

#pranAMR19 #EAAD2019 #KeepAntibioticsWorking

DÍA EUROPEO USO PRUDENTE ANTIBIÓTICOS

LA PREVENCIÓN EN SANIDAD ANIMAL BAJO 'LA LUPA' DE 'SHERLOCK HEALTH'

MADRID, 18/11/2019, MINISTERIO DE SANIDAD, CONSUMO Y BIENESTAR SOCIAL

Christian de la Fe Rodríguez
 Departamento de Sanidad Animal
 Grupo de Investigación Sanidad de Rumiantes
 cdelafe@um.es

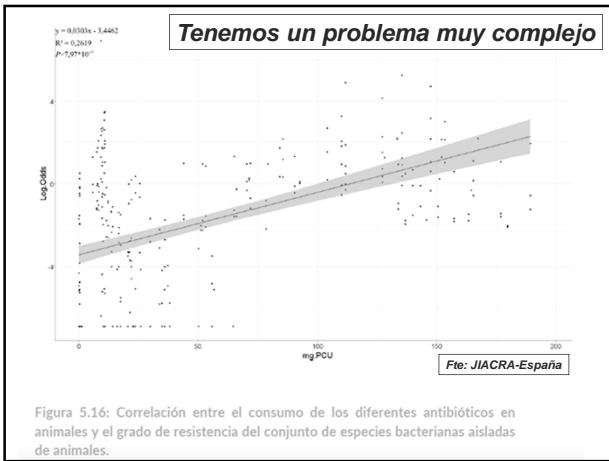
UNIVERSIDAD DE MURCIA

1

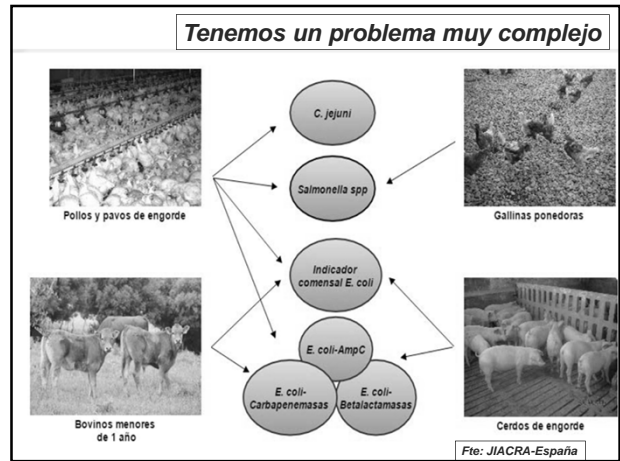
LA PREVENCIÓN EN SANIDAD ANIMAL

¿Estamos haciendo lo suficiente?

2



3



4



5

#pranAMR19 #EAAD2019 #KeepAntibioticsWorking

DÍA EUROPEO USO PRUDENTE ANTIBIÓTICOS

¿BAJO LA LUPA DE SHERLOCK HEALTH?

DIVULGACIÓN

6

#granAMR19 #EAAD2019 #KeepAntibioticsWorking

DÍA EUROPEO USO PRUDENTE ANTIBIÓTICOS

¿BAJO LA LUPA DE SHERLOCK HEALTH?

DIVULGACIÓN

↓

INFORMACIÓN

7

Investigación y Ciencia

UNIVERSIDAD DE MURCIA

8

Fte: Sanidad de Ruminantes Universidad de Murcia

9

¿INFORMACIÓN?

¿Estamos haciendo lo suficiente?

Fte: Sanidad de Ruminantes Universidad de Murcia

10

Sherlock-Health
Avanzar en Salud es invertir en futuro.

Home Quién soy y el por qué de Sherlock-Health

Christian de la Fe
@health_sherlock [follows @scientiamur](#)
Profesor e Investigador de la Universidad de Murcia. Este es mi primer paso para acercar el mundo de la ciencia y la Salud humana y animal a todos.
Murcia, España
Joined Oct 2018

11

Hoy hablamos de **PREVENCIÓN EN SANIDAD ANIMAL**

¿Qué es la Sanidad Animal?

12



Fte: Sanidad de Ruminantes
Universidad de Murcia

13



Fte: Sanidad de Ruminantes
Universidad de Murcia

14



REALIDADES Y PROBLEMAS DIFERENTES

Fte: Sanidad de Ruminantes
Universidad de Murcia

15



¿Cómo se propaga la resistencia a los antibióticos?

La resistencia a los antibióticos es la capacidad de las bacterias de combatir la acción de uno o varios antibióticos. Los seres humanos y los animales nos hacemos resistentes a los antibióticos con antibióticos, sólo las bacterias de las que son portadores.



Porcino



Cunicultura



Pollos broiler



Bovino de carne



Bovino de leche



Ovino y caprino

16



Fte: Sanidad de Ruminantes
Universidad de Murcia

17



En ganadería convivimos con ellas

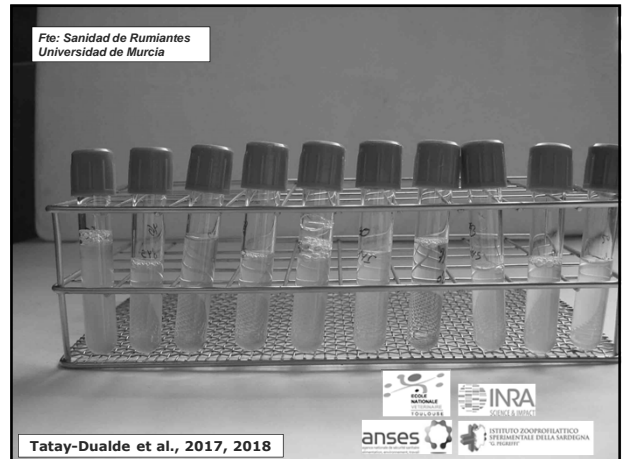
Fte: Sanidad de Ruminantes
Universidad de Murcia

y ellas aprenden....

18



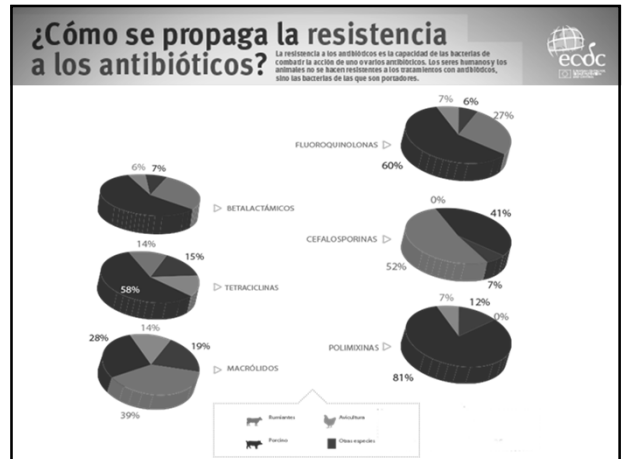
19



20



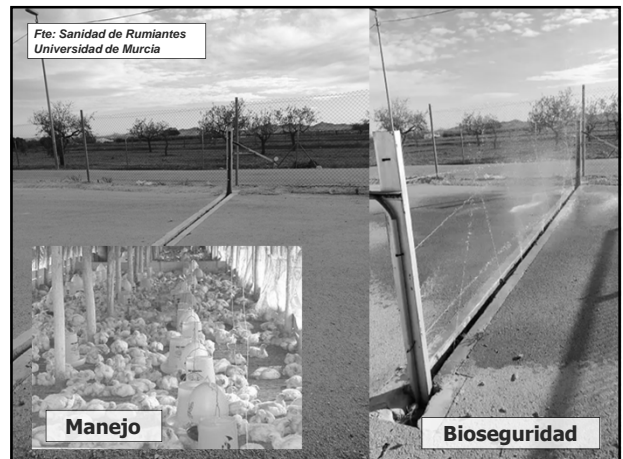
21



22



23



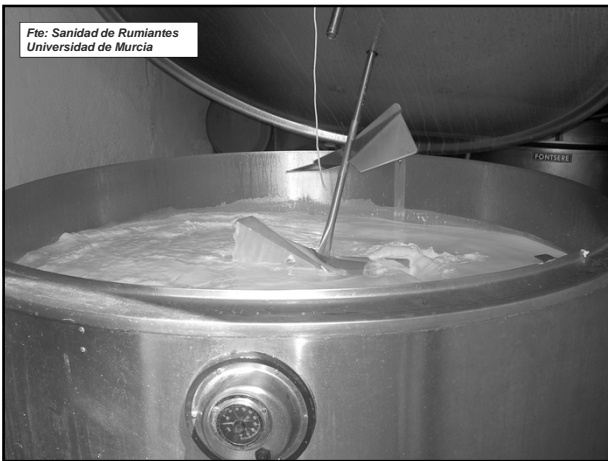
24



25



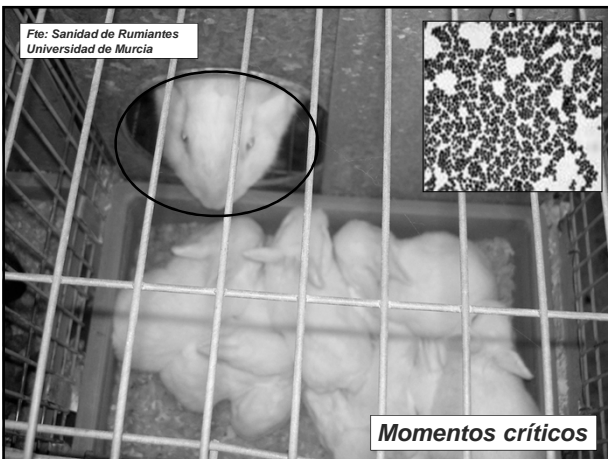
26



27



28



29



30



31



32



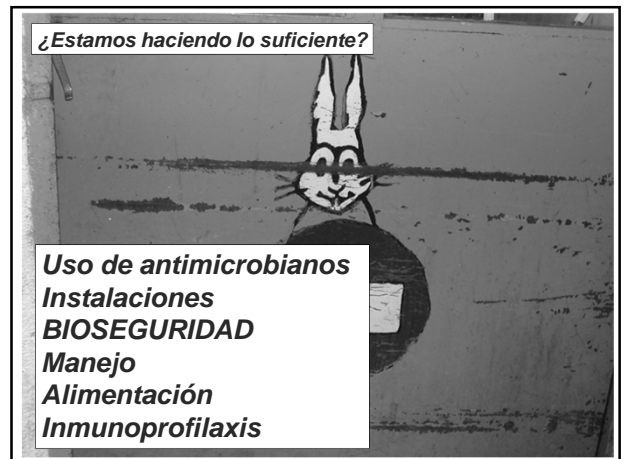
33



34



35



36



Prescripción de medicamento veterinario

Número: ES141572DBDBICAICBEMU

Código nacional	Medicamento	Duración (Días)	Forma farmacéutica	Vía administración	Unidades	Dosis
584038	BOVELA LIOFILIZADO Y DISOLVENTE PARA SUSPENSIÓN INYECTABLE PARA BOVINO. Caja con 1 vial de 5 dosis + 1 frasco de 10 ml.-EU2/14/178/001	1	LIOFILIZADO Y DISOLVENTE PARA SUSPENSIÓN INYECTABLE	VIA INTRAMUSCULAR	5	2 ml de vacuna

Número de identificación animal:

crota1_ES02100959026,ES031202971131,ES010108601317,ES090108601328,ES060108601334,ES020106992069,ES030106992071,ES080106992076,ES010106992079,ES001009512235,ES041009512240,ES051009512241,ES091009512245,ES041009412438,ES051009412439,ES061009412441,ES071009412442,ES081009513007,ES071009513008,ES070108874616,ES021009295233,ES090108745374,ES090108745381,ES021202965387,ES051202965391,ES010108745627,ES020108745628,ES031009476319,ES080108586372,ES011009397131,ES031009397133,ES051009327375,ES040108867378,ES09100932737

1. USO DE AB

Control de los medicamentos

37



PresVet

Vigilancia de Prescripciones de Antibióticos

GESTIÓN: Herramienta de información de prescripciones de antibióticos en animales de producción destinada a consumo humano.

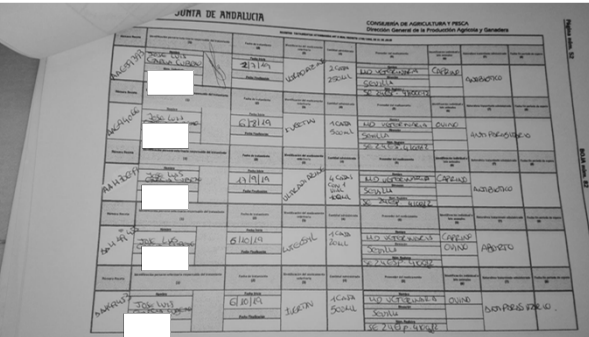
VIGILANCIA: Análisis de datos del consumo de antibióticos en las explotaciones ganaderas.

INFORMACIÓN: A través del siguiente enlace, podrá acceder a la web del MAPA.

© Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación 2019

Control de los medicamentos

38



JUNTA DE ANDALUCÍA

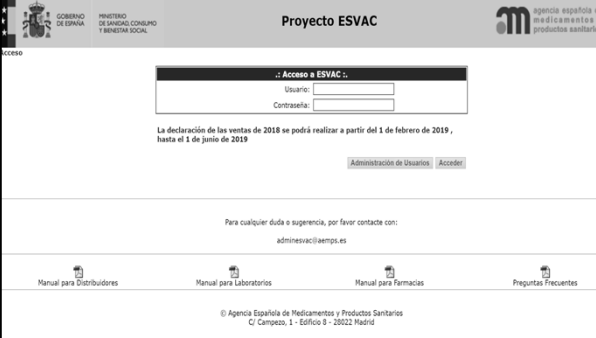
CONSEJO DE AGRICULTURA Y PESCA

Presencia General de la Producción Agrícola y Ganadera

Table with columns for various agricultural products and their status.

Control de los medicamentos

39



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE SANIDAD, CONSUMO Y BENEFICIO SOCIAL

Proyecto ESVAC

Acceso a ESVAC

Usuario:

Contraseña:

La declaración de las ventas de 2018 se podrá realizar a partir del 1 de febrero de 2019, hasta el 1 de junio de 2019

Administración de Usuarios | Acceder

Para cualquier duda o sugerencia, por favor contacte con: administracion@emps.es

Manual para Distribuidores | Manual para Laboratorios | Manual para Farmacias | Preguntas Frecuentes

© Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios
C/ Campos, 1 - Edificio 9 - 28002 Madrid

Control de los medicamentos

40

2. INSTALACIONES



Fte: Sanidad de Rumiantes
Universidad de Murcia



41

Fte: Sanidad de Rumiantes
Universidad de Murcia



STOP

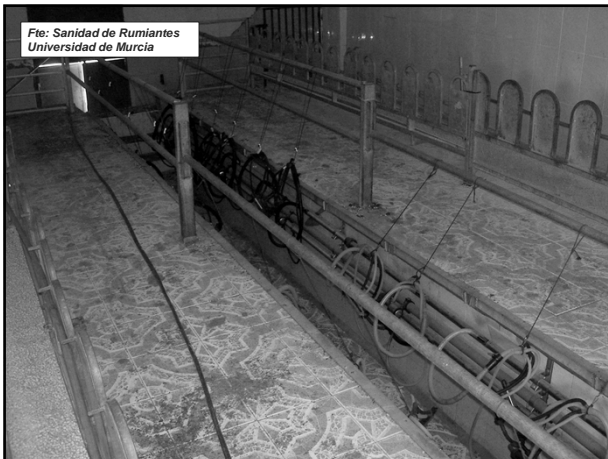
PROHIBIDO EL PASO A PERSONAS NO AUTORIZADAS

GRANJA BAJO CONTROL SANITARIO

Contactar con: Tel:

CARGILL

42



43



44



45

BIOSEGURIDAD

Fecha	NOMBRE	Identificación de la persona	D.N.I.	MATRICULA vehículo	Objetivo de la visita	Lugar procedencia	Fecha del último contacto con otra explotación

46



47



48



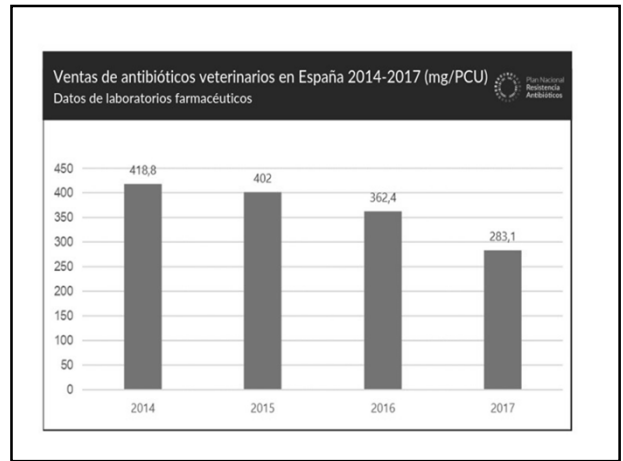
49



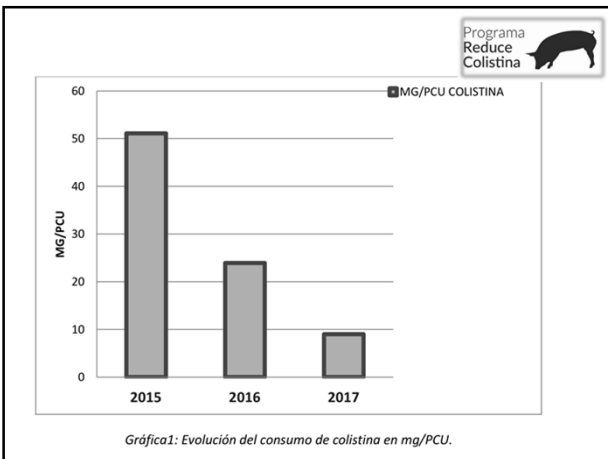
50



51



52



Gráfica1: Evolución del consumo de colistina en mg/PCU.

53



54




Table 2. Zoonoses acquired from close contact with pet, 1974–2010*

Zoonosis	Dormir con	Beso	Lamido por
Plague	Dogs (7), Cats (4-6)	-	-
Chagas disease	Dogs and cats (8)	-	-
Cat-scratch disease	Cats, kittens (10,12), dog (11)	-	Kittens (12)
Pasteurellosis	Dog (15)	Dog (13), dogs and cats (23,24), rabbit (24)	Dogs (16,18,21), cats (14,17,19,20,22), dogs and cats (14), Dog (25-27), cat (25)
Capnocytophaga canimorsus septicemia	Cat (25)	-	Dogs (28,29)
Staphylococcosis	-	-	Dogs (31-33)
MRSA infection	Dog (30)	-	Dogs (31-33)
Rabies	-	-	Dogs (31-33)
Toxocariasis	Dogs and cats (1)	Dogs and cats (1)	Dogs and cats (1)
Giardiasis	Dogs and cats (1)	Dogs and cats (1)	Dogs and cats (1)
Cryptosporidiosis	Dogs and cats (1)	Dogs and cats (1)	Dogs and cats (1)
Cheyellellosis	Dog (35)	-	-
Pituitary	Dogs (36,37)	-	-

*MRSA, methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*; -, none reported

Chomel and Ben Sun, 2011

55

Un estudio detecta salmonela en casi el 30% de las tortugas mascota

¿Riesgo?

Los riesgos de contagio son más elevados en niños, mayores y personas con problemas en el sistema inmunitario




Fig. / Valencia | 08.12.2016 | 16:09

Table 1
Salmonella isolates collected in this study.

Serovar	Hosts	No. of isolates
S. Choleraesuis	Pig	151
	Human	54
S. Typhimurium	Human	134
	Pig	17
	Chicken	15
	Turtle	10
	Pigeon	9
S. Enteritidis	Duck	5
	Snake	1
	Chicken	20
S. Albany	Dog	20
	Dog	19
S. Newport	Turtle	16
	Lizard	1
S. Bredeney	Turtle	10
	Snake	1
S. Treforest	Turtle	8
	Turtle	8
	Turtle	8

Hsu et al., 2013

56

ARTÍCULOS ANIMALES DE COMPAÑÍA 07 Mayo 2019

Besar y abrazar a las mascotas puede aumentar la propagación de bacterias resistentes a los antibióticos



<1% mascotas sanas Albergan bacterias resistentes ATBs

- Evitar besar a la mascota en la boca.
- No dejar que las mascotas laman la boca o la nariz del propietario.
- Los dueños de mascotas deben lavarse las manos después de acariciar a los animales, especialmente antes de las comidas.
- Asegurarse de que las mascotas coman de sus propios tazones y no utilizar utensilios domésticos.

Dickson et al., 2019
Health psychology and behavioral medicine

57

INVESTIGACIÓN





58

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD DE LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD E HIGIENE ANIMAL Y TRAZABILIDAD

PROGRAMA NACIONAL VOLUNTARIO DE VIGILANCIA, CONTROL Y ERRADICACIÓN DE LA AGALAXIA CONTAGIOSA OVINA Y CAPRINA 2018-2020.

59

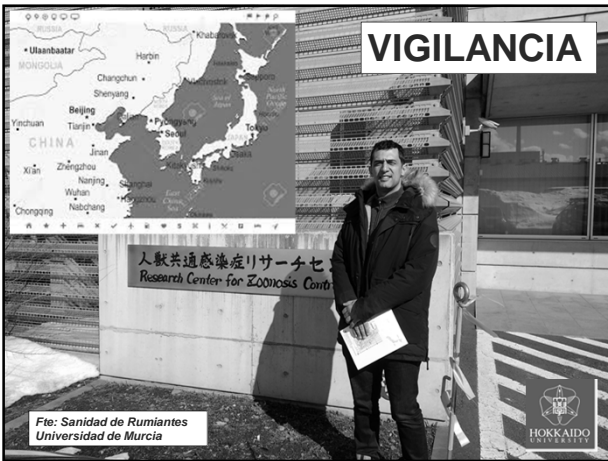
Aquí empezó el PLAN NACIONAL DE AGALAXIA CONTAGIOSA



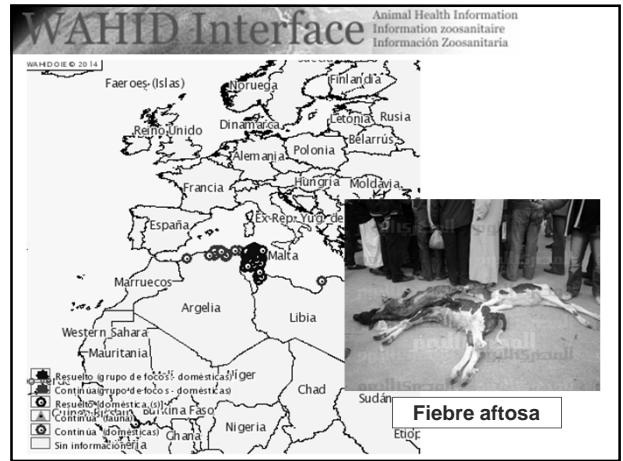
2006

Fte: Sanidad de Ruminantes Universidad de Murcia

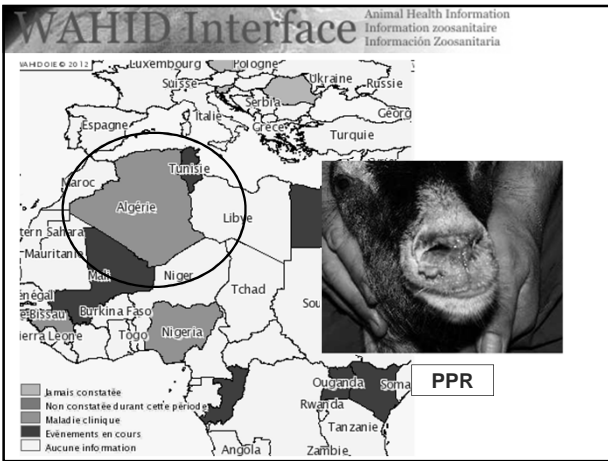
60



61



62



63



64



65