

## Aggiornamento sulle linee guida per l'uso prudente degli antibiotici nell'allevamento suino



### L'USO CONSAPEVOLE DEL FARMACO

# Formazione, monitoraggio e responsabilità dell'allevatore

Bologna 14/05/2025

- Daniele Benatti
- Annalisa Scollo

# FORMAZIONE MONITORAGGIO E RESPONSABILITA' DELL'ALLEVATORE

## REG. UE 2016/429: LE PRINCIPALI NOVITA'



Responsabilità degli OPERATORI di animali, allevatori, professionisti, medici veterinari (pubblici e privati) autorità competenti ecc.

Più prevenzione, attribuzione di responsabilità in materia di biosicurezza, sanità animale, benessere animale.

In particolare art. 11 – 13 si incoraggiano gli Stati membri ad acquisire , mantenere e sviluppare le opportune conoscenze in termini di:

Gli operatori dispongano di formazione adeguata in termini di:

1. Procedure di biosicurezza
2. Elementi di benessere animale, malattie degli animali;
3. Corrette pratiche di allevamento
4. Uso consapevole del farmaco e resistenza antimicrobica

# FORMAZIONE MONITORAGGIO E RESPONSABILITA' DELL'ALLEVATORE

## QUALI MISURE AFFRONTARE PER RIDURRE IL CONSUMO DI ANTIBIOTICO



- **SORVEGLIANZA** degli animali per cogliere i primi sintomi di malessere;
- **NON UTILIZZARE** immediatamente un antibiotico;
- **SEGUIRE** le prescrizioni del veterinario;
- **EVITARE** trattamenti di massa;
- **NON INVENTARE** posologia, durata e tempi di trattamento

**UN ECCESSO, UN'IMPRUDENZA, UN MANCATO RISPETTO DI UTILIZZO DELL'ANTIBIOTICO IRROBUSTISCE IL BATTERIO DA COMBATTERE RENDENDOLO UN 'SUPERBATTERIO'**

# Come si è espresso il nostro Ministero della Salute

- **Il mio veterinario può ancora ricettare i CIA? SI**, ma si dovrebbero seguire i criteri delle Linee Guida
- Li posso usare come prima? **NO**, proviamo a sostituirli e/o a ridurli
- Come mi posso tutelare davanti ad un controllo? **Mostrando evidenza di aver agito secondo le indicazioni previste USO PRUDENTE DEGLI ANTIBIOTICI NELL'ALLEVAMENTO SUINO.**

## **RIDURRE GLI ANTIBIOTICI NON VUOL DIRE ABOLIRE I FARMACI**

**Tutti i farmaci diversi dall'antibiotico vanno usati per aiutare l'animale a superare i primi sintomi di malattia!**

**ANTINFIAMMATORI – ANTIPIRETICI - MUCOLITICI -  
ALTERNATIVE AI FARMACI**

# QUALI MISURE AFFRONTARE PER RIDURRE IL CONSUMO DI ANTIBIOTICO

## FORMAZIONE MONITORAGGIO E RESPONSABILITA' DELL'ALLEVATORE



 	Sistema Gestione Qualità e Sicurezza Alimentare <b>FILIERA CONTROLLATA O.P.A.S.</b> (UNI EN ISO 22005/2008 e D.T. 33)	Rev. 30 30.07.2018
	<b>Disciplinare Tecnico di Produzione</b>	Pagina 1 di 38

**FILIERA CONTROLLATA O.P.A.S.**  
**(UNI EN ISO 22005/2008 e D.T. 33)**  
**Disciplinare Tecnico di Produzione**

**TAGLI DI CARNE FRESCA SFUSA, DI SUINI**  
**NATI, ALLEVATI E MACELLATI IN ITALIA**  
APPARTENENTI AL CIRCUITO DI PRODUZIONE D.O.P.  
 DEL PROSCIUTTO DI FARMA E SAN DANIELE



 	Sistema Gestione Qualità e Sicurezza Alimentare <b>DISCIPLINARE TECNICO DI PRODUZIONE</b> <b>FILIERA CONTROLLATA OPAS</b> "ANIMAL WELFARE ED USO RESPONSABILE DEL FARMACO IN ALLEVAMENTO"	Rev. 2 12/04/2018
	Pagina 1 di 38	Pagina 1 di 38

**DISCIPLINARE TECNICO DI PRODUZIONE**  
**FILIERA CONTROLLATA OPAS**  
**"ANIMAL WELFARE ED USO RESPONSABILE DEL FARMACO IN ALLEVAMENTO"**

**TAGLI DI CARNE FRESCA DI SUINI**  
**NATI, ALLEVATI E MACELLATI IN ITALIA**



## LE PROVE DI CAMPO OPAS



### Un approccio differente

*È possibile ridurre l'uso dell'antibiotico utilizzando prodotti alternativi senza peggiorare le performance produttive*

**OPAS presenta:**  
**uso responsabile dell'antibiotico**  
**prove di campo**



Martedì 24 Settembre 2019  
ore 16.00

PALAZZO FORESTI

Via S. Francesco, 20 Carpi  
(MO)



# Un approccio differente

## DISORDINI ENTERICI: VERSO L'USO RESPONSABILE DELL'ANTIBIOTICO

Risultati del trial di campo per la verifica di prodotti volti alla riduzione degli antibiotici per le patologie enteriche del suino in svezzamento

**Protocollo sperimentale per la valutazione di prodotti alternativi a colistina e ossido di zinco nella prevenzione e controllo della diarrea post-svezzamento del suino:**

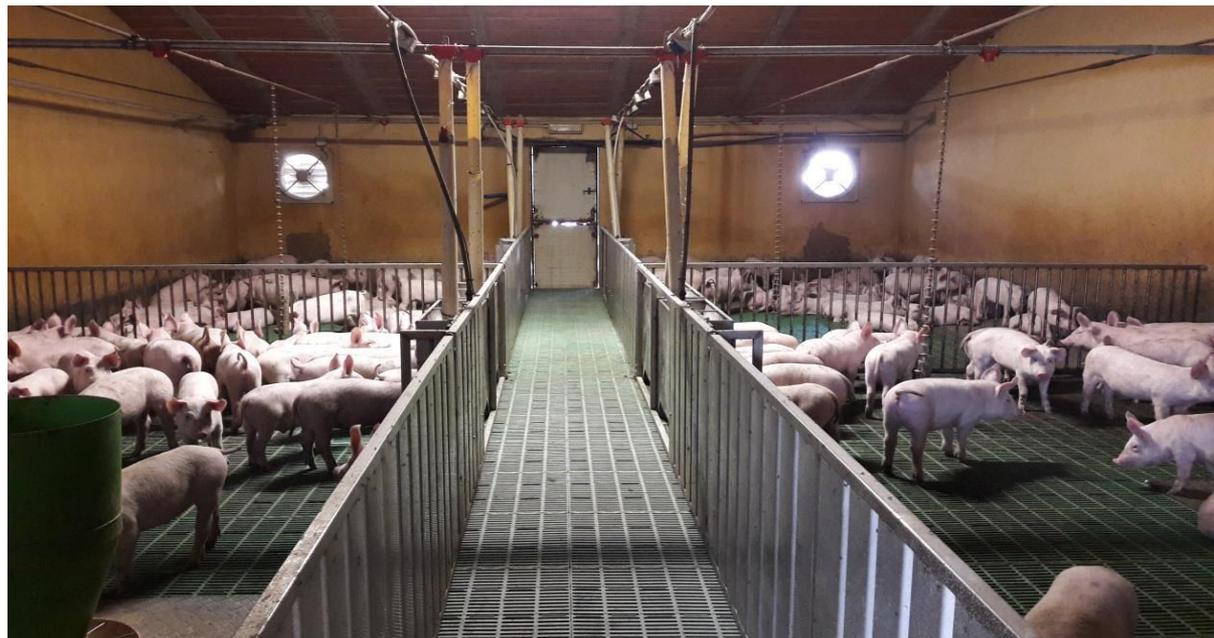
- Creazione e composizione dei gruppi di animali
- Durata della prova
- Procedure e campionamento
- Conta microbica e pH delle feci
- Diarrea score
- Utilizzo di antibiotici iniettabili

# PARAMETRI VALUTATI



- 1. Segni clinici di enterite**
- 2. Mortalità e scarti**
- 3. Accrescimento**
- 4. Trattamenti antibiotici**

1. Sintomatologia
2. Tipo
3. Quantità



## CONSIDERAZIONI PERSONALI

- L'utilizzo di prodotti alternativi all'antibiotico (così come l'utilizzo di antibiotici) **non sostituisce le buone pratiche di allevamento!**
  - Gli eventi patologici gravi vanno comunque **risolti con l'antibiotico**
- 
- È possibile ridurre l'uso dell'antibiotico utilizzando prodotti alternativi senza peggiorare le performance produttive
  - Ogni allevamento dovrebbe scegliere il suo protocollo personalizzato a seconda delle sue personali problematiche

# ELEMENTI DI PROGETTO OPAS FILIERA

**Monitoraggio Continuo**

**Benessere animale**

**Biosicurezza**

**Prevenzione**

**CONTROLLO DEGLI  
ANTIBIOTICI CRITICI**

2. orientamento dell'allevamento verso lo sviluppo di filiera in base alle caratteristiche manageriali

**SVILUPPO DI UN PIANO  
PERSONALIZZATO  
INDIVIDUANDO I PUNTI CRITICI**

Checklist  
all'allevatore

Checklist con  
visita in  
azienda

Valutazione  
delle  
risposte

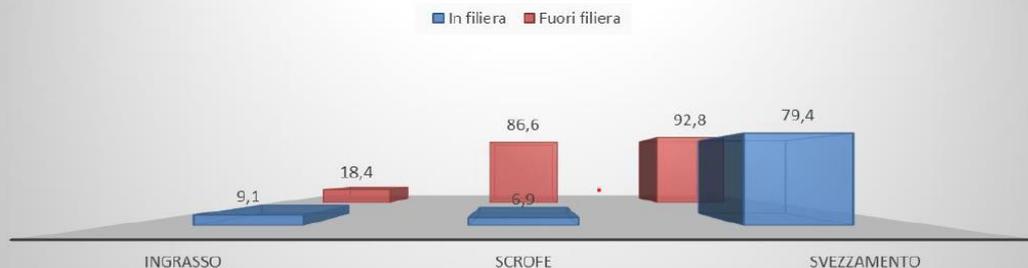
Individuazione  
delle carenze

Discussione  
con  
l'allevatore

Individuazione  
degli interventi  
fattibili

Consigli e  
suggerimenti di  
miglioramento

## DDD per allevamenti Opas vs fuori filiera

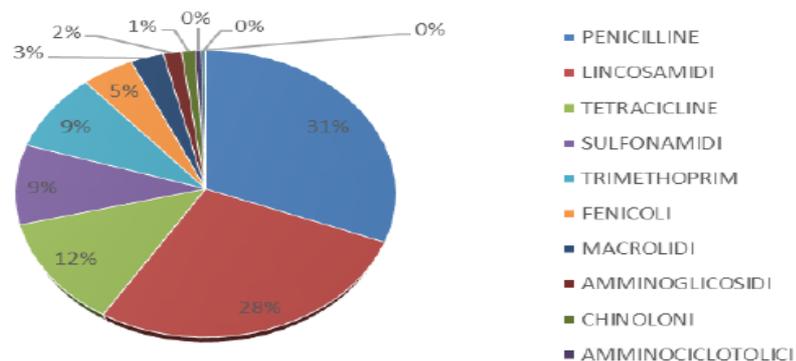


# Monitoraggio consumi DDD

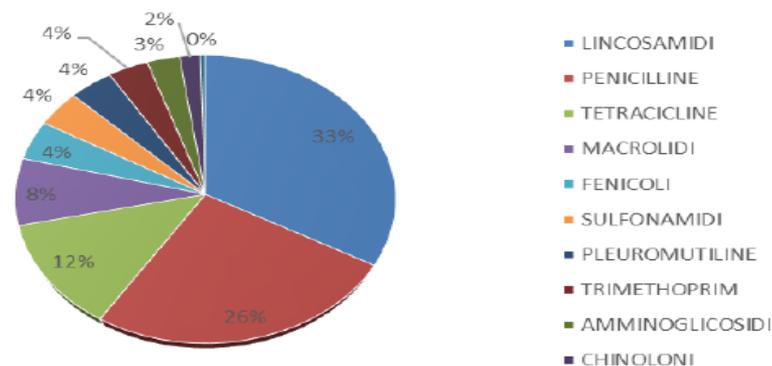


Quest'anno, in collaborazione con l'Università di Torino (progetto Ricercatore di Eccellenza), è stato possibile fare un paragone ancor preciso dei dati di filiera paragonandoli con aziende italiane esterne ad Opas o facenti parte di Opas ma fuori filiera. L'analisi è illustrata per settore di allevamento.

## Classi di farmaci negli ingrassi in filiera



## Classi di farmaci negli ingrassi fuori filiera



**Analisi delle diverse classi di antibiotici utilizzate. Importante perché la Comunità Europea sta andando verso l'abolizione dei CIA. Nei grafici una specifica per ciascuna fase di allevamento, con la lista completa dei farmaci utilizzati.**

## Monitoraggio consumi DDD

Il sistema informatizzato e ministeriale **Classyfarm** quantifica le DDD utilizzate in ciascun allevamento e le paragona alla mediana nazionale e regionale. Inoltre, permette di distinguere tra antibiotici critici e non critici.

Sono disponibili i dati a partire dal 2022, ma nel corso degli anni gli algoritmi usati da Classyfarm sono stati perfezionati con effetto retroattivo e possono aver generati alcune lievi differenze.

# DDDvet IT delle aziende OPAS – INGRASSI



Le aziende da ingrasso OPAS hanno un consumo medio di **2,6 DDDvet IT** (dato 2024), ovvero:

- **49,0% in meno** rispetto all'anno precedente (era 5,1 nel 2023)
- **71,9% in meno** rispetto alla media ponderata nazionale (9,24 DDD)
- **Nessuna azienda da ingrasso ha fatto uso di antibiotici critici** per la salute umana!

## PUBBLICAZIONI



**ESPHM**  
14<sup>th</sup> EUROPEAN SYMPOSIUM  
OF PORCINE HEALTH MANAGEMENT



February 7, 2023

Dear Dr. Scollo,

It is our great pleasure to inform you that your abstract

**ID: 2300211****TITLE: An advisory pig welfare assessment tool developed for the pig industry**has been accepted by the ESPHM 2023 International Scientific Committee as **Poster**. Please note that a unique identifier has been assigned to your poster: **AWN-PP-11****IMPORTANT INFORMATION****REGISTRATION**

In order to process your scientific contribution to ESPHM 2023 (i.e., including your abstract in the proceedings, keeping the slot open for your presentation, etc.), you are kindly requested to register to ESPHM. The link to our registration system is now open on our website:

<https://www.esphm2023.org/index.php/registrations/>

**AN ADVISORY PIG WELFARE ASSESSMENT TOOL DEVELOPED FOR THE PIG INDUSTRY**  
SCOLLO A, DE PISAPIA S, BENATTI D, ZAITSEVA I, ORI MV, MANNELLI A, RONCHI C

UNIVERSITÀ DI TORINO

Barilla

**INTRODUCTION**  
Few tailored plans specific for animal welfare in pig production chains declare the purpose not only to improve welfare on the farm, but also to guarantee a common welfare implementation plan to stakeholders, easily understandable by consumers and useful for industries to communicate their claims by labelling.

**MATERIAL AND METHODS**  
We applied a semi-quantitative risk assessment to classify pig farms in terms of welfare/health along the production chain. Following on-farm and on-slaughter data collection organized regarding 6 different welfare main-criteria, we applied a modified Failure Mode and Effect Analysis (FMEA) to calculate 6 risk priority codes (RPC) for each farm, indicating increasing risk levels (1-3). In the RPC's calculation, we included the importance of welfare measures, as attributed by claims of pig retailers and experts. An example of application of the checklist was made on 25 fattening farms. A final ranking of farms needing welfare interventions to stay in the market was produced.

**RESULTS**  
The ranking highlighted the most problematic farms. Generally, highest RPC's were obtained for carcass lesions collected at slaughter ( $P < 0,0001$ ): even if fresh tail-lesions were rarely recorded ( $< 0,2\%$ ), 85.2% of the farms should improve the management of undocked-tails, which appeared shortened at slaughter in more than 7% of the animals (due to docking or healed lesions). Moreover, high RPC's were showed for pigs behaviour: in 40% of the farms, a great proportion of fatteners ( $> 30\%$ ) showed fear of humans.

**DISCUSSION**  
Animal welfare labeling/claims on the market may facilitate the transition of the pig industry from volume-based to concept-based production. Furthermore, the need of improvement of daily on-farm management on undocked-tails confirms the main issues reported several times by literature regarding the increased tail-biting risk in case of long-tails.

Our results were useful to identify critical welfare issues from different stakeholders' point of view, and provide the basis for intervention at farm level.

## USO DELL'ANTIBIOTICO E BIOSICUREZZA 2021

### ALLEVAMENTO SUINI



Nel 2020 il tuo consumo dell'antibiotico è stato dell'82,7% inferiore rispetto alla media italiana\* del 2019. Inoltre, non hai fatto uso di antibiotici critici per la salute umana (CIA). Ottimo lavoro!

L'azienda nel 2020 ha consumato soltanto 1,42 DDDev di antibiotico, a fronte di una media nazionale di 8,23\*. Di queste, nessuno DDDev era legato all'utilizzo di Antibiotici critici (CIA). Le DDDev sono l'unità di misura riconosciuta a livello europeo, e permettono un paragone equitativo tra aziende anche se si utilizzano farmaci che richiedono dosaggi diversi tra loro.

**“ UN ALLEVAMENTO CON UNA BUONA BIOSICUREZZA HA UNA RISERVA DI DOVER USARE L'ANTIBIOTICO ”**

**ZONA SPORCA**  
Una bella sporcata sulla zona perimetrale dell'allevamento riduce il rischio di fare entrare patogeni nell'azienda.

**54%**

**ZONA FILTRO**  
Risciacchi, reti e disinfestanti in galleria devono seguire una procedura rigorosa di controllo.

**40%**

**ZONA PULITA**  
Mantenere sempre pulite le attrezzature dell'allevamento vuol dire un ambiente più salubre per i suini.

**64%**

La biosicurezza in queste aziende può essere migliorata! Per tutte le 3 zone valutate infatti ci sono sporcata, filtro e pulizia, il punteggio raggiunto è inferiore alla media ottenuta dal campione italiano. Ma il punteggio può migliorare anche con interventi piccoli ma strategici, per esempio prevedere un punto di lavaggio delle mani e attrezzare con una stanza disense la zona filtro. Una buona biosicurezza aumenta la redditività aziendale mantenendo puliti i suini.

# OPAS e collaborazione con enti vari:

OPAS ha in essere numerose collaborazioni con importanti enti :

- Università Torino
- Università Bologna, Modena e Reggio
- Università di Milano
- C.R.P.A. – Centro Ricerche Produzioni Animali
- AUSL
- Ministero delle Politiche Agricole
- Regione Emilia Romagna
- Regione Lombardia
- O.I. Organizzazione Interprofessionale
- I.Z.S. BRESCIA- Referente nazionale benessere animale
- CIWF Compassion In World Farming
- SUIVET

**Allevare suini senza antibiotico è difficile**  
***...ma ridurlo è possibile***

