



*Ministero della Salute*

*Direzione generale della sanità animale e dei farmaci veterinari*



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

LA NOSTRA  
ESPERIENZA,  
LA VOSTRA  
SICUREZZA.

# THE CLASSYFARM SYSTEM

*Animal welfare in swine*

G. Loris Alborali  
DVM, PhD, dipl. ECHPM

Brescia, 8 October 2019



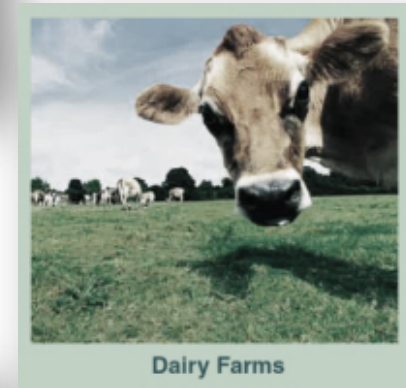
# INTRODUCTION



## ClassyFarm System

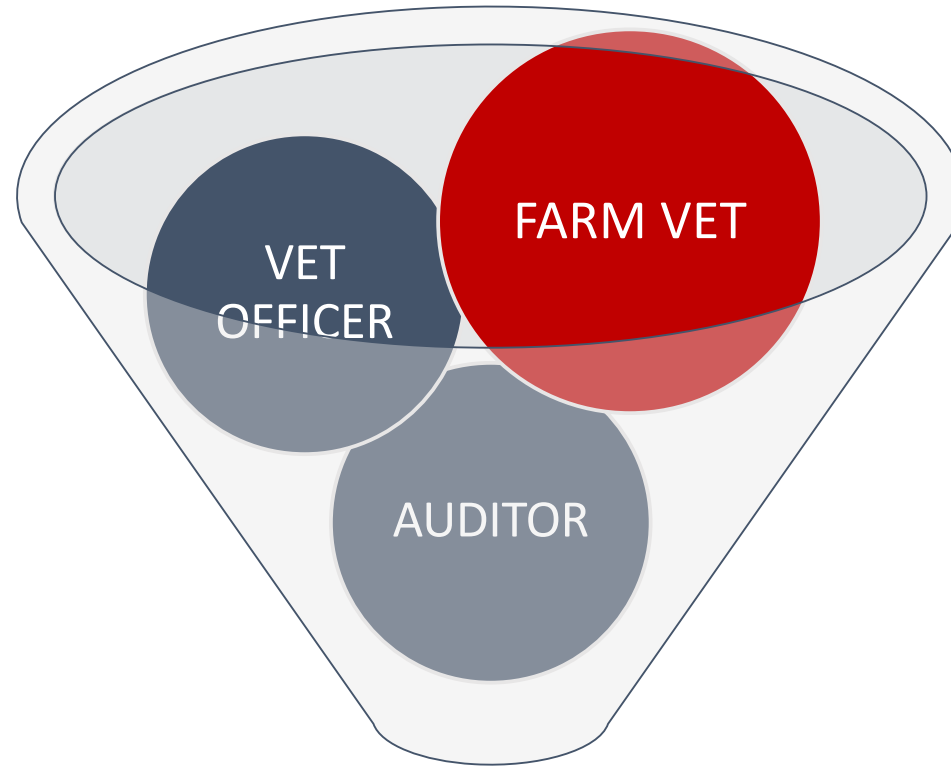
Risk categorization using an **integrated approach** for **veterinary public health**

- Biosecurity
- Animal Welfare
- Antimicrobials
- Slaughterhouse





# AIMS



**ASSISTING EPIDEMIOLOGICAL SURVEILLANCE  
WITH A MULTI-SOURCES SYSTEM**



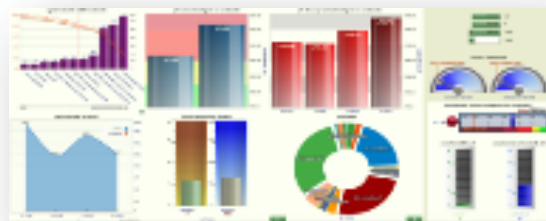
# INTRODUCTION



## ClassyFarm: animal welfare strategy

Risk categorization using different sources:

- Farm Vet (self-audit)
- Vet Officer (official-audit)





# INTRODUCTION



## Pigs welfare: check-lists and manuals (self-audit)

- Animal welfare in **sows, boars and piglets**
- Animal welfare in **weaners and fatteners**
- Preventing **tail docking** in pig farms: risk assessment from weaning to fattening



# INTRODUCTION

## *Animal welfare in sows, boars and piglets*

- 71 criteria:
  - Farm management (n° 24)
  - Structures and equipment (n° 26)
  - Great Risks (n° 6)
  - Animal Based Measures (n° 15)

The image displays a detailed assessment form for animal welfare in swine, specifically focusing on sows, boars, and piglets. The form is titled "CIBANA - Criteri di Benessere Animale - VERBALE DI VALUTAZIONE". It includes sections for farm information, management, and animal-based measures. A smaller inset image shows the cover of the "MANUALE CIBANA" manual, which is titled "MANUALE CIBANA - Criteri di Benessere Animale - VERBALE DI VALUTAZIONE" and features a photo of pigs in a farm setting.





# INTRODUCTION



## Preventing tail docking in pig farms:

- Risk assessment from weaning to fattening
- 21 criteria:
  - Farm management (n° 7)
  - Structures and equipment (n° 8)
  - Animal Based Measures (n° 6)

VALUTAZIONE DEL RICHIEDENTE TAGLIO CODA SUINO DA INGRASSO E SVEZZAMENTO CRANBA

Rev. 2017/2018

ALLEVAMENTO \_\_\_\_\_

CITTA' \_\_\_\_\_

VETERINARIO COMPILATORE \_\_\_\_\_

DATA \_\_\_\_\_

CODICE ALLEVIX \_\_\_\_\_

DATI AZIENDALI	SVEZZAMENTO/INGRESSO
Numero animali per ciclo	
% Morti	
Numero tipologie	
Tipologia di BOX 1*	
Tipologia di BOX 2*	
Tipologia di BOX 3*	

\* 1) Piantone / 2) Piantone / 3) Piantone Piantone / 4) Piantone in plastica / 5) Letame

RAZZA / TIPO GENETICO \_\_\_\_\_

(n. 22) PRESENZA DI ANIMALI CON LA CODA TAGLIATA

Sono presenti in allevamento animali con la coda tagliata?	SI
	NO

(n. 23) PRESENZA DI TUTTI I GRUPPI DI ANIMALI CON LA CODA TAGLIATA

In caso di presenza di animali con la coda tagliata, la mutilazione interessa tutti i gruppi di animali:	SI
	NO

AREA A MANAGEMENTO AZIENDALE E PERSONALE

Elemento di verifica 1 (n°8) Management aziendale - Numero di addetti che si occupano degli animali 146/2001 All. Personale Punto 1. CL. Min. 1.1

\*Gli animali devono essere accuditi da un numero sufficiente di addetti\*

Il numero di addetti deve essere sufficiente tale da garantire la salute e il benessere per tutti gli animali in allevamento. Verificare il rapporto n° addetti - n° di animali

Numero non sufficiente di addetti: indicativamente un operatore della visita per i siti 3 (3.000 per i siti 2)

Numero sufficiente di addetti: indicativamente un operatore della visita per i siti 3 (1.500 - 3.000 per i siti 2)

Numero ottimale di addetti: indicativamente un operatore della visita per i siti 3 (1500 per i siti 2)

Elemento di verifica 2 (n°9) Management (proprietari)

\*Gli addetti devono avere capacità e conoscenze adeguate\* e che gli addetti agli animali abbiano ricevuto istruzioni pratiche. Valutare la formazione del personale. La formazione risulta: (o suo delegato) ha 5 anni di esperienza nel settore o ha frequentato un corso di formazione inerente al...

Capacità e conoscenze non adeguate: esperienza indicativa e/o nessun corso di formazione inerente o nessuna istruzione pratica ricevuta

Capacità e conoscenze adeguate: esperienza indicativa e di corso di formazione inerente negli ultimi 3 anni e presenza di corsi di formazione inerenti periodici e presso

Capacità e conoscenze ottimali: esperienza indicativa presenza di corsi di formazione inerenti periodici e presso

Elemento di verifica 3 (n°11) Management emergenze procedure

\*Gli animali malati o feriti devono essere curati\*

Valutare la presenza delle procedure scritte che contengono:

Assenza sia di procedure scritte che di formazione specifica

Formazione degli addetti sulla corretta gestione del feno

Presenza di procedure scritte e formazione degli addetti

Milano Zooprofilassi

IZS Lombardia

CRANBA

Centro di Ricerca Nazionale per il Benessere Animale

BIENESSERE ANIMALE

LINEE GUIDA PER LA PREVENZIONE DEL TAGLIO DELLA CODA NELL'ALLEVAMENTO SUINO DALLO SVEZZAMENTO ALL'INGRESSO





# INTRODUCTION

## Pigs welfare: new check-list and manual (official-audit)

42 Criteria:

- Farm management and Structures and equipment (n° 37)
- Animal Based Measures (n° 5)

**0004500-19/02/2019-DGSAF-MDS-P**

PROTEZIONE DEGLI ANIMALI IN ALLEVAMENTO  
SUINI DA RIPRODUZIONE, SVEZZAMENTO E INGRASSO  
INFORMAZIONI SPECIFICHE E RAFFOLTA DATI AZIENDALI

**REDAZIONE** \_\_\_\_\_ **AMB** \_\_\_\_\_  
Data di controllo: \_\_\_\_\_ N. Chiedi LHM: \_\_\_\_\_  
Scrittore/Ingegnere: \_\_\_\_\_

Codice azienda \_\_\_\_\_ Regione sociale \_\_\_\_\_  
Indirizzo azienda \_\_\_\_\_  
Indirizzo sede legale \_\_\_\_\_  
Responsabile legale \_\_\_\_\_ codice fiscale \_\_\_\_\_  
Proprietario degli animali \_\_\_\_\_

Codice B \_\_\_\_\_  
Codice C \_\_\_\_\_  
Codice F \_\_\_\_\_  
Tipologia allevamento \_\_\_\_\_  
Orientamento \_\_\_\_\_  
Modalità di allevamento \_\_\_\_\_  
Venezia \_\_\_\_\_

**LEADER**  
Capo di \_\_\_\_\_  
Scrittore \_\_\_\_\_  
Coautore \_\_\_\_\_

**REDAZIONE**  
Redazione \_\_\_\_\_  
Redazione \_\_\_\_\_  
Redazione \_\_\_\_\_  
Redazione \_\_\_\_\_  
Redazione \_\_\_\_\_  
Redazione \_\_\_\_\_

**INCHIESTA**  
Inchiesta \_\_\_\_\_  
Inchiesta \_\_\_\_\_  
Inchiesta \_\_\_\_\_  
Inchiesta \_\_\_\_\_  
Inchiesta \_\_\_\_\_  
Inchiesta \_\_\_\_\_

**VALUTAZIONE DEL BENESSERE ANIMALE NELLA SPECIE SUINA: MANUALE ESPLICATIVO CONTROLLO UFFICIALE**

**CLASSYFARM**

Ministero della Salute

Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
della Lombardia e dell'Emilia Romagna

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





# INTRODUCTION



## *Risk levels: interpretation*

### Criteria assessment



“**INSUFFICIENT**”: conditions that could **prevent** one or more animals to meet their biological needs and enjoy one or more of the 5 animal Welfare Freedoms



“**IMPROVABLE**”: conditions that, with exceptions, guarantee to all animals their biological needs in an **acceptable** manner, including the 5 Animal Welfare Freedoms (industrial farming scenario)



“**OPTIMAL**”: positive conditions that guarantee to all animals their biological needs in an **optimal** manner including the 5 Animal Welfare Freedoms (industrial farming scenario)



# MONITORING: self-audit

## *National Plan for improve animal welfare in pigs*



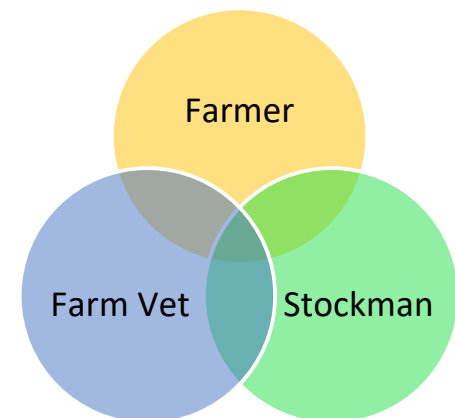
**Risk assessment** for animal welfare: **identification of critical points**.  
**Mandatory** for all pig farms with **weaners and/or finishers**

Plan of **structural** and **management improvements**

→ **Assessment of critical points:**

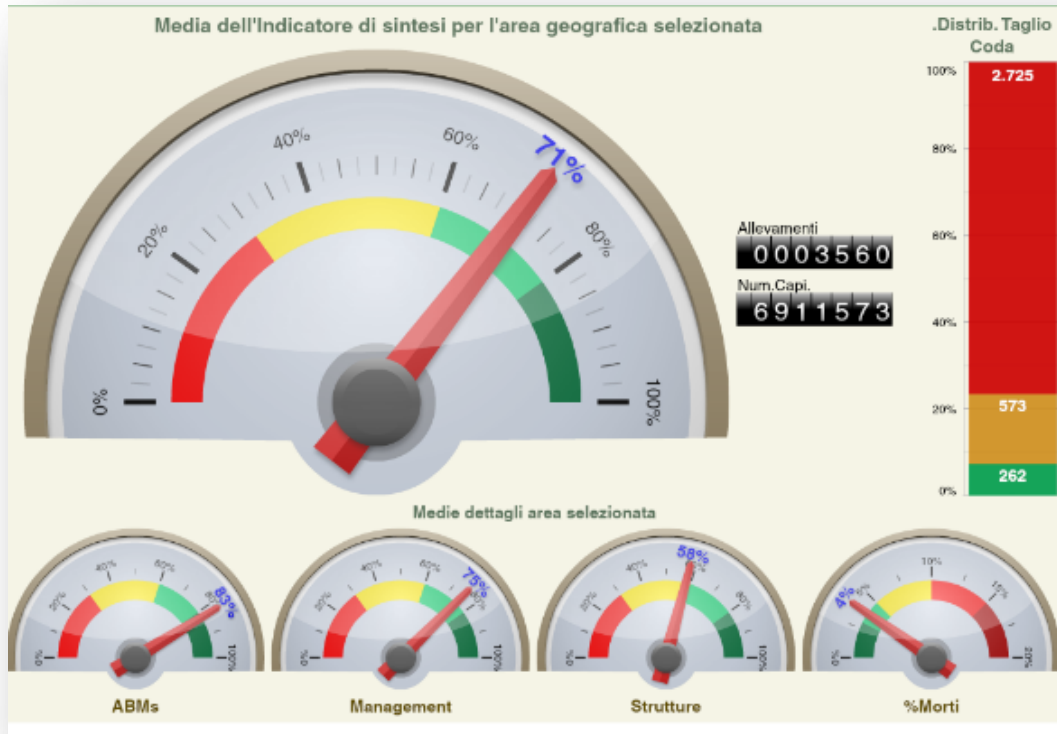
- ✓ **Economic:** Farmer
- ✓ **Management:** Stockman
- ✓ **Technical:** Farm Vet

→ **Priority and timetable**

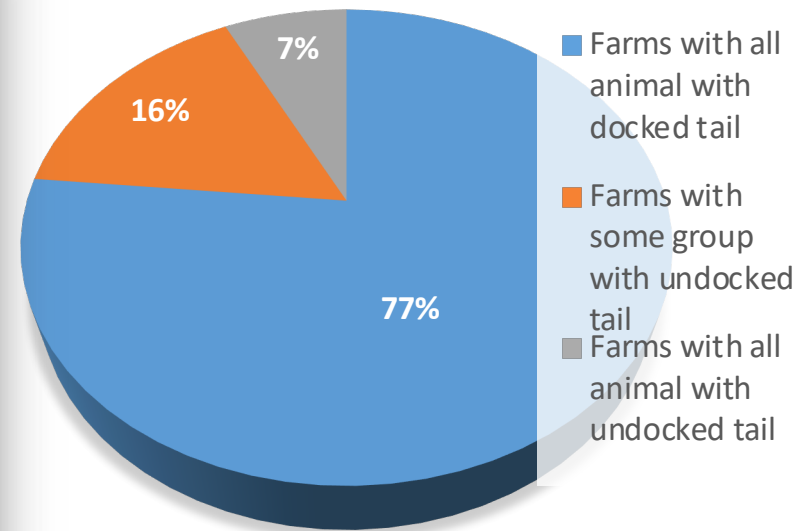




# MONITORING: self-audit



## OVERALL DISTRIBUTION



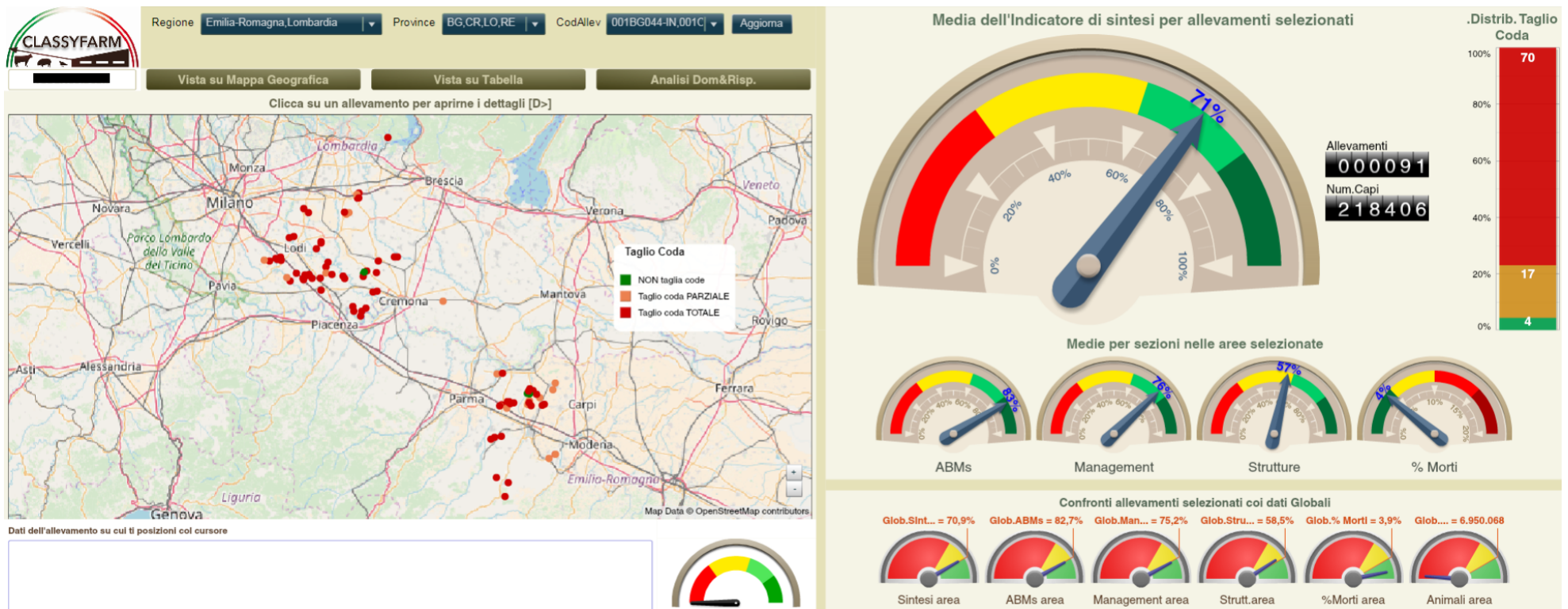
	Farms	Pigs
Fattening sector	3,090	4,998,903
Weaning sector	1,079	1,912,670
<b>TOTAL</b>	<b>3,560</b>	<b>6,911,573</b>





# MONITORING: self-audit

## Interactive dashboards: example of a vet's farms overview

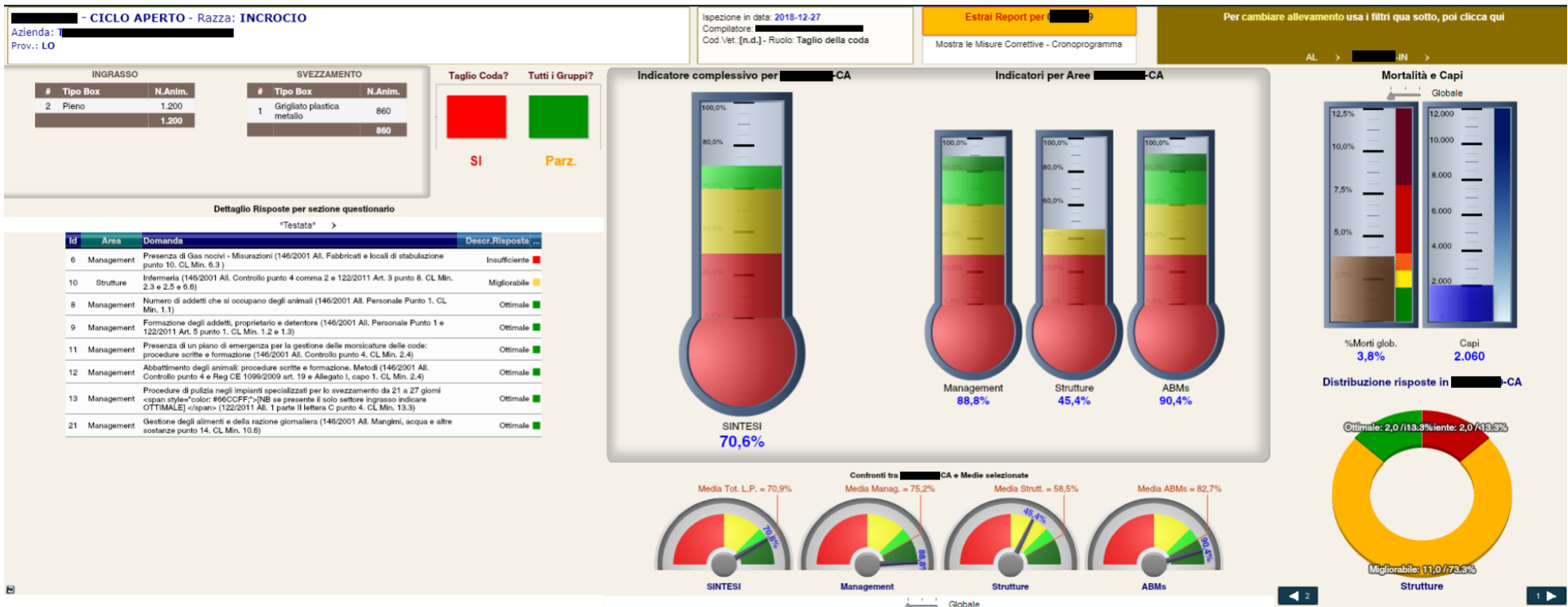




# MONITORING: self-audit

## Interactive dashboards: example of a vet's assessed farm

CLICK HERE TO  
PRINT A REPORT





# RESULTS



## Major issues: frequency

- **Material** for exploration and manipulation: **type**
- Enrichment **material**: **quantity** and **usage**
- Presence of noxious **gas** – **Measurements per year**
- **Training** and **education** of stockmen
- **Emergency** action **plan** to manage tail-biting: written procedures and training
- **Killing methods**: written procedures and education

Enrichment  
materials

Training



# RESULTS



## Mild issues: frequency

- Structures and equipment - Presence of noxious **gas**
- Structures and equipment – **Infirmary**

## Minor issues: frequency

- **Laying area**
- **Manure** on the body
- **Space** allowance
- **Watering:** access



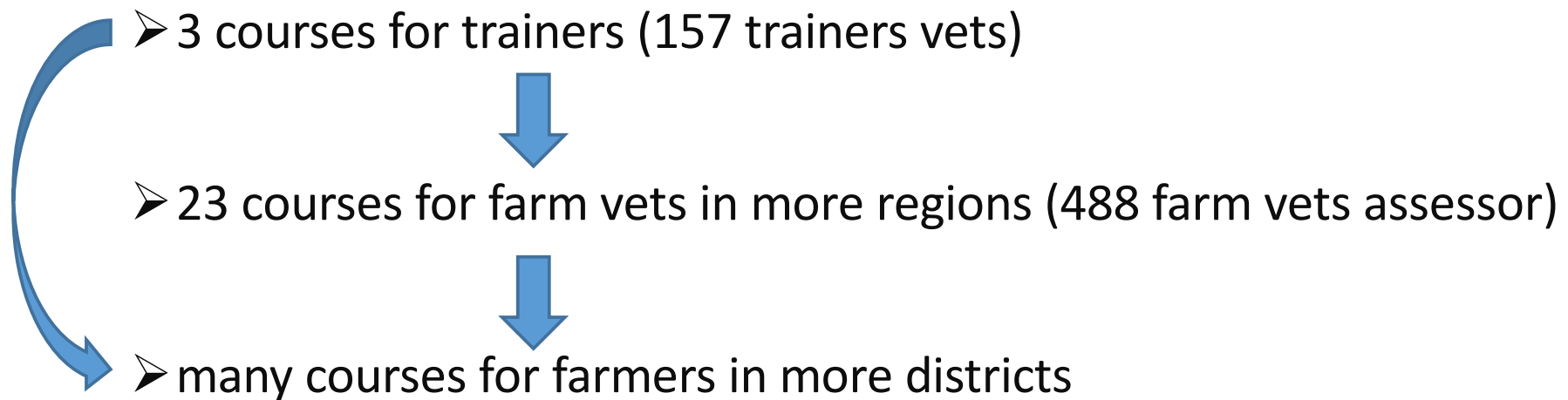


# TRAINING



## *Cascade training*

### **Animal welfare in pigs: risk assessment**

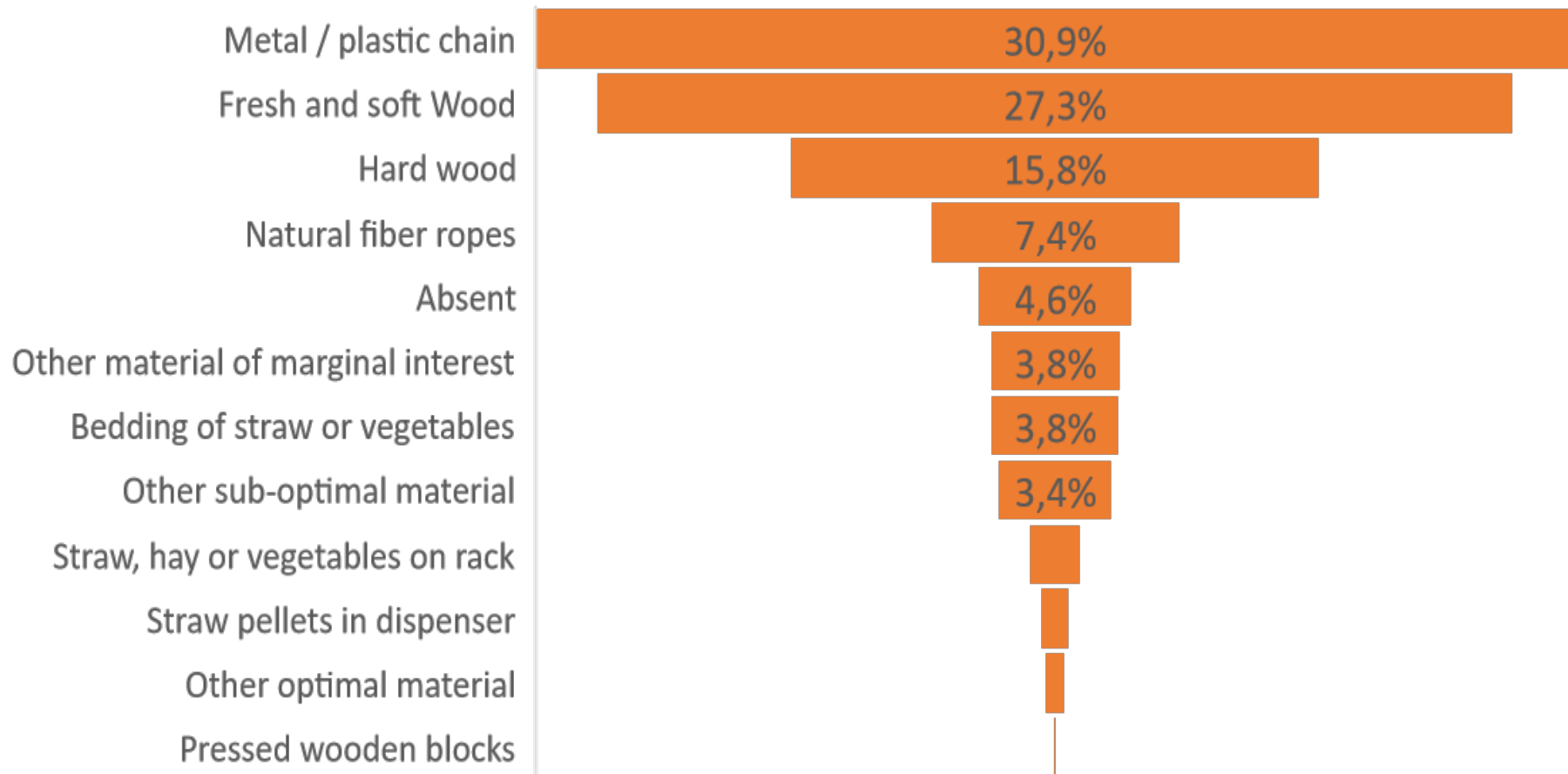




# ENRICHMENT MATERIALS



## *Enrichment materials: frequency of answers*





# LINKS



Documents available at <http://www.classyfarm.it/>

System access via <https://www.vetinfo.it/>

## *Acknowledgements*

*Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lombardia ed  
Emilia Romagna - IZSLER*

*Centro di Ref. Naz. Benessere Anim. - CReNBA*

*Italian Ministry of Health*

*University of Parma*

*Ass. Naz. Allevatori Suini - ANAS*

*ATS Brescia and ATS Val Padana*

*Centro di Ricerca Produzione Animale - CRPA*

*Compassion In World Farming Italia - CIWF*

*Martini Group*

*Istituto Zooprofilattico delle Venezie - IZSVE*

*Lombardy Region Vet. Services*

*Emilia Romagna Region Vet. Services*

*Friuli Venezia Giulia Region Vet. Services*

*Veneto Region Vet. Services*

*University of Milan*

*All vet practitioners involved*



*Thank you for your kind attention!*