



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



Plan Nacional
Resistencia
Antibióticos

Plan de acción nacional contra las resistencias antimicrobianas: Actuaciones en Alimentación animal.

*Leonor Algarra Solis
Subdirectora Adjunta Medios de Producción Ganaderos
Dirección General de Producciones y Mercados Agrarios*



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



Plan Nacional
**Resistencia
Antibióticos**

CONSIDERACIONES INICIALES .



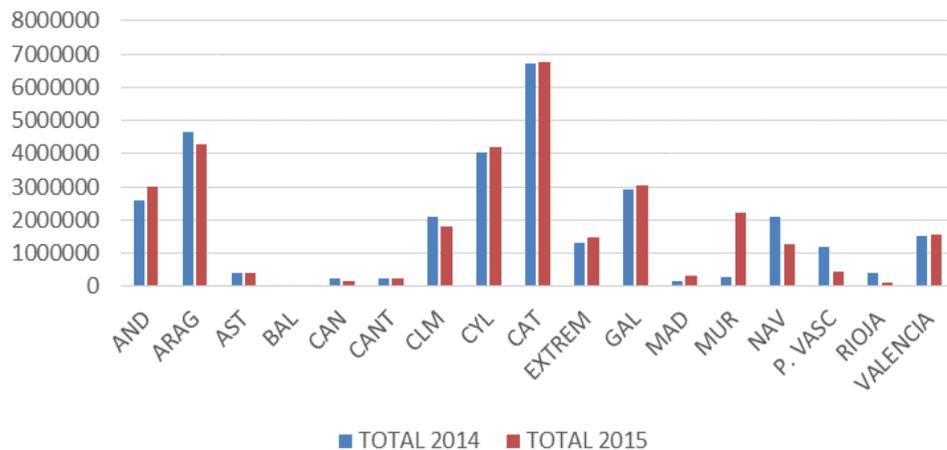
Datos sectoriales

Producción total : 31.330.851 Tm de piensos en 2015 (supone un incremento del 1,6%)

El 96,7% de la producción está destinado a animales de abasto.

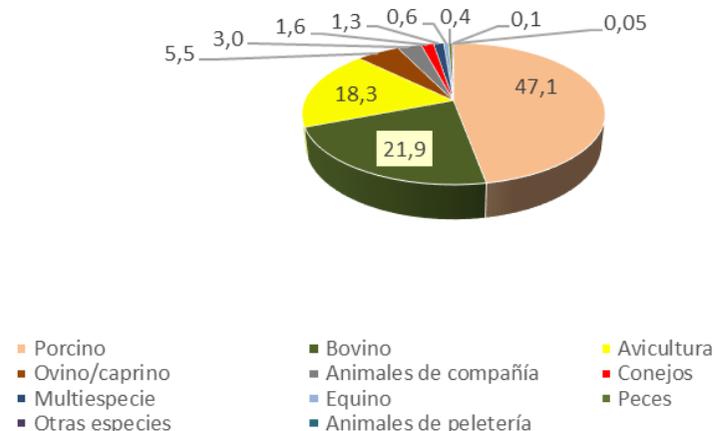
Por especies, destaca la producción para ganado **porcino**, con un **47%** del total, seguido por el **bovino**, con un **22%** y las **aves** que suponen un **18,3%**.

Evolución de la producción de piensos 2014-2015 por CCAA. Toneladas



Fuente: Subdirección General de Medios de Producción Ganaderos. Datos recogidos por las autoridades competentes de las Comunidades Autónomas en cumplimiento del RD 821/2008 en su artículo 7.2
Fecha: 29-07-2016

Producción pienso 2015. Total 31,330,851 Tm . Reparto porcentual por especie



Fuente: Subdirección General de Medios de Producción Ganaderos. Datos recogidos por las autoridades competentes de las Comunidades Autónomas en cumplimiento del RD 821/2008 en su artículo 7.2
Fecha: 29-07-2016



Datos sectoriales

- Ocupa un total de 11.752 personas, lo que supone un **3,8%** de las ocupadas por el conjunto **de la industria alimentaria**.
- Aporta el **11%** de las **ventas** totales de la **industria alimentaria**, lo que supone un valor de ventas de **8.819 millones de €**.
- Gran capacidad exportadora Respecto a las cantidades de productos exportados, **con destino a la alimentación animal** . Los datos ,referidos a enero de 2017se ha incrementado un 65% respecto a la exportada en el mismo periodo de 2016.
- Este incremento se debe,
 - aumento de las exportaciones de productos tanto de origen animal (+76%)
 - Aumento de origen no animal (+75%),
 - por el contrario ,han disminuido un 4% la exportación de alimentos para animales de compañía.



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



Plan Nacional
Resistencia
Antibióticos

Datos sectoriales

- El nº de establecimientos que se dedican a la fabricación de aditivos, premezclas o piensos compuestos en España, para su comercialización, es de **1.586**
- El nº de intermediarios autorizados o registrados es de **8.528**.
- Además ..
 - Las industrias agroalimentarias (aprox**1.200**)
 - las productoras de biocombustibles,
 - las plantas de subproductos de origen animal no destinados a consumo humano,
 - otras...



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



Plan Nacional
Resistencia
Antibióticos

EL CONTEXTO

La Comisión elaboró en 2011 un **Plan de Acción sobre Resistencias Antimicrobianas (RAM)** que determina que, para una lucha eficaz contra el desarrollo de RAM, es necesario un enfoque que abarque todos los frentes posibles

Las RAM pueden aparecer debido a la administración de dosis subterapéuticas (dosificación incorrecta) o residuales de MV

Entre otras actuaciones, dentro del Plan de Acción sobre Resistencias Antimicrobianas (**RAM**) hay en debate dos propuestas de *nuevos reglamentos* que aplican a la fabricación, comercialización y uso de *piensos medicamentosos (PM)* por un lado y a los medicamentos *veterinarios (MV)*, por otro.



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



Plan Nacional
Resistencia
Antibióticos

La gran importancia de la cabaña ganadera en España, sin duda se ha visto sustentado en gran medida por el desarrollo de la mejora genética, la correcta adecuación de la alimentación animal vinculada a las distintas fases productivas, así como a una mejora en las condiciones de bienestar animal y manejo por parte de los responsables de las explotaciones.

La producción animal en colectividad, es decir, la cría conjunta de grupos de animales, bajo unas mismas condiciones de manejo y sanitarias, toma una especial repercusión el control de la posible diseminación de agentes infecciosos, siendo imprescindible el poder contar con herramientas eficaces para evitar el desarrollo de procesos clínicos en el conjunto de la colectividad.

Dentro de las distintas alternativas terapéuticas para el tratamiento de las enfermedades infecciosas se encuentran, los tratamientos inyectables individuales, las medicaciones solubles de administración oral y los **piensos medicamentosos**.



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



Plan Nacional
Resistencia
Antibióticos

- Papel de la alimentación animal . Consideraciones iniciales.
 - Los piensos y su utilización están tremendamente regulados para que sean sanos, seguros y no ofrezcan ningún riesgo....
 - Los piensos “ *con apellido medicamentoso* “ también están regulados y controlados (España norma nacional adaptada al Rglto 183 . En revisión en UE . Primera propuesta Septiembre 2014.
 - Están muy controlados

¿ Por qué se vincula la presencia de los p.medicamentosos en la lucha contra las resistencias antimicrobianas ?



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



Plan Nacional
**Resistencia
Antibióticos**

- Entonces ..¿por qué ligamos la alimentación animal con el incremento de las resistencias antimicrobianas ?.





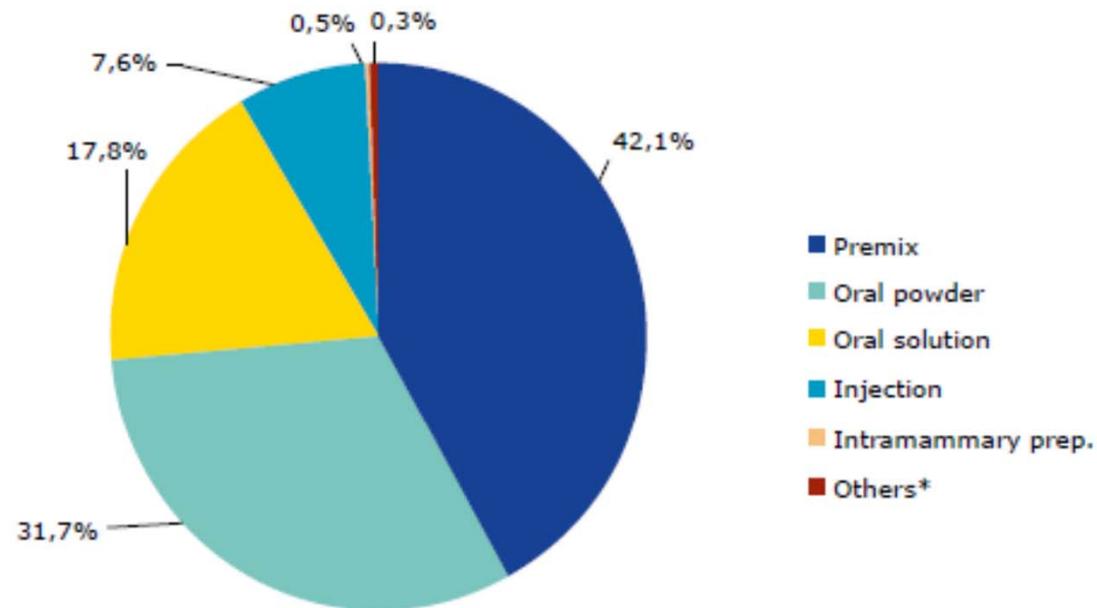
GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



Plan Nacional
Resistencia
Antibióticos

Figure 7. Distribution of sales, in mg/PCU, of the various pharmaceutical forms of veterinary antimicrobial agents for food-producing animals, aggregated by the 29 European countries for 2014



* Oral pastes, boluses and intrauterine preparations.



Tabla 1 - Distribución de volúmenes de ventas de antimicrobianos V.O. en veterinaria para animales productores de alimentos.

* Incluye "polvo oral para solución" (en el informe de 2012 se solicitó a los EEMM que notificaran los datos de "polvo oral para solución" dentro de "solución oral" y no de "polvos orales")

	2011		2012		2014	
Total vía oral	92%		91,5%		91,6%	
Premezcla	36%		35,5%		42,1%	
Otros	56%	48% polvos orales*	56%	33,7% polvos orales	49,5%	31,7% polvos orales
		8% solución oral		22,3% solución oral*		17,8% solución oral*



De las distintas alternativas de tratamiento, es la **vía oral** la más utilizada en el conjunto de los países europeos, con **el 91,6 %** frente a otras alternativas, y de estas el **42,1 %** es en forma de **pre-mezclas** utilizadas en el pienso .

Existe un **49,5 % de utilización en forma oral, distintas a la las pre-mezclas como son polvos orales con un 31,7% y 17,8%** en solución oral.

En España contamos en la actualidad con

Nº Establecimientos autorizados (PM): 701 establecimientos autorizados para fabricar piensos medicados

Nº Premezclas medicamentosas autorizadas por la AEMPS: alrededor de 130.

- **El 79%** de estas premezclas contienen **antibacterianos**, principalmente penicilinas, colistina, doxiciclina.
- **El 14%** contienen **antiparasitarios** (antihelmínticos, antiprotozoarios, parásitos externos)
- **El 5%** contienen **óxido de zinc**.

Del total de **31.330.851 Tm** de piensos en 2015, **4.327.038 Tm** , son piensos medicados . (**Aprox 13,8 % del total**).



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



Plan Nacional
**Resistencia
Antibióticos**

- Tenemos datos muy buenos ...
- y otros no tanto
- Sector producción animal potente en primeros puestos de la UE
- Plus de Responsabilidad sectorial.
- Implicaciones que requieren una visión global.





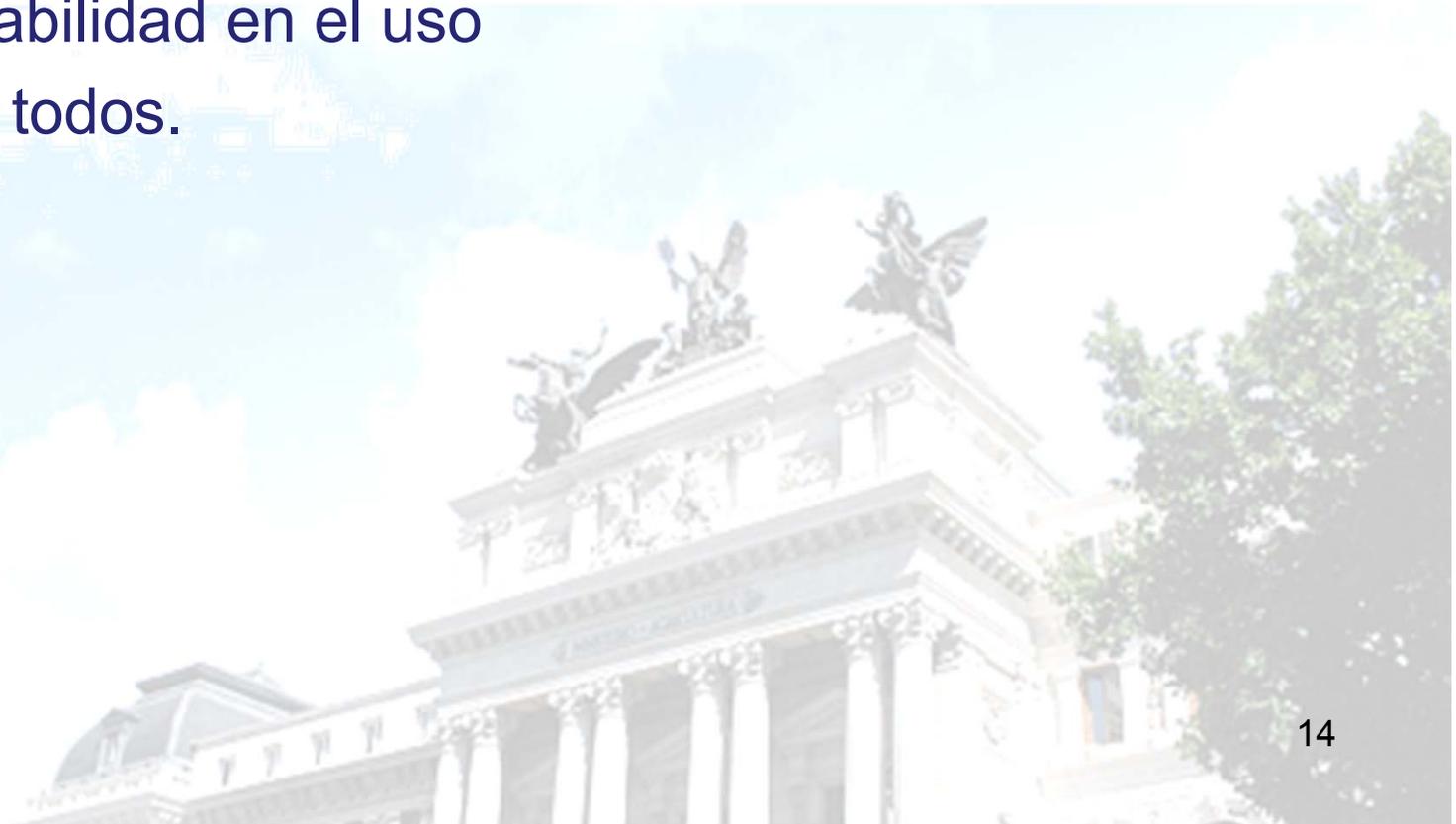
GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



Plan Nacional
**Resistencia
Antibióticos**

- Responsabilidad en el uso
- Tarea de todos.





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



Plan Nacional
Resistencia
Antibióticos

¿QUIÉN SON TODOS EN GANADERIA ?

- *Los ganaderos .*
- *Los veterinarios*
- *Los Colegios Veterinarios*
- *Las Asociaciones Sectoriales.*
- *La industria Farmacéutica*
- *Los fabricantes de Piensos .*
- *Y por supuesto también Las Administraciones Publicas que son las que deben legislar y supervisar el buen hacer del sector.*

Trabajos específicos en Alimentación animal.

Refuerzo Programa durante 2015 y 2017, y la revisión de los resultados en la Comisión Nacional de Coordinación en materia de Alimentación Animal.

2013. Estudio prospectivo contaminaciones cruzadas en fábricas de pienso.

2014. Comprobación del 10% de los establecimientos autorizados en cada Comunidad Autónoma, para comprobar el nivel de homogeneidad de la mezcla y la contaminación cruzada en Piensos Medicamentosos.

2017: Comprobación de las prescripciones y de las prescripciones excepcionales en poder del fabricante de piensos medicamentosos, y garantía de que la fabricación de PM se lleva a cabo de acuerdo con lo establecido por la normativa y conforme a lo establecido en las especificaciones de las fichas técnicas de las premezclas y medicamentosas autorizadas, incidiendo en aquellas que contengan colistina.

En el caso de los PM que contienen colistina, se debe prestar atención en particular a lo establecido en la Decisión de Ejecución de la Comisión C (2015) 1916 final, de marzo de 2015, *relativa a las autorizaciones de comercialización de todos los medicamentos veterinarios que contienen «colistina» para administración por vía oral.*



Trabajos específicos en Alimentación animal.

- Participación activa en el ***Plan estratégico y de acción para reducir el riesgo de selección y diseminación de la resistencia a los antibióticos*** (PRAM), participando en tres grupos de trabajo.
- Colaboración con el sector porcino en la aplicación del **Plan voluntario de reducción de colistina** y elaboración de un **Plan de vigilancia y control del uso adecuado de la colistina** en explotaciones de porcino y avícolas.
- Elaboración: de una Metodología y criterios a aplicar en la medición de la homogeneidad y la contaminación de la cruzada. *Cada documento que ha sido estudiado y aprobado por la CNCAA. Esta información también se ha transmitido a las organizaciones sectoriales en varias reuniones.*
- La propuesta defendida por la delegación española ante propuesta reglto PM es fruto de trabajo y acuerdo con las asociaciones sectoriales representativas del sector , con las que se ha creado un grupo específico de trabajo



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



Plan Nacional
**Resistencia
Antibióticos**

CONCLUSIONES .



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



Plan Nacional
Resistencia
Antibióticos

Firme compromiso con la lucha contra las resistencias a los antimicrobianos .

Colaboración y Cooperación con Entidades publicas y privadas para disminuir de manera drástica el uso de antimicrobianos en producción ganadera .

Uso responsable y con garantías de seguridad .

Debemos limitar de manera clara la utilización de medicamentos veterinarios que contengan antibióticos y debemos también eliminar de las practicas rutinarias su uso preventivo.

Podrán ser utilizados ***siempre que sea necesario, pero solo cuando su uso sea imprescindible*** para tratar procesos patológicos diagnosticados.



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

*Leonor Algarra Solis
Subdirectora Adjunta Medios de Producción Ganaderos
Dirección General de Producciones y Mercados Agrarios*