



DELAGRO S.C

Evolución venta antibióticos 2014/2018



RESISTENCIAS A LOS ANTIBIOTICOS



En 2050 se estima que 10 millones de personas morirán anualmente como consecuencia de las resistencias

En los próximos 30 años unos 300 millones de personas morirán de forma prematura por las resistencias

Se calcula que en el año 2050 el coste de las resistencias superará los 80 Billones de €uros.



Consumo de Antibióticos

DONDE ESTAMOS :

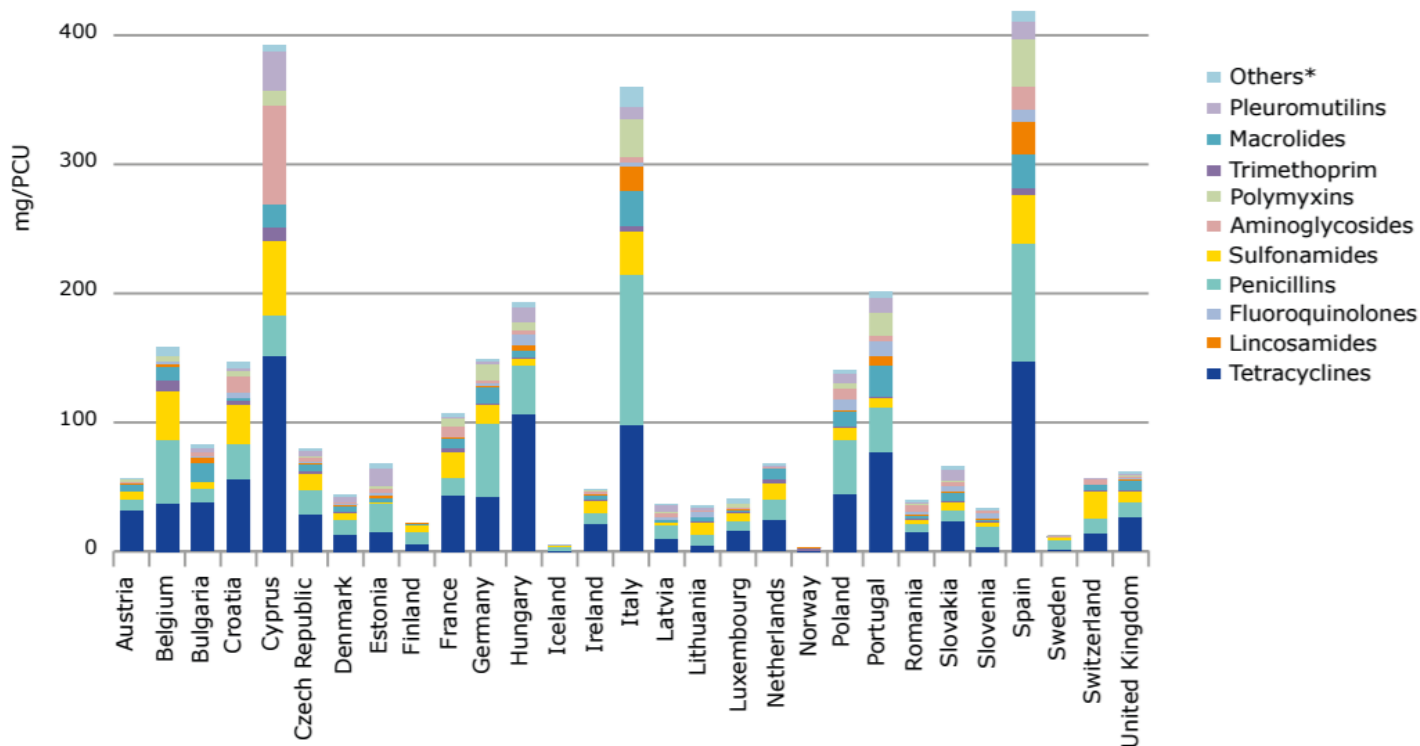
- Uso masivo y en ocasiones innecesario de los antibióticos en producción animal.
- 3000 muertes anuales en España por **resistencias antimicrobianas**.
8 muertes diarias, mas que en accidentes de tráfico
- Uso en algunas especies de moléculas criticas.
- Alarma social.
- España PRIMER consumidor de antibióticos en mg/PCU.
(ultimo informe EMA 2016).
362,4 mg/PCU vs 124,6 mg/PCU

[cpu.pptx](#)



Venta de antimicrobianos en mg/pcu en animales de abasto en el año 2016

Figure 8. Sales for food-producing species, in mg/PCU, of the various veterinary antimicrobial classes, for 29 European countries, in 2014¹

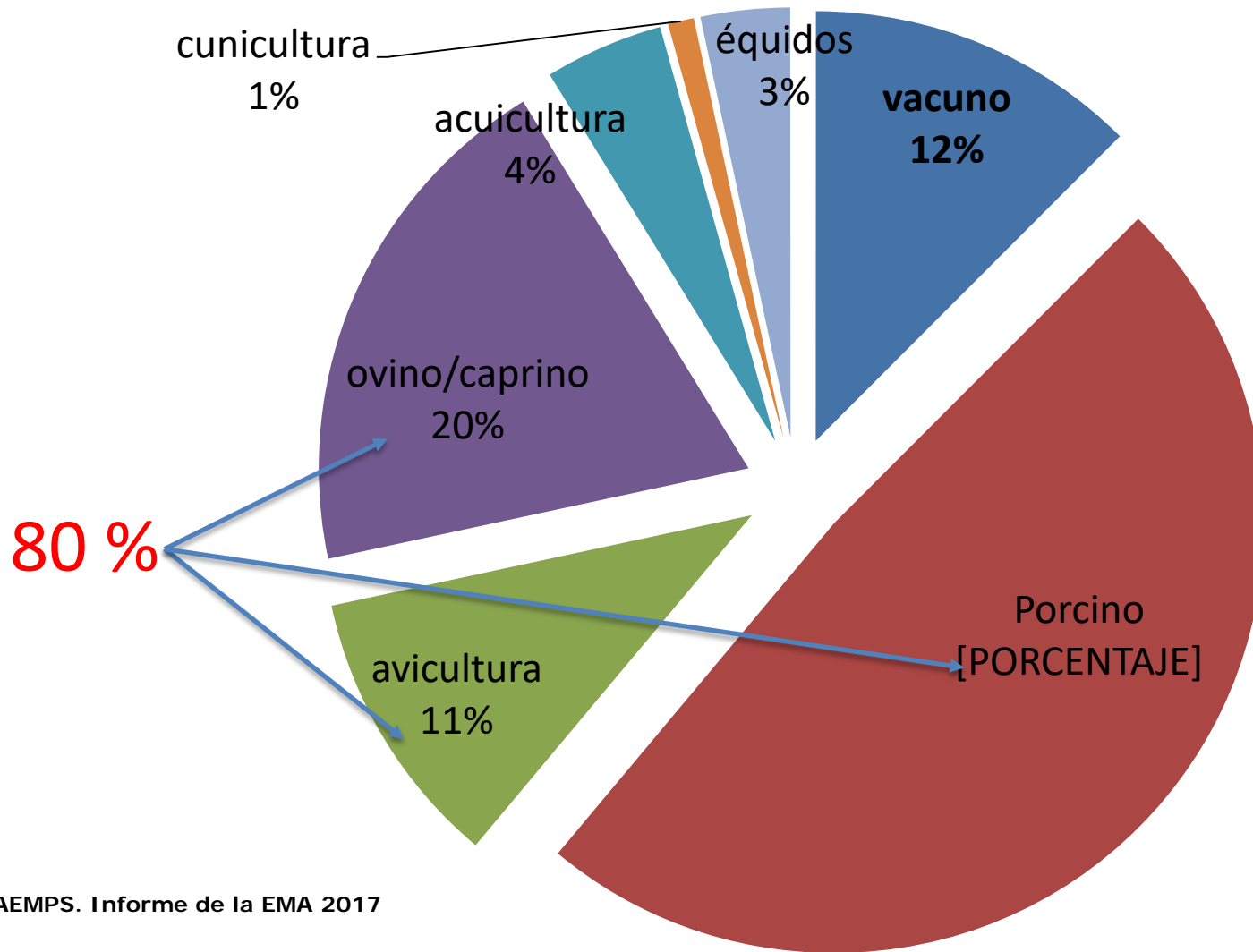


* Amphenicols, cephalosporins, other quinolones and other antibacterials (classified as such in the ATCvet system).

¹ Differences between countries can be partly explained by differences in animal demographics, in the selection of antimicrobial agents, in dosage regimes, in type of data sources, and veterinarians prescribing habits and prices.



Consumo de antibióticos veterinarios en España



Fuente AEMPS. Informe de la EMA 2017



Consumo de Antibióticos

HACIA DONDE VAMOS

- Una sola salud.
Medicina Veterinaria y Medicina humana en una sola dirección
- Mayor Control de las autoridades.
- Planes de reducción de antibióticos en todas las especies.
Vacuno lechero - Plan uso responsable de antibióticos.
- Reducción del uso en veterinaria de moléculas críticas en medicina humana
- Nueva legislación para un mayor control de los antibióticos:
RD 191/2018. Sobre transmisión electrónica de prescripciones de antibióticos.



El Parlamento a favor de limitar el uso de medicamentos veterinarios.

El 25 de octubre 2018, el Pleno del Parlamento Europeo votará una nueva normativa para limitar el uso de antibióticos en animales de granja y evitar la propagación de microorganismos resistentes.

Las medidas propuestas son:

- Limitar el uso de antibióticos como medida preventiva. Su utilización será permitida cuando sea justificada por un veterinario y exista un alto riesgo de infección.
- Restringir la venta de antibióticos por parte de profesionales de la salud humana y animal.
- Luchar contra la venta ilegal.
- Se permitirán los tratamientos colectivos cuando no haya más alternativas adecuadas y un veterinario lo recomiende.
- Ciertos antimicrobianos (Colistinas, Cefalosporinas de 3^a /4^a generación y Fluoroquinolonas) se reservarán para el tratamiento en medicina humana.
- Los medicamentos veterinarios no deberán usarse para compensar las malas condiciones de la ganadería
- Los medicamentos veterinarios no deberán usarse para hacer que los animales crezcan más rápido.
- Las estrategias para combatir la resistencia deben basarse en el principio de “una sola salud”



Plan uso responsable de Antibióticos vacuno lechero

OBJETIVOS DEL ACUERDO:

En vacuno de leche no es un problema cuantitativo sino cualitativo.

Fluoroquinolonas y Cefalosporinas de 3^a y 4^a generación, catalogados según la AEMPS en el grupo 2 que deben ser utilizados como de 2^a elección o de último recurso y con justificación de una prueba diagnóstica. (antibiograma)

PASOS A SEGUIR:

- Reducir el consumo total de antibióticos críticos (Fluoroquinolonas y Cefalosporinas 3^a y 4^a generación) en dos fases:
 - 1^a Fase (2019-2021) Fluoroquinolonas y otras Quinolonas.
 - 2^a Fase (2022-2025) Cefalosporinas 3^a y 4^a generación.
- Definir e implantar pautas de manejo y tratamiento con base científica de cara a realizar un uso más racional de los antibióticos y evitar la proliferación de las resistencias. (Planes vacunales, secado selectivo...)



Evolución venta antibióticos en Delagro

% por Familia

Familia 1	Familia 2	Ventas 2017	
Total	Total	6.546.739 €	100 %
ZOOSANITARIOS	GRANDES ANIMALES CON RECETA	5.587.084 €	85,34%
ZOOSANITARIOS	GRANDES ANIMALES SIN RECETA	505.024 €	7,71%
ZOOSANITARIOS	MATERIAL GANADERO	169.350 €	2,59%
ZOOSANITARIOS	INSTRUMENTAL VETERINARIO	156.562 €	2,39%
ZOOSANITARIOS	PEQUEÑOS ANIMALES	110.469 €	1,69%
ZOOSANITARIOS	EQUIDOS	18.250 €	0,28%



% por Familia 3 2017

ANTIBIOTICOS	1.498.542	26,82%
HORMONALES	728.090	13,03%
ANTIMAMITICOS DE SECADO	546.983	9,79%
ANTIMAMITICOS LACTACION	544.556	9,75%
ANTIPARASITARIOS	435.496	7,79%
ANTIINFLAMATORIOS	425.568	7,62%
BIOLOGICOS RUMIANTES	408.731	7,32%
FLUIDOTERAPIA	268.467	4,81%
DIETETICOS	204.152	3,65%



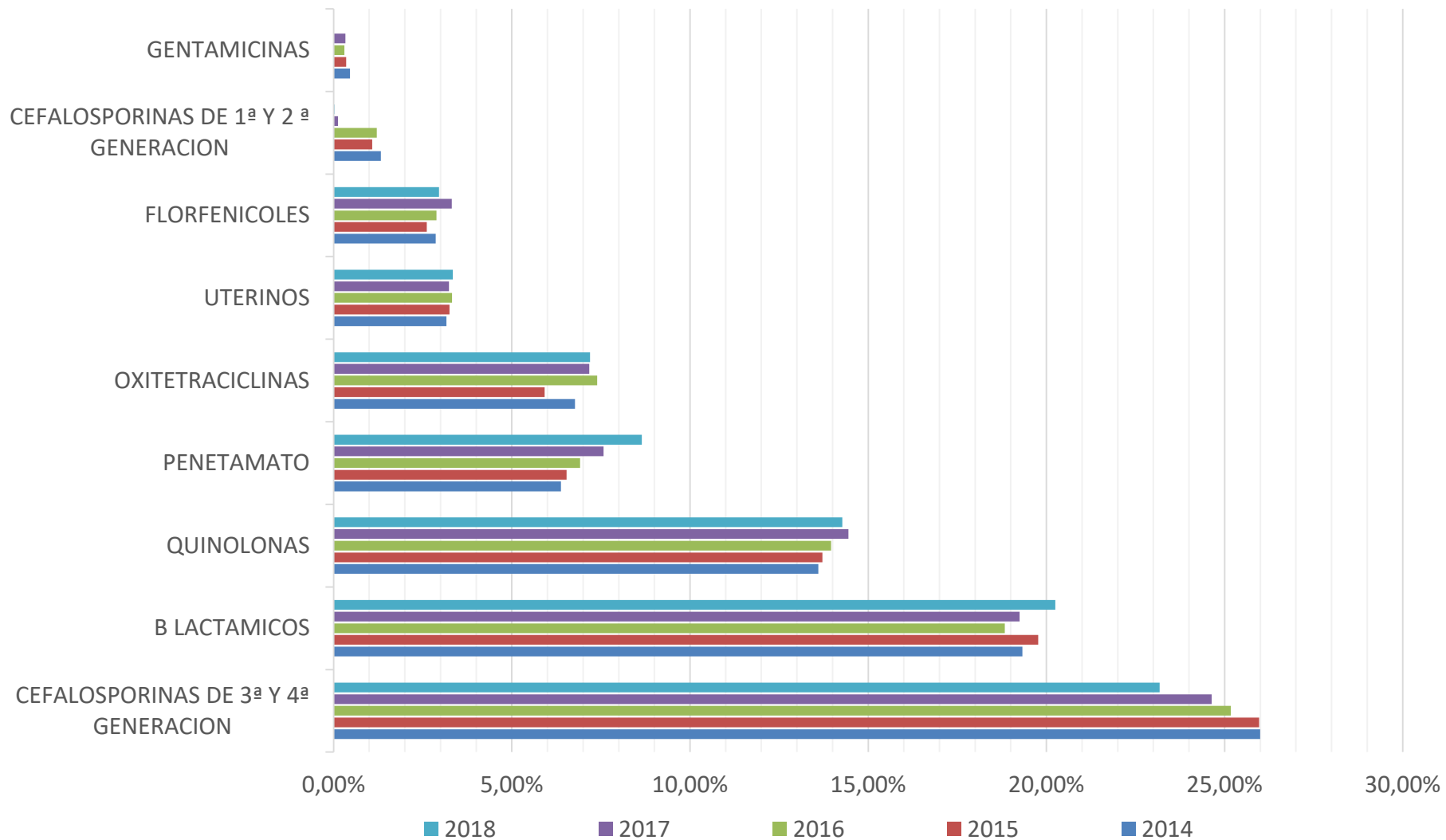
Familia Antibióticos 2017

ANTIBIOTICOS (orales/inyectables)	1.498.542 €	26,82 %
ANTIMAMITICOS DE SECADO	546.983 €	9,79 %
ANTIMAMITICOS LACTACION	544.556 €	9,75 %
		46,36 %



Venta antibióticos Delagro S.C (en €)

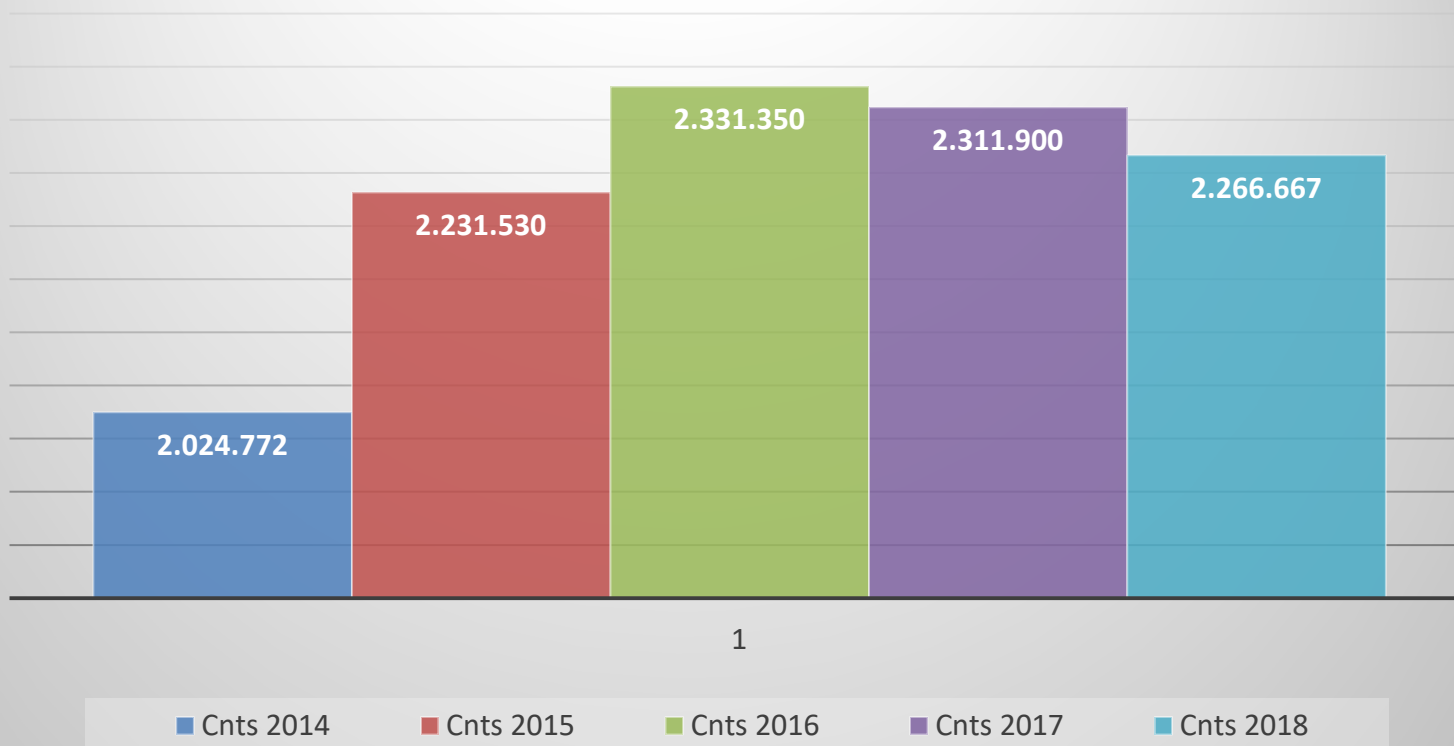
Consumo antibióticos 2014 /2018



Venta de Cefalosporinas inyectables de 3^a y 4^a generación

Cnts 2014	Cnts 2015	Cnts 2016	Cnts 2017	Cnts 2018
2.024.772	2.231.530	2.331.350	2.311.900	2.266.667

Vtas CC Cefalosp. Inyect. 3^a y 4^a



1

■ Cnts 2014

■ Cnts 2015

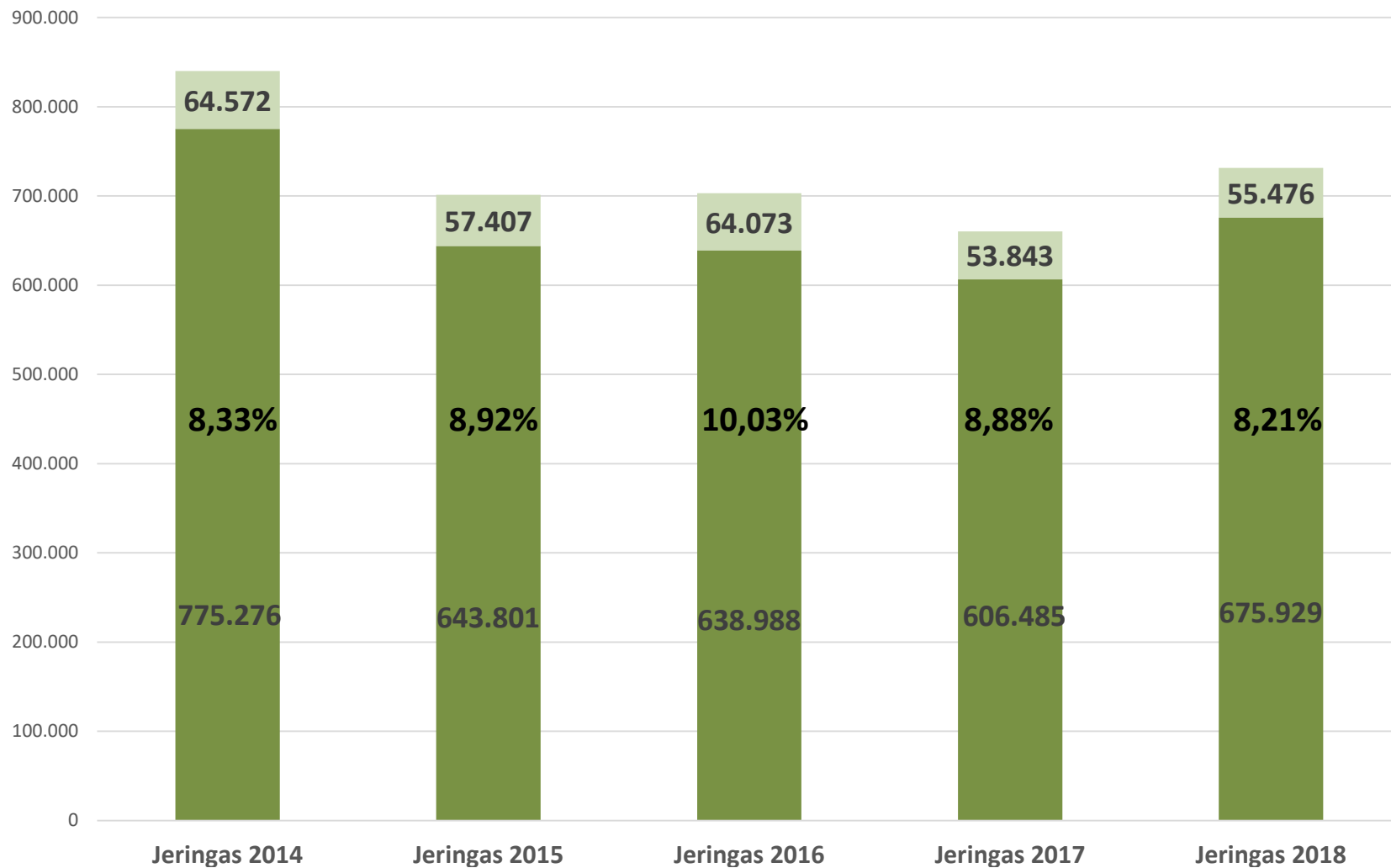
■ Cnts 2016

■ Cnts 2017

■ Cnts 2018

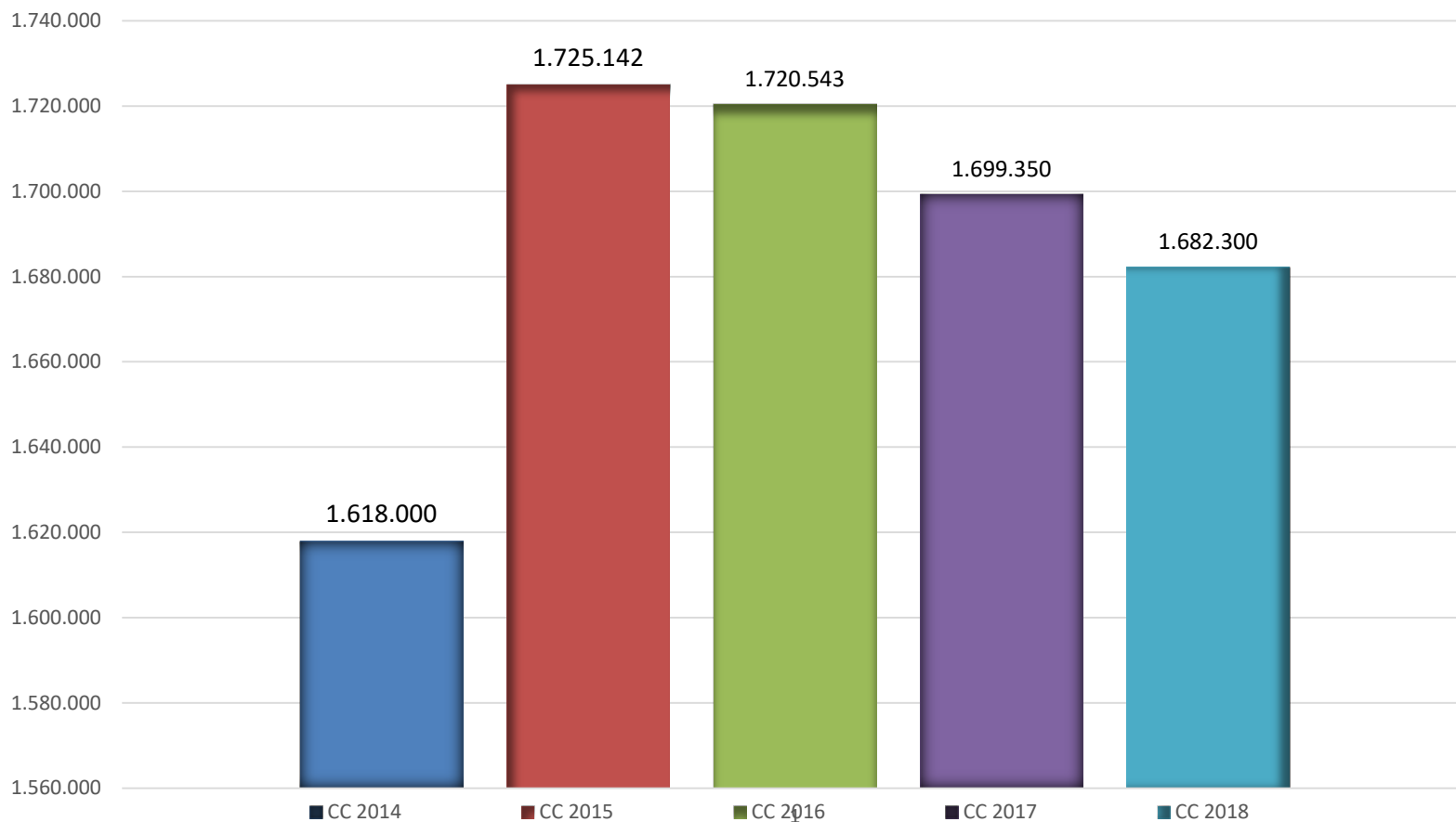


Ventas Cefalosporinas intramamarias de 3^a y 4^a generación



CC 2014	CC 2015	CC 2016	CC 2017	CC 2018
1.618.000	1.725.142	1.720.543	1.699.350	1.682.300

Venta CC Quinolonas inyectables



Conclusiones

- **Profundo cambio normativo para el control y buen uso de los antibióticos y disminuir la proliferación de bacterias multirresistentes.**
- **Restricción de moléculas críticas que afecta aproximadamente al 37% de los antibióticos utilizados en vacuno lechero.**
- **Cambio de hábitos tanto en Veterinarios como en ganaderos en el consumo de antibióticos.**



Grazas

Eskerrik asko

THANK YOU

GRACIAS

ARIGATO

SHUKURIA

BOLZIN

MERCICI

BIYAN SHUKRIA

TASHAKKUR ATU

MEHRBANI

MAAKE

GRAZIE

YUQANYELAY

SUKSAMA

ATTO

UNALCHEESH

TINGKI

HATUR GI

SIKOMO

MINMONCHAR

DANKSCHEEN

SPASSIBO

SNACHALHUYA

NUHUN

CHALTU

WABEEJA

MAITEKA

HUI

YUSPAGARATAM

DHANYABAAD

ANHA

ATTO

SPASIBO

DENKAUJA

NEHACHALHYA

UNALCHEESH

MAKETAU

BAIKA

JUSPAXAR

TAVTAPUCHI

MEDAWAGSE

GOZAIMASHITA

EFCHARISTO

AGUYJE

FAKAAUE

KOMAPSUMNIDA

LAH

SAICO

MERASTAMHY

GAEJTHO

YUSPAGARATAM

