

LA NOSTRA
ESPERIENZA,
LA VOSTRA
SICUREZZA.



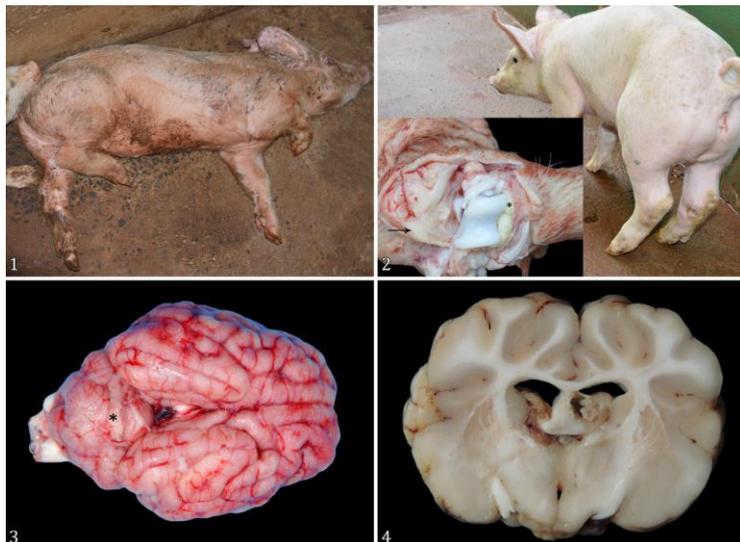
Linee guida sull'uso prudente degli antibiotici nell'allevamento suino: revisione 2025

Bologna, 14/05/2025

Andrea Luppi
IZSLER Struttura Complessa Piacenza Parma



Streptococcosi



Livestock Diseases • Pesq. Vet. Bras. 42 • 2022 • <https://doi.org/10.1590/1678-5150-PVB-7004>

Preventive Veterinary Medicine 235 (2025) 106400



ELSEVIER

Contents lists available at [ScienceDirect](https://www.sciencedirect.com)

Preventive Veterinary Medicine

journal homepage: www.elsevier.com/locate/prevetmed

Quantification of antibiotic usage against *Streptococcus suis* in weaner pigs in the Netherlands between 2017 and 2021

Anita Dame-Korevaar^{a,*}, Chretien Gielen^b, Jobke van Hout^c, Martijn Bouwknegt^d, Lluís Fabà^e, Manouk Vrieling^a

In assenza di trattamento il tasso di letalità può raggiungere il 20% (Gottschalk and Segura, 2019).

Streptococcosi:

- 90% dell'Amoxicillina prescritta nel PW
- Circa 1/3 dell'uso totale di antibiotici nei suinetti svezzati.

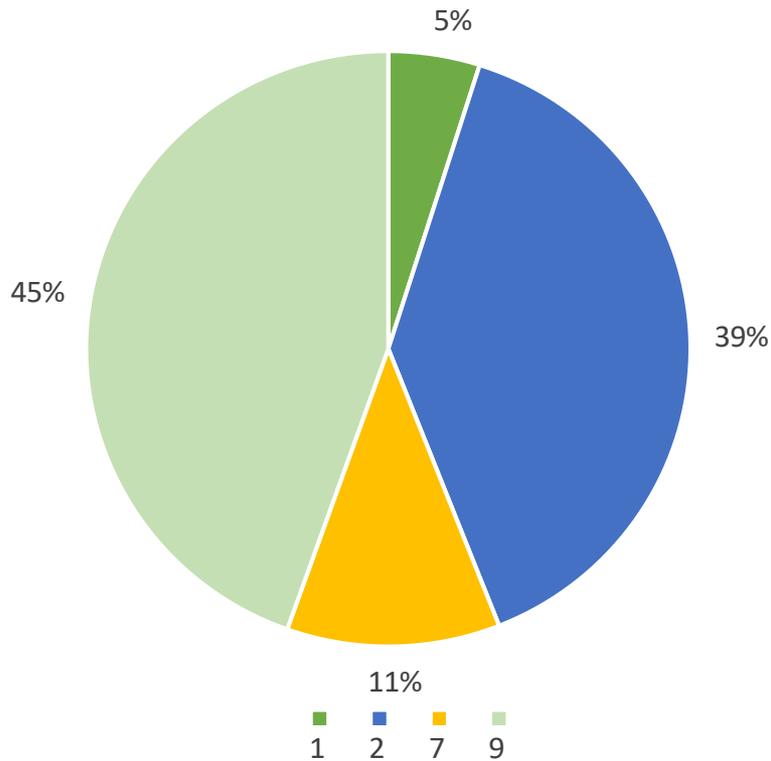


Streptococcosi



Valutazione dei dati di MIC di ceppi di *Streptococcus suis* isolati da casi di Streptococcosi (Bassi, 2023).

Sierotipi

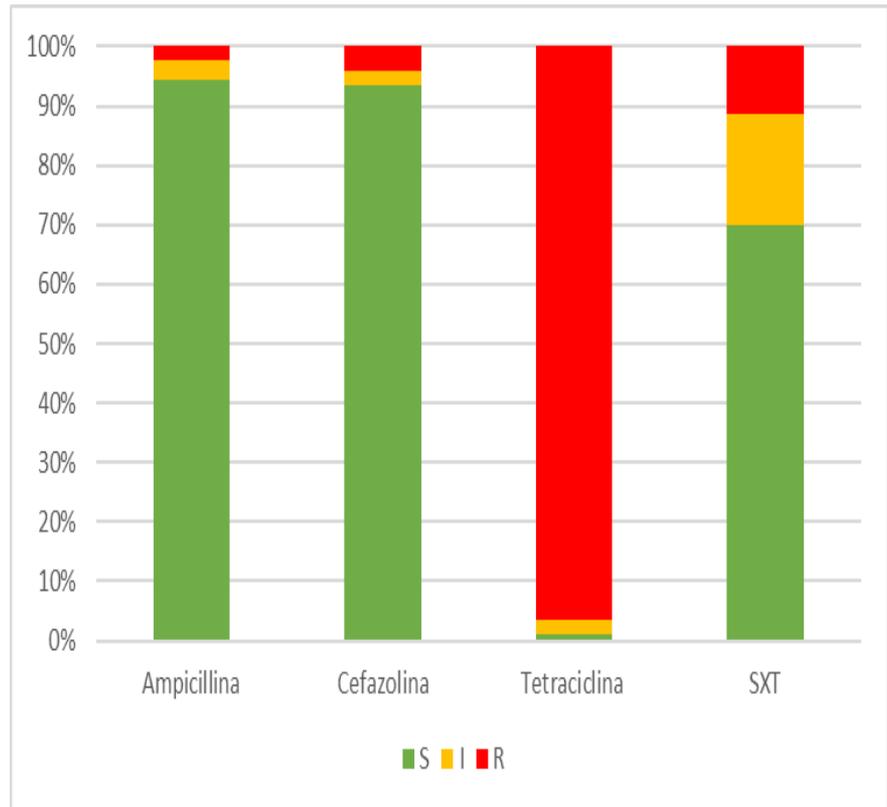


- 442 isolati di *Streptococcus suis* (2022)



Malattia	Antibiotico di I scelta	Antibiotico di II scelta	Antibiotico di III scelta	Profilassi vaccinale
Streptococcosi (<i>Streptococcus suis</i>)	<ul style="list-style-type: none"> Amoxicillina Ampicillina ● Cefalosporine di I e II gen. Penicillina G (iniettabile) ● Penicillina V (os) Sulfamidici/sulfamidici potenziati Tetracicline 	Amoxicillina+ ac.clavulanico	Cefalosporine III-IV gen	<ul style="list-style-type: none"> Vaccino commerciale Vaccino stabulogeno sierotipo specifico

Sono stati descritti pattern di sensibilità agli antimicrobici sierotipo-specifici (Gottschalk and Segura, 2019).

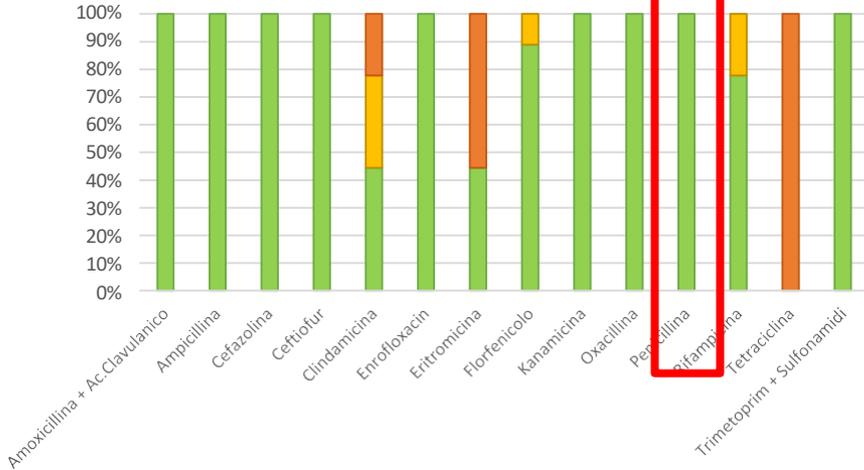




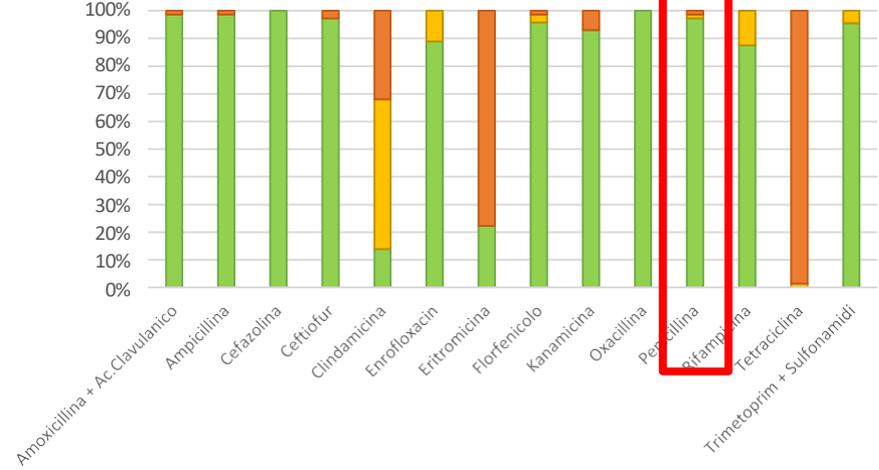
Streptococcus suis



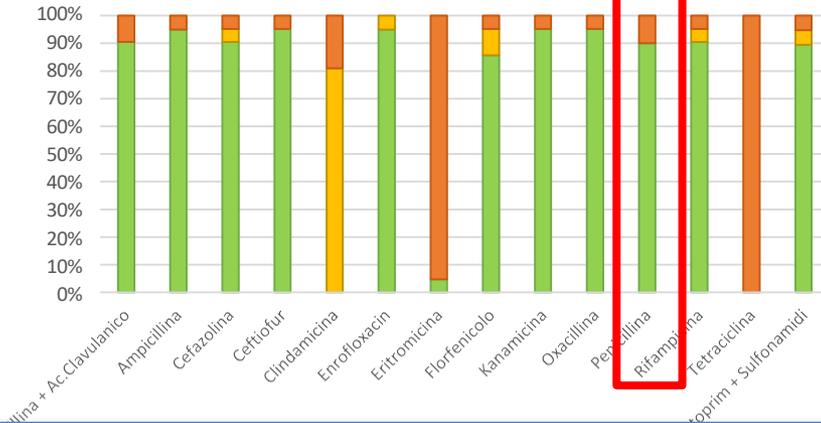
SIEROTIPO 1



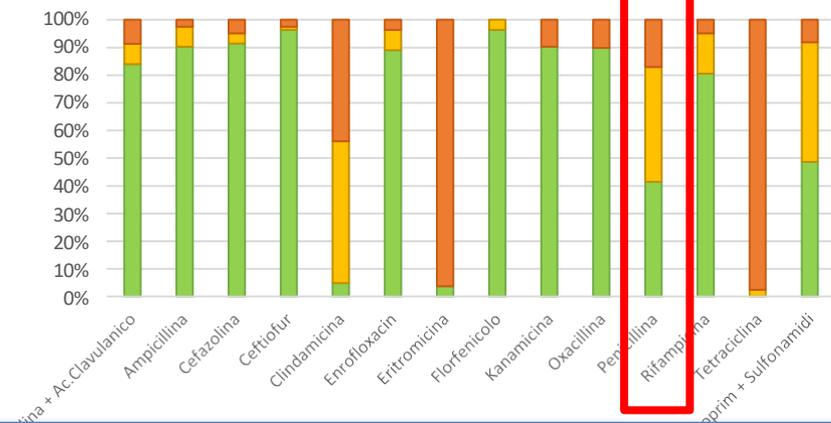
SIEROTIPO 2



SIEROTIPO 7



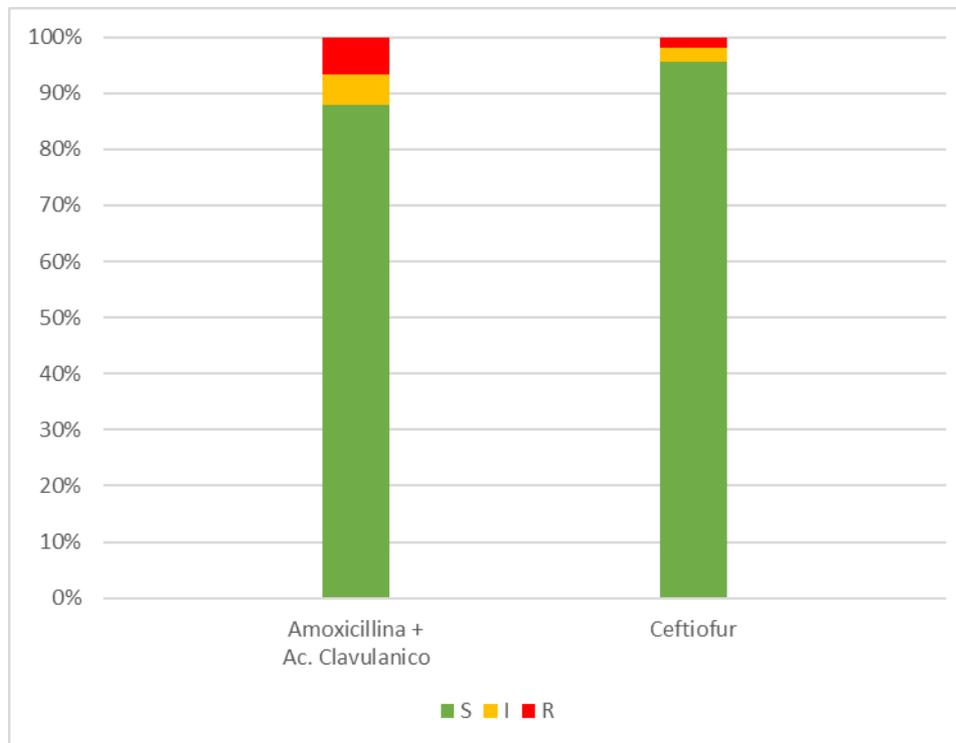
SIEROTIPO 9



Generalmente sensibile a β -lattamici, presenza di aumentati livelli di resistenza alla penicillina, soprattutto nel sierotipo 9 (17.1% R, 41.5% I), confermato anche da altri studi in Italia (Cucco et al., 2022).

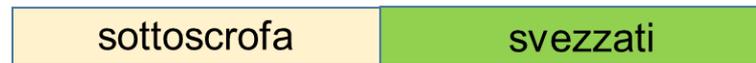
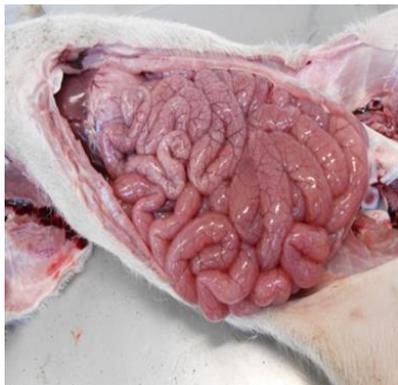


Malattia	Antibiotico di I scelta	Antibiotico di II scelta	Antibiotico di III scelta	Profilassi vaccinale
Streptococcosi (<i>Streptococcus suis</i>)	Amoxicillina Ampicillina Cefalosporine di I e II gen. Penicillina G (iniettabile) Penicillina V (os) Sulfamidici/sulfamidici potenziati Tetracicline	Amoxicillina+ ac.clavulanico	Cefalosporine III-IV gen	Vaccino commerciale Vaccino stabulogeno sierotipo specifico





Colibacillosi enterica



Diarrea:	gialla grigia rosa	gialla grigia rosa
Insorgenza:	0-4 gg	2-3 settimane PW
Letalita':	Fino a 70%	Fino a 25%

Transboundary and Emerging Diseases

Transboundary and Emerging Diseases

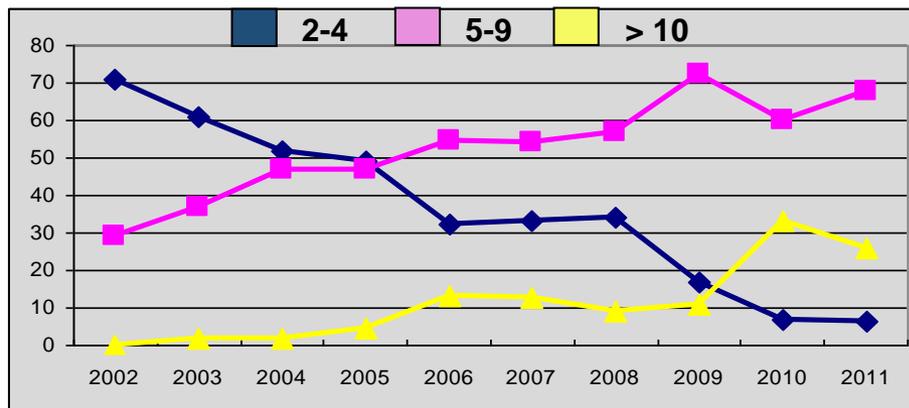
ORIGINAL ARTICLE

Antimicrobial Resistance of F4+ *Escherichia Coli* Isolated from Swine in Italy

A. Luppi¹, P. Bonilauri¹, M. Dottori¹, Y. Gherpelli¹, G. Biasi¹, G. Meriardi¹, G. Maioli¹ and P. Martelli²

¹ Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna (IZSLER), Brescia, Italy

² Department of Animal Health, University of Parma, Parma, Italy



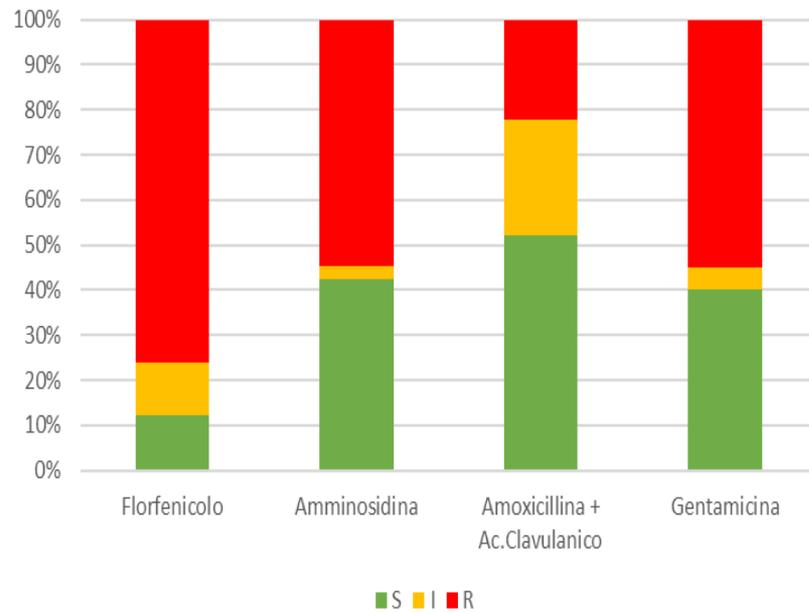
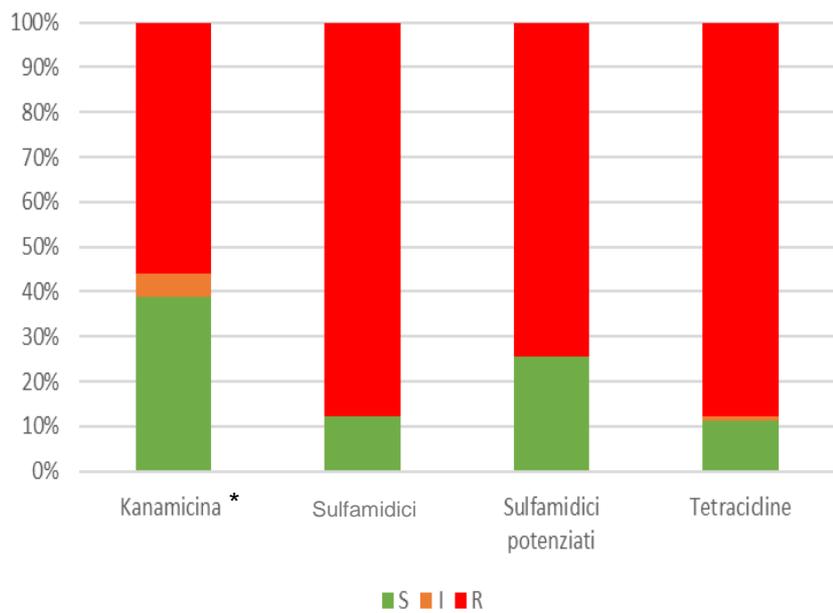


Colibacillosi enterica

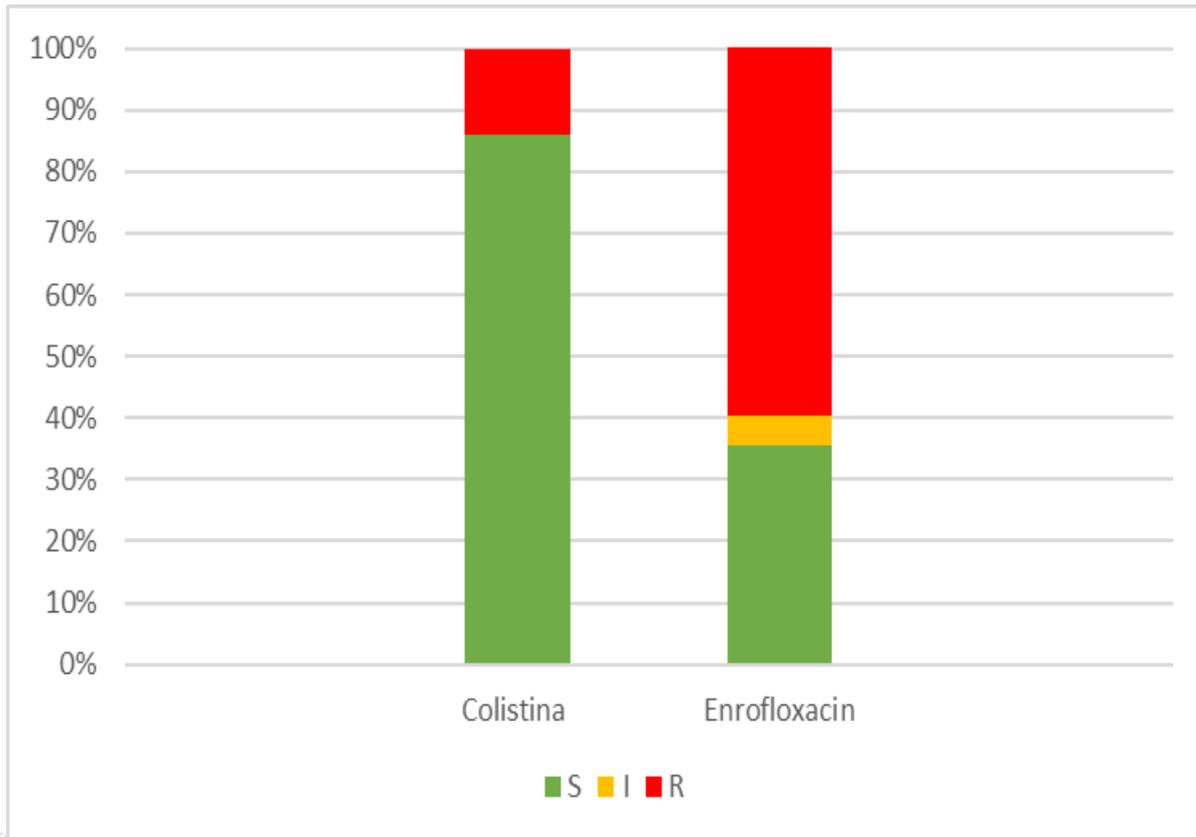


- 527 Ceppi di *Escherichia coli* enterotossigeni isolati da casi di PWD (2022)

Malattia (Colibacillosi)	Antibiotico di I scelta	Antibiotico di II scelta	Antibiotico di III scelta	Profilassi vaccinale
Diarrea post-svezzamento	Neomicina* Spectinomina Sulfamidici/sulfamidici potenziati Tetracicline	Amfenicoli (Tiamfenicolo) Amminosidina Amoxicillina Amoxicillina + ac.clavulanico Apramicina Gentamicina	Chinoloni Colistina	Vaccinazione suinetti



Malattia (Colibacillosi)	Antibiotico di I scelta	Antibiotico di II scelta	Antibiotico di III scelta	Profilassi vaccinale
Diarrea post-svezzamento	Neomicina Spectinomina Sulfamidici/sulfamidici potenziati Tetraciline	Amfenicoli (Tiamfenicolo) Amminosidina Amoxicillina Amoxicillina + ac.clavulanico Apramicina Gentamicina	Chinoloni Colistina	Vaccinazione scrofe Vaccinazione suinetti





Conclusione



- Linee guida e loro applicazione
- La scelta della molecola antimicrobica si basa su **criteri** di uso razionale, **efficacia**, **disponibilità** in commercio e **vie ed intervalli di somministrazione**
- L'uso razionale ma anche il controllo di malattie che mostrano criticità per elevati livelli di resistenza, come ad esempio la colibacillosi, passa da strategie basate sulla **prevenzione**, e su percorsi **diagnostici adeguati**
- Obiettivo comune, collaborazione e scambio di informazioni, formazione congiunta



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

Sede Centrale Brescia
Via Bianchi, 9 - 25124 Brescia - Italy
T. +39 030 2290.1 - F. +39 030 2425251
info@izsler.it - www.izsler.it

Grazie per l'attenzione