

commission du codex alimentarius



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

ORGANISATION
MONDIALE
DE LA SANTÉ



F

BUREAU CONJOINT: Viale delle Terme di Caracalla 00153 ROME Tél: +39 06 57051 www.codexalimentarius.net Email: codex@fao.org Facsimile: 39 06 5705 4593

Point 5 de l'ordre du jour

**RVDF/18 INF/01
Mars 2009**

PROGRAMME MIXTE FAO/OMS SUR LES NORMES ALIMENTAIRES COMITÉ CODEX RELATIF AUX RÉSIDUS DE MÉDICAMENTS VÉTÉRINAIRES DANS L'ALIMENTATION

Dix-huitième session

Natal, Brésil, 11- 15 mai 2009

DOCUMENT DE TRAVAIL PRÉPARATOIRE À LA DISCUSSION SUR LES LIMITES MAXIMALES DE RÉSIDUS DE MÉDICAMENTS VÉTÉRINAIRES

préparé par le Secrétariat du Codex

INTRODUCTION

Ce document de travail est destiné à étayer la discussion sur les résidus de médicaments vétérinaires dans les aliments lors de la 18ème session du Comité du Codex sur les résidus de médicaments vétérinaires dans les aliments (CCRVDF). Ce document se compose de :

- Partie 1 – Limites maximales Codex de résidus (LMR) de médicaments vétérinaires dans les aliments adoptées par la Commission du Codex Alimentarius à sa 31ème session (juillet 2008),
- Partie 2 – Projets et avant-projets de LMR actuellement en cours d'examen.

Partie 1

LIMITES MAXIMALES CODEX DE RÉSIDUS DE MÉDICAMENTS VÉTÉRINAIRES DANS LES ALIMENTS
(jusqu'à la 31ème session de la CAC)

ABAMECTINE (anthelminthique)				
Évaluation JECFA : 45 (1995), 47 (1996)				
Dose journalière admissible : 0-2 µg/kg de poids corporel (1997). Fixée pour la somme de l'abamectine et de (Z)-8,9 isomère par la JMPR de 1997.				
Définition des résidus : Avermectine B1a.				
Espèces	Tissus	LMR (µg/kg)	CAC	Notes
Bovins	Foie	100	26° (2003)	
Bovins	Rognons	50	26° (2003)	
Bovins	Graisse	100	26° (2003)	

ALBENDAZOLE (anthelminthique)				
Évaluation JECFA : 34 (1989)				
Dose journalière admissible : 0-50 µg/kg de poids corporel (34° JECFA, 1989).				
Définition des résidus : Métabolite 2-aminosulfone, excepté dans le lait ; pas encore identifiés pour le lait.				
Espèces	Tissus	LMR (µg/kg)	CAC	Notes
Non spécifiées	Muscles	100	20° (1993)	
Non spécifiées	Foie	5000	20° (1993)	
Non spécifiées	Rognons	5000	20° (1993)	
Non spécifiées	Graisse	100	20° (1993)	
Non spécifiées	Lait (µg/l)	100	20° (1993)	

AZAPÉRONE (tranquillisant)				
Évaluation JECFA : 38 (1991), 43 (1994), 50 (1998), 52 (1999)				
Dose journalière admissible : 0-6 µg/kg de poids corporel (50° JECFA, 1998).				
Définition des résidus : Somme d'azapérone et d'azapérol.				
Espèces	Tissus	LMR (µg/kg)	CAC	Notes
Porcins	Muscles	60	23° (1999)	
Porcins	Foie	100	23° (1999)	
Porcins	Rognons	100	23° (1999)	
Porcins	Graisse	60	23° (1999)	

BENZYL PÉNICILLINE/BENZYL PÉNICILLINE PROCAÏNE (antimicrobien)				
Évaluation JECFA :		36 (1990); 50 (1998)		
Dose journalière admissible :		30 µg-pénicilline/personne/jour (50° JECFA, 1998). Les résidus de benzylpénicilline et de benzylpénicilline procaïne ne devraient pas dépasser ce niveau.		
Définition des résidus :		Benzylpénicilline.		
Espèces	Tissus	LMR (µg/kg)	CAC	Notes
Bovins	Muscles	50	23° (1999)	
Bovins	Foie	50	23° (1999)	
Bovins	Rognons	50	23° (1999)	
Bovins	Lait (µg/l)	4	23° (1999)	
Poulet/poule	Muscles	50	23° (1999)	Ne s'applique qu'à la benzylpénicilline procaïne.
Poulet/poule	Foie	50	23° (1999)	Ne s'applique qu'à la benzylpénicilline procaïne.
Poulet/poule	Rognons	50	23° (1999)	Ne s'applique qu'à la benzylpénicilline procaïne.
Porcins	Muscles	50	23° (1999)	
Porcins	Foie	50	23° (1999)	
Porcins	Rognons	50	23° (1999)	

CARAZOLOL (bêta-bloquant adréno-récepteur)				
Évaluation JECFA :		38 (1991), 43 (1994), 52 (1999)		
Dose journalière admissible :		0-0,1 µg/kg de poids corporel (43° JECFA, 1994). DJA basée sur les effets pharmacologiques aigus du carazolol.		
Définition des résidus :		Carazolol.		
Espèces	Tissus	LMR (µg/kg)	CAC	Notes
Porcins	Muscles	5	26° (2003)	La concentration au point d'injection deux heures après le traitement peut résulter en un apport supérieur à la dose de référence aiguë. En conséquence, il faudrait appliquer une période d'attente appropriée avant l'abattage.
Porcins	Foie	25	26° (2003)	
Porcins	Rognons	25	26° (2003)	
Porcins	Graisse/peau	5	26° (2003)	La concentration au point d'injection deux heures après le traitement peut résulter en un apport supérieur à la dose de référence aiguë. En conséquence, il faudrait appliquer une période d'attente appropriée avant l'abattage.

CEFTIOFUR (antimicrobien)				
Évaluation JECFA : 45 (1995), 48 (1997)				
Dose journalière admissible: 0-50 µg/kg de poids corporel (45° JECFA, 1995).				
Définition des résidus : Desfuroylceftiofur.				
Espèces	Tissus	LMR (µg/kg)	CAC	Notes
Bovins	Muscles	1000	23° (1999)	
Bovins	Foie	2000	23° (1999)	
Bovins	Rognons	6000	23° (1999)	
Bovins	Graisse	2000	23° (1999)	
Bovins	Lait (µg/l)	100	23° (1999)	
Porcins	Muscles	1000	23° (1999)	
Porcins	Foie	2000	23° (1999)	
Porcins	Rognons	6000	23° (1999)	
Porcins	Graisse	2000	23° (1999)	

CHLORTÉTRACYCLINE/OXYTÉTRACYCLINE/TÉTRACYCLINE (antimicrobien)				
Évaluation JECFA :		45 (1995), 47 (1996), 50 (1998)		
Dose journalière admissible :		0-30 µg/kg de poids corporel (50° JECFA, 1998). DJA de groupe pour la chlortétracycline, l'oxytétracycline et la tétracycline.		
Définition des résidus :		Médicaments apparentés, seuls ou en association.		
Espèces	Tissus	LMR (µg/kg)	CAC	Notes
Bovins	Muscles	200	26° (2003)	
Bovins	Foie	600	26° (2003)	
Bovins	Rognons	1200	26° (2003)	
Bovins	Lait (µg/l)	100	26° (2003)	
Poisson	Muscles	200	26° (2003)	Ne s'applique qu'à l'oxytétracycline.
Crevettes géantes (<i>Paeneus monodon</i>)	Muscles	200	26° (2003)	Ne s'applique qu'à l'oxytétracycline.
Porcins	Muscles	200	26° (2003)	
Porcins	Foie	600	26° (2003)	
Porcins	Rognons	1200	26° (2003)	
Volaille	Muscles	200	26° (2003)	
Volaille	Foie	600	26° (2003)	
Volaille	Rognons	1200	26° (2003)	
Volaille	Œufs	400	26° (2003)	
Ovins	Muscles	200	26° (2003)	
Ovins	Foie	600	26° (2003)	
Ovins	Rognons	1200	26° (2003)	
Ovins	Lait (µg/l)	100	26° (2003)	

CLENBUTÉROL (agoniste des adrénorécepteurs)				
Évaluation JECFA : 47 (1996)				
Dose journalière admissible : 0-0,004 µg/kg de poids corporel (47 ^e JECFA, 1996).				
Définition des résidus : Clenbutérol.				
Espèces	Tissus	LMR (µg/kg)	CAC	Notes
Bovins	Muscles	0,2	26 ^e (2003)	Compte tenu de l'utilisation abusive potentielle de ce médicament, les LMR ne sont recommandées que dans le cadre d'une utilisation thérapeutique nationale autorisée, telle la tocolyse ou pour une thérapie conjointe dans le cas de maladies respiratoires.
Bovins	Foie	0,6	26 ^e (2003)	Compte tenu de l'utilisation abusive potentielle de ce médicament, les LMR ne sont recommandées que dans le cadre d'une utilisation thérapeutique nationale autorisée, telle la tocolyse ou pour une thérapie conjointe dans le cas de maladies respiratoires.
Bovins	Rognons	0,6	26 ^e (2003)	Compte tenu de l'utilisation abusive potentielle de ce médicament, les LMR ne sont recommandées que dans le cadre d'une utilisation thérapeutique nationale autorisée, telle la tocolyse ou pour une thérapie conjointe dans le cas de maladies respiratoires.
Bovins	Graisse	0,2	26 ^e (2003)	Compte tenu de l'utilisation abusive potentielle de ce médicament, les LMR ne sont recommandées que dans le cadre d'une utilisation thérapeutique nationale autorisée, telle la tocolyse ou pour une thérapie conjointe dans le cas de maladies respiratoires.
Bovins	Lait (µg/l)	0,05	26 ^e (2003)	Compte tenu de l'utilisation abusive potentielle de ce médicament, les LMR ne sont recommandées que dans le cadre d'une utilisation thérapeutique nationale autorisée, telle la tocolyse ou pour une thérapie conjointe dans le cas de maladies respiratoires.
Chevaux	Muscles	0,2	26 ^e (2003)	Compte tenu de l'utilisation abusive potentielle de ce médicament, les LMR ne sont recommandées que dans le cadre d'une utilisation thérapeutique nationale autorisée, telle la tocolyse ou pour une thérapie conjointe dans le cas de maladies respiratoires.
Chevaux	Foie	0,6	26 ^e (2003)	Compte tenu de l'utilisation abusive potentielle de ce médicament, les LMR ne sont recommandées que dans le cadre d'une utilisation thérapeutique nationale autorisée, telle la tocolyse ou pour une thérapie conjointe dans le cas de maladies respiratoires.
Chevaux	Rognons	0,6	26 ^e (2003)	Compte tenu de l'utilisation abusive potentielle de ce médicament, les LMR ne sont recommandées que dans le cadre d'une utilisation thérapeutique nationale autorisée, telle la tocolyse ou pour une thérapie conjointe dans le cas de maladies respiratoires.
Chevaux	Graisse	0,2	26 ^e (2003)	Compte tenu de l'utilisation abusive potentielle de ce médicament, les LMR ne sont recommandées que dans le cadre d'une utilisation thérapeutique nationale autorisée, telle la tocolyse ou pour une thérapie conjointe dans le cas de maladies respiratoires.

CLOSANTEL (agent antimicrobien)				
Évaluation JECFA : 36 (1990), 40 (1992)				
Dose journalière acceptable : 0-30 µg/kg de poids corporel (40° JECFA, 1992).				
Définition des résidus : Closantel.				
Espèces	Tissus	LMR (µg/kg)	CAC	Notes
Bovins	Muscles	1000	20° (1993)	
Bovins	Foie	1000	20° (1993)	
Bovins	Rognons	3000	20° (1993)	
Bovins	Graisse	3000	20° (1993)	
Ovins	Muscles	1500	20° (1993)	
Ovins	Foie	1500	20° (1993)	
Ovins	Rognons	5000	20° (1993)	
Ovins	Graisse	2000	20° (1993)	

COLISTINE (anthelminthique)				
Évaluation JECFA : 66 (2006)				
Dose journalière acceptable : 0-7 µg/kg en poids corporel (66 ^e JECFA, 2006).				
Définition des résidus : Somme de colistine A et colistine B.				
Espèces	Tissus	LMR (µg/kg)	CAC	Notes
Bovins	Muscles	150	31 ^e (2008)	
Bovins	Foie	150	31 ^e (2008)	
Bovins	Rognons	200	31 ^e (2008)	
Bovins	Graisse	150	31 ^e (2008)	
Bovins	Lait	50	31 ^e (2008)	
Ovins	Muscles	150	31 ^e (2008)	
Ovins	Foie	150	31 ^e (2008)	
Ovins	Rognons	200	31 ^e (2008)	
Ovins	Graisse	150	31 ^e (2008)	
Ovins	Lait	50	31 ^e (2008)	
Chèvre	Muscles	150	31 ^e (2008)	
Chèvre	Foie	150	31 ^e (2008)	
Chèvre	Rognons	200	31 ^e (2008)	
Chèvre	Graisse	150	31 ^e (2008)	
Porcins	Muscles	150	31 ^e (2008)	
Porcins	Foie	150	31 ^e (2008)	
Porcins	Rognons	200	31 ^e (2008)	
Porcins	Graisse	150	31 ^e (2008)	La LMR inclut la peau + la graisse.
Poulet	Muscles	150	31 ^e (2008)	
Poulet	Foie	150	31 ^e (2008)	
Poulet	Rognons	200	31 ^e (2008)	
Poulet	Graisse	150	31 ^e (2008)	La LMR inclut la peau + la graisse.
Poulet	Oeufs	300	31 ^e (2008)	
Dinde	Muscles	150	31 ^e (2008)	
Dinde	Foie	150	31 ^e (2008)	
Dinde	Rognons	200	31 ^e (2008)	
Dinde	Graisse	150	31 ^e (2008)	La LMR inclut la peau + la graisse.
Lapins	Muscles	150	31 ^e (2008)	
Lapins	Foie	150	31 ^e (2008)	
Lapins	Rognons	200	31 ^e (2008)	
Lapins	Graisse	150	31 ^e (2008)	

CYFLUTHRINE (insecticide)				
Évaluation JECFA : 48 (1997)				
Dose journalière acceptable : 0-20 µg/kg de poids corporel (48° JECFA, 1997).				
Définition des résidus : Cyfluthrine.				
Espèces	Tissus	LMR (µg/kg)	CAC	Notes
Bovins	Muscles	20	26° (2003)	
Bovins	Foie	20	26° (2003)	
Bovins	Rognons	20	26° (2003)	
Bovins	Graisse	200	26° (2003)	
Bovins	Lait (µg/l)	40	26° (2003)	

CYHALOTHRINE (insecticide)				
Évaluation JECFA : 54 (2000); 62 (2004)				
Dose journalière admissible : 0-5 µg/kg de poids corporel (62° JECFA, 2004).				
Définition des résidus : Cyhalothrine.				
Espèces	Tissus	LMR (µg/kg)	CAC	Notes
Bovins	Muscles	20	28° (2005)	
Bovins	Foie	20	28° (2005)	
Bovins	Rognons	20	28° (2005)	
Bovins	Graisse	400	28° (2005)	
Bovins	Lait	30	28° (2005)	
Porcins	Muscles	20	28° (2005)	
Porcins	Foie	20	28° (2005)	
Porcins	Rognons	20	28° (2005)	
Porcins	Graisse	400	28° (2005)	
Ovins	Muscles	20	28° (2005)	
Ovins	Foie	50	28° (2005)	
Ovins	Rognons	20	28° (2005)	
Ovins	Graisse	400	28° (2005)	

CYPERMÉTHRINE ET ALPHA-CYPERMÉTHRINE (insecticide)				
Évaluation du JECFA : 62 (2004)				
Dose journalière admissible : Le JECFA a établi une DJA commune de 0-20 µg/kg de poids corporel pour la cyperméthrine et l'alpha-cyperméthrine.				
Définition des résidus : Total des résidus de cyperméthrine (résultant de l'utilisation de cyperméthrine ou d'alpha-cyperméthrine comme médicaments vétérinaires).				
Espèces	Tissus	LMR (µg/kg)	CAC	Note
Bovins	Muscles	50	29° (2006)	
Bovins	Foie	50	29° (2006)	
Bovins	Rognons	50	29° (2006)	
Bovins	Graisse	1000	29° (2006)	
Bovins	Lait	100	29° (2006)	
Ovins	Muscles	50	29° (2006)	
Ovins	Foie	50	29° (2006)	
Ovins	Rognons	50	29° (2006)	
Ovins	Graisse	1000	29° (2006)	

DANOFLOXACINE (antimicrobien)				
Évaluation JECFA : 48 (1997)				
Dose journalière admissible : 0-20 µg/kg de poids corporel (48° JECFA, 1997).				
Définition des résidus : Danofloxacin.				
Espèces	Tissus	LMR (µg/kg)	CAC	Notes
Bovins	Muscles	200	24° (2001)	
Bovins	Foie	400	24° (2001)	
Bovins	Rognons	400	24° (2001)	
Bovins	Graisse	100	24° (2001)	
Poulet/poule	Muscles	200	24° (2001)	
Poulet/poule	Foie	400	24° (2001)	
Poulet/poule	Rognons	400	24° (2001)	
Poulet/poule	Graisse	100	24° (2001)	Proportion graisse/peau normale.
Porcins	Muscles	100	24° (2001)	
Porcins	Foie	50	24° (2001)	
Porcins	Rognons	200	24° (2001)	
Porcins	Graisse	100	24° (2001)	

DELTAMÉTHRINE (insecticide)				
Évaluation JECFA : 52 (1999), 60 (2003)				
Dose journalière admissible : 0-10 µg/kg de poids corporel (1982). Fixée par la JMPR de 1982.				
Définition des résidus : Deltaméthrine.				
Espèces	Tissus	LMR (µg/kg)	CAC	Notes
Bovins	Muscles	30	26° (2003)	
Bovins	Foie	50	26° (2003)	
Bovins	Rognons	50	26° (2003)	
Bovins	Graisse	500	26° (2003)	
Bovins	Lait	30	26° (2003)	
Poulet/poule	Muscles	30	26° (2003)	
Poulet/poule	Foie	50	26° (2003)	
Poulet/poule	Rognons	50	26° (2003)	
Poulet/poule	Graisse	500	26° (2003)	
Poulet/poule	Œufs	30	26° (2003)	
Saumon	Muscles	30	26° (2003)	
Ovins	Muscles	30	26° (2003)	
Ovins	Foie	50	26° (2003)	
Ovins	Rognons	50	26° (2003)	
Ovins	Graisse	500	26° (2003)	

DICLAZURIL (antiprotozoaire)				
Évaluation JECFA : 45 (1995), 50 (1998)				
Dose journalière admissible : 0-30 µg/kg de poids corporel (50° JECFA, 1998).				
Définition des résidus : Diclazuril.				
Espèces	Tissus	LMR (µg/kg)	CAC	Notes
Volailles	Muscles	500	23° (1999)	
Volailles	Foie	3000	23° (1999)	
Volailles	Rognons	2000	23° (1999)	
Volailles	Graisse/peau	1000	23° (1999)	
Lapins	Muscles	500	23° (1999)	
Lapins	Foie	3000	23° (1999)	
Lapins	Rognons	2000	23° (1999)	
Lapins	Graisse	1000	23° (1999)	
Ovins	Muscles	500	23° (1999)	
Ovins	Foie	3000	23° (1999)	
Ovins	Rognons	2000	23° (1999)	
Ovins	Graisse	1000	23° (1999)	

DICYCLANIL (insecticide)				
Évaluation JECFA : 54 (2000), 60 (2003)				
Dose journalière admissible : 0-7 µg/kg de poids corporel (54° JECFA, 2000).				
Définition des résidus : Dicyclanil.				
Espèces	Tissus	LMR (µg/kg)	CAC	Notes
Ovins	Muscles	150	28° (2005)	
Ovins	Foie	125	28° (2005)	
Ovins	Rognons	125	28° (2005)	
Ovins	Graisse	200	28° (2005)	

DIHYDROSTREPTOMYCINE/STREPTOMYCINE (antimicrobien)				
Évaluation JECFA : 43 (1994), 48 (1997), 52 (1999), 58 (2002)				
Dose journalière admissible : 0-50 µg/kg de poids corporel (48° JECFA, 1997). DJA groupée pour les résidus combinés de dihydrostreptomycine/streptomycine.				
Définition des résidus : Somme de dihydrostreptomycine et de streptomycine.				
Espèces	Tissus	LMR (µg/kg)	CAC	Notes
Bovins	Muscles	600	24° (2001)	
Bovins	Foie	600	24° (2001)	
Bovins	Rognons	1000	24° (2001)	
Bovins	Graisse	600	24° (2001)	
Bovins	Lait	200	26° (2003)	
Poulet/poule	Muscles	600	24° (2001)	
Poulet/poule	Foie	600	24° (2001)	
Poulet/poule	Rognons	1000	24° (2001)	
Poulet/poule	Graisse	600	24° (2001)	
Porcins	Muscles	600	24° (2001)	
Porcins	Foie	600	24° (2001)	
Porcins	Rognons	1000	24° (2001)	
Porcins	Graisse	600	24° (2001)	
Ovins	Muscles	600	24° (2001)	
Ovins	Foie	600	24° (2001)	
Ovins	Rognons	1000	24° (2001)	
Ovins	Graisse	600	24° (2001)	
Ovins	Lait	200	26° (2003)	

DIMINAZÈNE (trypanocide)				
Évaluation JECFA : 34 (1989), 42 (1994)				
Dose journalière admissible : 0-100 µg/kg de poids corporel (42° JECFA, 1994).				
Définition des résidus : Diminazène.				
Espèces	Tissus	LMR (µg/kg)	CAC	Notes
Bovins	Muscles	500	22° (1997)	
Bovins	Foie	12000	22° (1997)	
Bovins	Rognons	6000	22° (1997)	
Bovins	Lait (µg/l)	150	22° (1997)	Limite de quantification de la méthode d'analyse.

DORAMECTINE (anthelminthique)				
Évaluation JECFA : 45 (1995), 52 (1999), 62 (2004)				
Dose journalière admissible : 0-0,5 µg/kg de poids corporel (45° JECFA, 1995).				
Définition des résidus : Doramectine.				
Espèces	Tissus	LMR (µg/kg)	CAC	Notes
Bovins	Muscles	10	22° (1997)	Forte concentration de résidus aux points d'injection pendant une période de 35 jours suivant l'injection sous-cutanée ou intramusculaire du médicament selon la dose recommandée.
Bovins	Foie	100	22° (1997)	
Bovins	Rognons	30	22° (1997)	
Bovins	Graisse	150	22° (1997)	Forte concentration de résidus aux points d'injection pendant une période de 35 jours suivant l'injection sous-cutanée ou intramusculaire du médicament selon la dose recommandée.
Bovins	Lait	15	29° (2006)	Selon la voie et/ou le temps d'administration, l'usage de la doramectine chez les vaches laitières peut engendrer des périodes de retrait de lait prolongées. Cet aspect peut être abordé dans les programmes de réglementation nationale.
Porcins	Muscles	5	24° (2001)	
Porcins	Foie	100	24° (2001)	
Porcins	Rognons	30	24° (2001)	
Porcins	Graisse	150	24° (2001)	

ÉPRINOMECTINE (anthelminthique)				
Évaluation JECFA : 50 (1998)				
Dose journalière admissible : 0-10 µg/kg de poids corporel (50° JECFA, 1998).				
Définition des résidus : Éprinomectine B1a.				
Espèces	Tissus	LMR (µg/kg)	CAC	Notes
Bovins	Muscles	100	26° (2003)	
Bovins	Foie	2000	26° (2003)	
Bovins	Rognons	300	26° (2003)	
Bovins	Graisse	250	26° (2003)	
Bovins	Lait (µg/l)	20	26° (2003)	

ÉRYTHROMYCINE (agent antimicrobien)				
Évaluation JECFA : 66 (2006)				
Dose journalière admissible : 0-0.7 µg/kg en poids corporel (66° JECFA, 2006).				
Définition des résidus : Érythromycine A				
Espèces	Tissus	LMR (µg/kg)	CAC	Notes
Poulet	Muscles	100	31° (2008)	
Poulet	Foie	100	31° (2008)	
Poulet	Rognons	100	31° (2008)	
Poulet	Graisse	100	31° (2008)	La LMR inclut la peau + la graisse.
Poulet	Oeufs	50	31° (2008)	
Dinde	Muscles	100	31° (2008)	
Dinde	Foie	100	31° (2008)	
Dinde	Rognons	100	31° (2008)	
Dinde	Graisse	100	31° (2008)	La LMR inclut la peau + la graisse.

17BETA-OESTRADIOL (aide à la production)				
Évaluation JECFA : 25 (1981), 32 (1987), 52 (1999)				
Dose journalière admissible : pas nécessaire (32° JECFA, 1987); 0-0.05 µg/kg de poids corporel (52° JECFA, 1999).				
Définition des résidus : 17beta-oestradiol.				
Espèces	Tissus	LMR (µg/kg)	CAC	Notes
Bovins	Muscles	pas nécessaire	21° (1995)	Il est peu probable que les résidus provenant de l'utilisation de cette substance en tant que promoteur de la croissance, en conformité des bonnes pratiques zootechniques, représente un danger pour la santé.
Bovins	Foie	pas nécessaire	21° (1995)	Il est peu probable que les résidus provenant de l'utilisation de cette substance en tant que promoteur de la croissance, en conformité des bonnes pratiques zootechniques, représente un danger pour la santé.
Bovins	Rognons	pas nécessaire	21° (1995)	Il est peu probable que les résidus provenant de l'utilisation de cette substance en tant que promoteur de la croissance, en conformité des bonnes pratiques zootechniques, représente un danger pour la santé.
Bovins	Graisse	pas nécessaire	21° (1995)	Il est peu probable que les résidus provenant de l'utilisation de cette substance en tant que promoteur de la croissance, en conformité des bonnes pratiques zootechniques, représente un danger pour la santé.

FEBANTEL/FENBENDAZOLE/OXFENDAZOLE (anthelminthique)				
Évaluation JECFA : 38 (1991), 45 (1995), 50 (1998)				
Dose journalière admissible : 0-7 µg/kg de poids corporel (50° JECFA, 1998). DJA de groupe				
Définition des résidus : Somme du fenbendazole, de l'oxfendazole et de l'oxfendazole-sulphone, calculée en équivalents d'oxfendazole-sulphone.				
Espèces	Tissus	LMR (µg/kg)	CAC	Notes
Bovins	Muscles	100	23° (1999)	
Bovins	Foie	500	23° (1999)	
Bovins	Rognons	100	23° (1999)	
Bovins	Graisse	100	23° (1999)	
Bovins	Lait (µg/l)	100	23° (1999)	
Caprins	Muscles	100	23° (1999)	
Caprins	Foie	500	23° (1999)	
Caprins	Rognons	100	23° (1999)	
Caprins	Graisse	100	23° (1999)	
Cheval	Muscles	100	23° (1999)	
Cheval	Foie	500	23° (1999)	
Cheval	Rognons	100	23° (1999)	
Cheval	Graisse	100	23° (1999)	
Porcins	Muscles	100	23° (1999)	
Porcins	Foie	500	23° (1999)	
Porcins	Rognons	100	23° (1999)	
Porcins	Graisse	100	23° (1999)	
Ovins	Muscles	100	23° (1999)	
Ovins	Foie	500	23° (1999)	
Ovins	Rognons	100	23° (1999)	
Ovins	Graisse	100	23° (1999)	
Ovins	Lait (µg/l)	100	23° (1999)	

FLUAZURONE (insecticide)				
Évaluation JECFA : 48 (1997)				
Dose journalière admissible : 0-40 µg/kg de poids corporel (48° JECFA, 1997).				
Définition des résidus : Fluazurone.				
Espèces	Tissus	LMR (µg/kg)	CAC	Notes
Bovins	Muscles	200	23° (1999)	
Bovins	Foie	500	23° (1999)	
Bovins	Rognons	500	23° (1999)	
Bovins	Graisse	7000	23° (1999)	

FLUBENDAZOLE (anthelminthique)				
Évaluation JECFA : 40 (1992)				
Dose journalière admissible : 0-12 µg/kg de poids corporel (40° JECFA, 1992).				
Définition des résidus : Flubendazole.				
Espèces	Tissus	LMR (µg/kg)	CAC	Notes
Porcins	Muscles	10	21° (1995)	
Porcins	Foie	10	21° (1995)	
Volaille	Muscles	200	21° (1995)	
Volaille	Foie	500	21° (1995)	
Volaille	Œufs	400	21° (1995)	

FLUMÉQUINE (antimicrobien)				
Évaluation JECFA : 42 (1994), 48 (1997), 54 (2000), 60 (2002), 62 (2004), 66 (2006)				
Dose journalière admissible : 0-30 µg/kg de poids corporel (62° JECFA, 2004).				
Définition des résidus : Fluméquine.				
Espèces	Tissus	LMR (µg/kg)	CAC	Notes
Bovins	Muscles	500	28° (2005)	
Bovins	Foie	500	28° (2005)	
Bovins	Rognons	3000	28° (2005)	
Bovins	Graisse	1000	28° (2005)	
Poulet/poule	Muscles	500	28° (2005)	
Poulet/poule	Foie	500	28° (2005)	
Poulet/poule	Rognons	3000	28° (2005)	
Poulet/poule	Graisse	1000	28° (2005)	
Porcins	Muscles	500	28° (2005)	
Porcins	Foie	500	28° (2005)	
Porcins	Rognons	3000	28° (2005)	
Porcins	Graisse	1000	28° (2005)	
Ovins	Muscles	500	28° (2005)	
Ovins	Foie	500	28° (2005)	
Ovins	Rognons	3000	28° (2005)	
Ovins	Graisse	1000	28° (2005)	
Truite	Muscles	500	28° (2005)	Les muscles incluent une proportion normale de peau

GENTAMICINE (antimicrobien)				
Évaluation JECFA : 43 (1994), 48 (1997), 50 (1998)				
Dose journalière admissible : 0-20 µg/kg de poids corporel (50° JECFA, 1998).				
Définition des résidus : Gentamicine.				
Espèces	Tissus	LMR (µg/kg)	CAC	Notes
Bovins	Muscles	100	24° (2001)	
Bovins	Foie	2000	24° (2001)	
Bovins	Rognons	5000	24° (2001)	
Bovins	Graisse	100	24° (2001)	
Bovins	Lait (µg/l)	200	24° (2001)	
Porcins	Muscles	100	24° (2001)	
Porcins	Foie	2000	24° (2001)	
Porcins	Rognons	5000	24° (2001)	
Porcins	Graisse	100	24° (2001)	

IMIDOCARBE (antiprotozoaire)				
Évaluation JECFA : 50 (1998), 60 (2003)				
Dose journalière admissible : 0-10 µg/kg de poids corporel (50° JECFA, 1998).				
Définition des résidus : Imidocarbe.				
Espèces	Tissus	LMR (µg/kg)	CAC	Notes
Bovins	Muscles	300	28° (2005)	
Bovins	Foie	1500	28° (2005)	
Bovins	Rognons	2000	28° (2005)	
Bovins	Graisse	50	28° (2005)	
Bovins	Lait	50	28° (2005)	

ISOMÉTAMIDIUM (trypanocide)				
Évaluation JECFA : 34 (1989); 40 (1992)				
Dose journalière admissible : 0-100 µg/kg de poids corporel (40° JECFA, 1992).				
Définition des résidus : Isométamidium.				
Espèces	Tissus	LMR (µg/kg)	CAC	Notes
Bovins	Muscles	100	21° (1995)	
Bovins	Foie	500	21° (1995)	
Bovins	Rognons	1000	21° (1995)	
Bovins	Graisse	100	21° (1995)	
Bovins	Lait (µg/l)	100	21° (1995)	

IVERMECTINE (anthelminthique)				
Évaluation JECFA : 36 (1990), 40 (1992), 54 (2000), 58 (2002)				
Dose journalière admissible: 0-1 µg/kg de poids corporel (40° JECFA, 1992).				
Définition des résidus : 22,23-Dihydroavermectine B1a (H2B1a).				
Espèces	Tissus	LMR (µg/kg)	CAC	Notes
Bovins	Foie	100	20° (1993)	
Bovins	Graisse	40	20° (1993)	
Bovins	Lait	10	26° (2003)	
Porcins	Foie	15	20° (1993)	
Porcins	Graisse	20	20° (1993)	
Ovins	Foie	15	20° (1993)	
Ovins	Graisse	20	20° (1993)	

LÉVAMISOLE (anthelminthique)				
Évaluation JECFA : 36 (1990), 42 (1994)				
Dose journalière admissible : 0-6 µg/kg de poids corporel (42° JECFA, 1994).				
Définition des résidus : Lévamisole.				
Espèces	Tissus	LMR (µg/kg)	CAC	Notes
Bovins	Muscles	10	22° (1997)	
Bovins	Foie	100	22° (1997)	
Bovins	Rognons	10	22° (1997)	
Bovins	Graisse	10	22° (1997)	
Porcins	Muscles	10	22° (1997)	
Porcins	Foie	100	22° (1997)	
Porcins	Rognons	10	22° (1997)	
Porcins	Graisse	10	22° (1997)	
Volaille	Muscles	10	22° (1997)	
Volaille	Foie	100	22° (1997)	
Volaille	Rognons	10	22° (1997)	
Volaille	Graisse	10	22° (1997)	
Ovins	Muscles	10	22° (1997)	
Ovins	Foie	100	22° (1997)	
Ovins	Rognons	10	22° (1997)	
Ovins	Graisse	10	22° (1997)	

LINCOMYCINE (antimicrobien)				
Évaluation JECFA : 54 (2000), 58 (2002); 62 (2004)				
Dose journalière admissible : 0-30 µg/kg de poids corporel (54° JECFA, 2000).				
Définition des résidus : Lincomycine.				
Espèces	Tissus	LMR (µg/kg)	CAC	Notes
Bovins	Lait	150	26° (2003)	
Poulet/poule	Muscles	200	26° (2003)	
Poulet/poule	Foie	500	26° (2003)	
Poulet/poule	Rognons	500	26° (2003)	
Poulet/poule	Graisse	100	26° (2003)	LMR supplémentaire de 300 µg/kg pour la peau recouverte de graisse.
Porcins	Muscles	200	26° (2003)	
Porcins	Foie	500	26° (2003)	
Porcins	Rognons	1500	26° (2003)	
Porcins	Graisse	100	26° (2003)	LMR supplémentaire de 300 µg/kg pour la peau recouverte de graisse.

MOXIDECTINE (anthelminthique)				
Évaluation JECFA : 45 (1995), 47 (1996), 48 (1998), 50 (1998)				
Dose journalière admissible : 0-2 µg/kg de poids corporel (45° JECFA, 1995).				
Définition des résidus : Moxidectine.				
Espèces	Tissus	LMR (µg/kg)	CAC	Notes
Bovins	Muscles	20	22° (1997)	Concentrations élevées et variation importante du niveau de résidus au point d'injection pendant la période de 49 jours après administration chez les bovins.
Bovins	Foie	100	22° (1997)	
Bovins	Rognons	50	22° (1997)	
Bovins	Graisse	500	22° (1997)	
Cerf	Muscles	20	23° (1999)	
Cerf	Foie	100	23° (1999)	
Cerf	Rognons	50	23° (1999)	
Cerf	Graisse	500	23° (1999)	
Ovins	Muscles	50	22° (1997)	
Ovins	Foie	100	22° (1997)	
Ovins	Rognons	50	22° (1997)	
Ovins	Graisse	500	22° (1997)	

NÉOMYCINE (antimicrobien)				
Évaluation JECFA : 43 (1994), 47 (1996), 52 (1999); 58 (2002); 60 (2003)				
Dose journalière admissible : 0-60 µg/kg de poids corporel (47 ^e JECFA, 1996).				
Définition des résidus : Néomycine.				
Espèces	Tissus	LMR (µg/kg)	CAC	Notes
Bovins	Muscles	500	23 ^e (1999)	
Bovins	Foie	500	28 ^e (2005)	
Bovins	Rognons	10000	28 ^e (2005)	
Bovins	Graisse	500	23 ^e (1999)	
Bovins	Lait	1500	28 ^e (2005)	
Poulet/poule	Muscles	500	23 ^e (1999)	
Poulet/poule	Foie	500	23 ^e (1999)	
Poulet/poule	Rognons	10000	23 ^e (1999)	
Poulet/poule	Graisse	500	23 ^e (1999)	
Poulet/poule	Œufs	500	23 ^e (1999)	
Canard	Muscles	500	23 ^e (1999)	
Canard	Foie	500	23 ^e (1999)	
Canard	Rognons	10000	23 ^e (1999)	
Canard	Graisse	500	23 ^e (1999)	
Caprins	Muscles	500	23 ^e (1999)	
Caprins	Foie	500	23 ^e (1999)	
Caprins	Rognons	10000	23 ^e (1999)	
Caprins	Graisse	500	23 ^e (1999)	
Porcins	Muscles	500	23 ^e (1999)	
Porcins	Foie	500	23 ^e (1999)	
Porcins	Rognon	10000	23 ^e (1999)	
Porcins	Graisse	500	23 ^e (1999)	
Ovins	Muscles	500	23 ^e (1999)	
Ovins	Foie	500	23 ^e (1999)	
Ovins	Rognons	10000	23 ^e (1999)	
Ovins	Graisse	500	23 ^e (1999)	
Dinde	Muscles	500	23 ^e (1999)	
Dinde	Foie	500	23 ^e (1999)	
Dinde	Rognons	10000	23 ^e (1999)	
Dinde	Graisse	500	23 ^e (1999)	

NICARBAZINE (antiprotozoaire)				
Évaluation JECFA : 50 (1998)				
Dose journalière admissible : 0-400 µg/kg de poids corporel (50° JECFA, 1998).				
Définition des résidus : N,N'-bis(4-nitropheyl)urea.				
Espèces	Tissus	LMR (µg/kg)	CAC	Notes
Poulet/poule	Muscles	200	23° (1999)	Poulets à rôtir
Poulet/poule	Foie	200	23° (1999)	Poulets à rôtir
Poulet/poule	Rognons	200	23° (1999)	Poulets à rôtir
Poulet/poule	Graisse/peau	200	23° (1999)	Poulets à rôtir

PHOXIME (insecticide)				
Évaluation JECFA : 52 (1999), 62 (2004)				
Dose journalière admissible : 0-4 µg/kg de poids corporel (52° JECFA, 1999).				
Définition des résidus : Phoxime				
Espèces	Tissus	LMR (µg/kg)	CAC	Notes
Caprins	Muscles	50	26° (2003)	
Caprins	Foie	50	26° (2003)	
Caprins	Rognons	50	26° (2003)	
Caprins	Graisse	400	26° (2003)	
Porcins	Muscles	50	26° (2003)	
Porcins	Foie	50	26° (2003)	
Porcins	Rognons	50	26° (2003)	
Porcins	Graisse	400	26° (2003)	
Ovins	Muscles	50	26° (2003)	
Ovins	Foie	50	26° (2003)	
Ovins	Rognons	50	26° (2003)	
Ovins	Graisse	400	26° (2003)	

PIRLIMYCINE (antimicrobien)					
Évaluation JECFA : 62 (2004)					
Dose journalière admissible : 0-8 µg/kg de poids corporel (62 ^e JECFA, 2004).					
Définition des résidus : Pirlimycine.					
Espèces	Tissus	LMR (µg/kg)	CAC		
Bovins	Muscles	100	29° (2006)		
Bovins	Foie	1000	29° (2006)		
Bovins	Rognons	400	29° (2006)		
Bovins	Graisse	100	29° (2006)		
Bovins	Lait	100	29° (2006)	Le JECFA a évalué les effets des résidus de pirlimycine sur les cultures-starters et a, pour cette raison, recommandé une LMR de 100 µg/kg de lait. Les membres du Codex peuvent adapter les LMR nationales/régionales afin de traiter cet aspect technologique du commerce de lait liquide frais destiné à être transformé au moyen d'un processus de fermentation.	

SOMATOTROPINE PORCINE (aide à la production)					
Évaluation JECFA : 52 (1999)					
Dose journalière admissible : Non spécifiée (52 ^e JECFA, 1999).					
Définition des résidus : Pas applicable.					
Espèces	Tissus	LMR (µg/kg)	CAC	Notes	
Porcins	Muscles	non spécifiée	26° (2003)		
Porcins	Foie	non spécifiée	26° (2003)		
Porcins	Rognons	non spécifiée	26° (2003)		
Porcins	Graisse	non spécifiée	26° (2003)		

PROGESTÉRONNE (aide à la production)				
Évaluation JECFA : 25 (1981), 32 (1987), 52 (1999)				
Dose journalière admissible : 0-30 µg/kg de poids corporel (52 ^e JECFA, 1999).				
Définition des résidus : Progestérone.				
Espèces	Tissus	LMR (µg/kg)	CAC	Notes
Bovins	Muscles	pas nécessaire	21 ^e (2005)	Il est peu probable que les résidus provenant de l'utilisation de cette substance en tant que promoteur de la croissance, en conformité des bonnes pratiques zootechniques, représente un danger pour la santé.
Bovins	Foie	pas nécessaire	21 ^e (2005)	Il est peu probable que les résidus provenant de l'utilisation de cette substance en tant que promoteur de la croissance, en conformité des bonnes pratiques zootechniques, représente un danger pour la santé.
Bovins	Rognons	pas nécessaire	21 ^e (2005)	Il est peu probable que les résidus provenant de l'utilisation de cette substance en tant que promoteur de la croissance, en conformité des bonnes pratiques zootechniques, représente un danger pour la santé.
Bovins	Graisse	pas nécessaire	21 ^e (2005)	Il est peu probable que les résidus provenant de l'utilisation de cette substance en tant que promoteur de la croissance, en conformité des bonnes pratiques zootechniques, représente un danger pour la santé.

SARAFLOXACINE (antimicrobien)				
Évaluation JECFA : 50 (1998)				
Dose journalière admissible : 0-0,3 µg/kg de poids corporel (50 ^e JECFA, 1998).				
Définition des résidus : Sarafloxacin.				
Espèces	Tissus	LMR (µg/kg)	CAC	Notes
Poulet/poule	Muscles	10	24 ^e (2001)	
Poulet/poule	Foie	80	24 ^e (2001)	
Poulet/poule	Rognons	80	24 ^e (2001)	
Poulet/poule	Graisse	20	24 ^e (2001)	
Dinde	Muscles	10	24 ^e (2001)	
Dinde	Foie	80	24 ^e (2001)	
Dinde	Rognons	80	24 ^e (2001)	
Dinde	Graisse	20	24 ^e (2001)	

SPECTINOMYCINE (antimicrobien)				
Évaluation JECFA : 42 (1994), 50 (1998)				
Dose journalière admissible : 0-40 µg/kg de poids corporel (42 ^e JECFA, 1994).				
Définition des résidus : Spectinomycine.				
Espèces	Tissus	LMR (µg/kg)	CAC	Notes
Bovins	Muscles	500	23 ^e (1999)	
Bovins	Foie	2000	23 ^e (1999)	
Bovins	Rognons	5000	23 ^e (1999)	
Bovins	Graisse	2000	23 ^e (1999)	
Bovins	Lait (µg/l)	200	23 ^e (1999)	
Poulet/poule	Muscles	500	23 ^e (1999)	
Poulet/poule	Foie	2000	23 ^e (1999)	
Poulet/poule	Rognons	5000	23 ^e (1999)	
Poulet/poule	Graisse	2000	23 ^e (1999)	
Poulet/poule	Œufs	2000	23 ^e (1999)	
Porcins	Muscles	500	23 ^e (1999)	
Porcins	Foie	2000	23 ^e (1999)	
Porcins	Rognons	5000	23 ^e (1999)	
Porcins	Graisse	2000	23 ^e (1999)	
Ovins	Muscles	500	23 ^e (1999)	
Ovins	Foie	2000	23 ^e (1999)	
Ovins	Rognons	5000	23 ^e (1999)	
Ovins	Graisse	2000	23 ^e (1999)	

SPIRAMYCINE (antimicrobien)				
Évaluation JECFA : 38 (1991), 43 (1994), 47 (1996), 48 (1997)				
Dose journalière admissible : 0-50 µg/kg de poids corporel (43 ^e JECFA, 1994).				
Définition des résidus : Bovins et poulets, somme de spiramycine et de néospiramycine; Porcins, résidus actifs antimicrobiens calculés en équivalents de spiramycine.				
Espèces	Tissus	LMR (µg/kg)	CAC	Notes
Bovins	Muscles	200	22 ^e (1997)	
Bovins	Foie	600	22 ^e (1997)	
Bovins	Rognons	300	22 ^e (1997)	
Bovins	Graisse	300	22 ^e (1997)	
Bovins	Lait (µg/l)	200	22 ^e (1997)	
Poulet/poule	Muscles	200	22 ^e (1997)	
Poulet/poule	Foie	600	22 ^e (1997)	
Poulet/poule	Rognons	800	22 ^e (1997)	
Poulet/poule	Graisse	300	22 ^e (1997)	
Porcins	Muscles	200	22 ^e (1997)	
Porcins	Foie	600	22 ^e (1997)	
Porcins	Rognons	300	22 ^e (1997)	
Porcins	Graisse	300	22 ^e (1997)	

SULFADIMIDINE (antimicrobien)				
Évaluation JECFA : 34 (1989), 38 (1991), 42 (1994)				
Dose journalière admissible : 0-50 µg/kg de poids corporel (42 ^e JECFA, 1994).				
Définition des résidus : Sulfadimidine.				
Espèce	Tissus	MRL (µg/kg)	CAC	Notes
Bovins	Lait (µg/l)	25	21 ^e (1995)	
Non spécifiée	Muscles	100	21 ^e (1995)	
Non spécifiée	Foie	100	21 ^e (1995)	
Non spécifiée	Rognons	100	21 ^e (1995)	
Non spécifiée	Graisse	100	21 ^e (1995)	

TESTOSTÉRONE (aide à la production)				
Évaluation JECFA : 25 (1981), 32 (1987), 52 (1999)				
Dose journalière admissible : 0-2 µg/kg de poids corporel (52° JECFA, 1999).				
Définition des résidus : Testostérone.				
Espèces	Tissus	LMR (µg/kg)	CAC	Notes
Bovins	Muscles	pas nécessaire	21° (1995)	Il est peu probable que les résidus provenant de l'utilisation de cette substance en tant que promoteur de la croissance, en conformité des bonnes pratiques zootechniques, représente un danger pour la santé.
Bovins	Foie	pas nécessaire	21° (1995)	Il est peu probable que les résidus provenant de l'utilisation de cette substance en tant que promoteur de la croissance, en conformité des bonnes pratiques zootechniques, représente un danger pour la santé.
Bovins	Rognons	pas nécessaire	21° (1995)	Il est peu probable que les résidus provenant de l'utilisation de cette substance en tant que promoteur de la croissance, en conformité des bonnes pratiques zootechniques, représente un danger pour la santé.
Bovins	Graisse	pas nécessaire	21° (1995)	Il est peu probable que les résidus provenant de l'utilisation de cette substance en tant que promoteur de la croissance, en conformité des bonnes pratiques zootechniques, représente un danger pour la santé.

THIABENDAZOLE (anthelminthique)				
Évaluation JECFA : 40 (1992), 48 (1997); 58 (2002)				
Dose journalière admissible : 0-100 µg/kg de poids corporel (40° JECFA, 1992).				
Définition des résidus : Somme du thiabendazole et du hydroxy-5 thiabendazole.				
Espèces	Tissus	LMR (µg/kg)	CAC	Notes
Bovins	Muscles	100	21° (1995)	La LMR s'applique également aux résidus provenant de fourrages contenant des résidus résultant d'utilisations agricoles.
Bovins	Foie	100	21° (1995)	La LMR s'applique également aux résidus provenant de fourrages contenant des résidus résultant d'utilisations agricoles.
Bovins	Rognons	100	21° (1995)	La LMR s'applique également aux résidus provenant de fourrages contenant des résidus résultant d'utilisations agricoles.
Bovins	Graisse	100	21° (1995)	La LMR s'applique également aux résidus provenant de fourrages contenant des résidus résultant d'utilisations agricoles.
Bovins	Lait (µg/l)	100	21° (1995)	La LMR s'applique également aux résidus provenant de fourrages contenant des résidus résultant d'utilisations agricoles.
Caprins	Muscles	100	21° (1995)	La LMR s'applique également aux résidus provenant de fourrages contenant des résidus résultant d'utilisations agricoles.
Caprins	Foie	100	21° (1995)	La LMR s'applique également aux résidus provenant de fourrages contenant des résidus résultant d'utilisations agricoles.
Caprins	Rognons	100	21° (1995)	La LMR s'applique également aux résidus provenant de fourrages contenant des résidus résultant d'utilisations agricoles.
Caprins	Graisse	100	21° (1995)	La LMR s'applique également aux résidus provenant de fourrages contenant des résidus résultant d'utilisations agricoles.
Caprins	Lait (µg/l)	100	21° (1995)	La LMR s'applique également aux résidus provenant de fourrages contenant des résidus résultant d'utilisations agricoles.
Porcins	Muscles	100	21° (1995)	La LMR s'applique également aux résidus provenant de fourrages contenant des résidus résultant d'utilisations agricoles.
Porcins	Foie	100	21° (1995)	La LMR s'applique également aux résidus provenant de fourrages contenant des résidus résultant d'utilisations agricoles.
Porcins	Rognons	100	21° (1995)	La LMR s'applique également aux résidus provenant de fourrages contenant des résidus résultant d'utilisations agricoles.
Porcins	Graisse	100	21° (1995)	La LMR s'applique également aux résidus provenant de fourrages contenant des résidus résultant d'utilisations agricoles.
Ovins	Muscles	100	21° (1995)	La LMR s'applique également aux résidus provenant de fourrages contenant des résidus résultant d'utilisations agricoles.

Ovins	Foie	100	21° (1995)	La LMR s'applique également aux résidus provenant de fourrages contenant des résidus résultant d'utilisations agricoles.
Ovins	Rognons	100	21° (1995)	La LMR s'applique également aux résidus provenant de fourrages contenant des résidus résultant d'utilisations agricoles.
Ovins	Graisse	100	21° (1995)	La LMR s'applique également aux résidus provenant de fourrages contenant des résidus résultant d'utilisations agricoles.

TILMICOSINE (antimicrobien)				
Évaluation JECFA : 47 (1996), 54 (2000)				
Dose journalière admissible : 0-40 µg/kg de poids corporel (47° JECFA, 1996).				
Définition des résidus : Tilmicosine.				
Espèces	Tissus	LMR (µg/kg)	CAC	Notes
Bovins	Muscles	100	23° (1999)	
Bovins	Foie	1000	23° (1999)	
Bovins	Rognons	300	23° (1999)	
Bovins	Graisse	100	23° (1999)	
Porcins	Muscles	100	23° (1999)	
Porcins	Foie	1500	23° (1999)	
Porcins	Rognons	1000	23° (1999)	
Porcins	Graisse	100	23° (1999)	
Ovins	Muscles	100	23° (1999)	
Ovins	Foie	1000	23° (1999)	
Ovins	Rognons	300	23° (1999)	
Ovins	Graisse	100	23° (1999)	
Ovins	Lait (µg/l)	50T	23° (1999)	À sa 54 ^e session, le JECFA n'a pas prorogé la LMR temporaire pour la tilmicosine dans le lait de brebis qu'il avait recommandée lors de sa 47 ^e session, les informations demandées (résultats d'une étude sur des brebis en lactation pour déterminer la relation entre l'ensemble des résidus et le médicament apparenté dans le lait) n'ayant pas été fournies.

ACÉTATE DE TRENBOLONE (promoteur de croissance)				
Évaluation JECFA : 26 (1982), 27 (1983), 32 (1987), 34 (1989)				
Dose journalière admissible : 0-0.02 µg/kg de poids corporel (34 ^e JECFA, 1989).				
Définition des résidus : Muscles de bovins, beta-Trenbolone; Foie de bovins, alpha-Trenbolone.				
Espèces	Tissus	LMR (µg/kg)	CAC	Notes
Bovins	Muscles	2	21 st (1995)	
Bovins	Foie	10	21 st (1995)	

TRICLABENDAZOLE (anthelminthique)				
Évaluation JECFA : 40 (1992); 66 (2006)				
Dose journalière admissible : 0-3 µg/kg de poids corporel (40 ^e JECFA, 1992).				
Définition des résidus : 5-Chloro-6-(2',3'-dichlorophenoxy)-benzimidazole-2-one.				
Espèces	Tissus	LMR (µg/kg)	CAC	Notes
Bovins	Muscles	200	22 ^e (1997)	
Bovins	Foie	300	22 ^e (1997)	
Bovins	Rognons	300	22 ^e (1997)	
Bovins	Graisse	100	22 ^e (1997)	
Ovins	Muscles	100	22 ^e (1997)	
Ovins	Foie	100	22 ^e (1997)	
Ovins	Rognons	100	22 ^e (1997)	
Ovins	Graisse	100	22 ^e (1997)	

TRICHLORFON (MÉTRIFONATE) (insecticide)				
Évaluation JECFA : 54 (2000); 60 (2003)				
Dose journalière admissible : 0-2 µg/kg de poids corporel (60 ^e JECFA, 2003)				
Définition des résidus : Le JECFA a confirmé la LMR pour le lait de vache, ainsi que les taux indicatifs dans les Muscles, foie, rognons et graisse de bovins recommandés à sa 54 ^e session (WHO TRS 900, 2001).				
Espèces	Tissus	LMR (µg/kg)	CAC	Notes
Bovins	Lait	50	29 ^o (2006)	

ZÉRANOL (promoteur de croissance)				
Évaluation JECFA : 26 (1982), 27 (1983), 32 (1987)				
Dose journalière admissible : 0-0.5 µg/kg de poids corporel (32° JECFA, 1987).				
Définition des résidus : Zéranol.				
Espèces	Tissus	LMR (µg/kg)	CAC	Notes
Bovins	Muscles	2	21° (1995)	
Bovins	Foie	10	21° (1995)	

Partie 2**Projets et avant-projets de limites maximales de résidus de médicaments vétérinaires dans les aliments***(en cours d'examen)*

AVILAMYCINE (agent antimicrobien)				
Évaluation de JECFA:		70 (2008)		
Dose journalière acceptable :		0-2 Mg/kg de poids corporel, d'après une dose sans effet nocif observé (NOAEL) d'avilamycine à 150 mg d'activité/kg poids corporel par jour multipliée par un coefficient de sécurité de 100 et arrondie à un nombre significatif (70 ^e JECFA, 2008).		
Définition du résidu :		Acide dichloro isoeverninique (DIA).		
Espèce	Tissus	LMR(µg/kg) recommandées par la 70^e JECFA	Étape	JECFA
Porcins	Muscles	200	3	70
Porcins	Foie	300	3	70
Porcins	Reins	200	3	70
Porcins	Peau/Graisse	200	3	70
Poules/poulets	Muscles	200	3	70
Poules/poulets	Foie	300	3	70
Poules/poulets	Reins	200	3	70
Poules/poulets	Peau/Graisse	200	3	70
Dindons	Muscles	200	3	70
Dindons	Foie	300	3	70
Dindons	Reins	200	3	70
Dindons	Peau/Graisse	200	3	70
Lapins	Muscles	200	3	70
Lapins	Foie	300	3	70
Lapins	Reins	200	3	70
Lapins	Peau/Graisse	200	3	70

Légendes pour la liste des LMR pour les médicaments vétérinaires

Étape: (r), LMR révisée ; (a), LMR amendée.

JECFA: Numéro de la session du Comité mixte FAO/OMS d'experts des additifs alimentaires durant laquelle la LMR a été recommandée/examinée.

CCRVDF: Numéro de la session du CCRVDF au cours de laquelle la LMR a été examinée et numéro de l'annexe de son rapport indiquant la LMR.

DEXAMÉTHASONE (glucocorticostéroïde)				
Évaluation de JECFA: 70 (2008)				
Dose journalière acceptable : 0-0.015 µg/kg de poids corporel (42 ^e JECFA, 1995).				
Définition du résidu: Dexaméthasone.				
Espèce	Tissus	LMR (µg/kg) recommandées par la 70^e JECFA	Étape	JECFA
Bovins	Muscles	1.0	3	70
Bovins	Foie	2.0	3	70
Bovins	Reins	1.0	3	70
Bovins	Lait	0.3	3	70
Porcins	Muscles	1.0	3	70
Porcins	Foie	2.0	3	70
Porcins	Reins	1.0	3	70
Chevaux	Muscles	1.0	3	70
Chevaux	Foie	2.0	3	70
Chevaux	Reins	1.0	3	70

ACÉTATE DE MÉLENGESTROL (aide à la production)					
Évaluation de JECFA: 54 (2000); 66 (2006)					
Dose journalière acceptable : 0-0.03 µg/kg de poids corporel.					
Définition du résidu : Acétate de mélangestrol.					
Espèce	Tissus	LMR (µg/kg)	Étape¹	JECFA	ALINORM
Bovins	Muscles	1	7	66	16III, 17IV
Bovins	Foie	10	7	54, 58, 66	13V, 14IV, 16III, 17IV
Bovins	Reins	2	7	66	16III, 7IV
Bovins	Graisse	18	7	54, 58, 66	13V, 14IV, 16III, 7IV

¹ À sa dix-septième session, le CCRVDF est convenu de maintenir à l'étape 7 le projet de LMR pour l'acétate de mélangestrol (MGA) dans les tissus de bovins, étant entendu que la Communauté européenne fournirait de nouvelles données en vue d'une réévaluation de l'acétate de mélangestrol par le JECFA. Si le JECFA confirme sa décision, l'acétate de mélangestrol sera avancé à l'étape 8 lors de sa prochaine session (ALINORM 08/31/31, par. 43).

MONENSINE (agent antimicrobien et aide à la production)				
Évaluation de JECFA: 70 (2008)				
Dose journalière acceptable : 0-10 µg/kg de poids corporel, d'après une dose sans effet nocif observé (NOAEL) de 1,14 mg/kg de poids corporel par jour multipliée par un coefficient de sécurité de 100 et arrondie à un nombre significatif (70 ^e JECFA, 2008).				
Définition du résidu: Monensine.				
Espèce	Tissus	LMR (µg/kg) recommandé par la 70^e JECFA	Étape	JECFA
Bovins	Muscles	10	3	70
Bovins	Foie	20	3	70
Bovins	Reins	10	3	70
Bovins	Graisse	100	3	70
Bovins	Lait	2	3	70
Ovins	Muscles	10	3	70
Ovins	Foie	20	3	70
Ovins	Reins	10	3	70
Ovins	Graisse	100	3	70
Caprins	Muscles	10	3	70
Caprins	Foie	20	3	70
Caprins	Reins	10	3	70
Caprins	Graisse	100	3	70
Poules/poulets	Muscles	10	3	70
Poules/poulets	Foie	10	3	70
Poules/poulets	Reins	10	3	70
Poules/poulets	Graisse	100	3	70
Dindons	Muscles	10	3	70
Dindons	Foie	10	3	70
Dindons	Reins	10	3	70
Dindons	Graisse	100	3	70
Cailles	Muscles	10	3	70
Cailles	Foie	10	3	70
Cailles	Reins	10	3	70
Cailles	Graisse	100	3	70

NARASINE (agent antimicrobien et aide à la production)				
Évaluation de JECFA: 70 (2008)				
Dose journalière acceptable : 0-5 µg/kg de poids corporel, d'après une dose sans effet nocif observé (NOAEL) de 0,5 mg/kg de poids corporel par jour multipliée par un coefficient de sécurité de 100 (70 ^e JEFCA, 2008).-				
Définition du résidu : Narasine A.				
Espèce	Tissus	LMR (µg/kg) recommandées par la 70 ^e JECFA	Étape	JECFA
Bovins	Muscles	15 T ^a	3	70
Bovins	Foie	50 T ^a	3	70
Bovins	Reins	15 T ^a	3	70
Bovins	Graisse	50 T ^a	3	70
Poules/poulets	Muscles	15	3	70
Poules/poulets	Foie	50	3	70
Poules/poulets	Reins	15	3	70
Poules/poulets	Graisse	50	3	70
Porcins	Muscles	15	3	70
Porcins	Foie	50	3	70
Porcins	Reins	15	3	70
Porcins	Graisse	50	3	70

^a Cette LMR est temporaire. Avant d'évaluer la narasine dans le but de recommander des LMR dans les tissus des bovins, le Comité aura besoin d'une description détaillée d'une méthode de réglementation, notamment de ses caractéristiques de performance et des données de validation. Cette information sera requise d'ici à la fin de 2010.

RACTOPAMINE (aide à la production)					
Évaluation de JECFA: 40 (1992); 62 (2004); 66 (2006)					
Dose journalière acceptable : 0-1 µg/kg de poids corporel					
Définition du résidu : Ractopamine					
Espèce	Tissus	LMR (µg/kg)	Étape ²	JECFA	ALINORM
Bovins	Muscles	10	8	62, 66	15VI, 16IV, 17II
Bovins	Foie	40	8	62, 66	15VI, 16IV, 17II
Bovins	Reins	90	8	62, 66	15VI, 16IV, 17II
Bovins	Graisse	10	8	62, 66	15VI, 16IV, 17II
Porcins	Muscles	10	8	62, 66	15VI, 16IV, 17II
Porcins	Foie	40	8	62, 66	15VI, 16IV, 17II
Porcins	Reins	90	8	62, 66	15VI, 16IV, 17II
Porcins	Graisse	10 ^a	8	62, 66	15VI, 16IV, 17II

² À sa trente et unième session la Commission est convenue de **maintenir** les LMR pour la ractopamine à l'étape 8 pour examen plus approfondi à sa trente-deuxième session. Elle a demandé aux membres de soumettre des informations pertinentes sur la disponibilité de données scientifiques au Comité sur les résidus de médicaments vétérinaires dans les aliments à sa dix-huitième session (mai 2009), de façon que ce Comité puisse prendre une décision concernant l'inclusion de la ractopamine dans la liste des substances à évaluer ou à réévaluer en priorité par le JECFA. La Commission est convenue, en outre, qu'à sa trente-deuxième session, elle déciderait ou non d'adopter les LMR pour la ractopamine sur la base du rapport de la dix-huitième session du Comité sur les résidus de médicaments vétérinaires dans les aliments (ALINORM 08/31/REP, par. 58).

TILMICOSINE (agent antimicrobien)				
Évaluation de JECFA: 70 (2008)				
Dose journalière acceptable : 0-40 µg/kg de poids corporel (47° JECFA, 1998).				
Définition du résidu : Tilmicosine.				
Espèce	Tissus	LMR (µg/kg) recommandées par la 70° JECFA	Étape	JECFA
Poules/poulets	Muscles	150	3	70
Poules/poulets	Foie	2400	3	70
Poules/poulets	Reins	600	3	70
Poules/poulets	Peau/Graisse	250	3	70
Dindons	Muscles	100	3	70
Dindons	Foie	1400	3	70
Dindons	Reins	1200	3	70
Dindons	Peau/Graisse	250	3	70

TRICLABENDAZOLE (anthelmintic)							
Évaluation de JECFA: 40 (1993); 66 (2006); 70 (2008)							
Dose journalière acceptable : 0-3 µg/kg de poids corporel (40° JECFA, 1993).							
Définition du résidu : Ketotriclabendazole.							
Espèce	Tissus	MRL actuelles (µg/kg)		JECFA	LMR (µg/kg) recommandées par la 70° JECFA	Étape	JECFA
Bovins	Muscles	200	22° CAC (1997)	40	250	3	70
Bovins	Foie	300	22° CAC (1997)	40	850	3	70
Bovins	Reins	300	22° CAC (1997)	40	400	3	70
Bovins	Graisse	100	22° CAC (1997)	40	100	3	70
Ovins	Muscles	100	22° CAC (1997)	40	200	3	70
Ovins	Foie	100	22° CAC (1997)	40	300	3	70
Ovins	Reins	100	22° CAC (1997)	40	200	3	70
Ovins	Graisse	100	22° CAC (1997)	40	100	3	70

TYLOSINE (agent antimicrobien)				
Évaluation de JECFA:		70 (2008)		
Dose journalière acceptable:		0–30 µg/kg de poids corporel d'après une mesure terminale microbiologique dérivée de tests in vitro de susceptibilité MIC et de données sur les excréments dans les fèces (MICcalc = 1,698) (70 ^e JECFA, 2008).		
Définition du résidu:		Tylosine A.		
Espèce	Tissus	LMR (µg/kg) recommandées par la 70^a JECFA	Étape	JECFA
Bovins	Muscles	100	3	70
Bovins	Foie	100	3	70
Bovins	Reins	100	3	70
Bovins	Graisse	100	3	70
Bovins	Lait	100	3	70
Porcins	Muscles	100	3	70
Porcins	Foie	100	3	70
Porcins	Reins	100	3	70
Porcins	Graisse	100	3	70
Poules/poulets	Muscles	100	3	70
Poules/poulets	Foie	100	3	70
Poules/poulets	Reins	100	3	70
Poules/poulets	Peau/Graisse	100	3	70
Poules/poulets	Oeufs	300	3	70