

Día Europeo para el Uso Prudente de los Antibióticos



Una iniciativa europea para la salud



**MESA REDONDA: DESARROLLO DE RESISTENCIAS E
IMPACTO EN LA SALUD HUMANA Y ANIMAL; USO
RESPONSABLE**

**“RED DE VIGILANCIA VETERINARIA DE RESISTENCIAS A
ANTIMICROBIANOS (VAV)”**

MIGUEL A. MORENO



CENTRO DE VIGILANCIA SANITARIA VETERINARIA

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE

MADRID, 19/11/2008

www.vigilanciasanitaria.es

Día Europeo

para
de l

Una inicia



CENTRO DE
VIGILANCIA SANITARIA VETERINARIA
Universidad Complutense



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE
Y MEDIO RURAL Y MARINO



Sanidad Animal



HOME

VISAVET

INVESTIGACIÓN

DIVULGACIÓN

DOCENCIA

SERVICIOS

ACTUALIDAD

CONTACTO

investigación

Home / Investigación / Redes de Investigación

RED VAV

Red de Vigilancia



Esta red nacional iniciada en 2004 tiene como objetivo el análisis, interpretación y diseminación de los datos relativos a la resistencia a antibióticos en los animales. Sus líneas de estudio abarcan programas en enfermedades zoonóticas, enfermedades de origen animal y resistencias encontradas.

Laboratorios colaboradores:

- Facultad de Veterinaria de Madrid • Facultad de Veterinaria de Zaragoza • Institut de Biologia Animal de Balears S.A. • Lab. Agrario y de Medio Ambiente de la Diputación de Toledo • Lab. Agroalimentario de la Diputación de Toledo • Lab. Regional de Salud Pública de la Comunidad de Madrid • Lab. de Sanidad Animal de Badajoz • Lab. de Sanidad Animal de Ciudad Real • Laboratorio de Sanidad Animal de Guipúzcoa • Lab. de Sanidad Animal de Salamanca • Lab. de Sanidad Animal del Principado de Asturias • Lab. de sanidad y Producción Animal de Córdoba • Lab. de Sanidad y Producción Animal de Granada • Lab. de Sanidade e Producción Animal de Galicia • Lab. Pecuário Regional de Cuenca • Lab. Regional Agrario de la Comunidad de Madrid • Lab. Regional de Sanidad Animal de León • Lab. de Análisis Veterinarios de Madrid • Saprogal S.A. • SYVA Labs • TROUW Nutrition • LIGAL

◊ Unidad de Vigilancia Epidemiológica
◊ Tríptico Red VAV (Español) (English)

◊ Undécimo informe VAV 2004 (es/en)
◊ Duodécimo informe VAV 2005 (es/en)



Copyright © 2008 CENTRO DE VIGILANCIA SANITARIA VETERINARIA
Reservados todos los derechos

English W3C XHTML 2.0



CENTRO DE VIGILANCIA SANITARIA VETERINARIA

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE

MADRID, 19/11/2008

www.vigilanciasanitaria.es



ABC JUEVES 31-I-2002

SOCIEDAD

Dos mil españoles mueren al año por infecciones resistentes a los antibióticos

Sólo Francia nos supera en la UE en tasas de insensibilidad a esos fármacos

España se encuentra muy cerca del nivel crítico en el que habrá más cepas bacterianas de neumococos resistentes a la penicilina que sensibles a este antibiótico, advierten microbiólogos y expertos en infecciones respiratorias. Se estima que en nuestro país, sólo superado por Francia en Europa en tasa de insensibilidad a los antibióticos, mueren dos mil personas todos los años por infecciones resistentes.

MADRID. A. Aguirre de Cárcer

La capacidad de las bacterias para adquirir resistencia a los antibióticos no es un fenómeno nuevo, ya que se remonta a 1961, sólo diez años después de la comercialización de la primera generación de estos medicamentos. Pero este fenómeno natural, que constituye un efecto secundario indeseable del uso abusivo



EL PAÍS, jueves 19 de agosto de 1999

Científicos hacen células capaces de controlar el flujo de insulina

REUTERS. Edimburgo. Un equipo de científicos británicos anunció ayer haber logrado manipular genéticamente y cultivar unas células humanas que serían capaces, una vez introducidas en el organismo, de controlar el flujo de la insulina. Aunque la investigación está lejos de una hipótesis

El uso de antibióticos en pollos y cerdos daña la salud humana

Un comité de biólogos británicos advierte del riesgo de epidemias

L.F. Londres. El equipo de microbiólogos del Comité Asesor de Seguridad Alimentaria del Reino Unido ha llegado a la conclusión, después de dos años de investigación, de que el abuso de antibióticos y productos químicos que aceleran el crecimiento

de las aves de corral y los cerdos afecta negativamente a la salud humana. Según dicho comité, las bacterias que atacan a estos animales resultan a veces intratables en las personas que las contraen porque se han vuelto resistentes a los antibióticos.

27 de abril de 2002

Infecciosas Resistencias bacterianas



World Health Organization Report on Infectious Diseases 2000

OVERCOMING ANTIMICROBIAL RESISTANCE

Blo

Cada español, con su antibiótico, contribuye a la resistencia por estos fármacos. Poco en el que las bacterias se adaptan a los antibióticos en Atención Primaria actual puede dejarse.

8



CENTRO DE VIGILANCIA SANITARIA VETERINARIA

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE

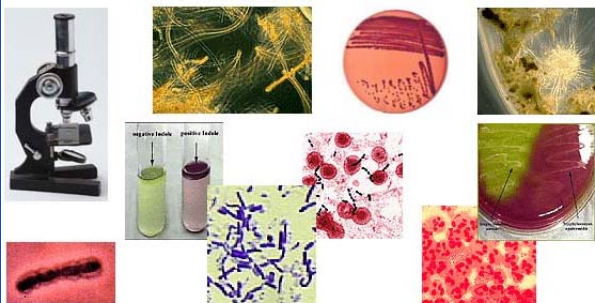
MADRID, 19/11/2008

www.vigilanciasanitaria.es

**Día Europeo
para el Uso Prudente
de los Antibióticos**



Una iniciativa



**Animales enfermos (PAE)
1996 - 2008**

1996



**Alimentos de origen
animal (PAOA)**

**Consumption of
antimicrobial agents and
occurrence of
antimicrobial resistance
in bacteria from food
animals, food and
humans in Denmark**



**Animales sanos (PAS)
1998 - 2008**



V A V

MADRID, 19/11/2008



CENTRO DE VIGILANCIA SANITARIA VETERINARIA
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE

www.vigilanciasanitaria.es

Día Europeo para el Uso Prudente de los Antibióticos

Una iniciativa europea para la salud 



E. coli

E. faecium

S. enterica

C. coli/jejuni



CENTRO DE VIGILANCIA SANITARIA VETERINARIA
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE

MADRID, 19/11/2008

www.vigilanciasanitaria.es

Día Europeo para el Uso Prudente de los Antibióticos

Una iniciativa europea para la salud 



PROGRAMA	<i>S. enterica</i>	<i>C. coli</i>	<i>C. jejuni</i>	<i>E. coli</i>	<i>E. faecium</i>	TOTAL
PO 98-99	-	-		205	67	272
PO 99-00	50	-		221	93	364
PO 01	87	19		239	84	429
PO 02	52	95		289	369	805
PO 03	129	124		285	200	738
PO 04	117	105		183	100	505
PO 05	132	143		192	85	552
PO 06	135	132		193	98	558
PO 07	79	143		229	55	506
SUBTOTAL PO	781	761		2036	1151	4729
AV 99	(3*)	-		100	73	173
AV 00-01	-6	-		120	77	197
AV 02	-4	18		86	57	161
AV 03	40	30		158	125	353
AV 04	36	31		153	116	336
AV 05	18	16		74	35	143
AV 06	10	29	18	96	62	215
AV 07	7	21	17	87	38	170
SUBTOTAL AV	111	145	35	874	583	1748
GA 03	44	23		50	72	189
SUBTOTAL GA	44	23		50	72	189
BV 07	30	14	55	158	17	274
SUBTOTAL BV	30	14	55	158	17	274
TOTAL	966	943	90	3118	1823	6940

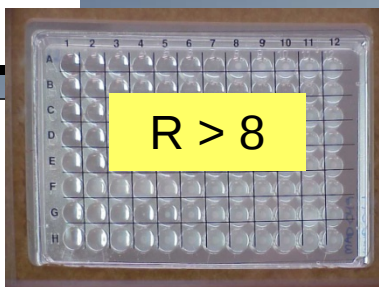


CENTRO DE VIGILANCIA SANITARIA VETERINARIA
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE

www.vigilanciasanitaria.es

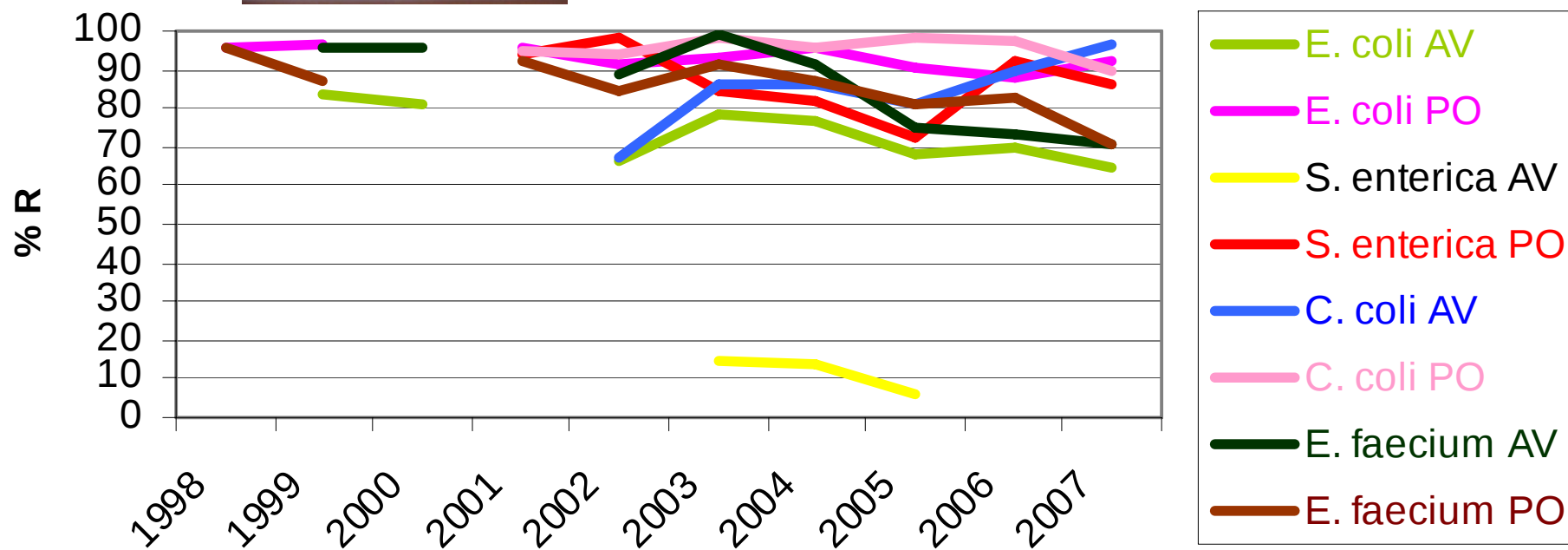
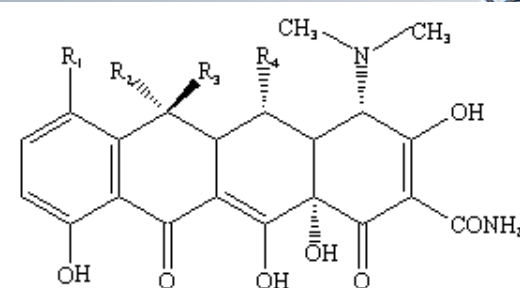
**Día Europeo
para el Uso Prudente
de los Antibióticos**

Una iniciativa europea para la salud



R > 8

TETRACICLINA



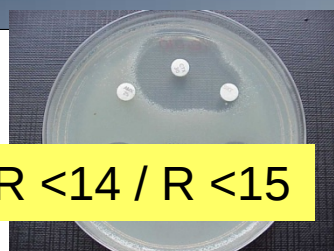
MADRID, 19/11/2008



CENTRO DE VIGILANCIA SANITARIA VETERINARIA
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE

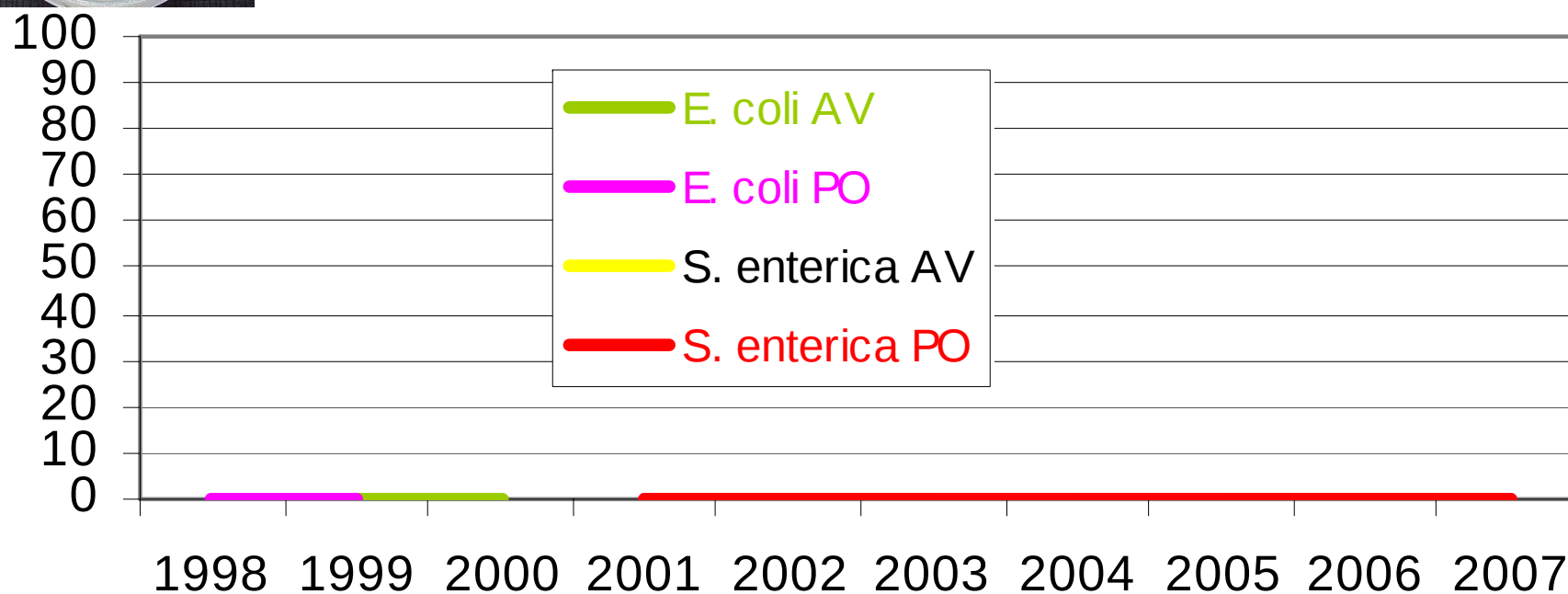
38 Genes Tet

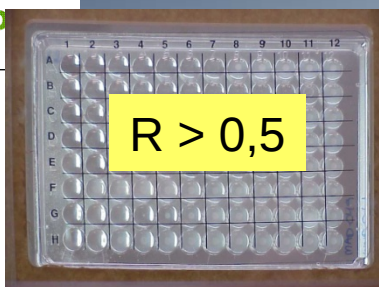
www.vigilanciasanitaria.es



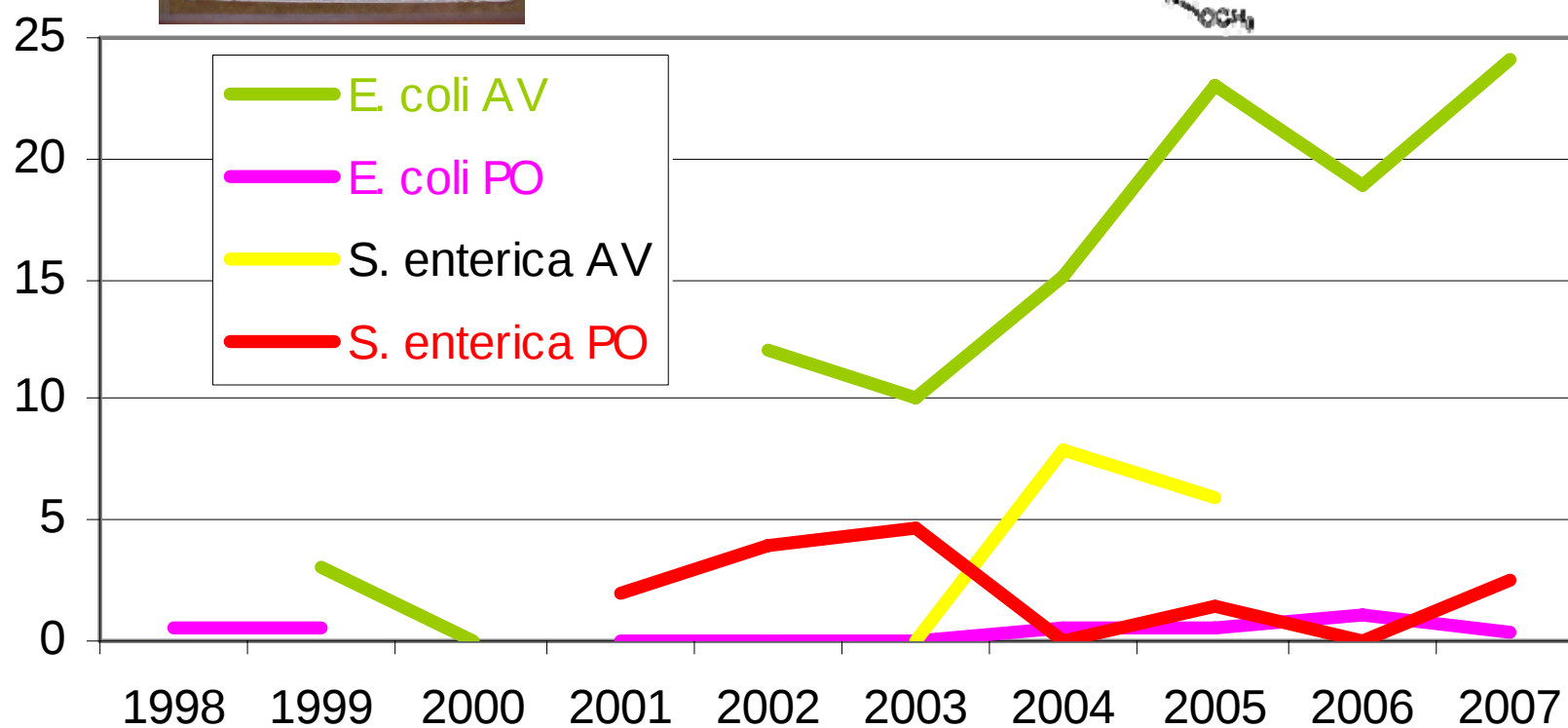
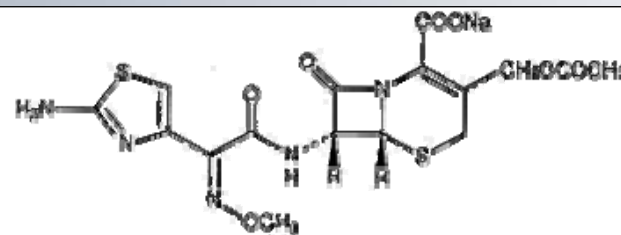
R <14 / R <15

IMIPENEM / AMIKACINA



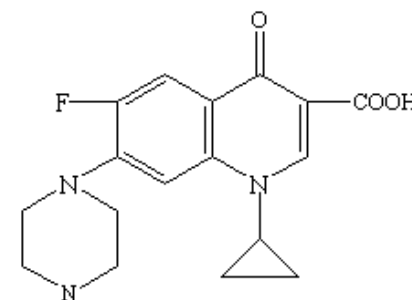
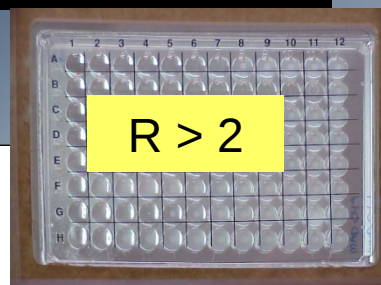


CEFOTAXIMA

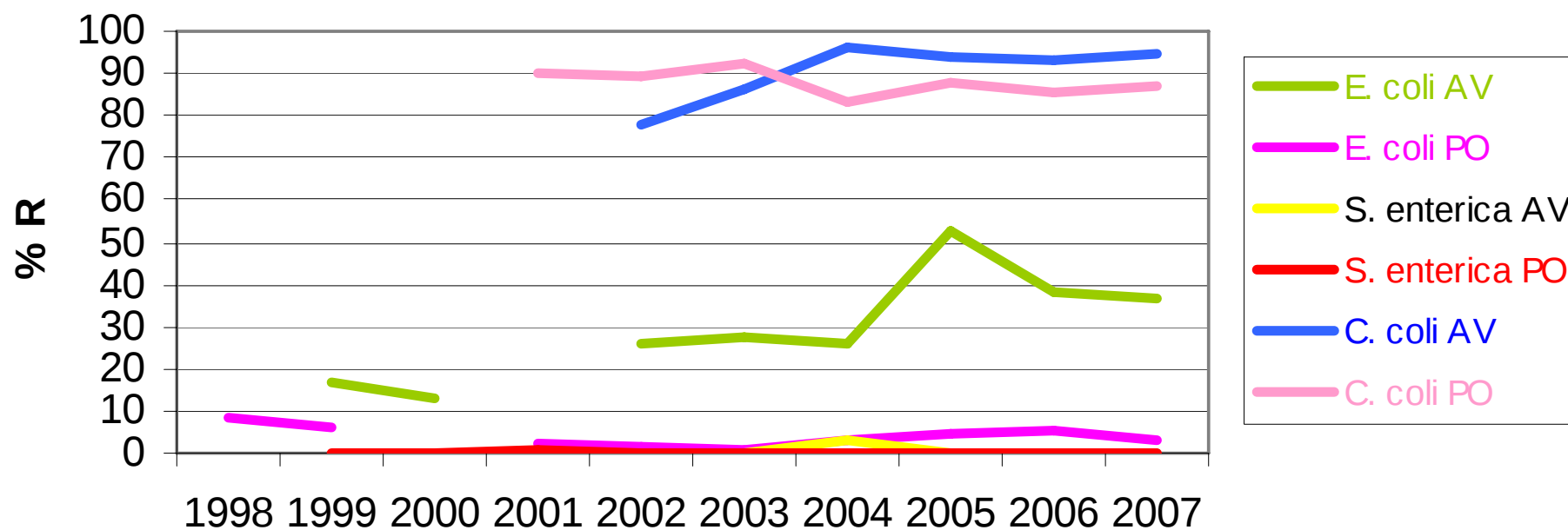


**Día Europeo
para el Uso Prudente
de los Antibióticos**

Una iniciativa europea para la salud



CIPROFLOXACINA



CENTRO DE VIGILANCIA SANITARIA VETERINARIA
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE

MADRID, 19/11/2008

www.vigilanciasanitaria.es



1996



Lucas Domínguez
Miguel A. Moreno
Tirushet Teshager
Inmaculada Herrero
Concepción Porrero
María García
Isabel Cubillo
Francisco J. Lozano
Estefanía Rivero
Delphine Rigaut
Álvaro San Millán
Carmen Comerón
Olga Acevedo
Carolina Castilla

.....

Julián Garde
Gema López
José A. Cebolla
Fidel Farelo



Carmen Bárcena



2008



CENTRO DE VIGILANCIA SANITARIA VETERINARIA
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE

MADRID, 19/11/2008

GRACIAS

