

# commission du codex alimentarius **F**



ORGANISATION DES NATIONS  
UNIES POUR L'ALIMENTATION  
ET L'AGRICULTURE

ORGANISATION  
MONDIALE  
DE LA SANTÉ



BUREAU CONJOINT: Viale delle Terme di Caracalla 00100 ROME Tél: +39 06 57051 www.codexalimentarius.net Email: codex@fao.org Facsimile: 39 06 5705 4593

Point 11 (b) de l'ordre du jour

CX/RVDF 06/16/13 (Partie 1)  
Octobre 2005

**PROGRAMME MIXTE FAO/OMS SUR LES NORMES ALIMENTAIRES**  
**COMITÉ DU CODEX SUR LES RÉSIDUS DE MÉDICAMENTS VÉTÉRINAIRES**  
**DANS LES ALIMENTS**

**Seizième session**

*Cancun, Quintana Roo\*, Mexique, du 8 au 12 mai 2006*

**RAPPORT DU GROUPE DE TRAVAIL SUR LES RÉSIDUS DE MÉDICAMENTS**  
**VÉTÉRINAIRES SANS DJA/LMR**

*Document préparé par la Communauté européenne, avec l'aide de l'Australie, du Canada, du Danemark, de la France, de l'Allemagne, des Pays-Bas, de la Nouvelle-Zélande, de la Suède, de la Thaïlande, des États-Unis et de l'IFAH*

1. Le 15<sup>ème</sup> CCRVDF était convenu de créer un Groupe de travail chargé d'élaborer des recommandations sur la manière de procéder avec les substances sans DJA ni/ou LMR. À cet effet, la lettre circulaire CL 2004/50-RVDF, partie C, demandait aux membres du Codex de communiquer les renseignements suivants (réponse pour le 28 février 2005) :

- a. toutes les substances dépourvues de LMR Codex utilisées à l'échelon national pour traiter des animaux destinés à l'alimentation humaine, ainsi que les substances utilisées qui posent des problèmes de santé ;
- b. les substances utilisées qui posent des problèmes commerciaux ;
- c. les substances dont l'inclusion dans une liste négative a été recommandée et les raisons pour lesquelles elles doivent être inscrites sur une telle liste ;
- d. d'autres tolérances ou applications d'une limite analytique de détection ou de détermination.

**Description et objectif de la tâche du groupe de travail**

2. L'objectif du groupe de travail était d'étudier deux questions qui avaient été soulevées lors de réunions précédentes du CCRVDF :

- Les difficultés commerciales résultant de la présence de résidus de substances suscitant des inquiétudes relatives à la santé humaine en raison de leur toxicité, et qui ne devraient donc pas être utilisées comme médicaments vétérinaires (voir par ex. ALINORM 03/31 par. 70, ALINORM 05/15).
- La disponibilité de médicaments vétérinaires pour traiter des animaux destinés à l'alimentation humaine dans les pays membres qui se fondent largement sur les normes d'évaluation du Codex en matière de sécurité alimentaire (voir par ex. ALINORM 03/31 par. 84), et le souhait que la Commission du Codex Alimentarius augmente le nombre de médicaments vétérinaires dont elle estime que l'usage est sûr et qu'elle recommande.

On a demandé en outre au groupe de travail d'examiner les recommandations adressées par l'Atelier technique conjoint FAO/OMS sur les résidus de médicaments vétérinaires sans DJA/LMR (tenu à Bangkok, en Thaïlande, du 24 au 26 août 2004) à la Commission du Codex Alimentarius.

3. Le 15<sup>ème</sup> CCRVDF a demandé au Groupe de travail d'accomplir les tâches<sup>1</sup> suivantes :
- Établir deux listes de substances :
    - toutes les substances utilisées au niveau national n'ayant pas de LMR et
    - toutes les substances qui soulèvent des inquiétudes sur les plans sanitaire et commercial ;
  - Fixer des critères pour la sélection des substances à traiter en priorité ;
  - Déterminer l'ordre de priorité des substances recensées ;
  - Formuler des recommandations quant à la façon de gérer la liste des priorités ;
  - Examiner les recommandations, de concert avec le Secrétariat du JECFA, et leurs liens avec les conclusions du JECFA concernant les recommandations de l'Atelier technique mixte FAO/OMS de Bangkok;
  - Le cas échéant, étudier d'autres options de gestion des risques pour gérer les substances pour lesquelles il est impossible de fixer une DJA en raison de l'absence de données pertinentes ou des inquiétudes du JECFA relativement à ces substances;
  - Établir le calendrier des travaux relatifs aux substances jugées prioritaires.
4. Le but est de préparer un document qui serait examiné lors de la seizième session du Comité par le truchement du *Groupe de travail ad hoc sur les priorités*.

### Activités du Groupe de travail

5. Le Groupe de travail a reçu des observations relatives à Lettre circulaire CL 2004/50-RVDF émises par l'Australie, le Canada, le Costa Rica, la Communauté européenne, la Suède et les États-Unis<sup>2</sup>. En outre, le groupe de travail a obtenu des notifications SPS du Costa Rica et du Salvador, ainsi que des renseignements sur les substances interdites figurant sur la page d'accueil de la New Zealand Food Safety Authority<sup>3</sup>.
6. Le projet a été révisé en tenant compte des observations reçues et un nouveau document a été envoyé le 13 mai 2005, avec une invitation à soumettre des observations pour le 15 juillet 2005. Cet envoi a été mis à jour deux fois pour tenir compte d'observations complémentaires de la part de l'Australie et du Costa Rica, respectivement les 3 et 17 juin 2005. L'envoi contenait un document de travail demandant réponse à 10 questions spécifiques, ainsi que deux annexes (une liste de tous les médicaments vétérinaires utilisés et une liste des médicaments vétérinaires interdits dans au moins un pays membre du Codex).
7. Le Groupe de travail a reçu des observations sur le document envoyé le 13 mai 2005 de la part de l'Australie, du Danemark, des Pays-Bas, de la Corée, de la Suède, de la Thaïlande, du Royaume Uni, des États-Unis et de l'IFAH.
8. La majorité des membres du groupe de travail souhaitant se réunir, une réunion informelle s'est tenue le 15 septembre 2005 à Bruxelles.
9. Les observations reçues le 13 mai 2005 ont été incorporées dans un document révisé qui a été distribué aux membres du groupe de travail le 22 août 2005 avec un nouvel appel à des observations pour le 7 septembre 2005.
10. Le groupe de travail a aussi examiné une notification SPS du Japon<sup>4</sup> décrivant une procédure nationale pour établir des LMR en se fondant sur des évaluations faites en dehors du champ d'application de l'autorité réglementaire nationale.

---

<sup>1</sup> Voir le rapport du 15<sup>ème</sup> CCRVDF/ALINORM 05/31 par. 175

<sup>2</sup> CX/RVDF 06/16/13, Partie 2 (pour information)

<sup>3</sup> A consulter (en anglais) sur le site : <http://www.nzfsa.govt.nz/acvm/subject/vet/prohibited.htm>

<sup>4</sup> G/SPS/N/JPN/145 à consulter sur le site : <http://docsonline.wto.org/>

11. Les observations reçues furent examinées au cours de la réunion informelle du groupe de travail du 15 septembre 2005 et le document fut révisé en conséquence lors de la réunion. Le document révisé a été distribué le 16 septembre 2005 aux membres du groupe de travail participant à la réunion, avec appel à des observations pour le 23 septembre 2005. Le document mis à jour a été distribué à tous les membres du groupe de travail le 29 septembre 2005, avec appel à des observations pour le 19 octobre 2005. Un document révisé a été envoyé au secrétariat du Codex le 21 octobre 2005.

### **Questions qui doivent être examinées par Groupe de travail ad hoc sur les priorités et par le 16<sup>ème</sup> CCRVDF**

#### ***Médicaments vétérinaires sans LMR Codex, utilisés à l'échelon national***

12. Pour identifier les médicaments vétérinaires utilisés pour traiter des animaux destinés à l'alimentation humaine, il est nécessaire de tenir compte de toutes les substances (préparations) mentionnées dans la législation nationale/régionale.

13. Il convient de répéter que le terme « *médicament vétérinaire* » est défini dans le Manuel de Procédure du Codex, 14<sup>ème</sup> édition (p. 54), comme « *toute substance appliquée ou administrée à des animaux producteurs de nourriture, tels que race de boucherie ou race laitière, volailles, poissons ou abeilles, qu'elle soit utilisée dans un but thérapeutique, prophylactique ou diagnostique, ou en vue de modifier des fonctions physiologiques ou le comportement* ». En conséquence de quoi c'est le terme « *médicament vétérinaire* » qui est utilisé la plupart du temps, bien que les termes « *substance* » ou « *préparation* » soient aussi utilisés comme synonymes dans ce contexte.

14. La liste jointe « *Liste des médicaments vétérinaires utilisés chez les animaux destinés à l'alimentation humaine* » (**Annexe I**) a été constituée à partir des renseignements mentionnés plus haut. Cette liste est une tentative d'identification des médicaments vétérinaires utilisés ou susceptibles d'être utilisés sur des animaux destinés à l'alimentation humaine.

15. En élaborant la liste, on a postulé que les médicaments vétérinaires pouvaient être utilisés légalement dans au moins un but/espèce s'ils avaient été évalués en fonction de leur utilisation sur des animaux destinés à l'alimentation humaine, et que cette évaluation ait donné lieu à :

- l'établissement d'une LMR ou
- la décision qu'une LMR n'était pas nécessaire.

En revanche, si une substance est expressément interdite dans un pays membre, ou si on ne lui a attribué qu'une *limite de performance analytique* (LPA), on a présumé qu'il y avait lieu d'éprouver une inquiétude quant à la sécurité et/ou l'abus d'utilisation de la substance.

16. Pour des raisons d'exhaustivité et de transparence, on a regroupé dans l'annexe I les médicaments vétérinaires pour lesquels il existe une LMR Codex.

#### **Médicaments vétérinaires qui soulèvent des inquiétudes sur les plans sanitaire et commercial**

17. La liste jointe : « *Liste des médicaments vétérinaires qui soulèvent des inquiétudes sur les plans sanitaires et commercial* » (**Annexe II**) a été constituée à partir des renseignements cités plus haut.

18. Elle mentionne les médicaments vétérinaires qui sont, soit :

- Tout à fait interdits ou non autorisés par au moins un membre du Codex, parce qu'ils soulèvent des inquiétudes sur les plans sanitaires et commercial,
- Ou considérés par les membres du groupe de travail comme présentant des risques pour la santé
- Ou considérés par les membres du groupe de travail comme posant des problèmes commerciaux.

On a indiqué, chaque fois qu'il est possible, le type d'inquiétude que suscite le médicament vétérinaire.

19. À propos du dernier point du paragraphe 18 ci-dessus, il faut rappeler que des problèmes d'ordre commercial surgissent lorsque les législations sur l'utilisation de médicaments vétérinaires approuvés ou autorisés diffèrent entre des pays importateurs et exportateurs, en particulier si la détection de résidus d'un médicament vétérinaire conduit à rejeter à l'importation des livraisons qui seraient conformes à la réglementation du pays d'origine. Les différences de législation sur l'utilisation de médicaments vétérinaires peuvent être liées à des différences à propos des éléments suivants :

- Estimation de la toxicité ou d'autres risques (par ex., effets pharmacologiques ou développement d'une résistance antimicrobienne) liés aux médicaments vétérinaires,
- Schémas d'utilisation,
- Règles sur l'emploi de produits non étiquetés/munis d'une étiquette supplémentaire
- Degré de protection du consommateur,
- Echelle de valeurs de la société,
- Réglementation du contrôle,
- Approches destinées à prévenir l'usage non autorisé,

Ou toute combinaison de ces éléments.

20. Des problèmes commerciaux ont parfois surgi aussi dans les cas où des LMR n'étaient pas identiques aux LMR du Codex, ou à celles d'autres membres du Codex.

21. En conclusion, il faut noter que la liste des médicaments vétérinaires posant des problèmes ne peut être qu'indicative. Il faudrait la mettre à jour régulièrement.

#### ***Critères de priorité pour la sélection des substances/médicaments vétérinaires qui devraient être évalués/réévalués par le JECFA***

22. La protection de la santé humaine et l'établissement de pratiques commerciales loyales étant les principaux objectifs du Codex, la fixation de critères de priorité des médicaments vétérinaires en vue de leur réévaluation par le JECFA devrait tenir compte des aspects suivants : nécessité de traiter et de prévenir les maladies des animaux, impact agronomique, et disponibilité/évaluation des données. Il convient de réaffirmer à ce sujet que la protection de la santé humaine et l'établissement de pratiques commerciales loyales sont les principaux objectifs du Codex.

#### **Protection de la santé des consommateurs**

23. Les médicaments vétérinaires utilisés pour traiter des animaux destinés à l'alimentation humaine mais tout à fait interdits par au moins un membre du Codex pour des raisons relatives à la santé des consommateurs devraient avoir la priorité, déterminée par une approche basée sur les risques. Les inquiétudes pour la santé publique peuvent se rapporter, non seulement à la toxicité du médicament et à ses effets sur la flore intestinale humaine, mais aussi au risque d'usage abusif.

#### **Inquiétudes sur le plan commercial**

24. Des relations commerciales peuvent être interrompues, temporairement ou définitivement, quand des différences de mesures de sécurité alimentaire d'un pays à l'autre donnent lieu à un certain nombre de problèmes, notamment le rejet de livraisons dans lesquelles on a détecté des résidus, et les coûts que doit supporter le pays exportateur pour se conformer aux obligations réglementaires. Il faudrait évaluer en priorité les médicaments vétérinaires qui ont provoqué le rejet de livraisons dans le passé.

#### **Nécessité de traiter les animaux**

25. Il faudrait évaluer en priorité les médicaments vétérinaires destinés à éviter les souffrances ou maladies des animaux (c.-à-d. la morbidité et la mortalité). De plus, il faudrait aussi donner la priorité aux médicaments vétérinaires dont ont besoin les membres du Codex qui se fondent sur l'évaluation de sécurité du Codex. Il faudrait aussi tenir compte du degré d'utilisation de ces substances pour traiter des animaux.

### Impact agronomique

26. La disponibilité des médicaments vétérinaires peut avoir un impact profond sur l'économie agricole des membres du Codex. Par conséquent, il faudrait tenir compte de l'impact économique du fait d'utiliser ou de ne pas utiliser un médicament vétérinaire, ainsi que de son degré d'utilisation, lorsqu'on pèse le pour et le contre (avantages par rapport aux risques) au moment de prendre des décisions de gestion des risques, notamment l'ordre de priorité de prise en considération de ces médicaments.

### Disponibilité et/ou évaluation des données

27. Il faudrait évaluer en priorité les médicaments vétérinaires pour lesquels on dispose de suffisamment de données pour pouvoir décider de les utiliser sur des animaux destinés à l'alimentation humaine. L'annexe I donne des indications par pays/région sur les médicaments qui ont été évalués. Par conséquent, il faudrait donner la priorité aux médicaments vétérinaires qui ont déjà été évalués à l'échelon national/régional suivant des procédures similaires à celles qu'emploie le JECFA/CCRVD. On ne peut évaluer des médicaments vétérinaires pour les animaux destinés à l'alimentation humaine que si l'on dispose de suffisamment de données. C'est pourquoi, pour autant qu'on ait satisfait aux critères de priorité précédents, il faudrait évaluer en priorité les médicaments qui ont déjà été évalués à l'échelon national/régional selon des procédures similaires à celles qu'emploie le JECFA/CCRVD. En revanche, si on ne dispose pas de données suffisantes pour étayer l'utilisation sûre d'une substance particulière chez des animaux destinés à l'alimentation humaine, il faut envisager de recommander de ne pas utiliser cette substance et d'établir une limite de performance analytique (LPA) pour cette substance.

### ***Liste de médicaments vétérinaires à évaluer en priorité à l'avenir***

28. Sur base des critères énoncés aux paragraphes 24 à 27 ci-dessus, les médicaments vétérinaires devraient être inclus dans une liste à soumettre en priorité au JECFA pour évaluation ou réévaluation. Cette liste devrait fournir des renseignements sur les caractéristiques des médicaments vétérinaires respectifs se rapportant aux critères mentionnés ci-dessus. Une première liste de médicaments vétérinaires qui pourraient figurer dans une telle liste a déjà été constituée (**Annexe III**). La liste prioritaire définitive devrait identifier :

- les substances proposées à l'examen du JECFA pour déterminer si on peut conclure, en raison d'inquiétudes pour la santé publique, de ne pas les utiliser sur des animaux destinés à l'alimentation.
- les substances proposées à l'examen du JECFA pour évaluation/réévaluation, dans le but d'accroître le nombre de médicaments vétérinaires disponibles pour traiter des animaux destinés à l'alimentation.

29. Les médicaments vétérinaires figurant dans la liste de l'Annexe III constituent un point de départ de la *Liste de médicaments vétérinaires à évaluer ou réévaluer en priorité par le JECFA* lors du 16<sup>ème</sup> CCRVD. L'Annexe III devrait encore être développée par les membres du Codex avant et pendant la 16<sup>ème</sup> réunion du CCRVD.

30. Il est proposé d'inclure provisoirement les médicaments vétérinaires recommandés figurant sur le projet de liste prioritaire dans la liste existante des médicaments vétérinaires qui ont déjà été évalués par le Codex (*Limites maximales de résidus de médicaments vétérinaires dans les aliments*<sup>5</sup>), en indiquant pour chacun sur quelle base se fonde cette inclusion.

31. En ce qui concerne les médicaments vétérinaires qui ne devraient pas être utilisés sur les animaux destinés à l'alimentation, on peut utiliser comme point de départ à l'établissement de leur liste les substances interdites par un ou plusieurs membres du Codex en raison d'inquiétudes relatives à la santé des consommateurs. Ces médicaments vétérinaires figurent dans l'Annexe III. Cependant, ce seul critère est insuffisant et ne convient pas à l'établissement d'une liste Codex définitive. Il faudrait tenir compte pour chaque médicament d'autres éléments permettant d'identifier un critère d'interdiction.

---

<sup>5</sup> distribué sous forme de fascicule au 15<sup>ème</sup> CCRVD et également disponible sous forme de banque de données sur le site Internet : <http://faostat.fao.org/faostat/>

32. Il est évident que ces critères doivent être fondés sur des considérations scientifiques se rapportant à la toxicologie (danger) et aux résidus (exposition). Néanmoins, il faut ménager une certaine souplesse dans l'évaluation des risques et des avantages de l'utilisation d'un médicament vétérinaire. C'est pourquoi il est recommandé, dans le cas des médicaments vétérinaires pour lesquels on ne peut établir, ni de LMR, ni de DJA, que le JECFA envisage une approche permettant d'estimer les risques posés aux consommateurs humains par l'usage de chacun de ces médicaments sur les animaux destinés à l'alimentation. Une telle approche aiderait le CCRVDF à prendre des décisions de gestion de risques en ce qui concerne l'usage de ces médicaments vétérinaires.

***Examen des recommandations avec le Secrétariat du JECFA et examen des recommandations de l'Atelier technique mixte FAO/OMS de Bangkok***

33. Les recommandations de l'Atelier technique mixte FAO/OMS de Bangkok peuvent être classées et résumées comme suit :

- a. Le Codex Alimentarius doit traiter la question des médicaments vétérinaires dont les résidus sont généralement considérés comme hautement toxiques et qui ne devraient donc pas être utilisés comme médicaments vétérinaires. Le CCRVDF devrait identifier ces médicaments vétérinaires et établir une politique faisant en sorte qu'ils ne soient pas utilisés sur des animaux destinés à l'alimentation. Cette politique devrait inclure la recommandation de limites de performance analytique dans la détermination des résidus de ces médicaments vétérinaires.
- b. Le Codex devrait développer une approche et un calendrier prévoyant la fin des travaux sur les LMR dans les **10 ans** à venir pour les substances qui ont déjà été évaluées par des gouvernements nationaux, qui sont utilisées légalement dans beaucoup de pays mais qui n'ont pas de LMR Codex.
- c. L'une des approches que le Codex devrait adopter en commençant le travail sur les LMR consisterait à accepter, à titre provisoire, des LMR basées sur les LMR nationales/régionales, accompagnées de leurs rapports d'évaluation, qui ont été adoptées selon une procédure appliquant les principes d'analyse des risques. Le Codex devra harmoniser les différences qui existent dans le cas de médicaments vétérinaires ayant plus d'une LMR nationale/régionale. Cette liste de LMR provisoires serait valable pendant un laps de temps défini par le Codex. Une telle LMR provisoire pourrait ensuite être rendue définitive si :
  - Aucune observation remettant en question l'évaluation des risques initiale n'a été enregistrée, ou si
  - Le JECFA a pu établir une DJA à la suite de l'examen des données sous-jacentes, et proposer une LMR.

Les substances qui ne satisfont à aucune de ces conditions devraient être reportées sur une liste de médicaments vétérinaires à ne pas utiliser sur des animaux destinés à l'alimentation. En cas d'observations remettant en question l'évaluation des risques initiale, le médicament vétérinaire peut être soumis au JECFA pour évaluation complémentaire.

- d. Dans le cas de substances pour lesquelles il n'est pas possible ou pas pratique de fixer une DJA/ LMR, le Codex devrait travailler conjointement avec le JECFA<sup>6</sup> pour examiner des outils alternatifs d'évaluation des risques, tels que :
  - Marge d'exposition,
  - Seuil d'inquiétude quant à la toxicité,
  - Approches statistiques

En utilisant de tels outils, le JECFA devrait développer une estimation des risques liés à l'exposition probable des consommateurs à des résidus de médicaments vétérinaires dans les aliments. Cette procédure devrait, si possible, aboutir à une évaluation des risques que le CCRVDF et les autorités réglementaires nationales pourraient utiliser pour prendre des décisions de gestion des risques.

34. Les recommandations ci-dessus peuvent être transposées sous forme de projets comme suit :

<sup>6</sup> Le JECFA a l'intention de développer ces points lors de sa prochaine réunion, en février 2006, afin de faire des recommandations au CCRVDF sur ce qui est nécessaire à la mise en œuvre de telles propositions.

- a. Identification d'une liste de médicaments vétérinaires à évaluer ou réévaluer en priorité par le JECFA (voir proposition ci-dessus et Annexe III).
- Accord, lors du 16<sup>ème</sup> CCRDVF, sur l'approche et sur la forme de la *Liste de médicaments vétérinaires à évaluer ou réévaluer en priorité par le JECFA*.
  - Accord, lors du 17<sup>ème</sup> CCRDVF (et, le cas échéant, lors d'autres sessions du CCRDVF) sur l'ordre de priorité des médicaments vétérinaires à proposer au JECFA pour évaluation ou réévaluation jusqu'à ce que tous les médicaments vétérinaires repris dans l'Annexe I aient été examinés.
  - Accord, lors du 17<sup>ème</sup> CCRDVF (et, le cas échéant, lors d'autres sessions du CCRDVF) sur une procédure d'identification et de collecte des données nécessaires, ainsi que sur une politique alternative d'évaluation des risques. Cette politique devrait préciser comment procéder avec les médicaments vétérinaires dans les cas où :
    - i. Il faut recommander leur interdiction, établir des critères et convenir d'une procédure pour fixer des limites de contrôle (possibilité liée à d'autres options de gestion des risques – voir aussi le par. 45 ci-dessous facilitant le commerce international, et
    - ii. On pourrait accepter leur utilisation sur les animaux destinés à l'alimentation. Ce cas pourrait donner lieu à une procédure d'acceptation provisoire d'évaluations menées en dehors du système Codex.

35. L'élaboration détaillée d'une politique alternative d'évaluation tomberait dans le champ d'application du *Document de travail sur les méthodologies de gestion des risques, y compris les politiques d'évaluation des risques*, au sein du Comité du Codex sur les résidus de médicaments vétérinaires dans les aliments conçu sous la présidence de la France<sup>7</sup>. Les recommandations de l'Atelier technique mixte FAO/OMS de Bangkok (2005) concernant les approches de l'évaluation des risques alternatives à l'établissement d'une DJA/LMR devraient être examinées par ce groupe de travail.

36. L'une des recommandations de la réunion de Bangkok était qu'on demande au JECFA si on pouvait fixer des LMR pour toutes les espèces destinées à l'alimentation, dans le but d'augmenter le nombre de médicaments vétérinaires pour les animaux destinés à l'alimentation. Si cela n'était pas possible, il faudrait demander au Jecfa de suggérer des moyens d'élargir par extrapolation le champ d'application des LMR.

37. On a noté à ce sujet que pour fixer les LMR il fallait tenir compte, en plus des résidus et des données relatives au métabolisme, des recommandations des *Bonnes pratiques d'utilisation des médicaments vétérinaires*<sup>8</sup> qui pourraient ne pas exister pour toutes les espèces animales destinées à l'alimentation. Selon sa politique actuelle d'évaluation des risques, le JECFA ne peut proposer de LMR que lorsqu'on lui soumet des données pertinentes parce que les LMR découlent de l'étude des résidus dans les tissus et pour les espèces dont il est question. Les extrapolations sont faites à partir de données. Par conséquent, le JECFA ne peut répondre à une telle demande que si des données pertinentes sont accessibles publiquement ou ont été soumises. L'extrapolation à des espèces autres que celles pour lesquelles des données existent devrait faire l'objet d'une politique distincte d'évaluation des risques approuvée par le CCRVDF.

38. En ce qui concerne la procédure permettant de tenir compte, à titre provisoire, d'évaluations faites en dehors du système Codex, on propose de mettre en œuvre une procédure suggérée par l'*Atelier technique mixte FAO/OMS sur les résidus de substances dépourvues de DJA/LMR dans les aliments*, similaire à celle dont la mise en œuvre est suggérée au Japon<sup>9</sup> : pour les médicaments vétérinaires qui ne sont pas pris en compte par le Codex (évaluation du JECFA), on proposera d'adopter les dispositions prises en dehors du système Codex (c.-à-d. des pays membres). Le Codex s'attachera à trouver une solution au cas des médicaments vétérinaires qui ont des DJA ou LMR différentes selon les autorités nationales/régionales dont elles émanent. Cette procédure serait fondée sur la présomption que :

<sup>7</sup> Le JECFA examinera cette question sous un angle scientifique lors de sa prochaine réunion (communication du Secrétariat du JECFA au président de ce groupe de travail)

<sup>8</sup> Les BPMV sont les modalités d'emploi officiellement recommandées ou autorisées, y compris les périodes d'attente, approuvées par les autorités nationales, des médicaments vétérinaires administrés dans des conditions pratiques (Manuel de Procédure du Codex, 14<sup>ème</sup> édition, p. 55)

<sup>9</sup> Voir les notifications SPS G/SPS/N/JPN/145 disponibles sur le site Internet : <http://docsonline.wto.org/>

- Les membres du Codex n'appliquent pas seulement leurs normes aux produits indigènes, mais aussi aux produits importés,
- Les normes sont fondées sur une base scientifique
- Les LMR seraient provisoires.

39. Une procédure similaire pourrait être appliquée aux limites de contrôle (Limites de performance analytique – LPA). Elles devraient aussi être liées à une évaluation toxicologique et à un accord sur les paramètres de méthodes analytiques adéquates (limites de performance analytique acceptées). Ces dernières pourraient être approfondies par le *Groupe de travail ad hoc sur les méthodes d'analyse et d'échantillonnage*.

40. Il se peut qu'on doive vérifier auprès de la Commission du Codex Alimentarius ou du Comité Exécutif si ceci concorde avec les *Principes de travail pour l'analyse des risques destinés à être appliqués dans le cadre du Codex Alimentarius*<sup>10</sup> et en particulier le par.10 : « *Lorsqu'on a la preuve qu'un risque existe pour la santé humaine, mais que les données scientifiques sont insuffisantes ou incomplètes, la Commission ne devrait pas élaborer de norme, mais devrait envisager d'élaborer un texte apparenté, par exemple un code d'usages, à condition que ce texte s'appuie sur les preuves scientifiques disponibles* ».

41. Un processus adoptant une approche similaire à celle qui est suggérée dans ce document a été mis en route par le CCPR à propos du projet pilote de LMR provisoires basées sur la législation nationale visant à remplacer des composés dangereux par de nouveaux pesticides plus sûrs<sup>11</sup>.

42. Les LMR provisoires/en vigueur adoptées en application de la procédure alternative d'évaluation des risques ne seront valables que pendant un laps de temps limité [par ex.15 ans]. Elles devraient être adoptées ensuite en tant que LMR en vigueur Codex, sans limitation dans le temps, si elles satisfont à l'une des conditions suivantes :

- Qu'aucun membre du Codex n'ait fait d'observation remettant en cause l'évaluation des risques d'origine, ou
- Que le JECFA ait examiné le médicament vétérinaire et ait pu établir une DJA et proposer une LMR.

43. Les médicaments vétérinaires qui ne satisfont pas à l'une de ces conditions devraient être placés sur la liste des médicaments vétérinaires qu'il est recommandé de ne pas utiliser sur les animaux destinés à l'alimentation.

44. Si le JECFA a examiné le médicament vétérinaire et n'a pas pu établir de DJA ni proposer de LMR, il devrait identifier clairement les manques de connaissance/données, ainsi que le risque associé à ces lacunes, et faire une évaluation de risques estimant le risque posé aux consommateurs par les résidus du médicament vétérinaire dans les aliments.

#### ***Autres options de gestion des risques***

45. Les options de gestion des risques autres que la fixation de LMR sont du ressort des programmes de réglementation nationaux. Elles devraient être abordées dans la révision des *Directives du Codex pour la mise en place d'un programme de contrôle réglementaire des résidus de médicaments vétérinaires dans les aliments*<sup>12</sup>. Elles pourraient consister, par ex., dans les mesures suivantes :

- Recommandation absolue d'interdire d'utiliser des médicaments vétérinaires dont des membres du Codex ont démontré qu'ils ne convenaient pas à l'utilisation sur des animaux destinés à l'alimentation.

<sup>10</sup> Voir Manuel de Procédure du Codex, pages 123-131 sur: <ftp://ftp.fao.org/codex/ProcManuals/Manual14f.pdf>

<sup>11</sup> Voir ALINORM 05/28/24 par. 189 - 203 à consulter sur : <http://www.codexalimentarius.net/web/reports>

<sup>12</sup> (voir le rapport du 15<sup>ème</sup> CCRVDF/ALINORM 05/28/31 par. 117-122)

- Recommandation de restreindre l'utilisation de médicaments vétérinaires à des indications et/ou à des éleveurs et/ou à des espèces spécifiques, y compris notamment l'interdiction d'utiliser des produits non étiquetés ou munis d'une étiquette supplémentaire. On peut se demander ici si l'option retenue pour le clenbutérol dans la liste de LMR du Codex est une solution viable : « *En raison de la possibilité d'usage abusif de ce médicament, les LMR sont recommandées uniquement dans les cas où l'usage thérapeutique du médicament est approuvé par la réglementation nationale, par exemple en cas de tocolyse ou comme thérapie complémentaire lors d'une affection respiratoire* ».

#### **Calendrier des travaux relatifs aux les médicaments vétérinaires jugés prioritaires**

46. En fonction de ce qui précède, voici la proposition de calendrier des travaux :

16 <sup>ème</sup> CCRDVF	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Convenir de la forme du projet de <i>Liste prioritaire de médicaments vétérinaires pour lesquels une évaluation ou une réévaluation par le JECFA est nécessaire</i></li> <li>- Identifier les questions qui doivent être traitées :               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Par le JECFA</li> <li>- Dans de nouvelles <i>Méthodologies de gestion des risques, y compris les politiques d'évaluation des risques, au sein du Comité du Codex sur les résidus de médicaments vétérinaires dans les aliments</i> (Groupe de travail présidé par la France)</li> <li>- Dans les <i>Directives Codex pour la mise en place d'un programme de contrôle réglementaire des résidus de médicaments vétérinaires</i></li> </ul> </li> </ul>
17 <sup>ème</sup> CCRDVF	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Adopter une première liste prioritaire de médicaments vétérinaires</li> <li>- Convenir des grandes lignes d'une politique alternative d'évaluation des risques</li> <li>- Convenir d'une approche basée sur des LPA</li> </ul>
Réunion du JECFA	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Évaluer les médicaments vétérinaires figurant sur la première liste prioritaire</li> <li>- Faire des propositions pour une définition élargie de la politique alternative d'évaluation des risques</li> </ul>
18 <sup>ème</sup> CCRDVF	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Adopter une deuxième liste prioritaire de médicaments vétérinaires</li> <li>- Convenir d'une politique alternative d'évaluation des risques, y compris des critères pour les médicaments vétérinaires pour lesquels on recommande aux membres du Codex d'interdire l'usage sur les animaux destinés à l'alimentation</li> <li>- Adopter une proposition pour la CCA de LMR/LPA provisoires sur base de l'évaluation par le JECFA de la première liste prioritaire et fixer la limite de validité des LMR/LPA</li> <li>- Adopter une proposition pour la CCA de liste de médicaments vétérinaires à ne pas utiliser sur les animaux destinés à l'alimentation</li> </ul>
Réunion du JECFA	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Évaluer les médicaments vétérinaires figurant sur la liste prioritaire</li> <li>- Faire, si le 17<sup>ème</sup> CCRDVF l'a estimé nécessaire, de nouvelles propositions d'élargissement de la définition de la politique alternative d'évaluation des risques</li> </ul>
[X] <sup>ème</sup> CCRDVF	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Convenir de LMR/en vigueur Codex sans limite de temps et de médicaments vétérinaires à reporter sur la liste des médicaments vétérinaires qu'il est recommandé de ne pas utiliser sur les animaux destinés à l'alimentation.</li> </ul>

**Annexe I au rapport du groupe de travail du CCRVDF pour l'élaboration de recommandations sur les médicaments vétérinaires dépourvus de LMR ou de DJA****Liste de médicaments vétérinaires utilisés dans les aliments d'origine animale****Explications:**

Cette liste a été établie à l'aide des informations fournies par les membres du groupe de travail, disponibles sur Internet et dans les notifications SPS.

Les LMR n'ont généralement pas fait l'objet d'une distinction par espèce. Ce choix a été fait tout d'abord pour éviter de produire un tableau trop complexe et ensuite en raison de l'autorisation, donnée par les membres du Codex, d'emploi non-conforme des substances ayant été évaluée, pour d'autres espèces.

En **Australie** et en **Nouvelle-Zélande**, les médicaments vétérinaires et les pesticides sont réglementés par la même législation.

Au **Canada** les termes '*pas de LMR*' signifient qu'aucun résidu détectable par le biais du procédé analytique recommandé ou aucune LMR, n'est exigé (ex : les substances endogènes).

Le **Costa Rica** autorise l'utilisation de composés dotés de LMR déterminées par le Codex, si elles ne se trouvent pas dans la liste du Codex, les LMR des États-Unis sont acceptées, et si elles sont inexistantes aux États-Unis, les LMR de l'Union Européenne sont acceptées

Au sein de l'**Union Européenne**, les médicaments vétérinaires entrent dans deux catégories juridiques: les produits thérapeutiques vétérinaires et les additifs alimentaires. L'utilisation d'antimicrobiens comme additifs alimentaires feront l'objet d'une interdiction générale à partir de 2006. L'utilisation d'hormones pour la stimulation de la croissance est interdite de manière générale. Le terme '*Restreinte*', en ce qui concerne d'autres substances, signifie qu'aucun emploi non-conforme n'est autorisé pour la substance.

La liste des substances établies par le **Japon** nécessite d'être contrôlée dans la mesure où les informations sur lesquelles elle se base sont issues des notifications SPS. Le Japon classe les désinfectants parmi les médicaments vétérinaires (cependant, ceux-ci n'ont pas été inclus dans la présente liste)

Aux **États-Unis**, le terme "*interdit*" signifie emploi non conforme interdit. Les termes "*tolérance autorisée*" signifient qu'un niveau de tolérance autre qu'une LMR ou une LPA a été établi pour les substances endogènes. L'utilisation d'enrofloxacin est interdite uniquement pour la volaille.

**Abréviations**

LPA = limite de performance analytique

LMR = limite maximale de résidus

DJA = dose journalière autorisée

SPS = Accord sur l'application des mesures sanitaires et phytosanitaires

## Annexe I Liste de médicaments vétérinaires utilisés dans les aliments d'origine animale

Médicament vétérinaire	Application principale	Codex/JECFA	Australie	Canada	Costa Rica	UE	Japon	Corée	Nouvelle-Zélande	EU	Autre	Autre	Autre
Abamectin	anthelmintic, antiprotozoan, insecticide	yes, MRL	permitted, MRL		permitted	permitted, MRL	permitted	permitted, no MRL		permitted, no MRL			
Absinthium extract	herbal remedy					permitted, no MRL							
Acacia catechu								permitted, no MRL					
Acepromazine	tranquilizer			permitted, no MRL	permitted	permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Acetyl cysteine	mucolytic					permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Acetaminophen								permitted, no MRL					
Acetanilide				permitted, no MRL				permitted, no MRL					
Acetylamino-5-nitrothiazole (2-)										permitted, MRL			
Acetylisovaleryltylosin,	antibiotic					permitted, MRL	permitted						
Acetylmethionine						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Acetylsalicylic acid	vitamine			permitted, no MRL		permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Acetylsalicylic acid DL-lysine						permitted, no MRL							
Adenosine						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Adonis vernalis						permitted, no MRL							
Adrenocortical extract								permitted, no MRL					
Aesculus hippocastanum						permitted, no MRL							
Agnus castus						permitted, no MRL							
Ailanthus altissima						permitted, no MRL							

## Annexe I Liste de médicaments vétérinaires utilisés dans les aliments d'origine animale

Médicament vétérinaire	Application principale	Codex/JECFA	Australie	Canada	Costa Rica	UE	Japon	Corée	Nouvelle-Zélande	EU	Autre	Autre	Autre
Aklomide	anthelminthic, antiprotozoan						permitted			permitted, MRL			
Alanine alfalcidol						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
<b>Albendazole</b> (oxide)	anthelminthic antiprotozoan	yes, MRL	permitted, MRL	permitted, MRL	permitted	permitted, MRL	permitted	permitted, MRL		permitted, MRL			
Alfaprostol						permitted, no MRL							
Allantoin						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Allium cepa						permitted, no MRL							
Aloes, Aloe vera gel and whole leaf extract of Aloe vera, Aloes Barbados and Capae						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
<b>Alpha-cypermethrin</b>	insecticide	yes, MRL + JECFA, CCRVDF Step 6		permitted, MRL	permitted	permitted, MRL		permitted no MRL		permitted, no MRL			
Alphamethrin	insecticide							permitted, no MRL					
Altrenogest	hormone		permitted, MRL	permitted. MRL		permitted, MRL	permitted	permitted, no MRL		permitted, MRL			
Aluminium distearate						permitted, no MRL							
Aluminium hydroxide						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Aluminium hydroxide acetate						permitted, no MRL							
Aluminium monostearate						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Aluminium phosphate						permitted, no MRL							
Aluminium salicylate						permitted, no MRL		permitted, no MRL					

## Annexe I Liste de médicaments vétérinaires utilisés dans les aliments d'origine animale

Médicament vétérinaire	Application principale	Codex/JECFA	Australie	Canada	Costa Rica	UE	Japon	Corée	Nouvelle-Zélande	EU	Autre	Autre	Autre
Aluminium silicate								permitted, no MRL					
Aluminium tristearate						permitted, no MRL							
Amikacin sulfate								permitted, no MRL					
Aminoethanol [2-aminoethanol] (ethanolamine)						permitted, no MRL							
Aminoethanol glucuronate (2-Aminoethanol glucuronate)						permitted, no MRL							
Aminoethyl dihydrogenphosphate [2-Aminoethyl dihydrogenphosphate]						permitted, no MRL							
Amitraz	insecticide		permitted, MRL		permitted	permitted, MRL		permitted, no MRL					
Ammonium chloride						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Ammonium lauryl sulphate						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Ammonium sulfate						permitted, no MRL							
Amoxicillin	antibiotic		permitted, MRL		permitted	permitted, MRL	permitted	permitted, MRL		permitted, MRL			
Ampicillin	antibiotic		permitted, MRL	permitted, MRL	permitted	permitted, MRL	permitted	permitted, MRL		permitted, MRL			
Amprolium	antimicrobial, anthelmintic, antiprotozoan		permitted, MRL	permitted, MRL	permitted	permitted, no MRL	permitted	permitted, MRL		permitted, MRL			
Anacolin								permitted, no MRL					
Androstone	<b>hormone</b>							permitted, no MRL					

## Annexe I Liste de médicaments vétérinaires utilisés dans les aliments d'origine animale

Médicament vétérinaire	Application principale	Codex/JECFA	Australie	Canada	Costa Rica	UE	Japon	Corée	Nouvelle-Zélande	EU	Autre	Autre	Autre
Angelicae radix aetheroleum						permitted, no MRL							
Anisi aetheroleum						permitted, no MRL							
Anisi stellati fructus standardised extracts and preparations thereof						permitted, no MRL							
Antipyrine								permitted, no MRL					
Apocynum cannabinum						permitted, no MRL							
Apramycin	antibiotic		permitted, MRL	permitted, MRL	permitted	permitted, MRL, ovine, porcine, chicken, rabbits; permitted, no MRL	permitted	permitted, no MRL		permitted, MRL			
Apricot fragrance								permitted, no MRL					
Aqua levici						permitted, no MRL							
Arecoline hydrobromide								permitted, no MRL					
Arginine						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Aristolochia spp and preparations thereof						prohibited		permitted, no MRL					
Arnicae montana						permitted, no MRL							
Arnicae radix						permitted, no MRL							

## Annexe I Liste de médicaments vétérinaires utilisés dans les aliments d'origine animale

Médicament vétérinaire	Application principale	Codex/JECFA	Australie	Canada	Costa Rica	UE	Japon	Corée	Nouvelle-Zélande	EU	Autre	Autre	Autre
Arsanilic acid/arsenic				permitted, MRL	permitted			permitted, no MRL	prohibited	permitted, MRL			
Artemisia abrotanum						permitted, no MRL							
Asparagine						permitted, no MRL							
Aspartic acid						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Aspergillus oryzae								permitted, no MRL					
Aspoxicillin	<b>antibiotic</b>						permitted						
Atherol								permitted, no MRL					
Atipamezol								permitted, no MRL					
Atropa belladonna						permitted, no MRL							
Atropine	muscarinic blocking agent			permitted, no MRL	permitted	permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Azagly-nafarelin						permitted, no MRL							
Avilamycin	antimicrobial		permitted, MRL		permitted		permitted	permitted, no MRL					
Avoparcin	antimicrobial		permitted, MRL			prohibited		permitted, no MRL					
Azamethiphos						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Azaparone/azaperone	tranquilizer	yes, MRL	permitted, MRL	permitted, no MRL	permitted	permitted, MRL	permitted	permitted, no MRL		permitted, no MRL			
Azaperol				APL									
Bacitracin	antimicrobial		permitted, MRL	permitted, no MRL	permitted	permitted, MRL(milk), no MRL (meat)	permitted	permitted, MRL		permitted, MRL			
Balsamum peruvianum						permitted, no MRL							

## Annexe I Liste de médicaments vétérinaires utilisés dans les aliments d'origine animale

Médicament vétérinaire	Application principale	Codex/JECFA	Australie	Canada	Costa Rica	UE	Japon	Corée	Nouvelle-Zélande	EU	Autre	Autre	Autre
Baquiloprim	antimicrobial					permitted, MRL	permitted						
Barium selenate						permitted, no MRL							
Beclomethasone dipropionate						permitted, no MRL							
Bellis perennis						permitted, no MRL							
Benzalkonium chloride				permitted, no MRL		permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Benzocaine			permitted, MRL			permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Benzyl alcohol						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Benzyl benzoate						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Benzylpenicillin (see also Procain-Benzylp.)	antibiotic	yes, MRL	permitted, MRL	permitted, MRL	permitted	permitted, MRL	permitted	permitted, MRL					
Benzyl-p-hydroxybenzoate						permitted, no MRL							
Beta sympathomimetic agents ( $\beta$ -agonists) other than clenbuterol	$\beta$ -agonist					prohibited							NZ: prohibited
Betaine						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Betaine glucuronat						permitted, no MRL							
Betamethasone	steroidal anti-inflammatory drug				permitted	permitted, MRL	permitted						
Bicozamycin	antibiotic						permitted						
Biotin				permitted, no MRL		permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Bithionol	anthelmintic antiprotozoan						permitted						

## Annexe I Liste de médicaments vétérinaires utilisés dans les aliments d'origine animale

Médicament vétérinaire	Application principale	Codex/JECFA	Australie	Canada	Costa Rica	UE	Japon	Corée	Nouvelle-Zélande	EU	Autre	Autre	Autre
Bismuth subcarbonate						permitted, no MRL							
Bismuth subgallate						permitted, no MRL							
Bismuth subnitrate						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Bismuth subsalicylate						permitted, no MRL							
Bituminosulfonates ammonium and sodium salts						permitted, no MRL							
Boldo folium						permitted, no MRL							
Boric acid and borates						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
<b>Bovine somatotropin</b>	hormone	yes, MRL not specified			permitted	prohibited for animals welfare reasons		permitted, no MRL		permitted, no MRL			
Brombuterol				APL									
Bromhexine						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Bromide sodium salt						permitted, no MRL							
Bromofenofos	anthelmintic, antiprotozoan						permitted						
Bronopol	antimicrobial					permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Brotizolam	sedative, hypnotic					permitted, no MRL	permitted	permitted, no MRL					
Buquinolate	antimicrobial			permitted, MRL			permitted			permitted, MRL			
Buserelin	hormone (lhrh)-agonist					permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Butafosfan	phosphorus replacement					permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Butane [n-						permitted,							

## Annexe I Liste de médicaments vétérinaires utilisés dans les aliments d'origine animale

Médicament vétérinaire	Application principale	Codex/JECFA	Australie	Canada	Costa Rica	UE	Japon	Corée	Nouvelle-Zélande	EU	Autre	Autre	Autre
Butane]						no MRL							
Butanol [n-Butanol]						permitted, no MRL							
Butorphanol tartrate						permitted, no MRL							
Butyl 4-hydroxybenzoate						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Butylscopolaminium bromide						permitted, no MRL							
Caffeine						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Calcium acetate						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Calcium aspartate						permitted, no MRL							
Calcium benzoate						permitted, no MRL							
Calcium borogluconate						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Calcium carbonate						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Calcium chloride						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Calcium citrate						permitted, no MRL							
Calcium glucoheptonate						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Calcium glucolactate						permitted, no MRL							
Calcium gluconate						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Calcium gluconoglucoheptonate						permitted, no MRL							
Calcium glutamate						permitted, no MRL							
Calcium glycerophosphate						permitted, no MRL							

## Annexe I Liste de médicaments vétérinaires utilisés dans les aliments d'origine animale

Médicament vétérinaire	Application principale	Codex/JECFA	Australie	Canada	Costa Rica	UE	Japon	Corée	Nouvelle-Zélande	EU	Autre	Autre	Autre
Calcium hydroxide						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Calcium hypophosphite						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Calcium maleate						permitted, no MRL							
Calcium oxide						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Calcium pantothenate						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Calcium phosphate						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Calcium polyphosphates						permitted, no MRL							
Calcium propionate alciun silicate						permitted, no MRL							
Calcium stearate						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Calcium sulphate						permitted, no MRL							
Calendula officinalis						permitted, no MRL							
Calendulae flos						permitted, no MRL							
Camphor						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Camphora						permitted, no MRL							
Capsici fructus						permitted, no MRL							
Carazolol	production aid	yes, MRL		APL	permitted	permitted, MRL	permitted			permitted, MRL			
Carbadox		yes, but JECFA recommended withdrawa		proposing regulatory amendme nt to ban	permitted	prohibited		permitted, MRL		permitted, MRL			

## Annexe I Liste de médicaments vétérinaires utilisés dans les aliments d'origine animale

Médicament vétérinaire	Application principale	Codex/JECFA	Australie	Canada	Costa Rica	UE	Japon	Corée	Nouvelle-Zélande	EU	Autre	Autre	Autre
		1											
Carbasalate calcium						permitted, no MRL							
Carbendazim				APL									
Carbetamide			<b>permitted, MRL</b>										
Carbetocin	<b>hormone</b>				<b>permitted</b>	permitted, no MRL	permitted	permitted, no MRL					
Carbomycin	antibiotic									permitted, tolerance zero			
Cardamom extract						permitted, no MRL							
Cardiospermum halicacabum						permitted, no MRL							
Carlinae radix						permitted, no MRL							
Carnitine						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Carprofen	nonsteroidal anti-inflammatory drug					permitted, MRL	permitted						
Carvi aetheroleum						permitted, no MRL							
Caryophylli aetheroleum						permitted, no MRL							
Cefacetrile	antibiotic				permitted	permitted, MRL (milk), permitted, no MRL (meat)		permitted, no MRL					
Cefalexin	antibiotic				permitted	permitted, MRL	permitted	permitted, no MRL					

## Annexe I Liste de médicaments vétérinaires utilisés dans les aliments d'origine animale

Médicament vétérinaire	Application principale	Codex/JECFA	Australie	Canada	Costa Rica	UE	Japon	Corée	Nouvelle-Zélande	EU	Autre	Autre	Autre
Cefalonium	antibiotic					permitted, milk, MRL(milk), permitted, no MRL (meat)	permitted	permitted, no MRL					
Cefapirin	antibiotic			permitted, MRL	permitted	permitted, MRL	permitted	permitted, no MRL					
Cefazolin	antibiotic					permitted, milk, MRL(milk), permitted, no MRL(meat)	permitted	permitted, no MRL					
Cefoperazone	antibiotic				permitted	permitted, MRL (milk), permitted, no MRL (meat)	permitted	permitted, no MRL					
Cefquinome	antibiotic				permitted	permitted, MRL	permitted	permitted, no MRL					
Ceftiofur	antibiotic	yes, MRL	permitted, MRL	permitted, MRL	permitted	permitted, MRL	permitted	permitted, MRL		permitted, MRL pigs, poultry sheep: permitted, no MRL			
Cefuroxime	antibiotic	yes, MRL, JECFA ☹ milk	permitted, MRL		permitted		permitted	permitted, no MRL					
Centellae asiaticae						permitted, no MRL							

## Annexe I Liste de médicaments vétérinaires utilisés dans les aliments d'origine animale

Médicament vétérinaire	Application principale	Codex/JECFA	Australie	Canada	Costa Rica	UE	Japon	Corée	Nouvelle-Zélande	EU	Autre	Autre	Autre
extractum													
Cephalonium	antibiotic		permitted, MRL					permitted, no MRL					
Cephapirin	antibiotic		permitted, MRL	permitted, MRL				permitted, no MRL		permitted, MRL			
Cetostearyl alcohol						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Cetrimide					permitted	permitted, no MRL		permitted, no MRL					
<b>Chloramphenicol</b>		⊕ JECFA could no safe limit		prohibited APL	prohibited	prohibited APL		prohibited	prohibited	prohibited			
Chlorhexidine	disinfectant		permitted, MRL	permitted, no MRL		permitted, no MRL	permitted	permitted, no MRL		permitted, tolerance zero			
Chlormadinone/ Chlormadinone acetate	hormone			APL		permitted, MRL	permitted						
Chlorobutanol				permitted, no MRL				permitted, no MRL		permitted, tolerance zero			
Chlorocresol				permitted, no MRL		permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Chloroform						prohibited		permitted, no MRL	prohibited				
Chlorphenamine						permitted, no MRL							
Chlorpirifos:					permitted			permitted, MRL					
Chlorpromazine		⊕ JECFA		APL		prohibited			prohibited				
<b>Chlortetracycline</b>		yes, MRL	permitted, MRL	permitted, MRL	permitted	permitted, MRL		permitted, MRL		permitted, MRL			
Choline						permitted, no MRL		permitted, no MRL					

## Annexe I Liste de médicaments vétérinaires utilisés dans les aliments d'origine animale

Médicament vétérinaire	Application principale	Codex/JECFA	Australie	Canada	Costa Rica	UE	Japon	Corée	Nouvelle-Zélande	EU	Autre	Autre	Autre
Chrysanthemi cinerarifolii flos						permitted, no MRL							
Chymotrypsin						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Cimaterol				APL									
Cimicifugae racemosae rhizoma						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Cinchonae cortex standardised extracts and preparations thereof						permitted, no MRL							
Cinnamomi cassiae aetheroleum						permitted, no MRL							
Cinnamomi cassiae cortex standardised extracts and preparations thereof						permitted, no MRL							
Cinnamomi ceylanici aetheroleum						permitted, no MRL							
Cinnamomi ceylanici cortex standardised extracts and preparations thereof						permitted, no MRL							
Ciprofloxacin	antimicrobial				prohibited			permitted, no MRL					
Citri aetheroleum						permitted, no MRL							
Citronellae aetheroleum						permitted, no MRL							

## Annexe I Liste de médicaments vétérinaires utilisés dans les aliments d'origine animale

Médicament vétérinaire	Application principale	Codex/JECFA	Australie	Canada	Costa Rica	UE	Japon	Corée	Nouvelle-Zélande	EU	Autre	Autre	Autre
Citrulline						permitted, no MRL							
Clavulanic acid	antimicrobial		permitted, MRL		permitted	permitted, MRL	permitted						
Clazuril	antiprotozoan					permitted, no MRL							
<b>Clenbuterol</b> , Clenbuterol hydrochloride/ Hydroxymethylclenbuterol	tocolytic, adjunct therapeutic in respiratory disease, production aid	yes, MRL		prohibited APL Hydroxymethylclenbuterol	permitted	permitted, MRL	permitted						
Clenpenterol				APL									
Clopidol	antimicrobial, anthelmintic, antiprotozoan			permitted, MRL			permitted	permitted, MRL		permitted, MRL			
Cloprostenol [rs-cloprostenol]				permitted, no MRL	permitted	permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Clorsulon	anthelmintic, antiprotozoan		permitted, MRL			permitted, MRL	permitted	permitted, no MRL		permitted, MRL			
Closan						permitted, MRL							
<b>Closantel</b>	anthelmintic, antiprotozoan	yes, MRL	permitted, MRL		permitted	permitted, MRL	permitted	permitted, MRL					
Cloxacillin	antibiotic		permitted, MRL	permitted, no MRL	permitted	permitted, MRL	permitted	permitted, no MRL		permitted, MRL			
Cobalt carbonate						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Cobalt dichloride						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Cobalt gluconate						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Cobalt oxide						permitted, no MRL		permitted, no MRL					

## Annexe I Liste de médicaments vétérinaires utilisés dans les aliments d'origine animale

Médicament vétérinaire	Application principale	Codex/JECFA	Australie	Canada	Costa Rica	UE	Japon	Corée	Nouvelle-Zélande	EU	Autre	Autre	Autre
Cobalt sulphate						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Cobalt trioxide						permitted, no MRL							
Coco alkyl dimethyl betaines						permitted, no MRL							
Colchicine						prohibited			prohibited				
Colistimethate sodium (colistin sodium methane sulfonate)	antimicrobial									permitted, no MRL			
Colistin	antimicrobial				permitted	permitted, MRL		permitted, no MRL					
Condurango cortex standardised extracts and preparations thereof						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Convallaria majalis						permitted, no MRL							
Copper chloride						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Copper gluconate						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Copper heptanoate						permitted, no MRL							
Copper methionate						permitted, no MRL							
Copper oxide						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Copper sulphate						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Coriandri aetheroleum						permitted, no MRL							

## Annexe I Liste de médicaments vétérinaires utilisés dans les aliments d'origine animale

Médicament vétérinaire	Application principale	Codex/JECFA	Australie	Canada	Costa Rica	UE	Japon	Corée	Nouvelle-Zélande	EU	Autre	Autre	Autre
Corticotrophin						permitted, no MRL							
Coumafos	insecticide		permitted, MRL	permitted, MRL	permitted	permitted, MRL	permitted						
Crataegus						permitted, no MRL							
Crostebol (Clostebol?)	hormone						permitted						
Cupressi aetheroleums						permitted, no MRL							
Cyfluthrin		yes, MRL	permitted, MRL	permitted, MRL	permitted	permitted, MRL		permitted, no MRL					
Cyhalothrin		yes, MRL	permitted, MRL	permitted, MRL	permitted	permitted, MRL							
Cypermethrin (see also alpha cypermethrin)	insecticide	yes, MRL JECFA, CCRVDF Step 6	permitted, MRL		permitted	permitted, MRL		permitted, no MRL					
Cyromazine					permitted	permitted, MRL		permitted, no MRL					
Cysteine						permitted, no MRL							
Cytidine						permitted, no MRL							
Danofloxacin	antimicrobial	yes, MRL		permitted, MRL	permitted	permitted, MRL	permitted	permitted, no MRL		permitted, MRL			
Dapsone						prohibited		permitted, no MRL	prohibited				
Decoquinat	antimicrobial, anthelmintic, antiprotozoan			permitted, MRL	permitted	permitted, no MRL	permitted	permitted, MRL		permitted, MRL			
Deltamethrin (Thalomethrin)	insecticide	yes, MRL	permitted, MRL	APL	permitted	permitted, MRL	permitted	permitted, no MRL					
Dembrexine						permitted, no MRL							
Denaverine hydrochloride						permitted, no MRL							

## Annexe I Liste de médicaments vétérinaires utilisés dans les aliments d'origine animale

Médicament vétérinaire	Application principale	Codex/JECFA	Australie	Canada	Costa Rica	UE	Japon	Corée	Nouvelle-Zélande	EU	Autre	Autre	Autre
Deslorelin acetate						permitted, no MRL							
Destomycin A	antibiotic						permitted						
Detomidine						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Dexamethasone	steroidal anti-inflammatory drug	⊕ JECFA	permitted, MRL	permitted, no MRL		permitted, MRL	permitted	permitted, no MRL					
Dexpanthenol						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Diazinon					permitted	permitted, MRL		permitted, no MRL					
Dibutylsuccinate	insect repellent						permitted						
Dichlorvos				permitted, no MRL	permitted			permitted, no MRL		permitted, MRL			
<b>Diclazuril</b>	anthelmintic, antiprotozoan	yes, MRL, (JECFA recommended modifications)	permitted, MRL	permitted, MRL	permitted	permitted, no MRL	permitted	permitted, MRL		permitted, MRL			
Diclofenac					permitted	permitted, MRL							
Dicloxacillin	antibiotic					permitted, MRL	permitted	permitted, no MRL					
Dicopper oxide						permitted, no MRL							
<b>Dicyclanil</b>	insect growth regulator	yes, MRL	permitted, MRL		permitted	permitted, MRL	permitted						
Dienestrol				APL									
Diethyl phthalate						permitted, no MRL							
Diethyl sebacate						permitted, no MRL							
Diethylene glycol monoethyl ether						permitted, no MRL							
<b>Diethylstilbestrol</b>		⊕ JECFA		prohibited	permitted	prohibited		prohibited		prohibited			

## Annexe I Liste de médicaments vétérinaires utilisés dans les aliments d'origine animale

Médicament vétérinaire	Application principale	Codex/JECFA	Australie	Canada	Costa Rica	UE	Japon	Corée	Nouvelle-Zélande	EU	Autre	Autre	Autre
<b>(DES)</b>													
Difloxacin	anitmicrobial					permitted, MRL	permitted						
Diflubenzuron						permitted, MRL							
Digitalis purpurea						permitted, no MRL							
<b>Dihydro-streptomycin</b>	antibiotic	yes, MRL	permitted, MRL	permitted, MRL	permitted	permitted, MRL	permitted	permitted, MRL		permitted, MRL			
Diiodo-L-thyrosine [3 5-Diiodo-L-thyrosine]						permitted, no MRL							
Dimanganese trioxide						permitted, no MRL							
Dimethicone						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Dimethyl acetamide						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Dimethyl phthalate						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Dimethyl sulfoxyde						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Dimetridazole (5-nitroimidazole)			permitted, MRL	prohibited		prohibited		prohibited	prohibited	prohibited			
<b>Diminazene</b>	anthelmintic, antiprotozoan	yes, MRL	permitted, MRL		permitted		permitted	permitted, MRL					
Dinitolmide	antimicrobial, anthelmintic, antiprotozoan						permitted						
Dinitrobenzamide (3,5-)				permitted, no MRL						permitted, no MRL			
Dinoprost	<b>hormone</b>				<b>permitted</b>	permitted, no MRL	permitted	permitted, no MRL					
Dinoprost tromethamine				<b>permitted, no MRL</b>		permitted, no MRL							

## Annexe I Liste de médicaments vétérinaires utilisés dans les aliments d'origine animale

Médicament vétérinaire	Application principale	Codex/JECFA	Australie	Canada	Costa Rica	UE	Japon	Corée	Nouvelle-Zélande	EU	Autre	Autre	Autre
Diprophylline						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Dipyron				APL	permitted								
Dipyron métabolites				APL									
<b>Doramectin</b>	anthelminthic, antiprotozoan, insecticide	yes, MRL + JECFA, CCRVDF Step 6	permitted, MRL	permitted, MRL	permitted	permitted, MRL	permitted	permitted, MRL		permitted, MRL			
Doxapram						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Doxycycline	antibiotic			permitted, no MRL	permitted	permitted, MRL	permitted	permitted, no MRL					
D-Phe <sup>6</sup> - luteinizing hormone releasing hormone						permitted, no MRL							
Echinacea						permitted, no MRL							
Echinacea purpurea						permitted, no MRL							
Efrotomycin	antibiotic						permitted						
Emamectin	anthelminthic, antiprotozoan, insecticide					permitted, MRL							
Enilconazole						permitted, no MRL							
Enramacycin	antibiotic						permitted						
Enrofloxacin	antimicrobial	⊕ JECFA		permitted, MRL		permitted, MRL		permitted, no MRL		permitted, MRL prohibited for poultry			
Epinephrine				permitted, no MRL		permitted, no MRL							
<b>Eprinomectin</b>	anthelminthic, antiprotozoan		permitted, MRL	permitted, MRL	permitted	permitted, MRL	permitted	permitted, no MRL		permitted, MRL			

## Annexe I Liste de médicaments vétérinaires utilisés dans les aliments d'origine animale

Médicament vétérinaire	Application principale	Codex/JECFA	Australie	Canada	Costa Rica	UE	Japon	Corée	Nouvelle-Zélande	EU	Autre	Autre	Autre
Ergometrine maleate					permitted	permitted, no MRL							
Erythromycin	antibiotic	⊕ JECFA	permitted, MRL	permitted, MRL	permitted	permitted, MRL	permitted	permitted, MRL		permitted, MRL			
Estradiol (17β-), Estradiol and related esters	hormone	yes, MRL not specified		permitted, no MRL	permitted	permitted, no MRL		permitted, no MRL		permitted, tolerance			
Etamiphylline camsylate						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Etamsylate						permitted, no MRL							
Ethanol						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Ethion					permitted								
Ethopabate	antimicrobial, anthelmintic, antiprotozoa			permitted, no MRL			permitted	permitted, MRL		permitted, MRL			
Ethyl lactate						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Ethyl oleate						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Ethylenediamine				permitted, no MRL						permitted, tolerance zero			
Ethylenediamine-tetraacetic acid and salts (EDTA)						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Etiproston tromethamine						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Etyprostontromet hiamine	hormone						permitted						
Eucalypti aetheroleum						permitted, no MRL							
Eucalyptol						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Eucalyptus globulus						permitted, no MRL							
Euphrasia						permitted,							

## Annexe I Liste de médicaments vétérinaires utilisés dans les aliments d'origine animale

Médicament vétérinaire	Application principale	Codex/JECFA	Australie	Canada	Costa Rica	UE	Japon	Corée	Nouvelle-Zélande	EU	Autre	Autre	Autre
officinalis						no MRL							
Famphur	insecticide						permitted			permitted, MRL			
<b>Febantel</b> (see also fenbendazole, oxfendazole)		yes, MRL	permitted, MRL		permitted	permitted, MRL	permitted	permitted, MRL					
<b>Fenbendazole</b> (see also febantel, oxfendazole)		yes, MRL	permitted, MRL	permitted, MRL	permitted	permitted, MRL	permitted	permitted, MRL		permitted, MRL			
Fenchlorphos	insecticide						permitted						
Fenpipramide hydrochloride						permitted, no MRL							
Fenprostalene	hormone			permitted, no MRL		permitted, MRL	permitted			permitted, no MRL			
Fenvalerate	insecticide						permitted						
Fertirelin acetate				permitted, no MRL		permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Flavophospholipol 1			permitted, MRL		permitted	permitted, no MRL							
Florfenicol	anitmicrobial		permitted, MRL	permitted, MRL	permitted	permitted, MRL	permitted			permitted, MRL			
<b>Fluazuron</b>		yes, MRL	permitted, MRL		permitted			MRL					
<b>Flubendazole</b>	anthelmintic, antiprotozoan	yes, MRL	permitted, MRL		permitted	permitted, MRL	permitted	permitted, MRL					
Flugestone acetate	hormone					permitted, MRL							
<b>Flumequine</b>	anitmicrobial	yes, MRL, JECFA, CCRVDF Step 6	permitted, MRL		permitted	permitted, MRL	permitted	permitted, no MRL					
Flumethrin	insecticide		permitted, MRL			permitted, MRL honey: permitted, no MRL	permitted	permitted, no MRL					
Flunixin,	anitmicrobial		permitted,	permitted,	permitted	permitted,	permitted	permitted,		permitted,			

## Annexe I Liste de médicaments vétérinaires utilisés dans les aliments d'origine animale

Médicament vétérinaire	Application principale	Codex/JECFA	Australie	Canada	Costa Rica	UE	Japon	Corée	Nouvelle-Zélande	EU	Autre	Autre	Autre
Flunixin meglumine			MRL	MRL		MRL		no MRL		MRL			
Fluvalinate	insecticide, acaricide						permitted						
Foeniculi aetheroleum						permitted, no MRL							
Folic acid						permitted, no MRL							
Follicle Stimulating Hormone (natural FSH from all species and their synthetic analogues)	hormone					permitted, no MRL							
Formaldehyde				permitted, no MRL		permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Formic acid						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Fosfomycin	antibiotic						permitted						
Frangulae cortex standardised extracts and preparations thereof						permitted, no MRL							
Furaltadone bound metabolite (AMOZ)				APL		APL							
Furazolidone		⊕ JECFA		prohibited		prohibited, APL		prohibited		prohibited			
Furazolidone bound metabolite (AOZ)				APL		APL							
Furosemide				permitted, no MRL	permitted	permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Gentamicin, Gentamicin sulfate	antibiotic	yes, MRL		permitted, MRL	permitted	permitted, MRL	permitted	permitted, MRL		permitted, MRL			

## Annexe I Liste de médicaments vétérinaires utilisés dans les aliments d'origine animale

Médicament vétérinaire	Application principale	Codex/JECFA	Australie	Canada	Costa Rica	UE	Japon	Corée	Nouvelle-Zélande	EU	Autre	Autre	Autre
Gentianae radix standardised extracts and preparations thereof						permitted, no MRL							
Ginkgo biloba						permitted, no MRL							
Ginseng						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Glutamic acid						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Glutamine						permitted, no MRL							
Glutaraldehyde						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Glycalpyramide	anthelmintic, antiprotozoan						permitted						
Glycerol formal						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Glycine						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Glycopeptides										prohibited			
Gonadotrophin releasing hormone				permitted, no MRL		permitted, no MRL							
Gonadotropin, <b>Gonadorelin hydrochloride</b> or diacetate tetrahydrate [Gonadotrophins (LH, FSH) releasing hormone, GnRH]				permitted, no MRL	permitted			permitted, no MRL		permitted, no MRL			
Guaiacol						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Guanosine						permitted, no MRL							

## Annexe I Liste de médicaments vétérinaires utilisés dans les aliments d'origine animale

Médicament vétérinaire	Application principale	Codex/JECFA	Australie	Canada	Costa Rica	UE	Japon	Corée	Nouvelle-Zélande	EU	Autre	Autre	Autre
Halofuginone, Halofuginone hydrobromide	anthelmintic, antiprotozoan			permitted, MRL		permitted, MRL	permitted	permitted, no MRL		permitted, MRL			
Haloperidol				APL									
Haloxon	anthelmintic, antiprotozoan						permitted			permitted, MRL			
Hamamelis virginiana						permitted, no MRL							
Harpagophytum procumbens						permitted, no MRL							
Harunga madagascariens (1:100)						permitted, no MRL							
Heparin and salts						permitted, no MRL							
Heptaminol						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Hesperidin						permitted, no MRL							
Hesperidin methyl chalcone						permitted, no MRL							
Hexestrol				APL									
Hexetidin						permitted, no MRL							
Hippocastini semen						permitted, no MRL							
Histidine						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Human Chorionic Gonadotrophin (natural HCG and its synthetic analogues)						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Human menopausal urinary gonadotrophin						permitted, no MRL							
Humic acid and						permitted,		permitted,					

## Annexe I Liste de médicaments vétérinaires utilisés dans les aliments d'origine animale

Médicament vétérinaire	Application principale	Codex/JECFA	Australie	Canada	Costa Rica	UE	Japon	Corée	Nouvelle-Zélande	EU	Autre	Autre	Autre
its sodium salt						no MRL		no MRL					
Hyaluronic acid						permitted, no MRL							
Hydrochloric acid						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Hydrochlorothiazide						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Hydrocortisone	steroidal anti-inflammatory drug			permitted, MRL	permitted	permitted, no MRL	permitted	permitted, no MRL		permitted, MRL			
Hydrogen peroxide				permitted, no MRL		permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Hydroxyethylsali-cylat						permitted, no MRL							
Hydroxyquinoline [8-hydroxyquinoline]						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Hygromycin, Hygromycin B	antibiotic			permitted, no MRL	permitted			prohibited		permitted, tolerance zero			
Hyperici oleum						permitted, no MRL							
Hypericum perforatum						permitted, no MRL							
<b>Imidocarb</b>	anthelmintic, antiprotozoan	yes, MRL	permitted, MRL		permitted	permitted, MRL	permitted			prohibited			
Inosine						permitted, no MRL							
Inositol						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Iodine and iodine inorganic compounds including: Sodium and potassium – iodide Sodium						permitted, no MRL		permitted, no MRL					

## Annexe I Liste de médicaments vétérinaires utilisés dans les aliments d'origine animale

Médicament vétérinaire	Application principale	Codex/JECFA	Australie	Canada	Costa Rica	UE	Japon	Corée	Nouvelle-Zélande	EU	Autre	Autre	Autre
and potassium – iodat													
Iodine organic compounds						permitted, no MRL							
Iodoform						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Iodophor	antiprotozoan					permitted, no MRL							
Ipronidazole (5-nitroimidazole)	antiprotozoan			prohibited		prohibited				prohibited			
Iron ammonium citrate						permitted, no MRL							
Iron dextran				permitted, no MRL		permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Iron dichloride						permitted, no MRL							
Iron glucoheptonate						permitted, no MRL							
Iron sulphate						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Isobutane						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Isoeugenol	anaesthetic						permitted						
Isoflurane						permitted, no MRL							
Isoleucine						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
<b>Isometamidium</b>	anthelmintic, antiprotozoan	yes, MRL	permitted, MRL		permitted		permitted	MRL					
Isopropanol						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Isoxsuprine				APL		permitted, no MRL		permitted, no MRL					
<b>Ivermectin</b>	anthelmintic, antiprotozoan, insecticide	yes, MRL	permitted, MRL	permitted, MRL	permitted	permitted, MRL	permitted	permitted, MRL		permitted, MRL			
Jecoris oleum						permitted,							

## Annexe I Liste de médicaments vétérinaires utilisés dans les aliments d'origine animale

Médicament vétérinaire	Application principale	Codex/JECFA	Australie	Canada	Costa Rica	UE	Japon	Corée	Nouvelle-Zélande	EU	Autre	Autre	Autre
						no MRL							
Josamycin	antibiotic				permitted		permitted	permitted, no MRL					
Juniperi fructus						permitted, no MRL							
Kanamycin	antibiotic	⊕ JECFA			permitted	permitted, MRL	permitted	permitted, no MRL					
Ketamine					permitted	permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Ketanserin tartrate						permitted, no MRL							
Ketoprofen			permitted, MRL	permitted, MRL	permitted	permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Kitasamycin	antibiotic		permitted, MRL					permitted, no MRL					
Lachnanthes tinctoria						permitted, no MRL							
Lactic acid				permitted, no MRL		permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Laidlomycin	antibiotic									permitted, MRL			
Lanolin						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Lasalocid (sodium)			permitted, MRL	permitted, MRL	permitted	permitted, no MRL		permitted, no MRL		permitted, MRL			
Lauri folium aetheroleum						permitted, no MRL							
Lauri fructus						permitted, no MRL							
Lavandola aetheroleum						permitted, no MRL							
Lecirelin						permitted, no MRL							
Lespedeza capita						permitted, no MRL							
Leucine						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Levamisole,		yes, MRL	permitted,	permitted,	permitted	permitted,		permitted,					

## Annexe I Liste de médicaments vétérinaires utilisés dans les aliments d'origine animale

Médicament vétérinaire	Application principale	Codex/JECFA	Australie	Canada	Costa Rica	UE	Japon	Corée	Nouvelle-Zélande	EU	Autre	Autre	Autre
Levamisole hydrochloride			MRL	MRL		MRL		MRL					
Levomethadon						permitted, no MRL							
Levothyroxine						permitted, no MRL							
Lidocaine hydrochloride				permitted, no MRL		permitted, no MRL		permitted, no MRL					
<b>Lincomycin</b>	antibiotic	yes, MRL	permitted, MRL	permitted, MRL	permitted	permitted, MRL	permitted	permitted, no MRL		permitted, MRL chicken: permitted, no MRL			
Linear alkyl benzene sulphonic acids						permitted, no MRL							
Lini oleum						permitted, no MRL							
Lobaria pulmonaria						permitted, no MRL							
Lobeline						permitted, no MRL							
Luprostiol						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Luteinizing Hormone (natural LH from all species and their synthetic analogues)				permitted, no MRL		permitted, no MRL							
Lysine						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Lysozyme	anthelmintic, antiprotozoan						permitted						
Mabuterol				APL									
Maduramicin, Maduramicin ammonium	antibiotic		permitted, MRL	permitted, MRL	permitted		permitted	permitted, no MRL		permitted, MRL			

## Annexe I Liste de médicaments vétérinaires utilisés dans les aliments d'origine animale

Médicament vétérinaire	Application principale	Codex/JECFA	Australie	Canada	Costa Rica	UE	Japon	Corée	Nouvelle-Zélande	EU	Autre	Autre	Autre
Magnesium						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Magnesium acetate						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Magnesium aluminium silicate						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Magnesium asparate						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Magnesium carbonate						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Magnesium chloride						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Magnesium citrate						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Magnesium gluconate						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Magnesium glutamate						permitted, no MRL							
Magnesium glycerophosphate						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Magnesium hydroxide						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Magnesium hypophosphite						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Magnesium orotate						permitted, no MRL							
Magnesium oxide						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Magnesium phosphate						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Magnesium stearate						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Magnesium sulphate						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Magnesium trisilicate						permitted, no MRL							
Majorana herba						permitted,							

## Annexe I Liste de médicaments vétérinaires utilisés dans les aliments d'origine animale

Médicament vétérinaire	Application principale	Codex/JECFA	Australie	Canada	Costa Rica	UE	Japon	Corée	Nouvelle-Zélande	EU	Autre	Autre	Autre
						no MRL							
Malachite green (leucomalachite green)						APL		permitted, no MRL					
Malic acid						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Manganese carbonate						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Manganese chloride						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Manganese gluconate						permitted, no MRL							
Manganese glycerophosphate						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Manganese oxide						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Manganese pidolate						permitted, no MRL							
Manganese ribonucleate						permitted, no MRL							
Manganese sulphate						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Mannitol						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Marbofloxacin	antimicrobial					permitted, MRL	permitted	permitted, no MRL					
Matricaria recutita						permitted, no MRL							
Matricariae flos [Chamomilla]						permitted, no MRL							
Mebendazole	anthelmintic, antiprotozoan		permitted, MRL	APL		permitted, MRL	permitted	permitted, no MRL					
Mecillinam (Mecillinum?)	antibiotic					permitted, no MRL	permitted						
Medicago sativa						permitted, no MRL							
Medroxyprogesterone acetate				permitted, no MRL		permitted, no MRL		permitted, no MRL					

## Annexe I Liste de médicaments vétérinaires utilisés dans les aliments d'origine animale

Médicament vétérinaire	Application principale	Codex/JECFA	Australie	Canada	Costa Rica	UE	Japon	Corée	Nouvelle-Zélande	EU	Autre	Autre	Autre
						APL							
Megestrol acetate				APL									
Melatonin						permitted, no MRL							
Melengestrol acetate	hormone	JECFA CCRVDF Step 6		permitted, MRL			permitted	permitted, no MRL		permitted, MRL			
Melissae aetheroleum						permitted, no MRL							
Melissae folium						permitted, no MRL							
Meloxicam	non-steroidal anti-inflammatory drug		permitted, MRL			permitted, MRL	permitted	permitted, no MRL					
Menadione [vitamin K 3]						permitted, no MRL							
Menbutone	antidiarrheal					permitted, no MRL	permitted	permitted, no MRL					
Menthae arvensis aetheroleum						permitted, no MRL							
Menthae piperitae aetheroleum						permitted, no MRL							
Menthol						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Mepivacaine						permitted, no MRL							
Mercaptamine hydrochloride						permitted, no MRL							
Mercaptobenzimidazole (2-)	antiprotozoan			APL									
Metamizole						permitted, MRL		permitted, no MRL					
Methionine						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Methylbenzoate	anthelmintic, antiprotozoan						permitted						
Methyl-nicotinate						permitted,							

## Annexe I Liste de médicaments vétérinaires utilisés dans les aliments d'origine animale

Médicament vétérinaire	Application principale	Codex/JECFA	Australie	Canada	Costa Rica	UE	Japon	Corée	Nouvelle-Zélande	EU	Autre	Autre	Autre
						no MRL							
Methyl-salicylate						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Methyl-2-thiourea cil (4(6)-)				APL									
Methyl-ibenzoate						permitted, no MRL							
Methyl-paraben								permitted, no MRL		permitted, tolerance zero			
Methyl-prednisolone	steroidal anti-inflammatory drug					permitted, MRL	permitted	permitted, no MRL		permitted, MRL			
Methyl-pyrrolidone [1-Methyl-pyrrolidone]						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Metoclorpramide	antiemetic						permitted						
Metoserpate hydrochloride	tranquilizer						permitted			permitted, MRL			
Metronidazole (5-nitroimidazole)	antiprotozoan	⊕ JECFA		prohibited <sub>2</sub>		prohibited		permitted, no MRL	prohibited	prohibited <sub>1</sub>			
Millefolii herba						permitted, no MRL							
Miloxacin	antimicrobial						permitted						
Mineral hydrocarbons low to high viscosity including microcrystalline waxes approximately C10-C60; aliphatic branched aliphatic and						permitted, no MRL							

## Annexe I Liste de médicaments vétérinaires utilisés dans les aliments d'origine animale

Médicament vétérinaire	Application principale	Codex/JECFA	Australie	Canada	Costa Rica	UE	Japon	Corée	Nouvelle-Zélande	EU	Autre	Autre	Autre
salicyelic compounds													
Mirosamycin	antibiotic						permitted						
Monensin, Monesin sodium	antibiotic		permitted, MRL	permitted, MRL	permitted		permitted	permitted, MRL		permitted, MRL Chicken, goat: permitted, no MRL			
Monothioglycerol						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Montanide						permitted, no MRL							
Morantel, Morantel tartrate	anthelmintic, antiprotozoan		permitted, MRL	permitted, MRL		permitted, MRL	permitted	permitted, no MRL		milk: permitted, no MRL			
Moxidectin	anthelmintic, antiprotozoan	yes, MRL	permitted, MRL	permitted, MRL	permitted	permitted, MRL	permitted	permitted, MRL		permitted, MRL			
Myglyol						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Myristicae aetheroleum						permitted, no MRL							
Nafcillin	antibiotic					permitted, MRL	permitted	permitted, no MRL					
Nalidixic acid	antimicrobial						permitted						
Nanaforcin	antibiotic						permitted						
Naphthalophos			permitted, MRL										
Narasin	antibiotic, anthelmintic, antiprotozoan		permitted, MRL	permitted, MRL	permitted	permitted, no MRL	permitted	permitted, no MRL		permitted, MRL			
Natamycin	antibiotic					permitted, no MRL							
Neomycin (including framycetin)	antibiotic	yes, MRL	permitted, MRL	permitted, MRL	permitted	permitted, MRL	permitted	permitted, MRL		permitted, MRL			
Neostigmine				permitted,		permitted,		permitted,					

## Annexe I Liste de médicaments vétérinaires utilisés dans les aliments d'origine animale

Médicament vétérinaire	Application principale	Codex/JECFA	Australie	Canada	Costa Rica	UE	Japon	Corée	Nouvelle-Zélande	EU	Autre	Autre	Autre
				no MRL		no MRL		no MRL					
Nequinat	anthelminthic, antiprotozoan						permitted			permitted, MRL			
Netobimin						permitted, MRL							
Nicarbazin	antimicrobial, anthelminthic, antiprotozoan	yes, MRL	permitted, MRL	permitted, MRL	permitted		permitted	permitted, MRL		permitted, MRL			
Nickel gluconate						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Nickel sulphate						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Nicoboxil						permitted, no MRL							
Nitarsone	anthelminthic, antiprotozoan			permitted, MRL			permitted						
Nitrobin, panazon								permitted, MRL					
Nitrofurans				prohibited		prohibited		prohibited	prohibited				
Nitrofurantoin bound metabolite (AHD)				APL		APL							
Nitrofurazone (see also nitofurans)		⊗ JECFA		prohibited		prohibited (see Nitrofurans)		permitted, no MRL		prohibited			
Nitrofurazone bound metabolite (SEM)				APL		APL							
Nitroimidazoles (Other than dimetridazole Ipronidazole)	antiprotozoan			prohibited		Metronidazole = prohibited			prohibited	prohibited			
Nitroxinil	anthelminthic, antiprotozoan		permitted, MRL			permitted, MRL	permitted	permitted, no MRL					
Nonivamide						permitted, no MRL							
Norfloxacin	antimicrobial				permitted			permitted,					

## Annexe I Liste de médicaments vétérinaires utilisés dans les aliments d'origine animale

Médicament vétérinaire	Application principale	Codex/JECFA	Australie	Canada	Costa Rica	UE	Japon	Corée	Nouvelle-Zélande	EU	Autre	Autre	Autre
								no MRL					
Norgestomet	hormone		permitted, MRL			permitted, MRL	permitted	permitted, no MRL					
Nortestosterone (19-), Nortestosterone (19-epi-)	hormone			APL		prohibited (hormone)							
Nosiheptide	antibiotic						permitted						
Novobiocin	antibiotic	⊗ JECFA	permitted, MRL	permitted, MRL		permitted, MRL meat: permitted, no MRL	permitted	permitted, MRL		permitted, MRL			
Nystatin		⊗ JECFA						permitted, no MRL		permitted, tolerance zero			
Ofloxacin	antimicrobial						permitted						
Okoubaka aubrevillei						permitted, no MRL							
Olaquinox			permitted, MRL	APL (measured as m-QCA)		prohibited		permitted, MRL					
Oleandomycin	antibiotic	⊗ JECFA	permitted, MRL				permitted	permitted, MRL		permitted, MRL			
Oleyloleat						permitted, no MRL							
Omeprazole						permitted, no MRL							
Orbifloxacin	antimicrobial						permitted						
Organochlorines					prohibited								
Orgotein						permitted, no MRL							
Ormetoprim	antimicrobial, anthelmintic, antiprotozoan			permitted, no MRL			permitted	permitted, MRL		permitted, MRL			
Ornitine						permitted, no MRL							

## Annexe I Liste de médicaments vétérinaires utilisés dans les aliments d'origine animale

Médicament vétérinaire	Application principale	Codex/JECFA	Australie	Canada	Costa Rica	UE	Japon	Corée	Nouvelle-Zélande	EU	Autre	Autre	Autre
Orotic acid						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Oxacillin	antibiotic					permitted, MRL	permitted	permitted, no MRL					
Oxalic acid						permitted, no MRL							
<b>Oxfendazole</b> (see also febantel, fenbendazole)	anthelmintic, antiprotozoan	yes, MRL	permitted, MRL	permitted, no MRL	permitted	permitted, MRL	permitted	permitted, MRL		permitted, MRL			
Oxibendazole	anthelmintic, antiprotozoan					permitted, MRL	permitted						
Oxidation products of terebinthinae oleum						permitted, no MRL							
Oxolinic acid		⊕ JECFA	permitted, MRL			permitted, MRL		permitted, MRL					
Oxyclozanide	anthelmintic, antiprotozoan					permitted, MRL	permitted	permitted, no MRL					
<b>Oxytetracycline</b>	antibiotic	yes, MRL	permitted, MRL	permitted, MRL	permitted	permitted, MRL	permitted	permitted, MRL		permitted, MRL			
Oxytocin				permitted, no MRL	permitted	permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Pancreatin						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Papain						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Papaverine						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Paracetamol						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Parconazole						permitted, no MRL							
Paromomycin	antibiotic, anthelmintic, antiprotozoan					permitted, MRL	permitted						
Penethamate	antibiotic					permitted,	permitted						

## Annexe I Liste de médicaments vétérinaires utilisés dans les aliments d'origine animale

Médicament vétérinaire	Application principale	Codex/JECFA	Australie	Canada	Costa Rica	UE	Japon	Corée	Nouvelle-Zélande	EU	Autre	Autre	Autre
						MRL							
<b>Penicillin G</b>	antibiotic	yes, MRL benzylpenicillin, procaine		permitted, MRL	permitted	permitted, MRL		permitted, MRL		permitted, MRL partly tolerance zero (pig, poultry)			
Pepsin						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Peracetic acid						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Permethrin	insecticide	⊕ JECFA		permitted, MRL		permitted, MRL		permitted, no MRL					
Phenol						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Phenoxyethylpenicillin	antibiotic					permitted, MRL	permitted						
Phenyl-2-thiouracil (4(6)-				APL									
Phenylalanine						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Phenylbutazone				APL	permitted			permitted, no MRL	prohibited				
Phloroglucinol						permitted, no MRL							
<b>Phoxim</b>		yes, MRL			permitted	permitted, MRL chicken: permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Phytolacca americana						permitted, no MRL							
Phytomenadione [vitamin K1]						permitted, no MRL							
Piperazine				permitted, no MRL		permitted, MRL		permitted, no MRL		permitted, MRL			
Piperazine	anthelminthic,					permitted,	permitted	permitted,					

## Annexe I Liste de médicaments vétérinaires utilisés dans les aliments d'origine animale

Médicament vétérinaire	Application principale	Codex/JECFA	Australie	Canada	Costa Rica	UE	Japon	Corée	Nouvelle-Zélande	EU	Autre	Autre	Autre
dihydrochloride (chicken meat)	antiprotozoan					no MRL		no MRL					
Piperonyl butoxide	insecticide synergist					permitted, no MRL	permitted	permitted, no MRL					
Pyrimethamin					permitted			prohibited					
<b>Pirlimycin</b>	antibiotic	JECFA, CCRVDF Step 6		permitted, MRL	permitted	permitted, MRL	permitted	permitted, no MRL		permitted, MRL			
Polaxalene				permitted, no MRL		permitted, no MRL							
Policresulene						permitted, no MRL							
Poloxamer						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Polyethylene glycol stearates with 8-40 oxyethylene units						permitted, no MRL							
Polyethylene glycol-15-hydroxystearate						permitted, no MRL							
Polyethylene glycol-7-glyceryl-cocoate						permitted, no MRL							
Polyethylene glycols (molecular weight 200 to 10.000)						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Polymyxin B	antibiotic	⊕ JECFA		permitted, MRL			permitted						
Polyoxyl castor oil with 30 to 40 oxyethylene units						permitted, no MRL							

## Annexe I Liste de médicaments vétérinaires utilisés dans les aliments d'origine animale

Médicament vétérinaire	Application principale	Codex/JECFA	Australie	Canada	Costa Rica	UE	Japon	Corée	Nouvelle-Zélande	EU	Autre	Autre	Autre
Polyoxyl hydrogenated castor oil with 40 to 60 oxyethylene units (fatty acid polyethylene glycol ester)						permitted, no MRL							
Polysorbate 80						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Polysulphated glycosaminoglycan						permitted, no MRL							
Polyvinylpyrrolidone – iodine						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Porcine somatotropins		JECFA CCRVDF Step 6						permitted, no MRL					
Potassium bromide						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Potassium DL-aspartate						permitted, no MRL							
Potassium glucuronate						permitted, no MRL							
Potassium glycerophosphate						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Potassium nitrate						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Potassium selenate						permitted, no MRL							
Praziquantel	anthelmintic, antiprotozoan		permitted, MRL			permitted, no MRL	permitted	permitted, no MRL					
Prednisolone	steroidal anti-inflammatory drug			permitted, no MRL	permitted	permitted, MRL	permitted	permitted, no MRL		permitted, tolerance zero			
Pregnant mare serum gonadotrophin				permitted, no MRL		permitted, no MRL							

## Annexe I Liste de médicaments vétérinaires utilisés dans les aliments d'origine animale

Médicament vétérinaire	Application principale	Codex/JECFA	Australie	Canada	Costa Rica	UE	Japon	Corée	Nouvelle-Zélande	EU	Autre	Autre	Autre
Prethcamide						permitted, no MRL							
Prifinium	anticholinergic drug						permitted						
Procain-(Benzyl)penicillin	antibiotic	yes, MRL	permitted, MRL		permitted								
Procaine				permitted, no MRL		permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Progesterone	hormone	yes, MRL not specified		permitted, no MRL	permitted	permitted, no MRL restricted (hormone)		permitted, no MRL		permitted, MRL			
Proline						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Promacyl	insecticide						permitted						
Propane						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Propetamphos	insecticide						permitted						
Propionylpromazine		⊗ JECFA		APL									
Propoxur	insecticide				permitted		permitted	permitted, no MRL					
Propyl-2-thiouracil (4(6)-n-)				APL									
Propylene glycol						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Propylparaben								permitted, no MRL		permitted, tolerance zero			
Prunus laurocerasus						permitted, no MRL							
Pyrantel embonate						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Pyrantel tartrate				permitted, MRL			permitted			permitted, MRL			
Pyrethrum extract						permitted,		permitted,					

## Annexe I Liste de médicaments vétérinaires utilisés dans les aliments d'origine animale

Médicament vétérinaire	Application principale	Codex/JECFA	Australie	Canada	Costa Rica	UE	Japon	Corée	Nouvelle-Zélande	EU	Autre	Autre	Autre
						no MRL		no MRL					
Pyriméthamine	antimicrobial, anthelminthic, antiprotozoan			permitted, no MRL			permitted						
Pyrrolidone [2-pyrrolidone]						permitted, no MRL							
Quatresin						permitted, no MRL							
Quercus cortex						permitted, no MRL							
Quillaia saponins						permitted, no MRL							
<b>Ractopamine</b>	β-agonist	(JECFA CCRVDF Step 6)	permitted, MRL	permitted, MRL		prohibited (beta-agonist)	permitted	permitted, no MRL		permitted, MRL			
Rafoxanide	anthelminthic, antiprotozoan					permitted, MRL	permitted						
R-cloprostenol						permitted, no MRL							
Rhei radix						permitted, no MRL							
Ricini oleum						permitted, no MRL							
Rifaximin	antibiotic					permitted, milk, MRL, meat no MRL	permitted						
Ritodrine				APL									
Robenidine (hydrochloride)	antimicrobial, anthelminthic, antiprotozoan			permitted, MRL	permitted	permitted, no MRL	permitted	permitted, no MRL		permitted, MRL			
Romifidine						permitted, no MRL							
Ronidazole (5-nitroimidazole)	antiprotozoan	⊕ JECFA		prohibited		prohibited		permitted, no MRL	prohibited	prohibited <sub>1</sub>			

## Annexe I Liste de médicaments vétérinaires utilisés dans les aliments d'origine animale

Médicament vétérinaire	Application principale	Codex/JECFA	Australie	Canada	Costa Rica	UE	Japon	Corée	Nouvelle-Zélande	EU	Autre	Autre	Autre
Rosmarini aetheroleum						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Rosmarini folium						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Roxarsone	production aid			permitted, MRL			permitted	permitted, no MRL		permitted, MRL			
Ruscus aculeatus						permitted, no MRL							
Ruta graveolens						permitted, no MRL							
Salbutamol	β-agonist			APL									
Salicylic acid				permitted, no MRL		permitted, no MRL		permitted, no MRL		permitted, tolerance zero			
Salinomycin (sodium)	antibiotic, anthelmintic, antiprotozoan		permitted, MRL	permitted, MRL	permitted	permitted, no MRL	permitted	prohibited					
Salviae folium						permitted, no MRL							
Sambuci flos						permitted, no MRL							
Sarafloxacin	antimicrobial	yes, MRL		APL		permitted, MRL	permitted	permitted, no MRL					
Selenicerus grandiflorus					permitted	permitted, no MRL							
Selenium				permitted, no MRL	permitted			permitted, no MRL					
Semduramycin, Semduramicin (sodium)	antibiotic		permitted, MRL	permitted, no MRL	permitted	permitted, no MRL	permitted	permitted, no MRL		permitted, MRL			
Serenoa repens						permitted, no MRL							
Serine						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Serotonin						permitted, no MRL		permitted, no MRL					

## Annexe I Liste de médicaments vétérinaires utilisés dans les aliments d'origine animale

Médicament vétérinaire	Application principale	Codex/JECFA	Australie	Canada	Costa Rica	UE	Japon	Corée	Nouvelle-Zélande	EU	Autre	Autre	Autre
Silybum marianum						permitted, no MRL							
Sinapis semen						permitted, no MRL							
Sodium 2-methyl-2-phenoxypropanoate						permitted, no MRL							
Sodium acetylsalicylate						permitted, no MRL							
Sodium benzyl 4-hydroxybenzoate						permitted, no MRL							
Sodium boroformiate						permitted, no MRL							
Sodium butyl 4-hydroxybenzoate						permitted, no MRL							
Sodium cetostearyl sulphate						permitted, no MRL							
Sodium chloride						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Sodium chlorite				permitted, no MRL		permitted, no MRL							
Sodium chromoglycate						permitted, no MRL							
Sodium cacodylate					permitted								
Sodium dichloroisocyanurate						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Sodium dioctylsulfosuccinate				permitted, no MRL		permitted, no MRL							
Sodium formaldehydesulphoxylate						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Sodium glycerophosphate						permitted, no MRL		permitted, no MRL					

## Annexe I Liste de médicaments vétérinaires utilisés dans les aliments d'origine animale

Médicament vétérinaire	Application principale	Codex/JECFA	Australie	Canada	Costa Rica	UE	Japon	Corée	Nouvelle-Zélande	EU	Autre	Autre	Autre
Sodium hypophosphite						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Sodium laurylsulphate						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Sodium nifrustyrenate	antimicrobial						permitted						
Sodium propionate						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Sodium pyrosulphite						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Sodium salicylate						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Sodium selenate						permitted, no MRL							
Sodium selenite				permitted, no MRL		permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Sodium stearate						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Sodium sulfabromo-methazine										permitted, MRL			
Sodium sulfa-chloropyrazine monohydrate										permitted, MRL			
Sodium thiosulphate						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Solidago virgaurea Somatosalm						permitted, no MRL							
Sorbitan sesquioleate						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Sorbitan trioleate						permitted, no MRL							
<b>Spectinomycin</b>	antibiotic	yes, MRL	permitted, MRL	permitted, MRL	permitted	permitted, MRL		permitted, MRL		permitted, MRL			
Spiramycin	antibiotic	yes, MRL	permitted, MRL			permitted, MRL	permitted	permitted, MRL					

## Annexe I Liste de médicaments vétérinaires utilisés dans les aliments d'origine animale

Médicament vétérinaire	Application principale	Codex/JECFA	Australie	Canada	Costa Rica	UE	Japon	Corée	Nouvelle-Zélande	EU	Autre	Autre	Autre
Stilbenes diethylstilbestrol (DES)		⊕ JECFA		prohibited	prohibited	prohibited		prohibited	prohibited	prohibited			
<b>Streptomycin</b> (see also Dihydrostreptom.)	antibiotic	yes, MRL	permitted, MRL	permitted, MRL	prohibited	permitted, MRL		permitted, MRL		permitted, MRL			
Strychni semen [Nux vomica]						permitted, no MRL							
Strychnine				permitted, no MRL	prohibited	permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Sulfabenzamide	antimicrobial			permitted, MRL			permitted						
Sulfabromomethazine sodium	antimicrobial						permitted						
Sulfacetamide	antimicrobial			permitted, MRL			permitted	permitted, no MRL					
Sulfachloropyrazine sodium monohydrate	antimicrobial									permitted, MRL			
Sulfachloropyridazine	antimicrobial			permitted, MRL	prohibited		permitted	permitted, no MRL		permitted, tolerance zero			
Sulfadiazine, Sulphadiazine	antimicrobial		permitted, MRL	permitted, MRL			permitted	permitted, no MRL					
Sulfadimethoxine	antimicrobial			permitted, MRL	permitted		permitted	permitted, MRL		permitted, MRL			
<b>Sulfadimidine</b>	antimicrobial	yes, MRL	permitted, MRL	permitted, MRL			permitted	permitted, MRL					
Sulfadoxine	antimicrobial		permitted, MRL	permitted, MRL	permitted		permitted	permitted, no MRL					
Sulfaethoxyypyridazine	antimicrobial			permitted, MRL			permitted			permitted, MRL			
Sulfaguanidine	antimicrobial			permitted, MRL	permitted		permitted	permitted, no MRL					

## Annexe I Liste de médicaments vétérinaires utilisés dans les aliments d'origine animale

Médicament vétérinaire	Application principale	Codex/JECFA	Australie	Canada	Costa Rica	UE	Japon	Corée	Nouvelle-Zélande	EU	Autre	Autre	Autre
Sulfamerazine	antimicrobial			permitted, MRL	permitted		permitted	permitted, MRL		permitted trout, tolerance zero			
Sulfamethazine (sulfadimidine)	antimicrobial			permitted, MRL				permitted, MRL		permitted, MRL			
Sulfamet(h)oxazole	antimicrobial				permitted		permitted	permitted, no MRL					
Sulfamethoxyyridazine	antimicrobial						permitted						
Sulfamoidapsone	antimicrobial						permitted						
Sulfamonomethoxine	antimicrobial						permitted	permitted, MRL					
Sulfanilamide	antimicrobial			permitted, MRL	permitted		permitted	permitted, no MRL					
Sulfanitran	antimicrobial			permitted, MRL			permitted			permitted, tolerance zero			
Sulfapyridine	antimicrobial			permitted, MRL			permitted						
Sulfaquinoxaline	antimicrobial		permitted, MRL	permitted, MRL	permitted		permitted	permitted, MRL		permitted, MRL			
Sulfathiazole	antimicrobial			permitted, MRL	prohibited		permitted	permitted, no MRL		permitted, MRL			
Sulfatroxazole, Sulphatroxazole	antimicrobial		permitted, MRL				permitted						
Sulfisozole	antimicrobial						permitted						
Sulfoguaiacol	antimicrobial					permitted, no MRL							
Sulfomyxin	antimicrobial									permitted, tolerance zero			
Sulfonamide group all substances ('sulfas')	antimicrobial				permitted	permitted, MRL		permitted					
Sulphur						permitted, no MRL		permitted, no MRL					

## Annexe I Liste de médicaments vétérinaires utilisés dans les aliments d'origine animale

Médicament vétérinaire	Application principale	Codex/JECFA	Australie	Canada	Costa Rica	UE	Japon	Corée	Nouvelle-Zélande	EU	Autre	Autre	Autre
Symphyti radix						permitted, no MRL							
Syzygium cumini						permitted, no MRL							
Tanninum						permitted, no MRL							
Tapazole				APL									
Tartaric acid [L-tartaric acid] and mono- and di-basic salt of sodium potassium and calcium						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Taufluvallinate						permitted, no MRL							
Teflubenzuron	insecticide			permitted, MRL		permitted, MRL	permitted						
Temephos	insecticide						permitted						
Terdecamycin	antibiotic						permitted						
Terebinthinae aetheroleum rectificatum						permitted, no MRL							
Terebinthinae laricina						permitted, no MRL							
Terpin hydrate						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
<b>Testosterone</b> (epi-), Testosterone and its esters	hormone	yes, MRL not specified		permitted, no MRL specified	permitted	prohibited (hormone)		permitted, no MRL		permitted, MRL			
Tetracaine						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Tetrachlorvinphos					permitted			permitted, no MRL					

## Annexe I Liste de médicaments vétérinaires utilisés dans les aliments d'origine animale

Médicament vétérinaire	Application principale	Codex/JECFA	Australie	Canada	Costa Rica	UE	Japon	Corée	Nouvelle-Zélande	EU	Autre	Autre	Autre
<b>Tetracycline</b> , (see also chlortetracycline, oxytetracycline)	antibiotic	yes, MRL singly or in combination	permitted, MRL	permitted, MRL	permitted	permitted, MRL	permitted	permitted, MRL		permitted, MRL sum			
Theobromine						permitted, no MRL							
Theophylline						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
<b>Thiabendazole</b>	anthelmintic, fungicide	yes, MRL	permitted, MRL	permitted, MRL	permitted	permitted, MRL	permitted	permitted, MRL		permitted, MRL			
<b>Thiamphenicol</b>	antimicrobial	yes, MRL ☹ JECFA	permitted, MRL	APL	permitted	permitted, MRL	permitted	permitted, MRL					
Thiamylal						permitted, no MRL							
Thiomersal						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Thiopental sodium						permitted, no MRL							
Thiotic acid						permitted, no MRL							
Thiouracil (2-)				APL									
Threonine						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Thuja occidentalis						permitted, no MRL							
Thymi etheroleum						permitted, no MRL							
Thymidine						permitted, no MRL							
Thymol						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Thyrostatic substances						prohibited			prohibited				
Tiamulin	antibiotic			permitted, MRL	permitted	permitted, MRL	permitted	permitted, no MRL		permitted, MRL			
Tiaprost						permitted, no MRL		permitted, no MRL					

## Annexe I Liste de médicaments vétérinaires utilisés dans les aliments d'origine animale

Médicament vétérinaire	Application principale	Codex/JECFA	Australie	Canada	Costa Rica	UE	Japon	Corée	Nouvelle-Zélande	EU	Autre	Autre	Autre
Tiliae flos						permitted, no MRL							
<b>Tilmicosin</b>	antibiotic	yes, MRL		permitted, MRL	permitted	permitted, MRL	permitted	permitted, MRL		permitted, MRL			
Tiludronic acid disodium salt						permitted, no MRL							
Timerfonate						permitted, no MRL							
Tiopronin	hepatotonic						permitted						
Toldimphos						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Tolfenamic acid	non-steroidal anti-inflammatory drug					permitted, MRL	permitted						
Toltrazuril	anthelmintic, antiprotozoan					permitted, MRL, bovine, permitted, no MRL	permitted	permitted, no MRL					
Tolubutero				APL									
Tosylchloramide sodium						permitted, no MRL							
Tragacanth						permitted, no MRL							
<b>Trenbolone (acetate),</b> Trenbolone (β-)	hormone	yes, MRL		permitted, no MRL	permitted	prohibited				permitted, no MRL			
Tribromsalan	anthelmintic, antiprotozoan						permitted						
Triamcinolon					permitted			permitted, no MRL					
Trichlormethiazid e				permitted, no MRL		permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Tricaine methane sulphonate				permitted, MRL		permitted, no MRL							
<b>Trichlorfon</b>		yes, MRL	permitted, MRL		permitted			permitted, no MRL					





## Annexe I Liste de médicaments vétérinaires utilisés dans les aliments d'origine animale

Médicament vétérinaire	Application principale	Codex/JECFA	Australie	Canada	Costa Rica	UE	Japon	Corée	Nouvelle-Zélande	EU	Autre	Autre	Autre
Zeranol		yes, MRL	permitted, MRL	permitted, no MRL	permitted	prohibited hormone	permitted	permitted, MRL		permitted, no MRL			
Zinc acetate						permitted, no MRL							
Zinc aspartate						permitted, no MRL							
Zinc chloride						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Zinc gluconate						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Zinc oleate						permitted, no MRL							
Zinc oxide						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Zinc stearate						permitted, no MRL							
Zinc sulphate						permitted, no MRL		permitted, no MRL					
Zinc-bacitracin	antimicrobial					permitted, MRL							
Zoalene (dinitolamide)				permitted, MRL				MRL		permitted, MRL			

**Annexe II au rapport du groupe de travail du CCRVDF pour l'élaboration de recommandations sur les médicaments vétérinaires dépourvus de LMR ou de DJA**

**Liste de médicaments vétérinaires présentant un risque pour la protection de la santé du consommateur ou le commerce**

**Explications:**

Cette liste a été établie à l'aide des informations fournies par les membres du groupe de travail, disponibles sur Internet et dans les notifications SPS.

Les termes **Risque présenté** signifient que ces substances ne font pas clairement l'objet d'une interdiction, mais ne sont pas autorisées, cela pouvant porter à confusion et entraîner une mauvaise utilisation, et que la détection de résidus de ces substances dans les aliments se fera de manière légale.

**Le Canada** interdit l'utilisation des 5-nitroimidazoles en général.

Au sein de l'**Union Européenne**, les médicaments vétérinaires entrent dans deux catégories juridiques: les produits thérapeutiques vétérinaires et les additifs alimentaires. L'utilisation d'antimicrobiens comme additifs alimentaires feront l'objet d'une interdiction générale à partir de 2006. L'utilisation d'hormones pour la stimulation de la croissance est interdite de manière générale. Cependant, il reste possible d'autoriser l'utilisation d'antimicrobiens et d'hormones à d'autres fins.

Aux **États-Unis**, le terme "*interdit*" signifie emploi non conforme interdit.

## Annexe II Liste de médicaments vétérinaires présentant un risque pour la santé du consommateur ou pour le commerce

Médicament vétérinaire	Risque présenté	Interdit dans/au(x)				
		Canada	Communauté Européenne	États-Unis	Costa Rica/ El Salvador	Nouvelle-Zélande
Aristolochia spp and preparations thereof	concern for nephrotoxicity, mutagenicity, carcinogenicity		prohibited			
Arsanilic acid	cumulative poison					prohibited
Beta sympathomimetic agents (beta-agonists) other than ractopamine		concern				
Beta sympathomimetic agents (beta-agonists) other than clenbuterol (and in the EU Isoxsuprine)	acute food poisoning tachycardia		prohibited			prohibited
Carbadox	concern for genotoxicity and carcinogenicity	concern proposing a regulatory amendment to ban	prohibited (former authorisation as feed additive withdrawn)			
Chloramphenicol	concern for aplastic anaemia, carcinogenicity	prohibited	prohibited	prohibited	prohibited	prohibited
Chloroform	concern for mutagenicity and carcinogenicity in connection with lack of data		prohibited			prohibited
Chlorpromazine	concern for behavioural changes even due to small dose in connection with lack of data	concern	prohibited			prohibited
Clenbuterol	acute food poisoning tachycardia	prohibited				
Colchicine	concern for genotoxicity and mutagenicity in connection with lack of data		prohibited			prohibited
Dapsone	concern for reproductive and teratogenic effects in connection with lack of data		prohibited			prohibited
Dimetridazole (5-nitroimidazole)	concern for systemic toxicity and carcinogenicity	prohibited	prohibited	prohibited		prohibited
Furazolidone (5-nitrofurantoin)	concern for carcinogenicity	prohibited	prohibited	prohibited		

## Annexe II Liste de médicaments vétérinaires présentant un risque pour la santé du consommateur ou pour le commerce

Médicament vétérinaire	Risque présenté	Interdit dans/au(x)				
		Canada	Communauté Européenne	États-Unis	Costa Rica/El Salvador	Nouvelle-Zélande
Glycopeptides	concern for induction of antimicrobial resistance subsequent to the veterinary use and transfer of the resistance characteristics to the human consumer, resulting in an inability to treat a resistant disease in the human consumer	concern		prohibited		
Hormonal growth promoters	endocrine, developmental, immunological, neurobiological, immunotoxic, genotoxic and carcinogenic effects		prohibited			
Iprnidazole (5-nitroimidazole)	concern for systemic toxicity and carcinogenicity	prohibited		prohibited		prohibited
Malachite green	concern for carcinogenicity		concern			
Metronidazole (5-nitroimidazole)	concern for mutagenicity in connection with lack of data	prohibited	prohibited	prohibited		prohibited
Nitrofurans/ Nitrofurazone	concern for carcinogenicity.	prohibited	prohibited	prohibited		prohibited
Olaquinox	concern for genotoxicity and carcinogenicity		prohibited (former authorisation as feed additive withdrawn)			
Organoclorines					prohibited	
Other nitroimidazoles (than Dimetridazole Iprnidazole)	concern for systemic toxicity, carcinogenicity.	prohibited	Metronidazole	prohibited		prohibited
Phenylbutazone	Concern for carcinogenicity, blood dyscrasias and hypersensitivity reactions.	concern				prohibited
Ronidazole (5-nitroimidazole)	concern for mutagenicity in connection with lack of data	prohibited	prohibited	prohibited		prohibited
Stilbenes, diethylstilbestrol (DES)	concern for developmental toxicity and carcinogenicity	prohibited	prohibited	prohibited	prohibited	prohibited
Strychnine	strong poison				prohibited	
Sulfathiazole					prohibited	
Thyrostatic substances	concern for carcinogenicity	concern	prohibited			prohibited
Vancomycine	concern for induction of antimicrobial resistance	concern			prohibited	

Annexe III: Point de départ pour une liste de médicaments vétérinaires à évaluer ou à réévaluer en priorité par le JECFA à la 16ème session du CCRVDF

### **Annexe III: Point de départ pour une liste de médicaments vétérinaires à évaluer ou réévaluer en priorité par le JECFA à la 16ème session du CCRVDF**

#### **Explications:**

Les substances surlignées en jaune/vert ont déjà fait l'objet d'une évaluation par le JECFA

L'indicateur du pays désigne l'auteur de la suggestion d'inclusion du médicament vétérinaire dans la liste

⊗ indique que l'évaluation n'a pas obtenu les résultats préconisés par la recommandation de LMR

Les médicaments vétérinaires ci-dessous ont été suggérés pour inclusion dans la liste prioritaire, mais n'ont pas été retenus pour les raisons suivantes :

Avermectines: plusieurs avermectines ont déjà fait l'objet d'une évaluation par le Codex (i.e. l'ivermectine, la doramectine, la moxidectine, l'abamectine, l'éprinomectine)

Benzimidazoles: plusieurs benzimidazoles ont déjà fait l'objet d'une évaluation par le Codex (i.e. le fenbendazole, l'albendazole, l'oxfendazole, le flubendazole, le thiabendazole, le triclabendazole)

Clenbutérol: a déjà fait l'objet d'une évaluation par le JECFA/le CCRVDF et son statut dans le Codex a récemment été examiné

Stimulateurs de croissance hormonaux: l'acétate de trenbolone, le zéranol, la progestérone, l'esterdiol-17β et la testostérone possèdent un statut dans le Codex, de plus, la progestérone, l'esterdiol-17β, et la testostérone ont récemment fait l'objet d'une évaluation par le JECFA/le CCRVDF; l'acétate de mélangestrol est actuellement à l'étape 5 de la procédure par étape du Codex.

Pirlimycine: est à l'étape 5 de la procédure du Codex

Sulfadimidine: il existe des LMR Codex

Tétracycline: il existe des LMR Codex

Tilmicosine: il existe des LMR Codex

#### **Abréviations**

DJA = dose journalière autorisée

#### **Indicateurs de pays**

AU	=	Australie
CAN	=	Canada
CR	=	Costa Rica
DE	=	Allemagne
KR	=	Corée
NL	=	Pays-Bas
SE	=	Suède
TH	=	Thaïlande
UK	=	Royaume-Uni
US	=	États-Unis

## Annexe III: Point de départ pour une liste de médicaments vétérinaires à évaluer ou à réévaluer en priorité par le JECFA à la 16ème session du CCRVDF

veterinary drug	status	consumer health protection concerns	trade concerns	necessity for the treatment/prevention of disease in animals	agronomic impact	data/evaluation availability	other risk management considerations
Altrenogest (AU)	use			widely used			
Amitraz (CR)	use		trade problems				
Amoxicillin (CR)	use		trade problems				
Ampicillin (SE)	use			important antimicrobial			
Avilamicin (CR)	use		trade problems				
Bacitracin (CR)	use		trade problems				
Carbadox (SE)	ban						
Cefoperazon (CR)	use		trade problems				
Cefuroxime (CAN) ⊗ Evaluated: 62nd JECFA	use					insufficient toxicity data on unidentified residues in milk, metabolism in milk, inadequate depletion study (cows)	
Cephalosporins (KR)	use			widely used			
Chloramphenicol (NL, DE, US, KR) ⊗ Evaluated: 42nd and 62nd JECFA	ban	concern for aplastic anaemia, carcinogenicity, and inability to establish an ADI or MRL	numerous rejected consignments worldwide				
Chlorpromazine (CAN) ⊗ Evaluated: 38th JECFA	use	long persistence of substance in humans, small doses may cause behavioural change				insufficient toxicity data	
Cloxacillin (KR)	use			widely used			
Colistin (KR)	use						
Dexamethasone (CAN) ⊗ Evaluated: 50th JECFA	use					ADI (0.015 µg/kg), no MRLs inadequate analytical method	
Dinitolmide (AU)	use			widely used			
Danofloxacin (KR)	use	induction of antimicrobial resistance		widely used			

## Annexe III: Point de départ pour une liste de médicaments vétérinaires à évaluer ou à réévaluer en priorité par le JECFA à la 16ème session du CCRVDF

<b>veterinary drug</b>	<b>status</b>	<b>consumer health protection concerns</b>	<b>trade concerns</b>	<b>necessity for the treatment/prevention of disease in animals</b>	<b>agronomic impact</b>	<b>data/evaluation availability</b>	<b>other risk management considerations</b>
Enrofloxacin (TH, KR, CR) ⊗ Evaluated: 48th JECFA	use	induction of antimicrobial resistance	trade problems	wide range of use in poultry and pigs		important data missing	
Erythromycin (TH) ⊗ Evaluated: 12th JECFA	use	induction of antimicrobial resistance					
Ethion (AU)	use			widely used			
Flavofosfolipol (CR)	use		trade problems				
Flunixin (SE)	use			important anti-inflammatory and analgesic drug			
Flunixin Meglumine (CR)	use		trade problems				
Fosfomycin (CR)	use		trade problems				
Glycopeptides (KR) - vancomycin, - teicoplanin	ban	induction of antimicrobial resistance					
Iso-eugenol (AU)	use			widely used			
Josamycin (CR)	use		trade problems				
Kanamycin (KR) ⊗ Evaluated: 12th JECFA	use			widely used		important data on toxicology missing	
Kitasamycin (CR) (AU)	use		trade problems	widely used			
Maduramycin (CR)	use		trade problems				
Malachite green (NL, DE, SE)	ban	concern for carcinogenicity	numerous rejected consignments worldwide				
Malathion (AU)	use			widely used			
Mebendazol (CR)	use		trade problems				
Metamizol (SE)	use			important for the treatment of severe pain in pig, cattle and equidae			
Monensin (CR)	use		trade problems				
Narasin (CR)	use		trade problems				

## Annexe III: Point de départ pour une liste de médicaments vétérinaires à évaluer ou à réévaluer en priorité par le JECFA à la 16ème session du CCRVDF

veterinary drug	status	consumer health protection concerns	trade concerns	necessity for the treatment/prevention of disease in animals	agronomic impact	data/evaluation availability	other risk management considerations
Nitrofurans (NL, UK, DE, US, KR) - furazolidone - nitrofurazone - ☹ Evaluated: 40th JECFA	ban	concern for carcinogenicity	numerous rejected consignments worldwide			insufficient residue data	
Nitroimidazoles (e.g. Ronidazole, ☹ Evaluated: 34th, 42th JECFA Iprnidazole, Dimetridazole, ☹ Evaluated: 34th JECFA Metronidazole (UK, D, US, SE)) ☹ Evaluated: 34th JECFA	ban	concern for systemic toxicity and carcinogenicity				important data on toxicology missing	
Novobiocin (CAN) ☹ Evaluated: 12th JECFA	use					no detectable residues in food by recommended methods?	MRLs
Nystatin (CAN) ☹ Evaluated: 12th JECFA	use					no detectable residues in food by recommended methods ?	MRLs
Olaquinox (KR, AU)	?	concern for genotoxicity and carcinogenicity					
Oleandomycin (CAN) ☹ Evaluated: 38th JECFA	use	induction of antimicrobial resistance				no detectable residues in food by recommended methods	MRLs
Oxitocin (CR)	use		trade problems				
Oxolinic Acid (SE) ☹ Evaluated: 43th JECFA	use			important antimicrobial for fish farming		toxicology studies did not meet requirements	
Penicillins (UK) - Benzyl penicillin - procaine penicillin (Penicillin G)	use						
Permethrin (SE) ☹ Evaluated: 54 th JECFA	use			important for the treatment of ectoparasites		important data on toxicology missing	

## Annexe III: Point de départ pour une liste de médicaments vétérinaires à évaluer ou à réévaluer en priorité par le JECFA à la 16ème session du CCRVDF

veterinary drug	status	consumer health protection concerns	trade concerns	necessity for the treatment/prevention of disease in animals	agronomic impact	data/evaluation availability	other risk management considerations
Phenylbutazone (SE)	ban	Concern for carcinogenicity, blood dyscrasias and hypersensitivity reactions.					
Polymyxin B (CAN) ⊗ Evaluated: 12th JECFA	use	induction of antimicrobial resistance				no detectable residues in food by recommended methods	MRLs
Propionylpromazine (CAN) ⊗ Evaluated: 12th JECFA	use	concern on high level of residues at injection site				insufficient toxicity data, insufficient residue data	measures concerning injections site residues
Pyrimethamin (KR)	ban						
Robenidin (CR)	use		trade problems				
Roxarsone (SE)	ban						
Salinomycin (CR)	use		trade problems				
Semiduramyin (CR)	use		trade problems				
Spinosad (AU)	use			widely used			
Stilbenes, Diethylstilbestrol (DES) (NL, UK, US) ⊗ Evaluated: 5th JECFA	ban	concern for developmental toxicity and carcinogenicity					
Sulphonamides other than Sulfadimidine (UK, SE, KR, AU)	use			used extensively in many countries for treatment of bacterial infections			
Temephos (AU)	use			widely used			
Thiamphenicol (CAN) ⊗ Evaluated: 52nd, 58th JECFA	use					ADI = 5µg/kg insufficient depletion studies inadequate methods of analysis	
Thyrostatic substances	use	concern for carcinogenicity					
Tiamulin (CR)	use		trade problems				
Triflumuron. (AU)	use			widely used			
Trimethoprim (KR)	use			widely used			

## Annexe III: Point de départ pour une liste de médicaments vétérinaires à évaluer ou à réévaluer en priorité par le JECFA à la 16ème session du CCRVDF

veterinary drug	status	consumer health protection concerns	trade concerns	necessity for the treatment/prevention of disease in animals	agronomic impact	data/evaluation availability	other risk management considerations
Tylosin (TH, SE) ☹ Evaluated: 38th JECFA	use			used extensively for treatment of bacterial infections cattle and pigs		insufficient toxicity and microbiological data	
Xylazine (CAN) ☹ Evaluated: 38th JECFA	use					insufficient toxicity data, inadequate data on metabolism, residue data not sufficient to identify marker residue, inadequate depletion studies	