



PROGRAMA CONJUNTO FAO/OMS SOBRE NORMAS ALIMENTARIAS

COMITÉ DEL CODEX SOBRE RESIDUOS DE MEDICAMENTOS VETERINARIOS EN LOS ALIMENTOS

Vigésimo primer periodo de sesiones

Mineápolis Minesota, Estados Unidos de América, del 26 al 30 de agosto de 2013

BASE DE DATOS DE LAS NECESIDADES DE LMRs DE ALGUNOS PAÍSES

(Informe preliminar del Grupo de trabajo electrónico (GTe) sobre las necesidades de LMRs de algunos países)

(Australia, Brasil, Canadá, Chile, Croacia, Francia, India, República de Corea, Filipinas, Tailandia, Estados Unidos de América, la OMS y el IFAH)

Antecedentes

1. Los trabajos sobre la base de datos de las necesidades de LMRs de algunos países inició en el año 2009 luego del 18º periodo de sesiones del Comité del Codex sobre residuos de medicamentos veterinarios en los alimentos, realizada en Nata, Brasil. La concepción para la base de datos fue reunir las solicitudes e información provenientes de algunos países que necesitan contar con LMRs para medicamentos veterinarios específicos. Con el propósito de crear una lista que pudiera ayudar a encontrar datos suficientes para permitir que el JECFA los evalúe. Durante el 20º periodo de sesiones del CCRVDF, realizado en la ciudad de San Juan Puerto Rico, se renovó este esfuerzo; el Comité estableció un Grupo de trabajo electrónico (GTe) para:

- (i) Continuar trabajando en la base de datos;
- (ii) identificar con claridad los requisitos del país, tomando en cuenta toda la labor previa realizada por el JECFA; e
- (iii) identificar las necesidades de datos así como definir la solicitud con exactitud (por ej., LMRs en especies y tejidos) para tres medicamentos veterinarios de interés para muchos países, específicamente: bacitracin, enrofloxacin y florfenicol.

Informe del Grupo de trabajo electrónico

2. El GTe trabajó a través de correo electrónico. Al continuar con el desarrollo y mantenimiento de la base de datos de las necesidades de LMRs por parte de algunos países, el GTe:

- a) Se acercó a aquellos países que ya habían contribuido con la base de datos para confirmar que la solicitud ahí incluida, reflejara una necesidad actual, así como para refinarla como correspondiera, con información adicional sobre especies, tejidos y registro en el país;
- b) Ampliar la base de datos para incluir información adicional respecto a lagunas en la información identificadas por el JECFA, cuando ya se hubieran evaluado a estos medicamentos veterinarios;
- c) Encuestar a los miembros del GT respecto a información específica sobre el registro actual en el país, y la disponibilidad de datos para bacitracin, enrofloxacin, florfenicol e ivermectina; y
- d) Revisar la base de datos de acuerdo a la información reunida, incluyendo todas las nuevas solicitudes.

3. En algunos casos las solicitudes de LMRs incluidas en la base de datos eran demasiado amplias. El GTe trabajó con los países que presentaron la solicitud para delimitarla de manera que incluyera sólo a aquellas especies en las que se utiliza ese medicamento, al mismo tiempo que se empeñaron en incluir tanta información como les fue posible y que pudiera definir una posible solicitud para el JECFA. Para lograr circunscribir cada nueva solicitud, los miembros de este GTe se pusieron en contacto con cada país que, en el pasado, hubiera contribuido con la base de datos para obtener aún más información. Miembros de Australia, Canadá, Francia y Estados Unidos de América intentaron comunicarse con los países solicitantes originales. El GTe actualizó la base de datos incorporando la nueva información obtenida por parte de

Argentina, Armenia, Kenia, Marruecos, Filipinas y Uruguay. La República de Corea, como miembro del GTe, también proporcionó algunas solicitudes específicas para la base de datos.

4. La base de datos sobre la necesidad de LMRs de algunos países incluyó información respecto a si el JECFA ya había evaluado cada uno de los medicamentos, y si había establecido una IDA completa o recomendado LMRs. El GTe revisó la base de datos para incluir aquellas lagunas de información identificadas por el JECFA durante sus evaluaciones anteriores. En donde el JECFA ha establecido una IDA o recomendado LMRs en otras especies diferentes a las solicitadas, el GTe señaló que es necesario contar con datos de residuos para tales especies.

5. Se solicitó que el GTe definiera las necesidades de datos y solicitudes exactas para los tres medicamentos que nos ocupan: bacitracin, enrofloxacin y florfenicol. Además añadió a la lista a la ivermectina, ya que ha sido tema de debate durante las últimas sesiones del CCRVDF, debido a su necesidad para contar con un LMRs en el músculo del ganado vacuno / vaca, además de que la base de datos cuenta con solicitudes adicionales de LMRs para dicho medicamento en otras especies. Para facilitar definir las necesidades de datos, se solicitó que los miembros del GTe proporcionaran información sobre los patrones de uso veterinario para bacitracin, enrofloxacin, florfenicol e ivermectina, provenientes de sus propios países. La información recibida fue añadida a la base de datos de las necesidades de LMRs de algunos países.

Debate

6. El GTe y otros países miembros proporcionaron más información sobre los tejidos requeridos y las dosis para muchos de los medicamentos veterinarios incluidos en la base de datos que nos ocupa. La adición de las lagunas de datos identificadas por el JECFA también ayudaron a definir las necesidades de datos para aquellos medicamentos veterinarios que ya han sido evaluados por este grupo. Aún cuando muchas de las solicitudes de LMRs han sido predefinidas, algunas de éstas siguen siendo demasiado amplias.

7. La base de datos de las necesidades de LMRs de algunos países contiene 83 solicitudes para medicamentos veterinarios. El JECFA ha evaluado con anterioridad 29 de éstos.

Recomendaciones

8. El GTe recomienda que el Comité continúe desarrollando y manteniendo la base de datos de medicamentos veterinarios con interés potencial para los países en desarrollo. El GTe también recomienda que la base de datos sobre las necesidades de LMRs en algunos países sea enviada a todos los países miembros, solicitando información adicional respecto a aquellos medicamentos veterinarios actualmente incluidos en dicha base de datos.

Anexo**Base de datos de las necesidades de LMRs de algunos países**

Nombre	Países solicitantes	Especies	Tejidos	Buenas prácticas de uso de medicamentos veterinarios (BPUMV)	Datos existentes y fuente	Elaborador	Evaluación del JECFA	LMRs del Codex	LMR del país miembro	COMENTARIOS
Todos los medicamentos aprobados para animales de especies mayores	Egipto, Kenia	Camello	Carne /grasa Hígado Riñón Leche		No se dispone de datos para ningún tejido, ni tampoco para la leche					La carne y la leche de camello son ampliamente usadas en Egipto y otros países, especialmente en las áreas rurales y en los países árabes. La carne y la leche de camello son ampliamente consumidas en las regiones áridas y semi áridas de Kenia. La leche de camello ofrece beneficios nutritivos y medicinales inherentes y ha adquirido gran popularidad entre los consumidores de áreas urbanas y en otras ciudades. La demanda de leche de camello en el mercado internacional, se ha incrementado, especialmente en Sudáfrica y la Unión Europea.
Aminosidina	Armenia	Vacuno / vaca			LMRs (ppb) en Armenia: Músculo (1000), Hígado (10,000), Riñón (20,000)	Desconocido		No existen LMRs del Codex	Armenia	Se necesita contar con más información específica del tejido
Aminosidina	Armenia	Pollo / gallina			LMRs (ppb) en Armenia: Músculo (1000), Hígado (10,000), Riñón (20,000)	Desconocido		No existen LMRs del Codex	Armenia	Se necesita contar con más información específica del tejido
Aminosidina	Armenia	Cerdo			LMRs (ppb) en Armenia: Músculo (1000), Hígado (10,000), Riñón (20,000)	Desconocido		No existen LMRs del Codex	Armenia	Se necesita contar con más información específica del tejido
Aminosidina	Armenia	Conejo			LMRs (ppb) en Armenia: Músculo (1000), Hígado (10,000), Riñón (20,000)	Desconocido		No existen LMRs del Codex	Armenia	Se necesita contar con más información específica del tejido
Amoxicilina	República de Corea	Pescado	Músculo	Régimen de dosificación de la República de Corea: 20-40 mg a.i./kg p.p.		República de Corea: Daesung Microbiological	75ª reunión del JECFA, 2011	LMR del Codex para: ganado vacuno /	República de Corea (0.05 en pescado)	Se necesitan datos del residuo en pescado

Nombre	Países solicitantes	Especies	Tejidos	Buenas prácticas de uso de medicamentos veterinarios (BPUMV)	Datos existentes y fuente	Elaborador	Evaluación del JECFA	LMRs del Codex	LMR del país miembro	COMENTARIOS
				oralmente (en pienso) de 4 a 7 días		Labs Co., Ltd.; Daone Chemical Co., Ltd.; WooGene B&G; KOPAVET Special, Inc.; Jin woo medicine; Ubtech		vaca, oveja, cerdo		
Ampicilina	Armenia	Vacuno / vaca	Músculo, Hígado, Riñón, Leche		LMRs (ppb) en Armenia: Músculo 50, grasa 50, hígado 50, riñón 50, leche 4	Wyeth		No existen LMRs del Codex	Armenia; Australia: leche; Canadá; Unión Europea (UE); Estados Unidos de América (EE.UU. A.)	
Ampicilina	República de Corea	Peces	Músculo	Régimen de dosificación de la República de Corea: 5-20 mg a.i./kg por peso Oralmente (en el pienso) por 5 días; 2-7 mg a.i./kg por peso Oralmente (en el pienso) de 3 a-5 días; 0.05-0.1 mg a.i./kg por peso Oralmente (en el pienso) por 3 días; 20-80 mg a.i./kg por peso Oralmente (en el pienso) por 5 días		República de Corea: WooSung Vet.; JB Solution; KOPAVET Special, Inc.; Green cross veterinary products; Korea thumb vet.; EWHA PHARMTEK; ChoongAng Biotech Co., Ltd.; Sung-Won Co., Ltd; Samyang Anipharm Co., Ltd.; HANDONG Co., Ltd.; Komi pharm international Co., Ltd; Samu Median Co., Ltd; WooGene B&G; Daehan New Pharm Coperation; Dongbu Farm Hanong; ELT Science; Jin woo		No existen LMRs del Codex	República de Corea (0.05 en pescado)	

Nombre	Países solicitantes	Especies	Tejidos	Buenas prácticas de uso de medicamentos veterinarios (BPUMV)	Datos existentes y fuente	Elaborador	Evaluación del JECFA	LMRs del Codex	LMR del país miembro	COMENTARIOS
						medicine; Chamshin pharma Co., Ltd; Da One Chemical; Ubtech				
Ampicilina	Armenia	Oveja	Músculo, Hígado, Riñón, Leche		LMRs (ppb) en Armenia: Músculo 50, grasa 50, hígado 50, riñón 50, leche 4	Wyeth		No existen LMRs del Codex	Armenia; Canadá; UE; EE.UU. A.	
Ampicilina	Armenia	Ganado porcino	Músculo, Hígado, Riñón.		LMRs (ppb) en Armenia: Músculo 50, grasa 50, hígado 50, riñón 50.	Wyeth		No existen LMRs del Codex	Armenia; UE	
Apramicina	Armenia	Vacuno / vaca			LMRs (ppb) en Armenia: Músculo (1000), grasa (1000), hígado (10,000), riñón (20,000).	Elanco		No existen LMRs del Codex	Armenia; Australia; UE	Se necesita contar con más información específica del tejido
Bacitracin	República Popular Democrática de Corea	Todos los animales		Régimen de dosis de la República Popular Democrática de Corea: Oral, 20 - 50 mg.kg en pienso de 10 a 50 días		Alpharma, Inc.; Zoetis, Inc.		No existen LMRs del Codex	Australia; pollo / gallina; Canadá: pollo / gallina, pavo y cerdo; UE: ganado vacuno / baca y conejo; EE.UU. A.: ganado vacuno / vaca, ganado porcino, pollo / gallina, pavo, perdiz, faisán y perdiz.	Se necesita una mejor definición de las especies y tejidos.
Bacitracin	Armenia, República Popular Democrática de Corea, Perú	Vacuno / vaca	Músculo, hígado, grasa / piel, riñón.	Régimen de dosis de la República Popular Democrática de Corea: Oral, 20 - 50 mg.kg en pienso de 10 a 50 días; Registrado en Perú.	LMRs (ppb) en Armenia: Leche (100), músculo (150), grasa (150), hígado (150), riñón (150)	Alpharma, Inc.; Zoetis, Inc.	12ª reunión del JECFA, 1968; IDA completa	No existen LMRs del Codex	Armenia; UE; EE.UU. A.	Resumen de la evaluación de la 12ª reunión del JECFA: De usarse la bacitracin, no debe permitirse que provoque residuos detectables en los alimentos consumidos por humanos. Si se usan los métodos de análisis recomendados por el

Nombre	Países solicitantes	Especies	Tejidos	Buenas prácticas de uso de medicamentos veterinarios (BPUMV)	Datos existentes y fuente	Elaborador	Evaluación del JECFA	LMRs del Codex	LMR del país miembro	COMENTARIOS
										Comité, es posible asegurarse de que los residuos en los alimentos no exceden los límites siguientes: Leche 0-1.2 IU/ml; carne, 0-0.7 IU/g y huevos 0-4.8 IU/g (1 mg de bacitracin = 42 IU).
Bacitracin	Costa Rica, República Popular Democrática de Corea, Perú, Filipinas.	Pollo / gallina	Todos los tejidos; Músculo, Hígado, Riñón, Huevo.	Régimen de dosificación de Costa Rica: 275 ppm, 55 ppm, 220 ppm, oral; Régimen de dosificación de la República Popular de Corea: Oral, 20 - 50 mg.kg en pienso de 10 a 50 días; Registrado en Perú; Dosis en Filipinas. 50-200ppm, 100-200ppm		Alpharma, Inc. Agri-Bio Philippines Zoetis, Inc.	12º reunión del JECFA, 1968; IDA completa	No existen LMRs del Codex	Australia, Canadá; EE.UU. A.	Resumen de la evaluación de la 12º reunión del JECFA: De usarse la bacitracin, no debe permitirse que provoque residuos detectables en los alimentos consumidos por humanos. Si se usan los métodos de análisis recomendados por el Comité, es posible asegurarse de que los residuos en los alimentos no exceden los límites siguientes: Leche 0-1.2 IU/ml; carne, 0-0.7 IU/g y huevos 0-4.8 IU/g (1 mg de bacitracin = 42 IU).
Bacitracin	Chile, Costa Rica, República Popular Democrática de Corea, Perú, Filipinas.	Cerdo	Músculo, grasa, hígado, riñón.	Registrado en Chile; Régimen de dosificación en Costa Rica: 275 ppm, 55 ppm, 220 ppm, oral; Régimen de dosificación de la República Popular de Corea: Oral, 20 - 50 mg.kg en pienso de 10 a 50 días; Registrado en Perú; Dosis en Filipinas. 50-100ppm, 250-275ppm		Alpharma, Inc. Agri-Bio Philippines Zoetis, Inc.	12º reunión del JECFA, 1968; IDA completa	No existen LMRs del Codex	Canadá; EE.UU. A.	Resumen de la evaluación de la 12º reunión del JECFA: De usarse la bacitracin, no debe permitirse que provoque residuos detectables en los alimentos consumidos por humanos. Si se usan los métodos de análisis recomendados por el Comité, es posible asegurarse de que los residuos en los alimentos no exceden los límites siguientes: Leche 0-1.2 IU/ml; carne, 0-0.7 IU/g y huevos 0-4.8 IU/g (1 mg de bacitracin = 42 IU).
Bacitracin	Chile, República Popular Democrática de Corea.	Aves	Músculo, grasa, hígado, riñón, huevos.	Registrado en Chile; la República Popular Democrática de Corea: Oral, 20 - 50 mg.kg en pienso de 10 a 50 días		Alpharma, Inc.; Zoetis, Inc.	12º reunión del JECFA, 1968; IDA completa	No existen LMRs del Codex	Australia: pollo / gallina; Canadá: pollo y pavo; EE.UU. A.	Resumen de la evaluación de la 12º reunión del JECFA: De usarse la bacitracin, no debe permitirse que provoque residuos detectables en los alimentos consumidos por humanos. Si

Nombre	Países solicitantes	Especies	Tejidos	Buenas prácticas de uso de medicamentos veterinarios (BPUMV)	Datos existentes y fuente	Elaborador	Evaluación del JECFA	LMRs del Codex	LMR del país miembro	COMENTARIOS
										se usan los métodos de análisis recomendados por el Comité, es posible asegurarse de que los residuos en los alimentos no exceden los límites siguientes: Leche 0-1.2 IU/ml; carne, 0-0.7 IU/g y huevos 0-4.8 IU/g (1 mg de bacitracin = 42 IU).
Bacitracin	Armenia, República Popular Democrática de Corea.	Conejo		Régimen de dosis de la República Popular Democrática de Corea: Oral, 20 - 50 mg.kg en pienso de 10 a 50 días	LMRs (ppb) en Armenia: Músculo (150), grasa (150), hígado (150), riñón (150).	Alpharma, Inc.	12º reunión del JECFA, 1968; IDA completa	No existen LMRs del Codex	Armenia; UE	Se necesita información más específica sobre el tejido; Resumen de la 12º evaluación del JECFA: De usarse la bacitracin, no debe permitirse que provoque residuos detectables en los alimentos consumidos por humanos. Si se usan los métodos de análisis recomendados por el Comité, es posible asegurarse de que los residuos en los alimentos no exceden los límites siguientes: Leche 0-1.2 IU/ml; carne, 0-0.7 IU/g y huevos 0-4.8 IU/g (1 mg de bacitracin = 42 IU).
Bacitracin	Chile, República Popular Democrática de Corea.	Turquía	Músculo, grasa, hígado, riñón.	Registrado en Chile; Régimen de dosificación de la República Popular Democrática de Corea: Oral, 20 - 50 mg.kg en pienso de 10 a 50 días		Alpharma, Inc.; Zoetis, Inc.	12º reunión del JECFA, 1968; IDA completa	No existen LMRs del Codex	Canadá	Resumen de la evaluación de la 12º reunión del JECFA: De usarse la bacitracin, no debe permitirse que provoque residuos detectables en los alimentos consumidos por humanos. Si se usan los métodos de análisis recomendados por el Comité, es posible asegurarse de que los residuos en los alimentos no exceden los límites siguientes: Leche 0-1.2 IU/ml; carne, 0-0.7 IU/g y huevos 0-4.8 IU/g (1 mg de bacitracin = 42 IU).

Nombre	Países solicitantes	Especies	Tejidos	Buenas prácticas de uso de medicamentos veterinarios (BPUMV)	Datos existentes y fuente	Elaborador	Evaluación del JECFA	LMRs del Codex	LMR del país miembro	COMENTARIOS
Ampicilina	Armenia	Oveja	Músculo, Hígado, Riñón, Leche		LMRs (ppb) en Armenia: Músculo 50, grasa 50, hígado 50, riñón 50, leche 4	Wyeth, G. C. Hanford, Walco International, Teva, Cross Vetpharm	36° reunión del JECFA, 1990; IDA completa; LMRs recomendados en todas las especies (músculo, hígado, riñón, leche).	LMRs del Codex en: ganado vacuno / vaca y pollo / gallina.	Armenia; Australia; Canadá; UE, EE.UU. A. cero tolerancia.	El JECFA recomendó LMRs en "todas las especies", LMRs del Codex adoptados para ganado vacuno / vaca, cerdo y pollo / gallina. Pudiera necesitar más datos de residuos para la oveja.
Boldenona undecilenato	Guatemala	Sin especificar				Wyeth		No existen LMRs del Codex		Se necesita una mejor definición de las especies y tejidos.
Carbadox	Guatemala	Sin especificar				Phibro	36° reunión del JECFA, 1990; 60° reunión del JECFA, 2003; no cuenta con una IDA.	No existen LMRs del Codex	EE.UU. A.: ganado porcino	Se necesita una mejor definición de las especies y tejidos. Los LMRs del Codex se retiraron debido a preocupaciones sobre la salud humana.
Cefoperazona	Costa Rica	Vacuno / vaca	Leche	25 mg/mL, intra mamario		Pfizer (Italia)		No existen LMRs del Codex	EE.UU. A.: Ganado vacuno / Vaca	
Cefotaxim	Egipto	Pollo / gallina	Carne grasa / piel hígado riñón huevos	5 mg/kg por peso / por día oralmente		Pfizer		No existen LMRs del Codex		
Cefacetililo	Armenia	Vacuno / vaca	Músculo, Hígado, Riñón, Leche	Sólo para uso intra mamario		Desconocido		No existen LMRs del Codex		
Cefalexina	Armenia	Vacuno / vaca	Músculo, Hígado, Riñón, Leche		LMRs (ppb) en Armenia: Músculo 200, grasa 200, hígado 200, riñón 200, leche 1000	Desconocido		No existen LMRs del Codex	Armenia	
Cefalonium	Armenia	Vacuno / vaca	Músculo, Hígado, Riñón, Leche		LMRs (ppb) en Armenia: Leche 20	Desconocido		No existen LMRs del Codex	Armenia: leche	

Nombre	Países solicitantes	Especies	Tejidos	Buenas prácticas de uso de medicamentos veterinarios (BPUMV)	Datos existentes y fuente	Elaborador	Evaluación del JECFA	LMRs del Codex	LMR del país miembro	COMENTARIOS
Cefazolina	Armenia	Vacuno / vaca	Músculo, Hígado, Riñón, Leche		LMRs (ppb) en Armenia: Leche 50	Desconocido		No existen LMRs del Codex	Armenia: leche	
Cefazolina	Armenia	Cabra	Músculo, Hígado, Riñón, Leche		LMRs (ppb) en Armenia: Leche 50	Desconocido		No existen LMRs del Codex	Armenia: leche	
Cefazolina	Armenia	Oveja	Músculo, Hígado, Riñón, Leche		LMRs (ppb) en Armenia: Leche 50	Desconocido		No existen LMRs del Codex	Armenia: leche	
Clorexidina	República Popular Democrática de Corea	Conejo		Oral, 0.1% solución por 5 días		Wyeth, First Priority		No existen LMRs del Codex	UE: en todas las especies productoras de alimentos: no se requiere	Se necesita contar con más información específica del tejido
Cloxacilina	Armenia	Vacuno / vaca	Músculo, Hígado, Riñón, Leche		LMRs (ppb) en Armenia: Músculo 300, grasa 300, hígado 300, riñón 300, leche 30	Pfizer		No existen LMRs del Codex	Armenia; Australia: leche; Canadá; UE; EE.UU. A.	
Cloxacilina	Armenia	Cerdo	Músculo, Hígado, Riñón.		LMRs (ppb) en Armenia: Músculo 300, grasa 300, hígado 300, riñón 300.	Pfizer		No existen LMRs del Codex	Armenia; UE	
Cloxacilina	Armenia	Oveja	Músculo, Hígado, Riñón, Leche		LMRs (ppb) en Armenia: Músculo 300, grasa 300, hígado 300, riñón 300, leche 30	Pfizer		No existen LMRs del Codex	Armenia; UE	
Colistina	Armenia	Todo el ganado			LMRs (ppb) en Armenia: Grasa (150), músculo (150), hígado (150), riñón (200), leche (50), huevo (300).	Desconocido	66º reunión del JECFA, 2006; IDA completa	LMRs del Codex en ganado vacuno / vaca, cerdo, oveja, cabra, conejo, pollo / gallina y pavo.	Armenia, UE: en todos los animales productores de alimentos.	Se necesita una mejor definición de las especies y tejidos.
Coumafos	República de Corea	Abejas		Régimen de dosificación de la República de Corea: 0.64 mg a.i.colmena/ (12 panales); 0.16 mg a.i./colmena		República de Corea: Bisen, Bayer Korea Limited.		No existen LMRs del Codex	República de Corea (0.1 en miel)	

Nombre	Países solicitantes	Especies	Tejidos	Buenas prácticas de uso de medicamentos veterinarios (BPUMV)	Datos existentes y fuente	Elaborador	Evaluación del JECFA	LMRs del Codex	LMR del país miembro	COMENTARIOS
Coumafos	Costa Rica	Vacuno / vaca	Tejidos y leche	20% tópicamente		Bayer de México		No existen LMRs del Codex	Australia	
Coumafos	Costa Rica	Cabra	Tejidos y leche	20% tópicamente		Bayer de México		No existen LMRs del Codex		
Coumafos	Costa Rica	Cerdo	Tejidos	20% tópicamente		Bayer de México		No existen LMRs del Codex		Se necesita contar con más información específica del tejido.
Coumafos	Costa Rica	Oveja	Tejidos y leche	20% tópicamente		Bayer de México		No existen LMRs del Codex		
Cipermetrina	Guatemala	Sin especificar				Desconocido	62ª reunión del JECFA, 2004; IDA completa	LMRs del Codex en: ganado vacuno / vaca y oveja	Australia: ganado vacuno / vaca, venado, cabra, caballo, cerdo, aves y oveja; UE: en todos los rumiantes y salmónidos.	Se necesita una mejor definición de las especies y tejidos.
Dexametasona	Irán	Cabra	Músculo	1 - 2.5 mL (2mg) IM, IV, SC		Interchemistry (Netherlands), Schering Plough, Teva, Cross Vetpharm	70ª reunión del JECFA, 2008; IDA completa	LMRs del Codex en: ganado vacuno / vaca, cerdo y caballo.	UE	Se necesitan datos del residuo en la cabra.
Dexametasona	Irán	Oveja	Músculo	1 - 2.5 mL (2mg) IM, IV, SC		Interchemistry (Netherlands), Schering Plough, Teva, Cross Vetpharm	70ª reunión del JECFA, 2008; IDA completa	LMRs del Codex en: ganado vacuno / vaca, cerdo y caballo.	Australia: ganado vacuno / vaca; UE: ganado vacuno / vaca y cabra.	Se necesitan datos del residuo en las ovejas.
Diazinon	Guatemala	Sin especificar				Desconocido		No existen LMRs del Codex	Australia: en mamíferos y aves; UE: ganado vacuno / vaca, oveja, cabra y cerdo.	Se necesita una mejor definición de las especies y tejidos.

Nombre	Países solicitantes	Especies	Tejidos	Buenas prácticas de uso de medicamentos veterinarios (BPUMV)	Datos existentes y fuente	Elaborador	Evaluación del JECFA	LMRs del Codex	LMR del país miembro	COMENTARIOS
Diclazurilo	Guatemala	Sin especificar				Schering Plough	50ª reunión del JECFA, 1998; IDA completa	LMRs del Codex en oveja, conejo y aves.	Canadá: pollo / gallina y pavo; UE en todos los rumiantes y cerdo; EE.UU. A.: en pollo / gallinas y pavo.	Se necesita una mejor definición de las especies y tejidos.
Dicloxacilina	Armenia	Vacuno / vaca	Músculo, Hígado, Riñón, Leche		LMRs (ppb) en Armenia: Músculo 300, grasa 300, hígado 300, riñón 300, leche 30	Wyeth		No existen LMRs del Codex	Armenia; UE	
Dicloxacilina	Armenia	Cerdo	Músculo, Hígado, Riñón.		LMRs (ppb) en Armenia: Músculo 300, grasa 300, hígado 300, riñón 300.	Wyeth		No existen LMRs del Codex	Armenia; UE	
Dicloxacilina	Armenia	Oveja	Músculo, Hígado, Riñón, Leche		LMRs (ppb) en Armenia: Músculo 300, grasa 300, hígado 300, riñón 300, leche 30	Wyeth		No existen LMRs del Codex	Armenia; UE	
Dimetridazol	Guatemala	Sin especificar				Desconocido	34ª reunión del JECFA, 1989; No cuenta con IDA	No existen LMRs del Codex		Se necesita una mejor definición de las especies y tejidos. 34ª reunión del JECFA; "Antes de volver a revisar este compuesto, el Comité desea consultar los estudios siguientes: 1. Un estudio a largo plazo en ratones. 2. Estudios dirigidos a investigar el mecanismo de tumorigénesis. 3. Estudios adecuados sobre el agotamiento del residuo total en aves y ganado porcino usando ring-labelled [14C]-dimetridazol 4. Estudios del metabolismo en ganado porcino y aves que caractericen los residuos liberados totales.

Nombre	Países solicitantes	Especies	Tejidos	Buenas prácticas de uso de medicamentos veterinarios (BPUMV)	Datos existentes y fuente	Elaborador	Evaluación del JECFA	LMRs del Codex	LMR del país miembro	COMENTARIOS
Doxiciclina	Armenia	Vacuno / vaca			LMRs (ppb) en Armenia: Músculo (100), Hígado (300).	Desconocido		No existen LMRs del Codex	Armenia; UE	Se necesita contar con más información específica del tejido
Doxiciclina	Armenia Filipinas	Pollo / gallina	Músculo, Hígado, Riñón, Huevo	Filipinas: 1ml/10-15kg por peso; 100-200pp, Oral; 50-100ppm, Oral;	LMRs (ppb) en Armenia: Músculo (100), piel y grasa (200), hígado (300), riñón (600).	Desconocido; Jickstar Pharma, Inc. Horizon Link, Inc. Carrington Trading, Inc.		No existen LMRs del Codex	Armenia; UE	
Doxiciclina	Armenia Filipinas	Cerdo	Músculo, Hígado, Riñón.	Filipinas: 1ml/20kg por peso; 1ml/10-15kg por peso; 100-200ppm, Oral; 50-100ppm, Oral; 10mg/kg por peso, Oral	LMRs (ppb) en Armenia: Músculo (100), piel y grasa (200), hígado (300), riñón (600).	Desconocido; Jickstar Pharma, Inc. Horizon Link, Inc. Supervet International, Inc. Carrington Trading, Inc. Hipra Phils., Inc.		No existen LMRs del Codex	Armenia; UE	Se necesita contar con más información específica del tejido
Benzoato de emamectina	Chile, Perú	Peces de aleta	Músculo y piel	Registrado en Chile		Schering			Canadá; salmónidos, UE	
Enrofloxacin	Belice, Perú	Acuicultura	Músculo	Registrado en Belice; Registrado en Perú		Varios laboratorios (Bayer, Laboratorios California, Colombia) Anupco Reino Unido	48 ^o reunión del JECFA, 1997; IDA completa	No existen LMRs del Codex	UE	Solicitado por la 48 ^o reunión del JECFA: "estudios para determinar que la actividad anti microbiana de los residuos distintos a la enrofloxacin y al ciprofloxacina".
Enrofloxacin	Armenia, Perú.	Vacuno / vaca	Músculo, grasa, hígado, riñón, leche.	Registrado en Perú	LMRs (ppb) en Armenia: Músculo 100, grasa 100, hígado 300, riñón 200, leche 100	Bayer	48 ^o reunión del JECFA, 1997; IDA completa	No existen LMRs del Codex	Armenia; Canadá; UE; EE.UU. A.	Solicitado por la 48 ^o reunión del JECFA: "estudios para determinar que la actividad anti microbiana de los residuos distintos a la enrofloxacin y al ciprofloxacina".
Enrofloxacin	Armenia, Perú, Filipinas.	Pollo / gallina	Músculo, piel / grasa, hígado, riñón, huevos.	Registrado en Perú; Filipinas. 10mg/kg por peso, Oral; 0.1-0.2ml/kg por peso, Oral; 0.25ml/kg por peso, Oral; 100ppm, Oral; 1ml/10-15kg por peso, inyección intramuscular	LMRs (ppb) en Armenia: Músculo 100, grasa con piel 100, hígado 200, riñón 300.	Bayer Health Care - Animal Health; First Fil-Bio; Provet International Corporation; Transcend Phils., Inc.; Jickstar Pharma, Inc.	48 ^o reunión del JECFA, 1997; IDA completa	No existen LMRs del Codex	Armenia; UE	Solicitado por la 48 ^o reunión del JECFA: "estudios para determinar que la actividad anti microbiana de los residuos distintos a la enrofloxacin y al ciprofloxacina".

Nombre	Países solicitantes	Especies	Tejidos	Buenas prácticas de uso de medicamentos veterinarios (BPUMV)	Datos existentes y fuente	Elaborador	Evaluación del JECFA	LMRs del Codex	LMR del país miembro	COMENTARIOS
Enrofloxacin	Armenia, Perú.	Cabra	Músculo, grasa, hígado, riñón, leche.	Registrado en Perú	LMRs (ppb) en Armenia: Músculo 100, grasa 100, hígado 300, riñón 200, leche 100	Bayer	48º reunión del JECFA, 1997; IDA completa	No existen LMRs del Codex	Armenia; UE	Solicitado por la 48º reunión del JECFA: "estudios para determinar que la actividad anti microbiana de los residuos distintos a la enrofloxacin y al ciprofloxacina".
Enrofloxacin	Armenia, Perú, Filipinas.	Cerdo	Músculo, grasa, hígado, riñón.	Registrado en Perú; Filipinas. 0.25ml/10kg por peso. Oral; 50-75ppm; 1ml/10-15kg por peso (lechones), inyección intramuscular; 1ml/20kg por peso (adulto), inyección intramuscular.	LMRs (ppb) en Armenia: Músculo 100, grasa 100, hígado 200, riñón 300.	Bayer; Provet International Corporation; Transcend Phils., Inc.; Jickstar Pharma, Inc.	48º reunión del JECFA, 1997; IDA completa	No existen LMRs del Codex	Armenia; UE; EE.UU. A.	Solicitado por la 48º reunión del JECFA: "estudios para determinar que la actividad anti microbiana de los residuos distintos a la enrofloxacin y al ciprofloxacina".
Enrofloxacin	Belice, Siria.	Aves	Músculo, hígado, riñón, grasa.	Registrado en Belice; Registrado por el Comité nacional del Codex de Siria.	LMRs temporales en Siria: Hígado (200), riñón (300), músculo (100) (Se están realizando estudios)	Enrosol; Various (Bayer, Laboratorios California, Colombia) Anupco UK	48º reunión del JECFA, 1997; IDA completa	No existen LMRs del Codex	UE; Siria	Solicitado por la 48º reunión del JECFA: "estudios para determinar que la actividad anti microbiana de los residuos distintos a la enrofloxacin y al ciprofloxacina".
Enrofloxacin	Armenia	Conejo	Músculo, grasa, hígado, riñón.		LMRs (ppb) en Armenia: Músculo 100, grasa 100, hígado 200, riñón 300.	Bayer	48º reunión del JECFA, 1997; IDA completa	No existen LMRs del Codex	Armenia; UE	Solicitado por la 48º reunión del JECFA: "estudios para determinar que la actividad anti microbiana de los residuos distintos a la enrofloxacin y al ciprofloxacina".
Enrofloxacin	Armenia, Perú.	Oveja	Músculo, grasa, hígado, riñón, leche.	Registrado en Perú	LMRs (ppb) en Armenia: Músculo 100, grasa 100, hígado 300, riñón 200, leche 100	Bayer	48º reunión del JECFA, 1997; IDA completa	No existen LMRs del Codex	Armenia; UE	Solicitado por la 48º reunión del JECFA: "estudios para determinar que la actividad anti microbiana de los residuos distintos a la enrofloxacin y al ciprofloxacina".

Nombre	Países solicitantes	Especies	Tejidos	Buenas prácticas de uso de medicamentos veterinarios (BPUMV)	Datos existentes y fuente	Elaborador	Evaluación del JECFA	LMRs del Codex	LMR del país miembro	COMENTARIOS
Eritromicina	Armenia	Vacuno / vaca			LMRs (ppb) en Armenia: Músculo (200), grasa (200), hígado (250), riñón (220), leche (40) (Se están realizando estudios).	Cross Vetpharm	66° reunión del JECFA, 2006; IDA completa	LMRs del Codex en: pollo / gallina y pavo.	Armenia; Australia; Canadá; UE, EE.UU. A.: tejidos de ganado vacuno / vaca.	Se necesita información más específica sobre tejidos. Se necesitan datos de residuo en ganado vacuno / vaca.
Eritromicina	Armenia	Cabra			LMRs (ppb) en Armenia: Músculo (200), grasa (200), hígado (250), riñón (220), leche (40).	Cross Vetpharm	66° reunión del JECFA, 2006; IDA completa	LMRs del Codex en: pollo / gallina y pavo.	Armenia; Australia; UE	Se necesita información más específica sobre tejidos. Se necesitan datos de residuo en cabra.
Eritromicina	Armenia	Cerdo			LMRs (ppb) en Armenia: Músculo (200), grasa (200), hígado (250), riñón (220), leche (40).	Cross Vetpharm	66° reunión del JECFA, 2006; IDA completa	LMRs del Codex en: pollo / gallina y pavo.	Armenia; Australia: leche; Canadá; UE; EE.UU. A.	Se necesita información más específica sobre tejidos. Se necesitan datos de residuo en cerdo.
Eritromicina	Armenia	Oveja			LMRs (ppb) en Armenia: Músculo (200), grasa (200), hígado (250), riñón (220), leche (40).	Cross Vetpharm	66° reunión del JECFA, 2006; IDA completa	LMRs del Codex en: pollo / gallina y pavo.	Armenia; Australia: leche; Canadá; UE.	Se necesita información más específica sobre tejidos. Se necesitan datos de residuo en oveja.
Flavofosfolipol	Costa Rica	Vacuno / vaca	En todos los tejidos.	100 ppm oral		Intervet International GmbH		No existen LMRs del Codex	Australia	Se necesita contar con más información específica del tejido
Flavofosfolipol	Costa Rica, Filipinas	Pollo / gallina	Todos los tejidos; Músculo, Hígado, Riñón, Huevo.	Costa Rica 100 ppm oral Filipinas: 4ppm, Oral; 2.6-5ppm, Oral		Intervet International GmbH; APF Corporation; Inphilco, Inc.; RNSV Corporation		No existen LMRs del Codex		Se necesita contar con más información específica del tejido
Flavofosfolipol	Costa Rica, Filipinas	Cerdo	Todos los tejidos; Músculo, Hígado, Riñón,	Costa Rica 100 ppm oral Filipinas: 5ppm, Oral; 5-10ppm, Oral; 10-20ppm, Oral		Intervet International GmbH; APF Corporation; Inphilco, Inc.; RNSV Corporation		No existen LMRs del Codex		Se necesita contar con más información específica del tejido
Flavofosfolipol	Chile	Aves	Músculo, grasa, hígado, riñón, huevos.	Registrado en Chile		Intervet International GmbH		No existen LMRs del Codex		
Florfenicol	Belice	Acuicultura	Músculo	Registrado en Belice	Dossier Avi –Mex SA de CV	Flor-Blend Aqua from Avi-Mex, Mexico; Intervet, Inc.		No existen LMRs del Codex	Australia: pescado; Canadá: salmónidos;	

Nombre	Países solicitantes	Especies	Tejidos	Buenas prácticas de uso de medicamentos veterinarios (BPUMV)	Datos existentes y fuente	Elaborador	Evaluación del JECFA	LMRs del Codex	LMR del país miembro	COMENTARIOS
									UE: pescados de aleta; EE.UU. A.: Bagre y salmónidos.	
Florfenicol	Perú	Vacuno / vaca	Músculo, hígado, grasa / piel, riñón.	Registrado en Perú		Schering, Intervet, Inc.		No existen LMRs del Codex	Armenia; Canadá; UE; EE.UU. A.	
Florfenicol	Egipto, Perú, Filipinas.	Pollo / gallina	Músculo, piel / grasa, hígado, riñón, huevos.	Régimen de dosificación en Egipto: 10 mg/kg por peso/día oralmente; Registrado en Perú; Filipinas: 20ppm, Oral; 20mg/kg por peso, Oral		Schering; Carrington Trading, Inc.; Ceva Animal Health Phils., Inc.		No existen LMRs del Codex	UE	
Florfenicol	Perú, República de Corea	Pescado	Músculo	Registrado Perú; Régimen de dosificación de la República Popular Democrática de Corea: 10 mg/kg por peso. Oralmente (en el pienso) por 5 días; 1 mg/kg por peso. Oralmente (en el pienso) por 5 días; 10 a.i. mg/kg por peso, inyección intramuscular (halibut/ fletán) Registrado para usarse en salmón, atún cola amarilla, anguila, salmón japonés (<i>Oncorhynchus masou</i>); Ayu. Tiempos de abstinencia: 5 días para el producto en forma oral en atún cola amarilla; 7 días para el producto en		Perú: Schering República de Corea: RNL Bio Co., Ltd; JB Solution; Daesung Microbiological Labs Co., Ltd.; Samu Median Co., Ltd; Sung-Won Co., Ltd; Chamshin pharma Co., Ltd; KBNP, INC.; Green cross veterinary products; Dongbu Farm Hanong; Seoul vet pharma; Eaglevet; Daehan New Pharm Coperation; SF., Inc; Samyang Anipharm Co., Ltd.; EWHA PHARMTEK; Jin woo medicine; CTC bio Co., Ltd; Korea thumb vet.;		No existen LMRs del Codex	Australia; Canadá: salmónidos; UE: peces de aleta; EE.UU. A.: bagre y salmónidos; República de Corea (0.2-peces)	Nombres comerciales en la República de Corea: MEGAFEN · FISH solution, DANAPEN-C, Aqua Florfen, Aquaflo, Ultra flo, etc.

Nombre	Países solicitantes	Especies	Tejidos	Buenas prácticas de uso de medicamentos veterinarios (BPUMV)	Datos existentes y fuente	Elaborador	Evaluación del JECFA	LMRs del Codex	LMR del país miembro	COMENTARIOS
				forma oral en anguila, 14 días para el producto en forma oral en salmón, salmón japonés y Ayu; 40 días para una inyección intramuscular en el halibut (fletán).		Namjoon local products; ELT Science; WooGene B&G; Daone Chemical; NEL biotech. Ltd; Ubtech; HANDONG Co., Ltd. USA: Schering, Intervet, Inc.				
Florfenicol	Perú	Cabra	Músculo, hígado, grasa / piel, riñón.	Registrado en Perú		Schering		No existen LMRs del Codex	UE	
Florfenicol	Perú, Filipinas.	Cerdo	Músculo, piel / grasa, hígado, riñón.	Registrado en Perú; Filipinas. Antibiótico de amplio espectro (para el control de enfermedades respiratorias en ganado porcino). Dosis: 20ppm, Oral; 40-80ppm, Oral; 20-40ppm Oral; 20mg/kg por peso, Oral; 15mg/kg por peso, inyección intramuscular. Se dispone de la etiqueta del producto.	Agencia europea para la evaluación de productos medicinales, medicamentos veterinarios e inspecciones: Músculo (300µg/kg), Piel+grasa (500µg/kg), Hígado (2000µg/kg) y riñón (500µg/kg) Autoridad Australiana sobre plaguicidas y medicina veterinaria- Músculo (0.5mg/kg), piel+grasa (1mg/kg), Hígado (3mg/kg) y riñón (1mg/kg)	Intervet Schering Plough Animal Health Mexico; Carrington Trading, Inc., Plaridel, Virbac Animal Health, Ceva Animal Health, Schering Plough Animal Health, Intervet, Inc.		No existen LMRs del Codex	Armenia; Canadá; UE.	
Florfenicol	Siria	Aves	Hígado Riñón Músculo	Registrado por el Comité nacional del Codex de Siria.	LMRs temporales en Siria: Hígado (2500), riñón (750), músculo (100) (Se están realizando estudios)	Floridin		No existen LMRs del Codex	UE; Siria	
Florfenicol	Perú	Oveja	Músculo, hígado, grasa / piel, riñón.	Registrado en Perú		Schering		No existen LMRs del Codex	UE	
Flumequina	Armenia	Vacuno / vaca	Leche		LMRs (ppb) en Armenia: Músculo 200, grasa 300, hígado 300, riñón 500, leche 50	Desconocido	48º reunión del JECFA, 2006; IDA completa	LMRs del Codex en grasa, riñón, hígado y músculo.	Armenia; UE	La 48º reunión del JECFA no recibió datos sobre residuos en la leche.

Nombre	Países solicitantes	Especies	Tejidos	Buenas prácticas de uso de medicamentos veterinarios (BPUMV)	Datos existentes y fuente	Elaborador	Evaluación del JECFA	LMRs del Codex	LMR del país miembro	COMENTARIOS
Flumequina	Armenia	Pollo / gallina	Grasa con piel		LMRs (ppb) en Armenia: Músculo 400, grasa con piel 250, hígado 800, riñón 1000.	Desconocido	48º reunión del JECFA, 2006; IDA completa	LMRs del Codex en grasa, riñón, hígado y músculo.	Armenia; UE	Se necesita contar con más información específica del tejido
Flumequina	Chile	Peces de aleta	Músculo y piel	Registrado en Chile			66º reunión del JECFA, 2006; IDA completa	LMRs del Codex en ganado vacuno / vaca, cerdo, oveja, pollo / gallina y trucha.	UE	LMRs del Codex en trucha, pudiera necesitarse de datos adicionales para abarcar a todos los pescados de aleta.
Flumequina	Armenia	Cabra	Músculo, Hígado, Riñón, Leche		LMRs (ppb) en Armenia: Músculo 200, grasa 300, hígado 300, riñón 500, leche 50	Desconocido	66º reunión del JECFA, 2006; IDA completa	LMRs del Codex en ganado vacuno / vaca, cerdo, oveja, pollo / gallina y trucha.	Armenia; UE	Se necesitan datos del residuo en la cabra
Flumequina	Armenia	Oveja	Leche		LMRs (ppb) en Armenia: Músculo 200, grasa 300, hígado 300, riñón 500, leche 50	Desconocido	66º reunión del JECFA, 2006; IDA completa	LMRs del Codex en grasa, riñón, hígado y músculo.	Armenia; UE	La 48º reunión del JECFA no recibió datos sobre residuos en la leche.
Flumetrina (Flumethrin)	Guatemala	Abejas	Miel					No existen LMRs del Codex	UE: no los requiere	
Flunixin meglumine	Costa Rica	Vacuno / vaca	Tejidos y leche	83 mg/mL, parenteral.		Schering Plough, Calox Venezuela		No existen LMRs del Codex	Australia; Canadá; UE; EE.UU. A.	
Flunixin meglumine	Costa Rica	Cerdo	Tejidos y leche	83 mg/mL, parenteral.		Schering Plough, Calox Venezuela		No existen LMRs del Codex	Canadá; UE; EE.UU. A.	
Ácido fórmico	Guatemala	Abejas	Miel			Desconocido		No existen LMRs del Codex	UE: en todas las especies productoras de alimentos: no se requiere	
Fosfomicina	Costa Rica	Pollo / gallina	En todos los tejidos.	300 - 500 ppm, oral		Bedson de Centroamérica		No existen LMRs del Codex		Se necesita contar con más información específica del tejido
Fosfomicina	Chile	Aves	Músculo, Hígado, Riñón, Huevo	Registrado en Chile		Bedson, Argentina		No existen LMRs del Codex		

Nombre	Países solicitantes	Especies	Tejidos	Buenas prácticas de uso de medicamentos veterinarios (BPUMV)	Datos existentes y fuente	Elaborador	Evaluación del JECFA	LMRs del Codex	LMR del país miembro	COMENTARIOS
Fumagillin	Guatemala	Abejas	Miel			Desconocido		No existen LMRs del Codex		
Gentamicina	Egipto	Pollo / gallina	Carne grasa / piel hígado riñón huevos	5mg/kg por peso / por día oralmente		Bayer ADWIA	50ª reunión del JECFA, 1998; IDA completa	LMRs del Codex en: ganado vacuno / vaca y cerdo	Canadá; EE.UU. A.	Se necesitan datos del residuo en los pollo / gallinas
Hidrocortisona	República Popular Democrática de Corea	Cerdo		Oral, 0.1 - 0.3g tres veces al día.		Desconocido		No existen LMRs del Codex	UE: en todas las especies productoras de alimentos: no se requiere	Se necesita contar con más información específica del tejido
Ivermectina	19º periodo de sesiones del CCRVDF	Camello	En todos los tejidos.				58ª reunión del JECFA, 2002; IDA completa	LMRs del Codex en: ganado vacuno / vaca, cerdo y oveja.	UE	Se necesita información más específica sobre tejidos. Se necesitan datos de residuo en camello.
Ivermectina	Uruguay, 19º periodo de sesiones del CCRVDF	Vacuno / vaca	Músculo	Uruguay Endectocid. El régimen de dosificación es parenteral (1% & 2% producto): 0.2 mg/kg por peso en ganado vacuno, ovejas, caballos y cabras; 0.3 mg/kg por peso en ganado porcino; 3.15% producto cuenta con una dosis de 0.63 mg/kg en el ganado vacuno / vaca; 3.5% producto cuenta con una dosis de 0.75 mg/kg por peso en ganado vacuno / vaca. En el país es ampliamente usado en animales productores de alimentos. Registrado en Uruguay: 80	LMRs (ppb) en EE.UU. A. Músculo del ganado vacuno / vaca (10).	Merial	58ª reunión del JECFA, 2002; IDA completa	LMRs del Codex en hígado, grasa y leche.	Australia; Canadá; UE; EE.UU. A.	La 36ª reunión del JECFA recomendó LMRs en el hígado y la grasa, sólo debido a que los residuos fueron los más elevados en estos tejidos y se disponía de métodos adecuados.

Nombre	Países solicitantes	Especies	Tejidos	Buenas prácticas de uso de medicamentos veterinarios (BPUMV)	Datos existentes y fuente	Elaborador	Evaluación del JECFA	LMRs del Codex	LMR del país miembro	COMENTARIOS
				Registrado 1% Ivermectina, 1 registrado 2% Ivermectina, 18 Registrado 3.15% Ivermectina, y 3 Registrado 3.5% Ivermectina, Se dispone de la etiqueta del producto.						
Ivermectina	Uruguay	Caballo	Músculo	Uruguay: Endectocid, el régimen de dosificación es parenteral 0.2 mg/kg por peso, En el país es ampliamente usado en animales productores de alimentos. Registrado en Uruguay: 80 Registrado 1% Ivermectina, 1 registrado 2% Ivermectina, 18 Registrado 3.15% Ivermectina, y 3 Registrado 3.5% Ivermectina, Se dispone de la etiqueta del producto.	LMRs (ppb) en EE.UU. A. Músculo del ganado vacuno / vaca (10).	Merial	58° reunión del JECFA, 2002; IDA completa	LMRs del Codex en: ganado vacuno / vaca, cerdo y oveja.	Australia; UE	Se necesitan datos del residuo en caballos.
Ivermectina	Guatemala	Sin especificar				Merial	58° reunión del JECFA, 2002; IDA completa	LMRs del Codex en: ganado vacuno / vaca, cerdo y oveja.	Australia: ganado vacuno / vaca, venado, caballo, cerdo y oveja; Canadá: ganado vacuno / vaca, oveja y cerdo; UE: todas las especies de	Se necesita una mejor definición de las especies y tejidos.

Nombre	Países solicitantes	Especies	Tejidos	Buenas prácticas de uso de medicamentos veterinarios (BPUMV)	Datos existentes y fuente	Elaborador	Evaluación del JECFA	LMRs del Codex	LMR del país miembro	COMENTARIOS
									mamíferos productores de alimentos; EE.UU. A.: ganado vacuno / vaca, ganado porcino, oveja, renos y bisonte americano.	
Ivermectina	19º periodo de sesiones del CCRVDF	Conejo	En todos los tejidos.				58º reunión del JECFA, 2002; IDA completa	LMRs del Codex en: ganado vacuno / vaca, cerdo y oveja.	UE	Se necesita información más específica sobre tejidos. Se necesitan datos de residuo en conejo
Ivermectina	Uruguay	Oveja	Músculo	Uruguay: Endectocid, el régimen de dosificación es parenteral 0.2 mg/kg por peso, En el país es ampliamente usado en animales productores de alimentos. Registrado en Uruguay: 80 Registrado 1% Ivermectina, 1 registrado 2% Ivermectina, 18 Registrado 3.15% Ivermectina, y 3 Registrado 3.5% Ivermectina, Se dispone de la etiqueta del producto.	LMRs (ppb) en EE.UU. A. Músculo del ganado vacuno / vaca (10).	Merial	58º reunión del JECFA, 2002; IDA completa	LMRs del Codex en: hígado y grasa.	Australia; Canadá; UE: grasa, hígado y riñón; EE.UU. A., Hígado.	La 36º reunión del JECFA recomendó LMRs en el hígado y la grasa, sólo debido a que los residuos fueron los más elevados en estos tejidos y se disponía de métodos adecuados.

Nombre	Países solicitantes	Especies	Tejidos	Buenas prácticas de uso de medicamentos veterinarios (BPUMV)	Datos existentes y fuente	Elaborador	Evaluación del JECFA	LMRs del Codex	LMR del país miembro	COMENTARIOS
Kanamicina	Armenia	En todo el ganado a excepción de los peces.			LMRs (ppb) en Armenia: Músculo (100), grasa (100), hígado (600), riñón (2500), leche (150).	Wyeth	12º reunión del JECFA, 1968; No se ha establecido una IDA.	No existen LMRs del Codex	Armenia, UE: en todos los animales productores de alimentos, a excepción de los peces.	Se necesita una mejor definición de las especies y tejidos. La 12º reunión del JECFA informó: "La toxicología de la Kanamicina no pudo ser evaluada totalmente ya que no se contó con datos disponibles".
Kitasamicina	Costa Rica	Pollo / gallina	En todos los tejidos.	110 - 330 ppm, oral		Anupco, Inglaterra		No existen LMRs del Codex	Australia	Se necesita contar con más información específica del tejido
Kitasamicina	Costa Rica	Cerdo	En todos los tejidos.	110 - 330 ppm, oral		Anupco, Inglaterra		No existen LMRs del Codex	Australia	Se necesita contar con más información específica del tejido
Levamisol	Marruecos	Cabra	Grasa, músculo, Hígado, Riñón	Registrado en Marruecos	Normativa 37/2010 de la UE.	ATLAS Vétérinaire BCI CEVA INTERVET CALIER PHARMA 5 ECOMED	42º reunión del JECFA, 1994; IDA completa	LMRs del Codex en: ganado vacuno / vaca, oveja y aves.	Australia; Canadá: ganado vacuno /vaca y oveja; UE: ganado vacuno / vaca y oveja; EE.UU. A.: ganado vacuno / vaca y oveja.	Se necesitan datos del residuo en la cabra
Lincomicina	Armenia	Vacuno / vaca			LMRs (ppb) en Armenia: Músculo (100), grasa (50), hígado (500), riñón (1500), leche (150).	Pfizer	62º reunión del JECFA, 2004; IDA completa	LMRs del Codex en leche.	Armenia; Australia; UE	Se necesita contar con más información específica del tejido
Lincomicina	Armenia	Pollo / gallina			LMRs (ppb) en Armenia: Músculo (100), grasa (50), hígado (500), riñón (1500), leche (50).	Pfizer	62º reunión del JECFA, 2004; IDA completa	LMRs del Codex en: hígado, riñón, músculo, grasa y grasa con piel.	Armenia; Australia: leche; Canadá; UE; EE.UU. A.	Se necesita contar con más información específica del tejido
Lincomicina	Armenia	Cabra			LMRs (ppb) en Armenia: Músculo (100), grasa (50), hígado (500), riñón (1500), leche (150).	Pfizer	62º reunión del JECFA, 2004; IDA completa	LMRs del Codex en: ganado vacuno / vaca, leche y tejidos de cerdo y pollo / gallinas.	Armenia; Australia; UE	Se necesita información más específica sobre tejidos. Se necesitan datos de residuo en cabra.

Nombre	Países solicitantes	Especies	Tejidos	Buenas prácticas de uso de medicamentos veterinarios (BPUMV)	Datos existentes y fuente	Elaborador	Evaluación del JECFA	LMRs del Codex	LMR del país miembro	COMENTARIOS
Lincomicina	Armenia	Oveja			LMRs (ppb) en Armenia: Músculo (100), grasa (50), hígado (500), riñón (1500), leche (150).	Pfizer	62º reunión del JECFA, 2004; IDA completa	LMRs del Codex en: ganado vacuno / vaca, leche y tejidos de cerdo y pollo / gallinas.	Armenia; UE	Se necesita información más específica sobre tejidos. Se necesitan datos de residuo en cabra.
Marbofloxacin	Armenia	Vacuno / vaca			LMRs (ppb) en Armenia: Músculo (150), grasa (50), hígado (50), riñón (150), leche (75).	Desconocido		No existen LMRs del Codex	Armenia; UE	Se necesita contar con más información específica del tejido
Marbofloxacin	Armenia	Cabra			LMRs (ppb) en Armenia: Músculo (150), grasa (50), hígado (50), riñón (150), leche (75).	Desconocido		No existen LMRs del Codex	Armenia	Se necesita contar con más información específica del tejido
Marbofloxacin	Armenia	Oveja			LMRs (ppb) en Armenia: Músculo (150), grasa (50), hígado (50), riñón (150), leche (75).	Desconocido		No existen LMRs del Codex	Armenia	Se necesita contar con más información específica del tejido
Mebendazol	Costa Rica	Vacuno / vaca	En todos los tejidos.	500 - 600 ppm, oral		Schering Plough, Cenavisa, España		No existen LMRs del Codex	Australia	Se necesita contar con más información específica del tejido
Mebendazol	Costa Rica, Filipinas	Pollo / gallina	Todos los tejidos; Músculo, Hígado, Riñón, Huevo.	Costa Rica 500 - 600 ppm, oral; Filipinas: 4ppm, Oral; 60-5ppm, Oral		Schering Plough, Cenavisa, España; Equalivet; JCS Chemical Industries, Inc.; Transcend Phils., Inc.; Masstock Laboratories		No existen LMRs del Codex		Se necesita contar con más información específica del tejido
Mebendazol	Costa Rica, Filipinas	Cerdo	Todos los tejidos; Músculo, Hígado, Riñón,	Costa Rica 500 - 600 ppm, oral; Filipinas: 15-60ppm, Oral; 30-60ppm, Oral; 30-72ppm, Oral		Schering Plough, Cenavisa, España; Equalivet; JCS Chemical Industries, Inc.; Transcend Phils., Inc.; Masstock Laboratories		No existen LMRs del Codex	Australia	Se necesita contar con más información específica del tejido
Metronidazol	Egipto	Pollo / gallina	Carne grasa / piel hígado riñón huevos	2mg/kg por peso /oralmente, usado junto con el colistin.		Marcyrl	34º reunión del JECFA, 1989; No cuenta con IDA	No existen LMRs del Codex		La 34º reunión del JECFA informó: "El metronidazol no fue evaluado toxicológicamente por la 34ª del JECFA porque no le

Nombre	Países solicitantes	Especies	Tejidos	Buenas prácticas de uso de medicamentos veterinarios (BPUMV)	Datos existentes y fuente	Elaborador	Evaluación del JECFA	LMRs del Codex	LMR del país miembro	COMENTARIOS
										fueron entregados los datos relevantes". Los estudios sobre el agotamiento del residuo del metronidazol en los animales productores de alimento no estuvieron disponibles para ser revisados por el Comité:
Monensina	Guatemala	Sin especificar				Elanco	70ª reunión del JECFA, 2008; IDA completa	LMRs del Codex en perdiz, ganado vacuno / vaca, oveja, cabra, pollo / gallina y pavo.	Australia: ganado vacuno / vaca, cabra, aves y ovejas; Canadá: ganado vacuno / vaca, pollo / gallinas y pavos; UE: ganado vacuno / vaca; EE.UU. A.: ganado vacuno / vaca, cabra, pollo / gallinas, pavos y perdiz.	Se necesita una mejor definición de las especies y tejidos.
Nafcilin	Armenia	En todos los animales rumiantes	Músculo, Hígado, Riñón, Leche		LMRs (ppb) en Armenia: Músculo 300, grasa 300, hígado 300, riñón 300, leche 30	Desconocido		No existen LMRs del Codex	Armenia; UE: en todos los rumiantes.	Se necesita una mejor definición de las especies.
Nandrolon	Guatemala	Sin especificar				Desconocido		No existen LMRs del Codex		Se necesita una mejor definición de las especies y tejidos.
Nitroimidazoles	Guatemala	Sin especificar				Desconocido		No existen LMRs del Codex		Se necesita una mejor definición de las especies y tejidos.

Nombre	Países solicitantes	Especies	Tejidos	Buenas prácticas de uso de medicamentos veterinarios (BPUMV)	Datos existentes y fuente	Elaborador	Evaluación del JECFA	LMRs del Codex	LMR del país miembro	COMENTARIOS
Norfloxacin	Belice	Acuicultura	Músculo	Registrado en Belice		Varios laboratorios (Bayer, Laboratorios California, Colombia), Anupco Reino Unido		No existen LMRs del Codex		
Norfloxacin	Belice, Filipinas	Aves	Músculo, hígado, riñón, grasa, huevo.	Registrado en Belice; Filipinas. 100ppm, Oral; 25-50ppm, Oral		Various (Bayer, Laboratorios California, Colombia) Anupco UK; Jickstar Pharma, Inc.; Chemvet Products; Apt Vet Link, Inc.; Carrington Trading, Inc.		No existen LMRs del Codex		
Novobiocin	Armenia	Vacuno / vaca			LMRs (ppb) en Armenia: Leche (50)	Pfizer	12º reunión del JECFA, 1968; IDA completa	No existen LMRs del Codex	Armenia: leche; Australia; Canadá; UE; EE.UU. A.	Se necesita información más específica sobre el tejido; Resumen de la 12º evaluación del JECFA: "De usarse el novobiocin, no debe permitirse que provoque residuos detectables en el alimentos consumido por humanos. Los límites de cuantificación de los métodos analíticos recomendados por el Comité son: 0-0.15 mg/kg para la leche; 0-0.5mg/kg para la carne y 0-0.1 mg/kg para los huevos.
Olaquinox	Guatemala	Sin especificar				Desconocido	42º reunión del JECFA, 1994; No cuenta con IDA	No existen LMRs del Codex	Australia: cerdo y aves.	Se necesita una mejor definición de las especies y tejidos. La 42º reunión del JECFA informó: "El Comité pidió una revisión, a terminarse para el año 1996, de los resultados de los estudios para determinar los residuos en el hígado y en los riñones de los cerdos, usando el MQAC como el residuo marcador". Resumen de la 42º reunión del JECFA: "El Comité

Nombre	Países solicitantes	Especies	Tejidos	Buenas prácticas de uso de medicamentos veterinarios (BPUMV)	Datos existentes y fuente	Elaborador	Evaluación del JECFA	LMRs del Codex	LMR del país miembro	COMENTARIOS
										concluyó que debido a potencial genotóxico del olanquinox y en ausencia de estudios específicos sobre la toxicidad de sus metabolitos, no se pudo determinar una IDA. Además señaló que el compuesto original estuvo ausente en el músculo, luego de un periodo de abstinencia de 28 días y que los metabolitos podrían ser evaluados en parte con base en estudios de toxicidad en animales experimentales, se recomienda la aceptación temporal de los residuos resultantes del uso de olanquinox en cerdos, de acuerdo con las buenas prácticas en el uso de medicamentos veterinarios".
Olaquinox	Belice	Aves	Músculo, riñón.	Registrado en Belice		Helm Mexico and Calier Spain	42º reunión del JECFA, 1994; No cuenta con IDA	No existen LMRs del Codex	Australia	Se necesita una mejor definición de las especies y tejidos. La 42º reunión del JECFA informó: "El Comité pidió una revisión, a terminarse para el año 1996, de los resultados de los estudios para determinar los residuos en el hígado y en los riñones de los cerdos, usando el MQAC como el residuo marcador". Resumen de la 42º reunión del JECFA: "El Comité concluyó que debido a potencial genotóxico del olanquinox y en ausencia de estudios específicos sobre la toxicidad de sus metabolitos, no se pudo determinar una IDA. Además señaló que el compuesto original estuvo ausente en el músculo, luego de un periodo de abstinencia de 28 días y que los metabolitos

Nombre	Países solicitantes	Especies	Tejidos	Buenas prácticas de uso de medicamentos veterinarios (BPUMV)	Datos existentes y fuente	Elaborador	Evaluación del JECFA	LMRs del Codex	LMR del país miembro	COMENTARIOS
										podrían ser evaluados en parte con base en estudios de toxicidad en animales experimentales, se recomienda la aceptación temporal de los residuos resultantes del uso de olanquindox en cerdos, de acuerdo con las buenas prácticas en el uso de medicamentos veterinarios".
Oxacilina	Armenia	En todos los animales rumiantes	Músculo, Hígado, Riñón, Leche		LMRs (ppb) en Armenia: Músculo 300, grasa 300, hígado 300, riñón 300, leche 30	Desconocido		No existen LMRs del Codex	Armenia, UE: en todos los animales productores de alimentos.	Se necesita una mejor definición de las especies.
Ácido oxálico	Guatemala	Abejas	Miel			Desconocido		No existen LMRs del Codex	UE: no los requiere	
Ácido oxolínico	Chile, República de Corea	Peces de aleta	Músculo y piel	Registrado Chile; Régimen de dosificación de la República Popular Democrática de Corea: 5-10 a.i. mg/kg por peso. Oralmente (en el pienso) de 5 a 7 días (carpas, aeromonas hidrofílicas); 5-20 a.i. mg/kg por peso. - Oralmente (en el pienso) de 3 a 5 días (salmón japonés, <i>Vivrio anguillarum</i>); 5-10 a.i. mg/kg, Oralmente (en el pienso) de 5 a 7 días (salmón, Aeromonas salmonicida) 5-20 a.i. mg/kg por peso. Oralmente (en el pienso) de 4 a 6 días (anguilas, aeromonas hidrofílicas); 5-20 a.i. mg/kg por		República de Corea: Samyang Anipharm Co., Ltd.; Sung-Won Co., Ltd; Dongbu Farm Hanong; HANDONG Co., Ltd.; WooGene B&G; WooSung Vet.; Samu Median Co., Ltd; Chamshin pharma Co., Ltd; SF., Inc; Bayer Korea Limited.; Seoul vet pharma; Daehan New Pharm Coperation; Korea thumb vet.; Namjoon local products; NEL biotech. Ltd; EWHA PHARMTEK; Green cross veterinary products; Dawon	43º reunión del JECFA, 1994; No cuenta con IDA	No existen LMRs del Codex	UE. República de Corea (o.1 salmón japonés, salmón, atún cola amarilla, anguilas, ayu, carpas).	Resumen de la 43º reunión del JECFA: "En vista de que una gran cantidad de deficiencias en el informe y protocolos de los estudios toxicológicos disponibles para evaluación, así como al no poder identificar un NOEL claro en el estudio de artropatía en perros, el Comité no pudo establecer una IDA. Además tampoco pudo establecer LMRs para el ácido oxolínico debido a que no se fijó una IDA. No se solicitaron más datos.

Nombre	Países solicitantes	Especies	Tejidos	Buenas prácticas de uso de medicamentos veterinarios (BPUMV)	Datos existentes y fuente	Elaborador	Evaluación del JECFA	LMRs del Codex	LMR del país miembro	COMENTARIOS
				<p>peso. Oralmente (en el pienso) de 5 a 7 días (anguilas, <i>Edwardsiella tarda</i>); 1-5 a.i. mg/kg por peso. Oralmente (en el pienso) de 3 a 5 días (anguilas, <i>Edwardsiella tarda</i>); 10-30 a.i. mg/kg por peso. Oralmente (en el pienso) por 5 días (atún cola amarilla, <i>Pasteurella piscicida</i>); 5-20 a.i. mg/kg por peso. Oralmente (en el pienso) de 3 a 7 días (ayu, <i>Vivrio anguillarum</i>); 5-20 a.i. mg/kg por peso. Oralmente (en el pienso) de 4 a 6 días (anguilas, <i>Aeromonas hidrofílicas</i>); 10-30 a.i. mg/kg por peso. Oralmente (en el pienso) de 3 a 7 días; 10-20 a.i. mg/kg por peso. Oralmente (en el pienso) (anguilas, carpas, salmón japonés). 10-30 a.i. mg/kg por peso. Oralmente (en el pienso) (atún cola amarilla); 5-10 a.i. mg/kg por peso. Oralmente (en el pienso) de 5 a 7 días (salmón, aeromonas hidrofílicas); 5-20 a.i. mg/kg por peso. Oralmente (en el pienso) de 5 a 7 días (salmón, <i>Vivrio</i></p>		<p>Chemical</p>				

Nombre	Países solicitantes	Especies	Tejidos	Buenas prácticas de uso de medicamentos veterinarios (BPUMV)	Datos existentes y fuente	Elaborador	Evaluación del JECFA	LMRs del Codex	LMR del país miembro	COMENTARIOS
				<i>anguillarum</i>); 20 a.i. mg/kg por peso. Oralmente (en el pienso) por 5 días (anguilas, <i>Edwardsiella tarda</i>); 5-10 a.i. mg/kg por peso. Oral (en el pienso) de 3 a 7 días; 4 a 10 a.i. mg/kg en agua, tratamiento de remojo de 5 a 8 horas; 1 a.i. g/kg en agua, tratamiento de remojo por 24 horas (carpas, <i>Aeromonas</i> spp.)						
Oxitetraciclina	Armenia	Todo el ganado			LMRs (ppb) en Armenia: Músculo (200), hígado (300), riñón (100), leche (100).	Pfizer, Boehringer Ingeleheim, Phibro, Pennfield	50º reunión del JECFA, 1998; 58º reunión del JECFA, 2002; IDA completa.	LMRs del Codex en ganado vacuno / vaca, cerdo, oveja, pollo / gallina, pescado y langostinos gigantes.	Armenia; Australia: peces, abejas, ganado vacuno / vaca, cabra, cerdo, oveja, mamíferos, aves, camarones y langostinos; Canadá: ganado vacuno /vacas, cerdo, oveja, salmónidos, langosta, pollo / gallina, pavo y abejas UE: en todas las especies de animales productores de alimentos; EE.UU. A.; ganado vacuno /	Se necesita una mejor definición de las especies y tejidos.

Nombre	Países solicitantes	Especies	Tejidos	Buenas prácticas de uso de medicamentos veterinarios (BPUMV)	Datos existentes y fuente	Elaborador	Evaluación del JECFA	LMRs del Codex	LMR del país miembro	COMENTARIOS
									vaca, ganado lechero, terneros, ganado porcino, ovejas, pollo / gallinas, pavos, peces de aleta y langosta.	
Oxitetraciclina	Argentina, República de Corea	Abejas	Miel	Registrado en Argentina para: ganado vacuno / vaca, ovejas, cabras, cerdos, abejas, animales con pelaje y en la acuicultura. Régimen de dosificación en la República de Corea: 0.03 g a.i./panal (3 panales -0.09 g, 5 panales -0.15g, 8 panales -0.24g)		Argentina Desconocido República de Corea: Ubtech	50° reunión del JECFA, 1998; 58° reunión del JECFA, 2002; IDA completa.	LMRs del Codex en ganado vacuno / vaca, cerdo, oveja, pollo / gallina, pescado y langostinos gigantes.	Australia; Canadá; República de Corea (0.3 en miel)	Se necesitan datos del residuo en la miel.
Oxytocina	Costa Rica	Vacuno / vaca	Tejidos y leche	10 IU/mL, parenteral		Boehringer Ingelheim, Wyeth, Teva, United Vaccines, Cross Vetpharm, Intervet, Holanda, Apropharma		No existen LMRs del Codex	UE: no los requiere	
Oxytocina	Costa Rica	Cerdo	Tejidos	10 IU/mL, parenteral		Boehringer Ingelheim, Wyeth, Teva, United Vaccines, Cross Vetpharm, Intervet, Holanda, Apropharma		No existen LMRs del Codex	UE: no los requiere	Se necesita contar con más información específica del tejido
Oxytocina	Costa Rica	Oveja	Tejidos y leche	10 IU/mL, parenteral		Boehringer Ingelheim, Wyeth, Teva, United Vaccines, Cross Vetpharm, Intervet, Holanda, Apropharma		No existen LMRs del Codex	UE: no los requiere	

Nombre	Países solicitantes	Especies	Tejidos	Buenas prácticas de uso de medicamentos veterinarios (BPUMV)	Datos existentes y fuente	Elaborador	Evaluación del JECFA	LMRs del Codex	LMR del país miembro	COMENTARIOS
Fenoximetilpenicilina	Armenia	Ganado vacuno / vaca	Músculo, hígado, piel, riñón, leche	intramuscular	LMRs (ppb) en Armenia: Músculo 25, piel y grasa: 25, hígado 25, riñón 50, leche 4.	Desconocido		No existen LMRs del Codex	Armenia	
Fenoximetilpenicilina	Armenia	Cerdo	Músculo, hígado, piel, riñón, leche	intramuscular	LMRs (ppb) en Armenia: Músculo 25, piel y grasa: 25, hígado 25, riñón 50, leche 4.	Desconocido		No existen LMRs del Codex	Armenia; UE	
Fenoximetilpenicilina	Armenia	Aves	Músculo, hígado, piel, riñón, leche	intramuscular	LMRs (ppb) en Armenia: Músculo 25, piel y grasa: 25, hígado 25, riñón 50, leche 4.	Desconocido		No existen LMRs del Codex	Armenia; UE	
Fenoximetilpenicilina	Armenia	Oveja	Músculo, hígado, piel, riñón, leche	intramuscular	LMRs (ppb) en Armenia: Músculo 25, piel y grasa: 25, hígado 25, riñón 50, leche 4.	Desconocido		No existen LMRs del Codex	Armenia	
Fosfomicina	Argentina	Acuicultura	Músculo, piel y grasa hígado riñón leche huevos	Dosis en aves y cerdos: De 10 mg/Kg Pv a 40 mg /Kg Pv, Registrado en Argentina en aves y cerdos, pero no en ganado vacuno y vacas ni en acuicultura.	IDA en Japón: 0.019 mg/Kg Pv/día	Bedson S.A.		No existen LMRs del Codex	Japón	
Fosfomicina	Argentina	Vacuno / vaca	Músculo, piel y grasa hígado riñón leche huevos	Dosis en aves y cerdos: De 10 mg/Kg Pv a 40 mg /Kg Pv, Registrado en Argentina en aves y cerdos, pero no en ganado vacuno y vacas ni en acuicultura.	IDA en Japón: 0.019 mg/Kg Pv/día	Bedson S.A.		No existen LMRs del Codex	Japón	
Fosfomicina	Argentina	Cerdo	Músculo, piel y grasa hígado riñón leche huevos	Dosis en aves y cerdos: De 10 mg/Kg Pv a 40 mg /Kg Pv, Registrado en Argentina en aves y cerdos, pero no en ganado vacuno y vacas ni en acuicultura.	IDA en Japón: 0.019 mg/Kg Pv/día	Bedson S.A.		No existen LMRs del Codex		

Nombre	Países solicitantes	Especies	Tejidos	Buenas prácticas de uso de medicamentos veterinarios (BPUMV)	Datos existentes y fuente	Elaborador	Evaluación del JECFA	LMRs del Codex	LMR del país miembro	COMENTARIOS
Fosfomicina	Argentina	Aves	Músculo, piel y grasa hígado riñón leche huevos	Dosis en aves y cerdos: De 10 mg/Kg Pv a 40 mg /Kg Pv, Registrado en Argentina en aves y cerdos, pero no en ganado vacuno y vacas ni en acuicultura.	IDA en Japón: 0.019 mg/Kg Pv/día	Bedson S.A.		No existen LMRs del Codex		
Piperazina	República Popular Democrática de Corea	Cerdo		Oral, 0.4 g/kg por peso/día		Fleming Labs		No existen LMRs del Codex	UE; EE.UU. A.	Se necesita contar con más información específica del tejido
Pirlimycina	Armenia	Pollo / gallina			LMRs (ppb) en Armenia: Músculo (100), piel y grasa (50), hígado (500), riñón (1500), leche (50).	Pfizer	62º reunión del JECFA, 2004; IDA completa	LMRs del Codex en: ganado vacuno / vaca.	Armenia	Se necesita información más específica sobre tejidos. Se necesitan datos de residuo en pollo / gallinas
Pirlimycina	Armenia	Cerdo			LMRs (ppb) en Armenia: Músculo (100), piel y grasa (50), hígado (500), riñón (1500).	Pfizer	62º reunión del JECFA, 2004; IDA completa	LMRs del Codex en: ganado vacuno / vaca.	Armenia	Se necesita información más específica sobre tejidos. Se necesitan datos de residuo en cerdo.
Ractopamina	Guatemala	Sin especificar				Elanco	Su evaluación más reciente fue en el 2010 por el JECFA; IDA completa; existen LMRs en ganado vacuno / vaca y cerdos.	LMRs del Codex en: ganado vacuno / vaca y cerdo	Australia: cerdo; Canadá: cerdo y pavos; EE.UU. A., ganado vacuno / vaca, ganado porcino y pavos.	Se necesita una mejor definición de las especies y tejidos.
Rafoxanida	Marruecos	Ganado vacuno / vaca	Músculo, grasa, hígado, riñón.	Registrado en Marruecos	Normativa 37/2010 de la UE.	ATLAS Vétérinaire BCI CEVA INTERVET CALIER PHARMA 5 ECOMED		No existen LMRs del Codex	UE	

Nombre	Países solicitantes	Especies	Tejidos	Buenas prácticas de uso de medicamentos veterinarios (BPUMV)	Datos existentes y fuente	Elaborador	Evaluación del JECFA	LMRs del Codex	LMR del país miembro	COMENTARIOS
Rafoxanida	Marruecos	Oveja	Músculo, grasa, hígado, riñón.	Registrado en Marruecos	Normativa 37/2010 de la UE.	ATLAS Vétérinaire BCI CEVA INTERVET CALIER PHARMA 5 ECOMED		No existen LMRs del Codex	UE	
Rifamycina	Egipto	Pollo / gallina	Carne grasa / piel hígado riñón huevos	10 mg/kg por peso / por día oralmente		EI- NASR		No existen LMRs del Codex		
Rifaximina	Armenia	Ganado vacuno / vaca			LMRs (ppb) en Armenia: Leche (60)	Desconocido		No existen LMRs del Codex	Armenia: leche; UE: no lo requiere.	Se necesita contar con más información específica del tejido
Robenidina	Costa Rica	Pollo / gallina	Tejidos	500 ppm oral		Alpharma, Inc., Farivet		No existen LMRs del Codex	Armenia; Canadá.	Se necesita contar con más información específica del tejido
Roxarsona	Perú	Pollo / gallina	Músculo, hígado, grasa / piel, riñón.	Registrado en Perú				No existen LMRs del Codex	Canadá; EE.UU. A.	
Roxarsona	Belice	Aves	Músculo, riñón.	Registrado en Belice		Helm Mexico y Calier España		No existen LMRs del Codex	Canadá: pollo / gallina y pavo; EE.UU. A., pollo / gallina y pavo	
Ácido salicílico	República Popular Democrática de Corea	Todos		Pomada o ungüento (5-10%) aplicado en llagas.		República Popular Democrática de Corea		No existen LMRs del Codex	UE: no los requiere	Se necesita una mejor definición de las especies y tejidos.
Estreptomycina	Armenia	Cabra			LMRs (ppb) en Armenia: Músculo (500), grasa (500), hígado (500), riñón (1000), leche (200).	Desconocido	58º reunión del JECFA, 2002; IDA completa	LMRs del Codex en: ganado vacuno / vaca, cerdos, ovejas y pollo / gallina.	Armenia; Australia: leche; Canadá: ganado vacuno /vacas; UE; EE.UU. A. terneros.	Se necesita información más específica sobre tejidos. Se necesitan datos de residuo en cabra.
Sulfadimetoxina	República Popular Democrática de Corea	Todos		Infecciones bacterianas; oral 0.05-0.1g/kg por peso/ día, o inyectada solución de 15-30%		Alpharma		No existen LMRs del Codex	Canadá: ganado vacuno / vaca, ganado porcino,	Se necesita una mejor definición de las especies y tejidos.

Nombre	Países solicitantes	Especies	Tejidos	Buenas prácticas de uso de medicamentos veterinarios (BPUMV)	Datos existentes y fuente	Elaborador	Evaluación del JECFA	LMRs del Codex	LMR del país miembro	COMENTARIOS
				(subcutánea, intravenosa).					caballo, pollo / gallina y pavo; UE: en todos los animales productores de alimento; en EE.UU. A.; pollo / gallina, pavo, ganado vacuno / vaca, patos, salmónidos, bagre y perdicines chukar.	
Sulfameracina	República Popular Democrática de Corea	Todos		Infecciones bacterianas provocadas por coccidiosis; oral 0.05-0.1g/kg por peso/ día, o inyectada solución de 15-30% (subcutánea, intravenosa).		Alpharma		No existen LMRs del Codex	Canadá: ganado vacuno / vaca, ovejas y cerdos; UE en todas las especies productoras de alimentos.	Se necesita una mejor definición de las especies y tejidos.
Sulfametoxipiridiazina	República Popular Democrática de Corea	Todos		Infección bacteriana; Oral, 0.02-0.2 g/ kg• por peso/ día		Desconocido		No existen LMRs del Codex	UE: en todas las especies productoras de alimentos; EE.UU. A.: ganado porcino y vacuno / vaca.	Se necesita una mejor definición de las especies y tejidos.
Sulfaquinoxalina	República Popular Democrática de Corea	Aves		Infección bacteriana provocada por coccidiosis; Oral, 0.02-0.03% en el pienso de manera preventiva, 0.05-0.07% tratamiento terapéutico por 3 días.		Teva		No existen LMRs del Codex	Australia; Canadá: pollo / gallina y pavo; UE; EE.UU. A., pollo / gallina y pavo	Se necesita contar con más información específica del tejido

Nombre	Países solicitantes	Especies	Tejidos	Buenas prácticas de uso de medicamentos veterinarios (BPUMV)	Datos existentes y fuente	Elaborador	Evaluación del JECFA	LMRs del Codex	LMR del país miembro	COMENTARIOS
Sulfaquinoxalina	República Popular Democrática de Corea	Conejo		Coccidiosis; Oral, 0.01-0.02% en el pienso de manera preventiva por 10 días, 0.05-0.07% tratamiento terapéutico de 3 a 5 días.		Teva		No existen LMRs del Codex	Canadá; UE.	Se necesita contar con más información específica del tejido
Sulfonamidas	Guatemala	Sin especificar				Desconocido		LMRs del Codex en leche de ganado vacuno / vaca y tejidos de algunas especies no identificadas.	UE: en todos los animales productores de alimentos.	Se necesita una mejor definición de las especies y tejidos.
Tetraciclina	Guatemala	Abejas	Miel			Pfizer, Boehringer, Igelheim, Wyeth, Alpha, Medpharmex, Agri Laboratories, Teva	50ª reunión del JECFA, 1998; IDA completa	LMRs del Codex en ganado vacuno / vaca, cerdo, oveja, pollo / gallina, peces y langostinos gigantes.		Se necesitan datos del residuo en la miel.
Tetraciclina	Armenia	Cabra			LMRs (ppb) en Armenia: Músculo (200), hígado (100), riñón (600), leche (100).	Pfizer, Boehringer, Igelheim, Wyeth, Alpha, Medpharmex, Agri Laboratories, Teva	50ª reunión del JECFA, 1998; IDA completa	LMRs del Codex en ganado vacuno / vaca, cerdo, oveja, pollo / gallina, peces y langostinos gigantes.	Armenia; Canadá: ganado vacuno / vaca y ovejas; UE; EE.UU. A., terneros,	Se necesita información más específica sobre tejidos. Se necesitan datos de residuo en cabra.
Timol	Guatemala	Abejas	Miel			Desconocido		No existen LMRs del Codex		
Tilmicosina	Armenia	Vacuno / vaca			LMRs (ppb) en Armenia: Leche (40)	Elanco	70ª reunión del JECFA, 2008; IDA completa	LMRs del Codex en grasa, riñón, hígado y músculo.	Armenia: leche; Australia; Canadá; UE; EE.UU. A.	Si se busca un LMRs para la leche de ganado vacuno / vaca, es necesario contar con datos de residuo.

Nombre	Países solicitantes	Especies	Tejidos	Buenas prácticas de uso de medicamentos veterinarios (BPUMV)	Datos existentes y fuente	Elaborador	Evaluación del JECFA	LMRs del Codex	LMR del país miembro	COMENTARIOS
Tilmicosina	19º periodo de sesiones del CCRVDF	Pollo / gallina	Huevos				70º reunión del JECFA, 2008; IDA completa	LMRs del Codex en tejidos de ganado vacuno / vaca, cerdo, pollo / gallina y pavo.		Se necesitan datos del residuo en el huevo.
Tilmicosina	19º periodo de sesiones del CCRVDF	Pavo	Huevos				70º reunión del JECFA, 2008; IDA completa	LMRs del Codex en tejidos de ganado vacuno / vaca, cerdo, pollo / gallina y pavo.		Se necesitan datos del residuo en el huevo.
Ácido tolfinaico (tolfin)	Egipto	Vacuno / vaca	Carne /grasa Hígado Riñón Leche	2 mg/kg por peso/día intramuscular / intravenoso		Se necesitan datos del residuo en el huevo.		No existen LMRs del Codex	UE	
Triamcinolon	Argentina	Vacuno / vaca	Músculo	Vía de administración: intramuscular 7mg/300kg; registrada en Argentina		Desconocido		No existen LMRs del Codex		
Triamcinolon	Argentina	Cabra	Músculo	Vía de administración: intramuscular 7mg/300kg; registrada en Argentina		Desconocido		No existen LMRs del Codex		
Triamcinolon	Argentina	Cerdo	Músculo	Vía de administración: intramuscular 7mg/300kg; registrada en Argentina		Desconocido		No existen LMRs del Codex		
Triamcinolon	Argentina	Oveja	Músculo	Vía de administración: intramuscular 7mg/300kg; registrada en Argentina		Desconocido		No existen LMRs del Codex		
Triclabendazol	Kenia, Irán	Cabra	Hígado riñón, leche músculo	Régimen de dosificación en Irán: 5 mg/kg oral		Novartis	70º reunión del JECFA, 2008; IDA completa	LMRs del Codex en: ganado vacuno / vaca y oveja	Australia; UE	Se necesitan datos del residuo en la cabra

Nombre	Países solicitantes	Especies	Tejidos	Buenas prácticas de uso de medicamentos veterinarios (BPUMV)	Datos existentes y fuente	Elaborador	Evaluación del JECFA	LMRs del Codex	LMR del país miembro	COMENTARIOS
Trimetoprim	Perú	Vacuno / vaca	Músculo, hígado, grasa / piel, riñón.	Registrado en Perú		Roche		No existen LMRs del Codex	Australia; UE	
Trimetoprim	Perú	Pollo / gallina	Músculo, hígado, grasa / piel, riñón.	Registrado en Perú		Roche		No existen LMRs del Codex	Australia; UE	
Trimetoprim	Marruecos	Todas las especies productoras de alimentos.	Grasa, músculo, hígado, riñón, leche	Registrado en Marruecos	Normativa 37/2010 de la UE.	ATLAS Vétérinaire VIRBAC CEVA SOPHAVET INTERVET NOVOVET BIMEDA UPHAR FRANVET		No existen LMRs del Codex	Australia: mamíferos y aves; Canadá: salmónidos; UE: caballos y otros animales productores de alimentos.	Se necesita contar con más información específica de las especies.
Trimetoprim	Perú	Cabra	Músculo, hígado, grasa / piel, riñón.	Registrado en Perú		Roche		No existen LMRs del Codex	Australia; UE	
Trimetoprim	Perú	Cerdo	Músculo, hígado, grasa / piel, riñón.	Registrado en Perú		Roche		No existen LMRs del Codex	Australia; UE	
Trimetoprim	Perú	Oveja	Músculo, hígado, grasa / piel, riñón.	Registrado en Perú		Roche		No existen LMRs del Codex	Australia; UE	
Virginiamicina	Perú	Vacuno / vaca	Músculo, hígado, grasa / piel, riñón.	Registrado en Perú				No existen LMRs del Codex	Australia; EE.UU. A. no los requieren	

Nombre	Países solicitantes	Especies	Tejidos	Buenas prácticas de uso de medicamentos veterinarios (BPUMV)	Datos existentes y fuente	Elaborador	Evaluación del JECFA	LMRs del Codex	LMR del país miembro	COMENTARIOS
Virginiamicina	Perú	Pollo / gallina	Músculo, hígado, grasa / piel, riñón.	Registrado en Perú				No existen LMRs del Codex	Australia; EE.UU. A., pollo / gallinas de engorda, no los requieren para los.	
Virginiamicina	Guatemala	Sin especificar				Phibro, Alpharma		No existen LMRs del Codex	Australia: ganado vacuno / vaca, cerdo, aves y ovejas: EE.UU. A. ganado porcino.	Se necesita una mejor definición de las especies y tejidos.
Virginiamicina	Perú	Cerdo	Músculo, hígado, grasa / piel, riñón.	Registrado en Perú				No existen LMRs del Codex	Australia, EE.UU. A.	