

Agencia Catalana de Seguridad Alimentaria

[Inicio](#) > [Temas](#) > [Peligros químicos de la cadena alimentaria](#) > [Residuos farmacológicos y fitosanitarios](#)

Informe de 2010 sobre los resultados de la vigilancia de residuos de medicamentos veterinarios y otras sustancias en los alimentos de origen animal en los Estados miembros

A solicitud de la Comisión Europea, la EFSA elabora anualmente el Informe sobre los resultados del control de residuos de medicamentos veterinarios y otras sustancias en alimentos de origen animal en los Estados miembros. Este informe recopila los datos del año 2010.

Las categorías y productos animales de los que se ha recopilado datos son los bovinos, cerdos, ovejas y cabras, caballos, aves de corral, conejos, caza de cría, caza silvestre, acuicultura, leche, huevos y miel.

El sistema de recopilación de datos no permite calcular el porcentaje de muestras no conformes de una sustancia específica. En total, 27 Estados miembros informaron en el año 2010 en la UE de 736.806 muestras: 418.081 muestras aleatorias y 30.659 muestras de sospechosos de acuerdo con la Directiva 96/23/CE del Consejo; 282.689 muestras recogidas en el marco de otros programas desarrollados de acuerdo con la legislación nacional y 5.377 muestras en controles de importación. El análisis de los datos presentados en este informe se refiere principalmente a las muestras recopiladas de acuerdo con la Directiva 96/23/CE del Consejo. Las muestras recogidas mediante otras estrategias de muestreo (sospechoso, de importación u «otros») no siguen ningún plan de control predefinido, por lo que no se agruparon junto con las muestras específicas y se tratan por separado.

De las 418.081 muestras recogidas de acuerdo con la Directiva 96/23/CE del Consejo, el 43% se analizó para las sustancias con efecto anabolizante y las sustancias no autorizadas (grupo A), mientras que el 61% de las muestras se analizó para los medicamentos veterinarios y contaminantes (grupo B). La suma de estos porcentajes es superior al 100% porque algunas muestras se analizaron para las sustancias de ambos grupos. En el año 2010 hubo 1.373 muestras (0,33%) no conformes, en comparación con el 0,32% del 2009. Según el grupo de sustancias investigadas se obtuvieron los resultados siguientes:

GRUPO A

De las muestras analizadas para detectar hormonas (grupos A1 a A4), el 0,15% resultó no conforme.

- Estilbenos y derivados (grupo A1): igual que en los últimos tres años, no hubo muestras no conformes.
- Agentes antitiroideos (grupo A2): un 0,47% de las muestras eran no conformes, todas para el tiouracil y el etiltiouracilo, muy probablemente debido a la alimentación de las plantas crucíferas.
- Esteroides (grupo A3, que incluye también algunos resultados sobre los corticosteroides): un 0,19% de las muestras eran no conformes, las cuales correspondían a vacuno (0,17%), porcino (0,26%), ovino y caprino (0,63%), equino (1,2%) y aves de corral (0,02%). Las muestras no conformes para los corticosteroides se informaron en el grupo A3 (n = 36) y en el grupo B2f (n = 23). La mayoría de los casos de incumplimiento para los corticosteroides fueron en bovinos (n = 56).
- Lactonas del ácido resorcílico (grupo A4): un 0,09% de las muestras fueron no conforme para el zeranol y el taleranol.

En cuanto a los betaagonistas (grupo A5), un 0,02% de las muestras eran no conformes.

En lo referente a las sustancias prohibidas (grupo A6), el 0,05% de las muestras resultó no conforme. Se identificó cloranfenicol (n = 16), nitrofuranos (n = 19) y nitroimidazoles (n = 5).

GRUPO B

1. Para los antibacterianos (grupo B1), un 0,23% de las muestras analizadas eran no conformes. Los porcentajes más altos de muestras no conformes para los antibacterianos se observaron en la miel (2,9%) y la carne de conejo (0,62%).

2. En el grupo B2 (otros fármacos de uso veterinario):

- Una proporción relativamente alta de las muestras no conformes correspondía a los anticoccidianos (grupo B2B): un 1,61% en equino, un 0,96% en aves de corral, un 0,39% en el ganado ovino y caprino, un 1,27 % en conejos, un 0,58% en caza de cría y un 0,22% en los huevos.
- Los casos de incumplimiento para los antihelmínticos (grupo B2a) se detectaron en vacuno (0,06%), porcino (0,08%), ovino y caprino (0,24%), equino (0,52%), caza de cría (0,41%) y leche (0,51%).
- Para los carbamatos y los piretroides (grupo B2c), solamente una muestra de miel era no conforme.
- No se informó de ninguna muestra no conforme para los sedantes (grupo B2d).
- En cuanto a los antiinflamatorios no esteroides (grupo B2e) se encontraron muestras no conformes en vacuno (0,30%), ovino y caprino (0,21%), equino (2,6%), carne de ave (0,14%), conejos (1,39%) y leche (0,03%).
- Las muestras no conformes para otras sustancias farmacológicamente activas (grupo B2f) eran de vacuno (0,33%), carne de ave (0,31%) y porcino (0,04%).

3. En el grupo B3 (otras sustancias y contaminantes medioambientales):

- El porcentaje más alto (3,6%) de muestras no conformes en casi todas las especies correspondía a los elementos químicos (grupo B3c). El cadmio, el plomo, el mercurio y el cobre fueron los elementos más identificados.
- En lo que se refiere a los compuestos organoclorados (grupo B3a), un 0,10% de las muestras eran no conformes.
- En el caso de los compuestos organofosforados (grupo B3b), solamente resultó no conforme el 0,03% de las muestras.
- Con relación a las micotoxinas (grupo B3d), había muestras no conformes para la zearalenona y sus derivados (en vacuno y porcino) y para la aflatoxina M1 en la leche (n = 7).
- Entre los colorantes (grupo B3e), el 1,8% de las muestras de acuicultura resultó no conforme. Las sustancias detectadas eran verdemalaquita, leucoverde malaquita, cristal violeta y leucocristal violeta.

Los resultados obtenidos en el año 2010 fueron muy similares a los de los años anteriores, del 2007 al 2009. Aun así, en el 2010, el número de muestras no conformes para los esteroides (grupo A3), las lactonas del ácido resorcílico (grupo A4), los anticoccidianos (grupo B2B), los compuestos organoclorados (grupo B3a) y las micotoxinas (grupo B3d) fue ligeramente inferior, mientras que la proporción de muestras no conformes para los elementos químicos (grupo B3c) fue superior. El aumento se debió principalmente a la inclusión del cobre en el seguimiento. Teniendo en cuenta que el plan de muestreo y el espectro de las sustancias analizadas no fueron necesariamente los mismos en los cuatro años, esta comparación se asocia a un cierto grado de incertidumbre.

Más información

- *Report for 2010 on the results from the monitoring of Veterinary medicinal products residues and other substances in live animals and animal products.*

Fecha de publicación: 08/05/2012

Fecha de modificación: 10/05/2012

Comparte:   

Aviso legal | Accesibilidad | Sobre gencat | © Generalitat de Catalunya