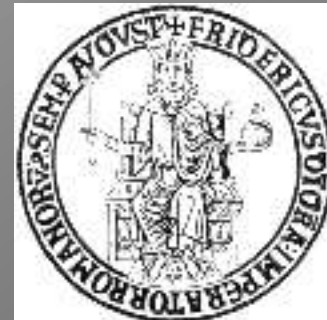


ATTIVITA' DEL CENTRO DI FARMACOVIGILANZA

Prof. Gaetano Oliva DVM, PhD

*Direttore Dipartimento Medicina Veterinaria e Produzioni Animali
Responsabile Centro Regionale di Farmacovigilanza Veterinaria della Campania*

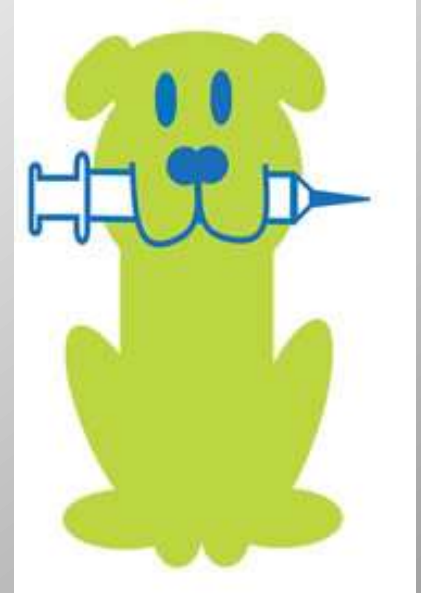
Policastro (SA), 5 settembre 2017



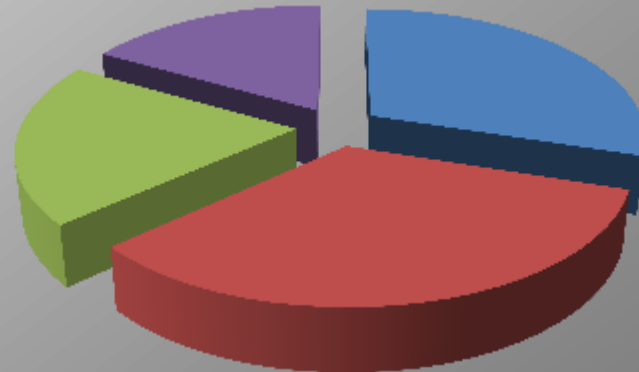
Centro regionale di farmacovigilanza della Campania

- Istituito nel 2008 (DL 6 aprile 2006)
- Nato dalla collaborazione tra [Regione Campania](#) (Referente, Dott. Paolo Sarnelli) e [Dipartimento di Medicina Veterinaria di Napoli](#) (Responsabile, Prof. Oliva G.)
- Si avvale della collaborazione di due Veterinari liberi professionisti
- Coinvolge le [ASL](#), [Ordini](#), [Istituto Zooprofilattico](#) e le [Strutture Veterinarie territoriali](#)





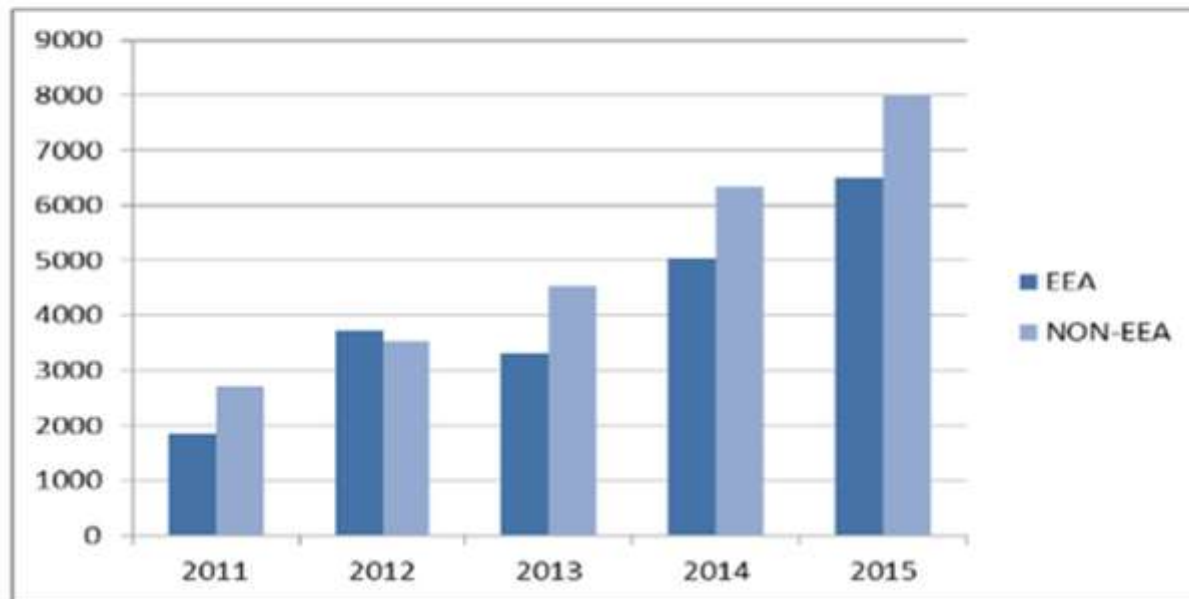
Attività del Centro di Farmacovigilanza



1. Raccolta Reazioni Avverse

- DAL 2008 IN TOTALE NE HA RACCOLTE 380
- Prima dell'istituzione del Centro il numero di RA avverse era pari a zero

Graph 1. Total number of adverse event reports for centrally authorised products reported per year to the central EU database from within and from outside the European Economic Area (EEA)



**Bollettino EMA
Anno 2016**

Bollettino del Ministero della Salute



La Campania è la prima regione in Italia per numero di reazioni avverse raccolte

Bollettino del Ministero della Salute



In ITALIA segnalazioni
in aumento ma
ancora lontane dagli
altri paesi europei
(268 vs 3.000)

2.Divulgazione

Dal 2008 il Centro promuove attività di informazione sulla Farmacovigilanza Veterinaria presso ambulatori veterinari, allevamenti e rivendite di farmaci veterinari in Campania



IL CENTRO

Il Centro di Farmacovigilanza della Regione Campania, istituito nell'ottobre 2008 ai sensi dell'articolo 54 comma 2, lettera b) del Decreto Legislativo 8 aprile 2006 n.153, ha sede presso il Dipartimento di Scienze Cliniche Veterinarie della Facoltà di Medicina Veterinaria di Napoli.

Il Centro coopera alle istituzioni, in ambito nazionale e comunitario, di un sistema di raccolta, trasmissione e valutazione delle informazioni relative alle Reazioni Avverse del sottile settore veterinario.

Il Centro ha il compito di contribuire ad avviare un processo di informazione, formazione ed aggiornamento dei Medici Veterinari in collaborazione con il Servizio Sanitario locale della cinque province campane.

Il Centro opera in stretto collegamento con il Settore Veterinario Regionale, con i referenti territoriali della Farmacovigilanza Veterinaria della Regione Campania e con il Ministero della Salute.

Il Centro ha realizzato un elenco aggiornato delle strutture ambulatoriali presenti sul territorio con la collaborazione della ASL delle cinque province campane.

Il Centro ha creato un database telefonico (rubrica elettronica) i quali permettono di ricevere informazioni dirette e personalizzate per la diretta comunicazione con l'enti e/o persona interessate.

Il Centro ha realizzato una mailing list dei Medici Veterinari nelle cinque province campane per consentire una più rapida ed efficace divulgazione di informazioni alle comunicazioni ufficiali.

Il Centro ha raccolto, analizzato ed archiviato numerose segnalazioni di Reazione Avversa (RA) nei piccoli animali.

Centro Regionale di Farmacovigilanza della Campania
 Facoltà di Medicina Veterinaria di Napoli
 Dipartimento di Scienze Cliniche Veterinarie
 Via F. Sanpaolesi, 40/37 Napoli
 Prof. Gianluigi Di Stefano
 Responsabile del Centro
 Dr. Luca Rossi Mirano
 Dirigente Settore Veterinario Regione Campania
 Dr. Silvia Caporale e Dr. Antonino Caporale
 Medici Veterinari (non professionisti)
 www.regione.campania.it - www.angeliolunare.it
 farmacovigilanza@regione.campania.it
 Tel. 081.2749011/3009 - Fax 081.2749008

CENTRO DI FARMACOVIGILANZA VETERINARIA DELLA REGIONE CAMPANIA

ALLEGATO II
Scheda di segnalazione alle Autorità Competenti di casi di Sospetta Reazione Avversa

Scheda da inviare per posta o via fax:

1) Ministero della Salute Dipartimento per la Sanità Pubblica Veterinaria, la Nutrizione e la Sicurezza degli Alimenti - Direzione generale della sanità animale e del farmaco veterinario - Ufficio IV - Via Giorgio Ribotta, 5 - 00144 Roma 2) Centri Regionali di Farmacovigilanza di competenza (ove il centro non sia ancora stato attivato inviare la scheda al competente Assessorato alle Sanità - servizi veterinari).		RISERVATO Solo ad uso dell'Ufficio Numero di riferimento della segnalazione
N. fax: 06 59946949 N. tel.: 06 59946255 / 06 59946032		
IDENTIFICAZIONE	NOME ED INDIRIZZO DEL MITTENTE	NOME & INDIRIZZO DEL PAZIENTE o/i DETENTORE DELL'ANIMALE
Argomenti attinenti la sicurezza: <ul style="list-style-type: none"> negli animali <input type="checkbox"/> negli esseri umani <input type="checkbox"/> Assenza di efficacia attesa <input type="checkbox"/>	Veterinario <input type="checkbox"/> Farmacista <input type="checkbox"/> Altro <input type="checkbox"/>	
Argomenti attinenti i tempi di attesa <input type="checkbox"/>	n° di telefono: _____ n° di Fax: _____	
Problemi di ingetto ambientale <input type="checkbox"/>		
PAZIENTE (I) Animale/i <input type="checkbox"/> Umano <input type="checkbox"/> (per l'uomo scegliere solo l'età e il sesso sotto riportati)		
Specie	Razza	Sesso: _____ Età: _____ Peso: _____ Motivo del trattamento: _____
	Femmina <input type="checkbox"/> Maschio <input type="checkbox"/>	Sterilizzato/castrato <input type="checkbox"/> In gravidanza <input type="checkbox"/>
MEDICINALI VETERINARI SOMMINISTRATI PRIMA DELLA SOSPETTA REAZIONE AVVERSA (se il numero di prodotti somministrati contemporaneamente eccede il numero di colonne della tabella riportata, si prega di allegare queste schede)		

Attività del Centro Regionale di Farmacovigilanza della Campania (AA 2008-2012)



Cappiello S.¹, Carrella A.¹, Marmo R.², Oliva G.², Sarnelli P.³, Zicarelli L.⁴



1. Borsisti presso il Centro Regionale; 2. Responsabili del Centro Regionale; 3. Responsabile del Settore Veterinario della Regione Campania; 4. Preside della Facoltà di Medicina Veterinaria di Napoli

1. Raccolta delle segnalazioni di sospetta Reazione Avversa (RA)

Il Centro di Farmacovigilanza della Regione Campania è stato istituito nell'ottobre del 2008 ai sensi dell'articolo 94 comma 1 lettera b) del Decreto Legislativo del 6 aprile 2006, con sede presso il Dipartimento di Scienze Cliniche Veterinarie della Facoltà di Medicina Veterinaria di Napoli.

Dalla sua istituzione il Centro ha ricevuto **83 segnalazioni di sospetta Reazione Avversa (RA)**. Le stesse, opportunamente verificate e validate, sono state poi trasmesse al Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali, Dipartimento per la Sanità Pubblica Veterinaria, la Nutrizione e la Sicurezza degli Alimenti.

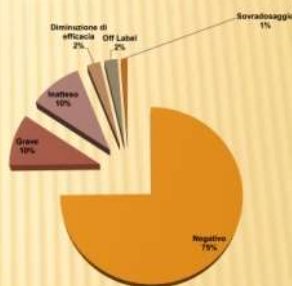
Le 83 segnalazioni di RA sono state così raccolte: 4 negli ultimi due mesi del 2008 (inizio dell'attività del Centro), 22 nel 2009, 18 nel 2010, 27 nel 2011 (pari ad un incremento del 50% rispetto all'anno precedente) e 12 nei primi 3 mesi del 2012, ancora in corso.

Se volessimo considerare anche quelle "non validabili" (ad esempio quelle non completate con tutti i dati richiesti, comunicate oralmente e non accompagnate da scheda di segnalazione, riguardanti un prodotto destinato esclusivamente all'uso umano, etc.) in totale, dall'inizio delle sue attività ad oggi, il Centro Regionale di Farmacovigilanza della Campania avrebbe ricevuto oltre 100 segnalazioni di sospetta RA (da considerare che prima dell'istituzione del Centro il numero di sospette RA ricevute dalla Regione Campania era pari a zero).

Analisi delle segnalazioni (vedi grafici):

- 51/83 (62%) riportano RA ad un vaccino;
 - 30/83 (38%) riportano RA a farmaci con diversa azione (antimicrobica, antinfiammatoria, antiparassitaria etc.)
 - In 1 caso la segnalazione riguardava i grossi animali (32 pecore)
- Inoltre:
- In 5 casi è stato segnalato il decesso dell'animale (per un totale di 6 animali);
 - Nel 17% dei casi si è avuta risoluzione della RA senza bisogno di ricorrere a terapie specifiche o sintomatiche.
 - È stato segnalato un unico caso di reazione avversa da sovradosaggio.
 - Il Centro ha raccolto segnalazioni provenienti anche da altre Regioni (Lazio, Puglia, Basilicata) non provviste di un Centro Regionale di Farmacovigilanza

Grafico1. Tipologia di Effetti Collaterali segnalati



2. Progetto pilota per la valutazione dell'efficacia dei vaccini anti-rabbia

Il Centro si propone di valutare l'efficacia della profilassi vaccinale per la rabbia tramite verifica dei titoli anticorpali residui ad un anno dalla vaccinazione effettuata presso gli Istituti Zooprofilattici Sperimentali di Teramo e Padova (gli unici sul territorio nazionale ad essere autorizzati). La titolazione, secondo la Normativa EG n.998/2003 del 26/05/2003 deve essere verificata negli animali (cane, gatto e furetto) prima che vengano trasportati nei paesi extra-comunitari.

3. Divulgazione ed informazione sul territorio

Dalla sua istituzione, uno degli scopi del Centro è stato quello di informare le strutture veterinarie presenti sul territorio regionale riguardo alle attività svolte. Sono stati realizzati vari convegni e giornate di informazione per sensibilizzare i Medici Veterinari sul tema della Farmacovigilanza. Grazie alla collaborazione delle Asl delle cinque province campane è stato realizzato un elenco aggiornato delle strutture ambulatoriali presenti sul territorio. È stato creato un sistema telematico per la diretta comunicazione con Enti e/o persone interessate. È stata realizzata inoltre una mailing-list dei Medici Veterinari iscritti all'anagrafe canina campana per consentire una più rapida ed efficace divulgazione di informazioni e/o comunicazioni ufficiali.

4. Proposte per il futuro

- Ampliare l'attività di farmacovigilanza anche nel settore degli animali da reddito;
- Sulla base delle competenze acquisite, avendo constatato l'importanza e l'utilità dell'esistenza di tale servizio e disponendo di contatti con le istituzioni universitarie ed istituzionali delle altre Regioni limitrofe, il Centro Regionale di Farmacovigilanza della Campania si propone come Centro di riferimento per il Sud Italia;
- Promuovere ulteriori giornate di informazione per i Medici Veterinari delle cinque province campane in collaborazione con il Servizio Veterinario Pubblico.

CONTATTI:

Prof. Gaetano Oliva, Dr.ssa Rosa Marmo, Dr.ssa Silvia Cappiello, Dr. Antonio Carrella
Centro Regionale di Farmacovigilanza della Campania, Facoltà di Medicina Veterinaria di Napoli, Dipartimento di Scienze Cliniche Veterinarie
Via F. Delpino 1, 80137 Napoli.

Siti: www.regione.campania.it; www.anagrafecaninacampania.it
Tel: 0812536012-009; Fax: 0812536008; e-mail: farmacovigilanza@unina.it

Poster
esposto
all'Exposanità
di
di Bologna
(16-19 maggio 2012)

3. Informazione

Il Centro ha promosso varie Giornate di Informazione sulla Farmacovigilanza Veterinaria presso alcuni Ordini Provinciali della Campania ed organizzato un Convegno Nazionale in collaborazione con il Ministero e l'Ordine dei Farmacisti di Salerno

AGGIORNAMENTO SCIENTIFICO DELL'ORDINE



Giornata di informazione sulla Farmacovigilanza Veterinaria
Sabato 3 Luglio 2010
PIRENO LA SEDE DELL'ORDINE

Chairman: Prof. Gaetano Oliva, Direttore del Dipartimento di Scienze Cliniche Veterinarie, Facoltà di Medicina Veterinaria di Napoli

5.30 - 9.00 : Iscrizione alla Giornata

9.00 - 9.15 : Saluti del Presidente dell'Ordine: Dr. Cesare Iannicelli

9.15 - 10.15 : Aggiornamenti sulla gestione del farmaco veterinario (Dr. Romano Santoro Direttore Veterinario Area C - Referente Farmaco-sorveglianza ASL BN 1)

10.15 - 11.15 : La Farmacovigilanza in Campania (Cappiello S., Carrillo A., Medici Veterinari del Centro di Farmacovigilanza della Regione Campania)

11.15 - 11.30 : Caffè break

11.30 - 12.30 : Reazioni avverse negli animali da compagnia: una realtà sottovalutata (Oliva G., Responsabile Centro di Farmacovigilanza della Regione Campania, Cappiello S.)

Interventi: Dr. Anna Rosa Caterina Marro, Responsabile del servizio di Igiene degli allevamenti e produzione zootecnica della Regione Campania



dei Medici Veterinaria di S
 vigilanza V
 Medicina Vet
 scienze Clinic
 19, Giugno,
 18 località C
 coli, Salerno
 ulla Farm

Il Centro Regionale di Farmacovigilanza Veterinaria della Campania
 presenta

Giornata di informazione sul Farmaco Veterinario

Sabato 18 Dicembre 2010
 presso l'Ordine dei Farmacisti di Salerno, Via Settimio Mobilio 17

Moderatori: dr Giuseppe Fornino e dr Orlando Paciello

9.30 Saluti del Presidente dell'Ordine dei Medici Veterinari della Provincia di Salerno, **Dr Giovanni Bruno**

Saluti del Presidente dell'Ordine dei Farmacisti della Provincia di Salerno, **Dr Ferdinando M. de Francesco**

10.00 Introduzione alla giornata: **Dr S. Marro**, Regione Campania

10.30 Il Sistema Nazionale di Farmacovigilanza, **Dr F. Quaranta, Gianluigi**, Ministero della Salute

11.30 coffee break

12.00 Il Centro di Farmacovigilanza nella Regione Campania: esperienza e prospettive, **Dr G. Cappiello e Dr A. Carrillo**, Centro di Farmacovigilanza Veterinaria della Regione Campania

13.00 Lunch

14.00 La normativa sul Farmaco Veterinario: Valutazione con il Medico Veterinario Libero Professionista, **Dr S. Barbato**, Centro Regionale di Farmacovigilanza del Piemonte

15.00 Dispensazione del Farmaco Veterinario, la pratica al Farmacista, **Dr Ferdinando M. de Francesco**, Presidente dell'Ordine dei Farmacisti

16.00 Usi ed abusi dei Farmaci per uso umano in Medicina Veterinaria, **Prof. G. Oliva**, Facoltà di Medicina Veterinaria di Napoli

17.00 Test di valutazione e scheda di giudizio del veterinario

ECM - Crediti preassegnati n. 4



Centro Regionale di Farmacovigilanza Veterinaria della Campania



Giornata di informazione sulla Farmacovigilanza Veterinaria
Sabato 15, Giugno, 2010

Sala Convegni del CREMePAR
 Strada Statale, 18 località Cofri - 84025 Eboli, Salerno

Moderatori: prof. Gaetano Oliva, Direttore del Dipartimento di Scienze Cliniche Veterinarie, Università degli Studi di Napoli Federico II
 Prof. Orlando Paciello vice-Presidente dell'Ordine dei Medici Veterinari di Salerno

9.00-9.30 Saluti: dott. Giovanni Bruno, Presidente dell'Ordine dei Medici Veterinari di Salerno, Avv. Matteo Mercurio, Sindaco del Comune di Eboli Prof. Giuseppe Cingoli, Direttore del CREMePAR

9.30- 10.45 Attività di farmacovigilanza sul territorio: procedure operative, Servizio Igiene degli Allevamenti e produzioni zootecniche ASL ex SA3, Direttore dott. Giuseppe Fornino, Regione, Avv. Raffaele Ross, Referente Farmacovigilanza ASL ex SA3

10.45 - 11.30 La Farmacovigilanza in Campania (dott. Cappiello S., Carrillo A., Medici Veterinari del Centro di Farmacovigilanza della Regione Campania)

11.30- 11.45 coffee break

11.45- 12.30 Reazioni avverse negli animali da compagnia: una realtà sottovalutata (dott. Anna Rosa Cappiello S., prof. Oliva G., Responsabile Centro di Farmacovigilanza della Regione Campania)

Interventi: dott. Anna Rosa Marro, Responsabile del servizio di Igiene degli allevamenti e produzione zootecnica della Regione Campania

12.30- 13.00 Discussione

ria,
 veterinarie
 male
 ellino
 vigilanza Veterinaria
 dipartimento di Scienze Cliniche

Chairman: prof. Gaetano Oliva, Direttore de
 Veterinarie, Facoltà di Medicina Veterinaria di Na

4. ALLERTA RAPIDA



Diffusione sui **siti ufficiali**, attraverso il sistema **GISA**, tramite **newsletter** etc.

Allerta degli enti interessati (es. Asl, Ordini Veterinari, Farmacisti etc.)

A screenshot of a website notice. At the top, there is a blue header with the text "Anagrafe Canina Campania" and "REGIONE CAMPANIA" next to a logo of a dog. Below the header, the text "Farmacovigilanza veterinaria" is displayed. The main body of the notice contains the text "ATTENZIONE!!!!" in red, followed by "Il Ministero della Salute annuncia il ritiro di alcune confezioni di Milbemax per difetto di qualità." in red. At the bottom, there is a red link: "Leggi la nota ministeriale per tutte le informazioni".

Anagrafe Canina
Campania
REGIONE CAMPANIA

Farmacovigilanza veterinaria

ATTENZIONE!!!!

Il Ministero della Salute annuncia il ritiro di alcune confezioni di Milbemax per difetto di qualità.

[Leggi la nota ministeriale per tutte le informazioni](#)



Colistina: arriva la revoca e il ritiro dal mercato



REVOCA



SITO on line



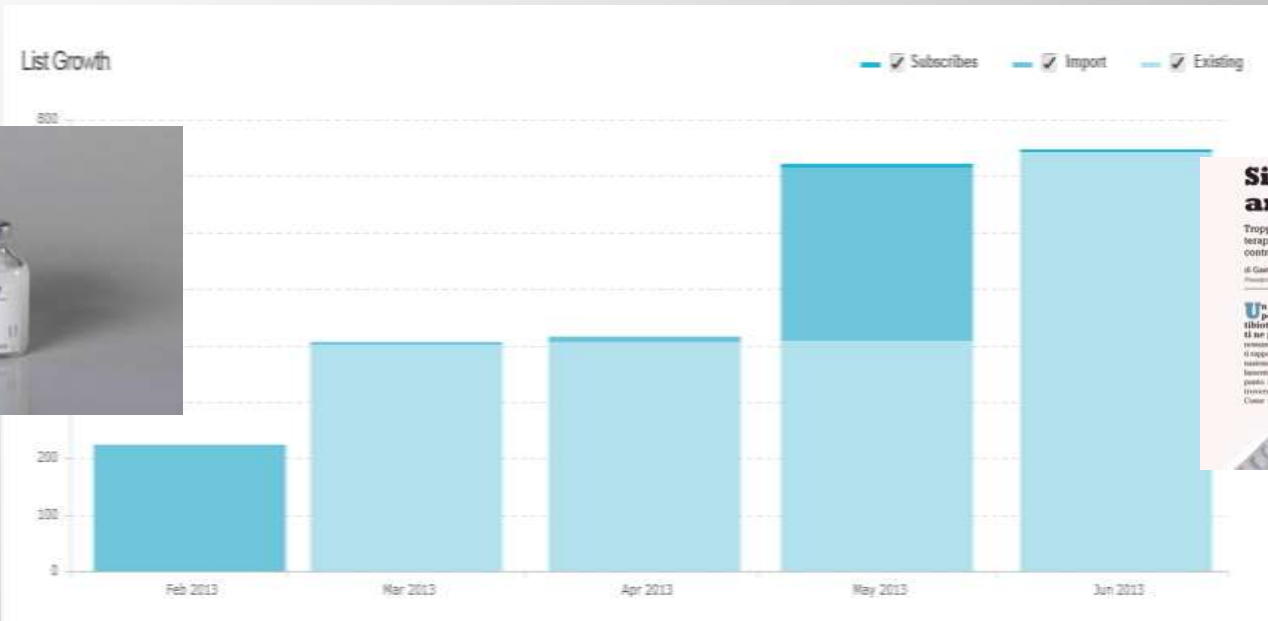
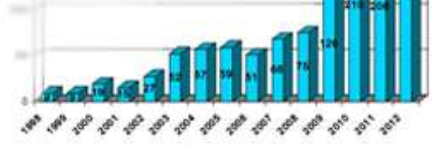
Suvaxyn PCV

Ritirati dal mercato alcuni lotti



newsletter

Bollettino di farmacovigilanza veterinaria 2012



Si fa presto a dire antibiotico-resistenza

Troppo facile vietare, il problema è più complesso. Per non subire penalità terapeutiche e professionali, il veterinario può sferrare una potente controffensiva: il monitoraggio trasparente.

Un fantasma si aggira per l'Europa: è l'antibiotico-resistenza. Tutti ne parlano, ma per ora nessuno ha la soluzione. Dopo un anno di speranze, studi e tentativi sono naufragati, e dovremo aspettare il Parlamento Europeo a mettere un punto fermo: vietare una certa prescrizione antibiotica (o, forse, come suggerisce la Commissione Europea?)

ITALIA: NON PERVENUTA

I Paesi dell'Unione parlano di diversi gradi di recupero.

ITALIA: NON PERVENUTA

La legge sul monitoraggio della Terapia Antibiotica nella medicina veterinaria (Decreto Legislativo n. 228 del 2012) è ancora in fase di attuazione. Il Ministero della Sanità, dopo aver si incarica a fare lavoro di intervento, la gestione dei consumi, ufficiali sulla distribuzione e l'impiego del farmaco veterinario, il suo primo risultato di sorveglianza alle resistenze che vedrà la luce nel 2013. Una terza legge sarà la revisione del Codice Comunitario del Farmaco.

ITALIA: NON PERVENUTA

La legge sul monitoraggio della Terapia Antibiotica nella medicina veterinaria (Decreto Legislativo n. 228 del 2012) è ancora in fase di attuazione. Il Ministero della Sanità, dopo aver si incarica a fare lavoro di intervento, la gestione dei consumi, ufficiali sulla distribuzione e l'impiego del farmaco veterinario, il suo primo risultato di sorveglianza alle resistenze che vedrà la luce nel 2013. Una terza legge sarà la revisione del Codice Comunitario del Farmaco.



Prontuario farmaceutico



FLOGOSTIL

Ritirati alcuni lotti

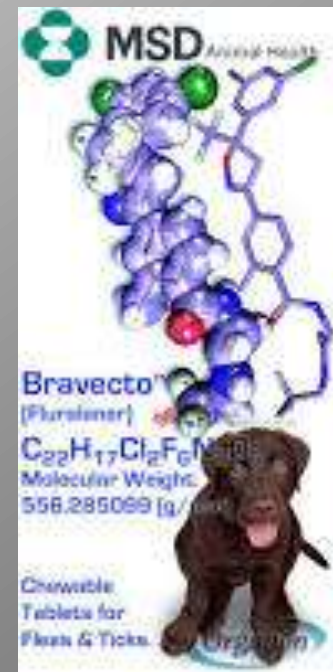


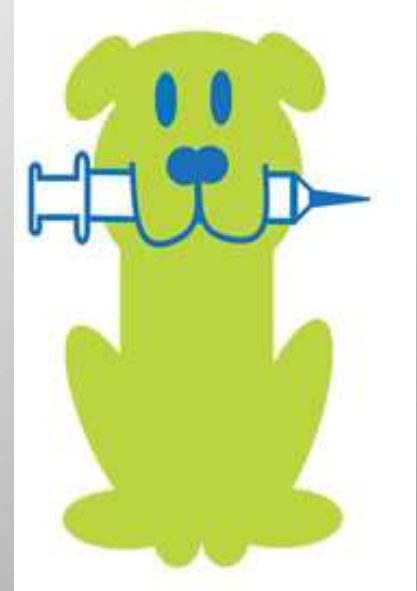
Autorizzati in commercio 6 nuovi farmaci

Aggiornamento su nuovi farmaci immessi sul mercato

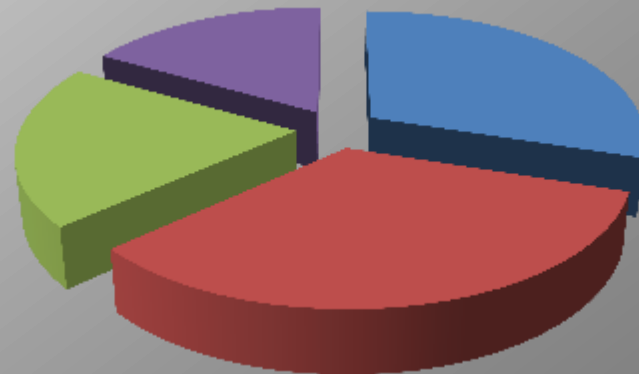


Autorizzati
in commercio
6 nuovi farmaci





RICERCA



Residui di inibenti e antibiotico resistenza in prodotti ittici pescati nel golfo di Salerno

Poster pubblicato ed esposto all'ARIP (2nd Conferenza Europea sull'antibiotico-resistenza) Vilnius, **Lituania** Ottobre 2012

In collaborazione con il Dipartimento di **Ispezione** della Facoltà di Medicina Veterinaria

The poster displays the title, authors (Smaldone G., Marrone R., Martin G. A., Oliva G., Cappiello S., Sorrelli P., Anastasio A.), and affiliation (Department of Animal Sciences and Food Control, Faculty of Veterinary Medicine, University of Naples "Federico II", Pharmacovigilance center, Campania Region). It includes an introduction, the aim of the work, methods and materials, and a results section. The results section features a heatmap and a table of antibiotic residues.

Sample	Amoxicillin	Clarithromycin	Clindamycin	Colistin	Enrofloxacin	Fluoroquinolones	Streptomycin	Trimethoprim	Vancomycin
1	+	-	-	-	-	-	-	-	-
2	+	-	-	-	-	-	-	-	-
3	+	-	-	-	-	-	-	-	-
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	+	-	-	-	-	-	-	-	-
31	+	-	-	-	-	-	-	-	-
32	+	-	-	-	-	-	-	-	-
33	+	-	-	-	-	-	-	-	-
34	+	-	-	-	-	-	-	-	-
35	+	-	-	-	-	-	-	-	-
36	+	-	-	-	-	-	-	-	-
37	+	-	-	-	-	-	-	-	-
38	+	-	-	-	-	-	-	-	-
39	+	-	-	-	-	-	-	-	-
40	+	-	-	-	-	-	-	-	-
41	+	-	-	-	-	-	-	-	-
42	+	-	-	-	-	-	-	-	-
43	+	-	-	-	-	-	-	-	-
44	+	-	-	-	-	-	-	-	-
45	+	-	-	-	-	-	-	-	-
46	+	-	-	-	-	-	-	-	-
47	+	-	-	-	-	-	-	-	-
48	+	-	-	-	-	-	-	-	-
49	+	-	-	-	-	-	-	-	-
50	+	-	-	-	-	-	-	-	-

Presence of antibiotic residues and occurrence of antibiotic resistance in bacteria isolated from seawater fish and fishery products

Smaldone G¹., Marrone R.¹, Cappiello S.², Martin G. A.², Oliva G.¹, Anastasio A.¹

¹ University of Naples "Federico II", Department of Veterinary Medicine and Animal Production, via F. Delpino 1, 80137 Naples (NA) Italy

² Veterinary pharmacovigilance center, Campania region

in corso di pubblicazione su BMC Veterinary Research



Porto Masuccio Salernitano



Risultati della ricerca

- Residui di Ab in polipo e seppia (dimostra il rilascio di sostanze inibenti nelle acque reflue e quindi nel mare)
- Resistenza batterica ai glicopeptidi (antibiotici di uso crescente negli ospedali) da parte di *Vibrio alginolyticus* e *parahaemolyticus*
- Ceppi resistenti isolati in sgombro e calamaro

N.B. La AR è più pericolosa della presenza di Ab perché può essere trasmessa da animale all'uomo e viceversa (Fonte FAO/OIE/WHO)



QUESTIONARIO: USO CORRETTO ANTIBIOTICI IN ZOOTECNIA



CENTRO REGIONALE DI FARMACOVIGILANZA VETERINARIA DELLA CAMPANIA



USO DEGLI ANTIBIOTICI IN ZOOTECNIA

Specie allevata: _____

N. capi: _____

PRINCIPALI CLASSI DI ANTIBIOTICI UTILIZZATI:


- Beta lattamici
- Macrolidi
- Chinoloni
- Tetracicline
- Sulfamidici
- Cefalosporine
- Altro

L'USO DI ANTIBIOTICI VIENE FATTO SEMPRE SOTTO SUPERVISIONE DEL VETERINARIO?


SI NO

PRINCIPALI MOTIVI DEL TRATTAMENTO CON ANTIBIOTICI:

- TERAPEUTICO
- PROFILATTICO
- PROMOZIONE DELLA CRESCITA



CENTRO REGIONALE DI FARMACOVIGILANZA VETERINARIA DELLA CAMPANIA



VIA DI SOMMINISTRAZIONE PRINCIPALMENTE UTILIZZATA:

- Endovena
- Intramuscolo
- Mangime
- Aerosol
- Orale

PRINCIPALI PATOLOGIE RISCONTRATE NELLA STRUTTURA:

- Respiratorie
- Apparato genitale/mammario
- Cutanee
- Metaboliche
- Apparato muscolo-scheletrico

QUANTITA' DI ANTIBIOTICO UTILIZZATA IN UN ANNO: (specificare se Kg/q)

QUANTE REAZIONI AVVERSE (RIDUZIONE DI EFFICACIA) IN SEGUITO ALL'UTILIZZO DI FARMACI VETERINARI SI SONO VERIFICATE:

- Da 0 a 10
- Da 11 a 20
- Da 21 a 30
- Oltre 30
- Nessuna

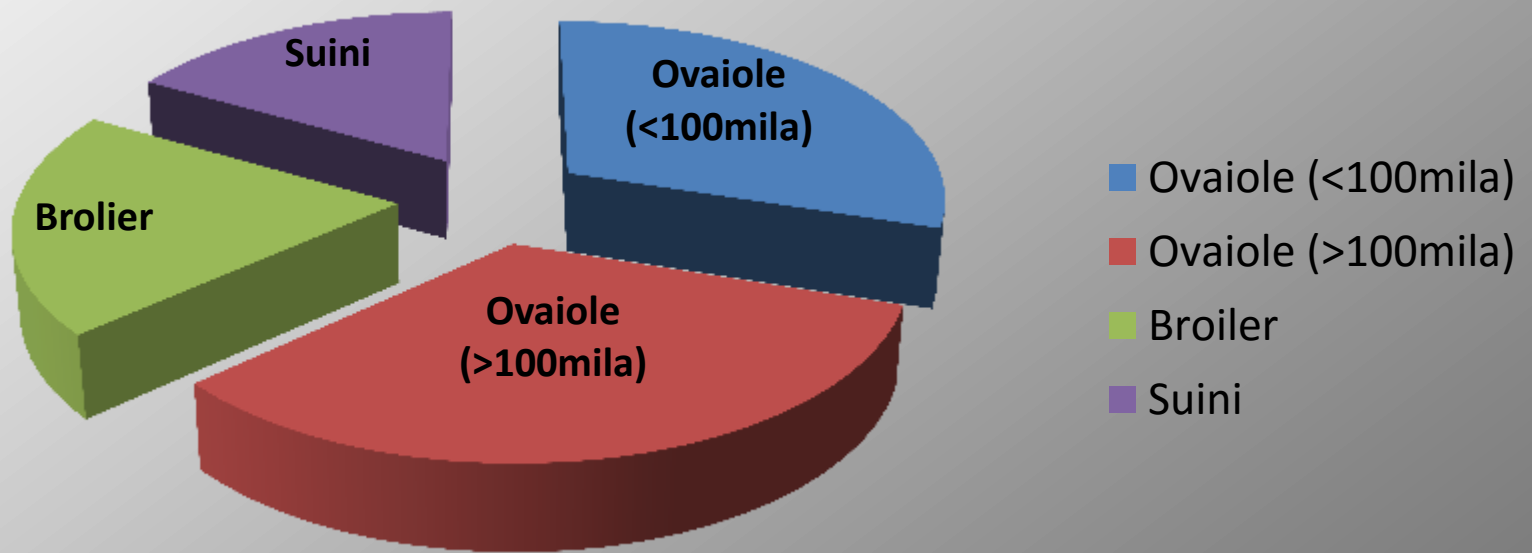
HAI MAI SEGNALATO UNA REAZIONE AVVERSA?

SI NO

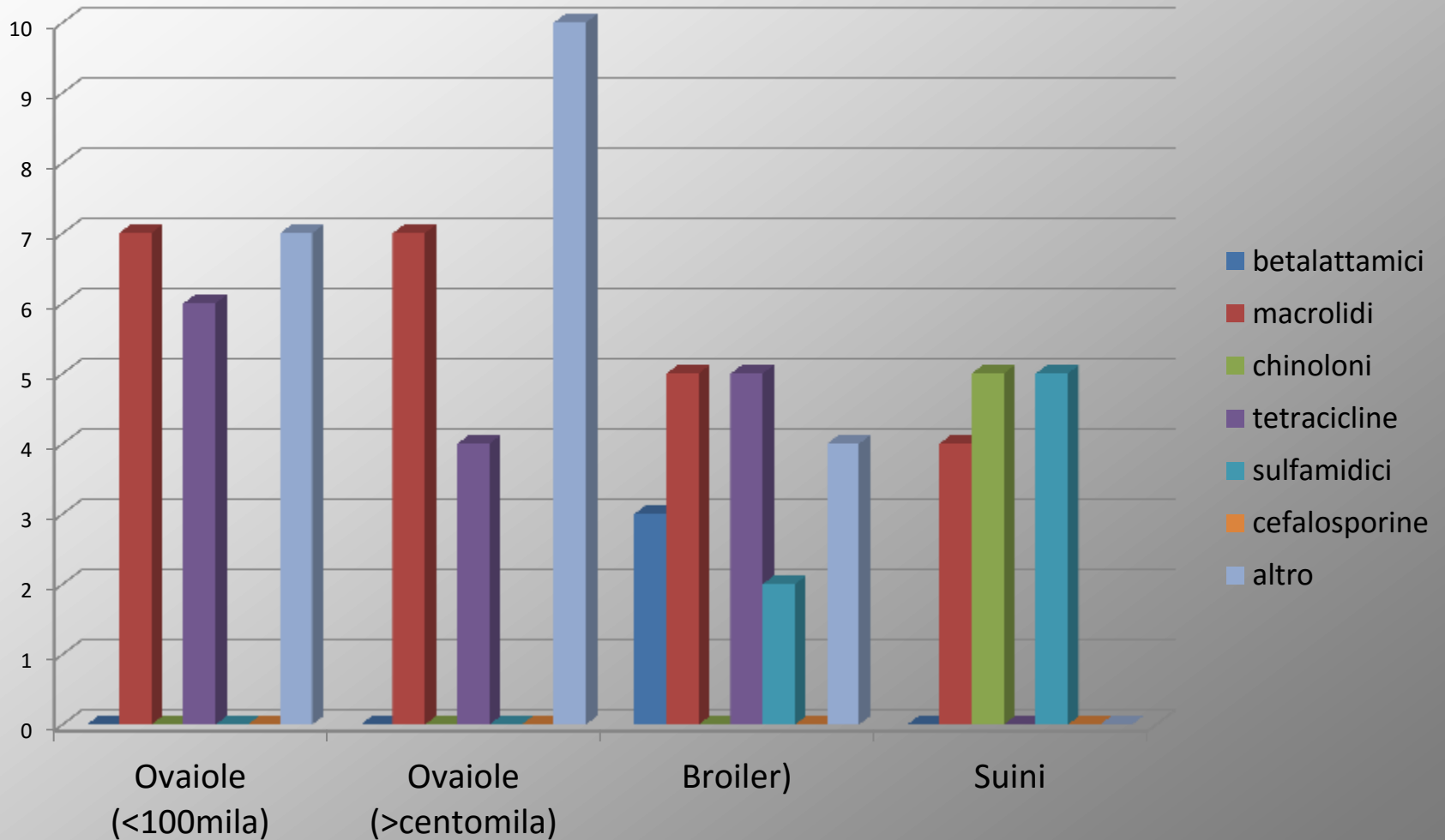
Fascià di Medicina Veterinaria - Dipartimento di Scienze Cliniche Veterinarie
Via Delpino 1, Napoli 80137
Tel: 0812536000 Fax: 0812500068 Mail: farmacovigilanza@unina.it

RISULTATI

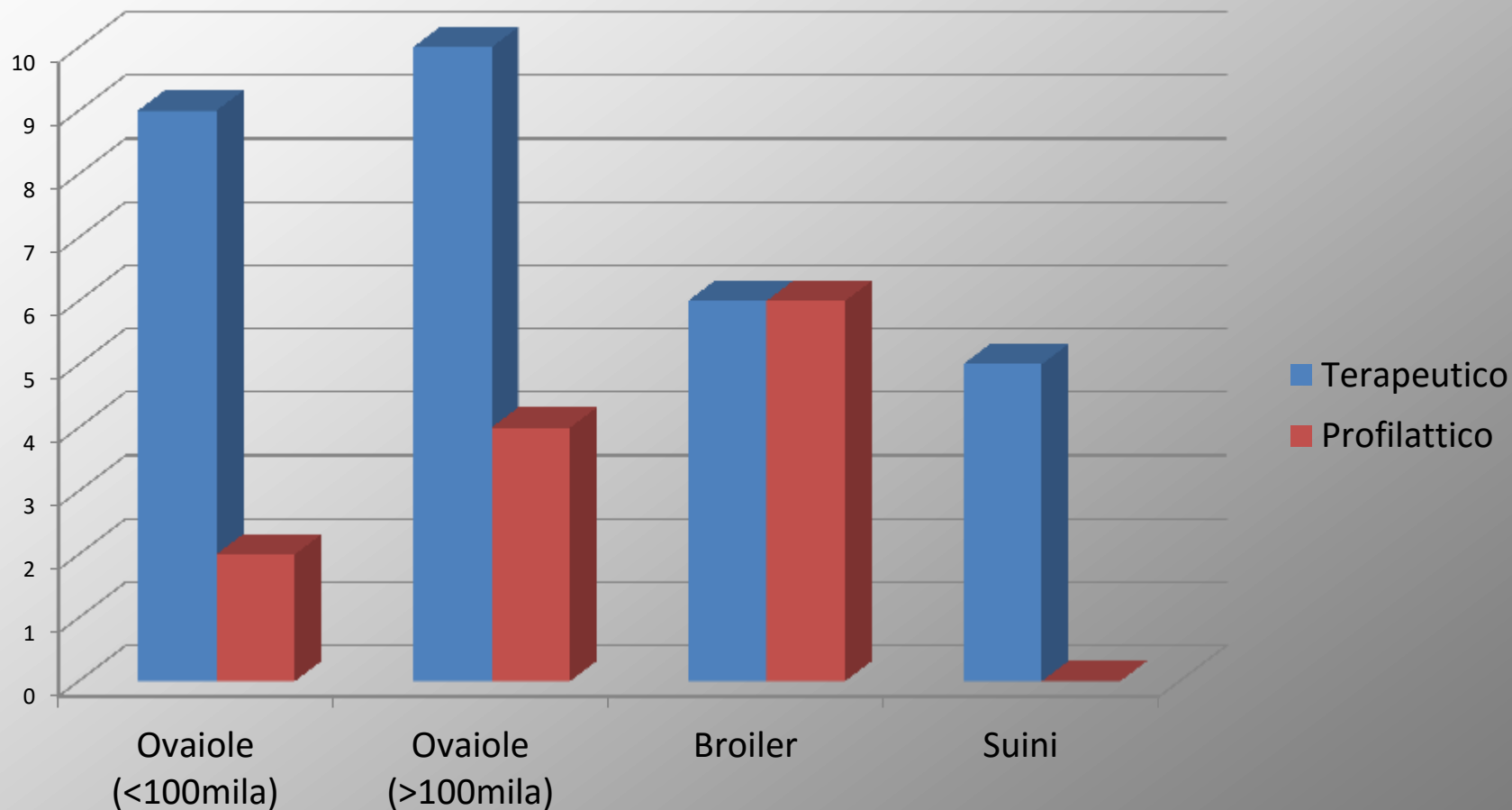
DA LUGLIO A SETTEMBRE 2012 SONO STATI ESAMINATI ALLEVAMENTI AVICOLI E DI SUINI



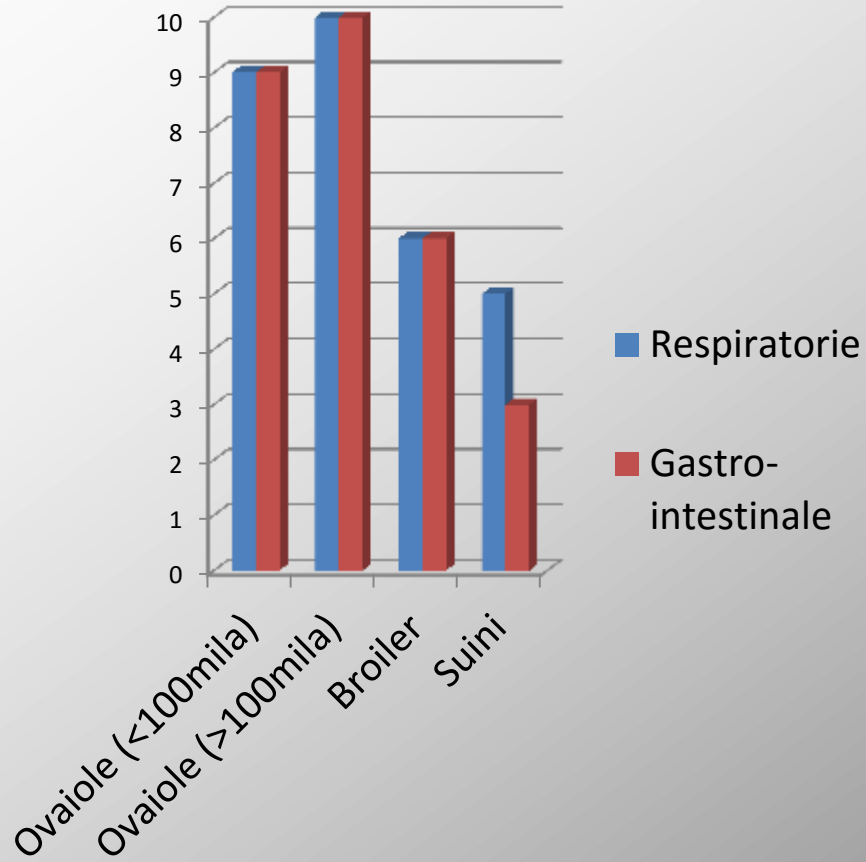
Antibiotici utilizzati



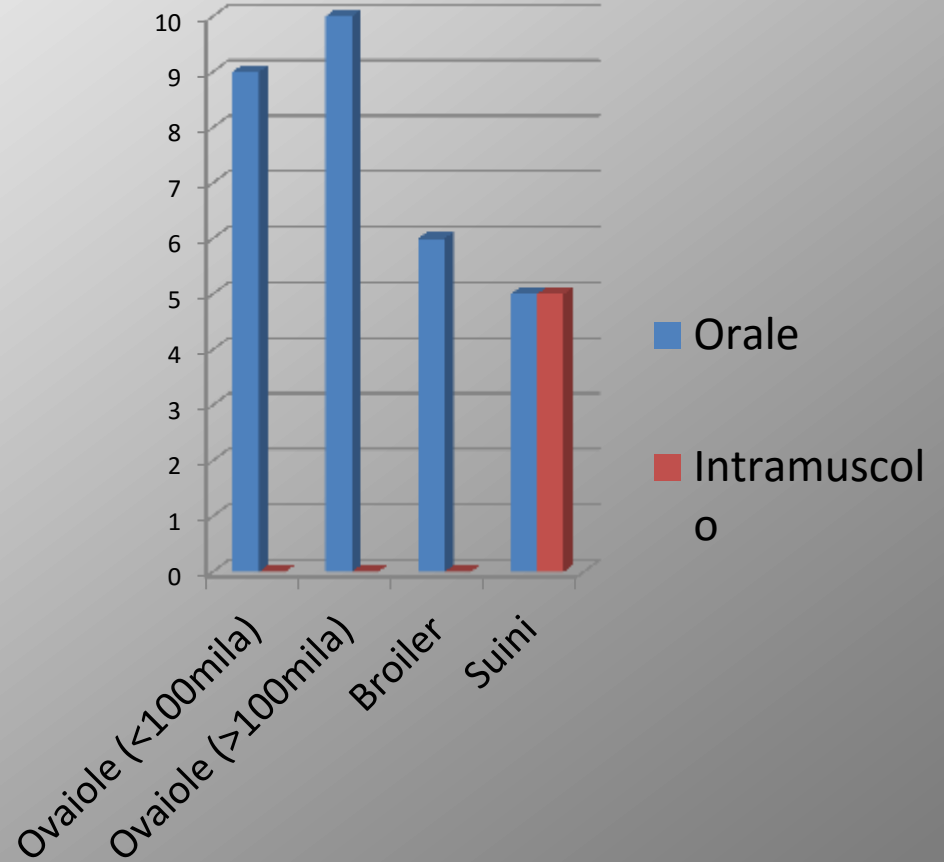
Motivi del trattamento



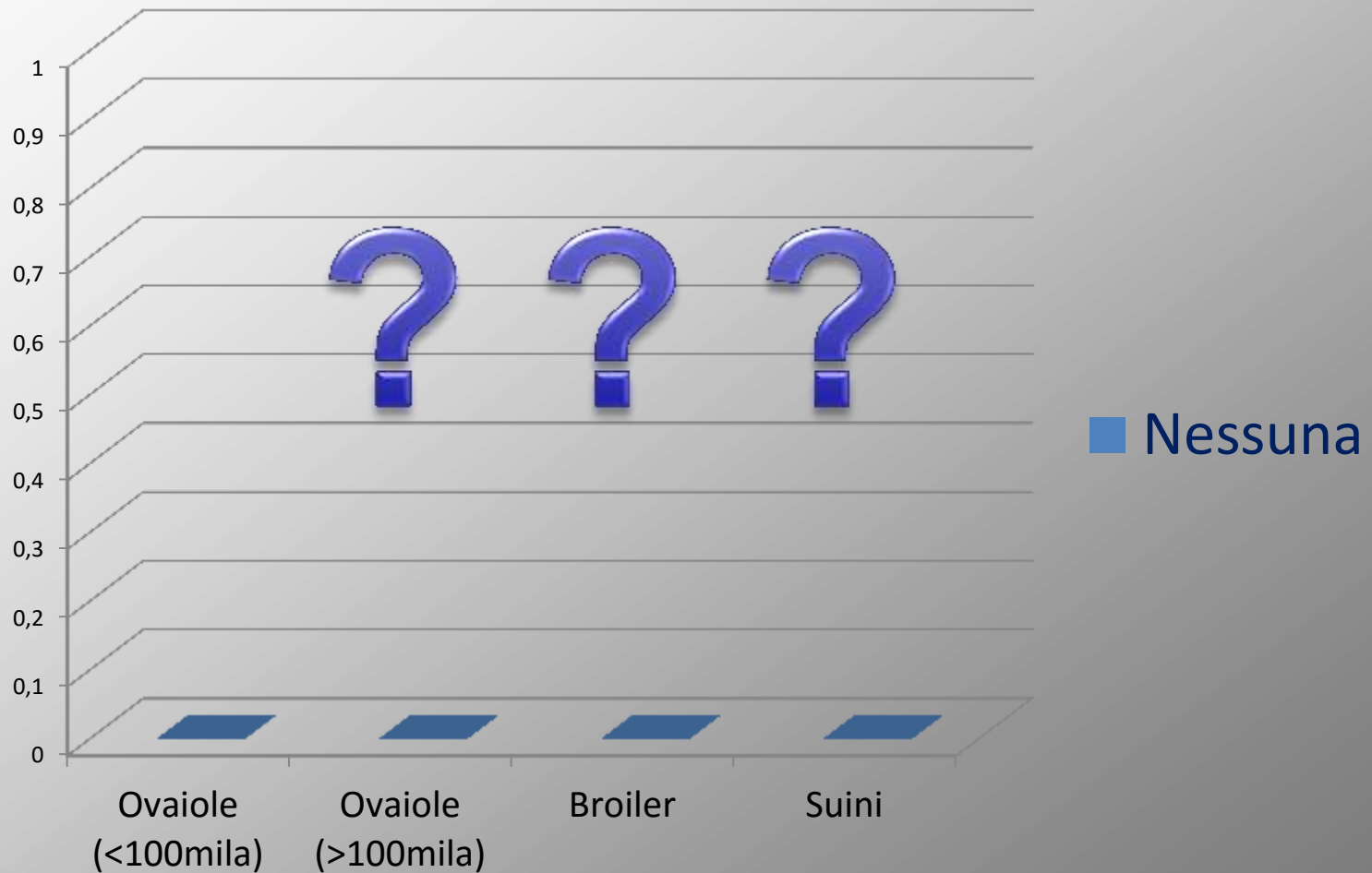
Principali Patologie



Vie di somministrazione



Reazioni Avverse



Nel futuro...

Ampliare l'attività di raccolta dati e di sensibilizzazione ad altre specie di allevamento (es bovini, caprini etc.)





“BUONE PRATICHE PER LA SORVEGLIANZA E IL CONTROLLO DELL’ANTIBIOTICO-RESISTENZA”

Analisi delle prescrizioni veterinarie in Regione Campania



Creazione ed implementazione di un Database per il monitoraggio delle attività di Farmacosorveglianza e Farmacovigilanza al fine di individuare aziende zootecniche verso cui mirare i controlli rientranti nel Piano Nazionale Residui.

Creazione Database

Prescrizione Medico Veterinaria

numero ricetta

codice azienda

denominazione azienda:

specie

data prescrizione

veterinario:

asl veterinario:

numero iscrizione ordine veterinari:



orsa

Osservatorio Regionale
Sicurezza Alimentare

Medicinali da Fornire:

nome farmaco:

principio attivo1:

principio attivo2:

principio attivo3:

n confezioni

quantita:

posologia:

durata trattamento:

scorta impianto

scorta propria



orsa

Osservatorio Regionale
Sicurezza Alimentare

Raccolta Dati Regione Campania

PROVINCE

- Napoli
- Caserta
- Salerno

Totale **AZIENDE**
•197

Specie animali

- BOVINA
- BUFALINA
- AVICOLA
- SUINA

Totale **PRESCRIZIONI
VETERINARIE**

•1159

Principi attivi e associazioni di antibiotici prescritti dai veterinari campani – dati 2016

AMOXICILLINA	
AMOXICILLINA	ACIDO CLAVULANICO
AMOXICILLINA	CLOXACILLINA
CLOXACILLINA	
ENROFLOXACINA	
FLUMEQUINA	
OSSITETRACICLINA	
OSSITETRACICLINA	SULFAMONOMETOSSINA
PENICILLINA G	
PENICILLINA G	DIIDROSTREPTOMICINA
PENICILLINA G	NEOMICINA
PENICILLINA G	STREPTOMICINA
SPIRAMICINA	
SULFADIAZINA	TRIMETOPRIM
SULFADIMETOSSINA	
SULFADIMETOSSINA	TRIMETOPRIM
SULFAMERAZINA	SULFADIMIDINA/SULFATIAZOLO
TILMICOSINA	
TILOSINA	

... to be continued ...

Analisi dei dati in corso

- Distretti ASL di Avellino e Benevento

Info e contatti

Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali

Napoli, Via F. Delpino 1

Prof. Gaetano Oliva

Dr.ssa Silvia Cappiello

Dr. Antonio Carrella

www.farmacovigilanzavetcampania.it

farmacovigilanza@unina.it

Tel: 0812536012-009 Fax: 0812536008

