CONSEJO GENERAL
DE COLEGIOS
DE LA PROFESIÓN
VETERINARIA DE ESPAÑA

ESTUDIO GENERAL DE ANTIBIÓTICOS

ESTUDIO COMPARATIVO DE LOS ANTIBIÓTICOS DISPONIBLES PARA ANIMALES DE COMPAÑÍA EN ESPAÑA POR CATEGORÍAS. CONCLUSIONES

ENERO 2025

CATEGORIA D

Fuente de origen CIMAVET 2025
Aplicación en animales no productivos

ANTIBIÓTICOS AUTORIZADOS PARA ANIMALES DE COMPAÑÍA (PERROS Y GATOS)
CATEGORÍA D

Verde: con fórmula comercial autorizada
Amarillo: con fórmula comercial anuladas o suspendidas
Rojo: sin fórmula comercial autorizada.

ANTIBIÓTICOS COMERCIALES ANULADOS O SUSPENDIDOS PARA PEQUEÑOS ANIMALES (PERROS Y GATOS)

CONSEJO GENERAL
DE COLEGIOS
DE LA PROFESIÓN
VETERINARIA DE ESPAÑA

CATEGORÍA D

Ampicilina

VETERSAN AMPICILINA
Especie de destino: Todas las especies
Código nacional: 582988
No comercializado
Anulado (18/02/2020)

Espectinomicina

No existe indicación para gatos

Bencilpenicilina Procaina

CEN-A-PEN 200 mg/ml + 200 mg/ml SUSPENSIÓN INYECTABLE
Especie de destino: Perros y gatos
Código nacional: 573477
Situación: **Suspendido**

VETERSAN P.E.
Especie de destino: Perros y gatos
Código nacional: 582985
Situación: **Anulado (18/02/20)**

PENIVEX COMPLEX 200 MG/ML + 200 MG/ML SUSPENSION INYECTABLE
Especie de destino: Perros y gatos
Código nacional: 576373, 576374, 576375 y 589991
Situación: **Suspendido (06/11/2024)**

ESPES
Especie de destino: Perros y gatos
Código nacional: 570857, 570858 y 570859
Situación: **Anulado (18/12/2020)**

Bacitracina

DERMOCAN FATRO POMADA
Especie de destino: Perros y gatos
Código nacional: 581130
Situación: **Suspendido**

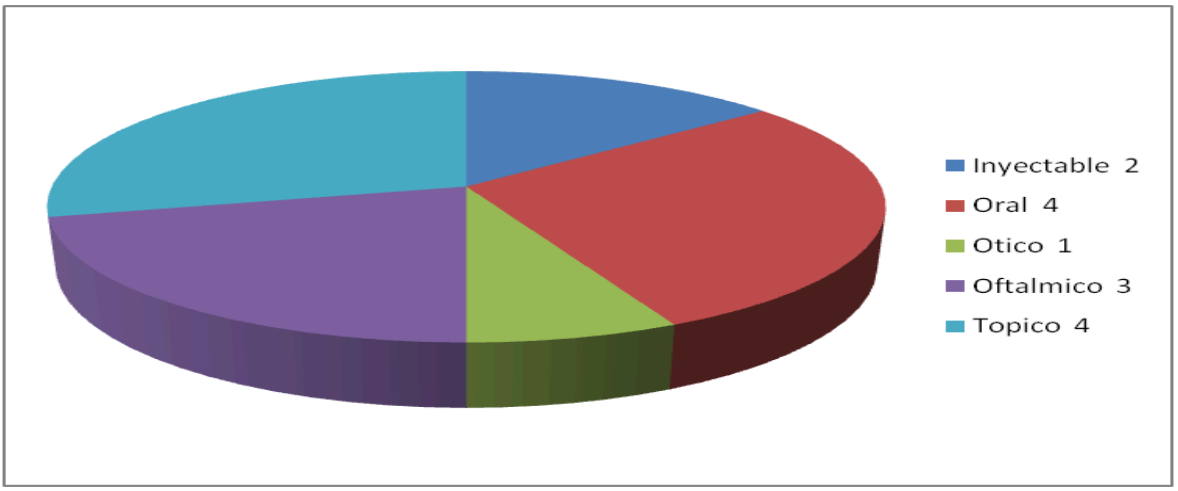
CONSEJO GENERAL
DE COLEGIOS
DE LA PROFESIÓN
VETERINARIA DE ESPAÑA

Sulfametoxipiridazina

SULFAMETOX 200 mg/ml SOLUCIÓN INYECTABLE
Especie de destino: Perros y gatos
Código nacional: 583346 y 583348
Situación: **Anulado (14/02/2023)**

ANTIBIÓTICOS AUTORIZADOS PARA ANIMALES DE COMPAÑÍA SEGÚN SU PRESENTACIÓN (PERROS Y GATOS) CATEGORÍA D

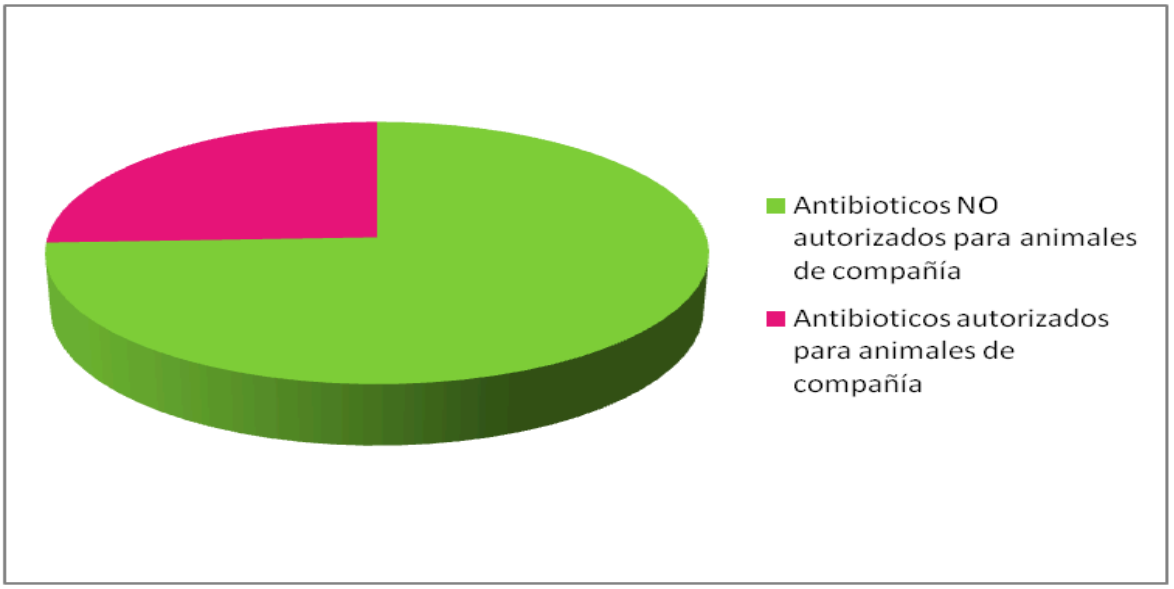
Antibiótico	Inyectable	Oral	Ótico	Oftálmico	Tópico
Amoxicilina	x	x			
Doxiciclina		x			
Ácido fusídico			x	x	x
Metronidazol		x			
Clortetraciclina				x	x
Tetraciclina (aves)				x	x
Sulfadiazina	x				
trimetoprima	x				
Sulfaquinoxalina (aves)		x			
Sulfatiazol					x



ANTIBIÓTICOS SIN PRESENTACIÓN PARA PEQUEÑOS ANIMALES (PERROS Y GATOS)
CATEGORÍA D

Cloxacilina
Oxacilina
Dicloxacilina
Nafcilina
Bencilpenicilina benzatina
Fenoximetilpenicilina benzatina
Penetamato hidroioduro
Fenoximetilpenicilina
furazolidona
furaltadona
Oxitetraciclina
Formosulfatiazol
ftalilsulfatiazol
sulfacetamida
sulfaclorpiridazina
sulfaclozina
sulfadimetoxina
sulfadimidina
sulfadoxina
sulfafurazol
sulfaguanidina
sulfaleno

sulfamerazina
sulfametizol
sulfametoxazol
sulfamonometoxina
sulfanilamida
sulfapiridina
Feneticilina



CONCLUSIONES CATEGORIA D:

-De los antibióticos totales del grupo D, solo el 25,64% está autorizado para su uso en pequeños animales.
-De los antibióticos totales del grupo D, solo un 5,12% se encuentra autorizado para pequeños animales en modo de aplicación inyectable.
- De los antibióticos totales del grupo D, solo un 10,24% se encuentra autorizado para pequeños animales en aplicación tópica y oral, un 7,69% en aplicación oftálmica y un 2,56% en aplicación óptica.
- Siendo la categoría de antibióticos a utilizar con preferencia, es la que proporcionalmente tiene menor cantidad de antibióticos disponibles para pequeños animales en todas sus opciones terapéuticas del total de las categorías estudiadas.

CONSEJO GENERAL
DE COLEGIOS
DE LA PROFESIÓN
VETERINARIA DE ESPAÑA

PRESENTACIONES COMERCIALES PARA PEQUEÑOS ANIMALES
CATEGORÍA D

AMOXICILINA

Clavaseptrim 750	comprimidos	oral	perros
Cylanic 250	comprimidos	oral	perros y gatos
Cylanic 50	comprimidos	oral	perros y gatos
Cylanic 500	comprimidos	oral	perros y gatos
AMOXIBACTIN 250 mg	comprimidos	oral	perros
AMOXIBACTIN 50 mg	comprimidos	oral	perros y gatos
AMOXIBACTIN 500 mg	comprimidos	oral	perros
AMOXOIL RETARD 150 mg/ml	inyectable	inyectable	perros y gatos
CLAMOXYL VETERINARIA L.A. 150 mg/ml	inyectable	inyectable	perros y gatos
CLAVASEPTIN 50 mg	comprimidos	oral	perros y gatos
CLAVASEPTIN 500 mg	comprimidos	oral	perros
CLAVASEPTIN 62,5 mg	comprimidos	oral	perros y gatos
CLAVASEPTIN 250 mg	comprimidos	oral	perros
CLAVUBACTIN 250/62,5 mg	comprimidos	oral	perros
CLAVUBACTIN 500/125 mg	comprimidos	oral	perros
CLAVUBACTIN 50/12,5 mg	comprimidos	oral	perros y gatos
CLAVUCILL 200 mg/50mg	comprimidos	oral	perros
CLAVUCILL 40 mg/10 mg	comprimidos	oral	perros y gatos
CLAVUCILL 400 mg/100 mg	comprimidos	oral	perros
CLAVUDALE 200 mg/50 mg	comprimidos	oral	perros
CLAVUDALE 40 mg/10 mg	comprimidos	oral	perros y gatos
CLAVUDALE 400 mg/100 mg	comprimidos	oral	perros

DIALINA SUSPENSIÓN INYECTABLE	inyectable	oral	perros y gatos
EUPENCLAV 250	comprimidos	oral	perros
EUPENCLAV 50	comprimidos	oral	perros y gatos
EUPENCLAV 500	comprimidos	oral	perros
EUPENPLUS	inyectable	inyectable	perros y gatos
KESIUM 200 mg / 50 mg	comprimidos	oral	perros
KESIUM 40 mg / 10 mg	comprimidos	oral	perros y gatos
KESIUM 500 mg / 125 mg	comprimidos	oral	perros
LUNGOCIL L.A. 150 mg/ml	inyectable	inyectable	perros y gatos
NICILAN 200 mg/50 mg	comprimidos	oral	perros
NICILAN 40 mg/10 mg	comprimidos	oral	perros y gatos
NICILAN 400 mg/100 mg	comprimidos	oral	perros
NISAMOX 250 mg	comprimidos	oral	perros
NISAMOX 50 mg	comprimidos	oral	perros
NISAMOX 500 mg	comprimidos	oral	perros
NISINJECT 175 mg	inyectable	inyectable	perros
NOROCLAV 175 mg	inyectable	inyectable	perros
NOROCLAV 250 mg	comprimidos	oral	perros
NOROCLAV 50 mg	comprimidos	oral	perros y gatos
NOROCLAV 500 mg	comprimidos	oral	perros
SYNULOX 140 mg/ml + 35 mg/ml	inyectable	inyectable	perros y gatos
SYNULOX 200/50 mg	comprimidos	oral	perros.
SYNULOX 40 mg/ml + 10 mg/ml	solución oral	oral	perros y gatos
SYNULOX 400/100 mg	comprimidos	oral	perros
SYNULOX 40/10 mg	comprimidos	oral	perros y gatos

DOXICICLINA

DOXYBACTIN 200 mg	comprimidos	oral	perros
DOXYBACTIN 400 mg	comprimidos	oral	perros
DOXYBACTIN 50 mg	comprimidos	oral	perros
DOXYCARE 40 mg	comprimidos	oral	perros y gatos
RONAXAN 100 mg	comprimidos	oral	perros y gatos
RONAXAN 20 mg	comprimidos	oral	perros y gatos

ACIDO FUSIDICO

BETAFUSE 1 mg/g + 5 mg/g	gel	tópico	perros
ISADERM	gel	tópico	perros
ISATHAL 10 mg/g	colirio	óptico	perros

METRONIDAZOL

METROTAB VET 1000 mg	comprimidos	oral	perros.
METROTAB VET 250 mg	comprimidos	oral	perros y gatos
METROTAB VET 500 mg	comprimidos	oral	perros y gatos
PROTOZOKS 250 mg	comprimidos	oral	perros y gatos
METROBACTIN 250 mg	comprimidos	oral	perros y gatos
METROBACTIN 500 mg	comprimidos	oral	perros y gatos
METROCARE 250 mg	comprimidos	oral	perros y gatos
STOMORGYL 10 kg 750.000 UI / 125	comprimidos	oral	perros y gatos
STOMORGYL 2 kg 150.000 UI / 25 mg	comprimidos	oral	perros y gatos

CLORTETRACICLINA

APODERM 21,5 mg/ml	pulverización	tópica	gatos
CLORIVEN 20 mg/ml	pulverización	tópica	gatos
CLORVIOGEN LAMONS	pulverización	tópica	gatos
FURFURIN 21,5 mg/ml SUSPENSION	suspensión	tópica	gatos
NEOCLOR-T SPRAY 20 mg/ml	aerosol	tópica	perros y gatos
OPHTOCYCLINE 10 mg/g POMADA OFTALMICA	pomada	oftálmica	perros y gatos
ORONDO SPRAY 20 mg/ml	aerosol	tópica	perros y gatos
PEDEROL AEROSOL 20 mg/g	aerosol	tópica	perros y gatos
SUPER ¿S SPRAY CLORTETRACICLINA 103,51 mg/g	aerosol	tópica	perros y gatos

TETRACICLINA

Solo hay presentaciones anuladas para aves ornamentales.

SULFADIAZINA/TRIMETROPRIM

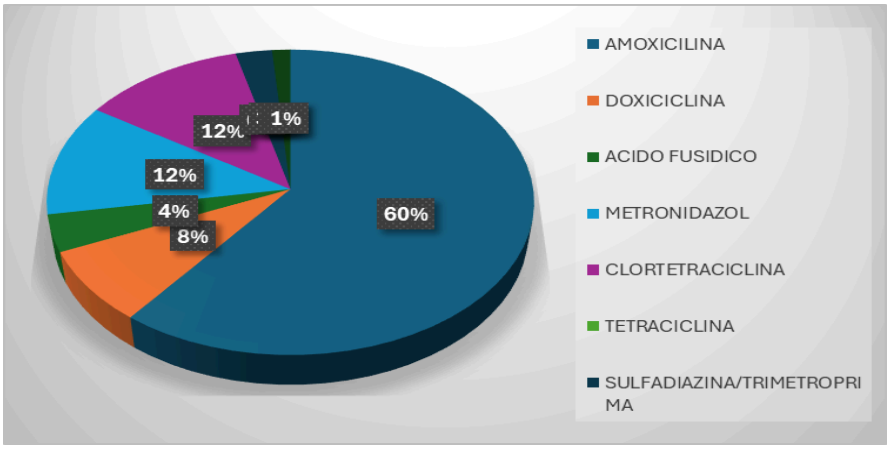
CENSULFATRIM 200 mg/ml + 40 mg/ml	inyectable	inyectable	perros y gatos
DIATRIM 200 mg/ml + 40 mg/ml	inyectable	inyectable	perros y gatos

SULFATIAZOL

FRAMICAS POLVO CUTANEO	polvo	tópico	perros y gatos

CONSEJO GENERAL
DE COLEGIOS
DE LA PROFESIÓN
VETERINARIA DE ESPAÑA

PROPORCIÓN DE LAS PRESENTACIONES EN EL MERCADO DE LA CATEGORÍA D



CONCLUSIONES DE COMERCIALIZACIÓN CATEGORÍA D:

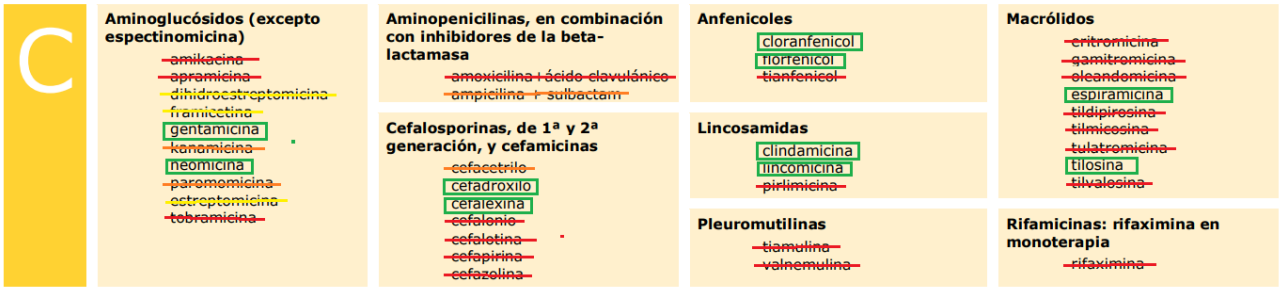
- Siendo la categoría D la de primera elección para los tratamientos antibióticos en animales de compañía y contando esta categoría tan solo con 10 antibióticos utilizables en este tipo de animales, observamos que, a nivel comercial, el 60% de las presentaciones de este grupo de antibióticos corresponden tan solo a una molécula, la AMOXICILINA/CLAVULÁNICO.
- Los dos siguientes antibióticos por orden de presencia en el mercado son el METRONIDAZOL y la CLORTETRACICLINA, con un 12% cada uno de ellos. La DOXICICLINA es el siguiente con tan solo un 8% del total de las presentaciones comerciales.
- La disponibilidad del resto del grupo es muy baja y los distintos antibióticos se encuentran en presentaciones diferentes a las orales o inyectables.
- Estas circunstancias de mercado reducen significativamente en la práctica la disponibilidad de las moléculas del grupo D en el uso diario en la clínica de animales de compañía.

CATEGORIA C

Fuente de origen CIMAVET 2025
Aplicación en animales no productivos

CONSEJO GENERAL
DE COLEGIOS
DE LA PROFESIÓN
VETERINARIA DE ESPAÑA

ANTIBIÓTICOS AUTORIZADOS PARA PEQUEÑOS ANIMALES (PERROS Y GATOS)
CATEGORÍA C



Verde: con fórmula comercial autorizada
Amarillo: con fórmula comercial anuladas o suspendidas
Rojo: sin fórmula comercial autorizada.

ANTIBIÓTICOS COMERCIALES ANULADOS O SUSPENDIDOS PARA PEQUEÑOS ANIMALES (PERROS Y GATOS)
CATEGORÍA C

SUSPENDIDOS

CEN-A-PEN 200 mg/ml + 200 mg/ml SUSPENSIÓN INYECTABLE
CENAVISA S.L.
PRINCIPIOS ACTIVOS

- BENCILPENICILINA PROCAINA
- DIHIDROESTREPTOMICINA SULFATO

ESPECIE DE DESTINO / CATEGORÍA

- BOVINO
- GATOS
- OVINO
- PERROS

GLUCILIN-D
LABORATORIOS E INDUSTRIAS IVEN S.A.
PRINCIPIOS ACTIVOS

- BENCILPENICILINA PROCAINA
- DIHIDROESTREPTOMICINA SULFATO

ESPECIE DE DESTINO / CATEGORÍA

- BOVINO
- CABALLOS NO DESTINADOS A CONSUMO HUMANO
- OVINO
- PERROS

PENIVEX COMPLEX 200 MG/ML + 200 MG/ML SUSPENSION INYECTABLE
S P VETERINARIA S.A.
PRINCIPIOS ACTIVOS

- BENCILPENICILINA PROCAÍNA MONOHIDRATO
- DIHIDROESTREPTOMICINA SULFATO

ESPECIE DE DESTINO / CATEGORÍA

- BOVINO
- GATOS
- OVINO
- PERROS

ANULADOS

ESPES
LABORATORIOS CALIER S.A.
PRINCIPIOS ACTIVOS

- BENCILPENICILINA PROCAINA
- DIHIDROESTREPTOMICINA SULFATO

ESPECIE DE DESTINO / CATEGORÍA

- BOVINO
- CABALLOS NO DESTINADOS A CONSUMO HUMANO
- GATOS
- OVINO

VETERSAN P.E.
ECONATURE LABORATORIOS FARMACEUTICOS, S.A.
PRINCIPIOS ACTIVOS

- DIHIDROESTREPTOMICINA SULFATO
- BENCILPENICILINA SODICA
- BENCILPENICILINA PROCAINA

ESPECIE DE DESTINO / CATEGORÍA

- ANIMALES PARA PRODUCCIÓN DE PIEL
- BOVINO
- CABALLOS NO DESTINADOS A CONSUMO HUMANO
- GATOS

PROBLEMAS DE SUMINISTRO

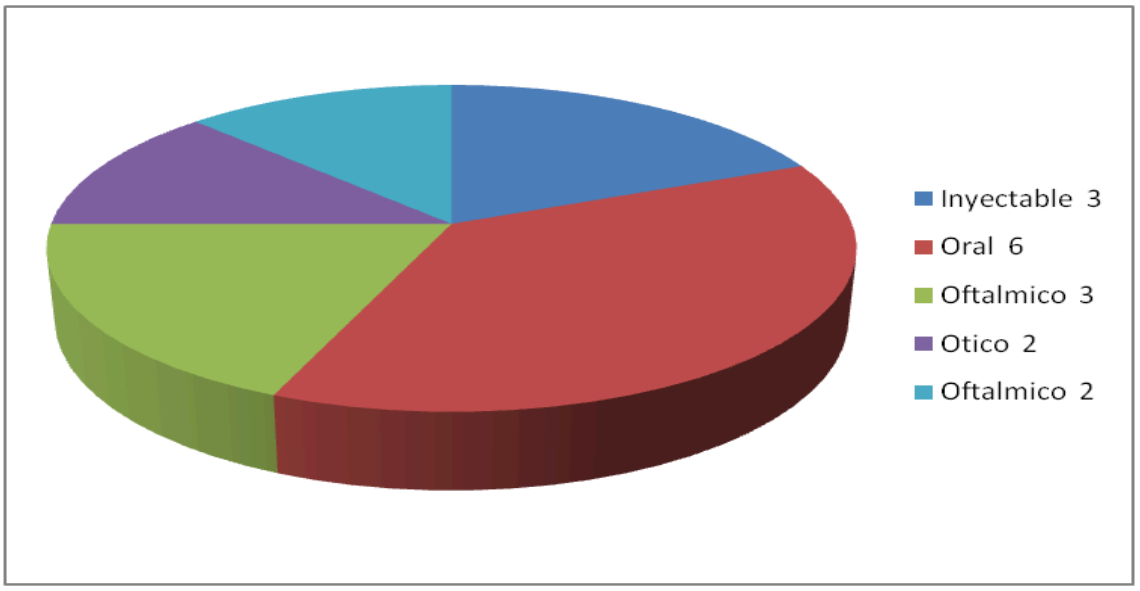
CANAURAL GOTAS OTICAS EN SUSPENSION PARA PERROS Y GATOS
DECHRA VETERINARY PRODUCTS A/S
PRINCIPIOS ACTIVOS

- FRAMICETINA SULFATO
- PREDNISOLONA
- FUSIDATO DIETANOLAMINA
- NISTATINA

ANTIBIÓTICOS AUTORIZADOS PARA PEQUEÑOS ANIMALES SEGUN SU PRESENTACION (PERROS Y GATOS) CATEGORÍA C

Antibiótico	Inyectable	Oral	Ótico	Oftálmico	Tópico
Gentamicina	x	x	x	x	
Neomicina		x		x	x
Cefadroxilo		x			

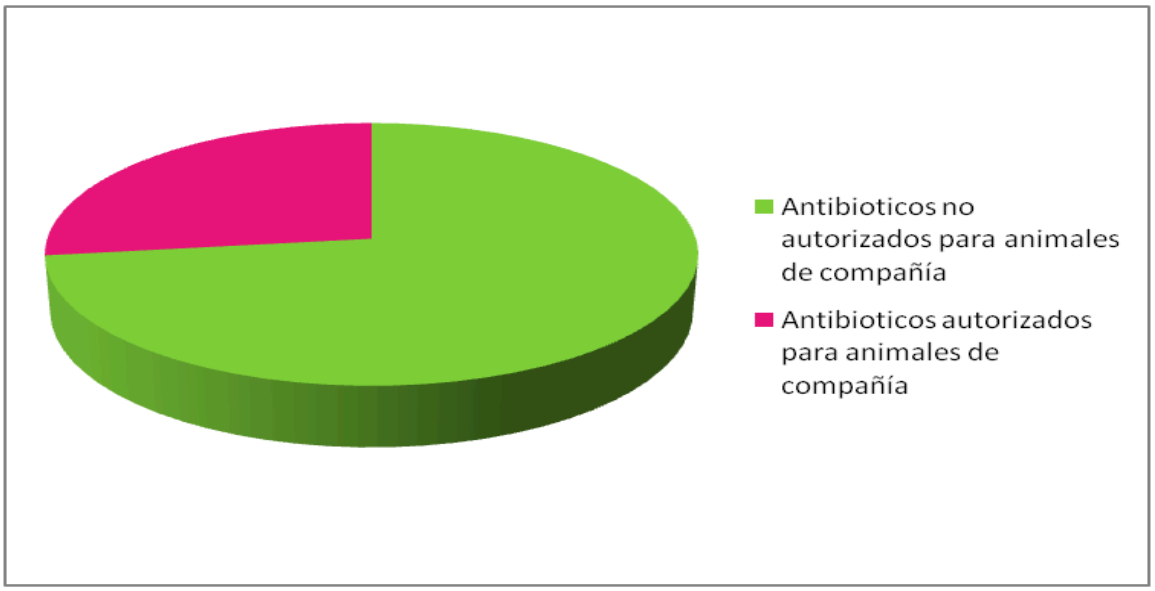
Cefalexina		x			
Cloranfenicol				x	
Florfenicol			x		
Clindamicina		x			x
Lincomicina	x				
Espiramicina		x			
Tilosina	x				



ANTIBIÓTICOS SIN PRESENTACIÓN PARA PEQUEÑOS ANIMALES (PERROS Y GATOS)
CATEGORÍA C

Amikacina
Apramicina
Dihidroespectromicina
Framicetina
Kanamicina
Paromomicina
Estreptomicina
Tobramicina
Amoxicilina + Ácido clavulánico

Ampicilina + sulbactan
Cefacetrilo
Cefalonio
Cefalotina
Cefapirina
Cefazolina
Tianfenicol
Pirlimicina
Tiamulina
Valnemulina
Eritromicina
Gamitromicina
Oleandomicina
Tildipirosina
Tilmicosina
Tulatromicina
Tilvalosina
Rifaximina



CONCLUSIONES CATEGORIA C:

-De los antibióticos totales del grupo C, solo el 27,02% está autorizado para su uso en pequeños animales.
-De los antibióticos totales del grupo C, solo un 8,10% se encuentra autorizado para pequeños animales en modo de aplicación inyectable.

- De los antibióticos totales del grupo C, solo un 16,21% se encuentra autorizado para pequeños animales en aplicación oral, un 8,10% en aplicación oftálmica y un 5,40% en aplicación óptica y tópica.
- Siendo la categoría de antibióticos a utilizar con precaución, es la que tiene mayor cantidad de antibióticos disponibles para pequeños animales en todas sus opciones terapéuticas del total de las categorías estudiadas.

PRESENTACIONES COMERCIALES PARA PEQUEÑOS ANIMALES CATEGORÍA C

GENTAMICINA

GENDIAN 60 mg/ml	inyectable	inyectable	perros
GENTASOL 80.000 UI/ml	inyectable	inyectable	perros
GENTAVALL	inyectable	inyectable	perros
OTOMAX GOTAS OTICAS	gotas óticas	ótico	perros
SOLIGENTAL 3000 UI/ml	colirio	oftálmico	perros y gatos

NEOMICINA

DIACOL ANTIDIARREICO	solución oral	oral	perros
FRAMICAS POLVO CUTÁNEO	polvo	tópico	perros y gatos

CEFADROXILO

CEFA-CURE 1000 mg	comprimidos	oral	perros y gatos
CEFA-CURE 200 mg	comprimidos	oral	perros y gatos
SEMELCEF 1000 mg	comprimidos	oral	perros.
SEMELCEF 200 mg	comprimidos	oral	perros y gatos

CEFALEXINA

TSEFALEN 50 mg/ml	polvo oral	oral	perros y gatos
CEFABACTIN 1000 mg	comprimidos	oral	perros
CEFABACTIN 250 mg	comprimidos	oral	perros y gatos
CEFABACTIN 50 mg	comprimidos	oral	perros y gatos
CEFABACTIN 500 mg	comprimidos	oral	perros y gatos
CEFASEPTIN 300 mg	comprimidos	oral	perros y gatos

CEFASEPTIN 75 mg	comprimidos	oral	perros y gatos
CEFASEPTIN 750 mg	comprimidos	oral	perros
CEPHACARE SABOR 1000 mg	comprimidos	oral	perros
CEPHACARE SABOR 250 mg	comprimidos	oral	perros
CEPHACARE SABOR 50 mg	comprimidos	oral	perros y gatos
CEPHACARE SABOR 500 mg	comprimidos	oral	perros
RILEXINE 300 mg	comprimidos	oral	perros
RILEXINE 600 mg	comprimidos	oral	perros
RILEXINE 75 mg	comprimidos	oral	perros y gatos
THERIOS 300 mg	comprimidos	oral	perros
THERIOS 750 mg	comprimidos	oral	perros
TSEFALEN 1000 mg	comprimidos	oral	perros
TSEFALEN 500 mg	comprimidos	oral	perros

CLORANFENICOL

METROTAB VET 500 mg + 2,2 mg/ml	colirio	óptico	perros y gatos

FLORFENICOL

OSURNIA GEL OTICO	gel	ótico	perros

CLINDAMICINA

CLINDACUTIN 10 MG	pomada	tópica	perros
CLINACIN 150 mg	comprimidos	oral	perros
CLINACIN 75 mg	comprimidos	oral	perros
CLINDASEPTIN 150 mg	cápsulas	oral	perros
CLINDASEPTIN 25 mg/ml	solución oral	oral	perros y gatos
CLINDASEPTIN 300 mg CÁPSULAS	cápsulas	oral	perros
CLINDASEPTIN 75 mg	cápsulas	oral	perros
ZODON 25 mg/ml	solución oral	oral	perros y gatos
ZODON 264 mg	comprimidos	oral	perros
ZODON 88 mg	comprimidos	oral	perros

LINCOMICINA

BISEPTYL 100 mg/ml + 50 mg/ml	inyectable	inyectable	perros
LINALTEN 100 mg/ml	inyectable	inyectable	perros y gatos
LINCOIVEN	inyectable	inyectable	perros
LINCO-SPECTIN 50 mg/ml + 100 mg/	inyectable	inyectable	perros

LINCOTRIMEX 100 mg/ml + 50 mg/ml	inyectable	inyectable	perros
LINESVALL 150 mg/ml	inyectable	inyectable	perros

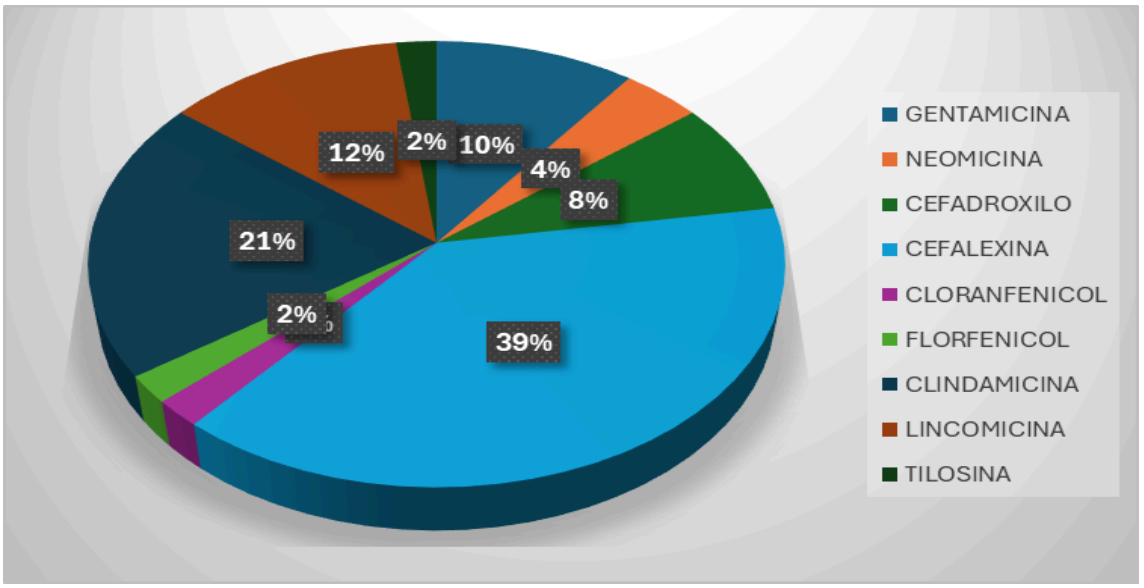
ESPIRAMICINA

Se encuentra solo en mezcla con METRONIDAZOL.

TILOSINA

TILOVALL 200 mg/ml	inyectable	inyectable	perros y gatos

PROPORCIÓN DE LAS PRESENTACIONES EN EL MERCADO DE LA CATEGORÍA C



<u>CONCLUSIONES DE LA COMERCIALIZACIÓN CATEGORÍA C:</u>

- En este grupo son dos antibióticos los que ocupan la mayor parte de las presentaciones en el mercado, la CEFALEXINA con un 39% y la CLINDAMICINA con un 21%. Ambos son antibióticos que solo se encuentran en forma de dispensación oral, sin presentación inyectable.
- Por su parte, la LINCOMICINA y la GENTAMICINA solo se encuentran en formato inyectable, sin presentación oral. Esta circunstancia puede dificultar la continuidad de los tratamientos que se comienzan en la clínica cuando deben ya aplicarse en los domicilios

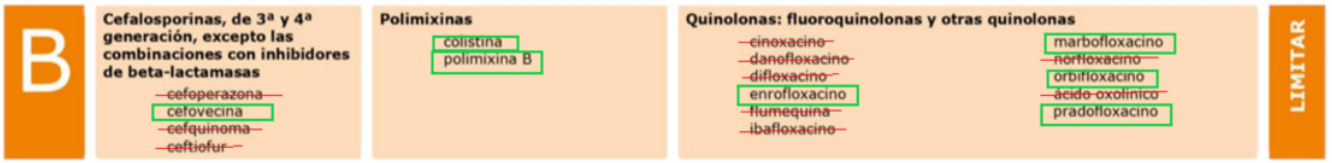
de los propietarios.

- El resto de los antibióticos del grupo tiene unas fórmulas comerciales muy reducidas.
- Las presentaciones comerciales de la totalidad de este grupo para animales de compañía son mucho menores que las de la categoría D, con 49 presentaciones en total para la categoría completa frente a las 76 de la categoría D.

CATEGORIA B

Fuente de origen CIMAVET 2025
Aplicación en animales no productivos

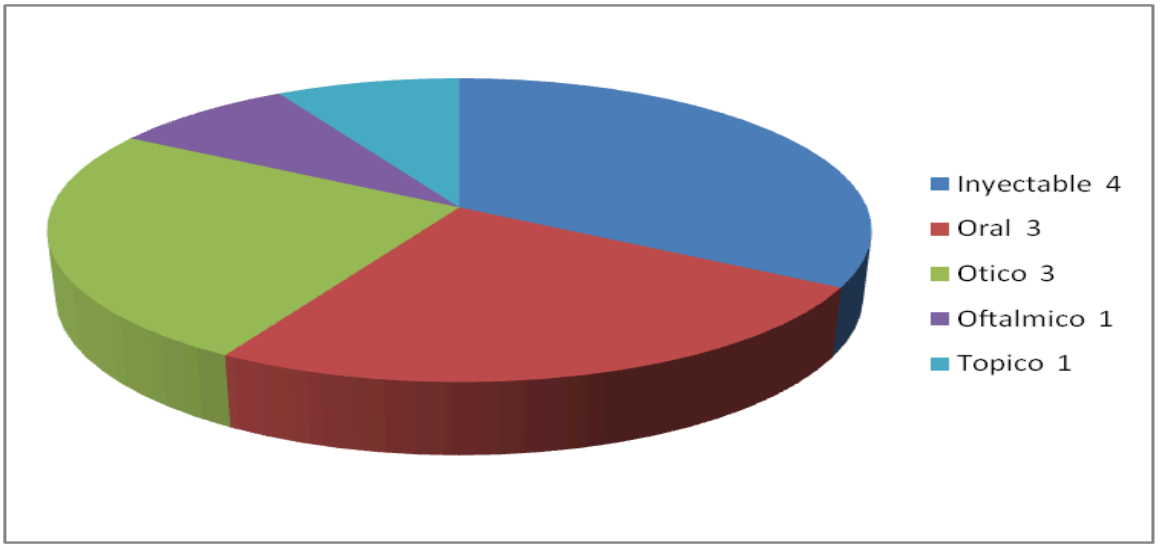
ANTIBIÓTICOS AUTORIZADOS PARA PEQUEÑOS ANIMALES (PERROS Y GATOS) CATEGORÍA B



Verde: con fórmula comercial autorizada
Amarillo: con fórmula comercial anuladas o suspendidas
Rojo: sin fórmula comercial autorizada.

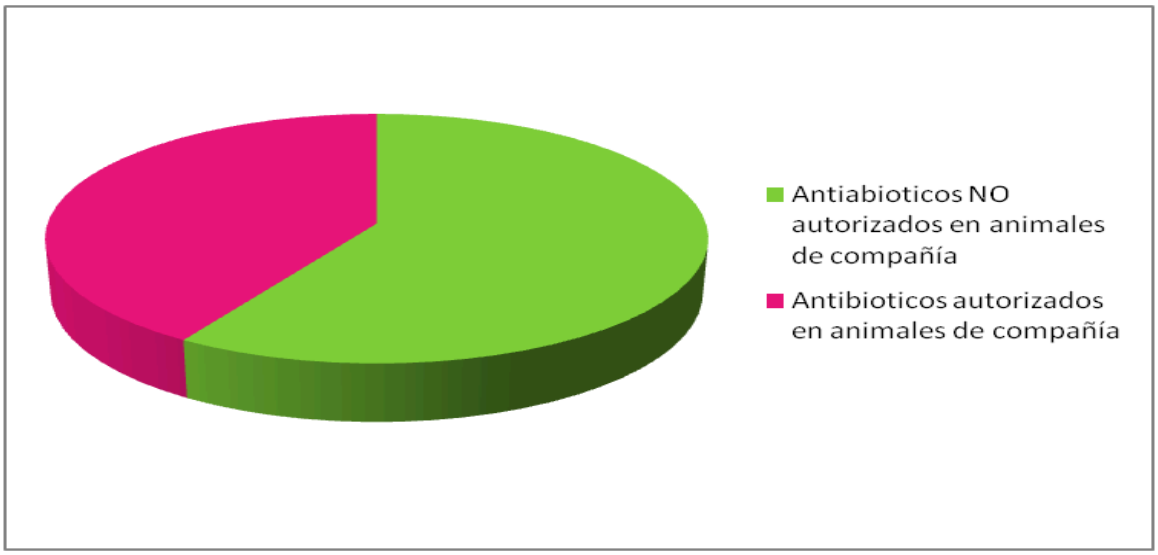
ANTIBIÓTICOS AUTORIZADOS PARA PEQUEÑOS ANIMALES SEGÚN SU PRESENTACIÓN (PERROS Y GATOS) CATEGORÍA B

Antibiótico	Inyectable	Oral	Ótico	Oftálmico	Tópico
Cefovecina	x				
Colistina	x				
Polimixina B			x	x	
Enrofloxacino	x	x			
Marbofloxacino	x	x	x		x
Orbifloxacino			x		
Pradofloxacino		x			



ANTIBIÓTICOS <u>SIN PRESENTACIÓN</u> PARA PEQUEÑOS ANIMALES (PERROS Y GATOS)
CATEGORÍA B

Cefoperazona
Cefquinoma
Ceftiofur
Cinoxacino
Danofloxacino
Difloxacino
Flumequina
Ibafloxacino
Norfloxacino
Ácido Oxolínico



CONCLUSIONES CATEGORIA B:

-De los antibióticos totales del grupo B, el 41.17% está autorizado para su uso en pequeños animales
-De los antibióticos totales del grupo B, solo un 23,52% se encuentra en modo de aplicación inyectable.
- De los antibióticos totales del grupo B, un 17,64% se encuentra autorizado en aplicación oral y tópica, y solo un 5,88% en aplicación oftálmica y tópica.
- Siendo un grupo de gestión a limitar, es el que proporcionalmente tiene mayor cantidad de antibióticos disponibles para pequeños animales.

PRESENTACIONES COMERCIALES PARA PEQUEÑOS ANIMALES CATEGORÍA B

CEFOVECINA

CONVENIA 80 mg/ml	inyectable	inyectable	perros y gatos

COLISTINA

EUPENPLUS	inyectable	inyectable	perros

POLIMIXINA B

OTISUR 23,0 mg/ml + 5,0 mg/	gotas óticas	ótico	perros y gatos
OTOMICOL GOTAS OTICAS Y SUSPENSIÓN CUTÁNEA	gotas óticas/cutáneo	ótico/cutáneo	perros, gatos y cobayas
CONOFITE GOTAS OTICAS	gotas óticas	ótico	perros y gatos
MITEX GOTAS ÓTICAS Y SUSPENSIÓN CUTÁNEA	gotas óticas/cutáneo	ótico/cutáneo	perros y gatos
SUROLAN 20 mg/ml	gotas óticas/cutáneo	ótico/cutáneo	perros y gatos

ENROFLOXACINO

FENOFLOX 50 mg/ml	inyectable	inyectable	perros y gatos
BAYTRIL SABOR 15 mg	comprimidos	oral	perros y gatos
BAYTRIL SABOR 50 mg	comprimidos	oral	perros y gatos
BAYTRIL SABOR 150 mg	comprimidos	oral	perros
BAYTRIL 25 mg/ml	inyectable	inyectable	aves, conejos, gatos
BAYTRIL 50 mg/ml	inyectable	inyectable	perros y gatos
ENROCILL SABOR 15 mg	comprimidos	oral	perros y gatos
ENROCILL SABOR 150 mg	comprimidos	oral	perros
ENROCILL SABOR 50 mg	comprimidos	oral	perros y gatos
ENROCILL 50 mg/ml	inyectable	inyectable	perros
ENROTAB 15 mg	comprimidos	oral	perros y gatos
ENROTAB 150 mg	comprimidos	oral	perros
ENROTAB 50 mg	comprimidos	oral	perros
ENROX SABOR 15 mg	comprimidos	oral	perros y gatos
ENROX SABOR 150 mg	comprimidos	oral	perros
ENROX SABOR 50 mg	comprimidos	oral	perros
FLOXABACTIN 15 mg	comprimidos	oral	perros y gatos
FLOXABACTIN 150 mg	comprimidos	oral	perros
FLOXABACTIN 50 mg	comprimidos	oral	perros
GANADEXIL ENROFLOXACINO 50 mg/ml	inyectable	inyectable	perros
XEDEN 150 mg	comprimidos	oral	perros
XEDEN 50 mg	comprimidos	oral	perros

MARBOFLOXACINO

GEFRIDERM SOLUCIÓN	pomada	tópica	perros y gatos
OTISAN 3 mg/ml + 10 mg/ml	gotas óticas	ótico	perros
AURIZON	gotas óticas	ótico	perros

BOFLOX SABOR 20 MG	comprimidos	oral	perros y gatos
BOFLOX SABOR 80 MG	comprimidos	oral	perros
EFEX 10 mg	comprimidos	oral	perros y gatos
EFEX 40 mg	comprimidos	oral	perros
MARBOCARE SABOR 20 MG	comprimidos	oral	perros
MARBOCARE SABOR 5 mg	comprimidos	oral	perros y gatos
MARBOCARE SABOR 80 mg	comprimidos	oral	perros
MARBOCYL F.D.	inyectable	inyectable	perros y gatos
MARBOCYL P 20 mg	comprimidos	oral	perros
MARBOCYL P 5 mg	comprimidos	oral	perros y gatos
MARBOCYL P 80 mg	comprimidos	oral	perros
MARBOFLOXORAL 20 mg	comprimidos	oral	perros
MARBOFLOXORAL 80 mg	comprimidos	oral	perros
MARBOVET 20 mg	comprimidos	oral	perros
MARBOVET 80 mg	comprimidos	oral	perros
OTOXOLAN GOTAS OTICAS	gotas óticas	ótico	perros
TRIDERM SOLUCION PARA PULVERIZACION	solución aerosol	tópica	perros

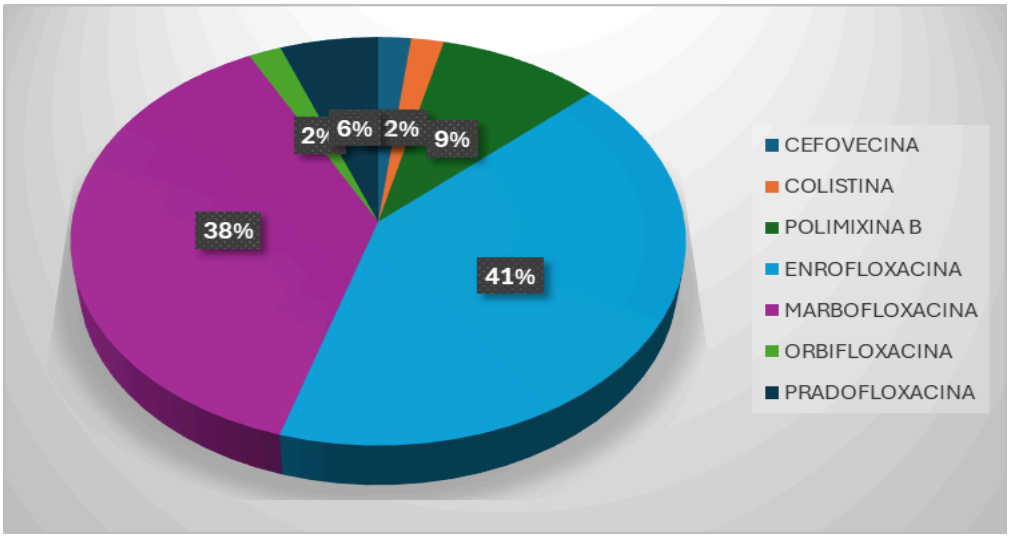
ORBIFLOXACINO

POSATEX GOTAS OTICAS	gotas óticas	ótica	perros

PRADOFLOXACINO

VERAFLOX 120 mg	comprimidos	oral	perros
VERAFLOX 15 mg	comprimidos	oral	perros y gatos
VERAFLOX 60 mg	comprimidos	oral	perros

PROPORCIÓN DE LAS PRESENTACIONES EN EL MERCADO DE LA CATEGORÍA B



CONCLUSIONES DE COMERCIALIZACIÓN CATEGORÍA B:

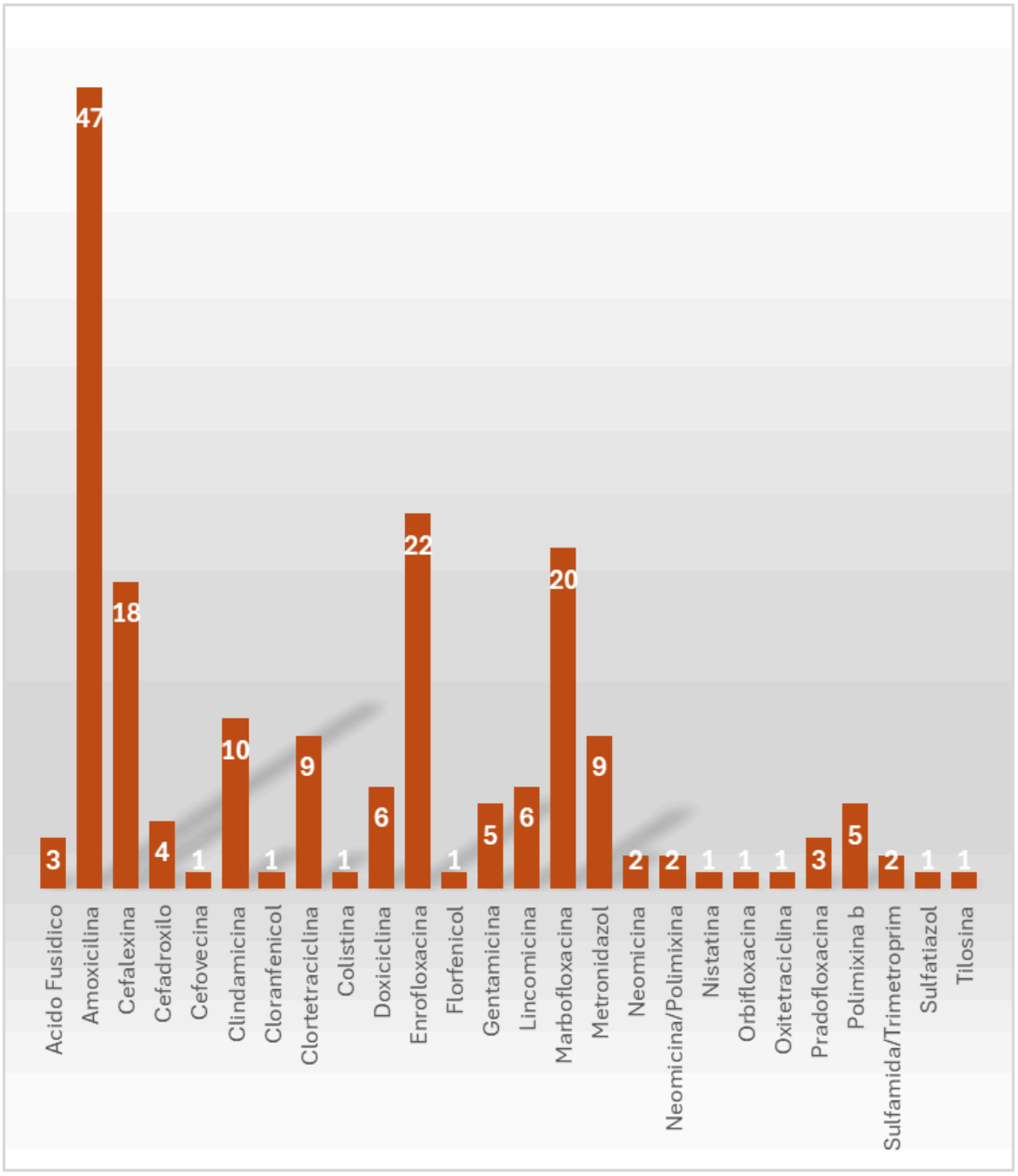
- Los dos antibióticos con mayor proporción de presentaciones en el mercado de la categoría B son la ENROFLOXACINA y la MARBOFLOXACINA, ambas tanto con preparados orales como inyectables. Son antibióticos de muy amplia presencia en el mercado de pequeños animales, pese a pertenecer a esta categoría y son antibióticos de primera elección en muchos animales exóticos.
- Ambos son, después de la AMOXICILINA, los antibióticos con mayor cantidad de presentaciones para pequeños animales hoy en día.

CONCLUSIONES GENERALES PARA LAS TRES CATEGORIAS, D, C Y B

- De los 93 antibióticos presentes en las categorías D, C y B, autorizados con sus particularidades para su uso en animales, **sólo 27 tienen presentaciones autorizadas y comercializadas** en el momento actual para perros y/o gatos. Esto supone que **solo un 29,03%** del total de antibióticos para animales pueden ser utilizados por los clínicos de animales de compañía.
- Este 29,03% podemos **reducirlo al 10,75%** si nos quedamos solo con los antibióticos utilizables en primera instancia, que son los

pertenecientes a la categoría D, 10 en total y se **reduce aún más al 8,60%** si se tiene en cuenta que dos de los antibióticos nombrados tienen tan solo presentaciones indicadas para aves (sulfaquinoxalina y tetraciclina).

- Si entramos en las distintas presentaciones para su uso, llegamos a cifras muy reducidas de disponibilidad, ya que los antibióticos **categoría D**, con **presentación inyectable de primer uso son tan solo dos,** lo que supone un **2,15%** de la disponibilidad total de antibióticos para animales. De estos dos antibióticos, la **AMOXICILINA/CLAVULANICO supone el 60% de las presentaciones comerciales** del grupo D.
- En la **categoría C**, de segunda elección, encontramos o tan solo antibióticos inyectables, sin presentación oral como la GENTAMICINA o la LINCOMICINA, o antibióticos tan solo con presentación oral, como la CEFALEXINA o la CLINDAMICINA, sin presentación inyectable. Esto dificulta la actuación habitual en las clínicas consistente en inyectar los primeros días y recetar medicación para el domicilio en los días posteriores.
- Los antibióticos de la **categoría C están proporcionalmente poco representados** a nivel de presentaciones comerciales, con tan solo **18 presentaciones la CEFALEXINA y 10 presentaciones la CLINDAMICINA**
- Entre los antibióticos de la **categoría B** se encuentran algunos de los más frecuentes a día de hoy en las presentaciones veterinarias. Específicamente la **ENROFLOXACINA tiene 22 presentaciones comerciales y la MARBOFLOXACINA tiene 20**. Además estas presentaciones son tanto inyectables como orales.



- En resumen, en cuanto a disponibilidad comercial, tenemos la **AMOXICILINA, de la categoría D, como el antibiótico con más presentaciones disponibles, seguida por la ENROFLOXACINA de la categoría B, la MARBOFLOXACINA de la categoría B, la CEFALEXINA de la categoría C y la CLINDAMICINA de la categoría C** por este orden.
- La disponibilidad del resto de los antibióticos es mucho menor y gran parte de ellos tienen presentaciones limitadas como las tópicas, óticas y oftálmicas.

CONSEJO GENERAL
DE COLEGIOS
DE LA PROFESIÓN
VETERINARIA DE ESPAÑA

ESTUDIO COMPARATIVO DE LOS ANTIBIÓTICOS DISPONIBLES PARA GANADERÍA

CONCLUSIONES

FEBRERO 2025

REDACTADO POR ANEMBE, ASOCIACIÓN NACIONAL DE ESPECIALISTAS EN MEDICINA BOVINA DE ESPAÑA

No debemos olvidar que la gran mayoría de antibióticos que se utilizan como primera elección en veterinaria cuentan con una **antigüedad de 70-90 años**.

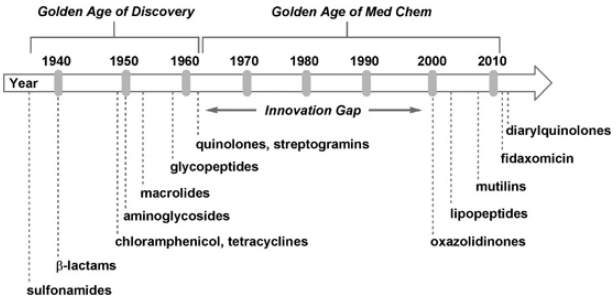


Illustration 1. Walsh & Wencewicz, Journal of antibiotics, 2014.

En veterinaria, en animales de producción, estamos reduciendo el uso de antibióticos desde 1969, que se planteó la primera iniciativa.

Recordar que, en 2021, **la Comisión de Medio Ambiente y Seguridad Alimentaria del Parlamento Europeo, propuso la modificación del Reglamento 2019/6**, para prohibir el uso de **Colistina, Cefalosporinas, Macrólidos y Fluoroquinolonas**.

Organización Colegial Veterinaria	*Ninguna medida política relacionada con la Salud Pública o la Sanidad Animal debe adoptarse sin estar sostenida en sólidos criterios científicos, y esta*

(OCV)	*moción no tiene en cuenta el asesoramiento científico de las agencias de la UE, ni siguen los criterios de la OMS ni la OIE.*
Federación Veterinarios Europea (FVE)	*Las restricciones a los antibióticos para animales que vayan más allá de la justificación por la evidencia científica resultaran en enfermedades, sufrimientos y pérdidas innecesarias en los animales.*

El número **de medicamentos veterinarios, antibióticos inyectables**, agrupados por categorías AMEG, que se han anulado / autorizado en los últimos 10 años es:

Categoría AMEG	Anulado	Autorizado
B	15	11
C	11	40
D	18	13
Total general	**44**	**64**

De los **64 nuevos medicamentos autorizados en los últimos 10 años**, 25 son tulatromicina (39%), 7 son florfenicoles (10%) y 6 enrofloxacinos (9,3%). En cuanto a anulaciones de registro, 5 son florfenicoles (11%), 5 marbofloxacino (11%), 4 oxitetraciclinas (9%) y 4 ceftiofur (9%).

La relación de **principios activos que aparecen en medicamentos veterinarios inyectables**, del grupo **antibióticos, para bovino**, que se encuentran actualmente comercializados es:

CATEGORÍA / P. ACTIVO	
D	32
OXITETRACICLINA DIHIDRATO	10
AMOXICILINA TRIHIDRATO	7
OXITETRACICLINA HIDROCLORURO	5
BENCILPENICILINA PROCAINA	3
SULFADIAZINA,TRIMETOPRIMA	2
BENCILPENICILINA PROCAÍNA MONOHIDRATO,DIHIDROESTREPTOMICINA SULFATO	1
BENCILPENICILINA PROCAÍNA MONOHIDRATO	1
SULFADOXINA,TRIMETOPRIMA	1

OXITETRACICLINA	1
DOXICICLINA HICLATO	1
C	70
TULATROMICINA	21
FLORFENICOL	18
TILOSINA	7
LINCOMICINA HIDROCLORURO,ESPECTINOMICINA SULFATO TETRAHIDRATO	6
TILMICOSINA	4
AMOXICILINA TRIHIDRATO,CLAVULANATO POTASIO	3
GENTAMICINA SULFATO	2
TILDIPIROSINA	2
ESPIRAMICINA ADIPATO	2
ERITROMICINA	1
TILOSINA TARTRATO	1
LINCOMICINA HIDROCLORURO,ESPECTINOMICINA SULFATO TETRAHIDRATO,BROMHEXINA HIDROCLORURO	1
GAMITROMICINA	1
TIANFENICOL	1
B	39
ENROFLOXACINO	12
CEFTIOFUR HIDROCLORURO	10
MARBOFLOXACINO	9
CEFQUINOMA SULFATO	4
CEFTIOFUR (Veterinaria)	2
DANOFLOXACINO MESILATO	2
Total general	**141**

La última molécula con efecto antibiótico que se incorporó al vademécum veterinario (bovino) fue "*gamitromicina*", perteneciente a la familia de los macrólidos, y que cuenta con mayor número de medicamentos registrados, con un total de 39 medicamentos, casi un 30% del total actual, y lo hizo en **2008**, hace 17 años.

En relación a la información que aparece en las fichas técnicas, partimos de la premisa errónea de que se redactan con carácter de ser maximalistas (maximizan indicaciones, dosis, rangos de tratamiento), cuando la realidad es justo la contraria, ya que como el proceso de registro es muy costoso y lento, **se suele optar por el mínimo necesario para obtener la**

autorización. Idéntica situación tenemos en el caso de actualización de fichas técnicas, que es poco probable que ocurra, ya que va contra la rentabilidad de las empresas farmacéuticas, que en la mayoría de casos piensan más, como es normal en cualquier empresa, **en rentabilizar que, en reinvertir,** especialmente, con las circunstancias actuales, de **reducción obligada de uso** (menor volumen de ventas) e **incremento de medicamentos genéricos** (menor precio de venta y margen comercial).

EJEMPLOS DE INCONGRUENCIAS EN FICHAS TÉCNICAS VETERINARIAS EN GANADERÍA

PREMEZCLAS MEDICAMENTOSAS:

Ejemplo en **corderos de cebo / vacuno**, con premezclas medicamentosas (oxitetraciclina o clortetraciclina) asumiendo que un **cordero con 20 kg, consume 1 kg de pienso / día** aproximadamente.

Nº REG	NOMBRE	Principio activo	gr / kg	Dosis recomendada FT	mg / kg PV /día
971 ESP	CLORTETRACICLINA 10% BMP PREMEZCLA	Clortetraciclina	100	75	**3,75**
646 ESP	OXITETRACICLINA 100 mg/g MAYMO	Oxitetraciclina	100	110	**5,50**

Las tetraciclinas, **tienen una dosis recomendada mínima de 20-30 mg / kg Peso Vivo (PV) / día**, y en algunos, hasta 30 mg/kg PV, y según la **recomendación que aparece en ficha técnica las dosis que se deberían utilizar son de 4-6 mg / kg PV / día**, es decir, entre **4-5 veces menos de lo recomendado**. Este ejemplo fue paradigmático en su día en producción de ovino y vacuno, pues en los casos en lo que se recomendaba el tratamiento con clortetraciclina, cuando utilizamos 400-600 ppm en pienso, que sería una dosis terapéutica correcta, se obligaba a utilizar 75

ppm, que es la que está registrada en FT. Es decir, que estaríamos siguiendo las FT, lo que hacemos, **en lugar de combatir resistencias, es generarlas.**

SOLUCIÓN INYECTABLE:

Ejemplo en vacuno de cebo con inyectables a base de **Lincomicina + espectinomicina**.

Nº REG	**559 ESP**	**1197 ESP**	**2628 ESP**
NOMBRE	**LINCO-SPECTIN**	**BISEPTYL**	**CENMICIN**
1ª AUTORIZACIÓN	nov-92	feb-98	sep-12
Especie / categoría	Bovino	Bovino	Bovino
T. espera (días):	14	14	14
Dosis (mg / kg PV)	10 mg espectinomicina 5 mg lincomicina	10 - 20 espectinomicina 5-10 mg lincomicina	10 mg espectinomicina 5 mg lincomicina
Vía	IM	IM	IM
Días tratamiento	2-4 días	4-7 días	2-4 días
Indicaciones	Neumonía	Neumonía y colibacilosis	Neumonías causada por P. multocida y *Mycoplasma spp*.

Para **idénticas composiciones de medicamentos** y misma indicación, tenemos doble de dosis recomendada (mg / kg PV / día) y doble de duración de tratamiento (días).

SUSPENSIÓN INTRAMAMARIA:

Nº REG	**NOMBRE**	**Principio activo**	**Dosis recomendada FT**	**Tiempo tratamiento**
875 ESP	FORTIPERAZONE 250 mg	Cefoperazona	10 ml	Dosis única

La **administración única raramente da lugar a la curación total de las mamitis en vacas en lactación**. Suele ser necesario más días de tratamiento, por lo que es indispensable realizar varias recetas consecutivas para el mismo animal.

Incongruencias con respecto a medicina humana.

Ejemplo de varios medicamentos veterinarios cuyo principio activo es amoxicilina con respecto a medicamentos de medicina humana de idéntica composición.

Nombre	**N Registro**	**Indicación**	**Dosis (mg / kg PV)**	**Duración (días)**	**Vía administración**
Amoxicilina Normon 500 mg (humana)	62437	Infecciones en adultos y niños y profilaxis de endocarditis	20-100	Se debe determinar por el tipo de infección y la respuesta al paciente y debe, en general, ser lo más corta posible	Oral
Vetrimoxin polvo (porcino)	1922 ESP	Tratamiento de infecciones causadas por bacterias sensibles a amoxicilina como colibacilosis, salmonelosis, estreptococias y estafilococos	10	5 días	Oral
Vetrimoxin LA (bovino)	1223 ESP	Infecciones respiratorias con *M. haemolytica* y *P. multocida* sensibles a amoxicilina.	15	Repetir a las 48 horas	Intramuscular

CONSEJO GENERAL
DE COLEGIOS
DE LA PROFESIÓN
VETERINARIA DE ESPAÑA

CONCLUSIONES:

Para poder hacer tratamientos racionales, es indispensable permitir la prescripción *off label* por parte del veterinario. Esta prescripción *off label*, basada en la **evidencia científica y en la experiencia clínica**, permite proporcionar tratamientos con los medicamentos disponibles, y cubrir los abundantes y crecientes vacíos terapéuticos que se producen en medicina veterinaria, permitiendo ejercer "*lex artis ad hoc*".

La prescripción *off label* lejos de ser un inconveniente, o un problema de salud pública, **es una aportación del colectivo veterinario a la lucha contra las resistencias**, asumiendo el propio clínico, toda la responsabilidad del uso del medicamento.

Parece **absurdo que se limite la posibilidad de realizar ligeras variaciones de lo reflejado en la ficha técnica, en las indicaciones de uso y posología**, que permitan proporcionar soluciones en situaciones clínicas concretas, y sin embargo, **se autorice el uso de medicamentos que ni siquiera están autorizados en esa especie.**

No obstante, no todo son antibióticos y **las limitaciones a la prescripción excepcional del resto de medicamentos nada tiene que ver con las resistencias**. No hay argumento que valga para impedir cambiar la vía, la dosis o la duración en todo medicamento, sea o no sea antibióticos. Por lo tanto, es necesaria una reinterpretación del Reglamento 2019/6, y modificar RD 666/2023, con el fin de proteger la salud Pública, y en particular para **evitar causar un sufrimiento inaceptable**, según los **artículos 112 y 113 no obstante del 106** del Reglamento 2019/6, y atendiendo al principio de que **el derecho comunitario no puede interpretarse de forma literal sino finalista**.

CONSEJO GENERAL
DE COLEGIOS
DE LA PROFESIÓN
VETERINARIA DE ESPAÑA

ESTUDIO COMPARATIVO DE LOS ANTIBIÓTICOS DISPONIBLES PARA CABALLOS Y CABALLOS NO DESTINADOS A CONSUMO HUMANO EN ESPAÑA POR CATEGORÍAS. CONCLUSIONES

2025

CATEGORÍA D

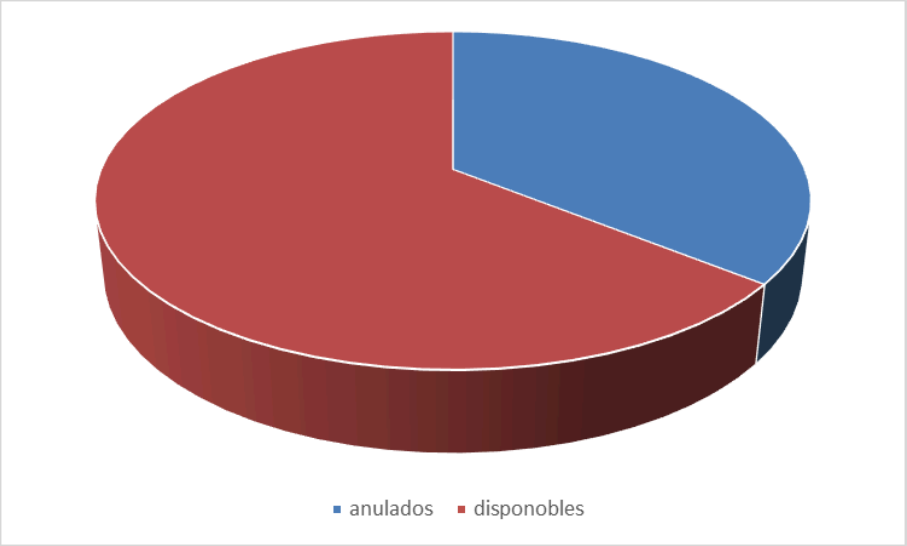
Fuente de origen CIMAVET 2025

Aplicación en caballos y caballos no destinados a consumo humano

ANTIBIÓTICOS COMERCIALES ANULADOS O SUSPENDIDOS PARA CABALLOS Y CABALLOS NO DESTINADOS A CONSUMO HUMANO

CATEGORÍA D

ESPES
GLUCILIN-D
PENIVEX-4
ESPACIL
DIACIPRIM
TRIQUEST 333 mg/g + 67 mg/g SUSPENSIÓN ORAL PARA CABALLOS
DUOPRIM 400/80 mg/ml SUSPENSIÓN INYECTABLE
TRIMACROL GAN 400 mg/ml + 80 mg/ml SUSPENSIÓN INYECTABLE
SULFAMETOX 200 mg/ml SOLUCIÓN INYECTABLE

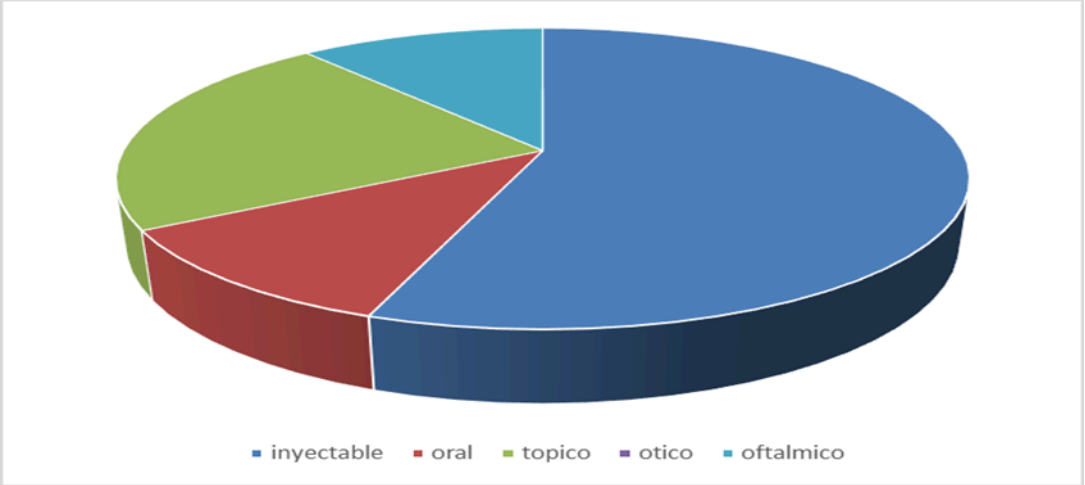


ANTIBIÓTICOS AUTORIZADOS PARA CABALLOS Y CABALLOS NO DESTINADOS A CONSUMO HUMANO SEGÚN SU PRESENTACIÓN

CATEGORÍA D

antibiótico	inyectable	oral	tópico	ótico	oftálmico
bencilpenicilina/procaina	x				
clortetraciclina hidrocloruro			x		x
oxitetraciclina hidrocloruro	x		x		
sulfadiazina/trimetroprim	x	x			
sulfadoxima/trimetroprima	x				

CONSEJO GENERAL
DE COLEGIOS
DE LA PROFESIÓN
VETERINARIA DE ESPAÑA

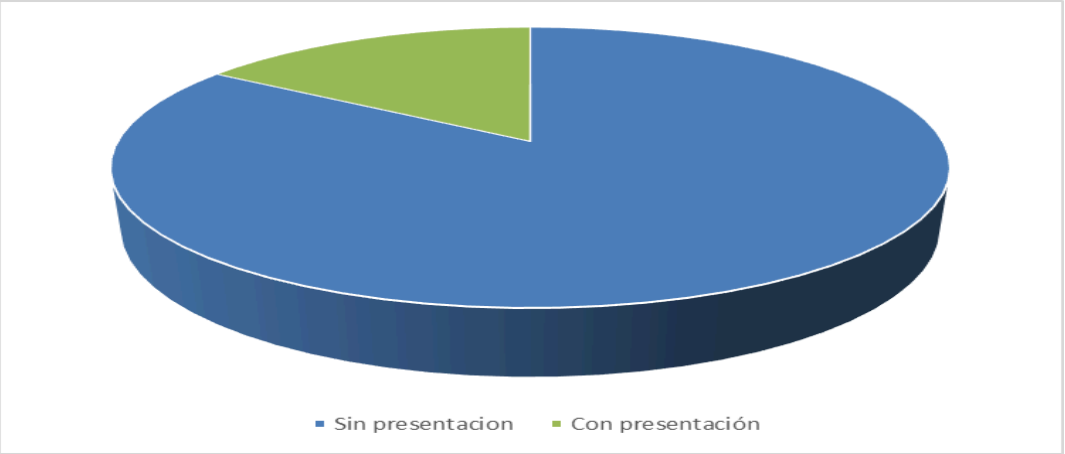


ANTIBIÓTICOS SIN PRESENTACIÓN PARA CABALLOS Y CABALLOS NO DESTINADOS A CONSUMO HUMANO

CATEGORÍA D

Amoxicilina
Ácido Fusidico
Cloxacilina
Oxacilina
Dicloxacilina
Doxiciclina
Metronidazol
Nafcilina
Fenoximetilpenicilina benzatina
Penetamato hidroioduro
Fenoximetilpenicilina
furazolidona
furaltadona
tetraciclina
Formosulfatiazol
ftalilsulfatiazol
sulfacetamida
sulfaclorpiridazina
sulfaclozina
sulfadimetoxina
sulfadimidina
sulfadoxina

sulfafurazol
sulfaquinoxalina
sulfaguanidina
sulfaleno
sulfamerazina
sulfametizol
sulfametoxazol
sulfamonometoxina
sulfanilamida
sulfapiridina
sulfatiazol
Feneticilina



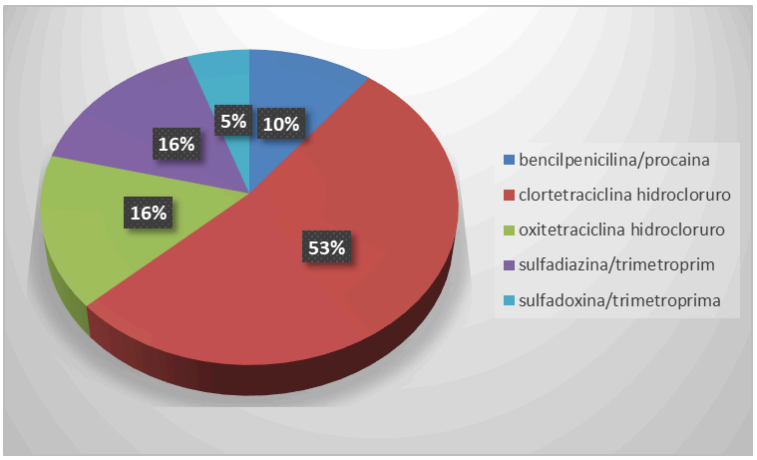
PRESENTACIONES COMERCIALES PARA CABALLOS Y CABALLOS NO DESTINADOS A CONSUMO HUMANO

CATEGORÍA D

Bencilpenicilina /procaina	**caballos no destinados a consumo**	**DEPOCILLIN 300 mg/ml**					
	caballos no destinados a consumo	**PROCAPEN 300 mg/ml SUSPENSION INYECTABLE PARA BOVINO PORCINO Y CABALLOS**					
clortetraciclina hidrocloruro	**caballos**	**AEROFAR**					

	caballos	APODERM 21,5 mg/ml SUSPENSION PARA PULVERIZACION CUTANEA
	caballos	CLORIVEN 20 mg/ml SUSPENSION PARA PULVERIZACION CUTANEA
	caballos	CLORVIOGEN LAMONS
	caballos	FURFURIN 21,5 mg/ml SUSPENSION PARA PULVERIZACION CUTANEA
	caballos	NEOCLOR-T SPRAY 20 mg/ml SUSPENSION PARA PULVERIZACION CUTANEA
	caballos	OPHTOCYCLINE 10 mg/g POMADA OFTALMICA PARA PERROS GATOS Y CABALLOS
	caballos	ORONDO SPRAY 20 mg/ml SUSPENSION PARA PULVERIZACION CUTANEA
	caballos	PEDEROL AEROSOL 20 mg/g SUSPENSION PARA PULVERIZACION CUTANEA
	caballos	SUPER SPRAY CLORTETRACICLINA 103,51 mg/g SUSPENSIÓN PARA PULVERIZACIÓN CUTÁNEA
oxitetraciclina hidrocloruro	caballos	BIMODULA 100 mg/ml SOLUCION INYECTABLE PARA BOVINO OVINO PORCINO CABALLOS PERROS Y GATOS
	caballos	ENGEMICINA 100 mg/ml SOLUCION INYECTABLE PARA BOVINO OVINO PORCINO Y CABALLOS
	caballos	TERRAMICINA 26,67 mg/ml SUPENSION PARA PULVERIZACION CUTANEA
Sulfadiazina /trimetroprim	caballos	CENSULFATRIM 200 mg/ml + 40 mg/ml SOLUCION INYECTABLE
	caballos	EQUIBACTIN 250 mg/g + 50 mg/g POLVO ORAL PARA CABALLOS
	caballos	EQUIBACTIN 333 mg+67 mg PASTA ORAL PARA CABALLOS
Sulfadoxina /trimetroprima	caballos	BORGAL 200 mg/ml + 40 mg/ml SOLUCION INYECTABLE

PROPORCIÓN DE LAS PRESENTACIONES COMERCIALES PARA LA CATEGORÍA D



CONSEJO GENERAL
DE COLEGIOS
DE LA PROFESIÓN
VETERINARIA DE ESPAÑA

CONCLUSIONES PARA LA CATEGORÍA D

1. En esta categoría sólo existen **4 antibióticos inyectables (2 de ellos del mismo grupo)** para caballos: Bezilpenicilina/procaína (2 presentaciones), Oxitetracicilina (2 presentaciones), Sulfadizina-trimetropim (1 presentación) Sulfadoxina trimetropim (1 presentacion).
2. En esta categoría sólo existen **1 antibiótico oral** para caballos: Sulfadiazina-Trimetropim (1 presentación).
3. En esta categoría sólo existe **1 antibiótico tópico cutáneo** para caballos: Clortetraciclina hidrocloruro (7 presentaciones)
4. En esta categoría sólo existe **1 antibiótico tópico ocular** para caballos: Clortetraciclina hidrocloruro (1 presentación)

La categoría D de antibióticos, según la clasificación de la Agencia Europea del Medicamento (EMA) y el PRAN (Plan Nacional de Resistencias Antimicrobianas), incluye aquellos que deben usarse como primera opción en medicina veterinaria para minimizar el desarrollo de resistencias antimicrobianas. Actualmente, se enfrenta una escasez de estos antibióticos para equinos, lo que compromete la capacidad de los veterinarios para tratar infecciones graves y potencialmente mortales. Esto produce:

- **Falta de opciones terapéuticas de primera línea**, tipo D: Muchas infecciones con posibles consecuencias no se traten con antibiótico, siendo esto perjudicial para el propio animal y para la salud pública.
- **Uso indebido de antibióticos de otras categorías**: La escasez puede llevar a la utilización de antibióticos de categoría C o B, que deben reservarse para otros casos. Esto acelera la resistencia bacteriana, generando un problema de salud pública y veterinaria a largo plazo.
- **Mayor riesgo de resistencia bacteriana**: La escasez de antibióticos de categoría D altera el correcto escalonamiento terapéutico, favoreciendo el uso innecesario de antibióticos más potentes y acelerando la aparición de bacterias resistentes, con impacto en la salud veterinaria y humana.

CONSEJO GENERAL
DE COLEGIOS
DE LA PROFESIÓN
VETERINARIA DE ESPAÑA

CATEGORIA C

ANTIBIÓTICOS COMERCIALES ANULADOS O SUSPENDIDOS PARA CABALLOS Y CABALLOS NO DESTINADOS A CONSUMO HUMANO

CATEGORÍA C

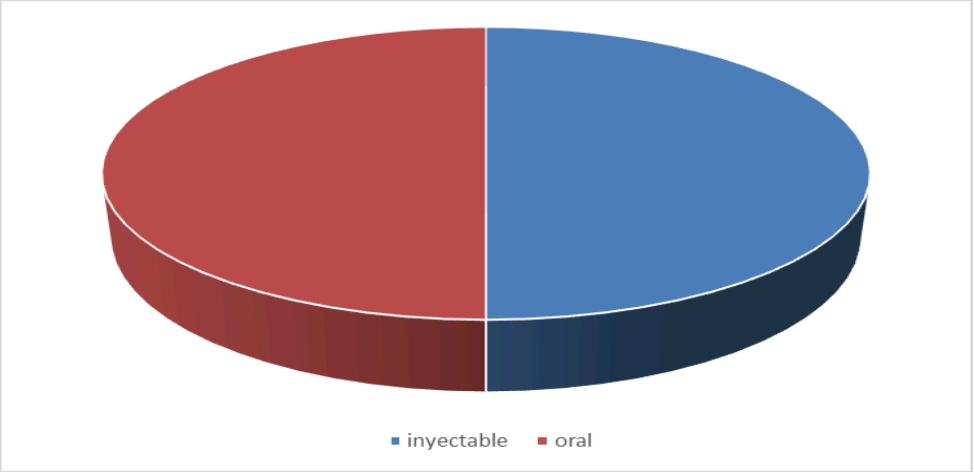
GENTACALIER
GENTA-EQUINE 100 mg/ml
GENTAMICIVEN
GENTAVALL 40 mg/ml SOLUCIÓN INYECTABLE
MAYCOLI INYECTABLE
VETERSAN GENTAMICINA
TAF SPRAY 28,5 mg/g SOLUCION PARA PULVERIZACION CUTANEA

ANTIBIÓTICOS AUTORIZADOS PARA CABALLOS Y CABALLOS NO DESTINADOS A CONSUMO HUMANO SEGÚN SU PRESENTACIÓN

CATEGORÍA C

	inyectable	oral	tópico	ótico	oftálmico
Gentamicina sulfato	x				
Neomicina clorhidaro		x			

CONSEJO GENERAL
DE COLEGIOS
DE LA PROFESIÓN
VETERINARIA DE ESPAÑA

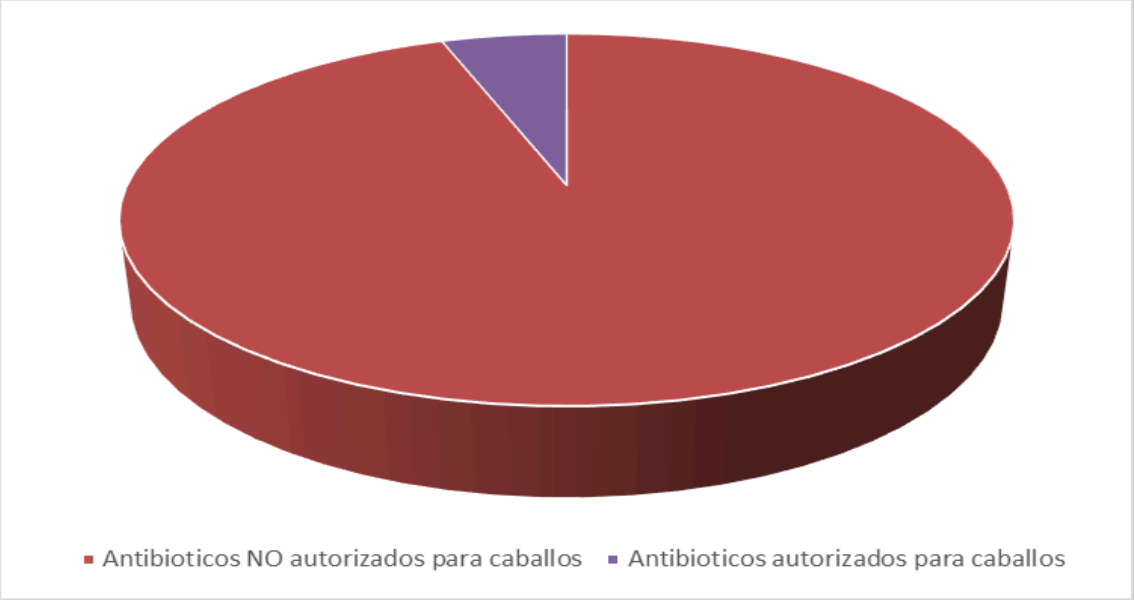


ANTIBIÓTICOS SIN PRESENTACIÓN PARA CABALLOS Y CABALLOS NO DESTINADOS A CONSUMO HUMANO

CATEGORÍA C

Amikacina
Cefadroxilo
Cefalexina
Cloranfenicol
Florfenicol
Clindamicina
Lincomicina
Espiramicina
Tilosina
Apramicina
Dihidroespectromicina
Framicetina
Kanamicina
Paromomicina
Estreptomicina
Tobramicina
Amoxicilina + Acido clavulánico
Ampicilina + sulbactan
Cefacetrilo
Cefalonio
Cefalotina
Cefapirina

Cefazolina
Tianfenicol
Pirlimicina
Tiamulina
Valnemulina
Eritromicina
Gamitromicina
Oleandomicina
Tildipirosina
Tilmicosina
Tulatromicina
Tilvalosina
Rifaximina



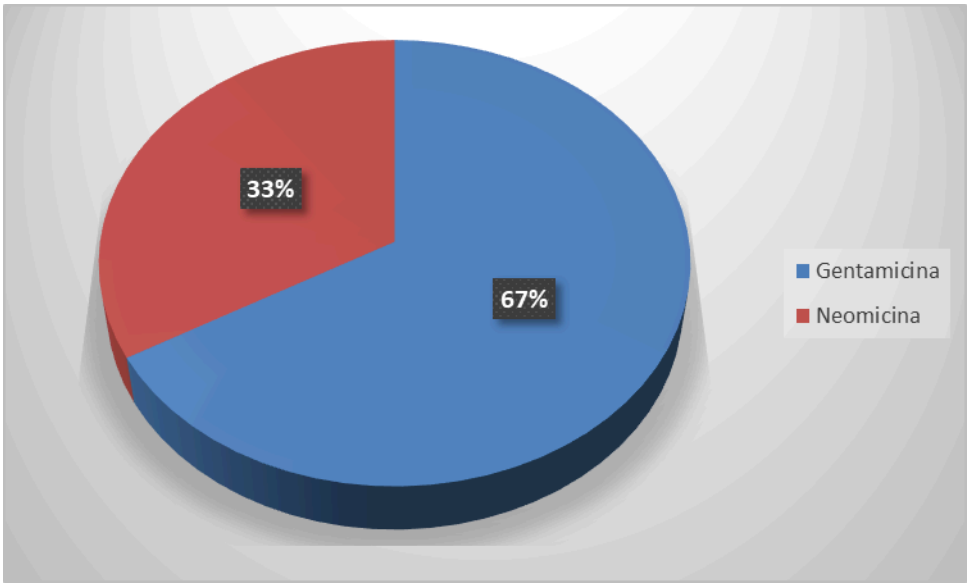
PRESENTACIONES COMERCIALES PARA CABALLOS Y CABALLOS NO DESTINADOS A CONSUMO HUMANO

CATEGORÍA C

gentamicina sulfato	**caballos no destinados a consumo**	**GENDIAN 60 mg/ml SOLUCIÓN INYECTABLE**
	caballos no destinados a consumo	**GENTASOL 80.000 UI/ml SOLUCION INYECTABLE**

neomicina clorhidrato	**caballos no destinados a consumo**	**DIACOL ANTIDIARREICO**		

PROPORCIÓN DE LAS PRESENTACIONES COMERCIALES PARA LA CATEGORÍA C



CONCLUSIONES PARA LA CATEGORÍA C

1. En esta categoría sólo existen **3 antibióticos inyectables (2 de ellos del mismo grupo)** para caballos: Gentamicina Sulfato (2 presentaciones) y Neomicina Clorhidrato (1 presentación)
2. En esta categoría no existe ningún antibiótico oral, tópico cutáneo y ocular.

La categoría C de antibióticos, según la clasificación de la Agencia Europea del Medicamento (EMA) y el PRAN (Plan Nacional de Resistencias Antimicrobianas), incluye aquellos que deben usarse como segunda opción en medicina veterinaria para minimizar el desarrollo de resistencias antimicrobianas. **Actualmente, no existen más**

que dos antibióticos para equinos, lo que compromete la capacidad de los veterinarios para tratar infecciones graves y potencialmente mortales.

CATEGORIA B

ANTIBIÓTICOS AUTORIZADOS PARA CABALLOS Y CABALLOS NO DESTINADOS A CONSUMO HUMANO.

CATEGORÍA B

CONCLUSIONES PARA LA CATEGORÍA B

No hay ninguna presentación comercial de antibióticos autorizados para caballos y caballos no destinados a consumo humano de la categoría B.

CONCLUSIONES PARA LAS TRES CATEGORÍAS, D, C Y B

Existen muy escasos antibióticos comercializados para caballos.

Sin acceso a antibióticos adecuados, los caballos con infecciones severas (como neumonía bacteriana, septicemia o infecciones articulares) tienen menor probabilidad de recuperación, lo que podría elevar las tasas de eutanasia o mortalidad en estos animales.

CONSEJO GENERAL DE COLEGIOS DE LA PROFESIÓN VETERINARIA DE ESPAÑA

ANTIBIÓTICOS DE USO MÁS COMÚN EN CABALLOS SEGÚN PATOLOGÍAS Y SU DISPONIBILIDAD EN ESPAÑA					
GRUPO	**FAMILIA ANTIBIÓTICO**	**TIPO DE ANTIBIÓTICO**	**VÍA ADM.**	**USO**	**DISPONIBILIDAD PARA CABALLOS**
D	BETA LACTÁMICOS	Bencilpenicilina procaína	IM	Antibiótico de elección para infecciones de Streptococcus spp, con buena actividad anaeróbica excepto Bacterioides spp.	SÍ
		Bencilpenicilina	IV		NO - Posibilidad de uso de humana. Según el RD666, no se podría y se debería de pasar al siguiente grupo. La legislación produciría aumento de resistencias.
		Ampicilina sódica	IM, IV	Mayor actividad contra bacterias G(-) que las penicilinas	NO -Posibilidad de uso de humana. Según el RD666, no se podría y se debería de pasar al siguiente grupo. La legislación produciría aumento de resistencias.
	SULFONAMIDAS	Trimetropim sulfonamida	ORAL o IV lento	Excelente antibiótico de amplio espectro inactivado por material purulento, se excreta vía urinaria, muy útil en infecciones de este sistema.	SÍ
D	TETRACICLINAS	Doxiciclina	ORAL	Excelente espectro y buena cobertura anaérobica, variable en Bacterioides spp y Clostridium spp. Antibiótico de elección para Lawsonia	-NO -Posibilidad de uso de Aves. Según el RD666, no se podría y se debería de pasar al siguiente grupo. La legislación produciría

				intracelularis. Se puede usar en caballos con fallo renal, se distribuye bien en pulmón, peritoneo y líquido sinovial y orina.	aumento de resistencias.
		Oxitetracilina	IV	Idem Doxiciclina. Además, altas dosis causan relajación de tendones en potros con retracción de tendones.	SÍ
	NITROIMIDAZOLES	Metronidazol	OR AL	Excelente para uso anaeróbico. Generlamente combinado con penicilina y gentamicina para un uso de amplio espectro con cobertura anaerobia (pleuroneumonía, peritonitis…). Indicado en caso de infecciones con Bacterioides.	-NO -Posibilidad de uso según fórmula magistral. Según el RD666, no se podría y se debería de pasar al siguiente grupo. La legislación produciría aumento de resistencias.
C	CEFALOSPORINAS	Ceftiofur	IM, IV	Reservado para casos en necesarios en dar cobertura G+ y G- parcial. Uso muy útil en potros neonatos	NO -Posibilidad de uso de humana. Según el RD666, no se podría y se debería de pasar al siguiente grupo. La legislación produciría aumento de resistencias.
	AMINOGLUCÓSIDOS	Gentamicina	IV	Uso para infecciones Gram negativas. No tiene actividad anaeróbica.	SÍ

C	MACRÓLIDOS	Eritromicina Rimfampicina Claritromicina	Oral Oral Oral	No se usa en adultos, sólo en potros con Rhodococcus equi en combinación con Rifampicina.	NO -Según el RD666 los potros con Rhodococcus equi no podrían ser tratados y todos morirían porque no son sensibles a ninguna otra combinación
B	FLUOROQUINOLONAS	Enrofloxacina	IV, Oral	Para usos de multirresistencias en infecciones respiratorias, peritoneales u óseas.	NO -Posibilidad de uso de Aves. Según el RD666, no se podría y se debería de pasar al siguiente grupo. La legislación produciría aumento de resistencias.
		Marbofloxacino	IV, Oral	Para usos de multirresistencias en infecciones respiratorias, peritoneales u óseas	NO -Posibilidad de uso de Aves. Según el RD666, no se podría y se debería de pasar al siguiente grupo. La legislación produciría aumento de resistencias.
A	ANSAMICINAS	Rimfampicina	Oral	Muy importante su uso, y sólo para ello en el caso de Rhodococcus equi en combinación con macrólidos.	NO -Según el RD666 los potros con Rhodococcus equi no podrían ser tratados y todos morirían porque no son sensibles a ninguna otra combinación

Overview of the use of antimicrobial drugs for the treatment of bacterial infections in horses.
Equine Vet Educ (2021) 33 (11) 602-611