

L'uso del farmaco in allevamento

Il punto di vista del veterinario libero professionista

Dott. Fabio Foresti

Punti in esame

- **Cenni storici**
- **Punti fondamentali normativa**
- **Nuove prospettive future**
- **Criticità**
- **Biosicurezza**
- **Conclusioni**

Cenni storici

- **Allevamenti sul «mercato libero»**
- **Allevamenti in soccida**
- **Allevamenti bassa capacità**
- **Ruolo del veterinario nel passato**
- **Ruolo odierno del veterinario**

Punti fondamentali normativa

- Reg 2019 n° 6 (D.lvo n.218 del 07 dicembre 2023)
- Reg 2019 n° 4 (D.lvo n.194 del 23 novembre 2023)

Reg 2019 n° 4
(D.lvo n.194 del
23 novembre
2023)

- Legato agli obblighi del mangimificio
- SANZIONI
 - VETERINARIO
 - ART 5 COMMA 1 REG 4/2019 (utilizzo di prodotti non in commercio)
 - ART 16 COMMI 2,6,7,9 E 10 REG 4/2019
 - Prescrizione dopo esame clinico (2)
 - Corretta prescrizione (6)
 - UN SOLO TRATTAMENTO (7)
 - SOLO ANIMALI BERSAGLIO (9)
 - NON PIU' DI UN ANTIMICROBICO (9)
 - 2.000-12.000 €

Reg 2019 n° 6
(D.lvo n.218 del
07 dicembre
2023)

- Art 105 Reg e art 28 d.lvo
- Prescrizione veterinaria per un antimicrobico è emessa in seguito a una diagnosi di malattia infettiva da parte di un medico veterinario.
- Il veterinario è in grado di fornire una giustificazione su una prescrizione veterinaria di medicinali antimicrobici, in particolare per metafilassi e profilassi.



Documentazione e fornita in sede di controllo

- **Cartella clinica (diagnosi malattia infettiva e/o giustificazione del trattamento)**
- **Estrazione degli antibiogrammi di filiera**
- **Referti**

File Home Inserisci Layout di pagina Formule Dati Revisione Visualizza Che cosa si desidera fare? fabio foresti Condividi

Incolla Taglia Copia Copia formato Appunti
 Calibri 11 A A Testo a capo Testo % 000 0,00 0,00
 G C S Unisci e allinea al centro Formattazione condizionale Formatta come tabella Stili cella Inserisci Elimina Formato
 Carattere Allineamento Numeri Stili Celle Modifica
 Somma automatica Riempimento Cancellazione Ordina e filtra Trova e seleziona

	D	E	F	G	H	I	J
1							
2	Filiera	Capannone	Attività	Riscontri visita - Diagnosi	Provvedimenti terapeutici	Piano sanitario - prelievi	Note
3	Nerviano	1	Visita sanitaria	Animali in buono stato. Qualche forma enterica. Tolto un animale zoppo	Nessuno		
4	Nerviano	1	Visita sanitaria	Animali in buono stato. Un animale abbattuto. Tolto un animale scarto. Soppresso un animale cachettico	Nessuno		
5	Nerviano	1	Visita sanitaria	Animali in buono stato. Allevatore dice che dopo arrivo presente forma enterica, oggi ridott ad alcuni animali che fanno qualche tortina.	Nessuno		
6	Nerviano	1	Prelievo sangue autocontrollo	Animali in buono stato di salute generale. Qualche problema nel secondo box di scrofette. Ridotto un prolasso rettale nell'infermeria.	Nessuno	20 campioni sangue per autocontrollo prrs.	
7			Visita sanitaria		Nessuno		
8	Nerviano	1	Visita sanitaria	Colloquio con Dott. Ssa Longhi per gestione farmaco e sistemazione farmaco presso Marchetti.	Nessuno		
9	Nerviano	1	Visita sanitaria	Animali in buono stato di salute.	Nessuno	2 campioni feci dal box 2.	
10	Nerviano	1	Misurazione gas	Animali in buono stato di salute.	Nessuno		
11	Nerviano	1	Prelievi sangue svezzati autocontrollo			20 campioni di sangue	
12			Visita sanitaria	Animali con forma respiratoria diffusa, soprattutto nel primo e nel secondo box.	Deciso, sulla base degli antibiogrammi disponibili di filiera, di fare un trattamento di massa con tiamfenicolo.		
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							

File Home Inserisci Layout di pagina Formule Dati Revisione Visualizza Che cosa si desidera fare? fabio foresti Condividi

Incolla Taglia Copia Copia formato Appunti
 Calibri 11 A A Carattere
 G C S Unisci e allinea al centro Allineamento
 Generale Numeri
 Formattazione condizionale Formatta come tabella Stili cella
 Inserisci Elimina Formato Celle
 Somma automatica Riempimento Cancellazione
 Ordina e filtra Trova e seleziona Modifica

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	
1	ANNO	FILIERA	DATA	MAT	N° CAMP	N° CONF	COD. AZ.	NOME SITO	CATEGORIA	NOTE	VET	AGENTE	ESITO	TIPIZZAZIONE-NOTE		SEQ PRRS	ANAT-PAT	ANTIBIOTICO	RESISTENZA	MIC
2	2023	NER	29/11/23	VISCERI GE	3	383053	025LO021	SANT' ANDREA	INGRASSO		BENI	P.MULTOCIDA	POSITIVO							SXT 1
3	2024	NER	2/8/24	POLMONI	3	244939	025VR002	CASELLA	SVEZZAMENTO	LOTTO 28	FORESTI	P.MULTOCIDA	POSITIVO							SXT 16
4																				
5																				
6																				
7																				
8		3	sensibile																	
9		2	intermedio																	
10		1	resistente																	
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
21																				
22																				
23																				
24																				
25																				
26																				
27																				
28																				
29																				
30																				

File Home Inserisci Layout di pagina Formule Dati Revisione Visualizza Che cosa si desidera fare? fabio foresti Condividi

Incolla Taglia Copia Copia formato Appunti
 Calibri 11 A A Carattere
 G C S Unisci e allinea al centro Allineamento
 Generale % 000 Numeri
 Formattazione condizionale Formatta come tabella Stili cella
 Inserisci Elimina Formato Celle
 Somma automatica Riempimento Cancella Modifica
 Ordina e filtra Trova e seleziona

	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AI
1	ANAT-PAT	ANTIBIOTICO RESISTENZA	MIC ↑1	MIC ↑2	MIC ↑3	MIC CIA ↑	Ac. Nal	Amk	Amm	Amox	Am+cl	Amp	Apra	Bac	Cefa	Cefotax	Cefq	Ceft	Cli	CI
2			SXT 16	AMP FLO 8	SPE TILM 4	CEFT 32	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	3	0	0
3			SXT 16	AMP FLO TILM 4	AM+CL GAM SPE TILD 2	CEFT 32	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	3	0	0
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
21																				
22																				
23																				
24																				
25																				
26																				
27																				
28																				
29																				
30																				

File Home Inserisci Layout di pagina Formule Dati Revisione Visualizza Che cosa si desidera fare? fabio foresti Condividi

Incolla Taglia Copia Copia formato Appunti
 Calibri 11 A A Testo a capo Unisci e allinea al centro Generale % 000 .00 .00 Formattazione condizionale Formatta come tabella Stili cella Inserisci Elimina Formato Cella
 G C S Riempimento Cancellazione Ordina e filtra Trova e seleziona

	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ	BA	BB	BC	BD
1	Cefq	Ceft	Cli	Clo	Col	Dan	Dox	Enr	Erit	Flo	Flu	Gam	Gen	Kan	Lin	L+S	Mar	Neo	Ox	Pen	Pir	Rif	Spi	Sp
2	0	3	0	0	0	0	0	3	0	3	3	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	3	0	0	0	0	0	3	0	3	3	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4																								
5																								
6																								
7																								
8																								
9																								
10																								
11																								
12																								
13																								
14																								
15																								
16																								
17																								
18																								
19																								
20																								
21																								
22																								
23																								
24																								
25																								
26																								
27																								
28																								
29																								
30																								

	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ	BA	BB	BC	BD	BE	BF	BG	BH	BI	BJ	BK	BL	BM	BN	BO	BP
1	Kan	Lin	L+S	Mar	Neo	Ox	Pen	Pir	Rif	Spi	Spe	Str	Sulz	Tetr	Tfn	Tia	Tild	Tilm	Tilo	Tilv	Sxt	Tul	Val
2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	3	3	3	0	0	3	3	0
3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	3	3	3	0	0	3	3	0
4																							
5																							
6																							
7																							
8																							
9																							
10																							
11																							
12																							
13																							
14																							
15																							
16																							
17																							
18																							
19																							
20																							
21																							
22																							
23																							
24																							
25																							
26																							
27																							
28																							
29																							
30																							



"Bruno Ubertini"

(Ente Sanitario di Diritto Pubblico)

Sede Legale: Via Bianchi, 9 - 25124 Brescia - Tel 03022901 - Fax 0302425251

C.F. - P.IVA 00284840170 N. REA CCIAA di Brescia 88834

Laboratorio accreditato da ACCREDIA - LAB. n° 0148 L

Sede Territoriale di Brescia

Via Bianchi, 9 - Brescia (BS) - Tel. 030/2290221

E-mail: Brescia@izsler.it

Rapporto N. 2024/297366

predisposto il 13/08/2024

[RAPPORTO DI PROVA]

**Spett. FORESTI FABIO
VIA SCAVEZZATA, 5**



Conferimento N° **2024/244939**
Materiale conferito: **POLMONI/PRRS FREE** Specie: **SUINO - SVEZZAMENTO**

Motivazioni del conferimento: Diagnostica

Numero campioni: 3

Data di prelievo: 02/08/2024 Luogo di prelievo: Cerea (VR)

Data di ricezione: 07/08/2024

Data di registrazione: 07/08/2024, presso: Sede Territoriale di Brescia

Proprietario: **ALLEVAMENTI DI NERVIANO S.R.L. - SOC. AGRICOLA** residente in FRAZIONE CANTONE - 20014 Nerviano (MI)

Descrizione al: 3 Cerea (VR) - Codice Identificativo: 025VR002/3175614

Veterinario: **FORESTI FABIO**

PROVE ESEGUITE

Id.

1	Prova: Esame necroscopico Tecnica: Anatomopatologica Metodo di Prova: MP 07/020 rev. 0 - 2013 (*) Sui campioni: 1-3 Risultato: BRONCOPOLMONITE CATARRALE APICALE, per i campioni: 1, 2, 3
2	Prova: Esame batteriologico Tecnica: Microbiologica Metodo di Prova: MP 01/181 rev. 0 - 2012 (*) Sui campioni: 1-3 Risultato: Negativo, nel campione: 1 Rilevata presenza di Pasteurella multocida , nei campioni: 2, 3
3	Prova: PRRS: agente eziologico Tecnica: PCR Real Time Metodo di Prova: MP 09/118 rev. 1 - 2020 (*) Sul campione: 1 Risultato: Non dimostrata presenza Per il campione analizzato
4	Prova: Influenza tipo A: agente eziologico Tecnica: PCR Real Time Metodo di Prova: MP 09/032 rev. 5 - 2020, accreditata Sul campione: 1 Risultato: Non dimostrata presenza Per il campione analizzato
5	Prova: Mycoplasma hyopneumoniae: agente eziologico Tecnica: PCR Real Time Metodo di Prova: MP 09/220 rev. 0 - 2015 (*) Sul campione: 1 Risultato: Non dimostrata presenza Per il campione analizzato
6	Prova: Antibiogramma patogeni respiratori gram- Tecnica: Microdiluizione in brodo Metodo di prova: CLSI VET01:2018+CLSI VET06:2017+CLSI VET08:2018+CLSI M11:2018+CLSI M100:2019 (*)



Sede Territoriale di Brescia

Via Bianchi, 9 - Brescia (BS) - Tel. 030/2290221

E-mail: Brescia@izsler.it

[RAPPORTO DI PROVA]

Spett. BENI JACOPO



Conferimento n° 2023/383053

Materiale conferito: VISCERI Specie: SUINO

Motivazioni del conferimento: Diagnostica

Numero campioni: 3

Data di prelievo: 29/11/2023 Luogo di prelievo: [redacted] Crespiatica (LO)

Data di ricezione: 30/11/2023

Data di registrazione: 30/11/2023, presso: Sede Territoriale di Brescia

Proprietario: [redacted]

Descrizione allevamento/unità zootecnica: [redacted]

Veterinario: BENI JACOPO

PROVE ESEGUITE

Id.

1	Prova: Esame necroscopico Tecnica: Anatomopatologica Metodo di Prova: MP 07/020 rev. 0 - 2013 (*) Sui campioni: 1-3 Risultato: POLMONE + MILZA: LIEVE BRONCOPOLMONITE CATARRALE. SPLENOMEGALIA, per il campione: 1 POLMONE + INTESTINO: PLEURITE FIBRINOSA. ADERENZE PLEURICHE. BRONCOPOLMONITE CATARRAL-PURULENTA. ENTERITE CON CONTENUTO LIQUIDO EMORRAGICO, per il campione: 2 POLMONE + INTESTINO: ILEITE CATARRAL-EMORRAGICA. CONGESTIONE ED EDEMA POLMONARE, per il campione: 3
2	Prova: Esame batteriologico Tecnica: Microbiologica Metodo di Prova: MP 01/181 rev. 0 - 2012 (*) Sui campioni: 1-3 Risultato: Negativo, nel campione: 1 Rilevata presenza di Escherichia coli, nei campioni: 2, 3 Rilevata presenza di Gen. Streptococcus, nel campione: 2 Rilevata presenza di Pasteurella multocida, nel campione: 2
3	Prova: Esame batteriologico Tecnica: Microbiologica Metodo di Prova: MP 01/181 rev. 0 - 2012 (*) Sui campioni: 2-3 Dettaglio: Clostridium perfringens Risultato: Rilevata presenza di Clostridium perfringens, nei campioni: 2, 3 +++ , per il campione: 2 ++++ , per il campione: 3
4	Prova: PRRS: agente eziologico Tecnica: PCR Real Time Metodo di Prova: MP 09/118 rev. 1 - 2020 (*)

Reg 2019 n° 6
(D.lvo n.218 del
07 dicembre
2023)

- Art. 106 Reg

I medicinali veterinari sono utilizzati conformemente all'autorizzazione all'immissione in commercio.

Utilizzo vaccini in deroga per specie o categoria

Utilizzo molecole su batteri non indicati nell'AIC

Utilizzo medicinali per l'acqua da bere nel mangime liquido

RIASSUNTO DELLE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

1. DENOMINAZIONE DEL MEDICINALE VETERINARIO

LONGOCILLINA L.A., 150 mg/ml sospensione iniettabile per bovini e suini.

2. COMPOSIZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA

1 ml di sospensione contiene:

Principio attivo:

Amoxicillina (triidrato) 150 mg.

Eccipienti:

Paraidrossibenzoato di metile	1 mg
Paraidrossibenzoato di propile	0,40 mg
Eccipienti q.b. a	1 ml

Per l'elenco completo degli eccipienti, vedere paragrafo 6.1.

3. FORMA FARMACEUTICA

Sospensione iniettabile.
Sospensione di colore beige-crema.

4. INFORMAZIONI CLINICHE

4.1 Specie di destinazione

Bovini, suini.

4.2 Indicazioni per l'utilizzazione, specificando le specie di destinazione

Bovini: trattamento delle infezioni respiratorie da batteri sensibili alla amoxicillina, in particolare associate a *Mannheimia haemolytica* e *Pasteurella multocida*.

Suini: trattamento delle infezioni respiratorie da batteri sensibili alla amoxicillina, in particolare associate a *Pasteurella multocida*. Trattamento delle infezioni causate da *Streptococcus suis*.

4.3 Controindicazioni

Non somministrare ad equidi poiché l'amoxicillina, come tutte le aminopenicilline, ha

1. DENOMINAZIONE DEL MEDICINALE VETERINARIO

CITRAMOX L.A. 150 mg/ml sospensione iniettabile per bovini e suini

CITRAMOX L.A. 150 mg/ml suspension for injection for cattle and pigs

VETAXAM L.A. 150 mg/ml suspension for injection for cattle and pigs

AMO-SHOT L.A. 150 mg/ml suspension for injection for cattle and pigs

Belgium, Cyprus, France, Germany, Greece, Ireland, The Netherlands, Portugal, Spain Bulgaria, Czech Republic, Croatia, Hungary, Lithuania, Romania, Slovakia, Slovenia, Poland

2. COMPOSIZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA

1 ml contiene:

Principio attivo:

Amoxicillina 150.00 mg

(equivalente a 172,20 mg di amoxicillina triidrato)

Per l'elenco completo degli eccipienti, vedere paragrafo 6.1.

3. FORMA FARMACEUTICA

Sospensione iniettabile.
Sospensione bianca o biancastra.

4. INFORMAZIONI CLINICHE

4.1 Specie di destinazione

Bovini e suini

4.2 Indicazioni per l'utilizzazione, specificando le specie di destinazione

Nei bovini:

Trattamento delle infezioni respiratorie causate da *Mannheimia haemolytica* e *Pasteurella multocida* sensibile alla amoxicillina.

Nei suini:

Trattamento delle infezioni respiratorie causate da *Pasteurella multocida* sensibile alla amoxicillina.

4.3 Controindicazioni

Non usare in caso di ipersensibilità nota a penicilline, cefalosporine o ad uno qualsiasi degli eccipienti.

Non usare in caso di grave disfunzione renale con anuria e oliguria.

Non usare in conigli, lepri, criceti, cavie o altri piccoli erbivori.

1. Denominazione del medicinale veterinario

AMOXID 800 mg/g. polvere orale per uso in acqua da bere o mangime liquido per vitelli, suini, polli da carne e tacchini.

2. Composizione qualitativa e quantitativa

1 g di polvere contiene:

Principio attivo

Amoxicillina triidrato 800 mg
 pari ad Amoxicillina base 696,8 mg

Eccipienti:

disodio edetato 4 mg
 altri eccipienti qba 1 g

Per l'elenco completo degli eccipienti vedere paragrafo 6.1.

3. Forma farmaceutica

Polvere orale per uso in acqua da bere o mangime liquido.

Polvere fine di colore bianco-avorio.

4. Informazioni cliniche

4.1 Specie di destinazione

Vitelli, suini, polli da carne e tacchini.

4.2 Indicazioni per l'utilizzazione specificando le specie di destinazione

Infezioni localizzate o setticemiche sostenute da germi Gram-positivi o Gram-negativi sensibili alla amoxicillina ed in particolare: salmonellosi, diplococcosi e pasteurellosi nei vitelli; actinobacillosi (*Actinobacillus pleuropneumoniae*) pasteurellosi, salmonellosi e colibacillosi nei suini; pasteurellosi e colibacillosi nei polli da carne; pasteurellosi nei tacchini.

4.3 Controindicazioni

Non somministrare agli animali in caso di ipersensibilità nota alle
 Prediluire il prodotto in acqua alla concentrazione approssimativa di 2 g/litro quindi miscelare con acqua di bevanda o con altri alimenti liquidi o semiliquidi fino ad ottenere le desiderate concentrazioni di impiego.
 Continuare la terapia per 3 - 5 giorni.

Riquadro per la prescrizione della posologia

8. TEMPI DI ATTESA

Carne e visceri: Vitelli 2 giorni. Suini 1 giorno. Polli da carne 1 giorno. Tacchini carne 1 giorno.

Uso non consentito, durante l'ovodeposizione, in polli e tacchini che producono uova per il consumo umano.

Supramox® S.P.

700 mg/g

polvere per uso orale per vitelli, suini, polli, tacchini, anatre, faraone, fagiani e quaglie - amoxicillina

sacco di poliestere/ALU/PE da 1430 g

INDICAZIONE DEL PRINCIPIO ATTIVO E DEGLI ALTRI INGREDIENTI - 1 g di polvere contiene:
Principio attivo: amoxicillina 700 mg pari ad amoxicillina triidrato 800 mg.

FORMA FARMACEUTICA - Polvere orale per uso in acqua da bere o latte ricostituito.
 Polvere bianca o quasi bianca.

SPECIE DI DESTINAZIONE - Vitelli, suini, polli, tacchini, anatre, faraone, fagiani e quaglie.

INDICAZIONI - SUPRAMOX S.P. è indicato nelle infezioni sostenute da germi Gram-positivi e Gram-negativi sensibili all'amoxicillina, in particolare: - in vitelli, suini, polli e tacchini è indicato nelle infezioni sostenute da *Actinobacillus* spp., *Arcanobacterium* spp., *Bacillus anthracis*, *Clostridium* spp., *Erysipelothrix rhusiopathiae*, *Escherichia coli*, *Fusobacterium* spp., *Haemophilus* spp., *Listeria monocytogenes*, *Mannheimia haemolytica*, *Moraxella* spp., *Pasteurella* spp., *Salmonella* spp., *Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp. - in anatre, faraone, fagiani e quaglie è indicato nelle infezioni sostenute da *Clostridium perfringens*, *Erysipelothrix rhusiopathiae*, *Escherichia coli*, *Pasteurella multocida*, *Riemerella anatipestifer*, *Staphylococcus aureus*. Il prodotto è quindi indicato nelle infezioni dell'apparato respiratorio (bronchiti, broncopneumoniti, polmoniti, pleuriti, complicazioni polmonari delle infezioni virali); infezioni dell'apparato gastroenterico (enteriti, colangioepatiti); streptococcosi e stafilococcosi del suino; infezioni urinarie (nefriti, cistiti); infezioni genitali; infezioni cutanee; infezioni articolari.

MODALITÀ E VIA DI SOMMINISTRAZIONE - Somministrare per via orale. La posologia consigliata è 0,1-0,2 g di SUPRAMOX S.P./10 kg p.v./giorno (pari a 7-14 mg di amoxicillina/kg p.v.) disciolto in acqua da bere o latte ricostituito suddiviso in due somministrazioni giornaliere (ogni 12 ore). Il dosaggio più elevato è indicato nel caso di infezioni gravi. Durata indicativa del trattamento: 3-5 giorni. In particolare, le dosi indicative giornaliere sono le seguenti:
Vitelli: 1-2 g/10 l latte ricostituito pari a 7-14 mg di p.a./kg di p.v./giorno. **Suini:** - 0-6 mesi di età: 10-20 g/100 l acqua pari a 7-14 mg di p.a./kg di p.v./giorno - più di 6 mesi di età: 15-30 g/100 l acqua pari a 7-14 mg di p.a./kg di p.v./giorno. **Polli e tacchini:** - nelle prime 4 settimane di età: 6-12 g/100 l acqua pari a 7-14 mg di p.a./kg di p.v./giorno - oltre le 4 settimane di età: 10-20 g/100 l acqua pari a 7-14 mg di p.a./kg di p.v./giorno. **Anatre, faraone, fagiani e quaglie:** - nelle prime 4 settimane di età: 12 g/100 l acqua pari a 14 mg di p.a./kg di p.v./giorno per 5 giorni - oltre le 4 settimane di età: 20 g/100 l acqua pari a 14 mg di p.a./kg di p.v./giorno per 5 giorni.
 Per evitare un sovra-sottodosaggio il peso corporeo deve essere determinato nel modo più accurato possibile. Per semplificare la somministrazione si suggerisce di preparare una soluzione miscelando la posologia consigliata di SUPRAMOX S.P. in 5-10 l di acqua o latte e mescolare fino a completa dissoluzione. Successivamente, incorporare la soluzione così ottenuta nel quantitativo di acqua o latte necessario per un abbeveraggio normale. Il misurino colmo allegato alle sole confezioni in barattolo da 143 g e 1430 g ha una capacità di 10 g.

TEMPI DI ATTESA

Carne e visceri

Vitelli: 20 giorni. Suini: 2 giorni. Polli, tacchini, anatre, faraone, fagiani e quaglie: 2 giorni.

quali diarrea, nausea e gastralgie. È possibile allergia crociata con penicillina G e cefalosporine. Se dovessero manifestarsi reazioni avverse gravi o altre reazioni non menzionate in questa etichetta, si prega di informare il veterinario. **Impiego durante la gravidanza, l'allattamento o l'ovodeposizione** - Può essere usato nelle scrofe durante la gravidanza e l'allattamento. Non usare in volatili in ovodeposizione. **Interazione con altri medicinali veterinari ed altre forme d'interazione** - È noto un effetto terapeutico sinergico fra penicilline semisintetiche ed aminoglicosidi. Il probenecid, somministrato contemporaneamente, prolunga i livelli ematici dell'amoxicillina per competizione con la stessa a livello renale. L'acido acetilsalicilico, il fenilbutazone ed altri antiinfiammatori, somministrati in contemporanea e ad elevati dosaggi, aumentano i livelli plasmatici e l'emivita dell'antibiotico. **Sovradosaggio (sintomi, procedure d'emergenza, antidoti)** - Non sono segnalati sintomi imputabili al sovradosaggio di amoxicillina. **Incompatibilità** - Non miscelare con altri medicinali veterinari.

PARTICOLARI PRECAUZIONI PER LA CONSERVAZIONE

Conservare al riparo dalla luce e lontano da fonti di calore.
 Periodo di validità dopo diluizione conformemente alle istruzioni: 24 ore.
 Dopo apertura da usare entro: 2 mesi.

PRECAUZIONI PARTICOLARI DA PRENDERE PER LO SMALTIMENTO DEL PRODOTTO NON UTILIZZATO O DEGLI EVENTUALI RIFIUTI - Il medicinale veterinario non utilizzato o i rifiuti derivati da tale medicinale devono essere smaltiti in conformità alle disposizioni di legge locali e conferiti negli idonei sistemi di raccolta e di smaltimento per i medicinali non utilizzati o scaduti.

DATA DELL'ULTIMA REVISIONE DELL'ETICHETTA/FOGLIETTO ILLUSTRATIVO - Gennaio 2014.

ALTRE INFORMAZIONI - L'amoxicillina è una penicillina semisintetica con effetto battericida, che agisce sui batteri Gram-positivi (*Arcanobacterium* spp., *Bacillus anthracis*, *Clostridium* spp., *Erysipelothrix rhusiopathiae*, *Listeria monocytogenes*, *Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp.) e Gram-negativi (*Actinobacillus* spp., *Escherichia coli*, *Fusobacterium* spp., *Haemophilus* spp., *Mannheimia haemolytica*, *Moraxella* spp., *Ornithobacterium rhinotracheale*, *Pasteurella* spp., *Riemerella anatipestifer*, *Salmonella* spp.) mediante inibizione della sintesi della parete batterica. La risposta terapeutica è rapida e la lisi batterica avviene in un tempo inferiore rispetto all'ampicillina. Le MIC₉₀ dell'amoxicillina nei confronti dei principali microorganismi patogeni di polli, anatre, faraone, fagiani e quaglie sono le seguenti:

SPECIE BATTERICA	MIC ₉₀ (µg/ml)	
	polli	anatre, faraone, fagiani, quaglie
<i>Clostridium perfringens</i>	0,5	0,5
<i>Erysipelothrix rhusiopathiae</i>	-	0,5
<i>Escherichia coli</i>	4	4
<i>Ornithobacterium rhinotracheale</i>	1	



GANADOL

600 mg/g

acido acetilsalicilico
polvere per soluzione orale per vitelli, suini, polli

contenitore da 3 kg in PP

INDICAZIONE DEL PRINCIPIO ATTIVO E DEGLI ALTRI INGREDIENTI

1 g di polvere orale contiene: **Principio attivo:** acido acetilsalicilico 600 mg.

SPECIE DI DESTINAZIONE - Vitelli, suini, polli.

INDICAZIONI - Come antinfiammatorio, antidolorifico in corso di malattie dell'apparato locomotore: artriti, neuriti, miositi, mialgie. Come antinfiammatorio, antipiretico, sintomatico e coadiuvante della terapia antibiotico-chemioterapica in corso di malattie batteriche acute, febbrili, principalmente a carico degli apparati respiratorio e locomotore.

MODALITÀ E VIA DI SOMMINISTRAZIONE - **Vitelli, suini:** 3 - 3,5 g/q.le di p.v. (pari a 18-21 mg/kg p.v.) 2 volte al giorno, sciolti in almeno 1 litro di acqua di bevanda o alimento liquido. **Polli:** 100 g/q.le di acqua di bevanda (pari a 60 mg/kg p.v./giorno). La durata del trattamento è stabilita a giudizio del medico veterinario, fino ad un massimo di 10 giorni.

TEMPI DI ATTESA - **Carne e visceri:** 0 giorni.

Uso non consentito in animali che producono uova per il consumo umano.

AVVERTENZE SPECIALI

Controindicazioni - Non somministrare ad animali con gravi patologie epatiche e renali - Non usare in caso di ipersensibilità ai salicilati o ad uno degli eccipienti - Non somministrare in caso di ulcere gastrointestinali e patologie gastro-intestinali croniche - Non somministrare in caso di malfunzionamento del sistema emopoietico, di coagulopatie e di diatesi emorragiche - Non usare in animali riproduttori, in gravidanza o in allattamento - Non usare nei neonati o nei vitelli molto giovani (meno di due settimane di età) né nei lattanzoli di meno di 4 settimane.

Avvertenze speciali per ciascuna specie di destinazione - Nessuna.

Precauzioni speciali per l'impiego negli animali - Evitare l'impiego quando sussistono le controindicazioni sopra elencate - Non somministrare in associazione con altri antinfiammatori non steroidei o corticosteroidi - Evitare l'impiego in animali disidratati, ipovolemici o ipotesi, poiché può aumentare il rischio di tossicità renale - Usare questo medicinale veterinario sotto stretto controllo di un veterinario nei casi in cui vi sia il rischio di ulcere gastrointestinali o se gli animali hanno manifestato una precedente intolleranza ai FANS - Poiché l'acido acetilsalicilico può inibire la coagulazione del sangue, si raccomanda di non effettuare chirurgie programmabili sugli animali nei 7 giorni dopo la fine del trattamento.

Precauzioni speciali che devono essere adottate dalla persona che somministra il prodotto agli animali - Le persone con nota ipersensibilità all'acido acetilsalicilico o agli antinfiammatori non steroidei (FANS) devono evitare contatti con il medicinale veterinario. Nella manipolazione del prodotto si dovrà utilizzare una speciale attrezzatura protettiva composta da indumenti protettivi, guanti e mascherina, non inalare, evitare il contatto con la pelle e con gli occhi. In caso di contatto accidentale lavare abbondantemente con acqua e sapone. Non mangiare, bere o fumare durante la manipolazione; lavare le mani dopo l'uso. In caso di ingestione accidentale, rivolgersi immediatamente ad un medico mostrandogli il foglietto illustrativo o l'etichetta.

Reazioni avverse (frequenza e gravità) - Si può verificare irritazione gastrointestinale soprattutto in animali con una pre-esistente patologia gastrointestinale. Questa irritazione si può manifestare clinicamente con l'emissione di feci nere, dovute alla perdita di sangue nel tratto gastrointestinale. Dosaggi elevati, protratti nel tempo, possono provocare ulcere gastriche. I salicilati possono avere effetto sensibilizzante. In alcuni casi, si può verificare l'inibizione della normale coagulazione ematica. In rari casi si possono verificare diatesi emorragiche. Si possono osservare aumenti dei parametri biochimici renali. Come per ogni trattamento prolungato con FANS, la funzionalità renale deve essere monitorata. Se si notano reazioni avverse persistenti dopo la fine del trattamento, rivolgersi al medico veterinario. Se sopravvengono reazioni avverse quali vomito persistente, diarrea ricorrente, sangue occulto nelle feci, improvvisa perdita di peso, anoressia, letargia o peggioramento dei parametri biochimici renali o epatici, interrompere l'impiego del prodotto e porre in atto un appropriato monitoraggio e/o trattamento. Se dovessero manifestarsi reazioni avverse gravi o altre reazioni non menzionate in questa etichetta, si prega di informare il veterinario.

Impiego durante la gravidanza, l'allattamento o l'ovodeposizione - L'impiego del prodotto non è raccomandato in gravidanza e nel corso dell'allattamento.

Interazione con altri medicinali veterinari ed altre forme d'interazione - L'acido acetilsalicilico può interferire con gli anticoagulanti. Effetti di potenziamento farmacologico e tossicologico possono verificarsi nei confronti di altri antinfiammatori non steroidei. Non somministrare in associazione con corticosteroidi ed altri farmaci antinfiammatori non steroidei. Si deve evitare la contemporanea somministrazione di farmaci potenzialmente nefrotossici (ad es. aminoglicosidi). L'acido salicilico si lega in gran parte al plasma (albumine) e compete con vari composti per i siti di legame delle proteine plasmatiche. È stato descritto che la clearance plasmatica dell'acido salicilico aumenta in associazione ai corticosteroidi.

Incompatibilità - In assenza di studi di compatibilità non miscelare con altri medicinali veterinari.

PRECAUZIONI PARTICOLARI PER LA CONSERVAZIONE

Conservare il recipiente chiuso, in luogo fresco, al riparo dall'umidità.

Dopo apertura, da usare entro 2 mesi.

Dopo solubilizzazione in acqua da bere, da usare entro 12 ore.

Non usare dopo la data di scadenza riportata sull'etichetta.

PRECAUZIONI PARTICOLARI DA PRENDERE PER LO SMALTIMENTO DEL PRODOTTO NON UTILIZZATO O DEGLI EVENTUALI RIFIUTI - Tutti i medicinali veterinari non utilizzati o i rifiuti derivati da tali medicinali devono essere smaltiti in conformità alle disposizioni di legge locali e conferiti negli idonei sistemi di raccolta e di smaltimento per i medicinali non utilizzati o scaduti.

SOLO PER USO VETERINARIO

TENERE FUORI DALLA PORTATA DEI BAMBINI

Da vendersi soltanto dietro presentazione di ricetta medico-veterinaria in copia unica non ripetibile

DATA DELL'ULTIMA REVISIONE DELL'ETICHETTA/FOGLIETTO ILLUSTRATIVO - Giugno 2011

ALTRE INFORMAZIONI - L'acido acetilsalicilico, principio attivo di GANADOL, svolge azione analgesica, antipiretica, antinfiammatoria ed antiaggregante plastrica. Il complesso di attività farmacologiche è reso possibile attraverso l'inibizione dell'enzima cicloossigenasi e conseguente blocco della sintesi delle prostaglandine che costituiscono i principali mediatori biochimici delle reazioni che sovrintendono ai meccanismi di insorgenza del dolore, della febbre, dell'infiammazione e della formazione dei trombi. L'acido acetilsalicilico viene rapidamente assorbito dal tratto gastro-intestinale e metabolizzato ad acido salicilico che costituisce la forma attiva. L'eliminazione avviene molto rapidamente per via urinaria prevalentemente sotto forma di metabolita legato alla glicina (acido salicilurico) e di acido salicilico.

CONFEZIONI

Busta da 1 kg

Barattolo da 1 kg in HDPE - Barattolo da 3 kg in HDPE

Contenitore da 3 kg in PP - Contenitore da 10 kg in PP

È possibile che non tutte le confezioni siano commercializzate.

A.I.C. n. 102372051



A102372051

Titolare dell'IA J.C.: FATRO S.p.A. - Via Emilia, 285 - Ozzano Emilia (BO) Italia

1. DENOMINAZIONE DEL MEDICINALE VETERINARIO

SALICIL VET 600 mg/g polvere per soluzione orale per bovini, vitelli, suini, polli da carne e tacchini.

2. COMPOSIZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA

Ogni g contiene:

Sostanza attiva:

Acido acetilsalicilico 600 mg

Eccipienti:

Composizione qualitativa degli eccipienti e di altri costituenti
Sodio citrato (anidro)
Silice colloidale anidra
Povidone K25
Sodio carbonato anidro

Polvere di colore bianco.

3. INFORMAZIONI CLINICHE

3.1 Specie di destinazione

Bovino (toro, manza e vitello), suino, pollo (pollo da carne) e tacchino.

3.2 Indicazioni per l'uso per ciascuna specie di destinazione

Bovini (tori, manze), vitelli, suini, polli da carne e tacchini: antinfiammatorio, antidolorifico in tutti gli stati flogistici compresi quelli sostenuti da virus e batteri, processi infiammatori e degenerativi a carico dell'apparato muscolo-scheletrico (artriti, artrosi, miositi, neuriti, tendiniti, borsiti, mialgie), forme reumatiche croniche ed acute; nella terapia sintomatica dell'ipertermia e nello stress termico; coadiuvante della terapia antibiotico-chemioterapica in corso di patologie ad eziologia batterica, febbrili, principalmente a carico degli apparati respiratorio e locomotore.

3.3 Controindicazioni

Non somministrare ad animali con gravi patologie epatiche e renali.

Non usare in caso di ipersensibilità ai salicilati o ad uno degli eccipienti.

Non somministrare in caso di ulcere gastrointestinali e patologie gastrointestinali croniche.

Non somministrare in caso di malfunzionamento del sistema emopoietico, di coagulopatie e di diatesi emorragiche.

Non usare in animali riproduttori.

Non usare nei neonati o nei vitelli molto giovani (meno di due settimane di età) né nei lattonzoli di meno di 4 settimane.

3.4 Avvertenze speciali

Uccelli in ovodeposizione

Non usare in uccelli che producono uova destinate al consumo umano.

3.8 Interazione con altri medicinali e altre forme di interazione

Non somministrare in associazione con corticosteroidi ed altri farmaci antinfiammatori non steroidei. Si deve evitare la contemporanea somministrazione di farmaci potenzialmente nefrotossici (ad es. aminoglicosidi). L'acido salicilico si lega in gran parte al plasma (albumine) e compete con vari composti per i siti di legame delle proteine plasmatiche. È stato descritto che la clearance plasmatica dell'acido salicilico aumenta in associazione ai corticosteroidi.

3.9 Vie di somministrazione e posologia

Bovini (tori, manze), vitelli e suini: 3-3,5 g di prodotto/100 kg p.c. (sciolti in almeno 1 litro di acqua da bere) 2 volte al giorno, pari a 42 mg di acido acetilsalicilico/kg p.c./die. L'acqua medicata può essere aggiunta all'alimento liquido. L'alimento liquido così medicato va consumato immediatamente e non conservato.

Polli da carne: 100 g di prodotto/100 kg di acqua da bere, pari a 60 mg di acido acetilsalicilico/kg p.c./die.

Tacchini: 8,33 g di prodotto ogni 100 kg di p.c. sciolti in acqua da bere, pari a 50 mg di acido acetilsalicilico/kg p.c./die.

Per assicurare un corretto dosaggio, determinare il peso corporeo con la massima accuratezza possibile. L'assunzione di acqua contenente il medicinale dipende dalle condizioni cliniche degli animali. Per ottenere il dosaggio corretto, può essere necessario adeguare di conseguenza la concentrazione di acido acetilsalicilico.

Si raccomanda di utilizzare un'apparecchiatura di misurazione opportunamente calibrata.

La durata del trattamento è stabilita a giudizio del Medico Veterinario, fino ad un massimo di 10 giorni.

3.10 Sintomi di sovradosaggio (e, se pertinente, procedure d'emergenza e antidoti)

Dosi molto superiori a quelle terapeutiche possono provocare depressione e vomito. I sintomi di sovradosaggio possono essere contrastati con lavanda gastrica e accelerando l'eliminazione urinaria attraverso l'alcalinizzazione delle urine (somministrazione i.v. di soluzioni di bicarbonato di sodio). Non superare le dosi consigliate.

3.11 Restrizioni speciali per l'uso e condizioni speciali per l'impiego, comprese le restrizioni sull'uso degli antimicrobici e dei medicinali veterinari antiparassitari allo scopo di limitare il rischio di sviluppo di resistenza

Non pertinente.

3.12 Tempi di attesa

Carni e frattaglie: 0 giorni.

Uso non autorizzato in animali che producono latte per consumo umano.

Non usare in uccelli che producono uova o sono destinati alla produzione di uova per consumo umano.

4. INFORMAZIONI FARMACOLOGICHE

Reg 2019 n° 6
(D.lvo n.218 del
07 dicembre
2023)

Articolo 107

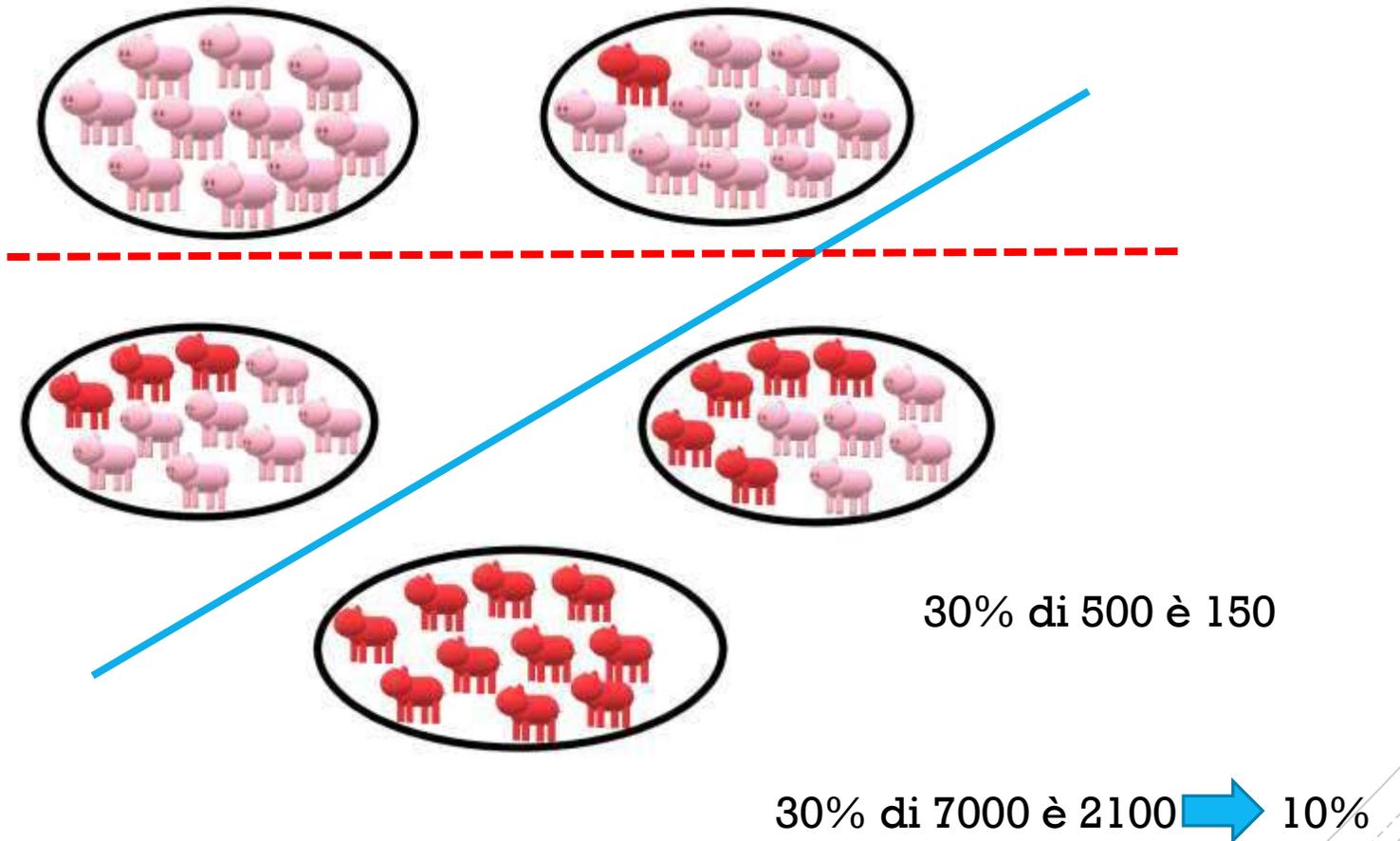
- **Impiego dei medicinali antimicrobici**
- 1. I medicinali antimicrobici non sono utilizzati in modo sistematico né impiegati per compensare un'igiene carente, pratiche zootecniche inadeguate o mancanza di cure, o ancora una cattiva gestione degli allevamenti.
- 2. I medicinali antimicrobici non sono impiegati negli animali allo scopo di promuoverne la crescita né di aumentarne la produttività.
- 3. I medicinali antimicrobici non sono utilizzati per profilassi se non in casi eccezionali, per la somministrazione a un singolo animale o a un numero ristretto di animali quando il rischio di infezione o di malattia infettiva è molto elevato e le conseguenze possono essere gravi.

Reg 2019 n° 6
(D.lvo n.218 del
07 dicembre
2023)

Articolo 107

- **Impiego dei medicinali antimicrobici**
- 4. I medicinali antimicrobici sono impiegati per metafilassi unicamente quando il rischio di diffusione di un'infezione o di una malattia infettiva nel gruppo di animali è elevato e non sono disponibili alternative adeguate.
- 5. I medicinali di cui all'art. 37 (antimicrobici ad uso umano) non sono utilizzati ai sensi degli articoli 112, 113 o 114.

Metafilassi



Reg 2019 n° 6
(D.lvo n.218 del
07 dicembre
2023)

Articolo 108

- **Conservazione delle registrazioni da parte dei proprietari e dei detentori di animali destinati alla produzione di alimenti**
- 1. I proprietari o, qualora gli animali non siano tenuti dai proprietari, i detentori di animali destinati alla produzione di alimenti, conservano registrazioni sui medicinali che utilizzano e, se applicabile, una copia della prescrizione veterinaria

Reg 2019 n° 6
(D.lvo n.218 del
07 dicembre
2023)

- **Art. 29 (D.lvo 218) Impiego di medicinali antimicrobici:**
 - 1. Ministero fornisce orientamenti sulla metafilassi e rischi, e alternative adeguate. Tali orientamenti sono oggetto di revisione costante alla luce di nuovi dati scientifici;
 - 2. Impiego di antimicrobici per profilassi e metafilassi avviene in osservanza del regolamento, agli orientamenti dell'autorità competente e alle politiche nazionali;

Reg 2019 n° 6
(D.lvo n.218 del
07 dicembre
2023)

▪ comma 3:

- **Associazione di più di un medicinale veterinario contenente sostanze antimicrobiche è consentita solo in casi opportunamente giustificati e documentati e per la somministrazione ad singolo animale**
- **antibiotici con raccomandazioni EMA per ESSERE LIMITATI** (fluorochinoloni, cefalosporine, colistina):
 - sulla base di una diagnosi clinica;
 - TEST DI LABORATORIO e di laboratorio, che includa coltura batterica e test di sensibilità,
 - NON ESISTONO altri antimicrobici efficaci o appropriati per trattare la malattia diagnosticata;
 - USATI PER METAFILASSI SOLO IN CASI ECCEZIONALI
 - **MAI USATI PER PROFILASSI**

Amoxicillina in acqua e iniettabile?

Reg 2019 n° 6
(D.lvo n.218 del
07 dicembre
2023)

- 4. Trento e Bolzano disposizioni specifiche per queste province
- 5. Organizzazioni e associazioni di categoria promuovono corsi di formazione;
- 6. Le spese di partecipazione ai corsi sono a carico degli operatori o dei medici veterinari.

L'uso prudente e responsabile di antibiotici sia negli animali che negli esseri umani può ridurre il rischio di sviluppo della resistenza da parte dei batteri.

Questo aspetto è particolarmente importante per gli antibiotici utilizzati per uso sia umano che veterinario e per quelli che rappresentano l'ultima linea di trattamento in caso di infezioni gravi nelle persone.



One Health (una sola salute)

La resistenza agli antibiotici si può diffondere tra gli animali, gli esseri umani e l'ambiente.

Il gruppo di esperti ad hoc di consulenza antimicrobica (AMEG) ha classificato gli antibiotici in base all'effetto che il possibile sviluppo della resistenza antimicrobica dovuto al loro utilizzo negli animali può avere sulla salute pubblica e in base alla necessità di utilizzarli nella medicina veterinaria.

La categorizzazione è intesa a essere uno strumento di supporto al processo decisionale del veterinario per la scelta degli antibiotici da usare.

Si esortano i veterinari a consultare la categorizzazione AMEG prima di prescrivere antibiotici agli animali che hanno in cura. La categorizzazione AMEG non sostituisce le linee guida terapeutiche, che devono tenere conto anche di altri fattori, quali le informazioni di supporto presenti nel riassunto delle caratteristiche del prodotto per i medicinali disponibili, le limitazioni inerenti all'uso nelle specie destinate alla produzione alimentare, le variazioni regionali delle malattie e dell'antibiotico-resistenza e le politiche nazionali in materia di prescrizione.

Categoria A Evitare

- gli antibiotici di questa categoria non sono autorizzati come medicinali veterinari nell'UE
- non dovrebbero essere usati in animali destinati alla produzione alimentare
- possono essere somministrati agli animali da compagnia in circostanze eccezionali

Categoria C Attenzione

- per gli antibiotici di questa categoria esistono alternative nella medicina umana
- per alcune indicazioni veterinarie, non sono disponibili alternative appartenenti alla categoria D
- dovrebbero essere presi in considerazione solo in assenza di antibiotici della categoria D che potrebbero essere clinicamente efficaci

Per gli antibiotici di tutte le categorie

- si dovrebbero evitare l'uso non necessario, i periodi di trattamento eccessivamente lunghi e i sottodosaggi
- il trattamento di gruppo dovrebbe essere limitato a situazioni in cui non è fattibile un trattamento individuale
- consultare le linee guida della Commissione europea sull'uso prudente degli antibiotici negli animali: <https://bit.ly/2s7LUFZ>

AMEG è l'acronimo che designa l'Antimicrobial Advice Ad Hoc Expert Group dell'EMA. Il gruppo riunisce esperti di medicina sia umana sia veterinaria, che collaborano per fornire indicazioni riguardanti le implicazioni sulla salute pubblica dell'uso degli antibiotici negli animali.

Categorizzazione delle classi di antibiotici per uso veterinario (con esempi di sostanze autorizzate per uso umano o veterinario nell'UE)

Lettera	Classe	Esempi	Classe	Esempi	Classe	Esempi	Classe	Esempi	Nota		
A	Aminopenicilline	meclilnam pivmecillinam	Carbapenemi	meropenem doripenem	Medicinali usati solo per trattare la tubercolosi o altre malattie causate da micobatteri	Glicopeptidi	vancomicina	EVITARE			
	Ketolidi	teltromicina	Lipopeptidi	daptomicina		Gliciciline	tigeciclina				
	Monobattami	aztreonam	Oxazolidinoni	linezolid		Derivati dell'acido fosfonico	fosfomicina				
	Rifamicine (tranne rifaximina)	rifampicina	Riminofenazina	dotiazina		Acidi pseudomonici	mupirocina				
	Carbossipenicillina e ureidopenicillina, comprese le combinazioni con inibitori delle beta-lattamasi	piperacillina-tazobactam	Solfoni	dapsone		Sostanze di recente autorizzazione nella medicina umana in seguito alla pubblicazione della classificazione AMEG da definire					
B	Cefalosporine di terza e quarta generazione con l'eccezione di combinazioni con inibitori delle beta-lattamasi	cefoperazone cefovecina cefquinome ceftiofur	Polimixine	colistina polimixina B	Altre cefalosporine e penemi (codice ATC J01DI), comprese le combinazioni di cefalosporine di terza generazione con inibitori delle beta-lattamasi	Chinoloni: fluorochinoloni e altri chinoloni	marbofloxacina norfloxacina orbifloxacina acido oxolinico pradofloxacina	LIMITARE			
	C	Aminoglicosidi (tranne spectinomina)	amikacina apramicina diidroestreptomicina framicetina gentamicina kanamicina neomicina paromomicina streptomina tobramicina	Aminopenicilline, in associazione con inibitori delle beta-lattamasi		amoxicillina + acido clavulanico ampicillina + sulbactam	Amfenicoli			cloramfenicolo florfenicolo tiamfenicolo	Macrolidi
D	Aminopenicilline, senza inibitori delle beta-lattamasi	amoxicillina ampicillina metampicillina	Cefalosporine di prima e seconda generazione e cefamicine	cefadroxilo cefalexina cefalonio cefalotina cefapirina cefazolina	Lincosamidi	clindamicina lincomicina parimicina	Pleuromutiline	tiamulina valnemulina	Rifamicina: solo rifaximina	rifaximina	PRUDENZA
	Tetracicline	clortetraciclina doxiciclina oxitetraciclina tetraciclina	Aminoglicosidi: solo spectinomina	spectinomina	Sulfonamidi, inibitori della diidrotolato reductasi e combinazioni	formosulfabazolo falisulfabazolo sulfacetamide sulfaclorpiridazina sulfadiazina sulfadiazina sulfadimetossina sulfadimidina sulfadoxina sulfafurazolo sulfaguanidina				sulfale sulfamerazina sulfametozolo sulfametozolo sulfametoaxolo sulfametoaxipiridazina sulfamonometossina sulfanilamide sulfapiridina sulfachinosalina sulfabazolo trimetoprim	
	Penicilline naturali, a spettro ristretto (penicilline sensibili alle beta-lattamasi)	benzilpenicillina benzatrina fenossimetilpenicillina benzatrina benzilpenicillina penetamato iodidato	Penicilline anti-stafilococche (penicilline beta-lattamasi resistenti)	cloxacillina dicloxacillina nafcillina oxacillina		Polipeptidi ciclici	bactracina	Nitroimidazoli	metronidazolo	Derivati nitrofurantici	

Altri fattori da prendere in considerazione

Via di somministrazione: quando si prescrivono antibiotici dovrebbe essere presa in considerazione assieme alla categorizzazione. L'elenco seguente suggerisce vie di somministrazione e tipi di formulazione classificati dal minore fino al maggiore impatto stimato sull'antibiotico-resistenza.

- Trattamento individuale locale (per esempio inietture mammario, gocce oculari o auricolari)
- Trattamento individuale parenterale (per via endovenosa, intramuscolare, sottocutanea)
- Trattamento individuale orale (ossia compresse, bolo orale)
- Medicazione di gruppo iniettabile (metafilassi), solo se debitamente motivata
- Medicazione di gruppo orale tramite acqua di abbeverata/latte artificiale (metafilassi), solo se debitamente motivata
- Medicazione di gruppo orale tramite mangime o premiscele (metafilassi), solo se debitamente motivata



RIUNIONE TECNICI BENESSERE - ANTIMICROBICI

Zurlengo di Pompiano, 29 gennaio 2024

Reg 2019 n° 6
(D.lvo n.218 del
07 dicembre
2023)

- Art. 32 (D.lvo 218) comma 10: Non possono essere detenute scorte di medicinali veterinari contenenti antimicrobici ai fini della fabbricazione di mangimi medicati o da somministrarsi, per trattamento, NON INDIVIDUALE, attraverso alimenti liquidi o solidi e acqua di abbeverata, fatta salva la detenzione di quantitativi ridotti di tali medicinali, commisurati alla necessità dell'allevamento, per un periodo non superiore a cinque giorni.
- DIMENSIONE ALLEVAMENTO/LOTTO/PARTITA
- Direttiva 2004/82/CE del 31 marzo 2004 convertita con il D.lvo 193 del 6 aprile 2006.

Reg 2019 n° 6
(D.lvo n.218 del
07 dicembre
2023)

- Art. 36 comma 3: I proprietari ed i detentori degli animali possono utilizzare le rimanenze di medicinali solo dietro indicazione di un medico veterinario, nel rispetto dell'articolo 108 del regolamento
- SCORTA O NON SCORTA?
- PEZZATURA DEL FLACONE
- VALIDITÀ APERTURA FLACONE

Alto uso antimicrobici

NIH National Library of Medicine
National Center for Biotechnology Information

PubMed

antimicrobial use pigs prrs

Advanced Create alert Create RSS User Guide

Save Email Send to Sort by: Best match Display options

MY NCBI FILTERS 432 results Page 1 of 44

RESULTS BY YEAR

TEXT AVAILABILITY

Abstract
 Free full text
 Full text

ARTICLE AVAILABILITY

Porcine reproductive and respiratory syndrome virus degrades DDX10 via SQSTM1/p62-dependent selective autophagy to antagonize its antiviral activity.
1
Cite: Li J, Zhou Y, Zhao W, Liu J, Ullah R, Fang P, Fang L, Xiao S. *Autophagy*. 2023 Aug 19;19(8):2257-2274. doi: 10.1080/15548621.2023.219844. Epub 2023 Feb 27. PMID: 36779559 [Free PMC article](#)
Share
Porcine reproductive and respiratory syndrome virus (PRRSV) is a typical immunosuppressive virus devastating the global swine industry. Our study reveals a novel mechanism by which PRRSV escapes host antiviral innate immunity through a ...

Impact of Cryopreservation on Viability, Phenotype, and Functionality of Porcine PBMC.
3
Cite: Li Y, Matou E, Diaz I. *Front Immunol*. 2021 Nov 29;12:763667. doi: 10.3389/fimmu.2021.76667. eCollection 2021. PMID: 34912338 [Free PMC article](#)
Share
In the context of pig movements, PRRSV virus obtained from this site correlated with ...

Page 1

Porcine reproductive and respiratory syndrome virus (PRRSV) is one of the most important pathogens in the global pig industry, which modulates the host's innate antiviral immunity to achieve immune evasion. ...

Evaluation of the Impact of Antimicrobial Use Protocols in Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome Virus-Infected Swine on Phenotypic Antimicrobial Resistance Patterns.
6
Cite: Odland CA, Edler R, Noyes NR, Dee SA, Nerem J, Davies PR. *Appl Environ Microbiol*. 2022 Jan 11;88(1):e0097021. doi: 10.1128/AEM.00970-21. Epub 2021 Oct 13. PMID: 34644164 [Free PMC article](#)
Share
Based on practical approaches used to treat moderate to severe porcine reproductive and respiratory syndrome virus (PRRSV)-associated secondary bacterial infections, two antimicrobial protocols of differing intensities of exposure (44.1 a ...

High-throughput screening unveils nitazoxanide as a potent PRRSV inhibitor by targeting NMRAL1.
7
Cite: Cui Z, Liu J, Xie C, Wang T, Sun P, Wang J, Li J, Li G, Qiu J, Zhang Y, Li D, Sun Y, Yin J, Li K, Zhao Z, Yuan H.

Alto uso antimicrobici



TEXT AVAILABILITY

- Abstract
- Free full text
- Full text

ARTICLE ATTRIBUTE

- Associated data

ARTICLE TYPE

- Books and Documents
- Clinical Trial
- Meta-Analysis
- Randomized Controlled Trial
- Review
- Systematic Review

PUBLICATION DATE

- 1 year

21 Li S, Guo S, Liu F, Yao Y, Zhu Y, Feng W-h. *J Virol*. 2024 Sep 17;98(9):e0078424. doi: 10.1128/jvi.00784-24. Epub 2024 Aug 28. PMID: 39194214

Share **Porcine respiratory and reproductive syndrome (PRRS)** is one of the most devastating infectious diseases of **pigs**, causing **reproductive** failures in sows and severe **respiratory** symptoms in piglets and growing **pigs** ...AI ...

22 Outcomes From Using Mortality, **Antimicrobial** Consumption, and Vaccine Use Data for Monitoring Endemic Diseases in Danish **Swine** Herds. Lopes Antunes AC, Jensen VF, Toft N. *Front Vet Sci*. 2019 Feb 22;6:41. doi: 10.3389/fvets.2019.00041. eCollection 2019. PMID: 30854377 **Free PMC article.**

The aim of this study was to assess the potential of using multiple data sources currently available in Denmark for monitoring **swine** diseases. The study included farms that, based on serology, changed from "negative" to "positive" status for **Porcine Reproductive** ...

23 Pattern of Antibiotic Consumption in Two Italian Production Chains Differing by the Endemic Status for **Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome**. Trevisi P, Amatucci L, Ruggeri R, Romanelli C, Sandri G, Luise D, Canali M, Bosi P. *Front Vet Sci*. 2022 Mar 28;9:840716. doi: 10.3389/fvets.2022.840716. eCollection 2022. PMID: 35419448 **Free PMC article.**

The aim of this case study was to quantify antibiotic (AB) use in Italian weaning (W) and fattening (F) units differentiated for **porcine reproductive and respiratory syndrome (PRRS)** occurrence. Farms were classified as either **PRRS** ...

24 Proteomics to study macrophage response to viral infection. Nyman TA, Matikainen S. *J Proteomics*. 2018 May 30;180:99-107. doi: 10.1016/j.jprot.2017.06.018. Epub 2017 Jun 21. PMID: 28647517 **Review.**

Share Most current antiviral drugs are directed against viral proteins, and there is a constant need to develop

File Home Inserisci Layout di pagina Formule Dati Revisione Visualizza Che cosa si desidera fare? fabio foresti Condividi

Incolla Taglia Copia Copia formato
 Appunti Carattere Allineamento Numeri Stili Formattazione condizionale Formatta come tabella Stili cella Inserisci Elimina Formato
 Calibri 11 A A Testo a capo Data % 000 0,00 0,00 Formattazione condizionale Formatta come tabella Stili cella Inserisci Elimina Formato
 Somma automatica Riempimento Cancellazione Ordina e filtra Trova e seleziona

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
1											2/10	0,30									
2							Code integre									Mortalità TOTALE		Settimana 1		Settimana 2	
3	Sett	Data Entrata	Numero entrati	Lettera DOP	Allevamento	Svezz o sala	Numero	%	Perd N°	Perd %	Pm E	GG per	Pm att	Pm uscita	Presenti			N°	%	N°	%
4	1	2/1/24	1006	D		2B 6,7,8	101	10,04		0	6,7	274	88,9		879	127	12,62	9	0,89	48	4,77
5	2	8/1/24	1229	D		2B 9,10,11	123	10,008		0	7	268	87,4		1044	185	15,05	15	1,22	44	3,58
6	3	15/1/24	1205	D		2B	250	20,747		0	6,3	261	84,6		935	270	22,41	6	0,50	14	1,16
7	4	22/1/24	1047	D T SMARCH		2B 17,18,19	210	20,057		0	6,39	254	82,59		903	144	13,75	9	0,86	25	2,39
8	5	29/1/24	1283	T SMARCH		2B 20,21,22,23	260	20,265		0	5,9	247	80		1064	219	17,07	10	0,78	30	2,34
9	6	5/2/24	1052	T SMARCH		2B ST 24 1A ST 1,2,3	215	20,437		0	6,2	240	78,2		14	127	12,07	5	0,48	25	2,38
10	7	12/2/24	1250	717 SM 543 T		1A ST 4,6,8	250	20		0	6,08	233	75,98		1057	193	15,44	1	0,08	5	0,40
11	8	19/2/24	1310	560 SM 750 T		1B ST 11,12,13,14	265	20,229		0	5,8	226	73,6		836	474	36,18	3	0,23	7	0,53
12	9	26/2/24	1249	549 1B SMAR 600C2		1B ST 15,16 2B 6,7	250	20,016		0	6,14	219	71,84		600	649	51,96	29	2,32	135	10,81
13	10	4/3/24	1290	689 SM 549 T		2B 8,9,10,11	260	20,155		0	6	212	69,6		1116	174	13,49	4	0,31	16	1,24
14	11	11/3/24	1270	629 SM 641 C		2B 12,13,14,15	255	20,079		0	6,04	205	67,54		750	520	40,94	9	0,71	90	7,09
15	12	18/3/24	1294	654 SM 640 C		2B 16,17,18,19	260	20,093		0	6,58	198	65,98		702	592	45,75	16	1,24	92	7,11
16	13	25/3/24	1345	410 C 340 B 580SM		2B 20,21,22,23	270	20,074		0	6,49	191	63,79		878	467	34,72	84	6,25	136	10,11
17	14	2/4/24	1347	741B 606SM		2B 2425 1A 1,2,3,4	270	20,045		0	6,47	183	61,37		780	567	42,09	64	4,75	289	21,46
18	15	8/4/24	1336	753 B 583 SM		1A ST 5,6,8, 1B 9,10	270	20,21		0	6,21	177	59,31		733	603	45,13	52	3,89	177	13,25
19	16	15/4/24	1350	735 B 615 SM		1B ST 11,12,13,14,15	270	20		0	6,42	170	57,42		947	403	29,85	24	1,78	101	7,48
20	17	22/4/24	1529	860 B 669 SM		2B ST 6,7,8,9,11	310	20,275		0	6,4	163	55,3		847	682	44,60	43	2,81	205	13,41
21	18	29/4/24	1305	787 A 518SM		2B ST 10,12,13,14,15	270	20,69		0	6,16	156	52,96		751	554	42,45	42	3,22	167	12,80
22	19	6/5/24	1307			2B ST 16,17,18,19	268	20,505		0	5,83	149	50,53		974	333	25,48	51	3,90	222	16,99
23	20	13/5/24	1360	800 A 560SM		2B ST 20,21,22,23,24	273	20,074		0	5,82	142	48,42		1195	165	12,13	10	0,74	117	8,60
24	21	20/5/24	1392	1043 A 349SM		2A	280	20,115		0	6,16	135	46,66		1284	108	7,76	23	1,65	108	7,76
25	22	27/5/24	1131	581M 550 SM		2C	230	20,336		0	6,55	128	44,95		1110	21	1,86	21	1,86		0,00
26	23	4/6/24	1061	480 SM 581M		3 CAT		0		#####		120			1061	0	0,00		0,00		0,00
27	24	11/7/24						#####		#####		83			0	0	#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!
28	25							#####		#####		45567			0	0	#DIV/0!		#DIV/0!		#DIV/0!

File Home Inserisci Layout di pagina Formule Dati Revisione Visualizza Che cosa si desidera fare? fabio foresti Condividi

Taglia Copia Copia formato Appunti Carattere Allineamento Numeri Stili Formattazione condizionale Formatta come tabella Stili cella Inserisci Elimina Formato

Somma automatica Riempimento Cancellazione Ordina e filtra Trova e seleziona

	A	B	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA
1								2/10	0,30				MORTALITÀ											
2				Code integre									Mortalità TOTALE	Settimana 1		Settimana 2		Settimana 3		Settimana 4		Settimana 5		
3	Sett	Data Entrata	Svezz o sala	Numero	%	Perd N°	Perd %	Pm E	GG per	Pm att	Pm uscita	Presenti		N°	%									
4	1	2/1/24	2B 6,7,8	101	10,04		0	6,7	274	88,9		879	127	12,62	9	0,89	48	4,77	66	6,56	72	7,16	95	9,44
5	2	8/1/24	2B 9,10,11	123	10,008		0	7	268	87,4		1044	185	15,05	15	1,22	44	3,58	51	4,15	66	5,37	96	7,81
6	3	15/1/24	2B	250	20,747		0	6,3	261	84,6		935	270	22,41	6	0,50	14	1,16	18	1,49	42	3,49	116	9,63
7	4	22/1/24	2B 17,18,19	210	20,057		0	6,39	254	82,59		903	144	13,75	9	0,86	25	2,39	39	3,72	48	4,58	64	6,11
8	5	29/1/24	2B 20,21,22,23	260	20,265		0	5,9	247	80		1064	219	17,07	10	0,78	30	2,34	35	2,73	47	3,66	81	6,31
9	6	5/2/24	2B ST 24 1A ST 1,2,3	215	20,437		0	6,2	240	78,2		14	127	12,07	5	0,48	25	2,38	31	2,95	33	3,14	37	3,52
10	7	12/2/24	1A ST 4,6,8	250	20		0	6,08	233	75,98		1057	193	15,44	1	0,08	5	0,40	8	0,64	23	1,84	55	4,40
11	8	19/2/24	1B ST 11,12,13,14	265	20,229		0	5,8	226	73,6		836	474	36,18	3	0,23	7	0,53	24	1,83	129	9,85	303	23,13
12	9	26/2/24	1B ST 15,16 2B 6,7	250	20,016		0	6,14	219	71,84		600	649	51,96	29	2,32	135	10,81	359	28,74	567	45,40	627	50,20
13	10	4/3/24	2B 8,9,10,11	260	20,155		0	6	212	69,6		1116	174	13,49	4	0,31	16	1,24	26	2,02	59	4,57	124	9,61
14	11	11/3/24	2B 12,13,14,15	255	20,079		0	6,04	205	67,54		750	520	40,94	9	0,71	90	7,09	216	17,01	333	26,22	478	37,64
15	12	18/3/24	2B 16,17,18,19	260	20,093		0	6,58	198	65,98		702	592	45,75	16	1,24	92	7,11	173	13,37	374	28,90	493	38,10
16	13	25/3/24	2B 20,21,22,23	270	20,074		0	6,49	191	63,79		878	467	34,72	84	6,25	136	10,11	211	15,69	271	20,15	342	25,43
17	14	2/4/24	2B 2425 1A 1,2,3,4	270	20,045		0	6,47	183	61,37		780	567	42,09	64	4,75	289	21,46	389	28,88	464	34,45	523	38,83
18	15	8/4/24	1A ST 5,6,8, 1B 9,10	270	20,21		0	6,21	177	59,31		733	603	45,13	52	3,89	177	13,25	339	25,37	419	31,36	452	33,83
19	16	15/4/24	1B ST 11,12,13,14,15	270	20		0	6,42	170	57,42		947	403	29,85	24	1,78	101	7,48	246	18,22	308	22,81	346	25,63
20	17	22/4/24	2B ST 6,7,8,9,11	310	20,275		0	6,4	163	55,3		847	682	44,60	43	2,81	205	13,41	484	31,65	607	39,70	660	43,17
21	18	29/4/24	2B ST 10,12,13,14,15	270	20,69		0	6,16	156	52,96		751	554	42,45	42	3,22	167	12,80	343	26,28	466	35,71	554	42,45
22	19	6/5/24	2B ST 16,17,18,19	268	20,505		0	5,83	149	50,53		974	333	25,48	51	3,90	222	16,99	295	22,57	333	25,48		0,00
23	20	13/5/24	2B ST 20,21,22,23,24	273	20,074		0	5,82	142	48,42		1195	165	12,13	10	0,74	117	8,60	165	12,13		0,00		0,00
24	21	20/5/24	2A	280	20,115		0	6,16	135	46,66		1284	108	7,76	23	1,65	108	7,76		0,00		0,00		0,00
25	22	27/5/24	2C	230	20,336		0	6,55	128	44,95		1110	21	1,86	21	1,86		0,00		0,00		0,00		0,00
26	23	4/6/24	3 CAT		0		#####		120			1061	0	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
27	24	11/7/24			#####		#####		83			0	0	#DIV/0!		#DIV/0!								
28	25				#####		#####		45567			0	0	#DIV/0!		#DIV/0!								

TEZZE



[RAPPORTO DI PROVA]

Spett. FORESTI FABIO

Conferimento N° 2024/111522

Materiale conferito: POLMONI Specie: SUINO - MAGRONE

Motivazioni del conferimento: Diagnostica

Numero campioni: 1

Data di prelievo: 09/04/2024 Luogo di prelievo: [REDACTED] (BG)

Data di ricezione: 10/04/2024

Data di registrazione: 10/04/2024, presso: Sede Territoriale di Brescia

Proprietario: [REDACTED] residente in [REDACTED]

Descrizione allevamento/unità zootecnica: [REDACTED]

Veterinario: FORESTI FABIO

PROVE ESEGUITE

Id.

1	Prova: Esame necroscopico Tecnica: Anatomopatologica Metodo di Prova: MP 07/020 rev. 0 - 2013 (*) Sul campione: 1 Risultato: BRONCOPOLMONITE CATARRAL-PURULENTA APICALE. PLEUROPERICARDITE FIBRINOSA. ALTERAZIONI CADAVERICHE, per il campione: 1
2	Prova: Esame batteriologico Tecnica: Microbiologica Metodo di Prova: MP 01/181 rev. 0 - 2012 (*) Sul campione: 1 Risultato: Negativo, nel campione: 1
3	Prova: Circovirus PCV2: quantificazione agente eziologico Tecnica: PCR Real Time Metodo di Prova: MP 09/106 rev. 1 - 2022 (*) Sul campione: 1 Dettaglio: Linfonodi Risultato: >999.999.999 copie genoma virale/g Per il campione analizzato
4	Prova: Circovirus PCV2: quantificazione agente eziologico Tecnica: PCR Real Time Metodo di Prova: MP 09/106 rev. 1 - 2022 (*) Sul campione: 1 Dettaglio: Sangue Risultato: 3.820 copie genoma virale/mL Per il campione analizzato
5	Prova: PRRS: agente eziologico Tecnica: PCR Real Time Metodo di Prova: MP 09/118 rev. 1 - 2020 (*) Sul campione: 1 Risultato: Non dimostrata presenza Per il campione analizzato
6	Prova: Influenza tipo A: agente eziologico Tecnica: PCR Real Time Metodo di Prova: MP 09/032 rev. 5 - 2020, accreditata Sul campione: 1 Risultato: Dimostrata presenza Per il campione analizzato



4	Prova: PRRS: quantificazione agente eziologico Sui campioni: dal n.1 al n.5 (in pool) Dettaglio: Pool Nr.1 Risultato: >999.999.999 copie genoma Europeo/mL Tecnica: PCR Real Time Metodo di Prova: MP 09/067 rev. 0 - 2010 Per il campione: 1
5	Prova: PRRS: quantificazione agente eziologico Sui campioni: dal n.6 al n.10 (in pool) Dettaglio: Pool Nr.2 Risultato: >999.999.999 copie genoma Europeo/mL Tecnica: PCR Real Time Metodo di Prova: MP 09/067 rev. 0 - 2010 Per il campione: 6
6	Prova: PRRS: quantificazione agente eziologico Sui campioni: dal n.11 al n.15 (in pool) Dettaglio: Pool Nr.3 Risultato: >999.999.999 copie genoma Europeo/mL Tecnica: PCR Real Time Metodo di Prova: MP 09/067 rev. 0 - 2010 Per il campione: 11
7	Prova: PRRS: quantificazione agente eziologico Sui campioni: dal n.16 al n.20 (in pool) Dettaglio: Pool Nr.4 Risultato: >999.999.999 copie genoma Europeo/mL Tecnica: PCR Real Time Metodo di Prova: MP 09/067 rev. 0 - 2010 Per il campione: 16
8	Prova: PRRS: quantificazione agente eziologico Sui campioni: dal n.21 al n.25 (in pool) Dettaglio: Pool Nr.5 Risultato: >999.999.999 copie genoma Europeo/mL Tecnica: PCR Real Time Metodo di Prova: MP 09/067 rev. 0 - 2010 Per il campione: 21
9	Prova: PRRS: quantificazione agente eziologico Sui campioni: dal n.26 al n.30 (in pool) Dettaglio: Pool Nr.6 Risultato: >999.999.999 copie genoma Europeo/mL Tecnica: PCR Real Time Metodo di Prova: MP 09/067 rev. 0 - 2010 Per il campione: 26
10	Prova: Circovirus PCV2: quantificazione agente eziologico Sui campioni: dal n.1 al n.5 (in pool) Dettaglio: Pool Nr.1 Risultato: Non dimostrata presenza Tecnica: PCR Real Time Metodo di Prova: MP 09/106 rev. 1 - 2022
11	Prova: Circovirus PCV2: quantificazione agente eziologico Sui campioni: dal n.6 al n.10 (in pool) Dettaglio: Pool Nr.2 Risultato: Non dimostrata presenza Tecnica: PCR Real Time Metodo di Prova: MP 09/106 rev. 1 - 2022
12	Prova: Circovirus PCV2: quantificazione agente eziologico Sui campioni: dal n.11 al n.15 (in pool) Dettaglio: Pool Nr.3 Risultato: Non dimostrata presenza Tecnica: PCR Real Time Metodo di Prova: MP 09/106 rev. 1 - 2022
13	Prova: Circovirus PCV2: quantificazione agente eziologico Sui campioni: dal n.16 al n.20 (in pool) Dettaglio: Pool Nr.4 Risultato: Non dimostrata presenza Tecnica: PCR Real Time Metodo di Prova: MP 09/106 rev. 1 - 2022
14	Prova: Circovirus PCV2: quantificazione agente eziologico Sui campioni: dal n.21 al n.25 (in pool) Dettaglio: Pool Nr.5 Risultato: Non dimostrata presenza Tecnica: PCR Real Time Metodo di Prova: MP 09/106 rev. 1 - 2022

Conferimento N° 2024/147579

Materiale conferito: VISCERI Specie: SUINO - SVEZZAMENTO

Motivazioni del conferimento: Diagnostica

Numero campioni: 3

Data di prelievo: 13/05/2024 Luogo di prelievo: (BG)

Data di ricezione: 14/05/2024

Data di registrazione: 14/05/2024, presso: Sede Territoriale di Brescia

Proprietario: residente in

Descrizione allevamento/unità zootecnica:

Veterinario: FORESTI FABIO

PROVE ESEGUITE

d.

1	Prova: Esame necroscopico Sui campioni: 1-3 Tecnica: Anatomopatologica Metodo di Prova: MP 07/020 rev. 0 - 2013 Risultato: BRONCOPOLMONITE CATARRALE APICALE, per il campione: 1 PLEUROPERICARDITE FIBRINOSA. BRONCOPOLMONITE CATARRAL-PURULENTA. GRAVE EDEMA POLMONARE, per il campione: 2 SPLENOMEGALIA. ENTERITE A TRATTI FIBRINOSA. PLEUROPERICARDITE FIBRINOSA. BRONCOPOLMONITE CATARRALE FRAMMISTA A NECROSI, per il campione: 3					
2	Prova: Esame batteriologico Sui campioni: 1-3 Tecnica: Microbiologica Metodo di Prova: MP 01/181 rev. 0 - 2012 Risultato: Negativo, nel campione: 1 Rilevata presenza di Actinobacillus/Haemophilus pleuropneumoniae, nel campione: 3 Rilevata presenza di Pasteurella multocida, nel campione: 2					
3	Prova: Identificazione ceppo batterico Sul campione: 3 Tecnica: Microbiologica Metodo di Prova: MP 01/167 rev. 0 - 2011 Risultato: Rilevata presenza di Actinobacillus pleuropneumoniae biotipo 2, nel campione: 3					
1	Prova: Antibiogramma patogeni respiratori gram- Metodo di prova: CLSI VET01:2018+CLSI VET06:2017+CLSI VET08:2018+CLSI M11:2018+CLSI M100:2019 Agente Eziologico: Pasteurella multocida Campione n°: 2 Minima concentrazione inibente (MIC) = 0,25 µg/mL Interpretazione Quoziente (BMQ) (CLSI V 08)	Amoxicillina + Ac.Clavulanico = 0,25 µg/mL Sensibile BMQ=2 (CLSI V 08)	Ceftiofur = 0,0625 µg/mL Sensibile BMQ=32 (CLSI V 08)	Enrofloxacin = 0,03125 µg/mL Sensibile BMQ=8 (CLSI V 08)	Florfenicolo = 0,5 µg/mL Sensibile BMQ=4 (CLSI V 08)	Flumequina = 2 µg/mL Sensibile BMQ=2 (CASFM 2019)

Si attesta che la presente copia è conforme in tutte le sue componenti al documento originale formato con strumenti informatici ai sensi dell'Art. 23 del D. Lgs 7 marzo 2005 n. 82 'Codice dell'Amministrazione digitale' e sottoscritto con firma digitale.
Firmato digitalmente dal dirigente Dr./Dr.ssa ALBORALI GIOVANNI il 20/05/2024.

Pagina 1 di 3



Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna

"Bruno Ubertini"

(Ente Sanitario di Diritto Pubblico)

Sede Legale: Via Bianchi, 9 - 25124 Brescia - Tel 03022901 - Fax 0302425251

C.F. - P.IVA 00284840170 N. REA CCIAA di Brescia 88834

Sede Territoriale di Brescia

Rapporto N. 2024/184676

predisposto il 20/05/2024

Conferimento N° 2024/147591

Materiale conferito: ANIMALE VIVO/CARCASSA/SVEZZATI 13/05/2024 ABBATTUTI Specie: SUINO - SVEZZAMENTO

Motivazioni del conferimento: Diagnostica

Numero campioni: 3

Data di prelievo: 13/05/2024 Luogo di prelievo: (BG)

Data di ricezione: 14/05/2024

Data di registrazione: 14/05/2024, presso: Sede Territoriale di Brescia

Proprietario: residente in

Descrizione allevamento/unità zootecnica:

Veterinario: FORESTI FABIO

PROVE ESEGUITE

Id.

1	Prova: Esame necroscopico Sui campioni: 1-3 Tecnica: Anatomopatologica Metodo di Prova: MP 07/020 rev. 0 - 2013 Risultato: ENTERO-COLITE CATARRALE CON CONTENUTO LIQUIDO, per i campioni: 1, 2 ARTROSINOVITE SIEROSA DELL'ARTO POSTERIORE SINISTRO. LIEVE SPLENOMEGALIA. FIBRINA TRA LE ANSE INTESTINALI. ENTERITE CATARRALE, per il campione: 3
2	Prova: Esame batteriologico Sui campioni: 1-3 Tecnica: Microbiologica Metodo di Prova: MP 01/181 rev. 0 - 2012 Risultato: RILEVATA PRESENZA DI ESCHERICHIA COLI INTESTINALE, per i campioni: 1, 2, 3
3	Prova: Mycoplasma spp.: agente eziologico Sul campione: 3 Tecnica: PCR Metodo di Prova: MP 09/214 rev. 0 - 2015 Dettaglio: Articolazioni Risultato: Non dimostrata presenza Per il campione analizzato
4	Prova: Haemophilus parasuis: agente eziologico Sul campione: 3 Tecnica: PCR Metodo di Prova: MP 09/121 rev. 0 - 2011 Dettaglio: Articolazioni Risultato: Non dimostrata presenza Per il campione analizzato
5	Prova: Antibiogramma patogeni enterici gram- Metodo di prova: CLSI VET01:2018+CLSI VET06:2017+CLSI VET08:2018+CLSI M11:2018+CLSI M100:2019 Tecnica: Microdiluzione in brodo Agente Eziologico: Escherichia coli Campione n°: 1

Si attesta che la presente copia è conforme in tutte le sue componenti al documento originale formato con strumenti informatici ai sensi dell'Art. 23 del D. Lgs 7 marzo 2005 n. 82 'Codice dell'Amministrazione digitale' e sottoscritto con firma digitale.
Firmato digitalmente dal dirigente Dr./Dr.ssa ALBORALI GIOVANNI il 17/05/2024.

Pagina 1 di 3



Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna

"Bruno Ubertini"

(Ente Sanitario di Diritto Pubblico)

Sede Legale: Via Bianchi, 9 - 25124 Brescia - Tel 03022901 - Fax 0302425251

C.F. - P.IVA 00284840170 N. REA CCIAA di Brescia 88834

Sede Territoriale di Brescia

E-mail: Brescia@izsler.it

Rapporto N. 2024/183682
predisposto il 17/05/2024

[RAPPORTO DI PROVA]

Minima	Amminosidina	Amoxicillina +	Ampicillina	Cefazolina	Cefotaxime	Colistina
--------	--------------	----------------	-------------	------------	------------	-----------

Nuove prospettive future

- **Miglioramento gestione degli animali e degli ambienti**
 - Gestione a bande
 - Controllo parametri ambientali (temperatura-umidità)
 - Indennità da alcune patologie (in primis «PRRS»)
- **Ambienti: disinfezione e inserimento nuova colonizzazione**
 - Pulizia tubi acqua
 - Trattamento dell'acqua
- **Animali: colonizzare intestino e apparato respiratorio con flora competitiva non patogena**

Nuove
prospettive
future

APPARATO ENTERICO

- **Ambito alimentare per il controllo forme enteriche**
 - Formulazione
 - Acidi organici (enterobatteriacee)
 - Acidi grassi a corta catena (patogeni del grosso intestino)
 - Fitoterapia
 - Vaccinazioni (commerciali-stabulogeni)

APPARATO RESPIRATORIO

- Vaccinazioni (commerciali)
- Fitoterapia
- Controllo ambiente (robotica, IA)

Nuove
prospettive
future

APPARATO NERVOSO

- Vaccini (stabulogeno –commerciale)
- Integrazione alimentare

NUOVI CONCETTI

- Inibizione formazione biofilm all'interno degli organi (intestino)
- Influenza sul Quorum sensing
- Supporto sistema immunitario

Nuove
prospettive
future

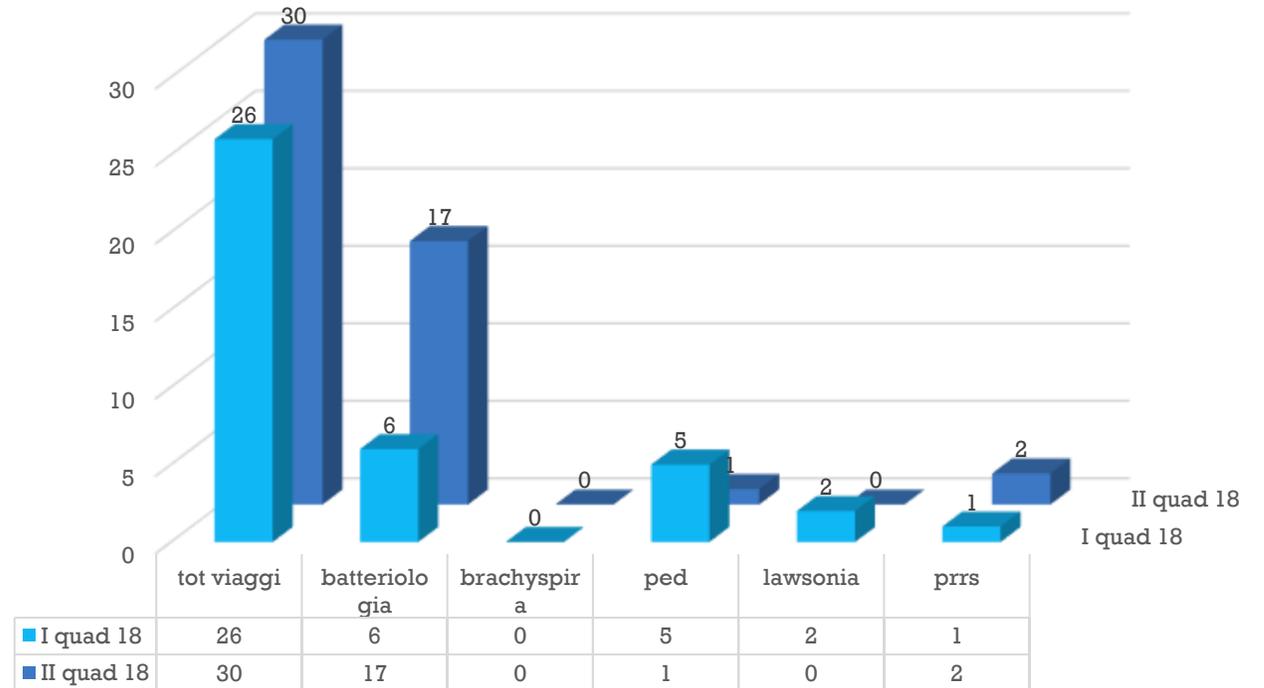
- **Fitoterapia**
 - Aromatogramma
 - Inclusione in acqua e nel mangime

Biosicurezza

- Esterna (PSA, trasporti, persone)
- Interna (passaggio verticale patogeni)

Biosicurezza

Monitoraggio trasporti



■ I quad 18 ■ II quad 18

Criticità

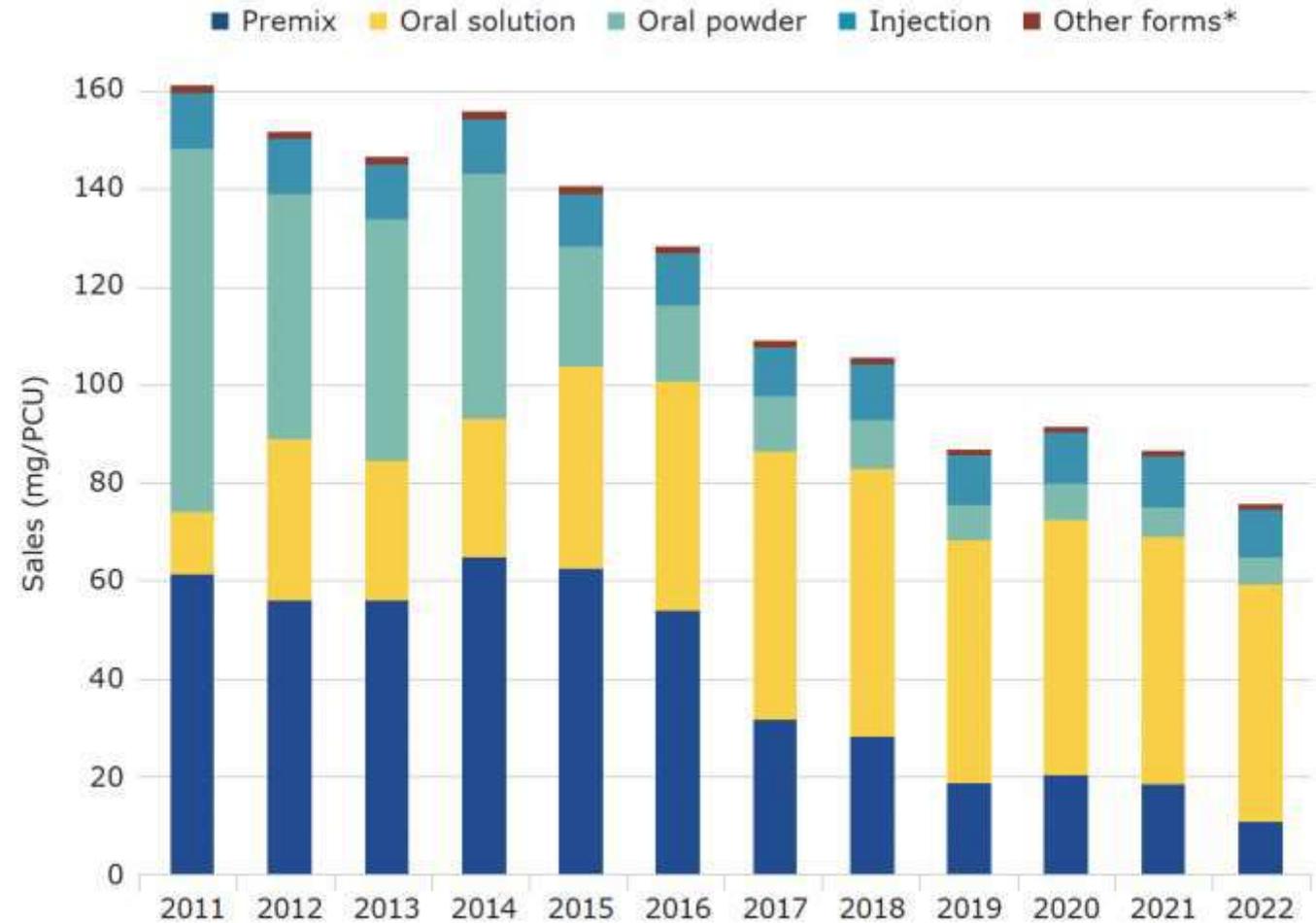
- **Sanzioni**
- **Tempistica registrazione (per i veterinari)**
- **Associazione antimicrobici**
- **Modalità di somministrazione**
- **Collaborazione o competizione?**



Changes in EU

Sales of veterinary antimicrobial agents in 31 European countries in 2022. Trends from 2010 to 2022. Thirteenth ESVAC report.

Figure 17. Proportion of sales, in mg/PCU, by product form in 25 European countries¹ from 2011 to 2022



¹ Austria, Belgium, Bulgaria, Cyprus, Czechia, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, the Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden and the United Kingdom.

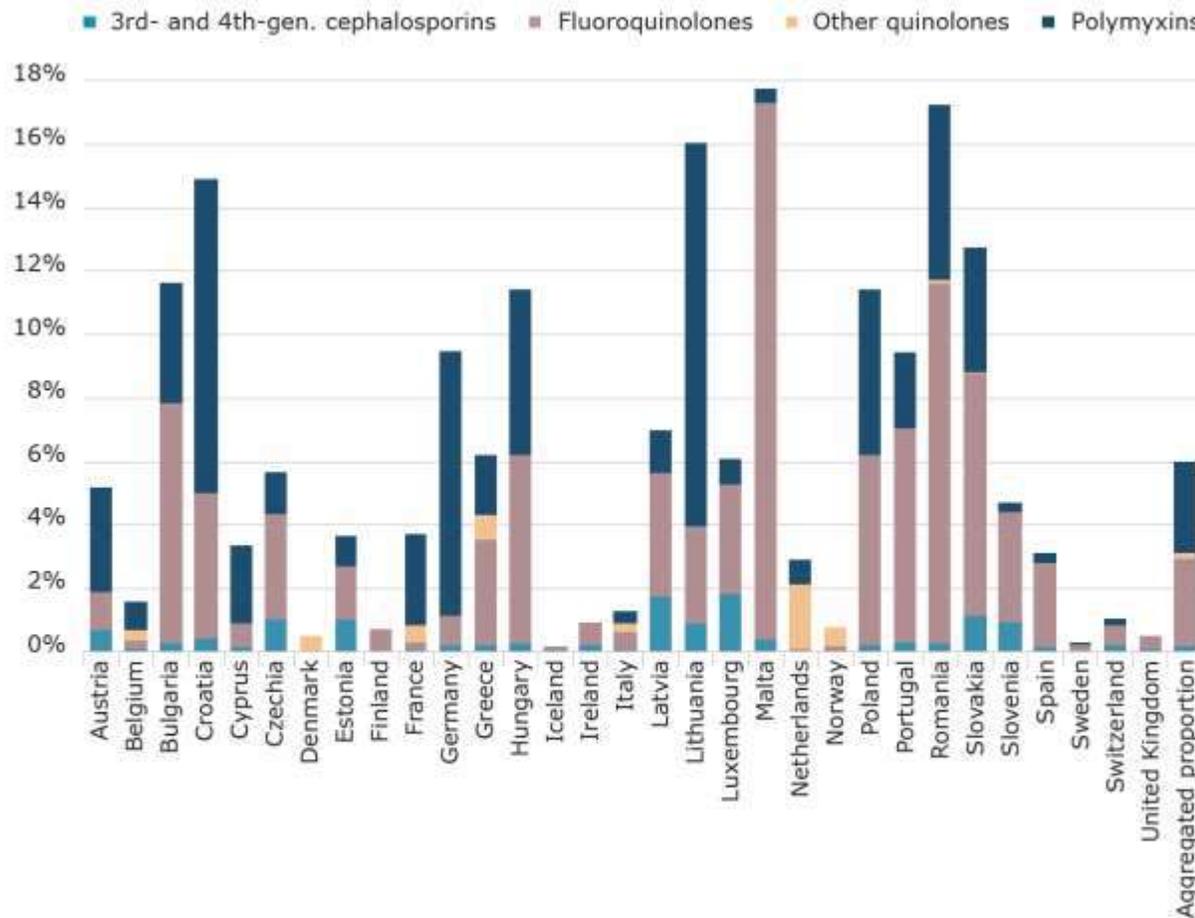
* Other forms include oral pastes, boluses, and intrauterine and intramammary products.



Changes in EU

- Register of use of Antimicrobials
 - Comparison between countries
- All antibiotic treatment requires veterinary prescription (electronic).
- 3rd & 4th generation cephalosporins, FQs, colistin are considered by the EMEA to be the CIAs which is not the case for the WHO

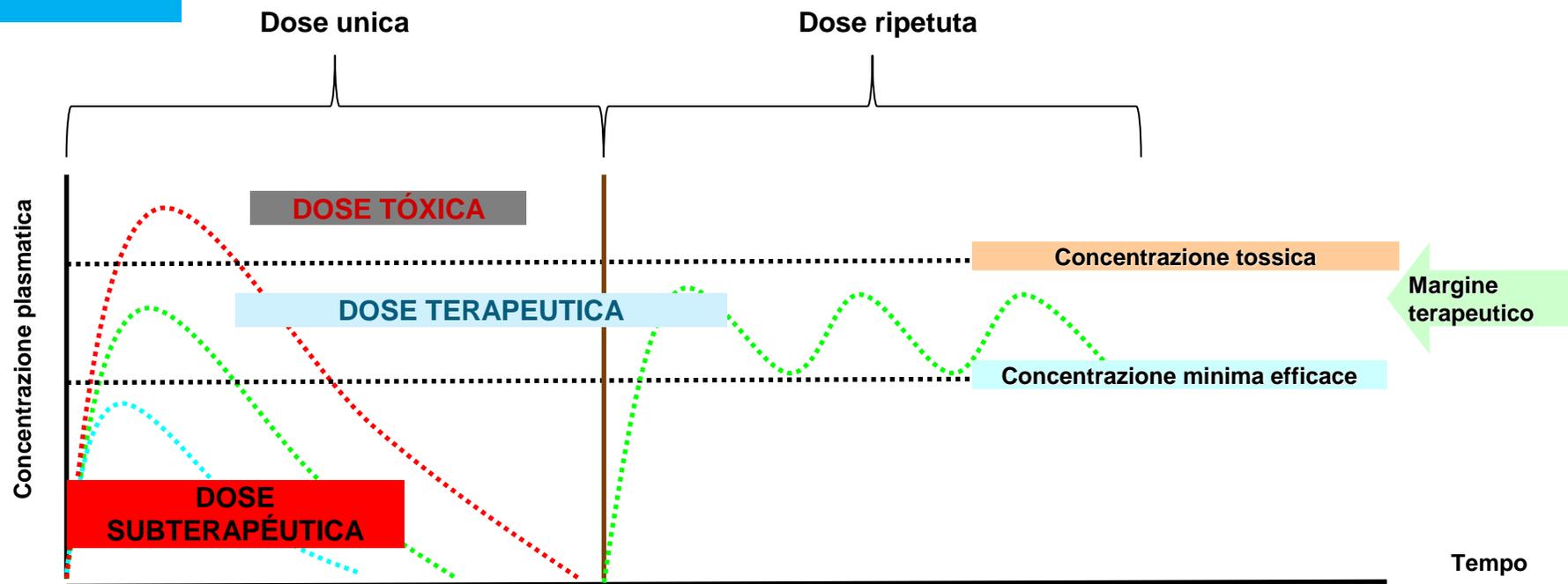
Figure 6. Proportion of sales of 3rd- and 4th-generation cephalosporins, fluoroquinolones, other quinolones and polymyxins of total sales, in mg/PCU, of antibiotic VMPs for food-producing animals in 31 European countries in 2022^{1,2,3,4}



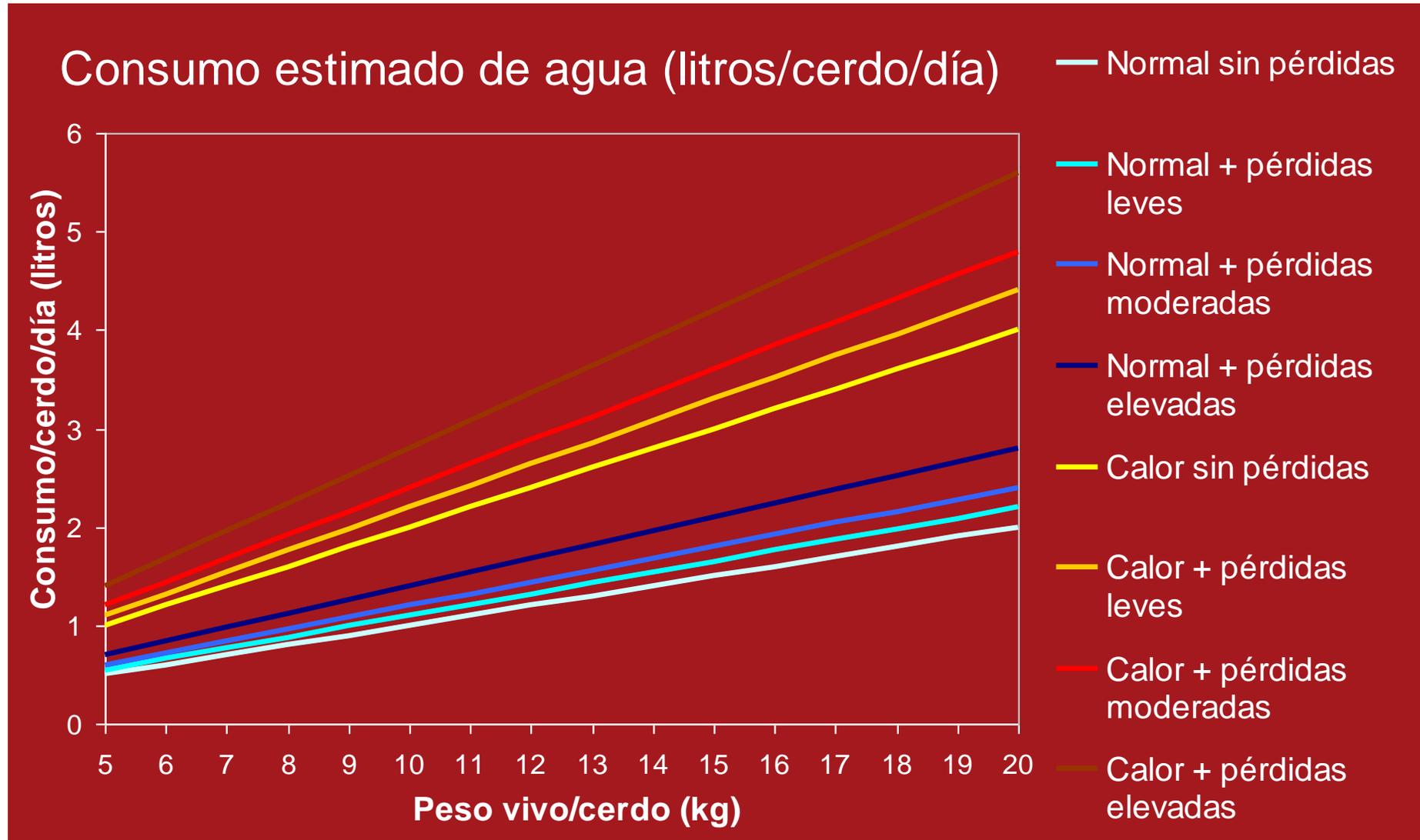
¹ Variations between the countries should be interpreted with great care due to the large differences in dosing schemes between these classes / subclasses of antibiotics.
² No sales of other quinolones were reported for Austria, Croatia, Cyprus, Czechia, Estonia, Finland, Germany, Hungary, Iceland, Ireland, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Portugal, Slovenia, Switzerland and the United Kingdom.
³ No sales of polymyxins were reported for Denmark, Finland, Iceland, Ireland, Norway and the United Kingdom.
⁴ The aggregated proportion for 31 European countries is based on the aggregated mg/PCU – total quantity of antibiotic active substances sold (mg) divided by total PCU (kg).

Changes in EU

Margine terapeutico



Il primo grosso errore è conoscere la quantità reale di acqua consumata degli animali da trattare

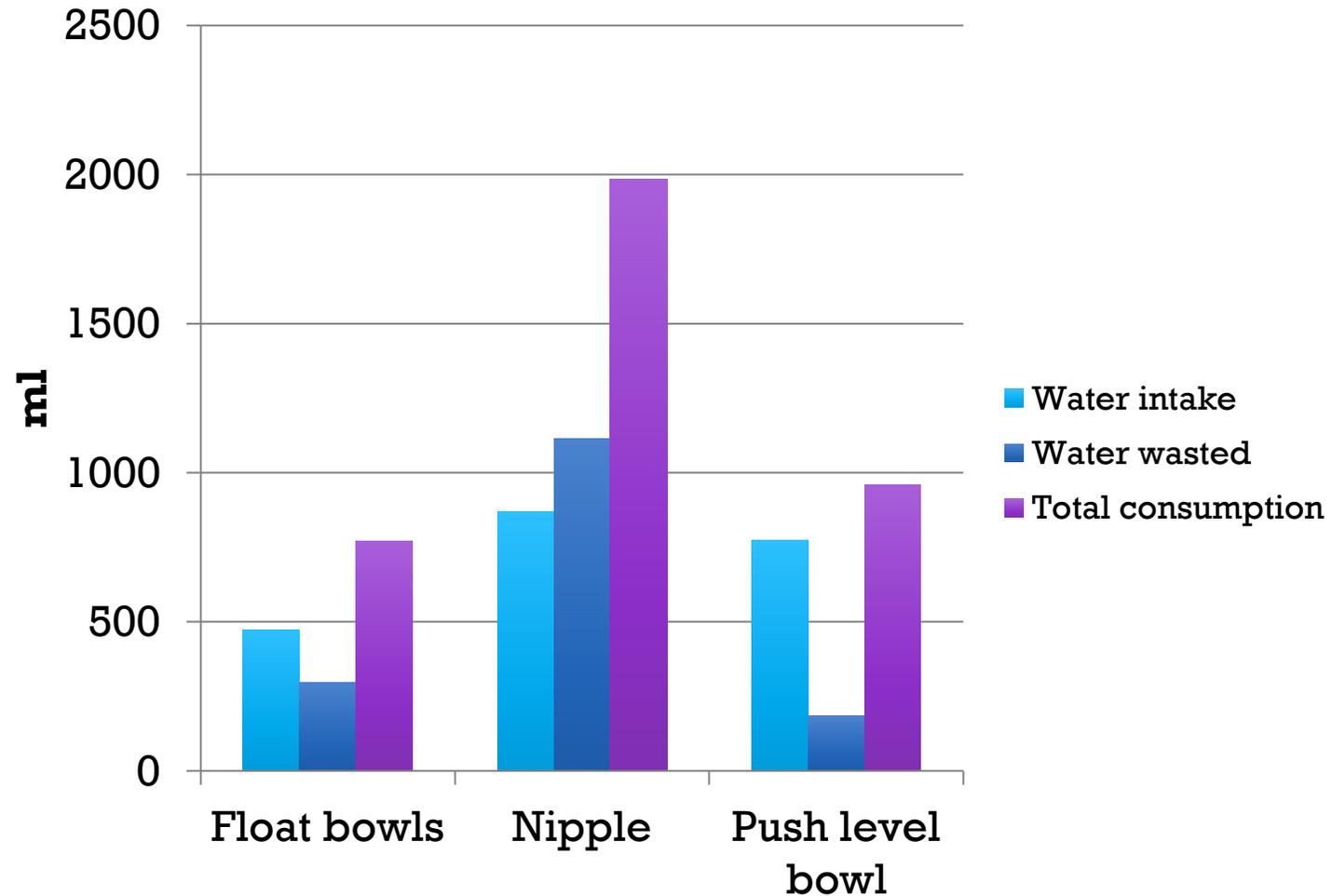


Monitoraggio dei consumi

- Conoscere il consumo di acqua attraverso un contaltri
- Bisogna tenere conto:
 - Spreco dell'acqua
 - Alcuni contaltri non conteggiano correttamente il consumo se il flusso dell'acqua è basso o intermittente.

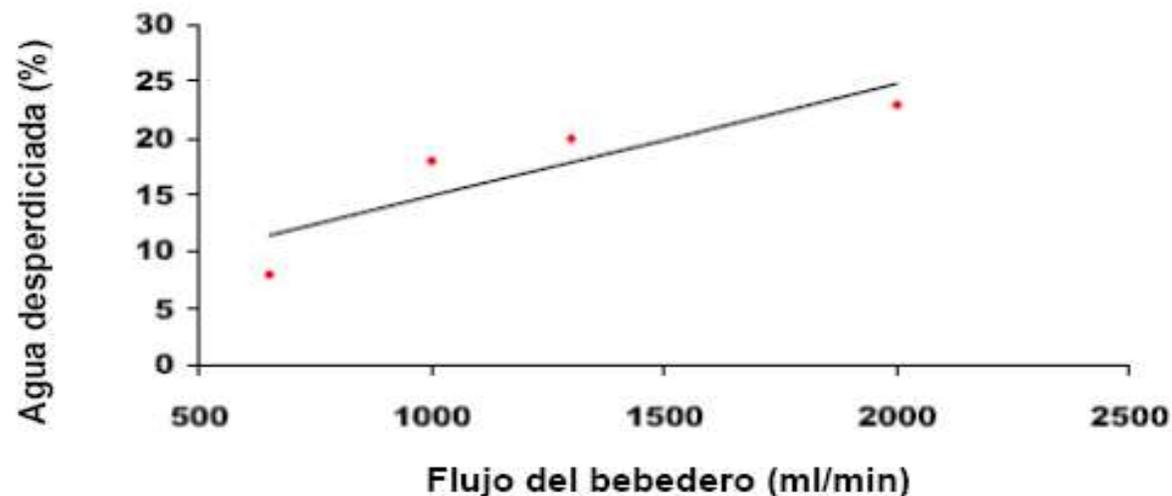


Il consumo d'acqua dipende dal tipo di abbeveratoio



Spreco secono il flusso d'acqua

Relación entre agua desperdiciada y flujo del bebedero



Li Y.Z. and Gonyou H.W. (1996). "Reducing water wastage by growing and finishing pigs at nipple drinkers". Prairie Swine Centre, Saskatoon SK Canada

- ↑ **flusso**: dispersione acqua medicata.
- ↓ **flusso**: competizione all'abbeveratoio e "sottomedicazione", tanto più grave quando la temperatura ambientale è elevata o aumenta la densità.



Conclusioni

- Il veterinario ha sotto mano la gestione sanitaria dell'allevamento, in cui è incluso anche l'utilizzo del farmaco?
 - Corretto utilizzo, quantità adeguate, conoscenza patologie dell'allevamento...
- Facciamo formazione a tutti i componenti del mondo allevatoriale? L'allevatore conosce ciò che sta utilizzando e sa come utilizzarlo?
- Facciamo squadra a risolvere i problemi degli allevamenti per il futuro di tutti?
 - (Esempio: Salmonella, trasporti, accasamento animali)



Grazie per l'attenzione

foresti.fabio@gmail.com