

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*

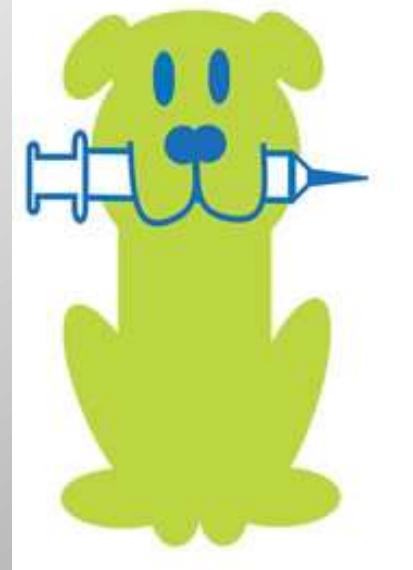
Policastro (SA), 5 settembre 2017



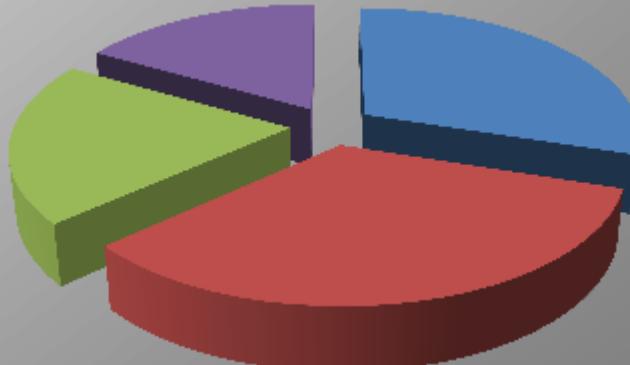
Centro regionale di farmacovigilanza della Campania

- 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](#)





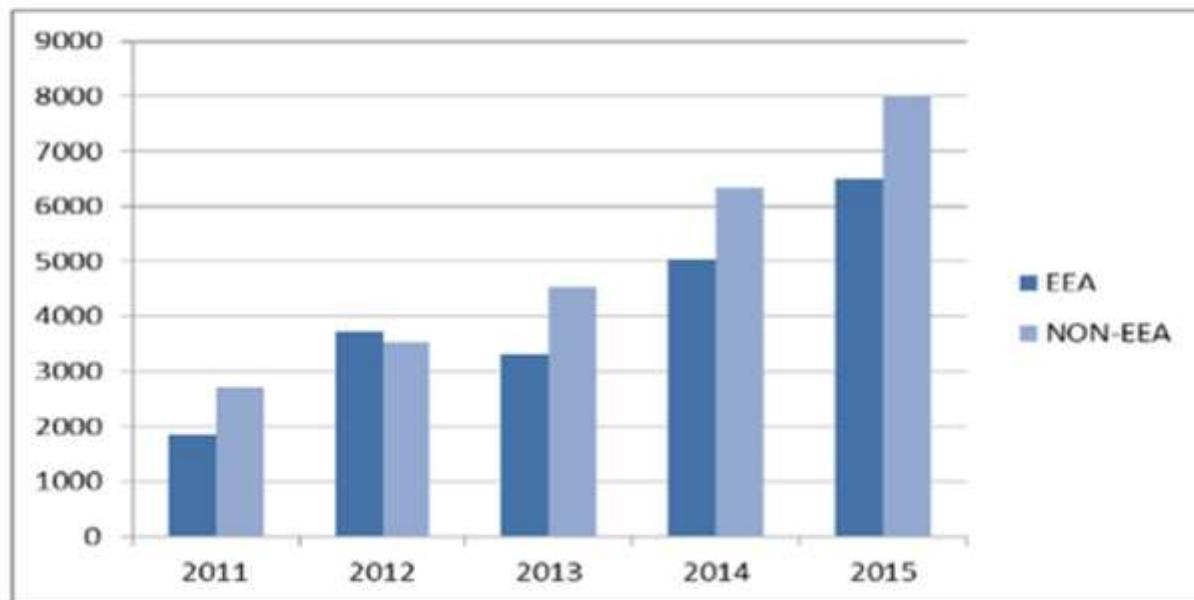
Attività del Centro di Farmacovigilanza



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



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

Scheda da inviare per posta o via fax:		RISERVATO				
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 Ribotti, 5 - 00144 Roma						
2) Centri Regionali di Farmacovigilanza di competenza Se il centro non sia ancora stato istituito inviare la scheda al competente, dislocato nella Sanità - servizi veterinari.						
N. fax:	06 59946949	N. tel.: 06 59946255 / 06 59946932				
IDENTIFICAZIONE	NOME ED INDIRIZZO DEL MITTENTE		NOME & INDIRIZZO DEL PAZIENTE e/o DETENTORE DELL'ANIMALE			
Argomenti affini/la sicurezza negli animali negli esseri umani	<input type="checkbox"/> Veterinario	<input type="checkbox"/> Farmacista	<input type="checkbox"/> Altro			
Assenza di efficacia attesa	<input type="checkbox"/>					
Argomenti affini/ i tempi di attesa	<input type="checkbox"/>	n° di telefono:				
Problemi di impatto ambientale	<input type="checkbox"/>	n° di Fax:				
PAZIENTE (I)	Animale(s)	Uomo	(se l'uomo risponde solo l'età e il sesso sotto riportati)			
Specie:	Razza:	Sexo:	Status:	Eta:	Peso:	Motivo del trattamento
		<input type="checkbox"/> Femminile <input type="checkbox"/> Maschile	<input type="checkbox"/> Sterilizzato-castrato <input type="checkbox"/> In gravidanza			
MEDICINALI VETERINARI SOMMINISTRATI PRIMA DELLA SOSPETTA REAZIONE AVVERSA.						
È nel numero di prodotti somministrati contemporaneamente occorre il numero di colonne della tabella disponibili), si prega di disporre questa scheda.						

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.

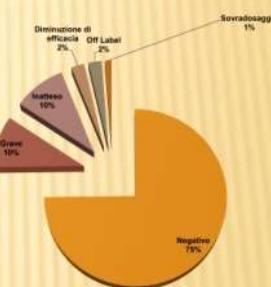
Le 83 segnalazioni di RA sono state così raccolte: 4 negli ultimi due mesi del 2008 (inizio dell'attività del Centro), 22 nel 2009, 18 nel 2010, 27 nel 2011 (pari ad un incremento del 50% rispetto all'anno precedente) e 12 nei primi 3 mesi del 2012, ancora in corso.

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. E' stato creato un sistema telematico per la diretta comunicazione con Enti e/o persone interessate. E' 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

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 Severo 17

Moderatori: dr Giuseppe Formino 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.

9.15 - 9.30 Introduzione alla giornata: Dr S. Marzo, Ispettore Campania

9.30- 9.45 Il Sistema Nazionale di Farmacovigilanza: Dr R. Quaranta, Sindacalista, Ministro della Salute

10.30 coffee break

10.45 Il Centro di Farmacovigilanza nella Regione Campania: esperienze e prospettive. Dr S. Cappello e Dr A. Carrafa, Centro di Farmacovigilanza Veterinaria della Regione Campania

11.00 Lunch

11.30 Le normative sul farmaco: Warnings, Veterinario e Medicina Veterinaria. Dr. Natale Vassalli, Presidente dell'Ordine Veterinario Liberi Professionisti, Dr. S. Barchetta. Giusto Regolamento di Farmacovigilanza del Farmaco.

12.00 Disperazione del Farmaco Veterinario. In parola al Farmacista: Dr. Ferdinando M. de Francesco, Presidente dell'Ordine dei Farmacisti.

12.30 Istruzioni dei farmaci per uso umano in Medicina Veterinaria: Prof. G. Oliva, Facoltà di Medicina Veterinaria di Napoli

12.45 Test di valutazione e scheda di gradimento dell'evento.

ECM - Credito preassegnati n. 4

13.30-13.45 coffee break

14.45- 15.30 Reazioni avverse negli animali da compagnia: una realtà sottovalutata (intervento Dr. S. Cappello, Dr. G. Oliva - Responsabile Centro di Farmacovigilanza della Regione Campania)

15.30-15.45 Discussione

16.00-16.15 coffee break

16.30-17.00 La Farmacovigilanza in Campania (intervento Dr. S. Cappello, Dr. G. Oliva - Responsabile Centro di Farmacovigilanza della Regione Campania)

17.00-17.15 coffee break

17.30-18.00 Reazioni avverse negli animali da compagnia: una realtà sottovalutata (intervento Dr. S. Cappello, Dr. G. Oliva - Responsabile Centro di Farmacovigilanza della Regione Campania)

18.00-18.15 Discussione

18.30-18.45 coffee break

18.45-19.00 Conclusione

19.00-19.15 coffee break

19.15-19.30 Conclusione

19.30-19.45 coffee break

19.45-20.00 Conclusione

20.00-20.15 coffee break

20.15-20.30 Conclusione

20.30-20.45 coffee break

20.45-20.55 Conclusione

20.55-21.00 coffee break

21.00-21.15 Conclusione

21.15-21.30 coffee break

21.30-21.45 Conclusione

21.45-21.55 coffee break

21.55-22.00 Conclusione

22.00-22.15 coffee break

22.15-22.30 Conclusione

22.30-22.45 coffee break

22.45-22.55 Conclusione

22.55-23.00 coffee break

23.00-23.15 Conclusione

23.15-23.30 coffee break

23.30-23.45 Conclusione

23.45-23.55 coffee break

23.55-24.00 Conclusione

24.00-24.15 coffee break

24.15-24.30 Conclusione

24.30-24.45 coffee break

24.45-24.55 Conclusione

24.55-25.00 coffee break

25.00-25.15 Conclusione

25.15-25.30 coffee break

25.30-25.45 Conclusione

25.45-25.55 coffee break

25.55-26.00 Conclusione

26.00-26.15 coffee break

26.15-26.30 Conclusione

26.30-26.45 coffee break

26.45-26.55 Conclusione

26.55-27.00 coffee break

27.00-27.15 Conclusione

27.15-27.30 coffee break

27.30-27.45 Conclusione

27.45-27.55 coffee break

27.55-28.00 Conclusione

28.00-28.15 coffee break

28.15-28.30 Conclusione

28.30-28.45 coffee break

28.45-28.55 Conclusione

28.55-29.00 coffee break

29.00-29.15 Conclusione

29.15-29.30 coffee break

29.30-29.45 Conclusione

29.45-29.55 coffee break

29.55-30.00 Conclusione

30.00-30.15 coffee break

30.15-30.30 Conclusione

30.30-30.45 coffee break

30.45-30.55 Conclusione

30.55-31.00 coffee break

31.00-31.15 Conclusione

31.15-31.30 coffee break

31.30-31.45 Conclusione

31.45-31.55 coffee break

31.55-32.00 Conclusione

32.00-32.15 coffee break

32.15-32.30 Conclusione

32.30-32.45 coffee break

32.45-32.55 Conclusione

32.55-33.00 coffee break

33.00-33.15 Conclusione

33.15-33.30 coffee break

33.30-33.45 Conclusione

33.45-33.55 coffee break

33.55-34.00 Conclusione

34.00-34.15 coffee break

34.15-34.30 Conclusione

34.30-34.45 coffee break

34.45-34.55 Conclusione

34.55-35.00 coffee break

35.00-35.15 Conclusione

35.15-35.30 coffee break

35.30-35.45 Conclusione

35.45-35.55 coffee break

35.55-36.00 Conclusione

36.00-36.15 coffee break

36.15-36.30 Conclusione

36.30-36.45 coffee break

36.45-36.55 Conclusione

36.55-37.00 coffee break

37.00-37.15 Conclusione

37.15-37.30 coffee break

37.30-37.45 Conclusione

37.45-37.55 coffee break

37.55-38.00 Conclusione

38.00-38.15 coffee break

38.15-38.30 Conclusione

38.30-38.45 coffee break

38.45-38.55 Conclusione

38.55-39.00 coffee break

39.00-39.15 Conclusione

39.15-39.30 coffee break

39.30-39.45 Conclusione

39.45-39.55 coffee break

39.55-40.00 Conclusione

40.00-40.15 coffee break

40.15-40.30 Conclusione

40.30-40.45 coffee break

40.45-40.55 Conclusione

40.55-41.00 coffee break

41.00-41.15 Conclusione

41.15-41.30 coffee break

41.30-41.45 Conclusione

41.45-41.55 coffee break

41.55-42.00 Conclusione

42.00-42.15 coffee break

42.15-42.30 Conclusione

42.30-42.45 coffee break

42.45-42.55 Conclusione

42.55-43.00 coffee break

43.00-43.15 Conclusione

43.15-43.30 coffee break

43.30-43.45 Conclusione

43.45-43.55 coffee break

43.55-44.00 Conclusione

44.00-44.15 coffee break

44.15-44.30 Conclusione

44.30-44.45 coffee break

44.45-44.55 Conclusione

44.55-45.00 coffee break

45.00-45.15 Conclusione

45.15-45.30 coffee break

45.30-45.45 Conclusione

45.45-45.55 coffee break

45.55-46.00 Conclusione

46.00-46.15 coffee break

46.15-46.30 Conclusione

46.30-46.45 coffee break

46.45-46.55 Conclusione

46.55-47.00 coffee break

47.00-47.15 Conclusione

47.15-47.30 coffee break

47.30-47.45 Conclusione

47.45-47.55 coffee break

47.55-48.00 Conclusione

48.00-48.15 coffee break

48.15-48.30 Conclusione

48.30-48.45 coffee break

48.45-48.55 Conclusione

48.55-49.00 coffee break

49.00-49.15 Conclusione

49.15-49.30 coffee break

49.30-49.45 Conclusione

49.45-49.55 coffee break

49.55-50.00 Conclusione

50.00-50.15 coffee break

50.15-50.30 Conclusione

50.30-50.45 coffee break

50.45-50.55 Conclusione

50.55-51.00 coffee break

51.00-51.15 Conclusione

51.15-51.30 coffee break

51.30-51.45 Conclusione

51.45-51.55 coffee break

51.55-52.00 Conclusione

52.00-52.15 coffee break

52.15-52.30 Conclusione

52.30-52.45 coffee break

52.45-52.55 Conclusione

52.55-53.00 coffee break

53.00-53.15 Conclusione

53.15-53.30 coffee break

53.30-53.45 Conclusione

53.45-53.55 coffee break

53.55-54.00 Conclusione

54.00-54.15 coffee break

54.15-54.30 Conclusione

54.30-54.45 coffee break

54.45-54.55 Conclusione

54.55-55.00 coffee break

55.00-55.15 Conclusione

55.15-55.30 coffee break

55.30-55.45 Conclusione

55.45-55.55 coffee break

55.55-56.00 Conclusione

56.00-56.15 coffee break

56.15-56.30 Conclusione

56.30-56.45 coffee break

56.45-56.55 Conclusione

56.55-57.00 coffee break

57.00-57.15 Conclusione

57.15-57.30 coffee break

57.30-57.45 Conclusione

57.45-57.55 coffee break

57.55-58.00 Conclusione

58.00-58.15 coffee break

58.15-58.30 Conclusione

58.30-58.45 coffee break

58.45-58.55 Conclusione

58.55-59.00 coffee break

59.00-59.15 Conclusione

59.15-59.30 coffee break

59.30-59.45 Conclusione

59.45-59.55 coffee break

59.55-60.00 Conclusione

60.00-60.15 coffee break

60.15-60.30 Conclusione

60.30-60.45 coffee break

60.45-60.55 Conclusione

60.55-61.00 coffee break

61.00-61.15 Conclusione

61.15-61.30 coffee break

61.30-61.45 Conclusione

61.45-61.55 coffee break

61.55-62.00 Conclusione

62.00-62.15 coffee break

62.15-62.30 Conclusione

62.30-62.45 coffee break

62.45-62.55 Conclusione

62.55-63.00 coffee break

63.00-63.15 Conclusione

63.15-63.30 coffee break

63.30-63.45 Conclusione

63.45-63.55 coffee break

63.55-64.00 Conclusione

64.00-64.15 coffee break

64.15-64.30 Conclusione

64.30-64.45 coffee break

64.45-64.55 Conclusione

64.55-65.00 coffee break

65.00-65.15 Conclusione

65.15-65.30 coffee break

65.30-65.45 Conclusione

65.45-65.55 coffee break

65.55-66.00 Conclusione

66.00-66.15 coffee break

66.15-66.30 Conclusione

66.30-66.45 coffee break

66.45-66.55 Conclusione

66.55-67.00 coffee break

67.00-67.15 Conclusione

67.15-67.30 coffee break

67.30-67.45 Conclusione

67.45-67.55 coffee break

67.55-68.00 Conclusione

68.00-68.15 coffee break

68.15-68.30 Conclusione

68.30-68.45 coffee break

68.45-68.55 Conclusione

68.55-69.00 coffee break

69.00-69.15 Conclusione

69.15-69.30 coffee break

69.30-69.45 Conclusione

69.45-69.55 coffee break

69.55-70.00 Conclusione

70.00-70.15 coffee break

70.15-70.30 Conclusione

70.30-70.45 coffee break

70.45-70.55 Conclusione

70.55-71.00 coffee break

71.00-71.15 Conclusione

71.15-71.30 coffee break

71.30-71.45 Conclusione

71.45-71.55 coffee break

71.55-72.00 Conclusione

72.00-72.15 coffee break

72.15-72.30 Conclusione

72.30-72.45 coffee break

72.45-72.55 Conclusione

72.55-73.00 coffee break

73.00-73.15 Conclusione

73.15-73.30 coffee break

73.30-73.45 Conclusione

73.45-73.55 coffee break

73.55-74.00 Conclusione

74.00-74.15 coffee break

74.15-74.30 Conclusione

74.30-74.45 coffee break

74.45-74.55 Conclusione

74.55-75.00 coffee break

75.00-75.15 Conclusione

75.15-75.30 coffee break

75.30-75.45 Conclusione

75.45-75.55 coffee break

75.55-76.00 Conclusione

76.00-76.15 coffee break

76.15-76.30 Conclusione

76.30-76.45 coffee break

76.45-76.55 Conclusione

76.55-77.00 coffee break

77.00-77.15 Conclusione

77.15-77.30 coffee break

77.30-77.45 Conclusione

77.45-77.55 coffee break

77.55-78.00 Conclusione

78.00-78.15 coffee break

78.15-78.30 Conclusione

78.30-78.45 coffee break

78.45-78.55 Conclusione

78.55-79.00 coffee break

79.00-79.15 Conclusione

79.15-79.30 coffee break

79.30-79.45 Conclusione

79.45-79.55 coffee break

79.55-80.00 Conclusione

80.00-80.15 coffee break

80.15-80.30 Conclusione

80.30-80.45 coffee break

80.45-80.55 Conclusione

80.55-81.00 coffee break

81.00-81.15 Conclusione

81.15-81.30 coffee break

81.30-81.45 Conclusione

81.45-81.55 coffee break

81.55-82.00 Conclusione

82.00-82.15 coffee break

82.15-82.30 Conclusione

82.30-82.45 coffee break

82.45-82.55 Conclusione

82.55-83.00 coffee break

83.00-83.15 Conclusione

83.15-83.30 coffee break

83.30-83.45 Conclusione

83.45-83.55 coffee break

83.55-84.00 Conclusione

84.00-84.15 coffee break

84.15-84.30 Conclusione

84.30-84.45 coffee break

84.45-84.55 Conclusione

84.55-85.00 coffee break

85.00-85.15 Conclusione

85.15-85.30 coffee break

85.30-85.45 Conclusione

85.45-85.55 coffee break

85.55-86.00 Conclusione

86.00-86.15 coffee break

86.15-86.30 Conclusione

86.30-86.45 coffee break

86.45-86.55 Conclusione

86.55-87.00 coffee break

87.00-87.15 Conclusione

87.15-87.30 coffee break

87.30-87.45 Conclusione

87.45-87.55 coffee break

87.55-88.00 Conclusione

88.00-88.15 coffee break

88.15-88.30 Conclusione

88.30-88.45 coffee break

88.45-88.55 Conclusione

88.55-89.00 coffee break

89.00-89.15 Conclusione

89.15-89.30 coffee break

89.30-89.45 Conclusione

89.45-89.55 coffee break

89.55-90.00 Conclusione

90.00-90.15 coffee break

90.15-90.30 Conclusione

90.30-90.45 coffee break

90.45-90.55 Conclusione

90.55-91.00 coffee break

91.00-91.15 Conclusione

91.15-91.30 coffee break

91.30-91.45 Conclusione

91.45-91.55 coffee break

91.55-92.00 Conclusione

92.00-92.15 coffee break

92.15-92.30 Conclusione

92.30-92.45 coffee break

92.45-92.55 Conclusione

92.55-93.00 coffee break

93.00-93.15 Conclusione

93.15-93.30 coffee break

93.30-93.45 Conclusione

93.45-93.55 coffee break

93.55-94.00 Conclusione

94.00-94.15 coffee break

94.15-94.30 Conclusione

94.30-94.45 coffee break

94.45-94.55 Conclusione

94.55-95.00 coffee break

95.00-95.15 Conclusione

95.15-95.30 coffee break

95.30-95.45 Conclusione

95.45-95.55 coffee break

95.55-96.00 Conclusione

96.00-96.15 coffee break

96.15-96.30 Conclusione

96.30-96.45 coffee break

96.45-96.55 Conclusione

96.55-97.00 coffee break

97.00-97.15 Conclusione

97.15-97.30 coffee break

97.30-97.45 Conclusione

97.45-97.55 coffee break

97.55-98.00 Conclusione

98.00-98.15 coffee break

98.15-98.30 Conclusione

98.30-98.45 coffee break

98.45-98.55 Conclusione

98.55-99.00 coffee break

99.00-99.15 Conclusione

99.15-99.30 coffee break

99.30-99.45 Conclusione

99.45-99.55 coffee break

99.55-100.00 Conclusione

100.00-100.15 coffee break

100.15-100.30 Conclusione

100.30-100.45 coffee break

100.45-100.55 Conclusione

100.55-101.00 coffee break

101.00-101.15 Conclusione

101.15-101.30 coffee break

101.30-101.45 Conclusione

101.45-101.55 coffee break

101.55-102.00 Conclusione

102.00-102.15 coffee break

102.15-102.30 Conclusione

102.30-102.45 coffee break

102.45-102.55 Conclusione

102.55-103.00 coffee break

103.00-103.15 Conclusione

103.15-103.30 coffee break

103.30-103.45 Conclusione

103.45-103.55 coffee break

103.55-104.00 Conclusione

104.00-104.15 coffee break

104.15-104.30 Conclusione

104.30-104.45 coffee break

104.45-104.55 Conclusione

104.55-105.00 coffee break

105.00-105.15 Conclusione

105.15-105.30 coffee break

105.30-105.45 Conclusione

105.45-105.55 coffee break

105.55-106.00 Conclusione

106.00-106.15 coffee break

106.15-106.30 Conclusione

106.30-106.45 coffee break

106.45-106.55 Conclusione

106.55-107.00 coffee break

107.00-107.15 Conclusione

107.15-107.30 coffee break

107.30-107.45 Conclusione

107.45-107.55 coffee break

107.55-108.00 Conclusione

108.00-108.15 coffee break

108.15-108.30 Conclusione

108.30-108.45 coffee break

108.45-108.55 Conclusione

108.55-109.00 coffee break

109.00-109.15 Conclusione

109.15-109.30 coffee break

109.30-109.45 Conclusione

109.45-109.55 coffee break

109.55-110.00 Conclusione

110.00-110.15 coffee break

110.15-110.30 Conclusione

110.30-110.45 coffee break

110.45-110.55 Conclusione

110.55-111.00 coffee break

111.00-111.15 Conclusione

111.15-111.30 coffee break

111.30-111.45 Conclusione

111.45-111.55 coffee break</

4. ALLERTA RAPIDA



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

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



 **Anagrafe Canina
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

[Home](#)[Chi Siamo](#)[Segnalazioni Reazioni Avverse](#)[News](#)[Normativa](#)[Forum](#)[Contatti](#)[Cerca](#)

www.farmacovigilanzavetcampania.it

Suvaxyn PCV

Ritirati dal mercato alcuni lotti



newsletter

List Growth

Subscribes Import Existing

500

200

100

0

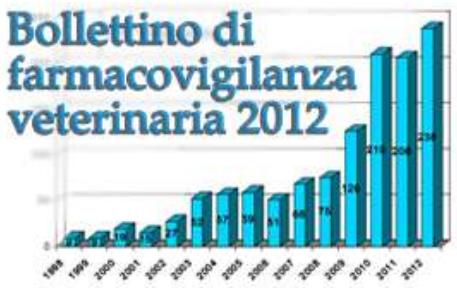
Feb 2013

Mar 2013

Apr 2013

May 2013

Jun 2013



Si fa presto a dire antibiotico-resistenza

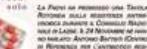
Troppo facile vietare, il problema è più complesso. Per non subire penalità terapeutiche e professionali, il veterinario può sfornare una potente difensiva: il monitoraggio trasparente.

di Gastone Pasquale
Presto (Pisa)

Un fantasma si aggira per le cliniche e i laboratori: l'antibiotico-resistenza. Tuttavia ne parlano, ma per ora nessuno ha la soluzione. Dopo aver spiegato che non c'è resistenza naturale, a discorrere sarà il Parlamento Europeo a mettere un po' di ordine. E' stato infatti trovata ribellazione (c. 50x). Come reagirà la Commissione

Eccoci! Quale sarà la strategia dell'Unione sulla lista delle resistenze? Più che un regolamento, meglio un accordo europeo. «È troppo poco», diceva il Ministro della Salute, dove però si lavora a un accordo con i 28 Stati. Ma non solo i 28. Perché non c'è un consenso europeo? Quale sarà la strategia dell'Unione sulla lista delle resistenze? Più che un regolamento, meglio un accordo europeo. «È troppo poco», diceva il Ministro della Salute, dove però si lavora a un accordo con i 28 Stati. Ma non solo i 28.

ITALIA: NON PERVENUTA
I Paesi dell'Unione parlano di diversi gradi di resistenza. E' troppo



La Pmi ha promosso una tavola rotonda sulla resistenza alle resistenze nelle cliniche e i Congressi Nazionali di Lecce e di Roma. Il Consiglio Nazionale delle Autonomie (Cna) e l'Ordine dei Farmacisti (Odf) hanno partecipato.



Prontuario farmaceutico

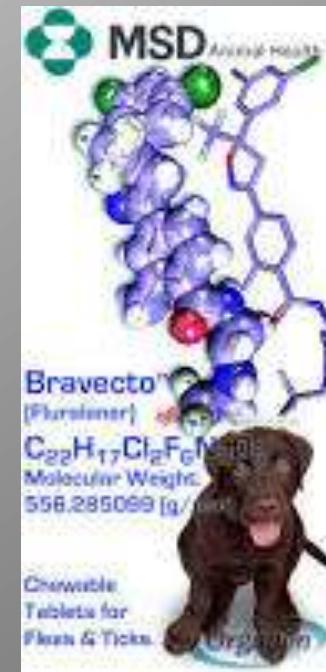


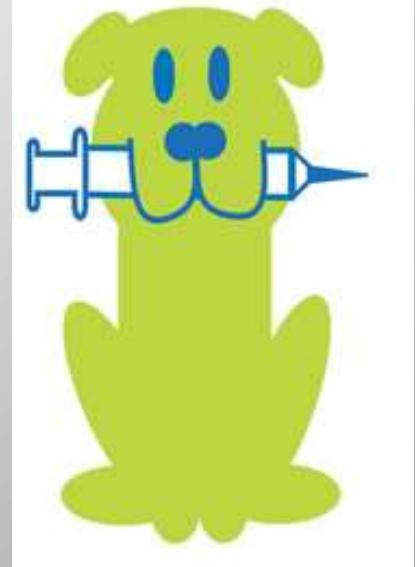
Ritirati alcuni lotti



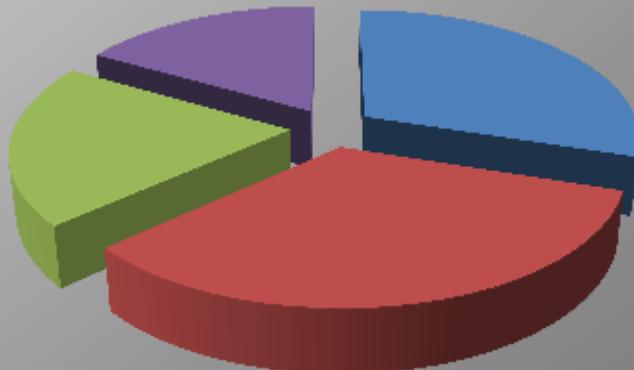
Autorizzati in commercio 6 nuovi farmaci

Aggiornamento su nuovi farmaci immessi sul mercato





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

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:

- Endovenosa
- Intramuscolo
- Mangime
- Aereosol
- 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

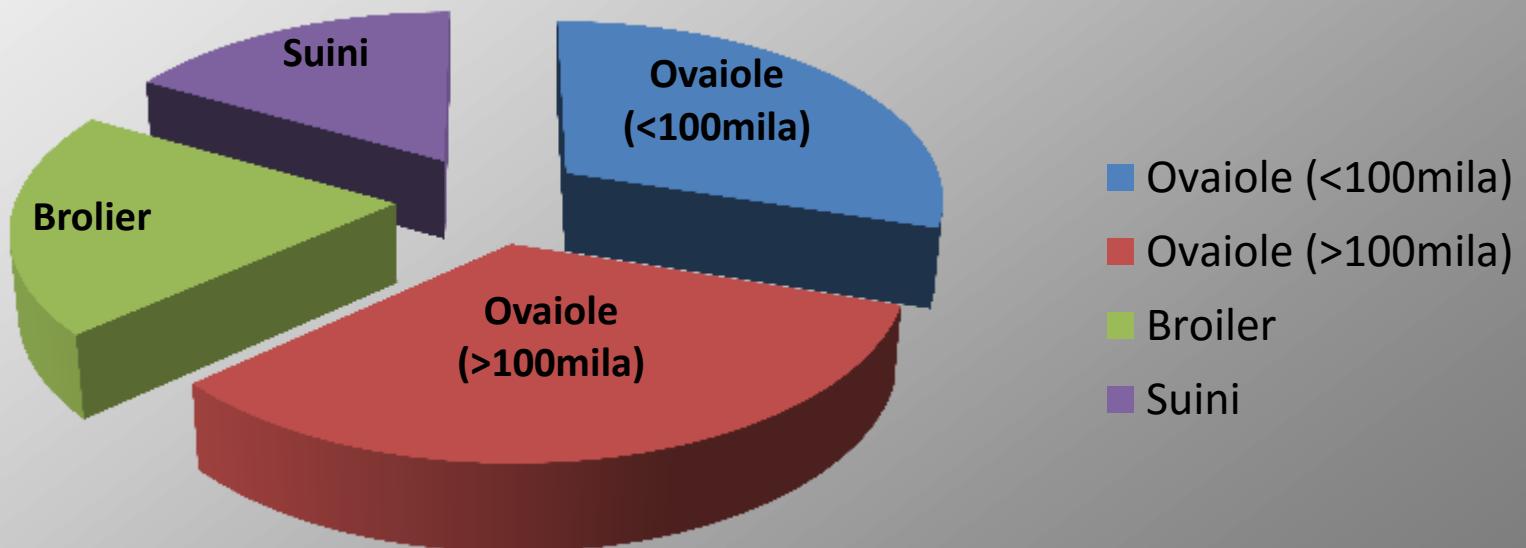
HAI MAI SEGNALATO UNA REAZIONE AVVERSA?

SI

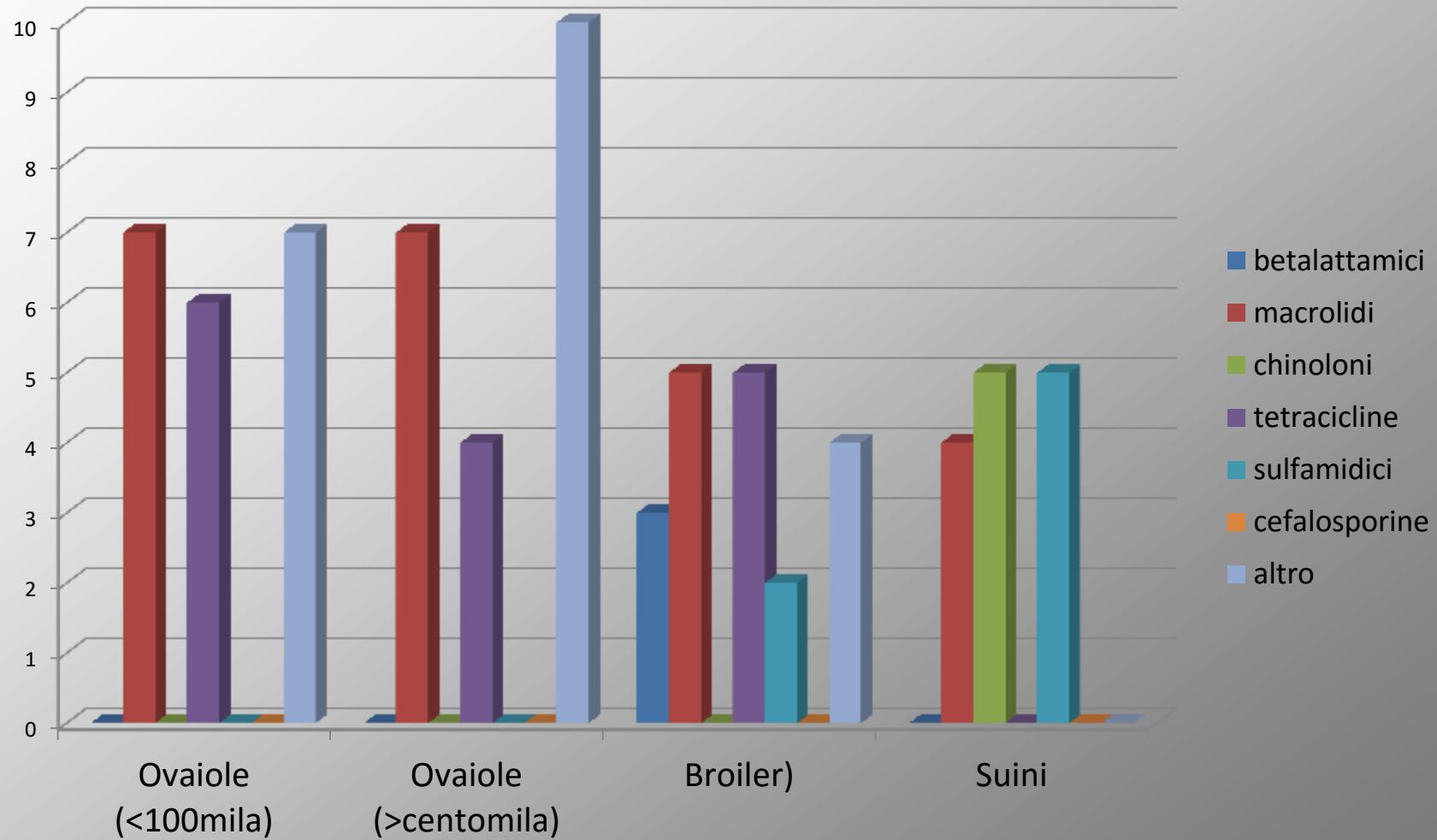
NO

RISULTATI

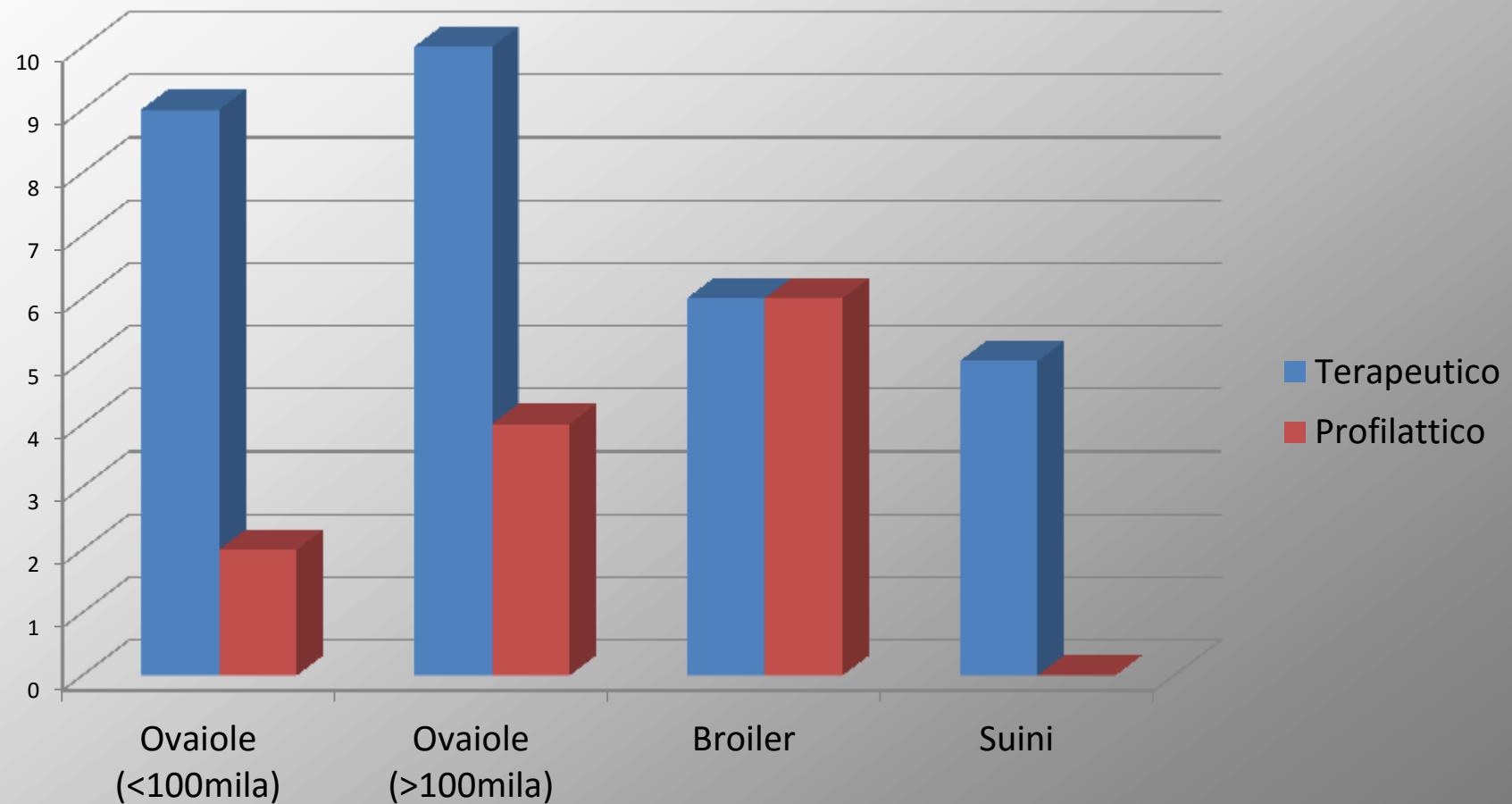
DA LUGLIO A SETTEMBRE 2012 SONO STATI
ESAMINATI ALLEVAMENTI AVICOLI E DI SUINI



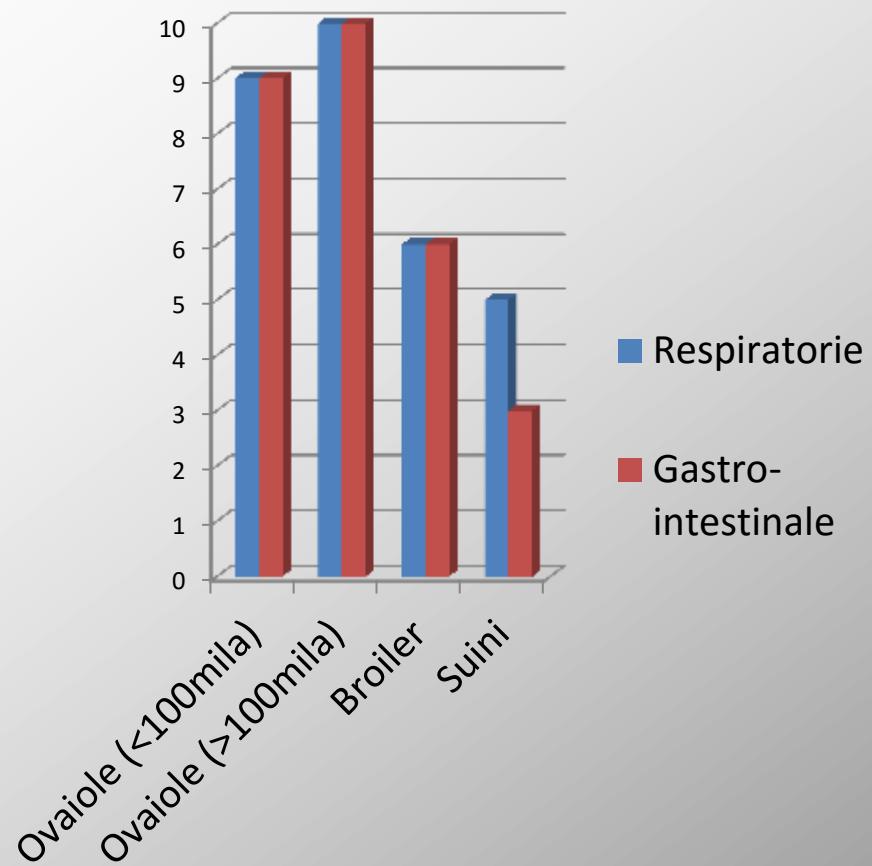
Antibiotici utilizzati



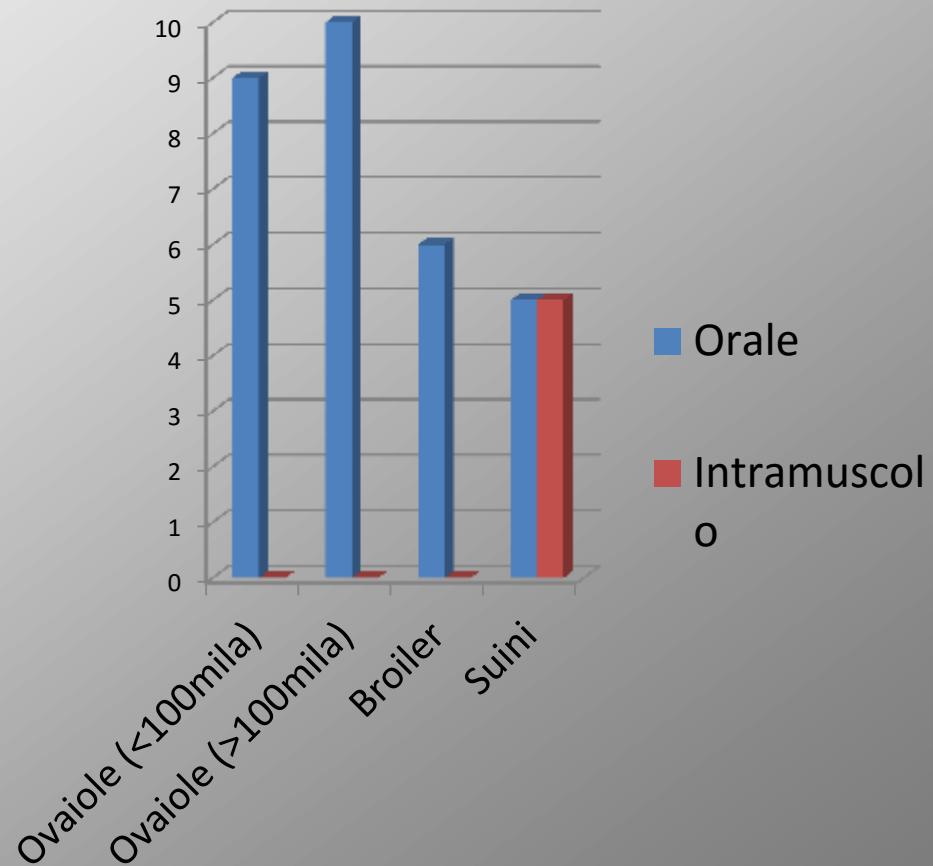
Motivi del trattamento



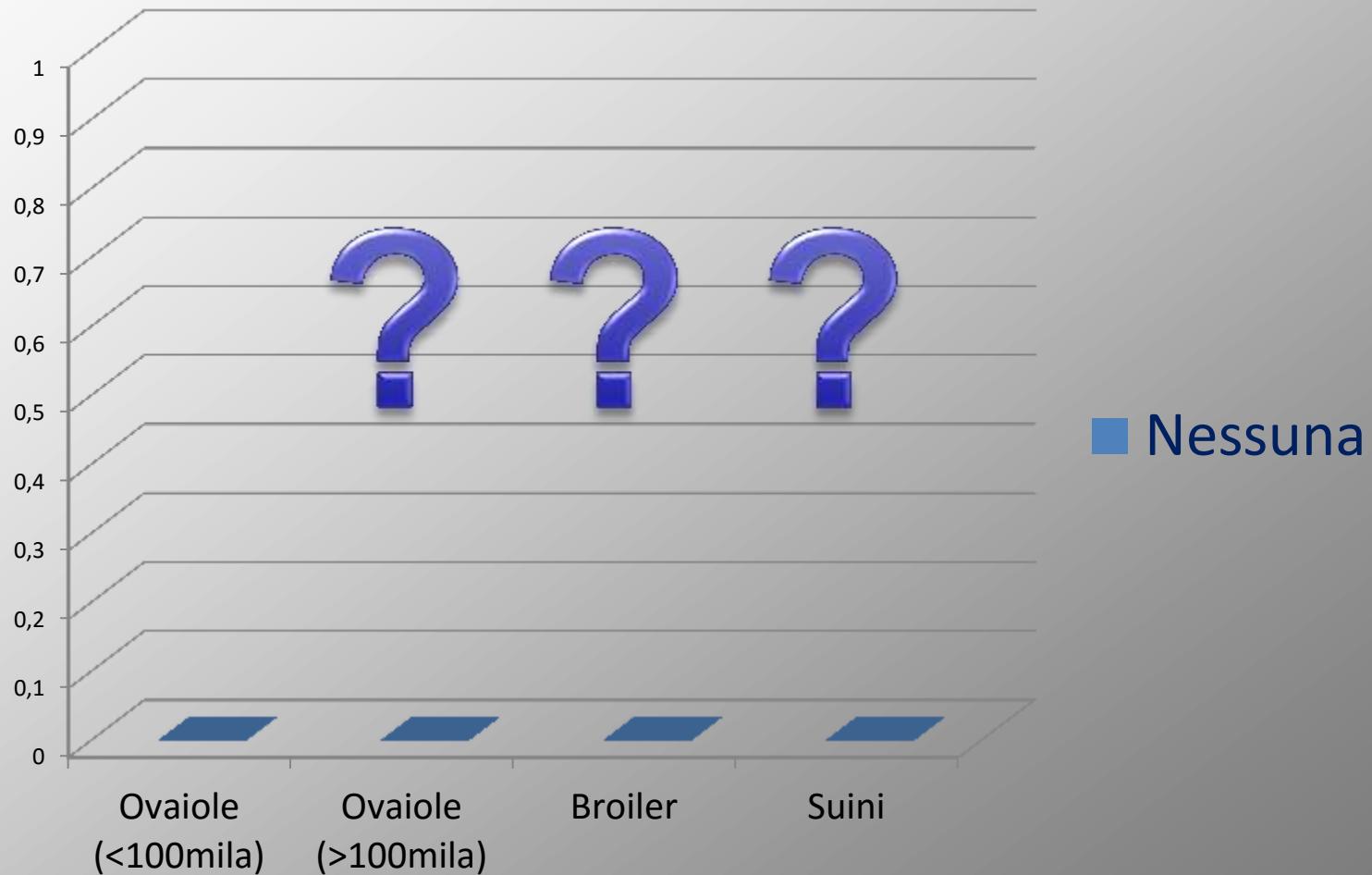
Principali Patologie



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.)





**REGIONE
CAMPANIA**

FVC Farmacovigilanza
Veterinaria Campania

“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 zootechniche 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:



Medicinali da Fornire:

nome farmaco:

principio attivo1:

principio attivo2:

principio attivo3:

n confezioni

quantita:

posologia:

durata trattamento:

scorta impianto

scorta propria

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/SULFATIAZOLE
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

