

commission du codex alimentarius

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

ORGANISATION MONDIALE
DE LA SANTÉ

BUREAU CONJOINT; Via delle Terme di Caracalla 00100 ROME Tél.: 52251 Télex: 625852-625853FAO I Câbles: Foodagri Rome

Facsimile: (6)522.54593

ALINORM 97/31

F

PROGRAMME MIXTE FAO/OMS SUR LES NORMES ALIMENTAIRES

COMMISSION DU CODEX ALIMENTARIUS
Vingt-deuxième session
Genève, 23-28 juin 1997

**RAPPORT DE LA NEUVIEME SESSION DU
COMITE DU CODEX SUR LES RESIDUS DE MEDICAMENTS VETERINAIRES
DANS LES ALIMENTS**
Washington, D.C., (ETATS-UNIS)
5 - 8 décembre 1995

RESUME ET CONCLUSIONS

A sa neuvième session, le Comité du Codex sur les résidus de médicaments vétérinaires dans les aliments est parvenu aux conclusions ci-après:

QUESTIONS SOUMISES A LA COMMISSION OU A SON COMITE EXECUTIF

Le Comité,

- a recommandé pour adoption à l'étape 8 le projet de limites maximales de résidus de levamisole (foie/bovins, ovins et porcins) et de triclabendazole (tissus musculaires/bovins, foie et rognons/bovins; et tissus musculaires, foie et rognons/ovins) (par. 29 et 30; Annexe II);
- a recommandé pour adoption à l'étape 5 par le Comité exécutif l'avant-projet de limites maximales de résidus de carazolol, sodium de ceftiofur, doramectine, moxidectine et spiramycine (par. 34, 36, 41-42 et 44; Annexe III);
- est convenu d'une liste de médicaments vétérinaires à évaluer ou à réévaluer en priorité (par. 57 à 59; Annexe VI);
- est convenu de modifier les méthodes d'analyse précédemment recommandées pour les limites maximales de résidus Codex en vigueur pour les médicaments vétérinaires (par. 48; Annexe VII); et
- a proposé d'élaborer des directives concernant les résidus aux points d'injection (par. 26 et 66)

AUTRES QUESTIONS INTERESSANT LA COMMISSION

- est convenu qu'il ne souhaitait pas à ce stade fournir à la Commission d'observations supplémentaires sur le domaine du programme consacré aux biotechnologies; toutefois, il a déclaré attendre avec intérêt les futurs documents sur cette question (par. 6);
- a décidé de revoir les Directives Codex relatives à l'établissement d'un programme de réglementation pour le contrôle des résidus de médicaments vétérinaires dans les aliments, afin d'évaluer si ces directives tiennent suffisamment compte de la question du contrôle des résidus de médicaments vétérinaires dans le lait cru et les produits dérivés (par. 9);
- a appuyé l'intégration dans ses travaux d'une approche scientifique de l'analyse des risques et est convenu qu'un document thématique sur cette question serait mis au point pour examen à sa dixième session (par. 14);
- a vivement appuyé une proposition visant à établir une coopération internationale en vue de l'harmonisation des conditions techniques pour l'homologation des produits de médecine vétérinaire (par. 22);

- a réclamé un document expliquant comment déterminer les types ou formules des médicaments susceptibles d'entraîner des problèmes liés à leurs résidus aux points d'injection et présentant un avant-projet de directives concernant les résidus aux points d'injection (par. 26);
- a décidé que si aucune méthode d'analyse jugée acceptable par le Comité n'était recommandée pour déterminer une LMR, celle-ci ne devrait pas passer au-delà de l'étape 7, et il a réaffirmé que les LMR provisoires devraient être maintenues à l'étape 4 (par. 27 et 32);
- a maintenu à l'étape 7 le projet de limites maximales de résidus de levamisole (tissus musculaires, rognons, graisse/bovins, ovins, porcins, volaille; et foie/volaille); de triclabendazole (graisse/bovins, ovins); et de diminazène (tous produits), puisqu'elles ne s'appuyaient pas sur des méthodes d'analyse (par. 28 et 30-31, Annexe III);
- a maintenu à l'étape 4 toutes les LMR provisoires pour les substances ci-après: azapérone, carazolol, chlortétracycline/tétracycline, dexaméthasone, diclazuril, dihydrostreptomycine/streptomycine, fébantel/fenbendazole/oxfendazole, gentamicine, moxidectine, néomycine, oxytétracycline, spectinomycine et spiramycine (par. 34, 36, 39, 42 et 45; Annexe V);
- est convenu de retirer la LMR pour la levamisole dans le lait (par. 40);
- a formulé une série de recommandations relatives aux méthodes d'analyse (par. 48);
- a appuyé la proposition tendant à insister davantage sur la disponibilité de méthodes d'analyse pour les composés susceptibles d'être évalués par le JECFA (par. 49);
- est convenu que les LMR devraient être élaborées indépendamment des méthodes validées (par. 54);
- a réclamé un document sur les critères à appliquer pour qu'une méthode d'analyse soit validée, pour examen à sa prochaine session (par. 54); et
- est convenu qu'un nouveau rapport d'activité sur le Répertoire des médicaments vétérinaires serait présenté à sa prochaine session (par. 63).

TABLE DES MATIERES

	Paragraphes
INTRODUCTION	1
OUVERTURE DE LA SESSION	2
ADOPTION DE L'ORDRE DU JOUR	3
NOMINATION D'UN RAPPORTEUR	4
QUESTIONS SOUMISES AU COMITE	
Questions soulevées par la Commission du Codex Alimentarius et d'autres comités du Codex	5 - 9
Evaluation/analyse des risques dans le Codex: Recommandations de la Consultation mixte d'experts FAO/OMS	10 - 14
RAPPORT DES 43E ET 45E SESSIONS DU COMITE MIXTE D'EXPERTS FAO/OMS SUR LES ADDITIFS ALIMENTAIRES	15 - 20
RAPPORT DE L'OIE SUR LA PROPOSITION DE COOPERATION INTERNATIONALE EN VUE DE L'HARMONISATION DES CONDITIONS TECHNIQUES POUR L'HOMOLOGATION DE PRODUITS DE MEDECINE VETERINAIRE	21 - 23
EXAMEN DES RESIDUS DE MEDICAMENTS VETERINAIRES AUX POINTS D'INJECTION	24 - 26
EXAMEN DU PROJET DE LIMITES MAXIMALES DE RESIDUS POUR LES MEDICAMENTS VETERINAIRES A L'ETAPE 7	27 - 31
EXAMEN DE L'AVANT-PROJET DE LIMITES MAXIMALES DE RESIDUS POUR LES MEDICAMENTS VETERINAIRES (A L'ETAPE 4) RESULTANT DES 43E ET 45E SESSIONS DU JECFA ET DE CELLES MAINTENUES A L'ETAPE 4	32 - 46
EXAMEN DE METHODES D'ANALYSE ET D'ECHANTILLONNAGE POUR LES RESIDUS DE MEDICAMENTS VETERINAIRES DANS LES ALIMENTS	47 - 54
EXAMEN DE LA LISTE DES MEDICAMENTS VETERINAIRES A EVALUER EN PRIORITE	55 - 61
RAPPORT D'ACTIVITE SUR LE REPERTOIRE DES MEDICAMENTS VETERINAIRES	62 - 63
AUTRES QUESTIONS ET TRAVAUX FUTURS	64 - 66
DATE ET LIEU DE LA PROCHAINE SESSION	67

ANNEXES

	Pages
ANNEXE I LISTE DES PARTICIPANTS	14
ANNEXE II PROJETS DE LIMITES MAXIMALES DE RESIDUS DE MEDICAMENTS VETERINAIRES A L'ETAPE 8	34
ANNEXE III PROJETS DE LIMITES MAXIMALES DE RESIDUS DE MEDICAMENTS VETERINAIRES A L'ETAPE 7	36
ANNEXE IV AVANT-PROJETS DE LIMITES MAXIMALES DE RESIDUS DE MEDICAMENTS VETERINAIRES A L'ETAPE 5	38
ANNEXE V AVANT-PROJETS DE LIMITES MAXIMALES DE RESIDUS DE MEDICAMENTS VETERINAIRES A L'ETAPE 4	44
ANNEXE VI LISTE DES MEDICAMENTS VETERINAIRES DEVANT FAIRE L'OBJET D'UNE EVALUATION OU REEVALUATION EN PRIORITE	54
ANNEXE VII METHODES D'ANALYSE POUR LES LIMITES MAXIMALES DE RESIDUS EXISTENTES DU CODEX POUR LES MEDICAMENTS VETERINAIRES	55
ANNEXE VIII LISTE DES MEDICAMENTS VETERINAIRES EVALUES PAR LE JECFA AU SUJET DESQUELS AUCUNE MESURE N'A ETE PRISE PAR LE COMITE	56

**RAPPORT DE LA NEUVIEME SESSION DU COMITE DU CODEX
SUR LES RESIDUS DE MEDICAMENTS VETERINAIRES DANS LES ALIMENTS**

INTRODUCTION

1. Le Comité du Codex sur les résidus de médicaments vétérinaires dans les aliments a tenu sa neuvième session du 5 au 8 décembre 1995 à Washington, à l'aimable invitation du gouvernement des Etats-Unis. La session a été présidée par le Dr. Stephen Sundlof, Directeur du Centre de médecine vétérinaire de la United States Food and Drug Administration (FDA). Ont participé à la session 47 pays membres, un pays observateur et 10 organismes internationaux. La liste des participants, y compris les membres du secrétariat, figure en Annexe I au présent rapport.

OUVERTURE DE LA SESSION (Point 1 de l'ordre du jour)

2. M. Michael R. Taylor, Sous-secrétaire par intérim pour la sécurité des denrées alimentaires s'est adressé au Comité. Le sujet de sa présentation était "Réalizations et défis pour l'avenir". Monsieur Taylor a souligné l'importance du rôle de la Commission du Codex Alimentarius en matière de sécurité des denrées alimentaires et a évoqué les graves défis que la Commission et le présent Comité seraient appelés à relever à l'avenir. Il a souligné la nécessité de fonder les normes du Codex sur des bases scientifiques, de mieux toucher le public, de revitaliser le Codex au travers d'une planification stratégique et d'un processus d'établissement de normes plus efficace et d'appuyer l'application des principes de l'évaluation des risques dans les processus du Codex.

ADOPTION DE L'ORDRE DU JOUR (Point 2 de l'ordre du jour)

3. Le Comité a adopté l'ordre du jour provisoire, étant entendu que le Point 10 de l'ordre du jour serait examiné immédiatement avant le point 8 de l'ordre du jour de façon à faciliter le débat sur les limites maximales de résidus.

NOMINATION D'UN RAPPORTEUR (Point 3 de l'ordre du jour)

4. Le Comité a nommé M. J.M. Rutter (Royaume-Uni) pour occuper les fonctions de rapporteur pour cette session.

QUESTIONS SOUMISES AU COMITE**QUESTIONS SOULEVEES PAR LA COMMISSION DU CODEX ALIMENTARIUS ET D'AUTRES COMITES DU CODEX (Point 4a) de l'ordre du jour)¹**Biotechnologies

5. La Commission du Codex Alimentarius a approuvé, à sa 21^e session, la méthode de planification stratégique en vue de l'exécution du Plan à moyen terme. Elle a également approuvé les Plans de projet qui lui ont été soumis et a demandé aux comités pertinents de prendre immédiatement les mesures nécessaires pour ce qui est des Plans de projet. Le CCRVDF a été identifié comme étant le comité concerné dans les domaines du programme portant sur l'analyse des risques² et sur les biotechnologies.

¹ CX/RVDF 95/2, document de séance (CRD) 2 (Observations de Consumer International).

² Voir le Point 4b) de l'ordre du jour.

6. A la suite de la discussion des Plans de projet proposés pour les biotechnologies, le Comité est convenu qu'il ne souhaitait pas à ce stade fournir d'observations supplémentaires à la Commission. Il a cependant déclaré attendre avec intérêt les futurs documents sur cette question.

Résidus de médicaments vétérinaires dans le lait et les produits laitiers

7. Le Comité du Codex sur le lait et les produits laitiers avait examiné, à sa première session, les dispositions relatives aux contaminants figurant dans les normes révisées et avait reconnu que les médicaments vétérinaires pouvaient être transmis du lait cru aux produits transformés. Il avait demandé au CCRVDF d'examiner s'il convenait de tenir compte de ce facteur et, si oui, comment.

8. Bon nombre de délégations ont déclaré que l'établissement de LMR pour le lait cru suffisait à contrôler les résidus de médicaments vétérinaires dans le lait et dans les produits laitiers, la surveillance des résidus étant la plus efficace le plus près possible du début de la chaîne de transformation alimentaire. On a relevé, toutefois, que le lait et les produits laitiers étaient consommés par des populations vulnérables, notamment les nourrissons et les jeunes enfants, ce qui pouvait poser des problèmes de santé publique.

9. A la suite d'un débat, le Comité a décidé d'accepter l'offre de la délégation des Etats-Unis, appuyée par la France, le Royaume-Uni, la Suisse et la Thaïlande, tendant à réviser les Directives Codex relatives à l'établissement d'un programme de réglementation pour le contrôle des résidus de médicaments vétérinaires dans les aliments, dans le but d'évaluer si ces directives tiennent suffisamment compte de la question du contrôle des résidus de médicaments vétérinaires dans le lait cru et les produits dérivés et à élaborer un document qui serait examiné à sa dixième session.

EVALUATION/ANALYSE DES RISQUES DANS LE CODEX: RECOMMANDATIONS DE LA CONSULTATION MIXTE D'EXPERTS FAO/OMS³ (Point 4b) de l'ordre du jour)

10. Le Comité a noté qu'à sa 21^e session, la Commission du Codex Alimentarius avait examiné⁴ le rapport de la Consultation mixte d'experts FAO/OMS sur l'application de l'analyse des risques aux questions portant sur les normes alimentaires⁵, qui s'était déroulée à Genève du 13 au 17 mars 1995.

11. La Commission était convenue de préciser davantage les termes et définitions employés pour l'analyse des risques et des observations avaient été sollicitées à ce sujet dans la circulaire CL 1995/40-CAC. Celle-ci appelait l'attention des gouvernements sur les amendements proposés pour les expressions communication des risques (qui comprendrait une référence explicite aux consommateurs), évaluation des risques (qui comprendrait une référence à la gravité des effets) et caractérisation des risques (qui comprendrait une référence à la probabilité).

³ CX/RVDF 95/3 et CRD 2 (Observations de Consumer International).

⁴ ALINORM 95/37, par. 27-30 et ALINORM 95/9.

⁵ OMS/FNU/FOS/95.3.

12. La Commission a également recommandé de poursuivre les travaux sur la gestion des risques, la communication des risques et la définition des rôles et des responsabilités des différents organismes impliqués dans le processus d'analyse des risques, ainsi que sur l'incertitude et la variabilité qui caractérisent l'analyse des risques par rapport à l'établissement de normes et aux réglementations alimentaires.

13. La Commission est convenue que le rapport et les recommandations de la Consultation devraient être soumis à l'examen des comités pertinents du Codex, y compris le Comité du Codex sur les résidus de médicaments vétérinaires dans les aliments. La Commission avait également noté les problèmes que posent aux pays en développement l'intégration de l'analyse des risques dans leurs réglementations alimentaires.

14. Le Comité a appuyé l'intégration dans ses travaux d'une approche scientifique de l'analyse des risques et est convenu qu'un document thématique sur cette question serait mis au point sous la direction de la France, avec l'assistance de l'Australie, du Canada, des Etats-Unis, de la Norvège, de la Nouvelle-Zélande et des Pays-Bas pour examen à sa 10e session. Ce document devrait porter sur la mise en oeuvre éventuelle des recommandations de la Consultation d'experts FAO/OMS sur l'application de l'analyse des risques aux questions portant sur les normes alimentaires, dans la mesure où elles s'appliquent aux travaux du CCRVDF, et tenir compte des initiatives prises par d'autres comités du Codex.

RAPPORT DES QUARANTE-TROISIEME ET QUARANTE-CINQUIEME SESSIONS DU COMITE MIXTE D'EXPERTS FAO/OMS SUR LES ADDITIFS ALIMENTAIRES (Point 5 de l'ordre du jour)⁶

15. Les secrétaires conjoints de la FAO et de l'OMS du JECFA ont résumé les résultats des 43e et 45e sessions du Comité mixte d'experts FAO/OMS sur les additifs alimentaires (JECFA).

16. Dix médicaments vétérinaires étaient à l'ordre du jour de la 43e session en vue de leur évaluation. Des doses journalières admissibles (DJA) et des limites maximum de résidus (LMR) avaient été affectées au carazolol et à la spiramycine, pour lesquels les LMR dans les tissus porcins à l'exception des muscles sont provisoires. Des DJA et des LMR provisoires avaient été établies pour la dihydrostreptomycine et la streptomycine (DJA de groupe), la gentamicine, la néomycine et l'azapérone. Une DJA provisoire avait été affectée à l'enrofloxacin, mais pas de LMR, faute de données suffisantes. Pour la dexaméthasone, des LMR provisoires avaient été établies, une DJA lui ayant été affectée à la 42e session du Comité.

17. Onze médicaments vétérinaires étaient à l'ordre du jour de la 45e session en vue de leur évaluation. Des DJA et des LMR avaient été attribuées à la moxidectine, dont les LMR pour le chevreuil sont provisoires, la doramectine et le sodium de ceftiofur. Des DJA et des LMR provisoires avaient été établies pour le diclazuril et pour le fébantel, le fenbendazole et l'oxfendazole (DJA de groupe). Une DJA de groupe et des LMR provisoires avaient été attribuées à la chlortétracycline, à l'oxytétracycline et à la tétracycline. Une LMR pour l'abamectine, tenant compte de la présence de son isomère delta 8,9 lorsqu'elle est utilisée comme insecticide dans les plantes, avait été établie par le Comité mixte sur les résidus de pesticides (JMPR), mais des LMR n'avaient pas été recommandées par le JECFA du fait des différences dans la façon dont l'abamectine est métabolisée dans les plantes et chez les animaux et des différences dans l'estimation de l'ingestion de résidus par la JMPR et le JECFA. Lors d'une réunion ultérieure, les représentants du JECFA et de la JMPR avaient reconnu la nécessité d'harmoniser les estimations du JECFA et de la JMPR et avaient proposé de poursuivre les travaux à cet effet. La JMPR 1995 a établi une DJA distincte pour l'abamectine elle-même, qui devrait permettre une comparaison avec l'ingestion journalière maximum théorique quand elle est utilisée à des fins vétérinaires.

⁶ CL 1995/1-RVDF (43e JECFA), CL 1995/21-RVDF (45e JECFA).

18. Un document de travail sur l'évaluation microbiologique des résidus de médicaments vétérinaires dans les aliments a été examiné à la 45e session du JECFA. La session a recommandé que ce document soit distribué aux organismes et gouvernements intéressés pour observations. Une version révisée de ce document a été distribuée et des observations ont été sollicitées pour le 1er février 1996 au plus tard. Ces observations et suggestions serviraient à l'élaboration de nouvelles procédures pour les évaluations futures.

19. Le vice-président des 43e et 45e sessions du JECFA, le Dr. J. Boisseau, a informé le Comité que le JECFA, dans son 45e rapport, avait examiné (1) une approche intégrée de l'évaluation des risques incluant toutes les sources potentielles d'ingestion, y compris l'exposition des consommateurs à des résidus de médicaments vétérinaires ou de produits destinés à la protection des plantes et, le cas échéant et lorsque des méthodologies appropriées sont disponibles, le recyclage potentiel par l'intermédiaire des excréments pouvant être disséminés sur le sol ou recyclés dans les aliments destinés à d'autres espèces animales; (2) des procédures d'échantillonnage pour l'analyse des points d'injection; (3) la nécessité de s'assurer qu'il a été tenu compte de la perte potentielle d'analyte au cours de l'extraction, du nettoyage et de la détermination du médicament vétérinaire.

Liste inactive

20. En réponse à une demande formulée par la Communauté européenne (CE) visant à améliorer la diffusion de l'information et à inclure des informations supplémentaires pour les substances placées sur la "liste inactive" tenue à jour par le CCRVDF, le Secrétariat du Codex a indiqué que les rapports du JECFA indiquaient les raisons pour lesquelles aucune DJA ou LMR n'avait été attribuée et étaient distribués à tous les services centraux de liaison avec le Codex. Néanmoins, afin d'améliorer la dissémination de ces informations importantes pour la protection de la santé humaine, la CE a proposé que ces raisons figurent également dans les comptes rendus du JECFA et dans les annexes pertinentes des rapports de session.

RAPPORT DE L'OIE SUR LA PROPOSITION DE COOPERATION INTERNATIONALE EN VUE DE L'HARMONISATION DES CONDITIONS TECHNIQUES POUR L'HOMOLOGATION DE PRODUITS DE MEDECINE VETERINAIRE (Point 6 de l'ordre du jour)⁷

21. Le représentant de l'Office international des épizooties (OIE) a fait rapport sur une proposition visant à établir une coopération internationale en vue de l'harmonisation des conditions techniques pour l'homologation des produits de médecine vétérinaire (VICH), sous les auspices de l'OIE et avec la collaboration de la COMISA. La coopération proposée, dont les modalités sont en cours d'élaboration, répond à la nécessité d'harmoniser à l'échelon international les conditions techniques à remplir par l'industrie pharmaceutique vétérinaire pour l'homologation des médicaments. Les avantages escomptés d'une telle harmonisation internationale incluent la rationalisation et l'accélération, dans l'intérêt tant des industries que des autorités compétentes, des procédures d'homologation des médicaments vétérinaires, sans pour cela en compromettre la sécurité, l'efficacité et la qualité.

22. Le Comité a vivement appuyé cette proposition, les conditions techniques pour l'homologation des produits de médecine vétérinaire n'étant pas normalement examinées par le CCRVDF. Le Comité a noté que la coopération envisagée compléterait les activités du Codex dans ce domaine, sans faire double emploi avec elles et a demandé à l'OIE de rendre compte des progrès accomplis lors des prochaines sessions du CCRVDF.

23. Le Comité a remercié le représentant de l'OIE de son intervention.

⁷ CX/RVDF 95/4.

EXAMEN DES RESIDUS DE MEDICAMENTS VETERINAIRES AUX POINTS D'INJECTION (Point 7 de l'ordre du jour)⁸

24. La délégation de l'Australie a présenté un document établi après consultations avec les Etats-Unis, la France, la Nouvelle-Zélande, le Royaume-Uni, la Commission européenne et la COMISA. L'objet du document était d'identifier l'étendue du problème relatif aux résidus aux points d'injection; d'examiner les différentes façons dont ces problèmes étaient traités, ainsi que le besoin d'harmonisation; et de formuler des propositions sur la conduite à tenir.

25. Plusieurs délégations ont déclaré partager l'inquiétude manifestée dans le document face aux risques pour la santé que pourrait poser l'ingestion de viandes contenant des résidus aux points d'injection et aux incidences de ces résidus sur le commerce international de la viande. On a noté que des problèmes pourraient résulter de l'usage de médicaments à toxicité aigüe ou ayant une activité pharmacologique intense, ou produisant des réactions allergiques.

26. Le Comité a demandé que la délégation de l'Australie, en collaboration avec l'Allemagne, le Canada, les Etats-Unis, la France, la Nouvelle-Zélande, le Royaume-Uni, la Suisse, la CE et la COMISA, prépare un document pour examen par le Comité à sa prochaine session. Ce document devrait inclure des conseils pour déterminer les types ou formules des médicaments susceptibles d'entraîner de tels problèmes et proposer des projets de directives concernant les résidus aux points d'injection. Les principes de l'analyse des risques devraient être appliqués à ces questions.

EXAMEN DU PROJET DE LIMITES MAXIMALES DE RESIDUS POUR LES MEDICAMENTS VETERINAIRES A L'ETAPE 7 (Point 8 de l'ordre du jour)⁹

27. Le Comité a décidé qu'au cas où il n'y aurait aucune méthode d'analyse acceptable par le Comité recommandée pour contrôler une LMR, celle-ci ne devrait pas passer au-delà de l'étape 7.

Triclabendazole

28. Les LMR pour le triclabendazole avaient été maintenues à l'étape 7 depuis la 8e session, puisque de nouvelles données sur la toxicité de même que sur la répartition et l'élimination des résidus totaux allaient probablement être disponibles. Or, aucune donnée n'a été fournie au JECFA, mais on signale que de nouvelles données seraient en cours d'élaboration par le fabricant.

29. Le Comité a décidé de faire passer à l'étape 8 les LMR pour les tissus musculaires de bovins; le foie et les rognons de bovins; et les tissus musculaires, le foie et les rognons d'ovins, étant entendu que lorsque de nouvelles données seraient disponibles, elles seraient évaluées par le JECFA. La LMR pour la graisse de bovins et d'ovins a été maintenue à l'étape 7, en l'absence de méthode d'analyse recommandée.

⁸ CX/RVDF 95/5, CRD 2 (Observations de Consumer International).

⁹ ALINORM 95/31, Annexes III et IV, CL 1995/21-RVDF, CX/RVDF 95/6 (Observations de la France et de la République tchèque), CRD 1 (Observations de la CE). Voir aussi les Annexes II et III du présent rapport.

Lévamisole

30. Le Comité a décidé de faire passer les LMR pour le foie de bovins, d'ovins et de porcins à l'étape 8 et de maintenir à l'étape 7 celles pour les tissus musculaires, les rognons et la graisse de bovins, d'ovins, de porcins et de volailles, et pour le foie de volailles, puisqu'elles ne s'appuyaient pas sur des méthodes d'analyse.

Diminazène

31. Le Comité a décidé de maintenir les LMR pour la diminazène à l'étape 7, dans l'attente de méthodes d'analyse appropriées. Le Comité a noté qu'une méthode d'analyse allait être mise au point par le fabricant et est convenu que si elle était jugée satisfaisante à sa prochaine session, il envisagerait de faire passer ces LMR à l'étape 8.

EXAMEN DE L'AVANT-PROJET DE LIMITES MAXIMALES DE RESIDUS POUR LES MEDICAMENTS VETERINAIRES (A L'ETAPE 4) RESULTANT DES 43E ET 45E SESSIONS DU JECFA ET DE CELLES MAINTENUES A L'ETAPE 4 (Point 9 de l'ordre du jour)¹⁰

32. Le Comité a réaffirmé sa décision précédente de maintenir à l'étape 4 les LMR provisoires. Le Comité a également réitéré sa décision qu'en l'absence d'une méthode d'analyse acceptable par le Comité recommandée pour contrôler une LMR, celle-ci ne devrait pas passer au-delà de l'étape 7.

Carazolol

33. Le Comité a été informé que le JECFA avait attribué une DJA intégrale de 0-0,1 µg/kg de poids corporel. La 43e session du JECFA avait donné un statut intégral aux LMR pour le tissu musculaire et la graisse/peau de porc (5 µg/kg) et ramené les LMR pour le foie et les rognons de porc à 25 µg/kg (statut intégral).

34. Les LMR pour le foie et les rognons de porc ont été passées à l'étape 5. Les LMR pour le tissu musculaire et la graisse/peau de porc ont aussi été passées à l'étape 5, étant entendu que des méthodes d'analyse appropriées seraient identifiées avant leur adoption définitive à l'étape 8.

Spiramycine

35. Le Comité a pris note de l'attribution par le JECFA à sa 43e session d'une DJA intégrale de 0-50 µg/kg de poids corporel.

36. Les LMR intégrales pour la graisse, le lait, les rognons, le foie et le tissu musculaire de bovins; le tissu musculaire, le foie, les rognons et la graisse de volailles et le tissu musculaire de porc ont été passées à l'étape 5. Les LMR temporaires pour les rognons, le foie et la graisse de porc ont été maintenues à l'étape 4.

¹⁰ ALINORM 95/31, Annexe V (LMR maintenues à l'étape 4); CL 1995/1-RVDF (LMR résultant de la 43e session du JECFA); CL 1995/1-RVDF (LMR résultant de la 45e session du JECFA) et CX/RVDF 95/7 (Observations du Canada, de l'Espagne, de la France et de la République Tchèque); et CRD 1 (Observations de la CE). Voir aussi les Annexes IV et V du présent rapport.

37. Des méthodes appropriées d'analyse devront être obtenues avant adoption finale à l'étape 8 de LMR intégrales pour le tissu musculaire de porc et le lait de vache et de LMR temporaires pour le foie, les rognons et la graisse de porc.

Fébantel, fenbendazole, oxfendazole

38. La 45e session du JECFA a ramené la DJA temporaire de groupe à 0-4 µg/kg de poids corporel.

39. Les LMR temporaires pour le fébantel, le fenbendazole et l'oxyfendazole ont été maintenues à l'étape 4. Des méthodes d'analyse appropriées devront être obtenues pour appuyer des LMR temporaires pour les rognons et la graisse de bovin, de porc et d'ovin et pour le lait de vache.

Lévamisole

40. La 42e session du JECFA avait retiré la LMR temporaire pour le lait de vache et le Comité est convenu de retirer la LMR pour la lévamisole dans le lait.

Doramectine

41. La 45e session du JECFA a attribué des LMR intégrales pour les tissus musculaires, le foie, les rognons et la graisse de bovins. Elles ont été passées à l'étape 5, étant entendu que des méthodes d'analyse appropriées seraient identifiées avant leur adoption définitive à l'étape 8.

Moxidectine

42. La 45e session du JECFA a attribué des LMR intégrales pour les tissus musculaires, le foie, les rognons et la graisse de bovins et d'ovins et des LMR temporaires pour le tissu musculaire, le foie, les rognons et la graisse de chevreuil. Le Comité a fait passer toutes les LMR intégrales à l'étape 5 et a maintenu à l'étape 4 les LMR temporaires pour le chevreuil. Il a noté qu'il était nécessaire d'identifier des méthodes d'analyse appropriées avant leur adoption définitive à l'étape 8.

43. La délégation de l'Australie a noté que les résidus dans la graisse des bovins pourraient dépasser les LMR, en raison des utilisations prévues, dont l'administration répétée, pour combattre les tiques. Les données pertinentes seraient fournies au JECFA.

Sodium de ceftiofur

44. La 45e session du JECFA a attribué des LMR intégrales pour les tissus musculaires, le foie, les rognons et la graisse de bovins et de porcins et pour le lait de vache. Le Comité les a toutes faites passer à l'étape 5 et a noté qu'il était nécessaire d'identifier des méthodes d'analyse appropriées avant leur adoption définitive à l'étape 8.

Azapérone/chlortétracycline et tétracycline, dexaméthasone/diclazuril/dihydrostreptomycine et streptomycine/gentamicine/néomycine/oxytétracycline/spectinomycine

45. Le JECFA avait fixé pour toutes ces substances des LMR provisoires que le Comité est convenu de maintenir à l'étape 4. Le Comité a noté que plusieurs LMR Codex avaient été fixées pour l'oxytétracycline dans certains produits animaux et que la LMR provisoire pour ce produit concernait les crevettes géantes.

46. Des méthodes d'analyse appropriées sont nécessaires pour les LMR concernant les substances et les denrées ci-après:

azapérone	graisse (porcins);
chlortétracycline/tétracycline	foie (bovins, porcins, ovins, volaille) et oeufs (volaille);
déxaméthasone	toutes les LMR;
dihydrostreptomycine/ streptomycine	toutes les LMR;
gentamicine	graisse (bovins, porcins) et lait (vaches);
néomycine	tissu musculaire et graisse (bovins, volaille, canards, caprins, porcins, ovins, dindes); foie et rognons (volaille, canards, caprins, ovins, dindes); oeufs (poules); et lait (vaches);
oxytétracycline	crevettes géantes; et
spectinomycine	tissu musculaire, foie, rognons et graisse (bovins, volaille, porcins) et lait (vaches)

EXAMEN DE METHODES D'ANALYSE ET D'ECHANTILLONNAGE POUR LES RESIDUS DE MEDICAMENTS VETERINAIRES DANS LES ALIMENTS (Point 10 de l'ordre du jour)

Rapport du groupe de travail ad hoc sur les méthodes d'analyse et d'échantillonnage¹¹

47. Le Président du groupe de travail, Dr. R. Ellis (Etats-Unis) a présenté le rapport du groupe.

48. Le Comité est convenu de donner un statut de "recommandation sans réserve" à la méthode pour la sulfadimidine dans le lait de vache et un statut provisoire aux méthodes pour l'azapérone/azapérol dans le tissu musculaire de porcs (3 méthodes); pour la chlortétracycline/oxytétracycline/tétracycline dans les tissus musculaires et les rognons de bovins, de porcs et de volailles et dans le lait de vache; pour le diclazuril dans les tissus musculaires, le foie, les rognons et la graisse de lapins, d'ovins et de volailles; pour la gentamicine dans les tissus musculaires, le foie et les rognons de bovins et de porcins; pour l'isoméтамidium dans les muscles, le foie, les rognons et la graisse de bovins; pour le lévamisole dans le foie de porc, le foie de bovins, de porcins et d'ovins et dans le lait de vache; pour la néomycine dans le foie et les rognons de bovins et de porcins et pour la spiramycine/néospiramycine dans les tissus musculaires, le foie, les rognons et la graisse de bovins et de volailles¹². Le Comité est aussi convenu d'éliminer provisoirement les méthodes recommandées pour l'albendazole dans les tissus musculaires, la graisse et le lait; le carbadox dans les tissus musculaires; le chloramphénicol (4 méthodes) dans les tissus musculaires, le lait et les oeufs; le trenbolone dans les tissus musculaires et le foie, faute d'études de validation multi-laboratoires.

¹¹ CX/RVDF 95/8, CRD 3 (CX/RVDF 95/8-Add.2).

¹² On trouvera des informations plus détaillées à ce sujet dans les Annexes III-V et VII du présent rapport.

49. Le Comité a appuyé la proposition tendant à insister davantage sur la disponibilité des méthodes d'analyse pour les composés susceptibles d'être évalués par le JECFA.

50. Le Groupe a exprimé une vive inquiétude au sujet de la proposition du Comité du Codex sur les méthodes d'analyse et d'échantillonnage, tendant à ce que les méthodes de référence pour les normes du Codex soient validées par six laboratoires au minimum. Le Comité a noté qu'il était déjà difficile de faire valider les méthodes d'analyse pour les résidus des médicaments vétérinaires par trois laboratoires au minimum¹³.

51. Le Comité a remercié le groupe de travail et son président et a décidé de reconstituer le groupe de travail ad hoc sous la présidence du Dr. Ellis (Etats-Unis) à sa prochaine session.

Etablissement de méthodes de routine répondant aux exigences du Codex en matière de LMR¹⁴

52. La délégation de l'Australie a présenté le document¹⁵ et a suggéré qu'un pays proposant l'inclusion d'un composé dans la liste prioritaire s'engage à identifier ou à mettre au point une ou des méthodes d'analyse validées et appropriées à l'appui des LMR. De nombreuses délégations ont exprimé leur inquiétude au sujet du manque de méthodes validées pour appuyer les LMR du Codex et de méthodes harmonisées à des fins réglementaires. Dans le cas des médicaments un peu anciens, des problèmes particuliers apparaissent lorsque les organismes de parrainage ne sont pas identifiés ou si l'on craint que certaines des méthodes disponibles n'utilisent des réactifs inacceptables.

53. Le débat du Comité a porté essentiellement sur la disponibilité et la validation des méthodes, et sur la question de savoir s'il était nécessaire qu'une LMR ait été fixée avant que l'on puisse recommander une méthode. Le Comité a noté que parmi les méthodes d'analyse soumises au JECFA, certaines pouvaient être adaptées à des fins réglementaires, tout en n'étant pas du domaine public. Par ailleurs, ces méthodes exigeraient une validation interlaboratoires et devraient être accessibles aux autorités chargées de l'application des règlements pour pouvoir être recommandées aux fins du Codex.

54. Le Comité est convenu que les LMR devraient être élaborées indépendamment des méthodes validées, mais que ces méthodes devraient être disponibles avant que le Comité ne fasse passer la LMR à l'étape 8. Le Comité a demandé que la délégation de l'Australie, en collaboration avec l'Allemagne, le Canada, les Etats-Unis, la France, les Pays-Bas, le Royaume-Uni, la COMISA et l'IDF, prépare un document pour examen à sa prochaine session, dans le but d'aider le Comité à décider de la conduite à suivre en fonction des points soulevés. Ce document devrait indiquer les critères en fonction desquels une méthode d'analyse est validée, comment élaborer cette méthode, compte-tenu de la Procédure par étapes du Codex, et les responsabilités respectives des pays, des fabricants et d'autres entités engagées. Il serait souhaitable d'obtenir un soutien du secrétariat du JECFA. Le Secrétaire conjoint FAO du JECFA s'est chargé de relever des méthodes d'analyse appropriées dans les précédentes soumissions au JECFA.

¹³ Voir aussi les paragraphes 52 à 54.

¹⁴ CX/RVDF 95/8-Add. 1, CRD 1 et 2 (Observations de la CE et de Consumer International).

¹⁵ Ce document a aussi été examiné par le groupe de travail sur les méthodes d'analyse et d'échantillonnage.

EXAMEN DE LA LISTE DES MEDICAMENTS VETERINAIRES A EVALUER EN PRIORITE (Point 11 de l'ordre du jour)¹⁶

55. Le président du groupe de travail ad hoc, Dr. J.Owusu (Australie), a présenté le compte-rendu et les recommandations du groupe.

56. L'Australie, le Brésil, la Malaisie et la Suisse avaient recommandé l'inscription du fluazuron sur la liste prioritaire, tandis que la Communauté européenne recommandait l'inclusion de la cyfluthrine, de la cyhalothrine, de la danofloxacin, de la deltaméthrine, du florfenicol, de la griséofulvine, de la marbofloxacin, du métrifonate, de la perméthrine, du phoxime et de la sarafloxacin. Les fabricants s'étaient engagés à fournir des données pertinentes sur la cyfluthrine, la danofloxacin et le fluazuron dans des délais qui permettent leur évaluation par la 48e session du JECFA, en 1997, et des données sur le métrifonate seraient disponibles pour sa 50e session en 1998.

57. Le Comité est convenu d'ajourner la cyfluthrine, la danofloxacin, le fluazuron et le métrifonate à la liste prioritaire. Il a noté que la cyfluthrine avait déjà été évaluée par la JMPR et que son examen exigerait donc une étroite collaboration entre le JECFA et la JMPR.

58. On a eu confirmation qu'aucune donnée sur l'apramycine ne serait disponible dans un proche avenir et cette substance a donc été retirée de la liste prioritaire. La nicarbazine a été maintenue sur la liste prioritaire dans l'attente de données.

59. Les ordres du jour provisoires des 48e (février 1997) et 50e (février 1998) sessions du JECFA figurent à l'Annexe VI. Ces ordres du jour portent sur des substances devant faire l'objet d'une réévaluation pour plusieurs raisons. Le fluazuron, la cyfluthrine et la danofloxacin ont été ajoutés à l'ordre du jour de la 48e session du JECFA et le métrifonate a été ajouté à l'ordre du jour de la 50e session du JECFA.

60. On a souligné qu'à la suite des récents accords GATT/OMC, les normes du Codex étaient appelées à jouer un rôle important dans la résolution des désaccords commerciaux. Il importait donc que de nouveaux médicaments vétérinaires continuent à être présentés et qu'ils soient conformes aux critères d'inscription sur la liste prioritaire.

61. Le Comité a remercié le groupe de travail, son président et le rapporteur de leurs travaux et est convenu de reconstituer le groupe de travail ad hoc à sa prochaine session sous la présidence du Dr. J. Owusu (Australie).

RAPPORT D'ACTIVITE SUR LE REPERTOIRE DES MEDICAMENTS VETERINAIRES (Point 12 de l'ordre du jour)

62. La délégation des Etats-Unis a indiqué qu'avec la collaboration de 79 pays, la cinquième édition revue et corrigée du Répertoire des règlements et autorisations régissant les produits vétérinaires homologués avait été préparée et publiée tant sous forme imprimée que sur support électronique. La sixième édition serait disponible à l'échelon mondial, sur Internet et World-Wide Web, en mars 1996.

63. Le Comité a exprimé sa reconnaissance aux Etats-Unis pour leurs travaux et il est convenu qu'un nouveau rapport d'activité serait présenté à sa prochaine session.

¹⁶ CX/RVDF 95/9, CRD 4 (CX/RVDF 95/9-Add.1) et CRD 1 (Observations de la CE).

AUTRES QUESTIONS ET TRAVAUX FUTURS (Point 13 de l'ordre du jour)

Autres questions

64. La délégation de la Nouvelle-Zélande a suggéré de réexaminer la politique actuelle en matière d'élaboration de LMR spécifiques, dans la mesure où cette politique n'est absolument pas justifiée sur le plan de la santé humaine et limite l'utilité de ces normes pour les espèces non spécifiées. Puisque l'ingestion journalière moyenne de viande et d'abats utilisée pour élaborer les LMR ne distingue pas entre les espèces, les LMR devraient aussi être génériques, à moins que des distinctions ne soient justifiées sur le plan technique.

65. La Nouvelle-Zélande a répété également que les LMR ne devraient pas être fondées sur un risque nul théorique, mais sur une analyse complète des risques et que des critères stricts d'acceptation ou de refus des LMR ne devraient être appliqués qu'aux produits aux effets toxicologiques aigus prouvés. La délégation française est convenue d'examiner cette question lors de l'élaboration du document thématique sur l'analyse des risques en vue de l'établissement de LMR¹⁷.

Travaux futurs¹⁸

66. Le Comité a noté que l'élaboration envisagée de Directives concernant les résidus aux points d'injection¹⁹ devait être approuvée par le Comité exécutif à sa quarante troisième session.

DATE ET LIEU DE LA PROCHAINE SESSION (Point 14 de l'ordre du jour)

67. Le Comité a été informé que, selon un calendrier encore provisoire, sa dixième session se tiendrait du 29 octobre au 1er novembre 1996. Il n'était pas exclu que la réunion ait lieu dans un pays en développement, la question devant faire l'objet d'entretiens supplémentaires entre le Codex et les Secrétariats des gouvernements hôtes.

¹⁷ Voir point 4 b) de l'ordre du jour.

¹⁸ Voir Annexe au présent rapport.

¹⁹ Voir point 7 de l'ordre du jour.

ETAT D'AVANCEMENT DES TRAVAUX
RECAPITULATIF

Sujet	Etape	Mesures à prendre par	Renvoi au document (ALINORM 97/31)
Projet de limites maximales de résidus pour les médicaments vétérinaires	8	Vingt-deuxième session de la Commission	Annexe II
Avant-projet de limites maximales de résidus pour les médicaments vétérinaires	5	Quarante-troisième session du Comité exécutif Dixième session du CCRVDF	Annexe IV
Projet de limites maximales de résidus pour les médicaments vétérinaires	7	JECFA CCRVDF	Annexe III
Avant-projet de limites maximales de résidus pour les médicaments vétérinaires	4	JECFA CCRVDF	Annexe V
Liste des médicaments vétérinaires à évaluer en priorité	1	Quarante-troisième session du Comité exécutif Gouvernements JECFA CCRVDF	Annexe VI, par. 57 à 59
Directives concernant les résidus aux points d'injection (et autres questions liées aux résidus aux points d'injection)	1	Quarante-troisième session du Comité exécutif Australie Allemagne, Canada, Etats-Unis, France, Nouvelle-Zélande, Royaume-Uni, Suisse, CE, COMISA Dixième session du CCRVDF	par. 26
Méthodes d'analyse et d'échantillonnage	-	Vingt-deuxième session de la Commission Gouvernements CCRVDF	Annexe VII, Annexe II-V, par. 48

Sujet	Etape	Mesures à prendre par	Renvoi au document (ALINORM 97/31)
Etablissement de méthodes de routine pour répondre aux exigences du Codex en matière de LMR	-	Australie Allemagne, Canada, Etats-Unis, France, Pays-Bas, Royaume- Uni, COMISA, IDF, JECFA	Par. 54
Liste des médicaments vétérinaires évalués par le JECFA au sujet desquels aucune décision n'a été prise par le Comité	-	Gouvernements	Annexe VIII
Analyse des risques	-	France Australie, Canada, Etats-Unis, Norvège, Nouvelle-Zélande, Pays-Bas Dixième session du CCRVDF	par. 14
Résidus de médicaments vétérinaires dans le lait cru et les produits dérivés	-	Etats-Unis France, Royaume- Uni, Suisse, Thaïlande Dixième session du CCRVDF	par. 9
Coopération internationale en vue de l'harmonisation des conditions techniques d'homologation des produits de médecine vétérinaire	-	OIE	par. 22
Rapport d'activité sur le Répertoire des médicaments vétérinaires	-	Etats-Unis	par. 63

LIST OF PARTICIPANTS
LISTE DES PARTICIPANTS
LISTA DE PARTICIPANTES¹

Chairman: Dr. Stephen Sundlof
Président: Director
Presidente: Center for Veterinary Medicine
Food and Drug Administration
HFV-1, MPN-2, 7500 Standish Place
Rockville, MD 20855
U.S.A.
Tel: (301) 594-1740
Fax: (301) 594-1830

Assistant to the Chairman: Dr. Sharon R. Thompson
Adjoint du président: Special Assistant to the Director
Ayudante del presidente: Center for Veterinary Medicine
Food and Drug Administration
HFV-3, MPN-2, 7500 Standish Place
Rockville, MD 20855
U.S.A.
Tel: (301) 594-1798
Fax: (301) 594-1830

MEMBER COUNTRIES
PAYS MEMBRES
PAISES MIEMBROS

ARGENTINA
ARGENTINE

Mr. Jose D. Molina
Agricultural Attaché
Embassy of Argentina
1600 New Hampshire Ave, NW.
Washington, D.C. 20009
U.S.A.
Tel: (202) 939-6446
Fax: (202) 332-1324

Dr. Alfredo M. Montesnino
UNICA
Av. de Mayo 981, 2nd Floor
1084 Buenos Aires
Argentina
Tel: (1) 845-4943
Fax: (1) 345-1864

Mr. Mariano Ripari
Agricultural Advisor
Embassy of Argentina
1600 New Hampshire Ave, NW.
Washington, D.C. 20009
U.S.A.
Tel: (202) 939-6446
Fax: (202) 332-1324

¹ The heads of delegations are listed first; alternates, adviser and consultants are listed in alphabetical order. Les chefs de délégation figurent en tête et les suppléants, conseillers et consultants sont énumérés par ordre alphabétique. Figuran en primer lugar los Jefes de las delegaciones; los Suplentes, Asesores y Consultores aparecen por orden alfabético.

**AUSTRALIA
AUSTRALIE**

Dr. James (Jack) Y. Haslam
Veterinary Counsellor
Australian Embassy
1601 Massachusetts Ave., NW.
Washington, DC 20036
U.S.A.
Tel: (202) 797-3319
Fax: (202) 797-3037

Mr. Claude A. Gauchat
Executive Director
Avcare Limited
Locked Bag 916
North Sydney
Australia
Tel: (2) 992-22199
Fax: (2) 995-40588

Dr. Warren J. Henry
Director
AGAL Victoria
51-65 Clarke Street
South Melbourne 3205
Australia
Tel: (3) 968-51777
Fax: (3) 968-51788

Mr. Kerry McDougall
Special Chemist
Chemical Residue Laboratories
NSW Agriculture
P.O. Box 285 Lismore
NSW Australia 2480
Tel: (66) 212-632
Fax: (66) 214-319

Dr. John Owusu
Manager, Development Projects and
International
National Registration Authority
P.O. Box 240
Queen Victoria Terrace
Barton ACT 2600
Australia
Tel: (6) 271-6375
Fax: (6) 272-4783

Dr. Jonathan J. Webber
Manager, Animal Programs
National Residue Survey
P.O. Box E11
Queen Victoria Terrace
Canberra ACT 2600
Australia
Tel: (6) 272-3762
Fax: (6) 272-4023

**BELGIUM
BELGIQUE
BELGICA**

Dr. Marc Cornelis
Inspecteur - Expert
Ministère de la Santé Publique
Institut d'Expertise Vétérinaire
Rue de la Loi, 56
1040 Brussels
Belgium
Tel: (2) 287-0253
Fax: (2) 287-0200

Dr. Leo Van Leemput
AGIM/AVGI
Turnhoutseweg 30
B-2340 Beerse
Belgium
Tel: (14) 602176
Fax: (14) 603777

BOTSWANA

Dr. Kereng Masupu
Deputy Director
Department of Animal Health and Production
Private Bag 0032
Gaborone, Botswana

Ms. Seinwaeng Kgafela
Chemist
Department of Animal Health and Production
Private Bag 0032
Gaborone, Botswana

Ms. Jennifer Morongoe Rathebe
Quality Assurance Laboratory Manager
Botswana Meat Commission
Private Bag 4
Lobatse, Botswana

BRAZIL
BRESIL
BRASIL

Mr. Adauto L. Rodrigues
Coordenador Para Assuntos do
Codex/MAARA
Ministry of Agriculture
Brasilia CEP:70.043.900
Brazil
Tel: (61) 218-2314
Fax: (61) 224-3995

Dr. Nelson Antunes
President
Sindan, Sindicato Nacional Da Industria de
Defensivos Animals
Rua Muniz De Souta 1.304
01534-001- Sao Paulo-SP
Brazil
Tel: (011) 270-4633
Fax: (011) 279-5482

Mr. Francisco Bezerra da Silva
Ministerio du Agricultura
Brasilia 1DF
CEP 70043.900 Brazil
Tel: (061) 226-9771/6182
Fax: (061) 218-2316

Mr. Manuel Montenegro
Head of Science and Technology Section
Brazilian Embassy
3006 Massachusetts Ave. NW
Washington, D.C. 20008
U.S.A.
Tel: (202) 745-2750
Fax: (202) 745-2827

Dr. Joau Palermo-Neto
Department of Pharmacology and Toxicology
University of Sao Paulo
Av. Corifeu Azevedo Marques, 2720
CEP 05340-900 Sao Paulo
Brazil
Tel: (011) 818-7685
Fax: (011) 818-7829

Ms. Maria A. Ribeiro Oliveira
Chief, Division of Veterinary Products
Department of Animal Health
Ministry of Agriculture
Brasilia 1DF, Brazil
CEP 70043.900
Tel: (061) 223-7073
Fax: (061) 226-3446

CANADA

Dr. Tim Scott
Director
Bureau of Veterinary Drugs
Health Canada
Room 2605-C, Main Statistics Canada Bldg.
Postal Locator 0302 H3
Tunney's Pasture, Ontario K1A0L2
Canada
Tel: (613) 957-3824
Fax: (613) 957-3851

Dr. Paul Dick
Manager, Research & Development
Elanco Canada
Canadian Animal Health Institute
27 Cork Street West
Guelph, Ontario N1H 2W9
Canada
Tel: (519) 763-7777
Fax: (519) 763-7407

Dr. James D. MacNeil
Head, Food Animal Chemical Residues
Health of Animals Laboratory
Agriculture and Agri-Food Canada
116 Veterinary Road
Saskatoon, Saskatchewan
S7N 2R3 Canada
Tel: (306) 975-5347
Fax: (306) 975-5711

Dr. Man Sen Yong
Bureau of Veterinary Drugs
Food Directorate
Health Protection Branch
Health Canada, Main Statistics Building
Tunney's Pasture, Locator # 0302H3
Ottawa, Ontario K1A 0L2
Canada
Tel: (613) 957-3857
Fax: (613) 957-3861

Ms. Jean E. Szkotnicki
Executive Director
Canadian Animal Health Institute
27 Cork St. W.
Guelph, Ontario, N1H 2W9
Canada
Tel: (519) 763-7777
Fax: (519) 763-7407

**CHINA, PEOPLE'S REPUBLIC OF
CHINE, REPUBLIQUE POPULAIRE DE
CHINA, REPUBLICA POPULAR DE**

Mr. Chaowei Li
First Secretary
Embassy of P.R. China
2133 Wisconsin Ave., N.W.
Washington, D.C. 20007
U.S.A.
Tel: (202) 265-3356
Fax: (202) 337-5864

Ms. Yuting Geng
Dept. of Animal Production and Health
Ministry of Agriculture
No. 11 Nongzhanguan Nanli
100026 Beijing, P.R. China
Tel: (10) 419-2829
Fax: (10) 500-2448

Dr. Chao-Kuang Hsu
President of Shared Enterprises
Advisor to the Ministry of Agriculture
280 Stonegate Drive
Devon, PA 19333-1857
U.S.A.

Mr. Xueming Liu
Deputy Director
Department of International Cooperation
Ministry of Agriculture
No. 11 Nongzhanguan Nanli
100026 Beijing, P.R. China
Tel: (10) 500-4625
Fax: (10) 419-2468

Mr. Shixin Xu
Assistant Researcher
National Institute for Quality Control of
Veterinary Drugs
No. 30 Baishiqiao Road
Beijing 100081, China
Tel: (10) 217-8844
Fax: (10) 217-0639

**CROATIA
CROATIE
CROACIA**

Dr. Sci. Jasenka Sapunar-Postruznik
Veterinary Institute of Croatia
10000 Zagreb
Savska c. 143
Croatia
Tel: (1) 535.011
Fax: (1) 537.140

CUBA

Dr. Maria E. Torano
Instituto de Medicina Veterinaria
Calle 12, Esq. 15. Plaza
C. Habana, Cuba
Tel: (7) 306615

**CZECH REPUBLIC
REPUBLIQUE TCHEQUE
REPUBLICA CHECA**

Mr. Frantisek Trojacek
Third Secretary
Embassy of the Czech Republic
3900 Spring of Freedom, N.W.
Washington, D.C. 20008
U.S.A.
Tel: (202) 274-9117
Fax: (202) 966-8540

**DENMARK
DANEMARK
DINAMARCA**

Dr. Kai Andreasen
Senior Veterinary Officer
Veterinaerdirectoratet
Rolighedsvej 25
1958 Frederiksberg C
Denmark
Tel: (3) 135-8100
Fax: (3) 536-1912

Mr. Milter Green Lauridsen
Senior Chemist
National Food Agency
Morkhoj Bygade 19
DK-2860 Soborg
Denmark
Tel: (39) 69-66-00
Fax: (39) 66-01-00

Ms. Gitte Rasmussen
Scientific Advisor
National Food Agency
Moerkhoej Bygade 19
2860 Soborg
Denmark
Tel: (39) 69-6600
Fax: (39) 66-0100

Mr. Torben Westfahl
Master of Science
Danish Veterinary Service
Odisvej 4, Postboks 93
DK-4100 Ringsted
Denmark
Tel: (53) 618061
Fax: (53) 619048

EGYPT
EGYPTE
EGIPTO

Prof. Dr. Moustafa M. Heikal
Director General
Organization for Veterinary Services
1-Nadi El Seid Street
Dokki-Giza
Egypt
Tel: (2) 348-1763
Fax: (2) 348-1763

Dr. Ibrahim A. El-Eidy
Animal Health Research Institute
Dokki-Cairo
Egypt

FINLAND
FINLANDE
FINLANDIA

Dr. Jorma Hirn
National Veterinary and Food Research
Institute
P.O. Box 368
SF-00231 Helsinki
Finland
Tel: (0) 393-1841
Fax: (0) 393-1907

Ms. Erja Lindfors
National Veterinary and Food Research
Institute
P.O. Box 368
SF-00231 Helsinki
Finland
Tel: (0) 393101
Fax: (0) 3931920

FRANCE
FRANCIA

Mr. Jacques Boisseau
Ministère de l'Agriculture et de la Forêt
CNEVA
Agence Nationale du Médicament Vétérinaire
La Haute-Marche
Javene 35133 Fougères
France
Tel: (9) 994-7872
Fax: (9) 994-7899

Mr. Jean-Pierre Doussin
Vice-Président du Comité National du Codex
Alimentarius
Direction Générale de la Concurrence, de la
Consommation et de la Répression des Fraudes
59 boulevard Vincent Auriol
75703 Paris Cedex 13
France
Tel: (1) 4497-3470
Fax: (1) 4497-3037

Mr. Jean-Marc Heintz
Nestlé France
17-19 quai du Président Paul Doumer
92414 Courbevoie Cedex
France
Tel: (1) 4904-2078
Fax: (1) 4904-2938

Mr. Gilles Lelard
Direction Générale de l'Alimentation
Ministère de l'Agriculture
175 rue du Chevaleret
75648 Paris Cedex 13
France
Tel: 4955-8466

Mr. Georges Monsallier
Rhone Merieux
BP 7123
69348 Lyon Cedex 07
France
Tel: 7272-3176
Fax: 7272-3211

GABON

Jean Pierre Ngoua
Secrétaire Principal, Chargé du Comité
National du Codex Alimentarius
Commission Nationale de la FAO
B.P. 551 Libreville
Gabon

GERMANY ALLEMAGNE ALEMANIA

Prof. Dr. Reinhard Kroker
Director
Federal Institute for Health Protection of
Consumers and Veterinary Medicine
Diedersdorfer Weg 1
D-12277 Berlin
Germany
Tel: (30) 8412-2364
Fax: (30) 8412-2955/2965

Dr. Alexander Boettner
Hoechst Veterinear GmbH
Rheingastrasse 190
D-65203 Wiesbaden
Germany
Tel: (611) 962-7867
Fax: (611) 962-7854

Dr. Klaus Koenig
MSD Sharp & Dohme
MSD AGVET
Lindenplatz 1
D-85540 Haar
Germany
Tel: (89) 456-11452
Fax: (89) 456-11493

Dr. Udo Mallick
Federal Institute for Health Protection of
Consumers and Veterinary Medicine
Diedersdorfer Weg 1
D-12277 Berlin
Germany
Tel: (30) 8412-2381
Fax: (30) 8412-2955

Dr. Martin Schneiderei
Federal Association for Animal Health
Aennchenplatz 6
53173 Bonn
Germany
Tel: (228) 318296
Fax: (228) 318298

INDONESIA INDONESIE

Mr. T.A.R. Hanafiah
Head, Accreditation Division
Center for Standardisation and Accreditation
Agency for Agribusiness
Ministry of Agriculture
Talan Harsono Rm. # 3 Gdg A, lt. Z.
Ragunan, Jukarta Selatan
Indonesia
Tel: (21) 780.4367
Fax: (21) 780.4367

Mr. Benny Bahahadewa
Second Secretary to the Economic Affairs
Division
Indonesian Embassy
2020 Massachusetts Ave., N.W.
Washington, D.C. 20036
Tel: (202) 775-5241
Fax: (202) 775-5365

Dr. Tri Satya N. Hutabarat
Head, Animal Product
Safety Sub Directorate
Directorate General of Livestock Services
Ministry of Agriculture
Jalan Salemba Raya, 16
Jakarta, Indonesia
Tel: (21) 314.2979
Fax: (21) 314.2830

Mr. P. Natigor Siagian
Agricultural Attaché
Indonesian Embassy
2020 Massachusetts Ave., N.W.
Washington, D.C. 20036
U.S.A.
Tel: (202) 775-5340
Fax: (202) 775-5365

IRELAND
IRLANDE
IRLANDA

Dr. James W. Egan
Supt. Veterinary Inspector
Department of Agriculture, Food and Forestry
Kildare Street
Dublin 2, Ireland
Tel: (1) 607-2456
Fax: (1) 661-6263

Dr. Cyril O'Sullivan
Deputy Director (Veterinary)
National Drugs Advisory Board
Charles Lucas House
63-H, Adelaide Road
Dublin 2 Ireland
Tel: (1) 676-4971
Fax: (1) 676-4836

ISRAEL

Dr. Stefan Soback
Head, National Residue Control Laboratory
Ministry of Agriculture
Kimron Veterinary Institute
P.O. Box 12
50250 Beit Dagan
Israel
Tel: (3) 968-1713
Fax: (3) 968-1753

ITALY
ITALIE
ITALIA

Prof. Vittorio M. Moretti
Università di Milano
Facoltà di Medicina Veterinaria
Via Trentacoste 2
20134 Milano
Italy
Tel: (2) 2154686
Fax: (2) 2154671

Dr. Maria Livia Tosato
Scientific Attaché
Embassy of Italy
1601 Fuller St., NW
Washington, DC 20007
U.S.A.
Tel: (202) 328-5590
Fax: (202) 328-5542

Dr. Brunella Lo Turco
Segretaria Generale Comitato Nazionale
Italiano per il Codex Alimentarius
Ministero Risorse Agricole
Via Sallustiana 10
00187 Roma
Italy
Tel: (6) 4881252
Fax: (6) 4881252

JAPAN
JAPON

Dr. Tadao Yagasaki
Director, Pharmaceutical Affairs Office
Animal Health Division
Bureau of Livestock Industry
Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries
1-2-1 Kasumigaseki Chiyoda-ku
Tokyo 100, Japan
Tel: (3) 3591-3394
Fax: (3) 3508-2546

Mr. Yoshiaki Hayasaka
Director, International Affairs Division
Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries
4-7 Konan 4-chome. Minatoku
Tokyo 108, Japan
Tel: (3) 3474-4501
Fax: (3) 3458-1461

Dr. Takeshi Morita
Section Chief
Veterinary Sanitation Division
Ministry of Health and Welfare
1-2-2 Kasumigaseki, Chiyodaku
Tokyo, Japan
Tel: (3) 3503-1711 ext. 2439
Fax: (3) 3503-7964

Dr. Hiroshi Tachi
Technical Adviser
Japan Veterinary Pharmaceutical Association
Baji-Chikusan-Kaikan Bild.
1-2 Kanda Surugadai, Chiyoda-ku
Tokyo 101, Japan
Tel: (3) 3294-3243
Fax: (3) 3294-0084

Mr. Hideyuki Takuma
Chief, Standards and Labelling Division
Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries
(MAFF)
1-2-1 Kasumigaseki, Chiyoda-ku
Tokyo, Japan
Tel: (3) 3501-4094
Fax: (3) 3502-0438

Mr. Hideki Tarumi
First Secretary, Health and Welfare
Embassy of Japan
2520 Massachusetts Ave, N.W.
Washington, D.C. 20008
U.S.A.
Tel: (202) 939-6723
Fax: (202) 265-9473

Dr. Akio Tsuji
Director
Research Institute for Animal Science in
Biochemistry and Toxicology
3-7-11 Hashimotodai, Sagamihara-shi
Kanagawa 229, Japan
Tel: (427) 62-2775
Fax: (427) 62-7979

Dr. Yoshitaka Yonehara
Director
Japan Veterinary Pharmaceutical Association
Baji-Chikusan-Kaikan Bild.
1-2 Kanda Surugadai, Chiyoda-ku
Tokyo 101, Japan
Tel: (3) 3294-3243
Fax: (3) 3294-0084

Mr. Kaorhu Yosihmura
Counselor
Embassy of Japan
2520 Massachusetts Ave. N.W.
Washington, D.C. 20008
U.S.A.
Tel: (202) 939-6712
Fax: (202) 265-9473

KENYA

Dr. Julius K. Kajume
Deputy Director of Veterinary Services
Ministry of Agriculture, Livestock
Development and Marketing
P.O. Kabete
Nairobi, Kenya
Tel: 632231
Fax: 631273

KOREA, REPUBLIC OF REPUBLIQUE DE COREE REUBLICA DE COREA

Dr. Jong Myung Park
Director, Pharmacology and Biochemistry Div.
National Veterinary Research Institute
Rural Development Administration
#480, Anyang 6 Dong, Anyang City
Gyeonggi Do, 430-016
Republic of Korea
Tel: 343-67-1725
Fax: 343-46-3511

Ki-Yoon Chang
Veterinary Officer
National Animal Quarantine Service
Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries
San 23-4 Deungchon-dong Kangseo-gu
Seoul, Republic of Korea
Tel: (2) 653.5038
Fax: (2) 653.5039

Dr. Chung Won Euh
Assistant Director, Animal Health Div.
Ministry of Agriculture, Forestry & Fisheries
#1, Choongang Dong, Kwachon City
Gyeonggi Do, 427-760
Republic of Korea
Tel: (2) 504-9438
Fax: (2) 507-8966

Dr. Jong Min Jeon
Veterinary Officer
Technical Cooperation Division
Ministry of Agriculture, Forestry & Fisheries
#1, Choongang Dong, Kwachon City
Gyunggi Do, 427-760
Republic of Korea
Tel: (2) 509-7294
Fax: (2) 507-2095

Dr. Byoung Gon Jeong
Veterinary Officer
National Animal Quarantine Service
Ministry of Agriculture, Forestry & Fisheries
#SAN 23-4, Deungchon-Dong, Kangso-Ku
Seoul City 157-030
Republic of Korea
Tel: 343-67-1725
Fax: 343-46-8511

Dr. Kyun-teak Oh
Deputy Director of Food Safety Division
Ministry of Health and Welfare
Government Bldg. No. 2
Kwachon-City, Gyunggi-do
Republic of Korea
Tel: (2) 503-7586
Fax: (2) 503-7534

Mr. On Han Shin
Counselor for Health and Welfare
Embassy of Korea
2450 Massachusetts Ave, N.W.
Washington, D.C. 20008
U.S.A.
Tel: (202) 939-5673
Fax: (202) 387-0402

Dr. In-sang Song
Director of Food Hygiene Research
Department
Korea Institute of Food Hygiene
57-1 Noryangjin-dong, Dongjak-ku
Seoul, Republic of Korea (156-050)
Tel: (2) 824-8092
Fax: (2) 824-1762

LEBANON
LIBAN
LIBANO

Mr. Jad El Hassan
Counselor
Embassy of Lebanon
2560 28th St., NW
Washington, D.C. 20008
U.S.A.
Tel: (202) 939-6305
Fax: (202) 939-6324

Mr. Houssam A. Diab
First Secretary
Embassy of Lebanon
2560 28th St., NW
Washington, D.C. 20008
U.S.A.
Tel: (202) 939 -6305
Fax: (202) 939-6324

MADAGASCAR

Mr. Biclair H.G. Andrianantoandro
Economic and Commercial Counselor
Embassy of Madagascar
2374 Massachusetts Ave., NW.
Washington, DC 20008
U.S.A.
Tel: (202) 265-5525
Fax: (202) 265-3034

MALAYSIA
MALAISIE
MALASIA

Ms. Akma Ngah Hamid
Veterinary Public Health Laboratory
Department of Veterinary Services
Ministry of Agriculture
46630 Petaling Jaya
Selangor Darul & Ehsan
Malaysia
Tel: (3) 757-0960
Fax: (3) 757-0973

**MEXICO
MEXIQUE**

Dr. Victoria Martha Chavez Nino
Subdirector of Industrial Services
Directorate of Animal Health
Secretary of Commerce
Cpl. Actipan del Valle
C.P. 03230 Mexico D.F.

**MORROCCO
MAROC
MARRUECOS**

Mr. Med Reda Benkhaldoun
Ministère de l'Agriculture
Direction de L'Elenage
Rabat, Morocco
Tel: (212) 7764315
Fax: (212) 7764406

Mr. Mohamed MostafaBakkali
Director General of Bjopharma
Ministère de l'Agriculture
Route de Casablanca KM 2
Rabat BP4569, Morocco
Tel: 212.7.691692/650454
Fax: 212.7.691689

**THE NETHERLANDS
PAYS-BAS
PAISES BAJOS**

Dr. Cornelia Loesberg
Ministry of Agriculture, Nature Management
and Fisheries
Head, Foodstuffs & Risk Management Division
P.O. Box 20401
2500 EK The Hague
The Netherlands
Tel: (70) 379-3429
Fax: (70) 347-7552

Mr. William F. Droppers, DVM
Ministry of Health, Welfare and Sports
Food and Product Safety Affairs
P.O. Box 3008
2280 MK Rijswijk (ZH)
The Netherlands
Tel: (70) 340-69999
Fax: (70) 340-5177

Mr. Jos H. Goebbels, DVM
Ministry of Health, Welfare and Sports
Veterinary Inspectorate
P.O. Box 5406
2280 HK Rijswijk
The Netherlands
Tel: (70) 340-7039
Fax: (70) 340-7080

Dr. Carla A. Rutgers
Ministry of Agriculture, Nature Management
and Fisheries
P.O. Box 20401
2500 EK The Hague
The Netherlands
Tel: (70) 379-3071
Fax: (70) 347-7552

Dr. Rainer W. Stephany
National Institute of Public Health and
Environmental Protection
Head, Laboratory for Residue Analysis
P.O. Box 1
3720 BA Bilthoven
The Netherlands
Tel: 30-274-3612
Fax: 30-274-4403

**NEW ZEALAND
NOUVELLE ZELANDE
NUEVA ZELANDA**

Dr. Barry L. Marshall
Counsellor (Veterinary Services)
New Zealand Embassy
37 Observatory Circle, NW.
Washington, DC 20008
U.S.A.
Tel: (202) 328-4861
Fax: (202) 332-4309

Dr. William T. Jolly
National Manager, Residues
MAF Regulatory Authority
Ministry of Agriculture
P.O. Box 2526
Wellington, New Zealand
Tel: (4) 474-4156
Fax: (4) 474-4239

Dr. Nick C. Whelan
Registration Team Leader
Agricultural Compounds Unit
MAF, Regulatory Authority
Ward ST, Upper Hutt
New Zealand
Tel: (4) 528-0126
Fax: (4) 828-4675

NORWAY
NORVEGE
NORUEGA

Dr. John Race
International Liaison Officer
Norwegian Food Control Authority
P.O. Box 8187 DEP
0034 Oslo, Norway
Tel: 225-79900
Fax: 225-79901

Dr. Hilde Kruse
Department of Pharmacology, Microbiology
and Food Hygiene
Norwegian College of Veterinary Medicine
P.O.B. 8146 Dep
N-0033 Oslo, Norway

Mr. Sverre O. Roald
Norwegian Government Fish Inspection
Quality Control Service
Directorate of Fisheries
P.O. Box 168
N-6001 Alesund,
Norway
Tel: 701-27636
Fax: 701-29647

Prof. Magne Yndestad
Professor
Dept. of Pharmacology, Microbiology and
Food Hygiene
Norwegian College of Veterinary Medicine
P.O. Box 8146 Dep.
N-0033 Oslo, Norway
Tel: 22-964830
Fax: 22-964850

PERU
PEROU

Sr. Gustavo Meza Cuadra -
Economic Counsellor
Embassy of Peru
1700 Massachusetts Av.
Washington D.C. 20036
U.S.A.
Tel: 1 202 833-9860
Fax: 1 202 659-8124

PHILIPPINES
FILIPINAS

Victoriano B. Leviste
Agricultural Attaché
Embassy of the Philippines
1600 Massachusetts Avenue, NW.
Washington, DC 20036
U.S.A.
Tel: (202) 467-9422
Fax: (202) 467-9421

Lucio C. Manghinang
Agricultural Analyst
Embassy of the Philippines
1600 Massachusetts Ave., NW
Washington, DC 20036
U.S.A.

POLAND
POLOGNE
POLONIA

Mr. Andrzej Ilczuk
Economic Attaché
Embassy of the Republic of Poland Economic
Office
1503 21st Street, NW
Washington, DC 20036
U.S.A.
Tel: (202) 467-6690
Fax: (202) 833-8343

PORTUGAL

Dra Maria Helena Ponte
Instituto da Protecção da Produção
Agro-alimentar
Largo da Academia Nacional das Belas
Artes N°2
Lisboa, Portugal
Tel: (1) 3465165
Fax: (1) 3463518

**ROMANIA
ROUMANIE
RUMANIA**

Dr. I. Teveloiu
Director of the Hygiene and Public
Health Direction
National Sanitary Veterinary Agency
Ministry of Agriculture and Food
B-UL. Carol I Nr. 24 Sector III
Bucuresti Code 70033
Romania
Tel: 615-78-75

Mr. Dan V. Petrov
Director General
Romanian Standard Institute
13 J.L. Calderon
70201 Bucharest Section 2
Romania
Tel: (401) 312-6215
Fax: (401) 312-4744

Mrs. Olimpia Vorovenci
Romanian Standard Institute
13 J.L. Calderon
70201 Bucharest Section 2
Romania
Tel: (401) 312-6215
Fax: (401) 312-4744

SENEGAL

Prof. Francois A. Adebayo
Director, Science Agency
Veterinary Medicine
Senegal

Mr. Diakhaidia Diarra
National Codex Committee/SANAS
Senegal

**SLOVAKIA
SLOVAQUIE
ESLOVAQUIA**

Dr. Ladislav Sovik
Institute of State Control for Veterinary
Residues
Slovak Republic

Ms. Judita Hederova
Institute of State Control for Veterinary
Residues
Biovetska 34
949 91 Nitra
Slovak Republic
Tel: (87) 515-501
Fax: (87) 517-915

**SOUTH AFRICA
AFRIQUE DU SUD
AFRICA DEL SUR**

Dr. A. Pretorius
Dept. of Agriculture
Veterinary Public Health
Private Bag x138
Pretoria
Republic of South Africa
Tel: (12) 319-7523

**SPAIN
ESPAGNE
ESPAÑA**

Dr. Odon Sobrino
Chief of Registration Service of Veterinary
Drugs
Ministry of Agriculture
Velaquez 147
28071 Madrid, Spain
Tel: (1) 347-8339
Fax: (1) 347-8341

Dr. Jose A. Garrido
Ministry of Health and Consumer Protection
Paseo del Prado 18-20
28071 Madrid, Spain
Tel: (1) 596-2095
Fax: (1) 596-4409

Mr. Jesus L. Miranda
Counselor for Agriculture, Fisheries and Food
Embassy of Spain
2375 Pennsylvania Ave. NW
Washington, D.C. 20037
U.S.A.
Tel: (202) 728-2339
Fax: (202) 728-2320

Mr. Antonio Novas
Attaché
Embassy of Spain
2375 Pennsylvania Ave. NW
Washington, D.C. 20037
U.S.A.
Tel: (202) 728-2339
Fax: (202) 728-2320

SWEDEN
SUEDE
SUECIA

Dr. Anders P. Manestam
Chief Government Veterinary Inspector
National Food Administration
Box 622
S-751 26 Uppsala
Sweden
Tel: (18) 175-737
Fax: (18) 105-848

Dr. Hakan Johnsson
Head of Chemistry Division 3
National Food Administration
Box 622
S-751 26 Uppsala
Sweden
Tel: (18) 175-705
Fax: (18) 105-848

SWITZERLAND
SUISSE
SUIZA

Dr. Herbert Koch
Federal Veterinary Office
Schwarzenburgstrasse 161
CH-3097 Liebefeld-Ern
Switzerland
Tel: (31) 323-8539
Fax: (31) 323-8522

Dr. Roland L. Dousse
MIGROS - Genossenschafts-Bund
Route de l'Industrie
A784 Courtepin
Switzerland
Tel: (37) 34-3333
Fax: (37) 34-2314

Dr. Josef R. Schlatter
Federal Office of Public Health
c/o Institute of Veterinary Pharmacology and
Toxicology
of Winterthurerstrasse 260
CH-8057 Zuerich
Switzerland
Tel: (1) 257-6105
Fax: (1) 257-6107

Dr. Jean A. Vignal
Nestec Ltd.
Avenue Henri Nestle, 55
CH-1800 Vevey
Switzerland
Tel: (21) 924-3501
Fax: (21) 924-4547

THAILAND
THAILANDE
TAILANDIA

Yuantar Pruksaraj
Department of Livestock Development
Phayathai Rd., Bangkok 10400
Thailand
Tel: (2) 251.8206/(2) 251.5136
Fax: (2) 251.1942

Ranee Kumton
Chief Commodity Standards Sub-Division
Office of National Codex Committee
Thai Industrial Standards Institute
Rama 6 Street, Bangkok 10400
Thailand
Tel: (2) 202.3438/(2) 246.1992.3
Fax: (2) 248.2987

Boonpeng Santiwattanatham
The Federation of Thai Industries
313 Silom Road C.P. Tower 27th Floor
Bangkok 10500, Thailand
Tel: (2) 231.0550
Fax: (2) 631.0944

Warunee Sensupa
Food Control Division
Food and Drug Administration
Tivanond Road, Nonthaburi 11000
Thailand
Tel: (2) 5918460.2
Fax: (2) 5918460.2/123

Dr. Janenuj Wongtavatchai
Department of Livestock Development
Ministry of Agriculture
Prayathai Rd.
Bangkok 10400,
Thailand
Tel: (2) 251.8206/(2) 251.1942
Fax: (2) 251.8206/(2) 251.1942

TUNISIA
TUNISIE
TUNEZ

Dr. Hannachi Abdelhamid
Inspecteur Général de la Santé Publique
Direction de l'Hygiène et de la Protection de
l'Environnement
Ministère de la Santé Publique
Tunis, Tunisia
Tel: 792887.801241

Dr. Hannachi Abdelhamid
Inspecteur Général
Direction de l'Hygiène du Milieu et de la
Protection de l'Environnement
Ministère de la Santé Publique
Tunis, Tunisia
Tel: 216 1 972-877
Fax: 216 1 801-241

UNITED KINGDOM
ROYAUME-UNI
REINO UNIDO

Dr. K.N. Woodward
Director of Licensing
Veterinary Medicines Directorate
Woodham Lane
New Haw, Addlestone
Surrey KT15 3NB
United Kingdom
Tel: 01932.336911
Fax: 01932.336618

Mr. Roger Cook
National Office of Animal Health Limited
3 Crossfield Chambers
Gladbeck Way, Enfield
Middlesex EN2 7HF
United Kingdom
Tel: (0181) 367-3131
Fax: (0181) 363-1155

Dr. Anthony J. Mudd
Roche Products Ltd.
Heanor Gate
Heanor, Derbyshire DE75 7SG
United Kingdom
Tel: 01773 536610
Fax: 01773 536585

Mr. Raj Patel
Head of Analytical Chemistry Unit
Veterinary Laboratories Agency
Woodham Lane
New Haw, Addlestone
Surrey KT15 3NB
United Kingdom
Tel: 01932.357527
Fax: 01932.357890

Dr. J.M. Rutter
Chief Executive
Veterinary Medicines Directorate
Woodham Lane
New Haw, Addlestone
Surrey KT15 3NB
United Kingdom
Tel: 01932.336911
Fax: 01932.336618

Dr. George Shearer
Head Veterinary Drug Residues Section
Central Science Laboratory
Norwich Research Park
Colney Lane
Norwich NR4 7UQ
United Kingdom
Tel: 01603.259350
Fax: 01603.501123

UNITED STATES OF AMERICA
ETATS-UNIS D'AMERIQUE
ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

Dr. Marvin A. Norcross
U.S. Delegate
U.S. Coordinator for Codex Alimentarius
USDA, FSIS
Room 311, West End Court
1255 22nd Street, NW
Washington, D.C. 20250-3700
U.S.A.
Tel: (202) 254-2517
Fax: (202) 254-2530

Dr. Kenneth Aadsen
Inspection Services Division. FITS4
National Marine Fisheries Service
Room 6138
1335 East-West Highway
Silver Spring, MD 20910
U.S.A.
Tel: (301) 713-2355
Fax: (301) 713-1081

Mr. Jeffrey Brown
Executive Secretary
USDA, FSIS, Science and Technology
300 12th Street, SW, Room 409-Annex
Washington, DC 20250
U.S.A.
Tel: (202) 205-0081
Fax: (202) 205-0257

Dr. Richard Carnevale
Animal Health Institute
501 Wyeth St.
Alexandria, VA. 22314-1917
U.S.A.
Tel: (703) 684-0011
Fax: (703) 684-0125

Ms. Adrienne Dern
Editor
World Food Chemical News
1101 Pennsylvania Ave., SE
Washington, D.C. 20003
U.S.A.
Tel: (202) 544-1980
Fax: (202) 546-3890

Dr. Richard Ellis
Director, Chemistry Division
USDA, FSIS, Science and Technology
300 12th Street, SW, Room 603-Annex
Washington, DC 20250
U.S.A.
Tel: (202) 205-0623
Fax: (202) 205-0145

Dr. Gerald B. Guest
19105 Plummer Drive
Germantown, MD 20876
U.S.A.
Tel: (301) 972-1682
Fax: (301) 972-6690

Dr. Robert R. Jorgensen
Director, Governmental Relations Division
American Veterinary Medical Association
1101 Vermont Ave., N.W. Suite 710
Washington, D.C. 20005-3521
U.S.A.
Tel: (202) 789-0007
Fax: (202) 842-4360

Dr. Gordon Kemp
AHI Representative
Director of Science Policy Affairs
Pfizer, Inc.
Eastern Point Road
Groton, CT 06340
U.S.A.
Tel: (203) 441-4958, 1509
Fax: (203) 441-4101

Dr. David Kowalczyk
Monsanto Co., B2SC
800 N. Lindbergh Blvd.
St. Louis, MO 61367
U.S.A.
Tel: (314) 694-5348
Fax: (314) 694-5271

Dr. Bruce Martin
Elanco Animal Health
2001 W. Main Street
P.O. Box 708
Greenfield, IN 46170
U.S.A.
Tel: (317) 277-5298
Fax: (317) 277-4755

Dr. Harless A. McDaniel
American Veterinary Identification Devices
15400 Aylesbury Street
Silver Spring, MD 20905
U.S.A
Tel: (301) 384-1184
Fax: (301) 384-1184

Dr. Michael McGowan
Director, Regulatory Affairs, AHPD
Pfizer Inc.
Eastern Point Road, Bldg. T201
Groton, CT 06340
U.S.A
Tel: (860) 441-4947
Fax: (860) 441-5779

Mr. C.W. McMillan
Consultant
P.O. Box 10009
Alexandria, VA 22310-0009
U.S.A
Tel: (703) 960-1982
Fax: (703) 960-4976

Dr. James Mock
Hoffman-La-Roche, Inc.
Animal Nutrition and Health
22-10 Route 208 South
Fairlawn, NJ 07410
U.S.A
Tel: (201) 703-2031
Fax: (201) 794-7153

Dr. Robert C. Livingston
Alternate U.S. Delegate
Director, Office of New Animal Drug
Evaluation, HFV-100
FDA, Center for Veterinary Medicine
7500 Standish Place, Room 389
Rockville, MD 20855
U.S.A
Tel: (301) 594-1620
Fax: (301) 594-2297

Dr. Richard Mikita
USDA, FSIS, International Programs
Room 341-E, Jamie L. Whitten Bldg.
Washington, DC 20250-3700
U.S.A.
Tel: (202) 720-0290
Fax: (202) 690-0766

Ms. Joan Mondschein
Confidential Assistant
USDA/FSIS
Room 1763, South Building
14th & Independence Ave., SW
Washington, DC 20250
U.S.A.
Tel: (202) 720-7323
Fax: (202) 720-5124

Dr. John O'Rangers
Office of New Animal Drug Evaluation
Center for Veterinary Medicine
Food and Drug Administration
7500 Standish Place, Room 389
Rockville, MD 20855
U.S.A
Tel: (301) 594-1645
Fax: (301) 594-2297

Mr. Phillip C. Olsson, Esq.
Olsson, Frank & Weeda, P.C.
1400 Sixteenth Street, NW, Suite 400
Washington, D.C. 20036
U.S.A.
Tel: (202) 789-1212
Fax: (202) 234-3550

Dr. Larry C. Pendlum
Director, Regulatory Affairs
Lilly Research Laboratories
2001 W. Main Street
P.O. Box 708
Greenfield, IN 46140
U.S.A
Tel: (317) 277-4466
Fax: (317) 277-4962

Dr. W. Martin Strauss
Agricultural Regulation
Director
Monsanto Company
700 14th St., NW, Ste. 1100
Washington, D.C. 20005
U.S.A.
Tel: (202) 383-2859
Fax: (202) 783-2468

Dr. J.R. Tomerlin
TAS Inc.
Director, Exposure Assessment
1000 Potomac St., NW
Washington, D.C. 20007
U.S.A.

Tel: (202) 337-2625
Fax: (202) 337-1744

Ms. Carolyn F. Wilson
International Trade Specialist
U.S. Department of Agriculture
FAS/TTP/OFSIS
Room 5545, South Building
14th & Independence Ave., SW
Washington, DC 20250
U.S.A.

Tel: (202) 720-2239
Fax: (202) 690-0677

URUGUAY

Mr. Renata Antonaz
Department of Residues
Veterinary Laboratories
Ministry of Agriculture, Cattle and Fisheries
Ruta 8 Brig. Juan Antonio Lavalleja Km
17500 Montevideo
Uruguay

Tel: (2) 22-1063
Fax: (2) 22-1157

OBSERVER COUNTRIES
PAYS OBSERVATEURS
PAISES OBSERVADORES

PUERTO RICO PORTO RICO

Dr. Hernan Horta Cruz
Assistant Secretary of Health and
Environmental Health
Department of Health
Call Box 70184
San Juan 00936
Puerto Rico
Tel: (809) 274-7796/7797
Fax: (809) 758-6285

INTERNATIONAL ORGANIZATIONS ORGANISATIONS INTERNATIONALES ORGANIZACIONES INTERNACIONALES

AOAC INTERNATIONAL (AOAC)

Mr. George Heavner
Technical Coordinator
AOAC International
481 North Frederick Ave.
Suite 500
Gaithersburg, MD
U.S.A

Tel: (301) 924-7077
Fax: (301) 924-7089

Dr. Alexander MacDonald
AOAC Representative to CCRVDF
16 Cypress Avenue
N Caldwell, NJ 07006
U.S.A

Tel: (201) 228-2392
Fax: (201) 228-3498

CONSUMERS INTERNATIONAL

Ms. Lisa Lefferts
6719 Chillum Manor Road
Hyattsville, MD 20783
U.S.A.

Tel: (301) 559-3630
Fax: (301) 853-3272

COUNCIL OF THE EUROPEAN UNION CONSEIL DE L'UNION EUROPEENNE CONSEJO DE L'UNION EUROPEA

Mr. Paul Culley
Council of the European Union
Secretariat
175 Rue de la Loi
1048 Brussels, Belgium
Tel: (2) 285-6197
Fax: (2) 285-7686

**EUROPEAN COMMISSION
COMMISSION EUROPEENNE
COMISION EUROPEA**

Dr. Barbara Roestel-Peters
Directorate General Industry
European Commission
Rue de La Loi 200
1049 Brussels, Belgium
Tel: (2) 296-1804
Fax: (2) 296-1520

Dr. Claire Gaudot
Administrateur Principal
Directorate General Agriculture
European Commission
86 Rue de la Loi 7/36
1049 Brussels, Belgium
Tel: (2) 295-6216
Fax: (2) 295-3144

**INTERNATIONAL DAIRY FEDERATION
(IDF)
FEDERATION INTERNATIONALE DE
LAITERIE (FIL)
FEDERACION INTERNACIONAL DE
LECHERIA (FIL)**

Prof. Dr. W. Heeschen
Federal Agency for Milk Research
Institute of Hygiene
Postfach 6069
D-24121 Kiel
Germany
Tel: (431) 609.392
Fax: (431) 609.222

**OFFICE INTERNATIONAL DES
EPIZOOTICS (OIE)
OFFICE INTERNATIIONAL DES
EPIZOOTIES
OFICINA INTERNACIONAL DE
EPIZOOTIAS**

Mr. Jacques Boisseau
Directeur du Laboratoire National des
Médicaments Vétérinaires
Javene
35133 Fougères
France

**PAN AMERICAN HEALTH
ORGANIZATION (PAHO)**

Dr. Claudio R.-Almeida
Regional Advisor for Food Protection
Pan American Health Organization
525 Twenty-Third Street, N.W.
Washington, DC 20037-2895
U.S.A.
Tel: (202) 861-3193
Fax: (202) 861-8488

**WORLDWIDE COUNCIL OF THE
ANIMAL HEALTH INDUSTRY
CONSULTATION MONDIALE DE
L'INDUSTRIE DE LA SANTE ANIMALE
(COMISA)**

Dr. Christian Verschuere
Secretary General, COMISA
Rue Defacqz 1
1050 Brussels, Belgium
Tel: (2) 537-1182
Fax: (2) 537-0049

Dr. Peter H. Altreuther
President, COMISA
c/o Bayer-AG
Animal Health Division
D-51368 Leverkusen
Germany
Tel: (217) 338-4174
Fax: (217) 338-4896

Dr. Raul J. Guerrero
FILASA/COMISA
SR Clinical Research Project
Veterinarian
Lilly Research Laboratories
P.O. Box
Greenfield, Indiana 46140
U.S.A.
Tel: (317) 277-4434
Fax: (317) 277-4755

Dr. David Miller
TBCT/SANDOZ Pharmaceuticals
Frimley Business Park
Camberley, Surrey GU 5SG
United Kingdom
Tel: 1-276-25500
Fax: 1-276-27555

Mr. Ricardo Jorge Wyse
Caprove, Camara Argentina de la Industria de
Productos Veterinarios
IL YRIGOYEN 850, Oficina 128
1377 Buenos Aires,
Argentina
Tel: 342-1405
Fax: 31-9896

**FOOD AND AGRICULTURE
ORGANIZATION OF THE UNITED
NATIONS (FAO)
ORGANISATION DES NATIONS UNIES
POUR L'ALIMENTATION ET
L'AGRICULTURE
ORGANIZACION DE LAS NACIONES
UNIDAS PARA LA AGRICULTURA Y LA
ALIMENTACION**

Dr. Juhani Paakkanen
FAO Joint Secretary to JECFA
Food Quality Liaison Group
Food Policy and Nutrition Division
FAO
Via delle Terme di Caracalla
00100 Rome, Italy
Tel: (6) 5225-3523
Fax: (6) 5225-4593

**WORLD HEALTH ORGANIZATION
(WHO)
ORGANISATION MONDIALE DE LA
SANTE (OMS)
ORGANIZACION MUNDIAL DE LA
SALUD (OMS)**

Dr. John L. Herrman
International Programme on Chemical Safety
World Health Organization
1211 Geneva 27
Switzerland
Tel: 41-22-791-3569
Fax: 41-22-791-4848

**JOINT FAO/WHO SECRETARIAT
SECRETARIAT MIXTE FAO/OMS
SECRETARIA CONJUNTA FAO/OMS**

Dr. Yukiko Yamada
Food Standards Officer
Joint FAO/WHO Food Standards Programme
FAO
Via delle Terme di Caracalla
00100 Rome Italy
Tel: (6) 5225-5443
Fax: (6) 5225-4593

Mr. David Byron
Food Standards Officer
Joint FAO/WHO Food Standards Programme
FAO
Via delle Terme di Caracalla
00100 Rome Italy
Tel: (6) 5225-4419
Fax: (6) 5225-4593

**UNITED STATES SECRETARIAT
SECRETARIAT DES ETATS-UNIS
SECRETARIA DE LOS ESTADOS
UNIDOS**

Ms. Rhonda S. Nally
Executive Officer for Codex Alimentarius
USDA/FSIS/OA
West End Court, Room 311
Washington, DC 20250
U.S.A.
Tel: (202) 254-2517
Fax: (202) 254-2530

Mr. Craig T. Fedchock
Advisory Committee Specialist
USDA, FSIS, OA
Room 311 West End Court
1255 22nd Str., NW
Washington, D.C. 20250, U.S.A.
Tel: (202) 254-2517
Fax: (202) 254-2530

Ms. Edith E. Kennard
International Liaison Specialist
International Programs
FSIS, Suite 3700, Franklin Court
U.S. Department of Agriculture
Washington, D.C. 20250, U.S.A.
Tel: (202) 501-6022
Fax: (202) 501-6929

Ms. Margaret Klock
Office of the Director
Center for Veterinary Medicine (HFV-1)
Food and Drug Administration
7500 Standish Place
Rockville, MD 20855, U.S.A.
Tel: (301) 594-1740
Fax: (301) 594-1830

Ms. Patty L. Woodall
Assistant for Codex Alimentarius
Room 311, West End Court
USDA, FSIS, OA
Washington, D.C. 20250, U.S.A.
Tel: (202) 254-2517
Fax: (202) 254-2530

Ms. Amelia White
Management Analyst
Room 309, Annex Building
USDA/FSIS/S&T/MD
300 12th Street, SW
Washington, DC 20250
U.S.A.

Ms. Natalie Zalc
Program Assistant
USDA/FSIS/OA
West End Court, Room 311
Washington, DC 20250. U.S.A.
Tel: (202) 254-2517
Fax: (202) 254-2530

**SPECIAL
ESPECIAL**

Lester M. Crawford, DVM, PhD
Executive Director
Association of American Veterinary Medical
Colleges
1101 Vermont Avenue, NW, Suite 710
Washington, DC 20005-3521
U.S.A.

Ms. Danielle Schor
USDA/FSIS/ILA
Room 1175, South Building
14th and Independence Ave., SW
Washington, DC 20250, U.S.A.
Tel: (202) 720-9113

Mr. Michael Taylor
Acting Under Secretary for Food Safety
U.S. Department of Agriculture
Room 331-E Jamie Whitten Bldg.
Washington, D.C. 20250, U.S.A.
Tel: (202) 720-7025
Fax: (202) 690-4437

Dr. Chandrall A. Weerasinghe
Pfizer Inc., Central Research Division
Eastern Point Road
Groton, CT 06340, U.S.A.
Tel: (203) 441-8022
Fax: (203) 441-5779

Ms. Carmela Pengelly
North American Editor
Animal Pharm
1775 Broadway, Suite 511
New York, N.Y. 10019, U.S.A.

Dr. Thomas G. Wilcox
Food and Drug Administration
200 C Street, S.W.
Washington, D.C. 20204, U.S.A.

Dr. Debra Street
Epidemiology Branch, HFS-728
Food and Drug Administration
200 C Street, SW
Washington, DC 20204, U.S.A.
Tel: (202) 205-5329

Dr. Pat McCarthy
Staff Fellow
Food and Drug Administration
HFS-728, 200 C Street, SW
Washington, DC 20204, U.S.A.
Tel: (202) 205-5890

PROJETS DE LIMITES MAXIMALES DE RESIDUS DE MEDICAMENTS VETERINAIRES
(Portés à l'étape 8 de la Procédure)

NOTE: La Section 5 "Référence aux rapports du JECFA" contient des références aux rapports des réunions du Comité mixte FAO/OMS d'experts des additifs alimentaires publiés dans la Série de rapports techniques de l'OMS (SRT). Des monographies sur des questions de toxicologie sont publiées dans la Série Additifs alimentaires de l'OMS (FAS) et des monographies sur les résidus des substances en cause sont publiées dans la Série "Etudes FAO - Alimentation et nutrition" (FNP).

1. **Substance: Lévamisole**
- 2 Dose journalière admissible (DJA) fixée par le JECFA 0-6 $\mu\text{g}/\text{kg}$ de poids corporel
- 3.1 (a) Produit: (a) Foie (bovins, ovins, porcins, volaille)
- (b) LMR: (b) 100 $\mu\text{g}/\text{kg}$
- (c) Définition des résidus pour lesquels la LMR a été fixée (c) Lévamisole
4. Références à des méthodes d'analyse recommandées
Ellis R., USDA FSIS Analytical Chemistry Laboratory Guidebook-Residue Chemistry Supplement (1995)(liver/cattle, pigs, sheep) (provisional; 1995)
Lauridsen, M., National Food Agency, Denmark. Method F40251(liver/pigs)(provisional; 1995)
Lauridsen M., National Food Agency, Denmark. Method F40261(milk/cattle)(provisional; 1995)
5. Références aux rapports du JECFA:
WHO TRS 799 (1990)
WHO FAS 27 (1991)
FAO FNP 41/3 (1991)
WHO TRS 851 (1995)
WHO FAS 33 (1994)
FAO FNP 41/6 (1994)
6. Références à de précédentes publications du Codex
Annexe II, ALINORM 91/31A
Annexe V, ALINORM 93/31A
Annexe II, ALINORM 95/31
Annexe V, ALINORM 95/31

1. **Substance: Triclabendazole**

- 2 Dose journalière admissible (DJA) fixée par le JECFA 0-3 $\mu\text{g}/\text{kg}$ de poids corporel
- 3.1 (a) Produit: (a) Muscles (bovins)
- (b) LMR: (b) 200 $\mu\text{g}/\text{kg}$

- | | |
|--|--|
| (c) Définition des résidus pour lesquels la LMR a été fixée: | (c) 5-Chloro-6-(2',3'-dichlorophénoxy)-benzimidazole-2-one |
| 3.2 (a) Produit: | (a) Foie et rognons (bovins) |
| (b) LMR: | (b) 300 µg/kg |
| (c) Définition des résidus pour lesquels la LMR a été fixée: | (c) 5-Chloro-6-(2',3'-dichlorophénoxy)-benzimidazole-2-one |
| 3.3 (a) Produit: | (a) Muscles, Foie et rognons (ovins) |
| (b) LMR: | (b) 100 µg/kg |
| (c) Définition des résidus pour lesquels la LMR a été fixée: | (c) 5-Chloro-6-(2',3'-dichlorophénoxy)-benzimidazole-2-one |
| 4. Références à des méthodes d'analyse recommandées | Marti, A.M., Mooser, A.E., and Koch, H. "Determination of Benzimidazole Anthelmintics in Meat Samples" (1990) <i>J. Chromatography.</i> , 498 , 145-157 (muscles, foie & rognons/bovins, ovins) |
| 5. Références aux rapports du JECFA: | WHO TRS 832(1993)
WHO FAS 31 (1992)
FAO FNP 41/5 (1992) |
| 6. Références à de précédentes publications du Codex: | Annexe IV, ALINORM 93/31A
Annexe III, ALINORM 95/31 |

PROJETS DE LIMITES MAXIMALES DE RESIDUS DE MEDICAMENTS VETERINAIRES
(Maintenus à l'étape 7 de la Procédure)

NOTE: La Section 5 "Référence aux rapports du JECFA" contient des références aux rapports des réunions du Comité mixte FAO/OMS d'experts des additifs alimentaires publiés dans la Série de rapports techniques de l'OMS (SRT). Des monographies sur des questions de toxicologie sont publiées dans la Série Additifs alimentaires de l'OMS (FAS) et des monographies sur les résidus des substances en cause sont publiées dans la Série des Etudes FAO - Alimentation et nutrition (FNP).

1. **Substance: Diminazène**
- 2 Dose journalière admissible (DJA) fixée par JECFA 0-100 $\mu\text{g}/\text{kg}$ de poids corporel
- 3.1 (a) Produit: (a) Muscles (bovins)
(b) LMR: (b) 500 $\mu\text{g}/\text{kg}$
(c) Définition des résidus pour lesquels la LMR a été fixée: (c) Diminazène
- 3.2 (a) Produit: (a) Foie (bovins)
(b) LMR: (b) 12000 $\mu\text{g}/\text{kg}$
(c) Définition des résidus pour lesquels la LMR a été fixée: (c) Diminazène
- 3.3 (a) Produit: (a) Rognons (bovins)
(b) LMR: (b) 6000 $\mu\text{g}/\text{kg}$
(c) Définition des résidus pour lesquels la LMR a été fixée: (c) Diminazène
- 3.4 (a) Produit: (a) Lait (bovins)
(b) LMR: (b) 150 $\mu\text{g}/\text{l}$ (Limite de quantification de la méthode d'analyse)
(c) Définition des résidus pour lesquels la LMR a été fixée: (c) Diminazène
4. Références à des méthodes d'analyse recommandées
5. Références aux rapports du JECFA: WHO TRS 788 (1989)
WHO FAS 25 (1990)
FAO FNP 41/2 (1990)
WHO TRS 851 (1995)
WHO FAS 33 (1994)
FAO FNP 41/6 (1994)

6. Références à de précédentes publications du Codex Annexe IV, ALINORM 95/31
- 1. Substance: Lévamisole**
- 2 Dose journalière admissible (DJA) fixée par le JECFA 0-6 µg/kg de poids corporel
- 3.1 (a) Produit: (a) Muscles, rognons et graisse (bovins, porcins, ovins, volaille)
- (b) LMR: (b) 10 µg/kg
- (c) Définition des résidus pour lesquels la LMR a été fixée: (c) Lévamisole
- 3.2 (a) Produit: (a) Foie (volaille)
- (b) LMR: (b) 100 µg/kg
- (c) Définition des résidus pour lesquels la LMR a été fixée: (c) Lévamisole
4. Références à des méthodes d'analyse recommandées
5. Références aux rapports du JECFA: WHO TRS 799 (1990)
WHO FAS 27 (1991)
FAO FNP 41/3 (1991)
WHO TRS 851 (1995)
WHO FAS 33 (1994)
FAO FNP 41/6 (1994)
- Références à de précédentes publications du Codex Annexe II, ALINORM 91/31A
Annexe V, ALINORM 93/31A
Annexe II, ALINORM 95/31
- 1. Substance: Triclabendazole**
- 2 Dose journalière admissible (DJA) fixée par le JECFA 0-3 µg/kg de poids corporel
- 3.1 (a) Produit: (a) Graisse (bovins, ovins)
- (b) LMR: (b) 100 µg/kg
- (c) Définition des résidus pour lesquels la LMR a été fixée: (c) 5-Chloro-6-(2',3'-dichlorophénoxy)-benzimidazole-2-one
4. Références à des méthodes d'analyse recommandées
5. Références aux rapports du JECFA: WHO TRS 832(1993)
WHO FAS 31 (1992)
FAO FNP 41/5 (1992)
6. Références à de précédentes publications du Codex Annexe IV, ALINORM 93/31A
Annexe III, ALINORM 95/31

AVANT-PROJETS DE LIMITES MAXIMALES DE RESIDUS
DE MEDICAMENTS VETERINAIRES
(Portés à l'étape 5 de la Procédure)

NOTE: La Section 5 "Référence aux rapports du JECFA" contient des références aux rapports des réunions du Comité mixte FAO/OMS d'experts des additifs alimentaires publiés dans la Série de rapports techniques de l'OMS (SRT). Des monographies sur des questions de toxicologie sont publiées dans la Série Additifs alimentaires de l'OMS (FAS) et des monographies sur les résidus des substances en cause sont publiées dans la Série des Etudes FAO - Alimentation et nutrition (FNP).

1. Substance: Carazolol
- 2 Dose journalière admissible (DJA) fixée par le JECFA 0-0,1 µg/kg de poids corporel
- 3.1 (a) Produit: (a) Muscles et graisse/peau (porcins)
- (b) LMR: (b) 5 µg/kg (Au point d'injection la concentration peut dépasser la DJA)
- (c) Définition des résidus pour lesquels la LMR a été fixée: (c) Carazolol
- 3.2 (a) Produit: (a) Foie et rognons (porcins)
- (b) LMR: (b) 25 µg/kg (Au point d'injection la concentration peut dépasser la DJA)
- (c) Définition des résidus pour lesquels la LMR a été fixée: (c) Carazolol
4. Références à des méthodes d'analyse recommandées
 - Keuken, H.J. and Aerts, M.M.L. "Determination of Residues of Carazolol and a Number of Tranquilizers in Swine Kidney by High-Performance Liquid Chromatography with Ultraviolet and Fluorescence Detection" (1989) *J. Chromatography*, **464**, 149-161 (kidney/pigs) (provisional)
 - Vogelgesang, J. "Determination of Carazolol in Tissues of Pigs by High-Performance Liquid Chromatography" (1989) *Dtsch. Lebensmittel Runfsch.*, **85**, 251-258 (liver/pigs) (provisional)
 - Rudolph, M, & Steinhart, H. "Determination of Carazolol in Tissues of Pigs by High Performance Liquid Chromatography" (1987) *J. Chromatography*, **392**, 371-378 (liver, kidney/pigs) (provisional)
 - Rose, M.D. and Shearer, G., "Determination of Tranquilizers and Carazolol Residues in Animal Tissue Using High-Performance Liquid Chromatography with Electrochemical Detection (1992) *J. Chromatography*, **624**, 471-477 (liver, kidney/pigs) (provisional)

5. Références aux rapports du JECFA: WHO TRS 815 (1991)
WHO FAS 29 (1991)
FAO FNP 41/4 (1991)
WHO TRS 855 (1995)
WHO FAS 34 (1995)
FAO FNP 41/7 (1995)
6. Références à de précédentes publications du Codex Annexe V, ALINORM 93/31A
Annexe V, ALINORM 95/31
-

1. Substance: Sodium de Ceftiofur

- 2 Dose journalière admissible (DJA) fixée par le JECFA 0-50 µg/kg de poids corporel
- 3.1 (a) Produit: (a) Muscles (bovins et porcins)
(b) LMR: (b) 200 µg/kg
(c) Définition des résidus pour lesquels la LMR a été fixée: (c) Desfuroylceftiofur
- 3.2 (a) Produit: (a) Foie (bovins et porcins)
(b) LMR: (b) 2000 µg/kg
(c) Définition des résidus pour lesquels la LMR a été fixée: (c) Desfuroylceftiofur
- 3.3 (a) Produit: (a) Rognons (bovins et porcins)
(b) LMR: (b) 4000 µg/kg
(c) Définition des résidus pour lesquels la LMR a été fixée: (c) Desfuroylceftiofur
- 3.4 (a) Produit: (a) Graisse (bovins et porcins)
(b) LMR: (b) 600 µg/kg
(c) Définition des résidus pour lesquels la LMR a été fixée: (c) Desfuroylceftiofur
- 3.5 (a) Produit: (a) Lait (bovins)
(b) LMR: (b) 100 µg/l
(c) Définition des résidus pour lesquels la LMR a été fixée: (c) Desfuroylceftiofur
4. Références à des méthodes d'analyse recommandées
5. Références aux rapports du JECFA: WHO TRS en préparation
WHO FAS 35 en préparation
FAO FNP 41/8 en préparation

6. Références à de précédentes publications du Codex Aucune
- 1. Substance: Doramectine**
- 2 Dose journalière admissible (DJA) fixée par le JECFA 0-0,5 µg/kg de poids corporel
- 3.1 (a) Produit: (a) Muscles (bovins)
- (b) LMR: (b) 10 µg/kg (Concentration élevée de résidus au point d'injection pendant la période de 35 jours après administration parentérale de la dose recommandée.)
- (c) Définition des résidus pour lesquels la LMR a été fixée: (c) Doramectine
- 3.2 (a) Produit: (a) Foie (bovins)
- (b) LMR: (b) 100 µg/kg (Concentration élevée de résidus au point d'injection pendant la période de 35 jours après administration parentérale de la dose recommandée.)
- (c) Définition des résidus pour lesquels la LMR a été fixée: (c) Doramectine
- 3.3 (a) Produit: (a) Rognons (bovins)
- (b) LMR: (b) 30 µg/kg (Concentration élevée de résidus au point d'injection pendant la période de 35 jours après administration parentérale de la dose recommandée.)
- (c) Définition des résidus pour lesquels la LMR a été fixée: (c) Doramectine
- 3.4 (a) Produit: (a) Graisse (bovins)
- (b) LMR: (b) 150 µg/kg (Concentration élevée de résidus au point d'injection pendant la période de 35 jours après administration parentérale de la dose recommandée.)
- (c) Définition des résidus pour lesquels la LMR a été fixée: (c) Doramectine
4. Références à des méthodes d'analyse recommandées
5. Références aux rapports du JECFA: WHO TRS en préparation
WHO FAS 35 en preparation
FAO FNP 41/8 en preparation
6. Références à de précédentes publications du Codex Aucune

1. **Substance: Moxidectine**
2. Dose journalière admissible (DJA) fixée par le JECFA 0-2 $\mu\text{g}/\text{kg}$ de poids corporel
- 3.1 (a) Produit: (a) Muscles (bovins, ovins)
(b) LMR: (b) 20 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (Concentrations élevées et variation importante du niveau de résidus au point d'injection dépassant la période de 49 jours, après administration à des bovins)
(c) Définition des résidus pour lesquels la LMR a été fixée: (c) Moxidectine
- 3.2 (a) Produit: (a) Foie (bovins, ovins)
(b) LMR: (b) 100 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (Concentrations élevées et variation importante du niveau de résidus au point d'injection dépassant la période de 49 jours, après administration à des bovins)
(c) Définition des résidus pour lesquels la LMR a été fixée: (c) Moxidectine
- 3.3 (a) Produit: (a) Rognons (bovins, ovins)
(b) LMR: (b) 50 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (Concentrations élevées et variation importante du niveau de résidus au point d'injection dépassant la période de 49 jours, après administration à des bovins)
(c) Définition des résidus pour lesquels la LMR a été fixée: (c) Moxidectine
- 3.4 (a) Produit: (a) Graisse (bovins, ovins)
(b) LMR: (b) 500 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (Concentrations élevées et variation importante du niveau de résidus au point d'injection dépassant la période de 49 jours, après administration à des bovins)
(c) Définition des résidus pour lesquels la LMR a été fixée: (c) Moxidectine
4. Références à des méthodes d'analyse recommandées
5. Références aux rapports du JECFA: WHO TRS en préparation
WHO FAS 35 en préparation
FAO FNP 41/8 en préparation
6. Références à de précédentes publications du Codex Aucune

1. Substance: Spiramycine

- 2 Dose journalière admissible (DJA) fixée par le JECFA 0-50 µg/kg de poids corporel
- 3.1 (a) Produit: (a) Muscles (bovins)
(b) LMR: (b) 100 µg/kg
(c) Définition des résidus pour lesquels la LMR a été fixée: (c) Somme des résidus de spiramycine et de néospiramycine
- 3.2 (a) Produit: (a) Muscles (porcins)
(b) LMR: (b) 200 µg/kg
(c) Définition des résidus pour lesquels la LMR a été fixée: (c) Total des résidus actifs antimicrobiens calculés en tant qu'équivalents de spiramycine
- 3.3 (a) Produit: (a) Muscles (poulets)
(b) LMR: (b) 200 µg/kg
(c) Définition des résidus pour lesquels la LMR a été fixée: (c) Somme des résidus de spiramycine et de néospiramycine
- 3.4 (a) Produit: (a) Foie (bovins)
(b) LMR: (b) 300 µg/kg
(c) Définition des résidus pour lesquels la LMR a été fixée: (c) Somme des résidus de spiramycine et de néospiramycine
- 3.5 (a) Produit: (a) Foie (poulets)
(b) LMR: (b) 400 µg/kg
(c) Définition des résidus pour lesquels la LMR a été fixée: (c) Somme des résidus de spiramycine et de néospiramycine
- 3.6 (a) Produit: (a) Rognons (bovins)
(b) LMR: (b) 200 µg/kg
(c) Définition des résidus pour lesquels la LMR a été fixée: (c) Somme des résidus de spiramycine et de néospiramycine
- 3.7 (a) Produit: (a) Reins (poulets)
(b) LMR: (b) 800 µg/kg
(c) Définition des résidus pour lesquels la LMR a été fixée: (c) Somme des résidus de spiramycine et de néospiramycine
- 3.8 (a) Produit: (a) Graisse (bovins, poulets)
(b) LMR: (b) 300 µg/kg

- | | |
|--|--|
| (c) Définition des résidus pour lesquels la LMR a été fixée: | (c) Somme des résidus de spiramycine et de néospiramycine _ |
| 3.9 (a) Produit: | (a) Lait (bovins) |
| (b) LMR: | (b) 100 µg/l |
| (c) Définition des résidus pour lesquels la LMR a été fixée: | (c) Somme des résidus de spiramycine et de néospiramycine |
| 4. Références à des méthodes d'analyse recommandées | Weil, A., Rhone Merieux, Toulouse, France (muscle, liver, kidney, fat/cattle, poultry) |
| 5. Références aux rapports du JECFA: | WHO TRS 815 (1991)
WHO FAS 29 (1991)
FAO FNP 41/4 (1991)
WHO TRS 855 (1995)
WHO FAS 34 (1995)
FAO FNP 41/7 (1995) |
| 6. Références à de précédentes publications du Codex | Annexe V, ALINORM 93/31
Annexe V, ALINORM 93/31A
Annexe V, ALINORM 95/31 |

AVANT-PROJETS DE LIMITES MAXIMALES
DE RESIDUS DE MEDICAMENTS VETERINAIRES
(Maintenus à l'étape 4 de la Procédure)

NOTE: La Section 5 "Référence aux rapports du JECFA" contient des références aux rapports des réunions du Comité mixte FAO/OMS d'experts des additifs alimentaires publiés dans la Série de rapports techniques de l'OMS (SRT). Des monographies sur des questions de toxicologie sont publiées dans la Série Additifs alimentaires de l'OMS (FAS) et des monographies sur les résidus des substances en cause sont publiées dans la Série des Etudes FAO - Alimentation et nutrition (FNP).

1. Substance: Azapérone
- 2 Dose journalière admissible (DJA) fixée par le JECFA 0-3 µg/kg de poids corporel (Temporaire)
- 3.1 (a) Produit: (a) Muscles et graisse (porcins)
- (b) LMR: (b) 60 µg/kg (Temporaire)(la LMR est temporaire car la DJA est temporaire)
- (c) Définition des résidus pour lesquels la LMR a été fixée: (c) Somme des résidus de l'azapérone et de l'azapérol
- 3.2 (a) Produit: (a) Foie et rognons (porcins)
- (b) LMR: (b) 100 µg/kg (Temporaire) (la LMR est temporaire car la DJA est temporaire)
- (c) Définition des résidus pour lesquels la LMR a été fixée: (c) Somme des résidus de l'azapérone et de l'azapérol
4. Références à des méthodes d'analyse recommandées
Keukens, H.J., Aerts, M. M. L., *J. Chromatography.*, **484**, 144 (1989) (kidney/pigs)(provisional; 1995)
Rose, M. D., Shearer, G., *J. Chromatography.*, **624**, 471 (1992) (kidney, liver/pigs)(provisional; 1995)
Haagsma, N., Bathelt, E. R., Engelsma, J. W., *J. Chromatography.*, **436**, 73 (1988)(muscle, kidney, liver/pigs)(provisional; 1995)
van Ginkel, L. A., Schuillens, P. L. W. J., Gilling, N., *Anal. Chim. Acta.*, **225**, 137 (1989)(muscle, kidney, liver/pigs)(provisional; 1995)
5. Références aux rapports du JECFA:
WHO TRS 815 (1991)
WHO FAS 29 (1991)
FAO FNP 41/4 (1991)
WHO TRS 855 (1995)
WHO FAS 34 (1995)
FAO FNP 41/7 (1995)

6.	Références à de précédentes publications du Codex	Aucune
<hr/>		
1.	Substance: Chlortétracycline et tétracycline	
2	Dose journalière admissible (DJA) fixée par le JECFA	0-3 µg/kg de poids corporel (DJA de groupe pour la chlortétracycline, l'oxytétracycline et la tétracycline)
3.1	(a) Produit:	(a) Muscles (bovins, porcins et volaille)
	(b) LMR:	(b) 100 µg/kg (Temporaire)
	(c) Définition des résidus pour lesquels la LMR a été fixée:	(c) Chlortétracycline et tétracycline
3.2	(a) Produit:	(a) Foie (bovins, porcins, ovins et volaille)
	(b) LMR:	(b) 300 µg/kg (Temporaire)
	(c) Définition des résidus pour lesquels la LMR a été fixée:	(c) Chlortétracycline et tétracycline
3.3	(a) Produit:	(a) Rognons (bovins, porcins, ovins et volaille)
	(b) LMR:	(b) 600 µg/kg (Temporaire)
	(c) Définition des résidus pour lesquels la LMR a été fixée:	(c) Chlortétracycline et tétracycline
3.4	(a) Produit:	(a) Oeufs (volaille)
	(b) LMR:	(b) 200 µg/kg (Temporaire)
	(c) Définition des résidus pour lesquels la LMR a été fixée:	(c) Chlortétracycline et tétracycline
4.	Références à des méthodes d'analyse recommandées	AOAC 995.04 (milk/cattle)(provisional; 1995) AOAC 995.09 (muscle, kidney/cattle, pigs, poultry)(provisional; 1995)
5.	Références aux rapports du JECFA:	WHO TRS en préparation WHO FAS 35 en préparation FAO FNP 41/8 en préparation
6.	Références à de précédentes publications du Codex	Aucune

<hr/>		
1.	Substance: Dexaméthasone	
2	Dose journalière admissible (DJA) fixée par le JECFA	0-0,015 µg/kg de poids corporel
3.1	(a) Produit:	(a) Muscles et rognons (bovins, équins et porcins)
	(b) LMR:	(b) 0,5 µg/kg (Temporaire)

- (c) Définition des résidus pour lesquels la LMR a été fixée: (c) Dexaméthasone
- 3.2 (a) Produit: (a) Foie (bovins, équins et porcins)
- (b) LMR: (b) 2,5 µg/kg (Temporaire)
- (c) Définition des résidus pour lesquels la LMR a été fixée: (c) Dexaméthasone
- 3.3 (a) Produit: (a) Lait (bovins)
- (b) LMR: (b) 0,3 µg/l (Temporaire)
- (c) Définition des résidus pour lesquels la LMR a été fixée: (c) Dexaméthasone
4. Références à des méthodes d'analyse recommandées
5. Références aux rapports du JECFA: WHO TRS 851 (1995)
WHO FAS 33 (1994)
FAO FNP 41/6 (1994)
WHO TRS 855 (1995)
WHO FAS 34 (1995)
FAO FNP 41/7 (1995)
6. Références à de précédentes publications du Codex Annexe V, ALINORM 95/31
-
1. **Substance: Diclazuril**
- 2 Dose journalière admissible (DJA) fixée par le JECFA 0-20 µg/kg de poids corporel (Temporaire)
- 3.1 (a) Produit: (a) Muscles (ovins, lapins et volaille)
- (b) LMR: (b) 500 µg/kg (Temporaire)(La LMR est temporaire car la DJA est temporaire)
- (c) Définition des résidus pour lesquels la LMR a été fixée: (c) Diclazuril
- 3.2 (a) Produit: (a) Foie (ovins, lapins et volaille)
- (b) LMR: (b) 3000 µg/kg (Temporaire) (La LMR est temporaire car la DJA est temporaire)
- (c) Définition des résidus pour lesquels la LMR a été fixée: (c) Diclazuril
- 3.3 (a) Produit: (a) Rognons (ovins, lapins et volaille)
- (b) LMR: (b) 2000 µg/kg (Temporaire) (La LMR est temporaire car la DJA est temporaire)
- (c) Définition des résidus pour lesquels la LMR a été fixée: (c) Diclazuril

- | | | |
|-----|--|--|
| 3.4 | (a) Produit: | (a) Graisse (ovins, lapins et volaille) |
| | (b) LMR: | (b) 1000 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (Temporaire) (La LMR est temporaire car la DJA est temporaire) |
| | (c) Définition des résidus pour lesquels la LMR a été fixée: | (c) Diclazuril |
| 4. | Références à des méthodes d'analyse recommandées | Van Leemput, L., Janssen Pharmaceutical, Belgium (muscle, liver, kidney, fat/poultry, rabbits, sheep)(provisional; 1995) |
| 5. | Références aux rapports du JECFA: | WHO TRS en préparation
WHO FAS 35 en préparation
FAO FNP 41/8 en préparation |
| 6. | Références à de précédentes publications du Codex | Aucune |
-

1. Substance: Dihydrostreptomycine et streptomycine

- | | | |
|-----|--|--|
| 2 | Dose journalière admissible (DJA) fixée par le JECFA | 0-30 $\mu\text{g}/\text{kg}$ de poids corporel (Temporaire) |
| 3.1 | (a) Produit: | (a) Muscles, foie et graisse (bovins, porcins, poulets et ovins) |
| | (b) LMR: | (b) 500 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (Temporaire) |
| | (c) Définition des résidus pour lesquels la LMR a été fixée: | (c) Somme des résidus de dihydrostreptomycine et streptomycine |
| 3.2 | (a) Produit: | (a) Rognons (bovins, porcins, poulets et ovins) |
| | (b) LMR: | (b) 1000 $\mu\text{g}/\text{kg}$ (Temporaire) |
| | (c) Définition des résidus pour lesquels la LMR a été fixée: | (c) Somme des résidus de dihydrostreptomycine et streptomycine |
| 3.3 | (a) Produit: | (a) Lait (bovins) |
| | (b) LMR: | (b) 200 $\mu\text{g}/\text{l}$ (Temporaire) |
| | (c) Définition des résidus pour lesquels la LMR a été fixée: | (c) Somme des résidus de dihydrostreptomycine et streptomycine |
| 4. | Références à des méthodes d'analyse recommandées | |
| 5. | Références aux rapports du JECFA: | WHO TRS 855 (1995)
WHO FAS 34 (1995)
FAO FNP 41/7 (1995) |
| 6. | Références à de précédentes publications du Codex | Aucune |

1. Substance: Fébantel/Fenbendazole/Oxfendazole	
2 Dose journalière admissible (DJA) fixée par le JECFA	0-4 µg/kg de poids corporel (Temporaire)
3.1 (a) Produit:	(a) Muscles, rognons et graisse (bovins, porcins et ovins)
(b) LMR:	(b) 100 µg/kg(Temporaire)
(c) Définition des résidus pour lesquels la LMR a été fixée:	(c) Somme du fenbendazole, d'oxfendazole et d'oxfendazole-sulfone, calculée en équivalents d'oxfendazole-sulfone.
3.2 (a) Produit:	(a) Foie (bovins, porcins et ovins)
(b) LMR:	(b) 500 µg/kg(Temporaire)
(c) Définition des résidus pour lesquels la LMR a été fixée:	(c) Somme du fenbendazole, d'oxfendazole et d'oxfendazole-sulfone, calculée en équivalents d'oxfendazole-sulfone.
3.3 (a) Produit:	(a) Lait (bovins)
(b) LMR:	(b) 100 µg/l (Temporaire)
(c) Définition des résidus pour lesquels la LMR a été fixée:	(c) Somme du fenbendazole, d'oxfendazole et d'oxfendazole-sulfone, calculée en équivalents d'oxfendazole-sulfone.
4. Références à des méthodes d'analyse recommandées	Ellis, R.L., et al, USDA Food Safety and Inspection Service, Analytical Chemistry Laboratory Guidebook - Residue Chemistry, 1991, Method BNZ (muscle & liver)
5. Références aux rapports du JECFA:	WHO TRS 815 (1991) WHO FAS 29 (1991) FAO FNP 41/4 (1991) WHO TRS en préparation WHO FAS 35 en préparation FAO FNP 41/8 en préparation
6. Références à de précédentes publications du Codex	Annexe V, ALINORM 93/31 Annexe V, ALINORM 93/31A Annexe V, ALINORM 95/31

1. Substance: Gentamicine

2 Dose journalière admissible (DJA) fixée par le JECFA	0-4 µg/kg de poids corporel (Temporaire)
3.1 (a) Produit:	(a) Muscles et graisse (bovins et porcins)
(b) LMR:	(b) 100 µg/kg (Temporaire)

(c) Définition des résidus pour lesquels la LMR a été fixée:	(c) Gentamicine
3.2 (a) Produit:	(a) Foie (bovins et porcins)
(b) LMR:	(b) 200 µg/kg (Temporaire)
(c) Définition des résidus pour lesquels la LMR a été fixée:	(c) Gentamicine
3.3 (a) Produit:	(a) Rognons (bovins et porcins)
(b) LMR:	(b) 1000 µg/kg (Temporaire)
(c) Définition des résidus pour lesquels la LMR a été fixée:	(c) Gentamicine
3.4 (a) Produit:	(a) Lait (bovins)
(b) LMR:	(b) 100 µg/l (Temporaire)
(c) Définition des résidus pour lesquels la LMR a été fixée:	(c) Gentamicine
4. Références à des méthodes d'analyse recommandées	Gugginsberg, D., Koch, H., Mitt. Gebiete Lebensm. Hyg. (1995) 86, 14 (muscle, liver, kidney/cattle, pigs)(provisional; 1995)
5. Références aux rapports du JECFA:	WHO TRS 855 (1995) WHO FAS 34 (1995) FAO FNP 41/7 (1995)
6. Références à de précédentes publications du Codex	Aucune

1. Substance: Moxidectine

2 Dose journalière admissible (DJA) fixée par le JECFA	0-2 µg/kg de poids corporel
3.1 (a) Produit:	(a) Muscles (cervidés)
(b) LMR:	(b) 20 µg/kg (Temporaire)
(c) Définition des résidus pour lesquels la LMR a été fixée:	(c) Moxidectine
3.2 (a) Produit:	(a) Foie (cervidés)
(b) LMR:	(b) 100 µg/kg (Temporaire)
(c) Définition des résidus pour lesquels la LMR a été fixée:	(c) Moxidectine
3.3 (a) Produit:	(a) Rognons (cervidés)
(b) LMR:	(b) 50 µg/kg (Temporaire)

- | | |
|--|--|
| (c) Définition des résidus pour lesquels la LMR a été fixée: | (c) Moxidectine |
| 3.4 (a) Produit: | (a) Graisse (cervidés) |
| (b) LMR: | (b) 500 µg/kg (Temporaire) |
| (c) Définition des résidus pour lesquels la LMR a été fixée: | (c) Moxidectine |
| 4. Références à des méthodes d'analyse recommandées | |
| 5. Références aux rapports du JECFA: | WHO TRS en préparation
WHO FAS 35 en préparation
FAO FNP 41/8 en préparation |
| 6. Références à de précédentes publications du Codex | Aucune |
-

1. Substance: Néomycine

- | | |
|--|--|
| 2 Dose journalière admissible (DJA) fixée par le JECFA | 0-30 µg/kg de poids corporel (Temporaire) |
| 3.1 (a) Produit: | (a) Muscles, foie et graisse (bovins, poulets, canards, chèvres, porcins, ovins et dindes) |
| (b) LMR: | (b) 500 µg/kg (Temporaire)(La LMR est temporaire car la DJA est également temporaire.) |
| (c) Définition des résidus pour lesquels la LMR a été fixée: | (c) Néomycine |
| 3.2 (a) Produit: | (a) Rognons (bovins, poulets, canards, chèvres, porcins, ovins et dindes) |
| (b) LMR: | (b) 5000 µg/kg (Temporaire)(La LMR est temporaire car la DJA est également temporaire.) |
| (c) Définition des résidus pour lesquels la LMR a été fixée: | (c) Néomycine |
| 3.3 (a) Produit: | (a) Oeufs (poulets) |
| (b) LMR: | (b) 500 µg/kg (Temporaire)(La LMR est temporaire car la DJA est également temporaire.) |
| (c) Définition des résidus pour lesquels la LMR a été fixée: | (c) Néomycine |
| 3.4 (a) Produit: | (a) Lait (bovins) |

- | | |
|--|--|
| (b) LMR: | (b) 500 µg/l (Temporaire)(La LMR est temporaire car la DJA est également temporaire.) |
| (c) Définition des résidus pour lesquels la LMR a été fixée: | (c) Néomycine |
| 4. Références à des méthodes d'analyse recommandées | Gugginsberg, D., Koch, H., Mitt. Gebiete Lebensm. Hyg. 86, 449 (1995)(liver, kidney/cattle, pigs)(provisional; 1995) |
| 5. Références aux rapports du JECFA: | WHO TRS 855 (1995)
WHO FAS 34 (1995)
FAO FNP 41/7 (1995) |
| 6. Références à de précédentes publications du Codex | Aucune |
-

1. Oxytétracycline

- | | |
|--|--|
| 2 Dose journalière admissible (DJA) fixée par le JECFA | 0-3 µg/kg de poids corporel (DJA de groupe pour la chlortétracycline, l'oxytétracycline et la tétracycline) |
| 3.1 (a) Produit: | (a) Bouquet (grosses crevettes)
(<i>Penaeus monodon</i>) |
| (b) LMR: | (b) 100 µg/kg (Temporaire) |
| (c) Définition des résidus pour lesquels la LMR a été fixée: | (c) Oxytétracycline |
| 4. Références à des méthodes d'analyse recommandées | |
| 5. Références aux rapports du JECFA: | WHO TRS 799 (1990)
WHO FAS 27 (1991)
FAO FNP 41/3 (1991)
WHO TRS en préparation
WHO FAS 35 en préparation
FAO FNP 41/8 en préparation |
| 6. Références à de précédentes publications du Codex | Aucune concernant la LMR ci-dessus.
Voir Volume 3 du <i>Codex Alimentarius</i> , Deuxième édition pour les LMR Codex existantes. |
-

1. Substance: Spectinomycine

- | | |
|--|--|
| 2 Dose journalière admissible (DJA) fixée par le JECFA | 0-40 µg/kg de poids corporel |
| 3.1 (a) Produit: | (a) Muscles (bovins, porcins et poulets) |
| (b) LMR: | (b) 300 µg/kg (Temporaire) |

- | | |
|--|--|
| (c) Définition des résidus pour lesquels la LMR a été fixée: | (c) Spectinomycine |
| 3.2 (a) Produit: | (a) Foie (bovins, porcins et poulets) |
| (b) LMR: | (b) 2000 µg/kg (Temporaire) |
| (c) Définition des résidus pour lesquels la LMR a été fixée: | (c) Spectinomycine |
| 3.3 (a) Produit: | (a) Rognons (bovins, porcins et poulets) |
| (b) LMR: | (b) 5000 µg/kg (Temporaire) |
| (c) Définition des résidus pour lesquels la LMR a été fixée: | (c) Spectinomycine |
| 3.4 (a) Produit: | (a) Graisse (bovins, porcins et poulets) |
| (b) LMR: | (b) 500 µg/kg (Temporaire) |
| (c) Définition des résidus pour lesquels la LMR a été fixée: | (c) Spectinomycine |
| 3.5 (a) Produit: | (a) Lait (bovins) |
| (b) LMR: | (b) 200 µg/l (Temporaire) |
| (c) Définition des résidus pour lesquels la LMR a été fixée: | (c) Spectinomycine |
| 4. Références à des méthodes d'analyse recommandées | |
| 5. Références aux rapports du JECFA: | WHO TRS 851 (1995)
WHO FAS 33 (1994)
FAO FNP 41/6 (1994) |
| 6. Références à de précédentes publications du Codex | Annexe V, ALINORM 95/31 |

1. Substance: Spiramycine

- | | |
|--|--|
| 2 Dose journalière admissible (DJA) fixée par le JECFA | 0-50 µg/kg de poids corporel |
| 3.1 (a) Produit: | (a) Foie (porcins) |
| (b) LMR: | (b) 600 µg/kg (Temporaire) |
| (c) Définition des résidus pour lesquels la LMR a été fixée: | (c) Total des résidus actifs antimicrobiens calculés en tant qu'équivalents de spiramicyne |
| 3.2 (a) Produit: | (a) Rognons (porcins) |
| (b) LMR: | (b) 300 µg/kg (Temporaire) |
| (c) Définition des résidus pour lesquels la LMR a été fixée: | (c) Total des résidus actifs antimicrobiens calculés en tant qu'équivalents de spiramicyne |

- | | | |
|-----|--|--|
| 3.3 | (a) Produit: | (a) Graisse (porcins) |
| | (b) LMR: | (b) 200 µg/kg (Temporaire) |
| | (c) Définition des résidus pour lesquels la LMR a été fixée: | (c) Total des résidus actifs antimicrobiens calculés en tant qu'équivalents de spiramicyne |
| 4. | Références à des méthodes d'analyse recommandées | Weil, A., Rhone Merieux, Toulouse, France (muscles, foie, rognons, graisse/bovins, volaille) |
| 5. | Références aux rapports du JECFA: | WHO TRS 815 (1991)
WHO FAS 29 (1991)
FAO FNP 41/4 (1991)
WHO TRS 855 (1995)
WHO FAS 34 (1995)
FAO FNP 41/7 (1995) |
| 6. | Références à de précédentes publications du Codex | Annexe V, ALINORM 93/31
Annexe V, ALINORM 93/31A
Annexe V, ALINORM 95/31 |

**LISTE DES MEDICAMENTS VETERINAIRES DEVANT FAIRE L'OBJET
D'UNE EVALUATION OU REEVALUATION EN PRIORITE**

1. Substances dont l'évaluation est prévue pour la 47e session du JECFA, en juin 1996:

Abamectine (résidu)*
Ceftiofur sodium (résidu)*
Chlortétracycline (résidu)*
Clenbuterol
Cyperméthrine
 α -cyperméthrine
Néomycine (toxicologie)*
Oxytétracycline (résidu)*
Somatotropine de porc
Spectinomycine (résidu)*
Spiramycine (résidu)*
Tétracycline (résidu)*
Thiamfénicol
Tilmycosine
Xylazine

2. Substances dont l'évaluation est provisoirement prévue pour la 48e session du JECFA, en février 1997:

Cyflutrine
Danofloxacin
Dexaméthasone (méthodologie)*
Dihydrostreptomycine*
Enrofloxacin*
Fluazurone
Fluméquine*
Gentamicine*
Imidocarb
Streptomycine*
Thiabendazole (toxicologie)

3. Substances dont l'évaluation est provisoirement prévue pour la 50e session du JECFA, en février 1998:

Azapérone*
Diclazuril*
Fébanfel*
Fenbendazole*
Métrifonate
Moxidectine*
Olaquinox (résidu)*
Oxfendazol*

* reevaluación.

NOTE: Parmi les substances énumérées dans la liste prioritaire du CCRVDF, seule la nicarbazine n'est pas prévue pour révision par le JECFA. La révision aura lieu lorsque les données applicables seront disponibles.

**METHODES D'ANALYSE POUR LES LIMITES MAXIMALES DE RESIDUS EXISTENTES
DU CODEX POUR LES MEDICAMENTS VETERINAIRES
(Recommandations de la 9e session)**

1. Changement de statut de provisoires à recommandées sans réserve
Sulfadimidine AOAC 993.32.

2. Nouvelles méthodes recommandées provisoirement
Isoméтамidium Weil, A., Rhône Mérier, Toulouse, France (muscles, foie, rognons, graisse/bovins)
Oxitétracycline AOAC 995.04 (lait/bovins)
AOAC 995.09 (muscles, rognons/bovins, porcins, volaille)

3. Retrait des méthodes à statut provisoire
Albendazol Anonyme, SmithKline Beecham, Inc. (muscles, graisse, lait)
Carbadox van Ginkel, L.A. Schwillens, P.L.W.J., Jaquemijns, M. and Zomer, G., "The Detection and Identification of Quinoxaline-2-Carboxylic Acid, a Major Metabolite of Carbadox, in Swine Tissue" ("La détection et l'identification de la Quinoxaline-2-Acide carboxylique, un métabolite important du carbadox dans les tissus du porc") Conférence Eurorésidus sur les résidus de médicaments vétérinaires dans les aliments (1990) ed. par Haagsma, N., Rüter, A. y Czedik-Eysenberg, P.B., pp 189-195 (muscles).

Acétate de trenbolone Maghuin-Rogister, G., Renson, C., Helbo, V. and Degand, G. "Enzyme Immunoassay of beta-Trenbolone acetate and alpha-Trenbolone acetate Residues in Animal Tissues" ("Immunoanalyse des résidus d'enzymes de l'acétate de β -trenbolone et l'acétate d' α -trenbolone dans les tissus d'animaux); Rapport non-publié préparé par Roussel-Uclaf (1993) (copie révisée) (muscles, foie).

**LISTE DES MEDICAMENTS VETERINAIRES EVALUES PAR LE JECFA
AU SUJET DESQUELS AUCUNE MESURE N'A ETE PRISE PAR LE COMITE**

REMARQUE: La présente liste fait apparaître les substances évaluées par le JECFA et auxquelles aucune limite maximale de résidus n'a pu être recommandée. Le plus souvent, le fait qu'aucune LMR n'ait été établie s'explique par l'insuffisance des données fournies au JECFA pour ces évaluations. Toutefois, il est indispensable de se référer au rapport du Comité d'experts pour bien comprendre le statut de la substance concernée.

Substance	Référence du JECFA
Chloramphénicol	42e session, SRT 851 (1995)
Chlorpromazine	38e session, SRT 815 (1991)
Diméridazole	34e session, SRT 788 (1989)
Fluméquine	42e session, SRT 851 (1995)
Furazolidone	40e session, SRT 832 (1993)
Ipronidazole	34e session, SRT 788 (1989)
Métronidazole	34e session, SRT 788 (1989)
Nitrofurazone	40e session, SRT 832 (1993)
Propionylpromazine	38e session, SRT 815 (1991)
Ractopamine	40e session, SRT 832 (1993)
Ronidazole	42e session, SRT 851 (1995)
Sulfathiazole	34e session, SRT 788 (1989)
Tylosine	38e session, SRT 815 (1991)

NOTE: Bien qu'aucune limite maximale de résidus n'ait été recommandée pour l'abamectine, l'enrofloxacin, la fluméquine et l'olaquinox, ces substances n'ont pas été incorporées dans la "liste inactive" étant provisoirement prévues pour évaluation par le JECFA.