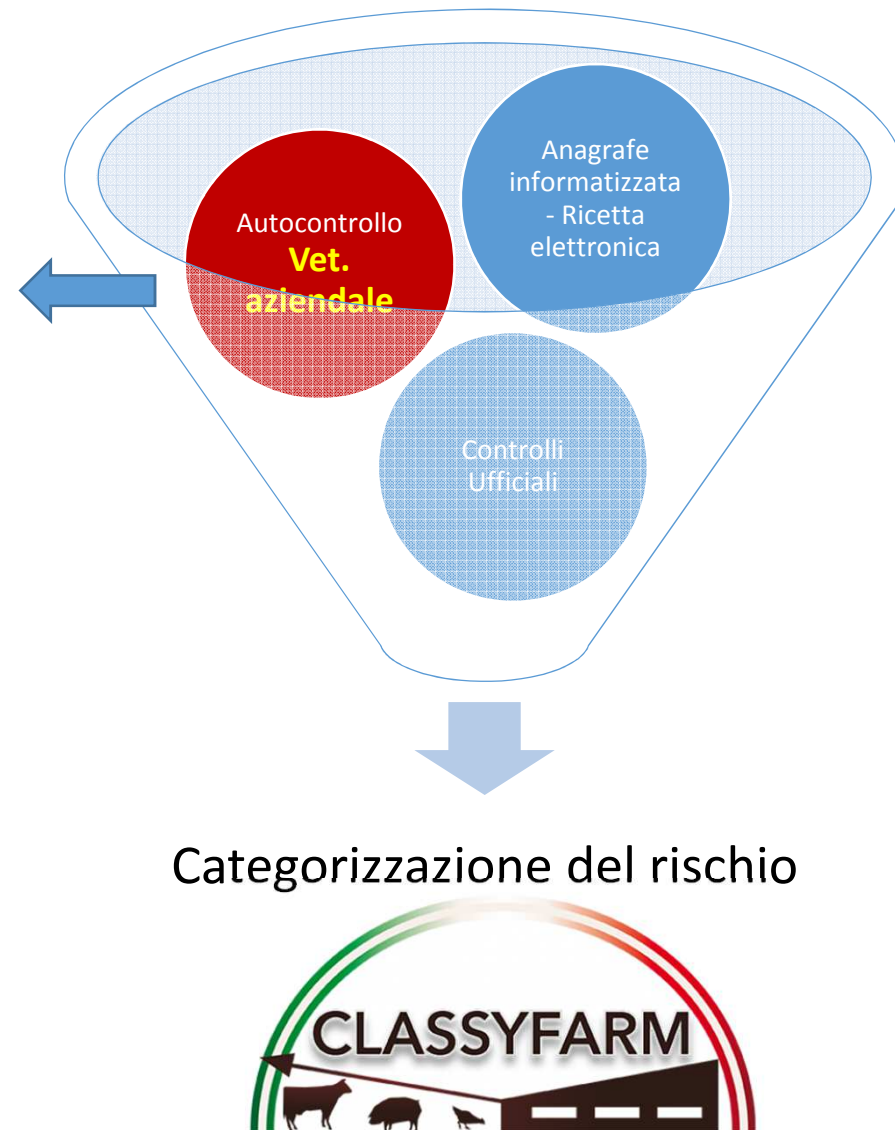
Registrazioni obbligatorie

Piani aziendali volontari

Anagrafe

Diagnosi cause di morte

Uso responsabile del farmaco





# Che cosa ci si aspetta? Un circolo virtuoso



Miglioramento delle condizioni sanitarie degli animali e dei prodotti da essi derivati ...

Possibilità di aderire a percorsi di certificazione

**Categorizzazione del rischio (Reg.2016/429)**

**Veterinario ufficiale e Veterinario aziendale (D.M. 7/12/201/)**

**Azione sui punti critici da parte dell'operatore**

Miglioramento per confronto

**Evidenziazione dei punti critici**

**Indicatori di rischio specifici**

- benessere, biosicurezza, farmaco, lesioni macello, morsicatura coda ...



**ClassyFarm**

**Indicatore numerico del livello di rischio globale**

Modalità di calcolo trasparenti

**Controlli ufficiali mirati**



**Sistema informativo presente  
nel portale [www.vetinfo.it](http://www.vetinfo.it)**





[www.vetinfo.it](http://www.vetinfo.it) → SIV



Registrazione veterinari  
aziendali

Interrogazioni specie  
animali e mod. 4

APP

Sistema informativo  
zoonosi

Sistema  
informativo  
malattie animali

Piani emergenza

**Sistema Informativo Veterinario**

Ministero della Salute

Veterinario. L'Help Desk copreva il seguente orario di servizio: dal Lunedì al Venerdì dalle 8:00 alle 20:00, il Sabato dalle 8:00 alle 14:00.

Dal 06/10/2018 l'indirizzo ufficiale del Sistema Informativo Veterinario è <https://www.vetinfo.it>

Numero Verde 800-082280 (ore ufficio) / 0851-332500 (ore ufficio)

Username:  Password:   Hai dimenticato la password?

**Presentazione**

Il portale del Sistema Informativo Veterinario nasce, per volontà del Ministero della Salute, con lo scopo di raccogliere e presentare i dati, sanitari e non, utili al governo del sistema nazionale della Sanità Animale e Sicurezza Alimentare, con particolare attenzione alla definizione dei rischi sanitari lungo l'intera catena produttiva, dalla produzione degli alimenti per gli animali sino alla messa in commercio degli alimenti per il consumo umano.

Esso fornisce una serie di servizi pubblici quali: news, riferimenti alla normativa vigente, informazioni di interesse, dati statistici e collegamenti ad altri siti nazionali ed internazionali coerenti con l'area.

Il portale costituisce, inoltre, il punto di accesso unico per i soggetti istituzionali, le aziende e gli operatori del settore, che lo alimentano e lo utilizzano a vario titolo mediante le specifiche funzionalità dei diversi sottosistemi che ad esso afferiscono. Nell'area riservata, accessibile dopo l'autenticazione, sono resi disponibili gli applicativi per la gestione delle Anagrafi Zootecniche Nazionali, per la gestione delle attività di controllo ed autocontrollo negli allevamenti e nelle altre strutture di interesse veterinario e le applicazioni per le attività e le rendicontazioni periodiche.

Una novità già introdotta è rappresentata dal **VETINFO APP STORE** che consentirà agli operatori di scaricare le applicazioni per dispositivi mobili android che man mano saranno rese disponibili.

Per ulteriori informazioni è possibile rivolgersi all'**help desk** attraverso il numero telefonico **800 082 280** o inviando una e-mail all'indirizzo: [csiv@vetinfo.it](mailto:csiv@vetinfo.it)

**Applicativi**

- PRODOTTORE DI MEDICINALI VETERINARI
- ARS ALIMENTARE
- STATISTICHE ANAGRAFE
- RICHIESTA ACCOUNT Anagrafe AVICOLA
- RICHIESTA ACCOUNT Anagrafe APISTICA

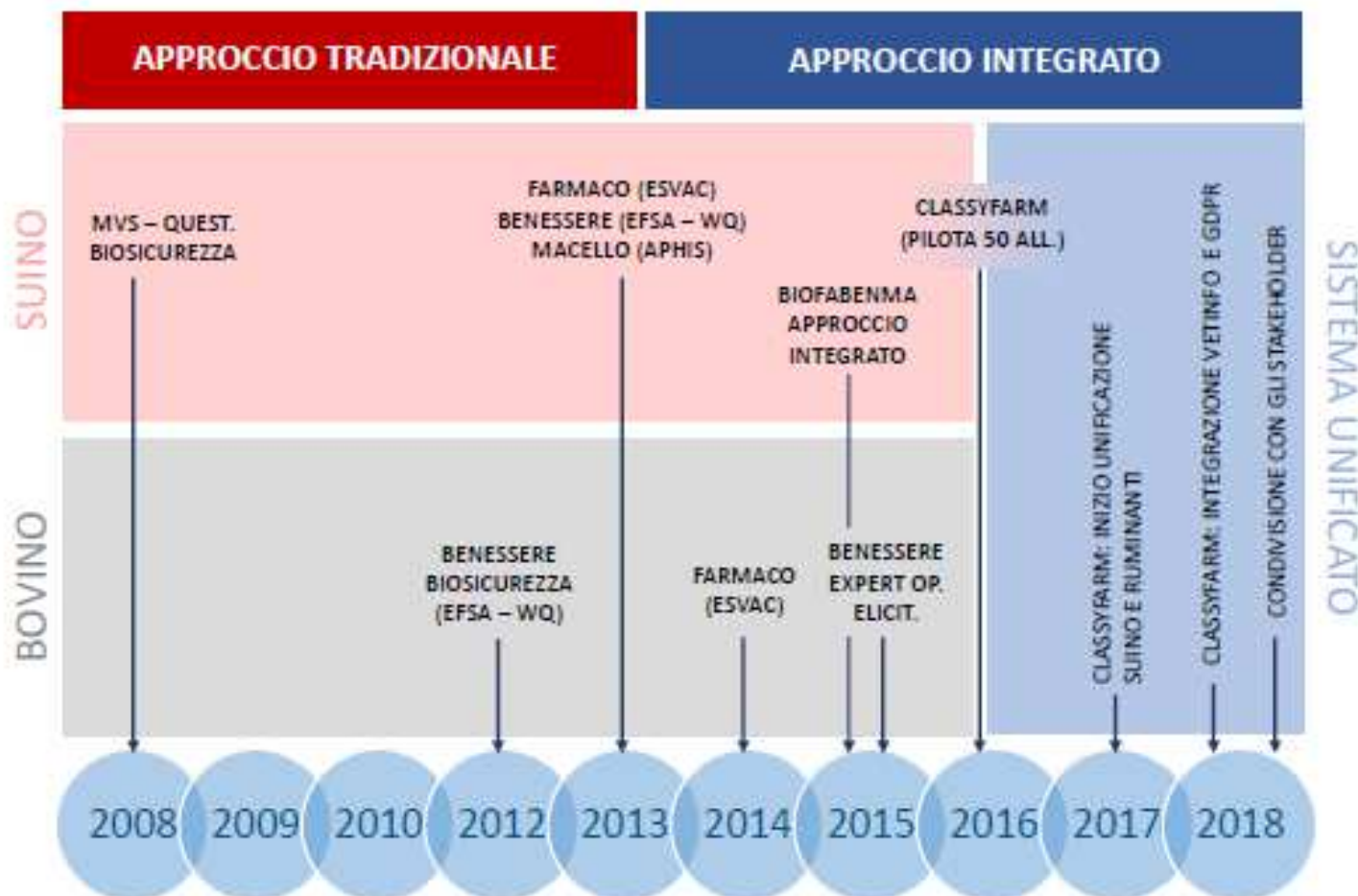
**CLASSIFARM** (highlighted with a red circle)

**News**

- 08/10/2018 - **SITO UFFICIALE SISTEMA INFORMATIVO VETERINARIO** Si comunica che il sito ufficiale del sistema informativo veterinario di cui è titolare il Ministero della Salute è <https://www.vetinfo.it>
- 11/09/2018 - **Nuove disposizioni per la richiesta di Account Online per Anagrafe Avicola** Si comunica che sul portale è stata pubblicata la nuova funzionalità di richiesta Account per l'anagrafe Avicola, da utilizzarsi per i ruoli Proprietario, Detentore, Delegato generico, Associazioni p... [Leggi tutto](#)
- 04/09/2018 - **Nuovi adempimenti per operare nell'anagrafe informatizzata delle aziende avicole** Per riportare conoscenza si trasmette [la mail inviata](#) alle filiere avic... [Leggi tutto](#)
- 04/09/2018 - **Estensione apertura della BDN** Si comunica che, in accordo con il Ministero della Salute, e per venire parzialmente incontro alle numerose richieste di ampliamento degli orari di apertura della BDN, si è provveduto a ridurre ulter... [Leggi tutto](#)



# La storia





# Un lavoro di squadra



- *Servizi veterinari Regionali, ATS-ASL*
- *IIZZSS*
- *Medici veterinari operatori aziendali*
- *Allevatori*
- *Associazioni*
- *Filiere*







# Componenti informatici del sistema



## 1. Raccolta dati (software *ad hoc* e altre fonti)

- Web App (HTML5)
- Utilizzabile in campo (anche in assenza di connessione)
- **Utilizzo su tablet (Android, iOS) e notebook (Windows, iOS, distribuzioni Linux)**
- **Altre fonti dati come la Banca Dati Nazionale (*VetInfo*) e la ricetta elettronica**

## 2. Data Lake

- **Stoccaggio dati**
- **Calcoli di base (es. DDDAit/DCDAit per flacone/i o frazioni di essi)**
- **Flessibile (Cambio delle basi di calcolo senza alterare il dato grezzo)**



## 3. Cruscotti interattivi (*iDashboards*)

- *Business intelligence tool* che può analizzare dati da fonti diverse
- **Elevate possibilità di aggregazione/stratificazione (geografica, azienda, categoria animale, ecc.)**
- Strumento versatile per l'elaborazione dei dati
- Potente e intuitivo per la visualizzazione delle informazioni (interfacce interattive)







# Con le credenziali si accede a **Classyfarm...**



Accesso ai questionari

Check list Cruscotti

Check list Cruscotti

Check list Cruscotti



# Il sistema ClassyFarm



## PER ORA CONTIENE ...

Categorizzare il rischio con un **approccio *integrato*** alla **sanità pubblica veterinaria**

- Biosicurezza
- Benessere
- Antimicrobici
- Macello
- Rischio morsicatura coda



## WORK IN PROGRESS ...

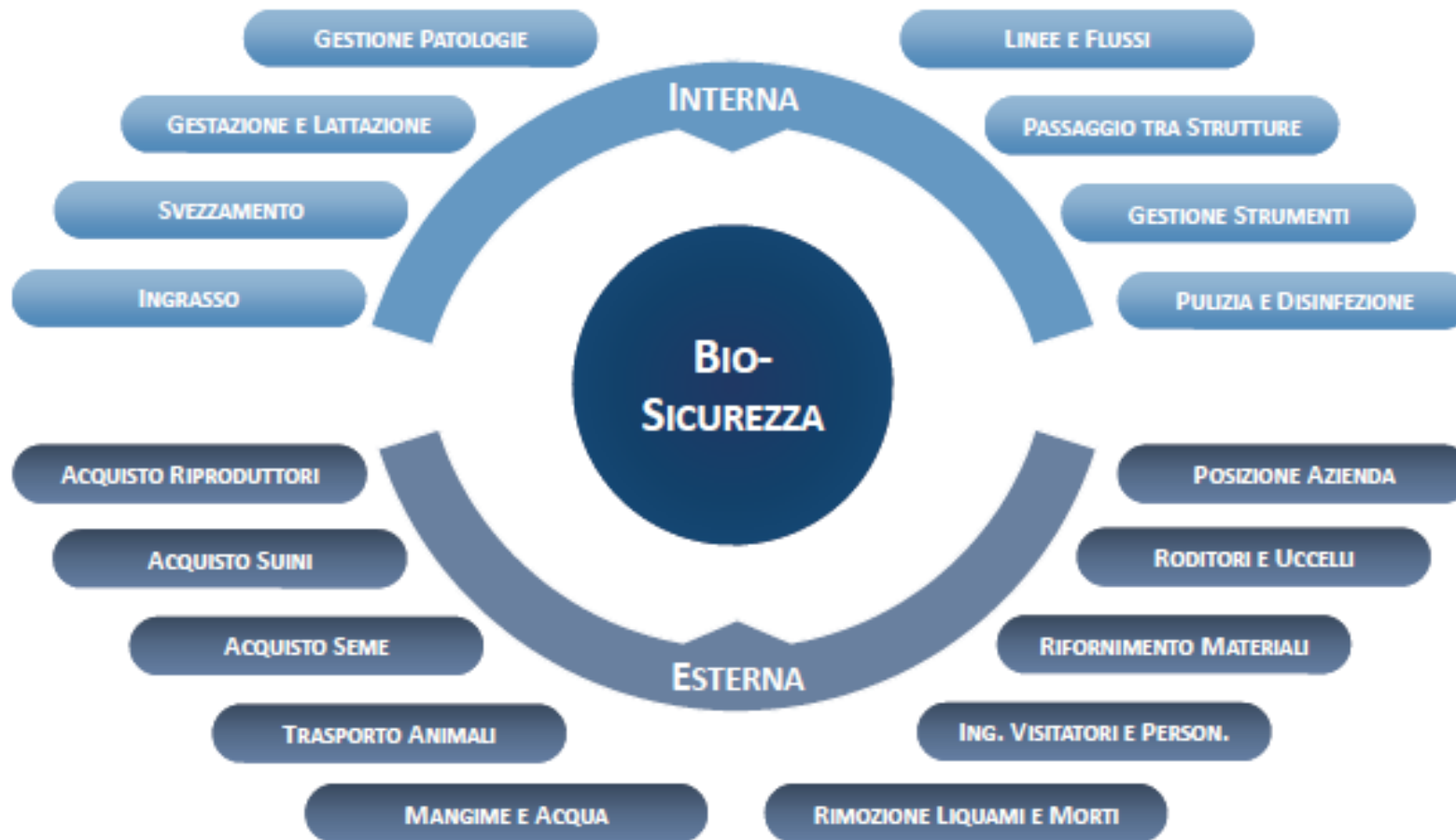


# Check list Biosicurezza

L'applicazione delle misure di biosicurezza è richiesta dell'Autorità sanitaria ma è utile anche all'allevatore



# Misure per ridurre il rischio di entrata e circolazione dei patogeni







# Misurare il livello di biosicurezza ... PERCHE ???



Per individuare i punti critici aziendali  
→ la cui risoluzione → riflessi  
positivi per la sanità dell'allevamento

Per controllare il livello di  
biosicurezza globale di una  
determinata area geografica

Indennizzi in caso di focolaio di  
malattia infettiva che prevede lo  
**stamping out** ???





## Raccolta dati

- Software *ad hoc*
- Visita aziendale
  - *Intervista all'allevatore*
  - *Risposte raccolte su tablet*
- Raccolta dati anche **offline** e upload quando connessione disponibile



?

Codice Allevamento/Macello 001XY001

Home Generale Ingrassio

1. L'allevamento dispone di cancelli o sbarre?

NO S



# Check list Biosicurezza 1



## Check list nazionale

Sviluppata nel 2007-2008  
Valutare il rischio per MVS  
Suddivisa in 5 sezioni



**Tot. 52 domande**





# Check list Biosicurezza 2 Univ. Gent

(sostituirà progressivamente quella nazionale)



BIOSICUREZZA ESTERNA	BIOSICUREZZA INTERNA
ACQUISTO SUINI E SEME	GESTIONE PATOLOGIE
TRASP. ANIMALI, RIMOZIONE LIQUAMI E MORTI	GESTAZIONE E LATTAZIONE
MANGIME, APPROVV. IDRICO E RIF. MATERIALI	SETTORE SVEZZAMENTO
INGRESSO VISITATORI E PERSONALE	SETTORE INGRASSO
CONTROLLO DI RODITORI E UCCELLI	BIOSIC. TRA COMPARTI E USO STRUMENTI
POSIZIONE AZIENDA	LAVAGGIO E DISINFEZIONE

- Questionario **risk-based** (max. 109 domande) con **punteggi pesati** in base **all'importanza** delle **domande**
- **Score** biosicurezza espresso in **percentuale**
- Risultato di un **pluriennale** lavoro di **ricerca scientifica**
- **Integrato** nel sistema **ClassyFarm** (ex. BioFaBenMa): *agreement* Ministero Salute, IZSLER e Università Gent
- Utilizzato in **numerosi Paesi** e **progetti** di collaborazione **europea** (es. MINApiga, PROHEALTH)





# Biosicurezza esterna



## GENERALE – CANCELLI O SBARRE

Sì



No





# Biosicurezza esterna



## GENERALE – CARTELLI DIVIETO ACCESSO A PERSONALE NON AUTORIZZATO BEN VISIBILI

Sì



No





## INGRESSO VISITATORI E PERSONALE

Vengono fornite le calzature aziendali e/o materiale monouso ai visitatori?

**Sì**

**No**

Vengono lavate e disinfettate le mani prima dell'accesso in allevamento?

**Sì**

**No**

Il proprietario e il personale che lavora in azienda effettua le stesse procedure igieniche?

**Sì**

**No**





## ACQUISTO RIPRODUTTORI

I riproduttori vengono sempre acquistati dallo stesso fornitore?

**Sì**

**No**

Il fornitore da cui vengono acquistati i riproduttori ha lo stesso o maggiore livello sanitario della sua azienda?

**Sì**

**No**





## INGRASSO

Nei box dei magroni/grassi viene praticato il tutto pieno - tutto vuoto?

Sì

No

Nella fase d'ingrasso viene praticato il tutto pieno - tutto vuoto a livello di stanza?

Sì

No



## GESTIONE STRUMENTI E ATTREZZATURA

È presente e seguito regolarmente un protocollo di lavaggio e disinfezione del materiale utilizzato?

Sì

No

Sono utilizzati sistemi d'identificazione del materiale destinato ai diversi settori dell'allevamento (es. contrassegni colorati)?

Sì

No

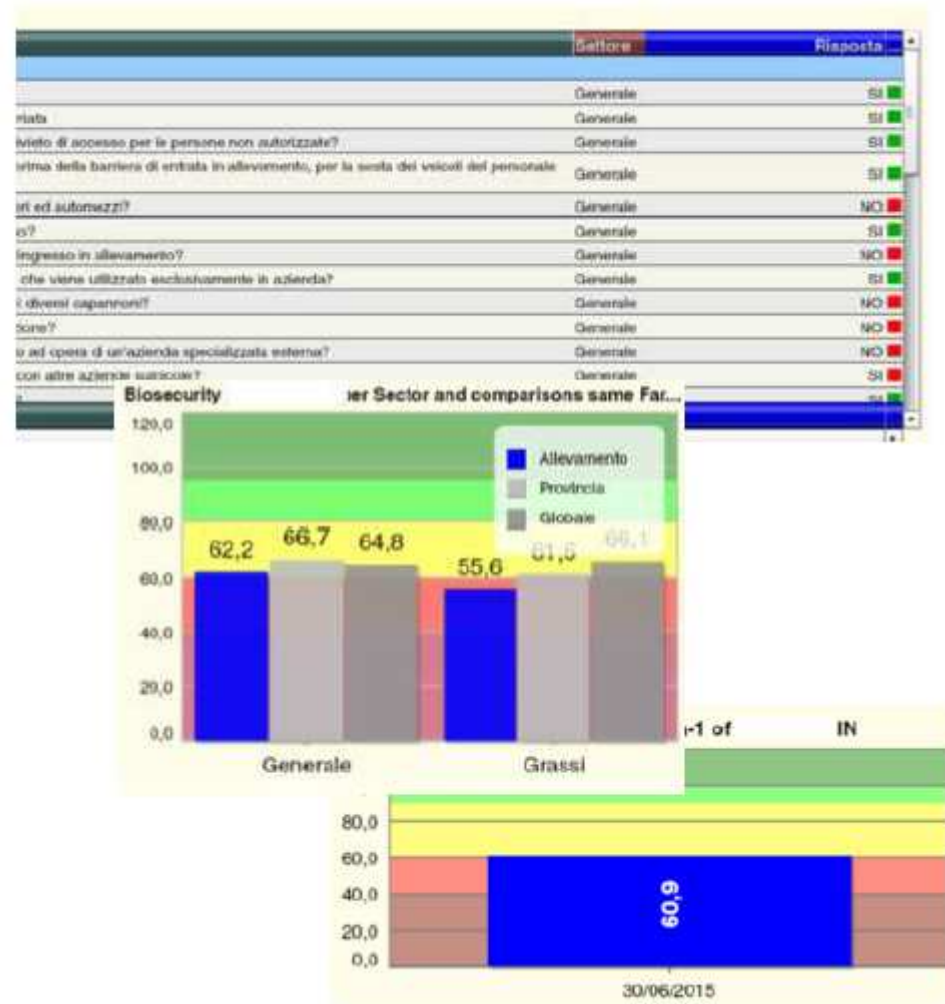


# Elaborazione dei dati



## Risultati

- **Cruscotti interattivi**
- **Mediane su base geografica**
- **Punteggi aziendali**
  - *Score globale*
  - *Score per sezione*
  - *Risultati singoli item*
  - *Trend con rilevazioni ripetute*





# Consumo di antimicrobici

I batteri multiresistenti sono equiparati alle malattie trasmissibili (Reg UE 2016/429).





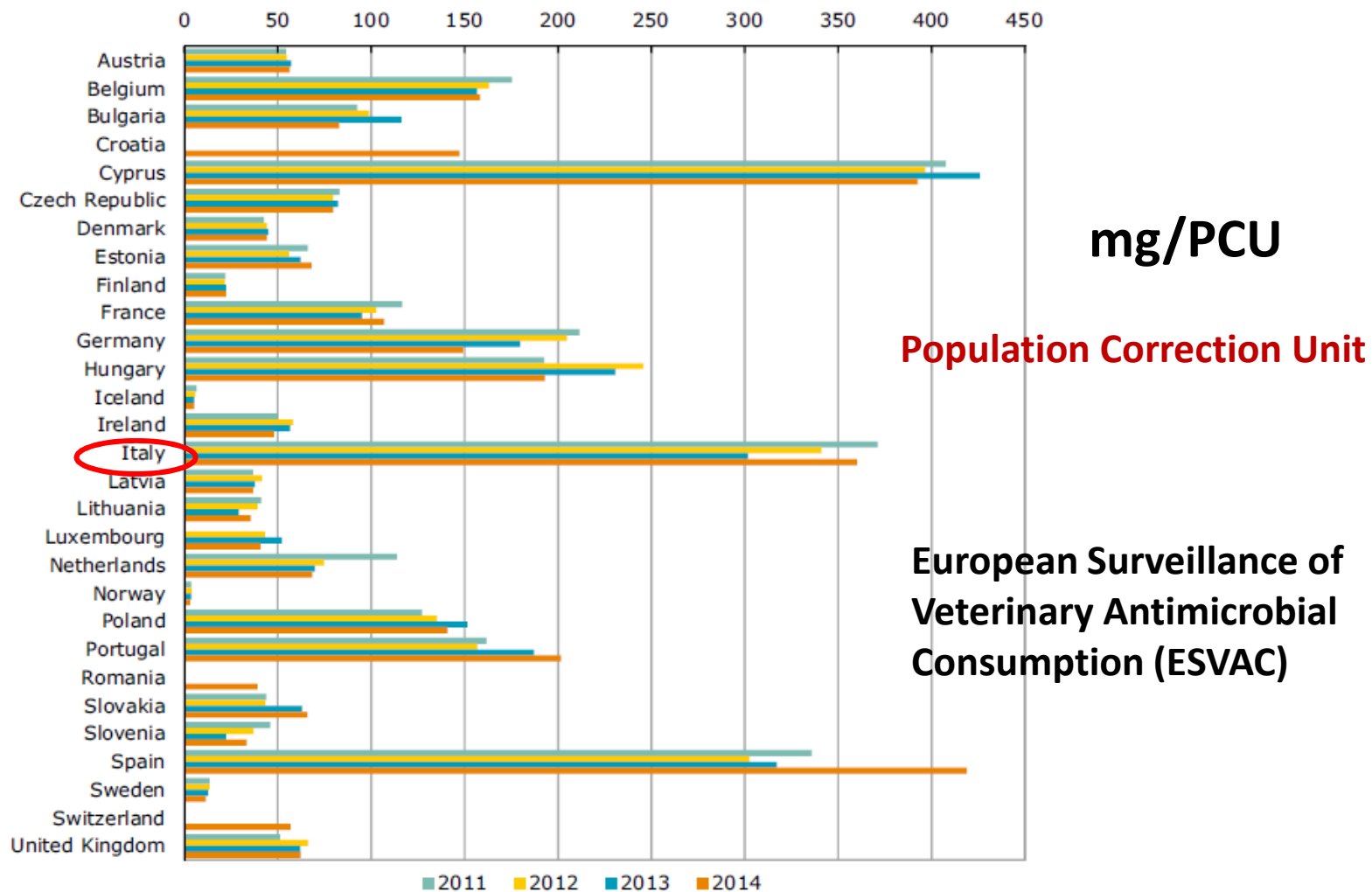
## Raccolta dati

- **Visita aziendale**
- **Fonti cartacee**
  - *Bolle farmacia*
  - *Registri*
  - *Ricette*
- **Molto oneroso** (tempo e personale)
- **Vecchio sistema, sarà sostituito dalla ricetta elettronica**





# Antimicrobici consumo in Europa



Total sales of veterinary antimicrobials agents for food-producing species, in mg/PCU, from 2011 to 2014, for 29 European countries (EMA ESVAC, 2016)



# Sistemi per misurare il consumo



**mg / PCU**

**Population Correction Unit**

Peso medio standard di una categoria di animali

100 g di OSSITERACICLINA  
(≈40 mg/kg die per 4 giorni)



100 g di CEFTIOFUR  
(1 mg/kg die per 4 giorni)



- Esempio con vacche ≈ 600 kg
- Stessi milligrammi utilizzati
- Una bovina trattata contro quaranta
- **Ceftiofur** fa parte di una **classe** di molecole **critica**, "**salva vita**" per la medicina **umana**



# Sistemi per misurare il consumo



## DDDvet

### Defined Daily Dose vet

**Giorni di trattamento per animale** durante il *time frame* (anno/semestre):

$$\sum_{i=1}^n \frac{\text{quantità di PA}_i \text{ (mg) consumato nel time frame}}{\text{DDDAit}_i \text{ (mg/kg/giorno)} \times \text{peso standard (kg)}}$$





# DDDvet ... uniformate



EUROPEAN MEDICINES AGENCY  
SCIENCE MEDICINES HEALTH

28 April 2016  
EMA/223665/2016

Pigs

Substance	Antimicrobial class	Route	DDDvet
Amoxicillin	Penicillins with extended spectrum	Oral except premix	17
Amoxicillin	Penicillins with extended spectrum	Premix	17
Amoxicillin	Penicillins with extended spectrum	Parenteral	8,9
Ampicillin	Penicillins with extended spectrum	Oral except premix	30
Ampicillin	Penicillins with extended spectrum	Parenteral	12
Apramycin	Aminoglycosides	Oral except premix	9,0
Apramycin	Aminoglycosides	Premix	9,0
Benzathine benzylpenicillin_combi	Beta-lactamase sensitive penicillins	Parenteral	5,4
Benzylpenicillin	Beta-lactamase sensitive penicillins	Oral except premix	48
Benzylpenicillin	Beta-lactamase sensitive penicillins	Parenteral	12
Cefalexin	First-generation cephalosporins	Oral except premix	30
Cefquinome	Fourth-generation cephalosporins	Parenteral	1,9
Ceftiofur	Third-generation cephalosporins	Parenteral	3,0
Ceftiofur_LA	Third-generation cephalosporins	Parenteral	0,8
Chlortetracycline	Tetracyclines	Oral except premix	31
Chlortetracycline	Tetracyclines	Premix	31
Colistin	Polymyxins	Oral except premix	5,0
Colistin	Polymyxins	Premix	5,0
Colistin	Polymyxins	Parenteral	2,7

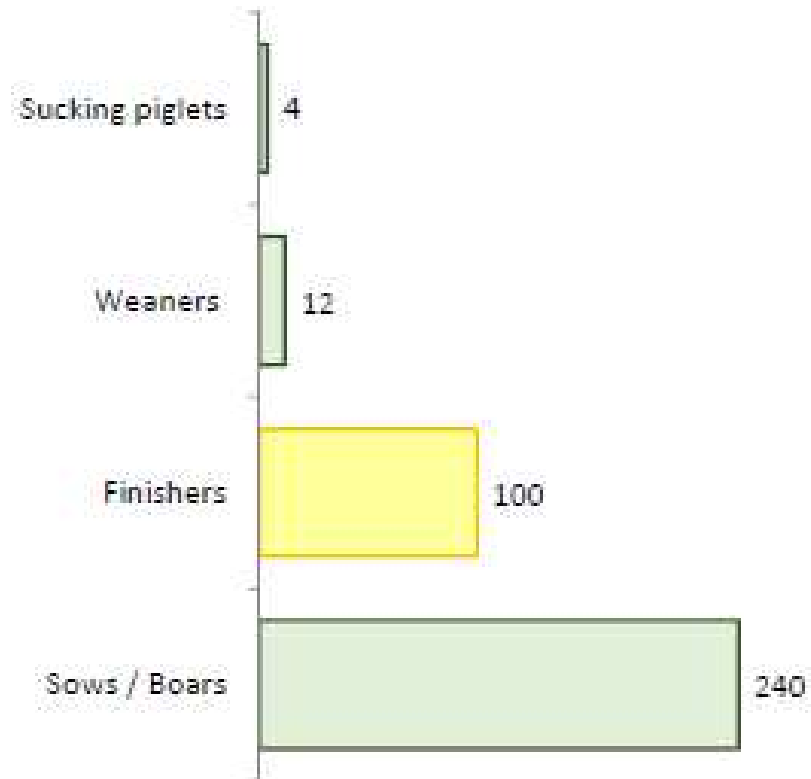
mg/kg



# Peso categorie ... uniformate



## Peso standard al trattamento





# Schermata applicativo **Classyfarm**



## Somministrazione farmaci

**Dati produttivi** **Farmaci**

Kg carne: 689007.08  
Riproduttori: 531

Farmaco: ALAMYCIN LA 300\* Faccine multidoso da 250 ml-Narbrook



Tipo farmaco: INJ

Inizio somministrazione: 01/01/2017 Fine somministrazione: 31/12/2017

Categoria animali: SCROFE Target: Urogenital

Unita somministrate: 2

Note somministrazione:

Aggiungi  Salva modifica 

Search

Farmaco	Principio attivo	Quantita somministrata	Categoria	Target	Capit	Riproduttori	Peso medio	Kg Carne	Data inizio somministrazione	Data fine somministrazione	Delete	Edit
ALAMYCIN LA 300* Faccine multidoso da 250 ml	oxytetracycline	2	SCROFE	Urogenital	0	531	0	689007.08	2017-01-01	2017-12-31	Del	Edit



# Risultati DDD dell'allevamento ...





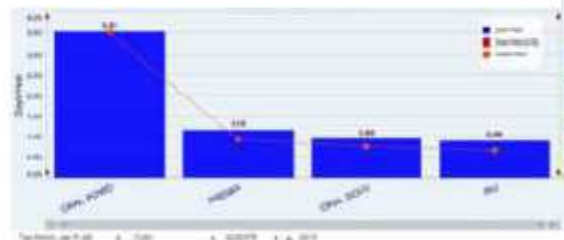
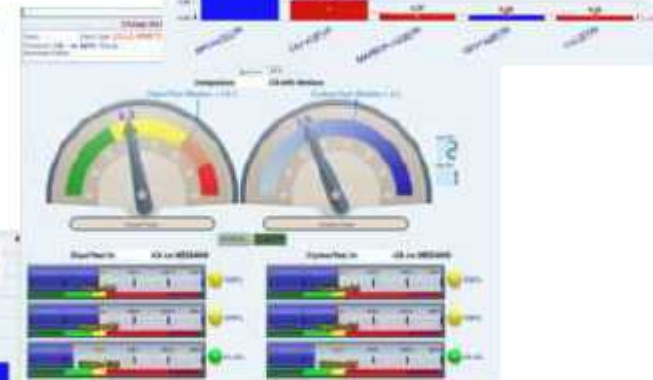
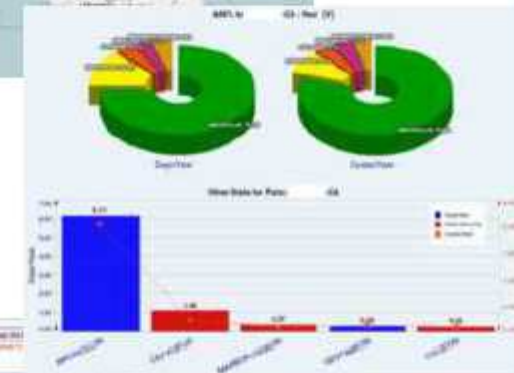


# Confronto con altri allevamenti ...



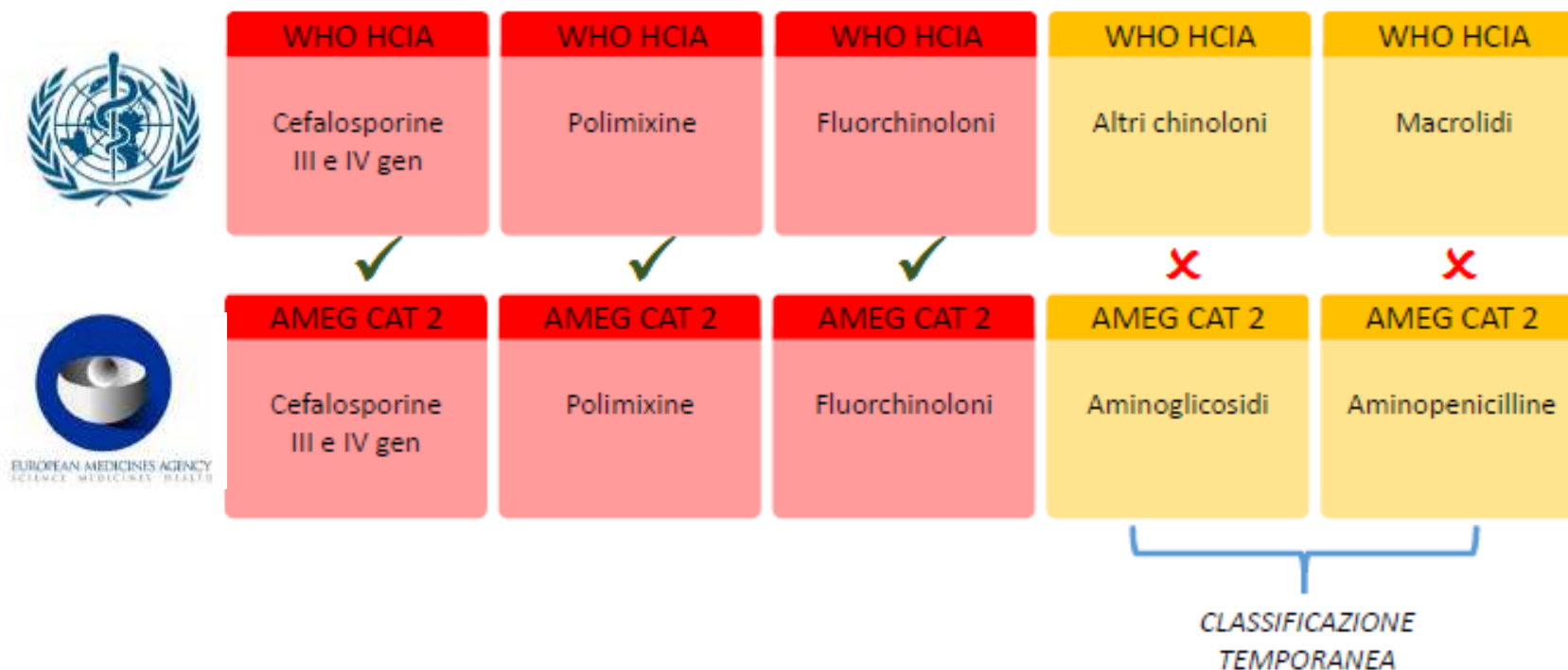
## Risultati

- **Cruscotti interattivi**
- **Mediane su base geografica**
- **Consumi aziendali**
  - *Globali per categoria animale*
  - *Confronto con mediane (nazionale, regionale, provinciale)*
  - *Specifici (PA, target, via, ecc.)*





# CIAAs – Critically Important Antimicrobials



## Piano Nazionale per il Contrasto dell'AMR 2017-2020

- Riduzione del 30% del consumo di antimicrobici negli allevamenti
- Riduzione del 10% del consumo di CIAAs negli allevamenti



# Check list

# Benessere animale

Le garanzie di benessere degli animali allevati sono sempre più richieste dal consumatore



Valutare lo stato di benessere vuol dire



valutare i fattori di rischio ambientali e gestionali



Collegandoli



alle conseguenze che questi hanno  
sugli animali

**Animal Based Measures (ABMs)**





# Benessere



Strutture  
ed  
Attrezzat.

Manag.  
Aziendale



ABMs

Grandi  
Rischi





# Benessere: ogni elemento di verifica 3 livelli di risposta



Figura 1 Esempi di materiali manipolabili e rispettive caratteristiche

Materiale manipolabile	Proprietà del materiale				Categoria
	Commestibile	Masticabile	Esplorabile / Investigabile	Manipolabile	
 Tronchetto di legno duro					Marginale
 Catene					Marginale
 Tronchetto di legno morbido					Subottimale
 Corfa naturale					Subottimale
 Fieno di Paglia Stipa italica					Subottimale
 Paglia					Ottimale
 Pellet di paglia					Ottimale
 Lolla di riso					Ottimale

## INSUFFICIENTE:

Assenza di materiali manipolabili o presenza di materiali manipolabili di sola categoria marginale (es. catena, oggetti di plastica) o non idoneo (es. copertoni)

## MIGLIORABILE:

Presenza di più materiali manipolabili di categoria subottimale o una commistione di materiali (almeno un marginale e un subottimale) complementari a garantire tutte le proprietà dei materiali idonei

## OTTIMALE:

Presenza di materiali manipolabili di categoria ottimale o due di categoria sub ottimale complementari.



# Benessere: svezzamento / ingrasso

50 elementi di verifica

## Strumenti: Check-list svezzamento/ingrasso e Manuale

Check-list form for animal welfare assessment, including sections for personnel management, structures, and inspection.

**1. PERSONALE - Numero di addetti alle operazioni degli animali**

**2. PERSONALE - Formazione degli addetti**

**3. ISPEZIONE - Numero di ispezioni**

**4. ISPEZIONE - Qualità degli animali**

**5. ISPEZIONE - Qualità dei gruppi**

Each section includes a table for evaluation with columns for 'CATEGORIA', 'EV', and 'RIS'. The form also contains various text boxes for recording specific data and observations.

**ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE**  
via Sambucini, 1 - 00185 Roma

**CRenBA**  
Centro di Riferenza Nazionale per il Benessere Animale

**BENESSERE ANIMALE:**  
**LINEE GUIDA PER LA CATEGORIZZAZIONE DEL RISCHIO NELL'ALLEVAMENTO SUINO DALLO SVEZZAMENTO ALL'INGRASSO**



Giovanni Luca Alborali, Luigi Bertocchi,  
Antonio Marco Maitano, Giovanni Santucci, Federico Scali

### CHECK -LIST COMPLETA: 50 valutazioni

- 12 Management
- 17 Strutture
- 14 ABMs
- 7 Grandi rischi











**Check-list  
valutazione del rischio  
morsicatura  
della coda**



# RACCOMANDAZIONI

RACCOMANDAZIONE (UE) 2016/336 DELLA COMMISSIONE  
dell'8 marzo 2016

relativa all'applicazione della direttiva 2008/120/CE del Consiglio che stabilisce le norme minime per la protezione dei suini in relazione alle misure intese a ridurre la necessità del mozzamento della coda

***Ridurre la necessità del taglio della coda a pochi giorni di vita  
(mutilazione)***

2. È opportuno che gli Stati membri:
- a) provvedano affinché gli allevatori effettuino una valutazione del rischio di incidenza della morsicatura della coda utilizzando indicatori basati e non basati sugli animali («la valutazione del rischio»); e
  - b) stabiliscano criteri di conformità ai requisiti fissati nella normativa e li rendano disponibili al pubblico su un sito web.
-



3. Nella valutazione del rischio dovrebbero essere controllati i seguenti parametri:
  - a) i materiali di arricchimento forniti;
  - b) la pulizia;
  - c) il comfort termico e la qualità dell'aria;
  - d) lo stato di salute;
  - e) la competizione per l'alimento e lo spazio;
  - f) l'alimentazione.





# Visita ispettiva UE Novembre 2017



- NON Conformità Racc. 2016/336
- **Piano d'Azione Italia 2018-2020**

## Prima fase

- Valutazione del rischio (entro 2018) tutti gli allevamenti (svezzamenti e ingrassi)
- Punti critici → pianificazione miglioramenti - cronoprogramma

## Seconda fase

- Gruppi a coda integra e valutazione operativa
  - Iniziare con 1 gruppo e poi in progressione ...

## Terza fase

- Allevamento con animali a coda integra



# Classyfarm e «taglio coda»



# Autorizzazione trattamento dati ...



Compilare il documento di **autorizzazione al trattamento dei dati personali**, disponibile su [www.classyfarm.it](http://www.classyfarm.it), prima della check-list

Dichiarazione dell'Operatore

Il sottoscritto Cognome ..... Nome ..... in qualità di:

Proprietario  
 Rappresentante legale  
 Detentore

del allevamento ..... (Regione ..... società)

Codice aziendale ..... IT .....

Partita IVA/Codice Fiscale impresa .....

Sito nel Comune .....

Via / Località .....

Tel ..... e-mail .....

TIPOLOGIA DELL'AZIENDA .....

Autorizza il dott. .... medico veterinario iscritto all'Ordine  
dei Veterinari della Provincia di ..... n. .... alla compilazione del questionario relativo alla  
prevenzione del taglio della coda nel suino attraverso il sistema ClassyFarm del Ministero della Salute,  
conoscitore delle conseguenze penali, in caso di dichiarazioni false e mendaci previste dal D.P.R. 445/2000.  
Sono inoltre consapevole che i dati raccolti con il questionario saranno visibili anche dal Servizio Sanitario  
Nazionale/Regionale per l'attività di epizootiosorveglianza.  
L'autorizzazione al medico veterinario libero professionista indicato alla compilazione del questionario sopra  
segnalato è valida per sei mesi.

Dichiarazione del Veterinario

Il sottoscritto dott. .... medico veterinario libero  
professionista tel ..... e-mail .....

iscritto all'Albo della Provincia di ..... n. ....  
accetta l'incarico temporaneo (sei mesi) per la compilazione del questionario relativo alla prevenzione del  
taglio della coda nel suino attraverso il sistema del Ministero della Salute ClassyFarm, avente codice  
aziendale ..... IT ..... e consapevole delle conseguenze penali, in caso di  
dichiarazioni false e mendaci previste dal D.P.R. 445/2000.

FIRMA DELL'OPERATORE ..... FIRMA DEL VETERINARIO .....

....., il .....

Necessarie **3 copie**:

→ **1 Allevatore**

→ **1 Veterinario**

→ **1 Da caricare a sistema**

→ Allegare **le copie dei  
documenti d'identità (foto)**

*N.B.: fondamentale un cartaceo  
originale da lasciare in  
allevamento, le altre possono  
essere copie anche in formato  
digitale*



# Check list : 21 elementi di verifica

21  
elementi  
di verifica

6 punti chiave  
Raccomandazione  
2016/336 UE







# Accesso agli alimenti



## Elemento di verifica 24

### ALIMENTAZIONE: ACCESSO AGLI ALIMENTI

*(Categoria di non conformità: Alimentazione, abbeveramento e somministrazione di altre sostanze)*

"Se i suini sono alimentati in gruppo e non «ad libitum» o mediante un sistema automatico di alimentazione individuale, ciascun suino deve avere accesso agli alimenti contemporaneamente agli altri suini del gruppo".

Verificare il tipo di alimentazione (razionata o ad libitum). In caso di alimentazione *ad libitum* si considera migliorabile la presenza di un punto di distribuzione per box, come ottimale un punto di distribuzione ogni 10 animali In caso di alimentazione razionata:

#### **INSUFFICIENTE:**

Impossibilità di accesso contemporaneo all'alimento nel caso di alimentazione razionata

#### **ACCETTABILE:**

Ciascun suino ha accesso agli alimenti contemporaneamente o è presente l'alimentazione *ad libitum*

#### **OTTIMALE:**

Ciascun suino ha un ottimale accesso agli alimenti: in caso di alimentazione razionata, con uno spazio al truogolo o in mangiatoia maggiorato; nel caso di alimentazione *ad libitum* con più punti di distribuzione o almeno 1 ogni 10 suini

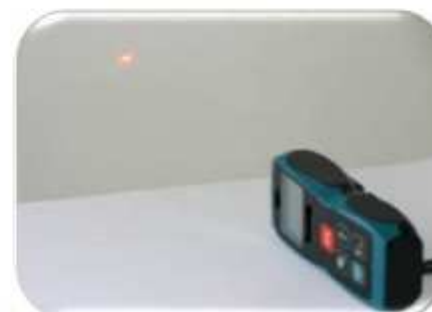


# Mangiatoia



## Fronte mangiatoia in caso di alimentazione razionata

Categoria di peso	Fronte mangiatoia limitato	Fronte mangiatoia adeguato	Fronte mangiatoia ottimale
0-10 Kg	< 13 cm	13 – 15 cm	> 15 cm
10-20 Kg	< 16 cm	16 – 20 cm	> 20 cm
20-30 Kg	< 18 cm	18 – 23 cm	> 23 cm
30-50 Kg	< 22 cm	22 – 27 cm	> 27 cm
50-85 Kg	< 26 cm	26 – 33 cm	> 33 cm
85-110 Kg	< 28 cm	28 – 36 cm	> 36 cm
> 110 Kg	< 33 cm	33 – 42 cm	> 42 cm





# Materiale manipolabile



Elemento di verifica 23

## MATERIALE PER ESPLORAZIONE E MANIPOLAZIONE: TIPOLOGIA

(Categoria di non conformità: Materiale manipolabile)

*"i suini devono avere accesso permanente a una quantità sufficiente di materiali che consentano loro adeguate attività di esplorazione e manipolazione, quali ad esempio paglia, fieno, legno, segatura, composti di funghi, torba o un miscuglio di questi, salvo che il loro uso possa comprometterne la salute e il benessere".*

Verificare la presenza e la tipologia di materiali che possano esplicare la funzione di esplorazione e manipolazione e che essi siano puliti e nella disponibilità degli animali:

- Indicare quale materiale o materiali sono presenti in ogni box:

- Assente
- Se presente:
  - Lettieria di paglia o di vegetali
  - Paglia, fieno o vegetali in rastrelliera
  - Pellet di paglia
  - Tronchetto di legno fresco e morbido (es. pioppo, salice)
  - Tronchetto di legno duro
  - Blocchetti di legno pressato
  - Corde in fibra naturale
  - Catena in metallo/plastica
  - Altro materiale di interesse marginale
  - Altro materiale subottimale
  - Altro materiale ottimale

Se Altro specificare \_\_\_\_\_

- Indicare se pulito:

- Pulito
- Sporco

- Indicare se disponibile-accessibile:

- Disponibile-accessibile
- Non disponibile-non accessibile

### INSUFFICIENTE:

Assenza di materiali manipolabili o presenza di materiali manipolabili di sola categoria marginale (es. catena, oggetti di plastica) o non idoneo (es. copertoni)

### ACCETTABILE:

Presenza di più materiali manipolabili di categoria sub-ottimale o una commistione di materiali (almeno un marginale e un subottimale) complementari a garantire tutte le proprietà dei materiali idonei

### OTTIMALE:

Presenza di materiali manipolabili di categoria ottimale o due di categoria subottimale complementari





# ABMs



- Osservare 150 animali suddivisi in 10 box



- Lesioni coda
- Lesioni orecchie
- Disordini enterici
- Pulizia
- Esplorazione materiali
- BCS







# Valutazione del rischio taglio coda



## Report aziendale: situazione generale e livello di rischio per area



Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
di FROSINONE

CRcNBA Centro di Ricerche Nazionale per  
il Benessere Animale

ELABORAZIONE DATI E RIEPILOGO DELLE CRITICITÀ RILEVATE NELLA VALUTAZIONE DEL RISCHIO AI FINI DELLA PREVENZIONE DELLA MORSICATURA DELLA CODA NELLA SPECIE SUINA

Check-List Ministeriale – Valutazione del rischio morsicatura code (Svezzamento – Ingrassio)

Codice Allevamento	06-IN
Ragione Sociale	SOC. AGR. [REDACTED]
Tipologia Produzione	INGRASSO
Indirizzo	[REDACTED] BS
Valutatore (N° Ordine)	AN [REDACTED]
Data Compilazione	10-00-2018 12:00

### DATI AZIENDALI

Numero Animali	4500
Mortalità	1.97
Genetica	INCROCIO

### TIPOLOGIA BOX E DISTRIBUZIONE ANIMALI

SVEZZAMENTO		INGRASSO	
Numero Box	Tipologia	Numero Animali	
1	Parz. Fessurato	2500	
2	Pleno	2000	

TAGLIO CODA	SI	TUTTI I GRUPPI	SI
-------------	----	----------------	----

### LIVELLO GENERALE DI RISCHIO PER AREE

	Punteggio Azienda	Media CLASSYFARM
VALUTAZIONE COMPLESSIVA	57.81	63.18
AREA A (Management aziendale)	53.48	65.39
AREA B (Strutture ed attrezzature)	46.83	50.23
AREA C (Animal based measures)	70.70	76.45

	SINTESI DEI CRITERI			Totale
	Livello Insufficiente	Livello Migliorabile	Livello Ottimale	
ABMs	3(30.0%)	1(10.0%)	6(60.0%)	10
Management	2(22.22221%)	5(55.55557%)	2(22.22221%)	9
Strutture	4(30.76923%)	5(38.46154%)	4(30.76923%)	13
Totale	9	11	12	32

## I punti critici

PUNTI CRITICI RISCONTRATI			
SEZIONE	AREA	QUESITO	Valutazione
Allevamento	Management	Presenza di Gas nocivi - Misurazioni	Insufficiente
Allevamento	Management	Presenza di un piano di emergenza code: procedure scritte e formazione (146/2001 All. Controllo punto 4. CL Min. 2.4)	Insufficiente
Box-IN-1	ABMs	Materiale per esplorazione e manipolazione - Quantitativo e utilizzo	Insufficiente
Box-IN-1	Strutture	Materiale per esplorazione e manipolazione: tipologia (122/2011 All. 1 parte I punto 4 e parte II lettera D punto 3. CL Min. 2.8 e 9.1	Insufficiente
Box-IN-2	ABMs	Materiale per esplorazione e manipolazione - Quantitativo e utilizzo	Insufficiente
Box-IN-2	ABMs	Pulizia degli animali - Valutazione diretta degli animali	Insufficiente
Box-IN-2	Strutture	Alimentazione: accesso agli alimenti (122/2011 All. 1 parte I punto 5. CL Min. 10.4)	Insufficiente
Box-IN-2	Strutture	Area di decubito (146/2001 All. Fabbricati e locali di stabul. punto 8 e 122/2011 All. 1 parte I punto 3 lettera a, b, c. CL Min. 6.5 e	Insufficiente
Box-IN-2	Strutture	Materiale per esplorazione e manipolazione: tipologia (122/2011 All. 1 parte I punto 4 e parte II lettera D punto 3. CL Min. 2.8 e 9.1	Insufficiente



# Valutazione del rischio taglio coda



## Report aziendale: check-list completa

QUESTIONARIO COMPLETO			
BOX	AREA	QUESTITO	Valutazione
Allevamento	Management	Presenza di Gas nocivi - Miazurioni (146/2001 Al. Fabbricati e locali di stabulazione punto 10. Cl. Min.	Sufficiente
Allevamento	Management	Numero di addetti che si occupano degli animali (146/2001 Al. Personale Punto 1. Cl. Min. 1.3)	Migliorabile
Allevamento	Management	Formazione degli addetti di prima mano (146/2001 Al. Personale Punto 1.3.2.2011 Art. 3)	Migliorabile
Allevamento	Management	Presenza di piano emergenza per la gestione delle situazioni alle code: procedure scritte e	Sufficiente
Allevamento	Management	Accumulo degli animali: procedure scritte e formazione. Metodi (146/2001 Al. Controllo punto 4)	Ottimo
Allevamento	Management	Procedure di julite negli impianti specializzati per lo svezzamento da 21 a 27 giorni (122/2011 Al. 1)	Migliorabile
Allevamento	Management	Gestione degli alimenti e della razione giornaliera (146/2001 Al. Margini, acqua e altre sostanze)	Ottimo
Allevamento	Strutture	Interni (146/2001 Al. Controllo punto 4 colonna 2 e 122/2011 Al. 3 punto 9 Cl. Min. 2.1 e 2.5 e 6.8)	Migliorabile
Box-It-1	ABM	Materiale per esplorazione e manipolazione - Quantitativo e utilizzo	Sufficiente
Box-It-1	ABM	Pulizie degli animali - Valutazione diretta degli animali	Migliorabile
Box-It-1	ABM	Lesioni alle orecchie - Valutazione diretta degli animali	Ottimo
Box-It-1	ABM	Lesioni alle orecchie - Valutazione diretta degli animali	Ottimo
Box-It-1	ABM	Body Condition Score	Ottimo

13.09.2018 - 14.38

Pagina 4 di 6

QUESTIONARIO COMPLETO			
BOX	AREA	QUESTITO	Valutazione
Box-It-1	Management	Temperatura, umidità relativa e poverosità (146/2001 Al. Fabbricati e locali di stabulazione)	Migliorabile
Box-It-1	Strutture	Materiale per esplorazione e manipolazione: Spugna (122/2011 Al. 1 parte 1 punto 4 e parte 2)	Sufficiente
Box-It-1	Strutture	Area di decubito (146/2001 Al. Fabbricati e locali di stabulazione punto 8 e 122/2011 Al. 1 parte 1 punto 3)	Migliorabile
Box-It-1	Strutture	Presenza di Tappeti (146/2001 Al. Fabbricati e locali di stabulazione punto 10. Cl. Min. 6.3)	Migliorabile
Box-It-1	Strutture	Libertà animale (146 Al. Libertà di movimento punto 7 e 122/2011 Al. 3 punto 1 lettera a - Al. 1)	Ottimo
Box-It-1	Strutture	Alimentazione: accesso agli alimenti (122/2011 Al. 1 parte 1 punto 6. Cl. Min. 10.4)	Ottimo
Box-It-1	Strutture	Acqua di abbeverata: disponibilità (146/2001 Al. Margini, acqua e altre sostanze punto 10 e	Migliorabile
Box-It-2	ABM	Materiale per esplorazione e manipolazione - Quantitativo e utilizzo	Sufficiente
Box-It-2	ABM	Pulizie degli animali - Valutazione diretta degli animali	Sufficiente
Box-It-2	ABM	Lesioni alle orecchie - Valutazione diretta degli animali	Ottimo
Box-It-2	ABM	Lesioni alle orecchie - Valutazione diretta degli animali	Ottimo
Box-It-2	ABM	Body Condition Score	Ottimo
Box-It-2	Management	Temperatura, umidità relativa e poverosità (146/2001 Al. Fabbricati e locali di stabulazione)	Migliorabile

13.09.2018 - 14.38

Pagina 5 di 6

QUESTIONARIO COMPLETO			
BOX	AREA	QUESTITO	Valutazione
Box-It-2	Strutture	Materiale per esplorazione e manipolazione: Spugna (122/2011 Al. 1 parte 1 punto 4 e parte 2)	Sufficiente
Box-It-2	Strutture	Area di decubito (146/2001 Al. Fabbricati e locali di stabulazione punto 8 e 122/2011 Al. 1 parte 1 punto 3)	Sufficiente
Box-It-2	Strutture	Presenza di gas nocivi (146/2001 Al. Fabbricati e locali di stabulazione punto 10. Cl. Min. 6.3)	Migliorabile
Box-It-2	Strutture	Libertà animale (146 Al. Libertà di movimento: punti 7 e 122/2011 Art. 3 punto 1 lettera a - Al. 1)	Ottimo
Box-It-2	Strutture	Alimentazione: accesso agli alimenti (122/2011 Al. 1 parte 1 punto 6. Cl. Min. 10.4)	Sufficiente
Box-It-2	Strutture	Acqua di abbeverata: disponibilità (146/2001 Al. Margini, acqua e altre sostanze punto 10 e	Migliorabile
Il Valutatore _____			
Il Proprietario/Responsabile _____			
<b>FIRME</b>			

13.09.2018 - 14.38

Pagina 6 di 6

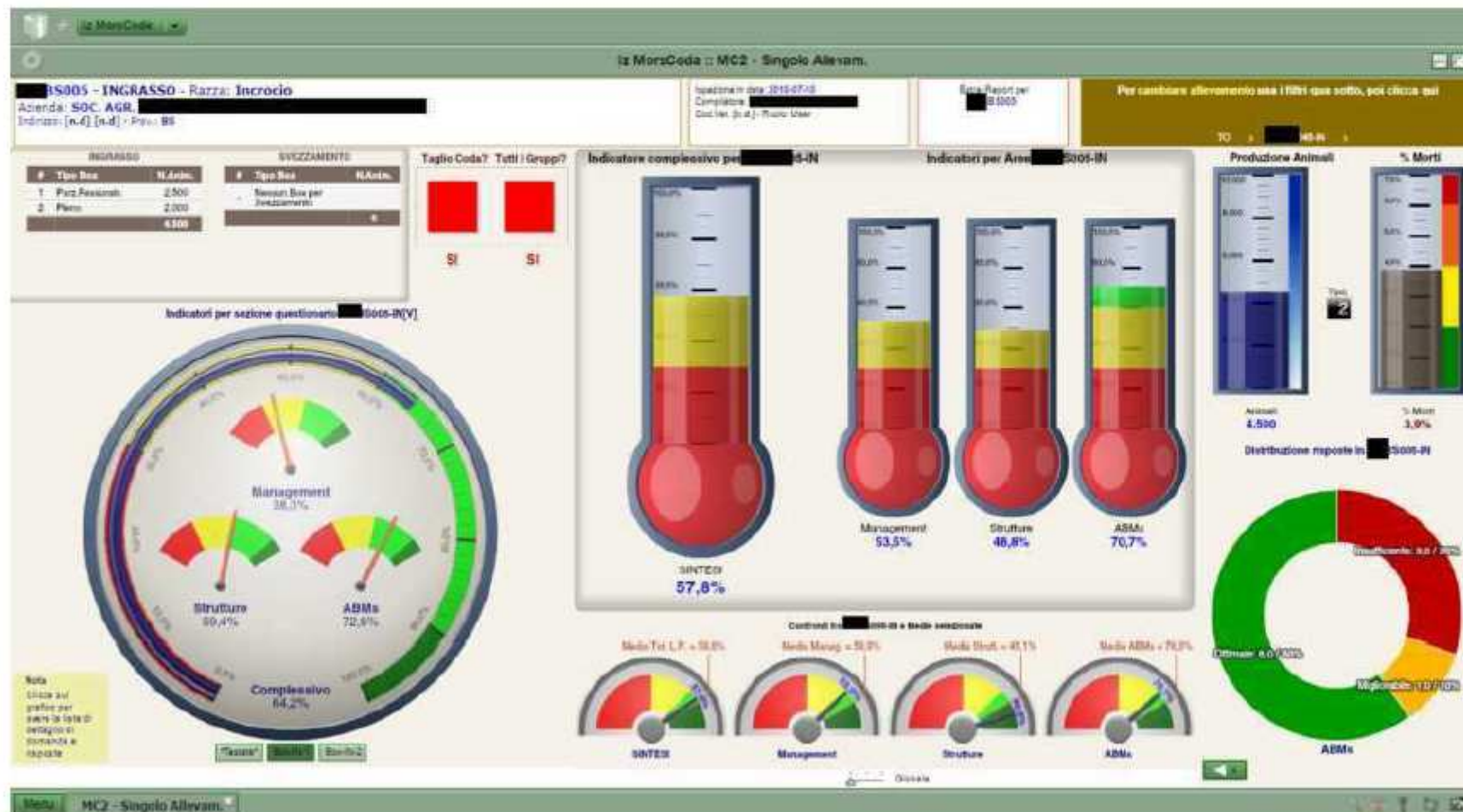




# Cruscotto – report



## Check-list taglio coda: esempio dato aziendale





**Cruscotti:** visione generale degli allevamenti inseriti dal Veterinario valutatore con le relative medie; ogni pallino identifica un allevamento e se ci si clicca (appare il codice identificativo) si viene automaticamente reindirizzati al cruscotto dei risultati di quell'allevamento (dove sarà anche possibile scaricare il report)





## Documenti essenziali da conservare in allevamento

- Copia della check-list per la **valutazione del rischio** o del **report** fornito dal Sistema **ClassyFarm** (firmata dal veterinario valutatore e dal detentore/proprietario)
- **Relazione**: dove vanno elencati i **punti critici** rilevati e i **miglioramenti** correttivi da applicare (individuati dal proprietario e dal veterinario aziendale) con un eventuale **Cronoprogramma**



**Non prendiamola  
come una coercizione ...**

**... ma come una risposta  
«fattibile»  
ad una esigenza  
del consumatore**



## *Ringraziamenti*

*Ministero della Salute*

*Università di Parma*

*Regione Lombardia*

*Regione Emilia-Romagna*

*Sezioni IZSLER*

*IZS AM*

*IZS Mezzogiorno*

*IZS LT*

*IZS PLV*

*IZS Sardegna*

*IZS Sicilia*

*IZS UM*

*IZS Ve*

*Tutti colleghi ATS/ASL, LLPP*

*Allevatori e veterinari*



ISTITUTO ZOOPIROFATTICO SPERIMENTALE  
DELLA LOMBARZIA E DELL'EMILIA ROMAGNA  
"BRUNO LISBINI"  
ENTE SANITARIO DI DIRITTO PUBBLICO

Sede Centrale Direzione  
Via Sallustiana, 9 - 20124 Milano - Italy  
T. +39 02 234 2281 - F. +39 02 2435251  
1158220000 - www.izsler.it

*Grazie Per La Cortese Attenzione!*