

**“Piano nazionale per l’uso  
responsabile del farmaco  
veterinario e per la lotta  
all’antibioticoresistenza  
in conigliicoltura”**

**aggiornamento**

**Forlì, 15 aprile 2015**



# *Ministero della Salute*

Dipartimento della sanità pubblica veterinaria, della sicurezza alimentare e  
degli organi collegiali per la tutela della salute

Direzione generale della sanità animale e dei farmaci veterinari

Ufficio 04 ex DGSA- Medicinali veterinari e dispositivi medici ad uso veterinario

**Ministero della Salute**

**DGSAF**

**0005099-P-13/03/2013**



118809243

**O g g e t t o:** Piano nazionale per l'uso responsabile del farmaco veterinario e per la lotta all'antibioticoresistenza in conigliicoltura.

L'Università di Milano, l'IZS della Lombardia ed Emilia Romagna e l'Associazione UNA ITALIA hanno predisposto il Piano nazionale di pari oggetto, che è stato sottoposto alla valutazione della scrivente Direzione Generale, che ne ha condiviso l'impostazione e le finalità. La versione definitiva e consolidata del documento è quella che si trasmette a codesti enti.

L'obiettivo è di diffondere il principio di un uso più razionale degli antibiotici in un settore "sensibile" quale quello sulla conigliicoltura e, conseguentemente, di limitare quanto più possibile fenomeni di resistenza ai medesimi. Su tale aspetto si ricorda che l'Unione Europea ha fornito cifre e formulato un piano di azione per il quale è stata richiesta la collaborazione dei Paesi membri nei prossimi 5 anni.

Il Piano sarà adottato dall'Associazione proponente e sarà realizzato sulla base di un'adesione volontaria da parte degli allevatori.

REGIONI E PROVINCE AUTONOME  
LORO SEDI

E, p.c.

CENTRO DI REFERENZA NAZIONALE  
PER L'ANTIBIOTICO RESISTENZA  
PRESSO IZS LAZIO-TOSCANA  
VIA APPIA NUOVA, 1411  
00178 ROMA  
FAX0679340724

UNAITALIA  
VIA TORINO, 146  
00184 ROMA  
FAX 0648029282

principio attivo	mg principio attivo	Kg carne consegnati	mg p.a. per Kg di Carne	dose terapeutica media
<b>totale per molecola</b>		<b>0</b>		
amminosidina solfato	0		#DIV/0!	25
amoxicillina	0		#DIV/0!	15
apramicina solubile	0		#DIV/0!	10
avialmicina	0		#DIV/0!	5
benzilpennicillina procainica	0		#DIV/0!	45
colistina solfato	0		#DIV/0!	6
diidrostreptomina	0		#DIV/0!	15
doxiciclina cloridrato	0		#DIV/0!	15
enrofloxacin	0		#DIV/0!	5
flumequina	0		#DIV/0!	45
gamitromicina	0			6
gentamicina solfato	0		#DIV/0!	6
kanamicina solfato	0		#DIV/0!	18
neomicina solfato	0		#DIV/0!	8
ossitetraciclina biidrato	0		#DIV/0!	125
pennicillina G procaina	0		#DIV/0!	175
spiramicina	0		#DIV/0!	25
sulfachinossalina	0		#DIV/0!	60
sulfadiazina	0		#DIV/0!	20
sulfadimetossina	0		#DIV/0!	60
tiamulina idrogeno fumarato	0		#DIV/0!	5
tilmicosina	0		#DIV/0!	12
trimetoprim	0		#DIV/0!	10
tulatromicina	0		#DIV/0!	3
zincobacitracina	0		#DIV/0!	6
<b>Totale mg per Kg di carne consegnato</b>			<b>#DIV/0!</b>	

**+ scheda allevamento**

# Utilizzo antimicrobico

Anno 2011

2.451,83 mg/kg

coniglio prodotto

**Anno 2011**

**5.294.811**

**kg di conigli prodotti  
da 40 allevamenti**

**Dati raccolti**

**Anno 2012**

**4.957.473**

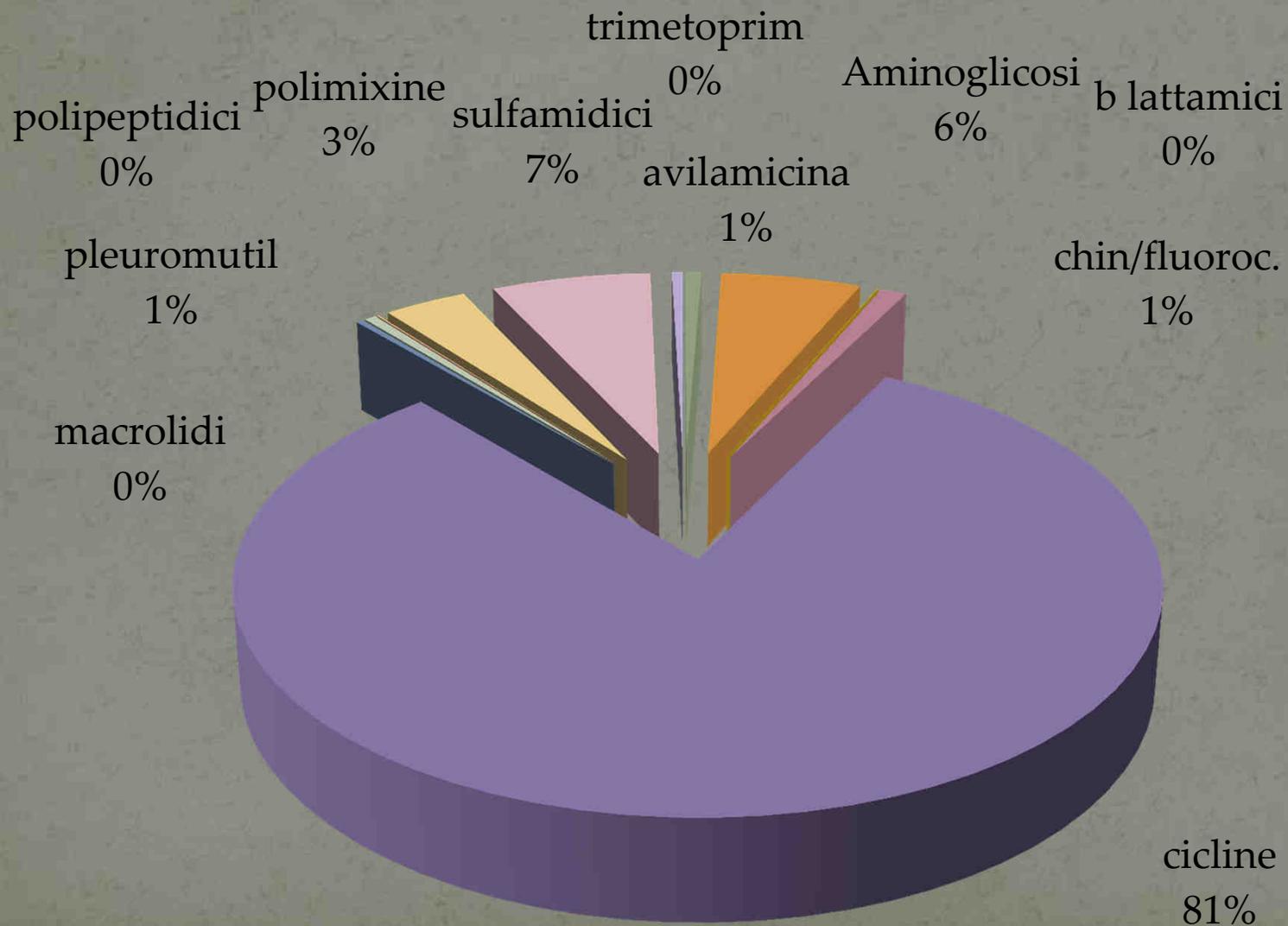
**kg di conigli prodotti  
da 40 allevamenti**

**Anno 2013**

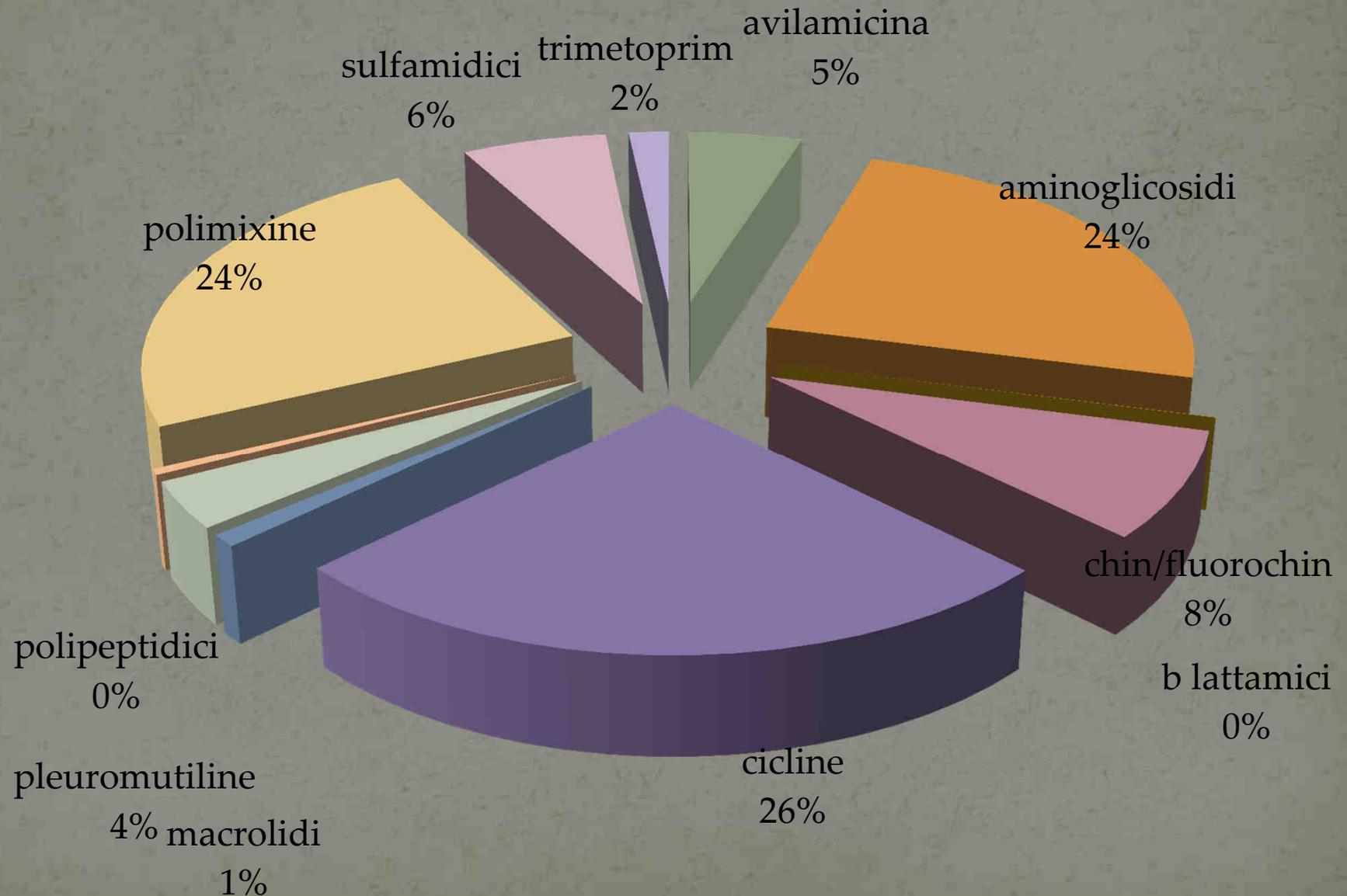
**6.060.532 kg di conigli  
prodotti**

**da 32 allevamenti**

# Anno 2011 - consumo p.a. suddivisione per classi



# Anno 2011 - consumo p.a. suddivisi in base alle dosi terapeutiche



# Utilizzo antimicrobico

Anno 2012

2.131,48 mg/Kg

coniglio prodotto

- 154,29 mg p.a./kg di conigli prodotti

- 6,6 %

# Utilizzo antimicrobico

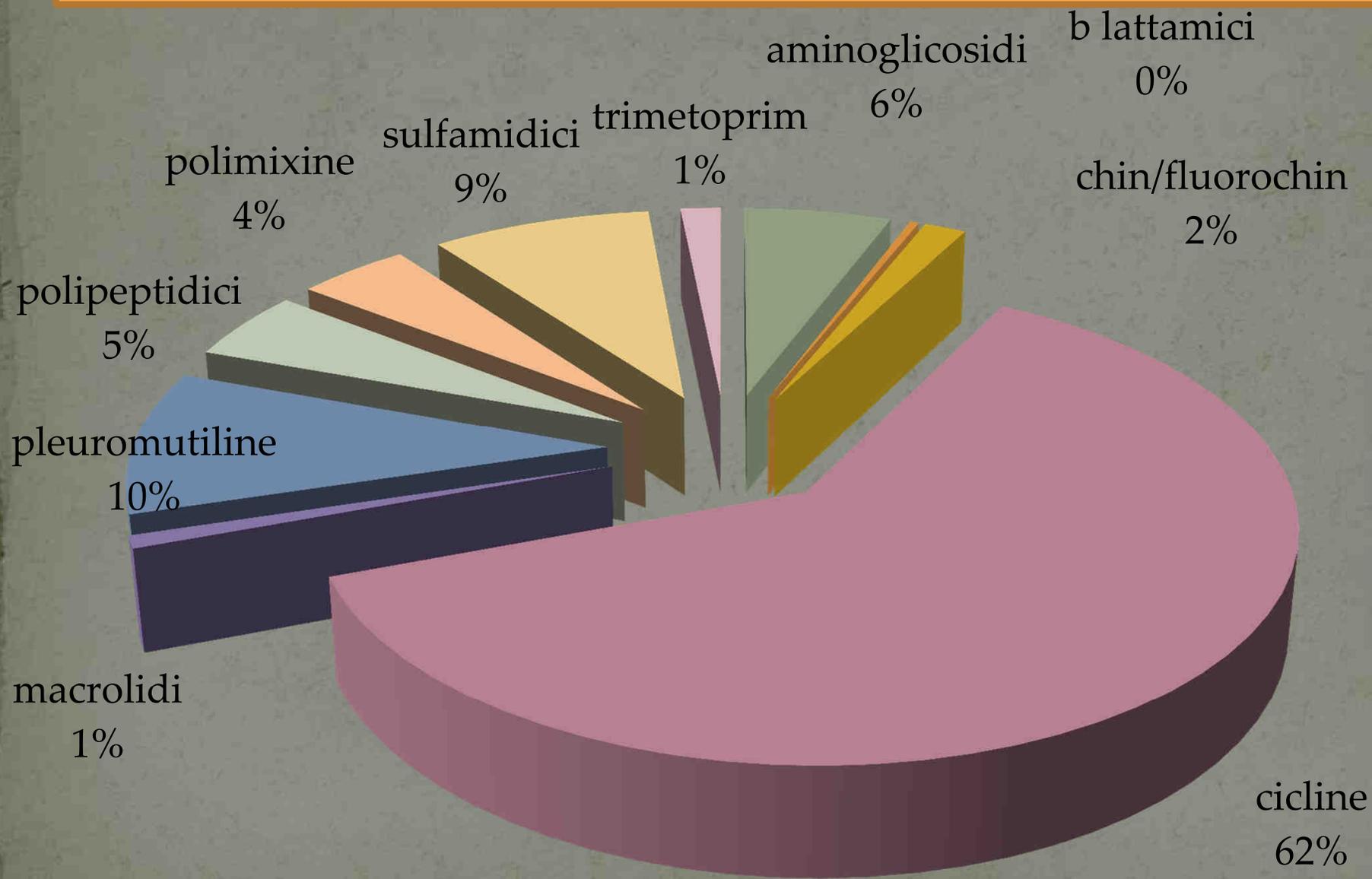
Anno 2013

1.815,8 mg/Kg  
coniglio prodotto

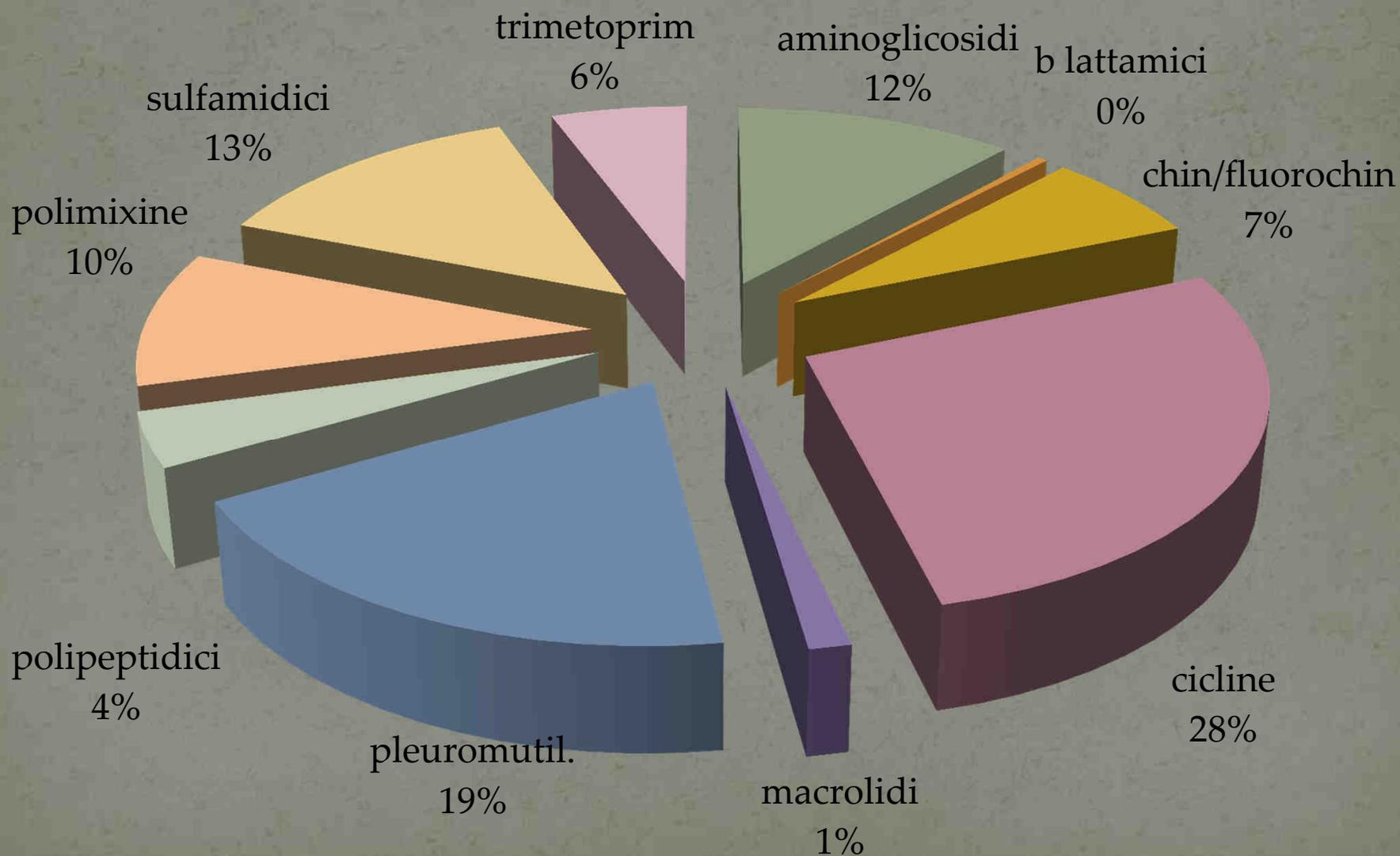
- 315,68 mg p.a./kg di conigli prodotti

- 14,8 %

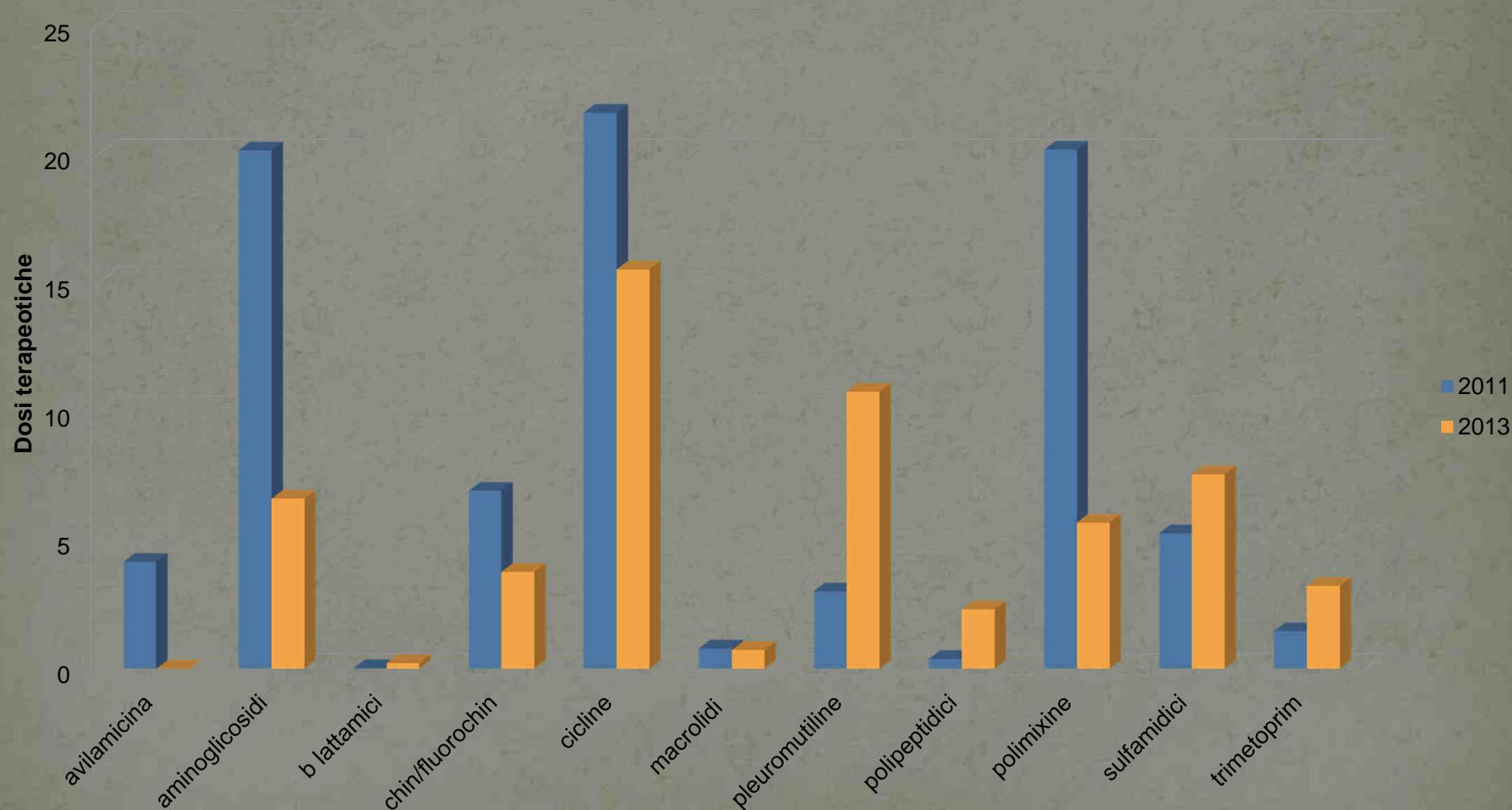
# Anno 2013 - consumo p.a. suddivisione per classi



# Anno 2013 - consumo p.a. suddivisi in base alle dosi terapeutiche



# Variazione nel consumo di p.a. anni 2011/2013 espresse in dosi terapeutiche

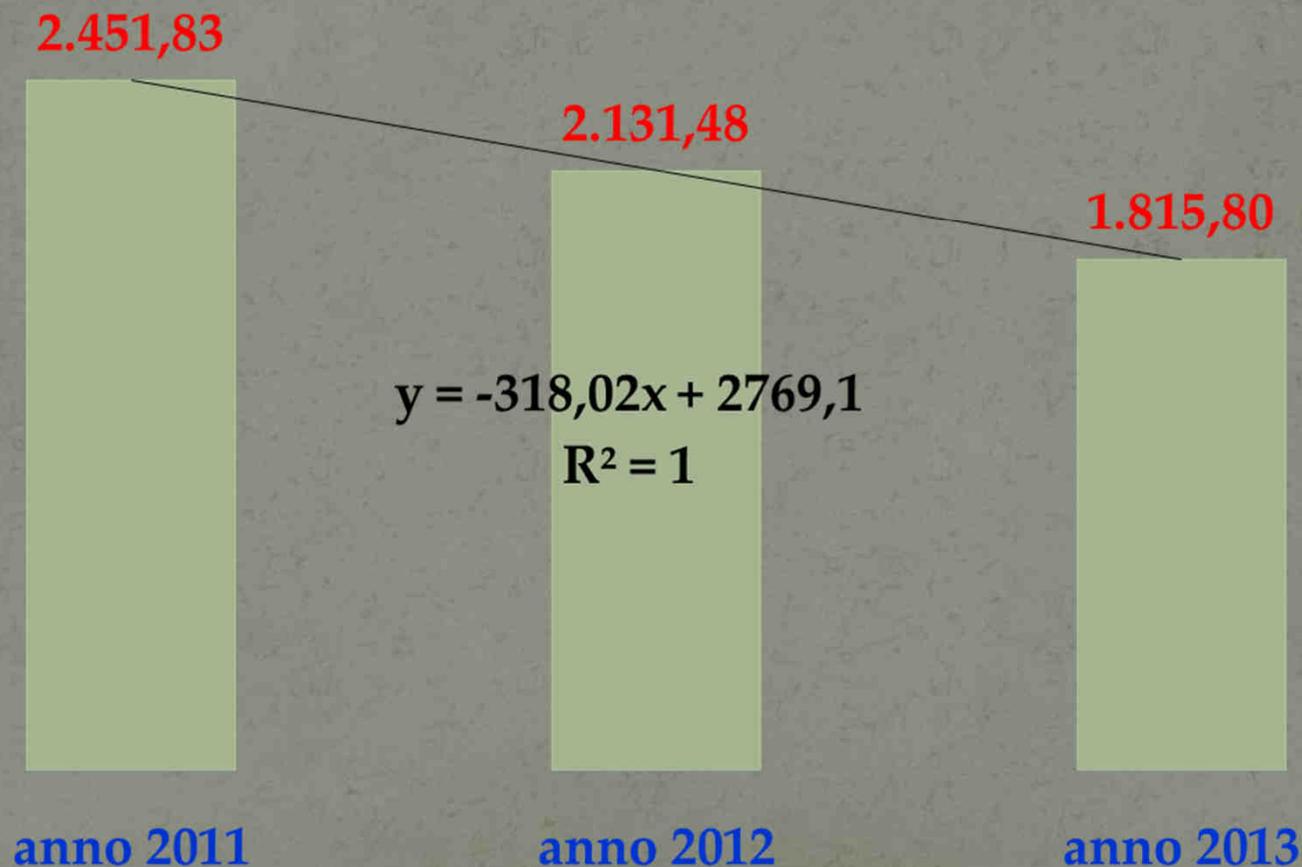


**2011 – 2013**

**-25,9%**

**- 636 mg/kg peso vivo**

# Consumo di principio attivo antimicrobico per kg di coniglio prodotto





# *Ministero della Salute*

Dipartimento della sanità pubblica veterinaria, della sicurezza alimentare e  
degli organi collegiali per la tutela della salute

Direzione generale della sanità animale e dei farmaci veterinari

Ufficio 04 ex DGSA- Medicinali veterinari e dispositivi medici ad uso veterinario

**Ministero della Salute**

**DGSAF**

**0005099-P-13/03/2013**



118809243

**O g g e t t o:** Piano nazionale per l'uso responsabile del farmaco veterinario e per la lotta all'antibioticoresistenza in conigliocultura.

REGIONI E PROVINCE AUTONOME  
LORO SEDI

E, p.c.

CENTRO DI REFERENZA NAZIONALE  
PER L'ANTIBIOTICO RESISTENZA  
PRESSO IZS LAZIO-TOSCANA  
VIA APPIA NUOVA, 1411  
00178 ROMA  
FAX0679340724

UNAITALIA  
VIA TORINO, 146  
00184 ROMA  
FAX 0648029282

Una volta iniziato il piano, l'obiettivo da raggiungere è una riduzione dell'utilizzo di antimicrobici del 20% nell'arco di 5 anni, tempo minimo ritenuto indispensabile per raggiungere l'obiettivo.

**...quindi siamo**

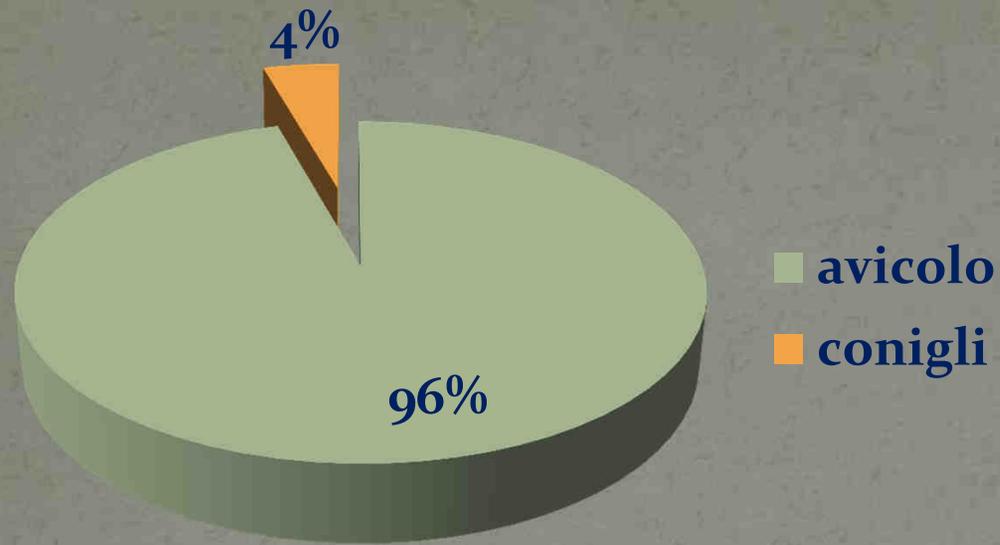
**soddisfatti...ma....**

# Sales of veterinary antimicrobial agents in 26 EU/EEA countries in 2012

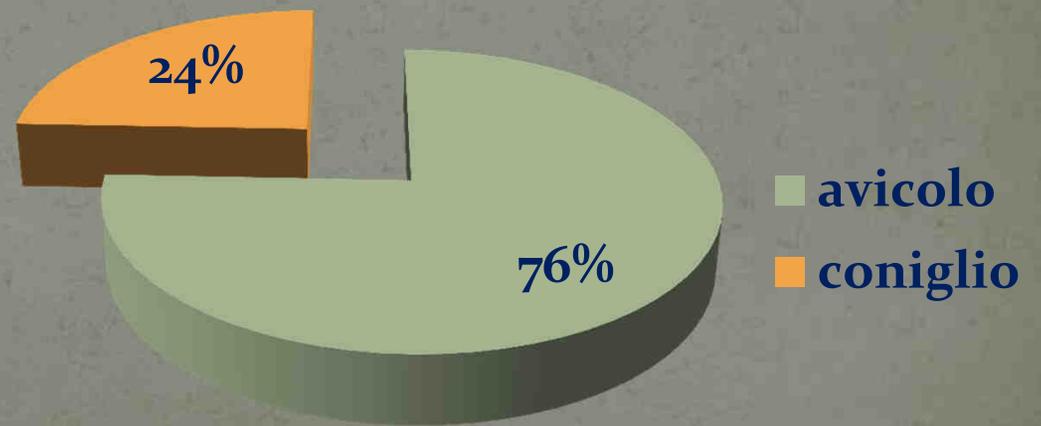
**Table 3.** Estimated PCU (in 1,000 tonnes) of the population of food-producing species<sup>1</sup> (including horses), by country, for 2012

Country	Cattle	Pigs	Poultry	Sheep/ goats	Fish	Rabbits	Horses	Total	Total Tonnes
Austria	435	384	81	35			30	966	53.3
Belgium	461	916	167	16	0.6	4	94	1,658	268.9
Bulgaria	134	62	45	99		0.01	48	388	38.5
Cyprus	16	51	13	32		0.2	2	113	45.0
Czech Republic	284	198	112	17	21	10	32	673	54.4
Denmark	410	1,808	105	2	34		66	2,424	107.9
Estonia	61	43	17	6	0.4		4	131	7.5
Finland	222	171	65	11	12.7		30	511	14.2
France	3,465	1,855	1,146	565	234	52	200	7,618	778.4
Germany	3,129	3,957	903	144	20		185	8,338	1,714
Hungary	144	277	180	96		0.01	31	727	178.7
Iceland	19	6	5	47	7		31	116	0.7
Ireland	1,007	267	83	304	36		28	1,725	101.2
Italy	1,746	991	715	611	195	33	210	4,500	1,543
Latvia	109	33	15	0.3			5	162	6.7
Lithuania	206	75	45	6			7	339	13.4
Luxembourg	37	11	0.03	0.03			2	50	2.3
Netherlands	991	1,475	496	99	46	3	169	3,279	246.6
Norway	221	127	66	101	1,321		14	1,851	7.8
Poland	1,542	1,345	901	18			102	3,908	518.3
Portugal	237	343	199	177	9	8	22	996	156.8
Slovakia	99	49	51	33			2	235	10.3
Slovenia	100	26	35	12	1	0.04	10	183	7.2
Spain	881	3,121	728	1,459	274	75	258	6,996	1,694.7
Sweden <sup>2</sup>	304	202	81	51			145	783	11.8
United Kingdom	1,709	733	1,040	2,700	172		395	6,749	463.8
<b>Total 26 countries</b>	<b>17,970</b>	<b>18,724</b>	<b>7,295</b>	<b>6,742</b>	<b>2,384</b>	<b>184</b>	<b>2,121</b>	<b>55,421</b>	<b>8,046.4</b>

## PCU stimata secondo ESVAC anno 2012



## Consumo di antimicrobici sulla base della PCU stimata



RESEARCH ARTICLE

# Antimicrobial Resistance: The Major Contribution of Poor Governance and Corruption to This Growing Problem

Peter Collignon<sup>1,2\*</sup>, Prema-chandra Athukorala<sup>3,4</sup>, Sanjaya Senanayake<sup>5,6</sup>, Fahad Khan<sup>3</sup>

**1** ACT Pathology, Canberra Hospital, Australian National University, Garran, Australia, **2** Canberra Clinical School, Australian National University, Garran, Australia, **3** Arndt-Corden Department of Economics, Australian National University, Acton, Australia, **4** School of Environment and Development, University of Manchester, Manchester, England, **5** Australian National University, Garran, Australia, **6** Canberra Hospital, Garran, Australia

\* [peter.collignon@act.gov.au](mailto:peter.collignon@act.gov.au)



# COMBAT DRUG RESISTANCE



No action today,  
no cure tomorrow

7 APRIL 2011 WORLD HEALTH DAY

