

C O D E X A L I M E N T A R I U S

NORMES ALIMENTAIRES INTERNATIONALES



Organisation des Nations
Unies pour l'alimentation
et l'agriculture



Organisation
mondiale de la Santé

E-mail: codex@fao.org - www.codexalimentarius.org

LIMITES MAXIMALES DE RÉSIDUS (LMR) ET RECOMMANDATIONS DE GESTION DES RISQUES (RGR) DES RÉSIDUS DES MÉDICAMENTS VÉTÉRINAIRES DANS LES ALIMENTS

CXM 2-2023

LISTE DES ABRÉVIATIONS

| | |
|--------|---|
| AJE | Apport journalier estimé |
| BMD | Dose de référence |
| BMDL | Limite de confiance par rapport à la dose de référence |
| CAC | Commission du Codex Alimentarius |
| CCPR | Comité du Codex sur les résidés de pesticides |
| CCRVDF | Comité du Codex sur les résidus de médicaments vétérinaires dans les aliments |
| DJA | Dose journalière admissible |
| DMENO | Dose minimale entraînant un effet nocif observé |
| DrfA | Dose de référence aiguë |
| DSENO | Dose sans effet nocif observé |
| GEADE | Exposition alimentaire estimée aiguë |
| GECDE | Exposition chronique par voie alimentaire estimée |
| JECFA | Comité mixte FAO/OMS d'experts des additifs alimentaires |
| JMPR | Réunion conjointe FAO/OMS sur les résidus de pesticides |
| LDQ | Limite de quantification |
| LMR | Limite maximale de résidus |
| DmJA | Dose microbiologique journalière admissible |
| p. c. | Poids corporel |
| RGR | Recommandation de gestion des risques |
| AJMT | Apport journalier maximale théorique |

Limites Maximales de Résidus (LMR)

| | |
|--|---------------------------|
| Abamectine | Fluméquine |
| Acétate de mélangestrol | Fluméthrine |
| Acétate de trenbolone | Gentamicine |
| Albendazole | Halquinol |
| Amoxicilline | Imidocarbe |
| Ampicilline | Isoméamidium |
| Avilamycine | Ivermectine |
| Azapérone | Lasalocide sodium |
| Benzylpénicilline/ Benzylpénicilline procaïne | Lévamisole |
| Carazolol | Lincomycine |
| Ceftiofur | Lufénurone |
| Chlorhydrate de zilpatérol | Monensine |
| Chlortétracycline/Oxytétracycline/Tétracycline | Monepantel |
| Clenbutérol | Moxidectine |
| Closantel | Narasine |
| Colistine | Néomycine |
| Cyfluthrine | Nicarbazine |
| Cyhalothrine | 17beta-Oestradiol |
| Cyperméthrine et alpha-cyperméthrine | Phoxime |
| Danofloxacin | Pirlimycine |
| Deltaméthrine | Progestérone |
| Derquantel | Ractopamine |
| Dexaméthasone | Sarafloxacin |
| Diclazuril | Somatotropine porcine |
| Dicyclanil | Spectinomycine |
| Diflubenzuron | Spiramycine |
| Dihydrostreptomycine/Streptomycine | Sulfadimidine |
| Diminazène | Téflubenzuron |
| Doramectine | Testostérone |
| Emamectine benzoate | Thiabendazole |
| Éprinomectine | Tilmicosine |
| Érythromycine | Trichlorfon (métrifonate) |
| Fébantel/Fenbendazole/Oxfendazole | Triclabendazole |
| Fluazurone | Tylosine |
| Flubendazole | Zéranol |

Recommandations de Gestion des Risques (RGR) des résidus des médicaments vétérinaires

| | |
|-----------------|--------------------|
| Carbadox | Olaquinox |
| Chloramphénicol | Ronidazole |
| Chlorpromazine | Stilbènes |
| Diméridazole | Vert de malachite |
| Furazolidone | Violet de gentiane |
| Ipronidazole | |
| Métronidazole | |
| Nitrofurantoin | |

PARTIE I**LIMITES MAXIMALES DE RÉSIDUS (LMR) DES MÉDICAMENTS VÉTÉRINAIRES**

| 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 (1997). | | |
| Définition du résidu: | | Avermectine B1a. | | |
| Espèces | Tissus | LMR (µg/kg) | CAC | Notes |
| Bovins | Foie | 100 | 26 (2003) | |
| Bovins | Rein | 50 | 26 (2003) | |
| Bovins | Graisse | 100 | 26 (2003) | |

| ACÉTATE DE MÉLENGESTROL (aide à la production) | | | | |
|---|---------------|--|------------|--------------|
| Évaluation JECFA: | | 54 (2000); 58 (2002); 62 (2004); 66 (2006) 70 (2008) | | |
| Dose journalière admissible: | | 0-0,03 µg/kg de poids corporel (JECFA54). | | |
| Définition du résidu: | | Acétate de mélangestrol. | | |
| Espèces | Tissus | LMR (µg/kg) | CAC | Notes |
| Bovins | Muscle | 1 | 32 (2009) | |
| Bovins | Foie | 10 | 32 (2009) | |
| Bovins | Rein | 2 | 32 (2009) | |
| Bovins | Graisse | 18 | 32 (2009) | |

| 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 (JECFA34). | | |
| Définition du résidu: | | Muscle de bovins, beta-Trenbolone; Foie de bovins, alpha-Trenbolone. | | |
| Espèces | Tissus | LMR (µg/kg) | CAC | Notes |
| Bovins | Muscle | 2 | 21 (1995) | |
| Bovins | Foie | 10 | 21 (1995) | |

| ALBENDAZOLE (anthelminthique) | | | | |
|--|---------------|------------------------|------------|--------------|
| Évaluation JECFA: 34 (1989) | | | | |
| Dose journalière admissible: 0-50 µg/kg de poids corporel (JECFA34). | | | | |
| Définition du résidu: Métabolite 2-aminosulfone, excepté dans le lait ; pas encore identifiés pour le lait. | | | | |
| Espèces | Tissus | LMR (µg/kg) | CAC | Notes |
| Non spécifiée | Muscle | 100 | 20 (1993) | |
| Non spécifiée | Foie | 5000 | 20 (1993) | |
| Non spécifiée | Rein | 5000 | 20 (1993) | |
| Non spécifiée | Graisse | 100 | 20 (1993) | |
| Non spécifiée | Lait (µg/l) | 100 | 20 (1993) | |

| AMOXICILLINE (agent antimicrobien) | | | | |
|---|--------------|--|-----------|--|
| Évaluation JECFA: | | 75 (2011); 85 (2017) | | |
| Dose microbiologique journalière admissible: | | 0–0,002 mg/kg de poids corporel sur la base des effets de l'amoxicilline sur les microbiotes intestinaux | | |
| Dose de référence aiguë: | | 0,005 mg/kg de poids corporel sur la base des effets microbiologiques sur les microbiotes intestinaux | | |
| Exposition chronique par voie alimentaire estimée: 0,14 µg/kg de poids corporel par jour (population engénéral), ce qui représente 7 % de la limite supérieure de laDmJA | | | | |
| Exposition chronique par voie alimentaire aiguë: 1,4 µg/kg de poids corporel (population en général), ce quireprésente 28 % de la DrfA microbiologique. | | | | |
|1,6 µg/kg de poids corporel (enfants), ce qui représente 31 %de la DrfA microbiologique. | | | | |
| Définition du résidu: | | Amoxicilline. | | |
| Espèces | Tissus | LMR (µg/kg) | CAC | Notes |
| Bovins | Muscle | 50 | 35 (2012) | |
| Bovins | Foie | 50 | 35 (2012) | |
| Bovins | Rein | 50 | 35 (2012) | |
| Bovins | Graisse | 50 | 35 (2012) | |
| Bovins | Lait | 4 | 35 (2012) | |
| Ovins | Muscle | 50 | 35 (2012) | |
| Ovins | Foie | 50 | 35 (2012) | |
| Ovins | Rein | 50 | 35 (2012) | |
| Ovins | Graisse | 50 | 35 (2012) | |
| Ovins | Lait | 4 | 35 (2012) | |
| Porcs | Muscle | 50 | 35 (2012) | |
| Porcs | Foie | 50 | 35 (2012) | |
| Porcs | Rein | 50 | 35 (2012) | |
| Porcs | Graisse/peau | 50 | 35 (2012) | |
| Poissons à nageoire | Filet | 50 | 41 (2018) | Le terme « poisson à nageoire » comprend toutes les espèces de poissons. Muscle et peau en proportion naturelle. |
| | Muscle | 50 | 41 (2018) | Le terme « poisson à nageoire » comprend toutes les espèces de poissons. |

| | | | | |
|---|--------------|---|------------|--|
| AMPICILLINE (agent antimicrobien) | | | | |
| Évaluation JECFA: | | 85 (2017) | | |
| Dose microbiologique journalière admissible: | | 0–0,003 mg/kg de poids corporel sur la base de la DSENO de 0,025 mg/kg par jour visant l'augmentation des populations de bactéries résistant à l'ampicilline présentes dans le tractus gastro-intestinal humain, appliquant un coefficient de sécurité de 10 (en raison de la variabilité au niveau de la composition des microbiotes intestinaux présents dans les individus et leurs interactions). | | |
| Dose de référence aiguë : | | 0,012 mg/kg de poids corporel sur la base du point final microbiologique | | |
| Exposition chronique par voie alimentaire estimée: 0,29 µg/kg de poids corporel par jour (population engénéral), ce qui représente 16 % de la DrfA | | | | |
| Exposition chronique par voie alimentaire aiguë: 1,9 µg/kg de poids corporel (population en général), ce quireprésente 16 % de la DrfA. | | | | |
| 1,7 µg/kg de poids corporel (enfants), ce qui représente 14% de la DrfA. | | | | |
| Définition du résidu: | | Ampicilline. | | |
| Note | | À sa quatre-vingt-cinquième session, la JECFA a recommandé une LMR de 50 µg/kg pour l'ampicilline dans le muscle des poissons à nageoire et la peau en proportion naturelle, équivalente à la LMR recommandée pour l'amoxicilline, les modes d'action, propriétés physico-chimiques et profils toxicologiques et pharmacocinétiques présentant de nombreuses similitudes. | | |
| Espèce | Tissu | LMR | CAC | Notes |
| Poissons à nageoire | Filet | 50 | 41 (2018) | Le terme « poisson à nageoire » comprend toutes les espèces de poissons. Muscle et peau en proportion naturelle. |
| | Muscle | 50 | 41 (2018) | Le terme « poisson à nageoire » comprend toutes les espèces de poissons. |

| AVILAMYCINE (antimicrobien) | | | | |
|-------------------------------------|--------------|--|-----------|-------|
| Évaluation JECFA: | | 70 (2008) | | |
| Dose journalière admissible: | | 0-2 mg/kg de poids corporel, d'après une dose sans effet nocif observé (DSENO) 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 (JECFA70). | | |
| Définition du résidu: | | Acide dichloro isoeverninique (DIA). | | |
| Espèces | Tissus | LMR (µg/kg) | CAC | Notes |
| Porcins | Muscle | 200 | 32 (2009) | |
| Porcins | Foie | 300 | 32 (2009) | |
| Porcins | Rein | 200 | 32 (2009) | |
| Porcins | Graisse/peau | 200 | 32 (2009) | |
| Poulet/Poule | Muscle | 200 | 32 (2009) | |
| Poulet/Poule | Foie | 300 | 32 (2009) | |
| Poulet/Poule | Rein | 200 | 32 (2009) | |
| Poulet/Poule | Graisse/peau | 200 | 32 (2009) | |
| Dinde | Muscle | 200 | 32 (2009) | |
| Dinde | Foie | 300 | 32 (2009) | |
| Dinde | Rein | 200 | 32 (2009) | |
| Dinde | Graisse/peau | 200 | 32 (2009) | |
| Lapin | Muscle | 200 | 32 (2009) | |
| Lapin | Foie | 300 | 32 (2009) | |
| Lapin | Rein | 200 | 32 (2009) | |
| Lapin | Graisse/peau | 200 | 32 (2009) | |

| AZAPÉRONE (tranquillisant) | | | | |
|-------------------------------------|---------|--|-----------|-------|
| Évaluation JECFA: | | 38 (1991); 43 (1994); 50 (1998); 52 (1999) | | |
| Dose journalière admissible: | | 0-6 µg/kg de poids corporel (JECFA50). | | |
| Définition du résidu: | | Somme d'azapérone et d'azapérol. | | |
| Espèces | Tissus | LMR (µg/kg) | CAC | Notes |
| Porcins | Muscle | 60 | 23 (1999) | |
| Porcins | Foie | 100 | 23 (1999) | |
| Porcins | Rein | 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 (JECFA50). Les résidus de benzylpénicilline et de benzylpénicilline procaïne ne devraient pas dépasser ce niveau. | | |
| Définition du résidu: | | Benzylpénicilline. | | |
| Espèces | Tissus | LMR (µg/kg) | CAC | Notes |
| Bovins | Muscle | 50 | 23 (1999) | |
| Bovins | Foie | 50 | 23 (1999) | |
| Bovins | Rein | 50 | 23 (1999) | |
| Bovins | Lait (µg/l) | 4 | 23 (1999) | |
| Poulet/poule | Muscle | 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 | Rein | 50 | 23 (1999) | Ne s'applique qu'à la benzylpénicilline procaïne. |
| Porcins | Muscle | 50 | 23 (1999) | |
| Porcins | Foie | 50 | 23 (1999) | |
| Porcins | Rein | 50 | 23 (1999) | |

| CARAZOLOL (bêta-bloquant adrénorécepteur) | | | | |
|--|---------------|--|------------|---|
| Évaluation JECFA: | | 38 (1991); 43 (1994); 52 (1999) | | |
| Dose journalière admissible: | | 0-0,1 µg/kg de poids corporel (JECFA43). DJA basée sur les effets pharmacologiques aigus du carazolol. | | |
| Définition du résidu: | | Carazolol. | | |
| Espèces | Tissus | LMR (µg/kg) | CAC | Notes |
| Porcins | Muscle | 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 | Rein | 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 (JECFA45). | | |
| Définition du résidu: | | Desfuroylceftiofur. | | |
| Espèces | Tissus | LMR (µg/kg) | CAC | Notes |
| Bovins | Muscle | 1000 | 23 (1999) | |
| Bovins | Foie | 2000 | 23 (1999) | |
| Bovins | Rein | 6000 | 23 (1999) | |
| Bovins | Graisse | 2000 | 23 (1999) | |
| Bovins | Lait (µg/l) | 100 | 23 (1999) | |
| Porcins | Muscle | 1000 | 23 (1999) | |
| Porcins | Foie | 2000 | 23 (1999) | |
| Porcins | Rein | 6000 | 23 (1999) | |
| Porcins | Graisse | 2000 | 23 (1999) | |

| CHLORHYDRATE DE ZILPATÉROL | | agoniste de récepteurs β2 | | |
|---|--------|--|-----------|-------|
| Évaluation JECFA | | 81 (2015), 85 (2017) | | |
| Dose journalière admissible | | La DJA est évaluée à 0-0,04 µg/kg de poids corporel établie lors de la soixante-dix-huitième réunion du JECFA (OMS TRS 988, 2014) et réaffirmée lors de la JECFA81 et JECFA85. | | |
| Dose de référence aiguë | | La DrfA est évaluée à 0,04 µg/kg de poids corporel sur la base d'une dose minimale produisant un effet nocif observé (LOAEL) de 0,76 µg/kg de poids corporel pour les effets pharmacologiques aigus observés dans le cadre d'une étude sur des sujets humains avec une dose unique, en appliquant un facteur d'incertitude de 20, ce qui comprend un facteur d'incertitude de 10 pour la variété interindividuelle et un facteur d'incertitude supplémentaire de 2 pour prendre en compte l'utilisation d'une LOAEL, pour un effet léger au lieu d'une dose sans effet nocif constaté (NOAEL) (JECFA81). | | |
| Exposition alimentaire estimée aiguë | | La GEADE est de 1,9 µg/jour pour la population générale, ce qui représente environ 80 % de la DrfA. La GEADE est de 0,57 µg/jour pour les enfants, ce qui représente environ 94 % de la DrfA (JECFA81). | | |
| Définition du résidu | | Zilpatérol (épuré) dans les muscles, le foie et les reins. | | |
| Espèce | Tissu | MRL (µg/kg) | CAC | Notes |
| Bovins | Rein | 3,3 | 46 (2023) | |
| Bovins | Foie | 3,5 | 46 (2023) | |
| Bovins | Muscle | 0,5 | 46 (2023) | |

| CHLORTÉTRACYCLINE/OXYTÉTRACYCLINE/TÉTRACYCLINE (antimicrobien) | | | | |
|---|---------------|--|------------|---------------------------------------|
| Évaluation JECFA: | | 45 (1995); 47 (1996); 50 (1998); 58 (2002) | | |
| Dose journalière admissible: | | 0-30 µg/kg de poids corporel (JECFA50). DJA de groupe pour la chlortétracycline, l'oxytétracycline et la tétracycline. | | |
| Définition du résidu: | | Médicaments apparentés, seuls ou en association. | | |
| Espèces | Tissus | LMR (µg/kg) | CAC | Notes |
| Bovins | Muscle | 200 | 26 (2003) | |
| Bovins | Foie | 600 | 26 (2003) | |
| Bovins | Rein | 1200 | 26 (2003) | |
| Bovins | Lait (µg/l) | 100 | 26 (2003) | |
| Poisson | Muscle | 200 | 26 (2003) | Ne s'applique qu'à l'oxytétracycline. |
| Crevette géante (<i>Paeneus monodon</i>) | Muscle | 200 | 26 (2003) | Ne s'applique qu'à l'oxytétracycline. |
| Porcins | Muscle | 200 | 26 (2003) | |
| Porcins | Foie | 600 | 26 (2003) | |
| Porcins | Rein | 1200 | 26 (2003) | |
| Volaille | Muscle | 200 | 26 (2003) | |
| Volaille | Foie | 600 | 26 (2003) | |
| Volaille | Rein | 1200 | 26 (2003) | |
| Volaille | Œufs | 400 | 26 (2003) | |
| Ovins | Muscle | 200 | 26 (2003) | |
| Ovins | Foie | 600 | 26 (2003) | |
| Ovins | Rein | 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 (JECFA47). | | | | |
| Définition du résidu: Clenbutérol. | | | | |
| Espèces | Tissus | LMR (µg/kg) | CAC | Notes |
| Bovins | Muscle | 0,2 | 26 (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 (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 | Rein | 0,6 | 26 (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 (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 (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. |
| Cheval | Muscle | 0,2 | 26 (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. |
| Cheval | Foie | 0,6 | 26 (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. |

| | | | | |
|--------|---------|-----|-----------|--|
| Cheval | Rein | 0,6 | 26 (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. |
| Cheval | Graisse | 0,2 | 26 (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 (anthelminthique) | | | | |
|---|---------|-------------|-----------|-------|
| Évaluation JECFA: 36 (1990); 40 (1992) | | | | |
| Dose journalière acceptable: 0-30 µg/kg de poids corporel (JECFA40). | | | | |
| Définition du résidu: Closantel. | | | | |
| Espèces | Tissus | LMR (µg/kg) | CAC | Notes |
| Bovins | Muscle | 1000 | 20 (1993) | |
| Bovins | Foie | 1000 | 20 (1993) | |
| Bovins | Rein | 3000 | 20 (1993) | |
| Bovins | Graisse | 3000 | 20 (1993) | |
| Ovins | Muscle | 1500 | 20 (1993) | |
| Ovins | Foie | 1500 | 20 (1993) | |
| Ovins | Rein | 5000 | 20 (1993) | |
| Ovins | Graisse | 2000 | 20 (1993) | |

| COLISTINE (antimicrobien) | | | | |
|-------------------------------------|---------------|--|------------|-------------------------------------|
| Évaluation JECFA: | | 66 (2006) | | |
| Dose journalière acceptable: | | 0-7 µg/kg en poids corporel (JECFA66). | | |
| Définition du résidu: | | Somme de colistine A et colistine B. | | |
| Espèces | Tissus | LMR (µg/kg) | CAC | Notes |
| Bovins | Muscle | 150 | 31 (2008) | |
| Bovins | Foie | 150 | 31 (2008) | |
| Bovins | Rein | 200 | 31 (2008) | |
| Bovins | Graisse | 150 | 31 (2008) | |
| Bovins | Lait | 50 | 31 (2008) | |
| Ovins | Muscle | 150 | 31 (2008) | |
| Ovins | Foie | 150 | 31 (2008) | |
| Ovins | Rein | 200 | 31 (2008) | |
| Ovins | Graisse | 150 | 31 (2008) | |
| Ovins | Lait | 50 | 31 (2008) | |
| Chèvre | Muscle | 150 | 31 (2008) | |
| Chèvre | Foie | 150 | 31 (2008) | |
| Chèvre | Rein | 200 | 31 (2008) | |
| Chèvre | Graisse | 150 | 31 (2008) | |
| Porcins | Muscle | 150 | 31 (2008) | |
| Porcins | Foie | 150 | 31 (2008) | |
| Porcins | Rein | 200 | 31 (2008) | |
| Porcins | Graisse | 150 | 31 (2008) | La LMR inclut la peau + la graisse. |
| Poulet/Poule | Muscle | 150 | 31 (2008) | |
| Poulet/Poule | Foie | 150 | 31 (2008) | |
| Poulet/Poule | Rein | 200 | 31 (2008) | |
| Poulet/Poule | Graisse | 150 | 31 (2008) | La LMR inclut la peau + la graisse. |
| Poulet/Poule | Oeufs | 300 | 31 (2008) | |
| Dinde | Muscle | 150 | 31 (2008) | |
| Dinde | Foie | 150 | 31 (2008) | |
| Dinde | Rein | 200 | 31 (2008) | |
| Dinde | Graisse | 150 | 31 (2008) | La LMR inclut la peau + la graisse. |
| Lapin | Muscle | 150 | 31 (2008) | |
| Lapin | Foie | 150 | 31 (2008) | |
| Lapin | Rein | 200 | 31 (2008) | |
| Lapin | Graisse | 150 | 31 (2008) | |

| CYFLUTHRINE (insecticide) | | | | |
|-------------------------------------|---------------|---|------------|--------------|
| Évaluation JECFA: | | 48 (1997) | | |
| Dose journalière acceptable: | | 0-20 µg/kg de poids corporel (JECFA48). | | |
| Définition du résidu: | | Cyfluthrine. | | |
| Espèces | Tissus | LMR (µg/kg) | CAC | Notes |
| Bovins | Muscle | 20 | 26 (2003) | |
| Bovins | Foie | 20 | 26 (2003) | |
| Bovins | Rein | 20 | 26 (2003) | |
| Bovins | Graisse | 200 | 26 (2003) | |
| Bovins | Lait (µg/l) | 40 | 26 (2003) | |

| CYHALOTHRINE (insecticide) | | | | |
|-------------------------------------|---------------|--|------------|--------------|
| Évaluation JECFA: | | 54 (2000); 58 (2002); 62 (2004) | | |
| Dose journalière admissible: | | 0-5 µg/kg de poids corporel (JECFA62). | | |
| Définition du résidu: | | Cyhalothrine. | | |
| Espèces | Tissus | LMR (µg/kg) | CAC | Notes |
| Bovins | Muscle | 20 | 28 (2005) | |
| Bovins | Foie | 20 | 28 (2005) | |
| Bovins | Rein | 20 | 28 (2005) | |
| Bovins | Graisse | 400 | 28 (2005) | |
| Bovins | Lait | 30 | 28 (2005) | |
| Porcins | Muscle | 20 | 28 (2005) | |
| Porcins | Foie | 20 | 28 (2005) | |
| Porcins | Rein | 20 | 28 (2005) | |
| Porcins | Graisse | 400 | 28 (2005) | |
| Ovins | Muscle | 20 | 28 (2005) | |
| Ovins | Foie | 50 | 28 (2005) | |
| Ovins | Rein | 20 | 28 (2005) | |
| Ovins | Graisse | 400 | 28 (2005) | |

| CYPERMÉTHRINE ET ALPHA-CYPERMÉTHRINE (insecticide) | | | | |
|---|---------------|---|------------|--------------|
| Évaluation du JECFA: | | 62 (2004) | | |
| Dose journalière admissible: | | Le JECFA62 a établi une DJA commune de 0-20 µg/kg de poids corporel pour la cyperméthrine et l'alpha-cyperméthrine. | | |
| Définition du résidu: | | Total des résidus de cyperméthrine (résultant de l'utilisation de cyperméthrine ou d'alpha-cyperméthrine comme médicaments vétérinaires). | | |
| Espèces | Tissus | LMR (µg/kg) | CAC | Notes |
| Bovins | Muscle | 50 | 29 (2006) | |
| Bovins | Foie | 50 | 29 (2006) | |
| Bovins | Rein | 50 | 29 (2006) | |
| Bovins | Graisse | 1000 | 29 (2006) | |
| Bovins | Lait | 100 | 29 (2006) | |
| Ovins | Muscle | 50 | 29 (2006) | |
| Ovins | Foie | 50 | 29 (2006) | |
| Ovins | Rein | 50 | 29 (2006) | |
| Ovins | Graisse | 1000 | 29 (2006) | |

| DANOFLOXACINE (antimicrobien) | | | | |
|--------------------------------------|---------------|---|------------|----------------------------------|
| Évaluation JECFA: | | 48 (1997) | | |
| Dose journalière admissible: | | 0-20 µg/kg de poids corporel (JECFA48). | | |
| Définition du résidu: | | Danofloxacin. | | |
| Espèces | Tissus | LMR (µg/kg) | CAC | Notes |
| Bovins | Muscle | 200 | 24 (2001) | |
| Bovins | Foie | 400 | 24 (2001) | |
| Bovins | Rein | 400 | 24 (2001) | |
| Bovins | Graisse | 100 | 24 (2001) | |
| Poulet/poule | Muscle | 200 | 24 (2001) | |
| Poulet/poule | Foie | 400 | 24 (2001) | |
| Poulet/poule | Rein | 400 | 24 (2001) | |
| Poulet/poule | Graisse | 100 | 24 (2001) | Proportion graisse/peau normale. |
| Porcins | Muscle | 100 | 24 (2001) | |
| Porcins | Foie | 50 | 24 (2001) | |
| Porcins | Rein | 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 (1982). | | |
| Définition du résidu: | | Deltaméthrine. | | |
| Espèces | Tissus | LMR (µg/kg) | CAC | Notes |
| Bovins | Muscle | 30 | 26 (2003) | |
| Bovins | Foie | 50 | 26 (2003) | |
| Bovins | Rein | 50 | 26 (2003) | |
| Bovins | Graisse | 500 | 26 (2003) | |
| Bovins | Lait | 30 | 26 (2003) | |
| Poulet/poule | Muscle | 30 | 26 (2003) | |
| Poulet/poule | Foie | 50 | 26 (2003) | |
| Poulet/poule | Rein | 50 | 26 (2003) | |
| Poulet/poule | Graisse | 500 | 26 (2003) | |
| Poulet/poule | Œufs | 30 | 26 (2003) | |
| Saumon | Muscle | 30 | 26 (2003) | |
| Ovins | Muscle | 30 | 26 (2003) | |
| Ovins | Foie | 50 | 26 (2003) | |
| Ovins | Rein | 50 | 26 (2003) | |
| Ovins | Graisse | 500 | 26 (2003) | |

| <p>DERQUANTEL (agent anthelminthique)</p> <p>Évaluation JECFA: 75 (2011); 78 (2013)</p> <p>Dose journalière admissible: 0-0,3 µg/kg de poids corporel d'après une DMENO de 0,1 mg/kg de poids corporel par jour pour les observations cliniques aiguës chez les chiens, conformément à une activité antagoniste sur les récepteurs nicotiniques de l'acétylcholine. Un coefficient de sécurité de 300 a été appliqué à la DMENO (JECFA75).</p> <p>Exposition alimentaire estimée: Les données disponibles sont insuffisantes pour procéder au calcul de l'EAE ; l'approche de l'AJMT a été adoptée. En utilisant le régime modèle et l'approche MT:TR, il résulte que l'application de ces LMR correspond à une exposition alimentaire estimative de 6,8 µg/personne, soit près de 38 % de la limite supérieure de la DJA (JECFA78).</p> <p>Définition du résidu: Derquantel.</p> | | | | |
|--|---------|-------------|-----------|-------|
| Espèces | Tissus | LMR (µg/kg) | CAC | Notes |
| Ovins | Muscle | 0,3 | 38 (2015) | |
| Ovins | Foie | 0,8 | 38 (2015) | |
| Ovins | Rein | 0,4 | 38 (2015) | |
| Ovins | Graisse | 7,0 | 38 (2015) | |

| <p>DEXAMÉTHASONE (glucocorticostéroïde)</p> <p>Évaluation JECFA: 70 (2008)</p> <p>Dose journalière acceptable: 0-0,015 µg/kg de poids corporel (JECFA42).</p> <p>Définition du résidu: Dexaméthasone.</p> | | | | |
|---|-------------|-------------|-----------|-------|
| Espèces | Tissus | LMR (µg/kg) | CAC | Notes |
| Bovins | Muscle | 1,0 | 32 (2009) | |
| Bovins | Foie | 2,0 | 32 (2009) | |
| Bovins | Rein | 1,0 | 32 (2009) | |
| Bovins | Lait (µg/l) | 0,3 | 32 (2009) | |
| Porcins | Muscle | 1,0 | 32 (2009) | |
| Porcins | Foie | 2,0 | 32 (2009) | |
| Porcins | Rein | 1,0 | 32 (2009) | |
| Cheval | Muscle | 1,0 | 32 (2009) | |
| Cheval | Foie | 2,0 | 32 (2009) | |
| Cheval | Rein | 1,0 | 32 (2009) | |

| DICLAZURIL (antiprotozoaire) | | | | |
|---|---------------|--------------------|------------|--------------|
| Évaluation JECFA: 45 (1995); 50 (1998) | | | | |
| Dose journalière admissible: 0-30 µg/kg de poids corporel (JECFA50). | | | | |
| Définition du résidu: Diclazuril. | | | | |
| Espèces | Tissus | LMR (µg/kg) | CAC | Notes |
| Volaille | Muscle | 500 | 23 (1999) | |
| Volaille | Foie | 3000 | 23 (1999) | |
| Volaille | Rein | 2000 | 23 (1999) | |
| Volaille | Graisse/peau | 1000 | 23 (1999) | |
| Lapin | Muscle | 500 | 23 (1999) | |
| Lapin | Foie | 3000 | 23 (1999) | |
| Lapin | Rein | 2000 | 23 (1999) | |
| Lapin | Graisse | 1000 | 23 (1999) | |
| Ovins | Muscle | 500 | 23 (1999) | |
| Ovins | Foie | 3000 | 23 (1999) | |
| Ovins | Rein | 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 (JECFA54). | | | | |
| Définition du résidu: Dicyclanil. | | | | |
| Espèces | Tissus | LMR (µg/kg) | CAC | Notes |
| Ovins | Muscle | 150 | 28 (2005) | |
| Ovins | Foie | 125 | 28 (2005) | |
| Ovins | Rein | 125 | 28 (2005) | |
| Ovins | Graisse | 200 | 28 (2005) | |

DIFLUBENZURON (insecticide)

| | | | | |
|---|--|---|------------|--------------|
| Évaluation JECFA | | 88 (2019) | | |
| Dose journalière admissible | | Le JECFA a établi une DJA de 0–0,02 mg/kg de poids corporel – sur la base d'une NOAEL de 2 mg/kg de poids corporel par jour pour un taux de méthémoglobine et de sulfhémoglobine accru dans le cadre d'une étude de toxicité et de carcinogénicité de 2 ans chez le rat ; et pour un taux de méthémoglobine et de sulfhémoglobine, une numération plaquettaire et une pigmentation hépatique accrus dans le cadre d'une étude de toxicité de 1 an chez le chien – en appliquant un coefficient de sécurité de 100 (10 eu égard de la variabilité inter-espèces, et 10 de la variabilité intra-espèces). | | |
| Dose de référence aiguë | | Le JECFA a réitéré la conclusion émise par la quatre-vingt-unième réunion(1) selon laquelle il est inutile d'établir une DrfA, compte tenu de la faible toxicité orale aiguë et de l'absence de toxicité développementale ou d'autres effets toxicologiques susceptibles d'être déclenchés par une dose unique. | | |
| Exposition chronique par la voie alimentaire estimée | | L'exposition chronique par la voie alimentaire estimée pour la population en général est de 0,84 µg/kg de poids corporel par jour, ce qui représente près de 4 % de la limite supérieure de la fourchette établie pour la DJA. La GECDE pour les enfants est de 2,85 µg/kg de poids corporel par jour, ce qui représente près de 14 % de la limite supérieure de la fourchette établie pour la DJA. | | |
| Exposition alimentaire estimée aiguë | | L'exposition alimentaire aiguë n'a pas été estimée, car le JECFA a conclu qu'il n'est pas nécessaire d'établir une DrfA. | | |
| Définition du résidu | | Le JECFA a de nouveau confirmé le choix du diflubenzuron comme résidu marqueur (RM) et la proportion de ce dernier sur le résidu radioactif total (TRR) établie à 0,9 lors de sa quatre-vingt-unième réunion. | | |
| Limite maximale de résidus | | Le JECFA a recommandé une LMR pour le saumon de 10 µg/kg dans le muscle et la peau en proportions naturelles. | | |
| Espèce | Tissu | LMR (µg/kg) | CAC | Notes |
| Saumon | Muscle et peau en proportions naturelles | 10 | 44 (2021) | |

| DIHYDROSTREPTOMYCINE/STREPTOMYCINE (antimicrobien) | | | | |
|---|---------------|--|------------|--------------|
| Évaluation JECFA: | | 43 (1994); 48 (1997); 52 (1999); 58 (2002) | | |
| Dose journalière admissible : | | 0-50 µg/kg de poids corporel (JECFA48). DJA groupée pour les résidus combinés de dihydrostreptomycine/streptomycine. | | |
| Définition du résidu: | | Somme de dihydrostreptomycine et de streptomycine. | | |
| Espèces | Tissus | LMR (µg/kg) | CAC | Notes |
| Bovins | Muscle | 600 | 24 (2001) | |
| Bovins | Foie | 600 | 24 (2001) | |
| Bovins | Rein | 1000 | 24 (2001) | |
| Bovins | Graisse | 600 | 24 (2001) | |
| Bovins | Lait | 200 | 26 (2003) | |
| Poulet/poule | Muscle | 600 | 24 (2001) | |
| Poulet/poule | Foie | 600 | 24 (2001) | |
| Poulet/poule | Rein | 1000 | 24 (2001) | |
| Poulet/poule | Graisse | 600 | 24 (2001) | |
| Porcins | Muscle | 600 | 24 (2001) | |
| Porcins | Foie | 600 | 24 (2001) | |
| Porcins | Rein | 1000 | 24 (2001) | |
| Porcins | Graisse | 600 | 24 (2001) | |
| Ovins | Muscle | 600 | 24 (2001) | |
| Ovins | Foie | 600 | 24 (2001) | |
| Ovins | Rein | 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 (JECFA42). | | |
| Définition du résidu: | | Diminazène. | | |
| Espèces | Tissus | LMR (µg/kg) | CAC | Notes |
| Bovins | Muscle | 500 | 22 (1997) | |
| Bovins | Foie | 12000 | 22 (1997) | |
| Bovins | Rein | 6000 | 22 (1997) | |
| Bovins | Lait (µg/l) | 150 | 22 (1997) | LDQ de la méthode d'analyse. |

| DORAMECTINE (anthelminthique) | | | | |
|---|---------------|------------------------|------------|--|
| Évaluation JECFA: 45 (1995); 52 (1999); 58 (2002); 62 (2004) | | | | |
| Dose journalière admissible : 0-1 µg/kg de poids corporel (JECFA58). | | | | |
| Définition du résidu: Doramectine. | | | | |
| Espèces | Tissus | LMR (µg/kg) | CAC | Notes |
| Bovins | Muscle | 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 | Rein | 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 | Muscle | 5 | 24 (2001) | |
| Porcins | Foie | 100 | 24 (2001) | |
| Porcins | Rein | 30 | 24 (2001) | |
| Porcins | Graisse | 150 | 24 (2001) | |

| EMAMECTINE BENZOATE (agent antiparasitaire) | | | | |
|---|--------|-------------|-----------|---|
| Évaluation JECFA: 78 (2013) | | | | |
| Dose journalière admissible : DJA de 0–0,5 µg/kg de poids corporel déterminée par JMPR (2011), sur la base d'une DSENO de 0,25 mg/kg de poids corporel par jour selon des études de neurotoxicité de 14 à 53 semaines réalisées sur des chiens, appuyées par une DSENO de 0,25 mg/kg de poids corporel par jour découlant d'études de 1 à 2 ans réalisées sur des rats. Un coefficient d'incertitude de 500 a été appliqué à la DSENO, qui inclut un coefficient additionnel de 5 en tenant compte de la forte courbe dose-réponse et des effets histopathologiques irréversibles sur le tissu neural à une DMENO chez les chiens, utilisée par les JMPR et confirmée par ce Comité (JECFA78). | | | | |
| Exposition alimentaire estimée: 11 µg/personne par jour, ce qui représente environ 37 % de la limite supérieure de la DJA (JECFA78). | | | | |
| Définition du résidu: Emamectine B1a. | | | | |
| Espèces | Tissus | LMR (µg/kg) | CAC | Notes |
| Saumon | Muscle | 100 | 38 (2015) | |
| Saumon | Filet | 100 | 38 (2015) | Muscle et peau, en proportions naturelles |
| Truite | Muscle | 100 | 38 (2015) | |
| Truite | Filet | 100 | 38 (2015) | Muscle et peau, en proportions naturelles |

| ÉPRINOMECTINE (anthelminthique) | | | | |
|--|-------------|-------------|-----------|-------|
| Évaluation JECFA: 50 (1998) | | | | |
| Dose journalière admissible : 0-10 µg/kg de poids corporel (JECFA50). | | | | |
| Définition du résidu: Éprinomectine B1a. | | | | |
| Espèces | Tissus | LMR (µg/kg) | CAC | Notes |
| Bovins | Muscle | 100 | 26 (2003) | |
| Bovins | Foie | 2000 | 26 (2003) | |
| Bovins | Rein | 300 | 26 (2003) | |
| Bovins | Graisse | 250 | 26 (2003) | |
| Bovins | Lait (µg/l) | 20 | 26 (2003) | |

| ÉRYTHROMYCINE (antimicrobien) | | | | |
|---|---------------|--------------------|------------|-------------------------------------|
| Évaluation JECFA: 66 (2006) | | | | |
| Dose journalière admissible : 0-0,7 µg/kg de poids corporel (JECFA66). | | | | |
| Définition du résidu: Érythromycine A | | | | |
| Espèces | Tissus | LMR (µg/kg) | CAC | Notes |
| Poulet/Poule | Muscle | 100 | 31 (2008) | |
| Poulet/Poule | Foie | 100 | 31 (2008) | |
| Poulet/Poule | Rein | 100 | 31 (2008) | |
| Poulet/Poule | Graisse | 100 | 31 (2008) | La LMR inclut la peau + la graisse. |
| Poulet/Poule | Oeufs | 50 | 31 (2008) | |
| Dinde | Muscle | 100 | 31 (2008) | |
| Dinde | Foie | 100 | 31 (2008) | |
| Dinde | Rein | 100 | 31 (2008) | |
| Dinde | Graisse | 100 | 31 (2008) | La LMR inclut la peau + la graisse. |

| FEBANTEL/FENBENDAZOLE/OXFENDAZOLE (anthelminthique) | | | | |
|--|---------------|--------------------|------------|--------------|
| Évaluation JECFA : 38 (1991); 45 (1995); 50 (1998) | | | | |
| Dose journalière admissible : DJA de goupe de 0-7 µg/kg de poids corporel (JECFA50). | | | | |
| Définition du résidu: 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 | Muscle | 100 | 23 (1999) | |
| Bovins | Foie | 500 | 23 (1999) | |
| Bovins | Rein | 100 | 23 (1999) | |
| Bovins | Graisse | 100 | 23 (1999) | |
| Bovins | Lait (µg/l) | 100 | 23 (1999) | |
| Chèvre | Muscle | 100 | 23 (1999) | |
| Chèvre | Foie | 500 | 23 (1999) | |
| Chèvre | Rein | 100 | 23 (1999) | |
| Chèvre | Graisse | 100 | 23 (1999) | |
| Cheval | Muscle | 100 | 23 (1999) | |
| Cheval | Foie | 500 | 23 (1999) | |
| Cheval | Rein | 100 | 23 (1999) | |
| Cheval | Graisse | 100 | 23 (1999) | |
| Porcins | Muscle | 100 | 23 (1999) | |
| Porcins | Foie | 500 | 23 (1999) | |
| Porcins | Rein | 100 | 23 (1999) | |
| Porcins | Graisse | 100 | 23 (1999) | |
| Ovins | Muscle | 100 | 23 (1999) | |
| Ovins | Foie | 500 | 23 (1999) | |
| Ovins | Rein | 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 (JECFA48). | | | | |
| Définition du résidu: Fluazurone. | | | | |
| Espèces | Tissus | LMR (µg/kg) | CAC | Notes |
| Bovins | Muscle | 200 | 23 (1999) | |
| Bovins | Foie | 500 | 23 (1999) | |
| Bovins | Rein | 500 | 23 (1999) | |
| Bovins | Graisse | 7000 | 23 (1999) | |

| FLUBENDAZOLE (anthelminthique) | | | | |
|--|---------------|--------------------|------------|--------------|
| Évaluation JECFA: 40 (1992) | | | | |
| Dose journalière admissible : 0-12 µg/kg de poids corporel (JECFA40). | | | | |
| Définition du résidu: Flubendazole. | | | | |
| Espèces | Tissus | LMR (µg/kg) | CAC | Notes |
| Porcins | Muscle | 10 | 21 (1995) | |
| Porcins | Foie | 10 | 21 (1995) | |
| Volaille | Muscle | 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 (JECFA62). | | |
| Définition du résidu: | | Fluméquine. | | |
| Espèces | Tissus | LMR (µg/kg) | CAC | Notes |
| Bovins | Muscle | 500 | 28 (2005) | |
| Bovins | Foie | 500 | 28 (2005) | |
| Bovins | Rein | 3000 | 28 (2005) | |
| Bovins | Graisse | 1000 | 28 (2005) | |
| Poulet/poule | Muscle | 500 | 28 (2005) | |
| Poulet/poule | Foie | 500 | 28 (2005) | |
| Poulet/poule | Rein | 3000 | 28 (2005) | |
| Poulet/poule | Graisse | 1000 | 28 (2005) | |
| Porcins | Muscle | 500 | 28 (2005) | |
| Porcins | Foie | 500 | 28 (2005) | |
| Porcins | Rein | 3000 | 28 (2005) | |
| Porcins | Graisse | 1000 | 28 (2005) | |
| Ovins | Muscle | 500 | 28 (2005) | |
| Ovins | Foie | 500 | 28 (2005) | |
| Ovins | Rein | 3000 | 28 (2005) | |
| Ovins | Graisse | 1000 | 28 (2005) | |
| Truite | Muscle | 500 | 28 (2005) | Le muscle inclut une proportion normale de peau |

FLUMÉTHRINE (insecticide)

| | | | | |
|---|--------------|---|------------|--|
| Évaluation JECFA | | 85 (2017) | | |
| Dose journalière admissible | | 0–0,004 mg/kg de poids corporel sur la base d'une NOAEL de 0,37 mg/kg de poids corporel par jour pour les lésions cutanées des animaux reproducteurs et des taux réduits de survie et de gains de poids chez les chiots, reposant sur une étude de toxicité sur deux générations de rats, et en appliquant un coefficient de sécurité de 100 (10 pour prendre en compte la variabilité inter-espèces, et 10 la variabilité intra-espèces). | | |
| Dose de référence aiguë | | 0,005 mg/kg de poids corporel sur la base d'une NOAEL de 0,5 mg/kg de poids corporel dans la salive des femelles reproductrices reposant sur une étude de toxicité développementale chez les rats et en appliquant un coefficient de sécurité de 100 (10 eu égard de la variabilité inter-espèces, et 10 de la variabilité intra-espèces). | | |
| Exposition chronique par la voie alimentaire estimée | | 0,008 µg/kg de poids corporel par jour (population en général), ce qui représente 0,2 % de la limite supérieure de la DJA. 0,006 µg/kg de poids corporel par jour (enfants), ce qui représente 0,2 % de la limite supérieure de la DJA. <u>Remarque</u> : La fluméthrine étant également employée en tant qu'insecticide, l'exposition générale par les aliments a été estimée. Les hypothèses et résultats détaillés figureront dans le rapport de la quatre-vingt-cinquième réunion du JECFA. Les résultats énumérés ci-dessous se limitent aux emplois en tant que médicament vétérinaire. | | |
| Exposition alimentaire estimée aiguë | | 0,1 µg/kg de poids corporel par jour (population en général), ce qui représente 2,2 % de la DrfA. 0,1 µg/kg de poids corporel par jour (enfants), ce qui représente 2,2 % de la DrfA. | | |
| Définition du résidu | | Fluméthrine (diastéréoisomère Z1 et Z2 en proportion approximative de 60:40). | | |
| Espèce | Tissu | LMR (µg/kg) | CAC | Note |
| | Miel | Inutile | 44 (2021) | Il est peu probable que les résidus issus de l'emploi de cette substance comme insecticide conformément aux bonnes pratiques pour les médicaments vétérinaires représentent un danger pour la santé humaine. |

| GENTAMICINE (antimicrobien) | | | | |
|--|---------------|------------------------|------------|--------------|
| Évaluation JECFA: 43 (1994); 48 (1997); 50 (1998) | | | | |
| Dose journalière admissible : 0-20 µg/kg de poids corporel (JECFA50). | | | | |
| Définition du résidu: Gentamicine. | | | | |
| Espèces | Tissus | LMR (µg/kg) | CAC | Notes |
| Bovins | Muscle | 100 | 24 (2001) | |
| Bovins | Foie | 2000 | 24 (2001) | |
| Bovins | Rein | 5000 | 24 (2001) | |
| Bovins | Graisse | 100 | 24 (2001) | |
| Bovins | Lait (µg/l) | 200 | 24 (2001) | |
| Porcins | Muscle | 100 | 24 (2001) | |
| Porcins | Foie | 2000 | 24 (2001) | |
| Porcins | Rein | 5000 | 24 (2001) | |
| Porcins | Graisse | 100 | 24 (2001) | |

HALQUINOL (antimicrobien à large spectre)

| Évaluation JECFA | | 88 (2019) | | |
|---|-----------------|--|------------|--------------|
| Dose journalière admissible | | Le JECFA a établi une DJA de 0–0,2 mg/kg de poids corporel, sur la base d'altérations histopathologiques du rein, accompagnées d'une augmentation du poids rénal absolu et relatif lors d'une étude de toxicité chronique de 1 an chez le rat, en appliquant un coefficient de sécurité de 100 (10 eu égard de la variabilité inter-espèces, et 10 de la variabilité intra-espèces). | | |
| Dose de référence aiguë | | Le JECFA a établi une DrfA de 0,3 mg/kg de poids corporel sur la base d'une NOAEL de 30 mg/kg de poids corporel pour des signes cliniques chez les femelles reproductrices reposant sur une étude de toxicité développementale chez la souris et en appliquant un coefficient de sécurité de 100 (10 eu égard de la variabilité inter-espèces, et 10 de la variabilité intra-espèces). | | |
| Exposition chronique par la voie alimentaire estimée | | L'exposition chronique par la voie alimentaire estimée pour la population en général est de 5,9 µg/kg de poids corporel par jour, ce qui représente 3 % de la limite supérieure de la fourchette établie pour la DJA. La GECDE pour les enfants est de 6,9 µg/kg de poids corporel par jour, ce qui représente 3,4 % de la limite supérieure de la fourchette établie pour la DJA. | | |
| Exposition alimentaire estimée aiguë | | L'exposition alimentaire estimée aiguë est comparable pour les enfants et les adultes, à savoir 2–224 µg/kg de poids corporel par jour, ce qui représente 0,5–75 % de la DrfA. | | |
| Définition du résidu | | Le résidu marqueur (RM) est la somme de 5-chloroquinoline-8-ol (5-CL), 5,7-dichloroquinoline-8-ol 5,7-DCL (5,7-DCL) et de leurs métabolites glucuronides : 5-CLG (exprimés en équivalents de 5-CL) et 5,7-DCLG (exprimés en équivalents de 5,7-DCL). | | |
| Limite maximale de résidus | | Le JECFA a recommandé des LMR chez les porcins de 40 µg/kg pour le muscle, 350 µg/kg pour la peau et la graisse, 500 µg/kg pour le foie et 9 000 µg/kg pour les reins. | | |
| Espèce | Tissu | LMR (µg/kg) | CAC | Notes |
| Porcins | Muscle | 40 | 44 (2021) | |
| Porcins | Peau et graisse | 350 | 44 (2021) | |
| Porcins | Foie | 500 | 44 (2021) | |
| Porcins | Rein | 9000 | 44 (2021) | |

| IMIDOCARBE (antiprotozoaire) | | | | |
|---|---------------|------------------------|------------|--------------|
| Évaluation JECFA: 50 (1998); 60 (2003) | | | | |
| Dose journalière admissible: 0-10 µg/kg de poids corporel (JECFA50). | | | | |
| Définition du résidu: Imidocarbe. | | | | |
| Espèces | Tissus | LMR (µg/kg) | CAC | Notes |
| Bovins | Muscle | 300 | 28 (2005) | |
| Bovins | Foie | 1500 | 28 (2005) | |
| Bovins | Rein | 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 (JECFA40).**Définition du résidu:** Isoméтамidium.

| Espèces | Tissus | LMR (µg/kg) | CAC | Notes |
|----------------|---------------|------------------------|------------|--------------|
| Bovins | Muscle | 100 | 21 (1995) | |
| Bovins | Foie | 500 | 21 (1995) | |
| Bovins | Rein | 1000 | 21 (1995) | |
| Bovins | Graisse | 100 | 21 (1995) | |
| Bovins | Lait (µg/l) | 100 | 21 (1995) | |

| IVERMECTINE (agent antiparasitaire à large spectre) | | | | |
|--|---------|--|-----------|-------|
| Évaluation du JECFA: | | 36 (1990); 40 (1992); 54 (2000); 58 (2002); 81 (2015); 94 (2021) | | |
| Dose journalière admissible: | | 0-10 µg/kg de poids corporel (JECFA81) | | |
| Dose de référence aiguë: | | 200 µg/kg de poids corporel (JECFA81) | | |
| Exposition alimentaire estimée aiguë: La GEADE pour le muscle de bovins s'appliquant aux enfants et à la population générale est de 69 µg/kg de poids corporel, ce qui représente 35 % de la DrfA de 200 µg/kg de poids corporel. La GEADE pour le muscle d'ovins s'appliquant aux enfants et à la population générale est de 73 µg/kg de poids corporel, ce qui représente 37 % de la DrfA de 200 µg/kg de poids corporel. La GEADE pour le muscle de porcins qui s'applique aux enfants et à la population générale est de 30 µg/kg de poids corporel, ce qui représente 15 % de la DrfA de 200 µg/kg de poids corporel. (JECFA94) | | | | |
| Exposition chronique par voie alimentaire estimée: La GECDE pour les adultes et les personnes âgées est de 0,72 µg/kg de poids corporel par jour, ce qui représente 7,2 % de la limite supérieure de la fourchette établie pour la DJA de 10 µg/kg de poids corporel. La GECDE pour les enfants et les adolescents est de 0,93 µg/de poids corporel par jour, ce qui représente 9,3 % de la limite supérieure de la fourchette établie pour la DJA de 10 µg/kg de poids corporel. La GECDE pour les nourrissons et les jeunes enfants est de 0,48 µg/kg de poids corporel par jour, ce qui représente 4,8 % de la limite supérieure de la fourchette établie pour la DJA de 10 µg/kg de poids corporel. (JECFA94) | | | | |
| Définition du résidu : Ivermectine B _{1a} Le résidu marqueur pour les ovins, les porcins et les caprins est l'ivermectine B _{1a} (H ₂ B _{1a} , ou 22,23-dihydroavermectine B _{1a}). (JECFA94) | | | | |
| Espèces | Tissus | LMR (µg/kg) | CAC | Notes |
| Bovins | Muscle | 30 | 40 (2017) | |
| Bovins | Foie | 800 | 40 (2017) | |
| Bovins | Rein | 100 | 40 (2017) | |
| Bovins | Graisse | 400 | 40 (2017) | |
| Bovins | Lait | 10 | 26 (2003) | |
| Porcins | Muscle | 15 | 46 (2023) | |
| Porcins | Foie | 30 | 46 (2023) | |
| Porcins | Rein | 20 | 46 (2023) | |
| Porcins | Graisse | 50 | 46 (2023) | |
| Ovins | Muscle | 30 | 46 (2023) | |
| Ovins | Foie | 60 | 46 (2023) | |
| Ovins | Rein | 20 | 46 (2023) | |
| Ovins | Graisse | 100 | 46 (2023) | |

LASALOCIDE SODIUM (agent antiparasitaire)

Évaluation du JECFA: 78 (2013)

Dose journalière admissible: 0-5 µg/kg de poids corporel sur la base d'une NOALE de 0,5 mg/kg de poids corporel par jour à partir d'une étude de toxicité développementale chez les lapins et d'une étude multigénérationnelle de toxicité reproductive chez les rats, en appliquant un coefficient d'incertitude de 100 en tenant compte de la variabilité inter-espèces et intra-espèces (JECFA78).

Exposition alimentaire estimée: 80 µg/personne par jour, ce qui représente environ 27 % de la limite supérieure de la DJA (JECFA78).

Définition du résidu: Lasalocide A.

Note: La JECFA78 a étendu les LMR pour le poulet à la dinde et à la caille, et appliqué les LMR pour le poulet au faisán. Aucune information concernant le canard n'est disponible, y compris les utilisations approuvées. La composition n'étant pas enregistrée pour être utilisée chez les poules pondeuses, selon les auteurs il n'est pas approprié de recommander de LMR pour les œufs.

| Espèces | Tissus | LMR (µg/kg) | CAC | Notes |
|----------------|--------------|-------------|-----------|-------|
| Poules/poulets | Muscle | 400 | 40 (2017) | |
| Poules/poulets | Foie | 1200 | 40 (2017) | |
| Poules/poulets | Rein | 600 | 40 (2017) | |
| Poules/poulets | Peau+Graisse | 600 | 40 (2017) | |
| Dindes | Muscle | 400 | 40 (2017) | |
| Dindes | Foie | 1200 | 40 (2017) | |
| Dindes | Rein | 600 | 40 (2017) | |
| Dindes | Peau+Graisse | 600 | 40 (2017) | |
| Caille | Muscle | 400 | 40 (2017) | |
| Caille | Foie | 1200 | 40 (2017) | |
| Caille | Rein | 600 | 40 (2017) | |
| Caille | Peau+Graisse | 600 | 40 (2017) | |
| Faisan | Muscle | 400 | 40 (2017) | |
| Faisan | Foie | 1200 | 40 (2017) | |
| Faisan | Rein | 600 | 40 (2017) | |
| Faisan | Peau+Graisse | 600 | 40 (2017) | |

| LÉVAMISOLE (anthelminthique) | | | | |
|-------------------------------------|---------------|--|------------|--------------|
| Évaluation JECFA: | | 36 (1990); 42 (1994) | | |
| Dose journalière admissible: | | 0-6 µg/kg de poids corporel (JECFA42). | | |
| Définition du résidu: | | Lévamisole. | | |
| Espèces | Tissus | LMR (µg/kg) | CAC | Notes |
| Bovins | Muscle | 10 | 22 (1997) | |
| Bovins | Foie | 100 | 22 (1997) | |
| Bovins | Rein | 10 | 22 (1997) | |
| Bovins | Graisse | 10 | 22 (1997) | |
| Porcins | Muscle | 10 | 22 (1997) | |
| Porcins | Foie | 100 | 22 (1997) | |
| Porcins | Rein | 10 | 22 (1997) | |
| Porcins | Graisse | 10 | 22 (1997) | |
| Volaille | Muscle | 10 | 22 (1997) | |
| Volaille | Foie | 100 | 22 (1997) | |
| Volaille | Rein | 10 | 22 (1997) | |
| Volaille | Graisse | 10 | 22 (1997) | |
| Ovins | Muscle | 10 | 22 (1997) | |
| Ovins | Foie | 100 | 22 (1997) | |
| Ovins | Rein | 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 (JECFA54). | | |
| Définition du résidu: | | Lincomycine. | | |
| Espèces | Tissus | LMR (µg/kg) | CAC | Notes |
| Bovins | Lait | 150 | 26 (2003) | |
| Poulet/poule | Muscle | 200 | 26 (2003) | |
| Poulet/poule | Foie | 500 | 26 (2003) | |
| Poulet/poule | Rein | 500 | 26 (2003) | |
| Poulet/poule | Graisse | 100 | 26 (2003) | LMR supplémentaire de 300 µg/kg pour la peau recouverte de graisse. |
| Porcins | Muscle | 200 | 26 (2003) | |
| Porcins | Foie | 500 | 26 (2003) | |
| Porcins | Rein | 1500 | 26 (2003) | |
| Porcins | Graisse | 100 | 26 (2003) | LMR supplémentaire de 300 µg/kg pour la peau recouverte de graisse. |

| LUFÉNURONE (insecticide) | | | | |
|--|--------|--|-----------|---|
| Évaluation JECFA: | | 85 (2017) | | |
| Dose journalière admissible: | | 0–0,002 mg/kg de poids corporel sur la base d'une DSENO de 1,93 mg/kg de poids corporel par jour en cas de crises tonico-cloniques et relevée dans les poumons, le tractus gastro-intestinal, le foie et les voies urinaires dans le cadre d'une étude sur deux ans chez les rats, et en appliquant un coefficient de sécurité de 100 (10 eu égard de la variabilité inter-espèces, et 10 de la variabilité intra-espèces). | | |
| Dose de référence aiguë: | | Inutile, compte tenu de la faible toxicité du lufénurone par voie orale et de l'absence de toxicité développementale et d'autres effets toxicologiques susceptibles d'être déclenchés par une dose unique. | | |
| Exposition chronique par voie alimentaire estimée:..... | | 1,1 µg/kg de poids corporel par jour (population en général), ce qui représente 5,5% de la D _{ref} A Le lufénurone étant employé en tant que pesticide, l'exposition générale par les aliments a été estimée. Les hypothèses et résultats détaillés figureront dans le rapport de la quatre-vingt-cinquième session du JECFA. Les résultats énumérés ci-dessous se limitent aux emplois en tant que médicament vétérinaire | | |
| Définition du résidu: | | Lufénurone. | | |
| Espèce | Tissu | LMR (µg/kg) | CAC | Notes |
| Poissons à nageoire | Filet | 1350 | 41 (2018) | Muscle et peau en proportion naturelle. |
| | Muscle | 1350 | 41 (2018) | Muscle et peau en proportion naturelle. |

| MONENSINE (antimicrobien) | | | | |
|--|---------------|---|------------|--------------|
| Évaluation JECFA: | | 70 (2008); 75 (2011) | | |
| Dose journalière admissible: | | 0-10 µg/kg de poids corporel, d'après une DSENO de 1,14 mg/kg de poids corporel par jour multipliée par un coefficient de sécurité de 100 et arrondie à un nombre significatif (JECFA70). | | |
| Exposition alimentaire estimée: | | La DMJT de la JECFA70 a été recalculée en utilisant la LRM révisée, ce qui a donné une valeur de 481 µg/personne, soit 80 pour cent de la limite supérieure de la DJA (JECFA75) | | |
| Définition du résidu: | | Monensine. | | |
| Espèces | Tissus | LMR (µg/kg) | CAC | Notes |
| Bovins | Muscle | 10 | 32 (2009) | |
| Bovins | Foie | 100 | 35 (2012) | |
| Bovins | Rein | 10 | 32 (2009) | |
| Bovins | Graisse | 100 | 32 (2009) | |
| Bovins | Lait | 2 | 32 (2009) | |
| Ovins | Muscle | 10 | 32 (2009) | |
| Ovins | Foie | 20 | 32 (2009) | |
| Ovins | Rein | 10 | 32 (2009) | |
| Ovins | Graisse | 100 | 32 (2009) | |
| Chèvre | Muscle | 10 | 32 (2009) | |
| Chèvre | Foie | 20 | 32 (2009) | |
| Chèvre | Rein | 10 | 32 (2009) | |
| Chèvre | Graisse | 100 | 32 (2009) | |
| Poulet/poule | Muscle | 10 | 32 (2009) | |
| Poulet/poule | Foie | 10 | 32 (2009) | |
| Poulet/poule | Rein | 10 | 32 (2009) | |
| Poulet/poule | Graisse | 100 | 32 (2009) | |
| Dinde | Muscle | 10 | 32 (2009) | |
| Dinde | Foie | 10 | 32 (2009) | |
| Dinde | Rein | 10 | 32 (2009) | |
| Dinde | Graisse | 100 | 32 (2009) | |
| Caille | Muscle | 10 | 32 (2009) | |
| Caille | Foie | 10 | 32 (2009) | |
| Caille | Rein | 10 | 32 (2009) | |
| Caille | Graisse | 100 | 32 (2009) | |

| MONEPANTEL (anthelminthique) | | | | |
|--|---------|-------------|-----------|-------|
| Évaluation JECFA: 75 (2011); 78 (2013), 85 (20XX) | | | | |
| Dose journalière admissible: 0–0,02 mg/kg de poids corporel sur la base d'une DSENO de 1,93 mg/kg de poids corporel par jour en cas de crises tonico-cloniques et relevée dans les poumons, le tractus gastro-intestinal, le foie et les voies urinaires dans le cadre d'une étude sur deux ans chez les rats, et en appliquant un coefficient de sécurité de 100 (10 eu égard de la variabilité inter-espèces, et 10 de la variabilité intra-espèces). | | | | |
| Dose de référence aiguë: Inutile | | | | |
| Exposition chronique par la voie alimentaire estimée: | | | | |
| 13,7 µg par kg de poids corporel par jour (population en général), soit 68 % de la limite supérieure de la DJA. | | | | |
| 5,0 µg par kg de poids corporel par jour (enfants), soit 22 % de la limite supérieure de la DJA. | | | | |
| 4,4 µg par kg de poids corporel par jour (nourrissons), soit 25 % de la limite supérieure de la DJA | | | | |
| Définition du résidu: Monepantel sulfone, exprimée comme le monepantel. | | | | |
| Espèces | Tissus | LMR (µg/kg) | CAC | Notes |
| Ovins | Muscle | 500 | 38 (2015) | |
| | Foie | 7000 | 38 (2015) | |
| | Rein | 1700 | 38 (2015) | |
| | Graisse | 13000 | 38 (2015) | |
| Bovins | Graisse | 7000 | 41 (2018) | |
| | Rein | 1000 | 41 (2018) | |
| | Foie | 2000 | 41 (2018) | |
| | Muscle | 300 | 41 (2018) | |

| MOXIDECTINE (anthelminthique) | | | | |
|--|---------------|--------------------|------------|---|
| Évaluation JECFA: 45 (1995); 47 (1996); 48 (1998); 50 (1998) | | | | |
| Dose journalière admissible: 0-2 µg/kg de poids corporel (JECFA45). | | | | |
| Définition du résidu: Moxidectine. | | | | |
| Espèces | Tissus | LMR (µg/kg) | CAC | Notes |
| Bovins | Muscle | 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 | Rein | 50 | 22 (1997) | |
| Bovins | Graisse | 500 | 22 (1997) | |
| Cerf | Muscle | 20 | 23 (1999) | |
| Cerf | Foie | 100 | 23 (1999) | |
| Cerf | Rein | 50 | 23 (1999) | |
| Cerf | Graisse | 500 | 23 (1999) | |
| Ovins | Muscle | 50 | 22 (1997) | |
| Ovins | Foie | 100 | 22 (1997) | |
| Ovins | Rein | 50 | 22 (1997) | |
| Ovins | Graisse | 500 | 22 (1997) | |

| NARASINE (antimicrobien) | | | | |
|-------------------------------------|---------------|--|------------|--------------|
| Évaluation JECFA: | | 70 (2008); 75 (2011) | | |
| Dose journalière admissible: | | 0-5 µg/kg de poids corporel, d'après une DSENO de 0,5 mg/kg de poids corporel par jour multipliée par un coefficient de sécurité de 100 (JEFCA70). | | |
| Définition du résidu: | | Narasine A. | | |
| Espèces | Tissus | LMR (µg/kg) | CAC | Notes |
| Bovins | Muscle | 15 | 35 (2012) | |
| Bovins | Foie | 50 | 35 (2012) | |
| Bovins | Rein | 15 | 35 (2012) | |
| Bovins | Graisse | 50 | 35 (2012) | |
| Porcins | Muscle | 15 | 34 (2011) | |
| Porcins | Foie | 50 | 34 (2011) | |
| Porcins | Rein | 15 | 34 (2011) | |
| Porcins | Graisse | 50 | 34 (2011) | |
| Poulet/poule | Muscle | 15 | 32 (2009) | |
| Poulet/poule | Foie | 50 | 32 (2009) | |
| Poulet/poule | Rein | 15 | 32 (2009) | |
| Poulet/poule | Graisse | 50 | 32 (2009) | |

| NÉOMYCINE (antimicrobien) | | | | |
|-------------------------------------|---------------|---|------------|--------------|
| Évaluation JECFA: | | 43 (1994); 47 (1996); 52 (1999); 58 (2002); 60 (2003) | | |
| Dose journalière admissible: | | 0-60 µg/kg de poids corporel (JECFA47). | | |
| Définition du résidu: | | Néomycine. | | |
| Espèces | Tissus | LMR (µg/kg) | CAC | Notes |
| Bovins | Muscle | 500 | 23 (1999) | |
| Bovins | Foie | 500 | 28 (2005) | |
| Bovins | Rein | 10000 | 28 (2005) | |
| Bovins | Graisse | 500 | 23 (1999) | |
| Bovins | Lait | 1500 | 28 (2005) | |
| Poulet/poule | Muscle | 500 | 23 (1999) | |
| Poulet/poule | Foie | 500 | 23 (1999) | |
| Poulet/poule | Rein | 10000 | 23 (1999) | |
| Poulet/poule | Graisse | 500 | 23 (1999) | |
| Poulet/poule | Œufs | 500 | 23 (1999) | |
| Canard | Muscle | 500 | 23 (1999) | |
| Canard | Foie | 500 | 23 (1999) | |
| Canard | Rein | 10000 | 23 (1999) | |
| Canard | Graisse | 500 | 23 (1999) | |
| Chèvre | Muscle | 500 | 23 (1999) | |
| Chèvre | Foie | 500 | 23 (1999) | |
| Chèvre | Rein | 10000 | 23 (1999) | |
| Chèvre | Graisse | 500 | 23 (1999) | |
| Porcins | Muscle | 500 | 23 (1999) | |
| Porcins | Foie | 500 | 23 (1999) | |
| Porcins | Rein | 10000 | 23 (1999) | |
| Porcins | Graisse | 500 | 23 (1999) | |
| Ovins | Muscle | 500 | 23 (1999) | |
| Ovins | Foie | 500 | 23 (1999) | |
| Ovins | Rein | 10000 | 23 (1999) | |
| Ovins | Graisse | 500 | 23 (1999) | |
| Dinde | Muscle | 500 | 23 (1999) | |
| Dinde | Foie | 500 | 23 (1999) | |
| Dinde | Rein | 10000 | 23 (1999) | |
| Dinde | Graisse | 500 | 23 (1999) | |

| | |
|---|--|
| NICARBAZINE (coccidiostatique) | |
| Évaluation JECFA | 50 (1998), 94 (2021) |
| Dose journalière admissible | 0–0,9 mg/kg de poids corporel en se basant sur les effets toxicologiques effets (JECFA94) |
| Dose de référence aiguë | Non nécessaire (JECFA94) |
| Exposition chronique par la voie alimentaire estimée | <p>Sur la base des résidus avérés de DNC dans le muscle, les abats et la peau avec graisse de poulet après une période de sevrage de 24 heures et une dose de 125 mg/kg d'aliments :</p> <p>L'estimation globale d'exposition chronique par voie alimentaire (GECDE) pour les adultes et les personnes âgées est de 120 µg/kg de poids corporel (p.c.) par jour, ce qui représente 13 % de la limite supérieure de la fourchette établie pour la DJA de 900 µg/kg de poids corporel.</p> <p>La GECDE pour les enfants et les adolescents est de 160 µg/de poids corporel par jour, ce qui représente 18 % de la limite supérieure de la fourchette établie pour la DJA de 900 µg/kg de poids corporel.</p> <p>La GECDE pour les nourrissons et les jeunes enfants est de 210 µg/kg de poids corporel par jour, ce qui représente 23 % de la limite supérieure de la fourchette établie pour la DJA de 900 µg/kg de poids corporel.</p> <p>Sur la base des résidus avérés de DNC dans le muscle, les abats et la peau avec graisse de poulet après une période de sevrage de zéro jour et une dose de 50 mg/kg d'aliments :</p> <p>La GECDE pour les adultes et les personnes âgées est de 95 µg/kg de poids corporel par jour, ce qui représente 11 % de la limite supérieure de la fourchette établie pour la DJA de 900 µg/kg de poids corporel.</p> <p>La GECDE pour les enfants et les adolescents est de 120 µg/de poids corporel par jour, ce qui représente 14 % de la limite supérieure de la fourchette établie pour la DJA de 900 µg/kg de poids corporel.</p> <p>La GECDE pour les nourrissons et les jeunes enfants est de 160 µg/kg de poids corporel par jour, ce qui représente 18 % de la limite supérieure de la fourchette établie pour la DJA de 900 µg/kg de poids corporel. (JECFA94)</p> |
| Effets microbiologiques | La nicarbazine et/ou ses métabolites ne présentent aucune activité antimicrobienne sur les bactéries représentatives du microbiote intestinal humain. |
| DJA microbiologique | Le JECFA a conclu qu'il n'était pas nécessaire d'établir de DmJA pour la nicarbazine. |
| Effets toxicologiques | La NOAEL était de 60 mg/kg de poids corporel par jour (équivalant à 42,5 mg/kg de poids corporel par jour de DNC) en raison de l'importante lobulation hépatique observée dans le cadre d'une étude portant sur la toxicité développementale chez le lapin. |
| Facteur d'incertitude | Dans le cas de la nicarbazine, le composant toxique est le DNC, et son absorption seule ou combinée à la HDP est sensiblement plus faible (< 5 %) que lorsqu'il se forme à partir de la nicarbazine ingérée. Le DNC étant le résidu préoccupant, et en l'absence de nicarbazine dans les produits issus d'animaux traités, le JECFA a conclu que, malgré les limites figurant dans la base de données, une réduction du coefficient de sécurité par défaut de 100 appliqué pour tenir compte de la variabilité interspèces et intraespèces serait justifiée. Le JECFA n'a pas été en mesure de quantifier la réduction adéquate, mais a tiré la conclusion qu'un coefficient de 50 pouvait certainement être soutenu et garantirait une évaluation prudente. |
| DJA toxicologique | La DJA pour la nicarbazine a été établie à 0-0,9 mg/kg de poids corporel (DNC). |
| Définition du résidu | Le résidu marqueur chez les poulets est le 4,4'-dinitrocarbanilide (DNC). |

| Espèces | Tissu | MRL (µg/kg) | CAC | Notes |
|--------------|----------------------------------|-------------|-----------|----------------|
| Poulet/poule | Muscle | 4000 | 46 (2023) | Poulet à rôtir |
| Poulet/poule | Foie | 15000 | 46 (2023) | Poulet à rôtir |
| Poulet/poule | Rein | 8000 | 46 (2023) | Poulet à rôtir |
| Poulet/poule | Graisse/peau (peau avec graisse) | 4000 | 46 (2023) | Poulet à rôtir |

| OESTRADIOL-17BETA (aide à la production) | | | | |
|---|---------|----------------|-----------|---|
| Évaluation JECFA: 25 (1981); 32 (1987); 52 (1999) | | | | |
| Dose journalière admissible: pas nécessaire (JECFA32); 0-0,05 µg/kg de poids corporel (JECFA52). | | | | |
| Définition du résidu: 17beta-oestradiol. | | | | |
| Espèces | Tissus | LMR (µg/kg) | CAC | Notes |
| Bovins | Muscle | 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, représentent 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, représentent un danger pour la santé. |
| Bovins | Rein | 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, représentent 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, représentent un danger pour la santé. |

| PHOXIME (insecticide) | | | | |
|-------------------------------------|---------------|--|------------|--------------|
| Évaluation JECFA: | | 52 (1999); 62 (2004) | | |
| Dose journalière admissible: | | 0-4 µg/kg de poids corporel (JECFA52). | | |
| Définition du résidu: | | Phoxime. | | |
| Espèces | Tissus | LMR (µg/kg) | CAC | Notes |
| Chèvre | Muscle | 50 | 26 (2003) | |
| Chèvre | Foie | 50 | 26 (2003) | |
| Chèvre | Rein | 50 | 26 (2003) | |
| Chèvre | Graisse | 400 | 26 (2003) | |
| Porcins | Muscle | 50 | 26 (2003) | |
| Porcins | Foie | 50 | 26 (2003) | |
| Porcins | Rein | 50 | 26 (2003) | |
| Porcins | Graisse | 400 | 26 (2003) | |
| Ovins | Muscle | 50 | 26 (2003) | |
| Ovins | Foie | 50 | 26 (2003) | |
| Ovins | Rein | 50 | 26 (2003) | |
| Ovins | Graisse | 400 | 26 (2003) | |

| PIRLIMYCINE (antimicrobien) | | | | |
|-------------------------------------|---------------|--|------------|--|
| Évaluation JECFA: | | 62 (2004) | | |
| Dose journalière admissible: | | 0-8 µg/kg de poids corporel (JECFA62). | | |
| Définition du résidu: | | Pirlimycine. | | |
| Espèces | Tissus | LMR (µg/kg) | CAC | Notes |
| Bovins | Muscle | 100 | 29 (2006) | |
| Bovins | Foie | 1000 | 29 (2006) | |
| Bovins | Rein | 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. |

| PROGESTÉRONNE (aide à la production) | | | | |
|---|---------------|--------------------|------------|---|
| Évaluation JECFA: 25 (1981); 32 (1987); 52 (1999) | | | | |
| Dose journalière admissible: 0-30 µg/kg de poids corporel (JECFA52). | | | | |
| Définition du résidu: Progesterone. | | | | |
| Espèces | Tissus | LMR (µg/kg) | CAC | Notes |
| Bovins | Muscle | pas nécessaire | 21 (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, représentent un danger pour la santé. |
| Bovins | Foie | pas nécessaire | 21 (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, représentent un danger pour la santé. |
| Bovins | Rein | pas nécessaire | 21 (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, représentent un danger pour la santé. |
| Bovins | Graisse | pas nécessaire | 21 (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, représentent un danger pour la santé. |

| RACTOPAMINE (aide à la production) | | | | |
|--|---------------|--------------------|------------|------------------------------------|
| Évaluation JECFA: 40 (1992); 62 (2004); 66 (2006) | | | | |
| Dose journalière admissible: 0-1 µg/kg de poids corporel (JECFA66). | | | | |
| Définition du résidu: Ractopamine. | | | | |
| Espèces | Tissus | LMR (µg/kg) | CAC | Notes |
| Bovins | Muscle | 10 | 35 (2012) | |
| Bovins | Foie | 40 | 35 (2012) | |
| Bovins | Rein | 90 | 35 (2012) | |
| Bovins | Graisse | 10 | 35 (2012) | |
| Porcins | Muscle | 10 | 35 (2012) | |
| Porcins | Foie | 40 | 35 (2012) | |
| Porcins | Rein | 90 | 35 (2012) | |
| Porcins | Graisse | 10 | 35 (2012) | La LMR inclut la peau + la graisse |

| SARAFLOXACINE (antimicrobien) | | | | |
|--------------------------------------|---------------|--|------------|--------------|
| Évaluation JECFA: | | 50 (1998) | | |
| Dose journalière admissible: | | 0-0,3 µg/kg de poids corporel (JECFA50). | | |
| Définition du résidu: | | Sarafloxacin. | | |
| Espèces | Tissus | LMR (µg/kg) | CAC | Notes |
| Poulet/poule | Muscle | 10 | 24 (2001) | |
| Poulet/poule | Foie | 80 | 24 (2001) | |
| Poulet/poule | Rein | 80 | 24 (2001) | |
| Poulet/poule | Graisse | 20 | 24 (2001) | |
| Dinde | Muscle | 10 | 24 (2001) | |
| Dinde | Foie | 80 | 24 (2001) | |
| Dinde | Rein | 80 | 24 (2001) | |
| Dinde | Graisse | 20 | 24 (2001) | |

| SOMATOTROPINE PORCINE (aide à la production) | | | | |
|---|---------------|--------------------------|------------|--------------|
| Évaluation JECFA: | | 52 (1999) | | |
| Dose journalière admissible: | | Non spécifiée (JECFA52). | | |
| Définition du résidu: | | Pas applicable. | | |
| Espèces | Tissus | LMR (µg/kg) | CAC | Notes |
| Porcins | Muscle | non spécifiée | 26 (2003) | |
| Porcins | Foie | non spécifiée | 26 (2003) | |
| Porcins | Rein | non spécifiée | 26 (2003) | |
| Porcins | Graisse | non spécifiée | 26 (2003) | |

| SPECTINOMYCINE (antimicrobien) | | | | |
|---------------------------------------|---------------|---|------------|--------------|
| Évaluation JECFA: | | 42 (1994); 50 (1998) | | |
| Dose journalière admissible: | | 0-40 µg/kg de poids corporel (JECFA42). | | |
| Définition du résidu: | | Spectinomycine. | | |
| Espèces | Tissus | LMR (µg/kg) | CAC | Notes |
| Bovins | Muscle | 500 | 23 (1999) | |
| Bovins | Foie | 2000 | 23 (1999) | |
| Bovins | Rein | 5000 | 23 (1999) | |
| Bovins | Graisse | 2000 | 23 (1999) | |
| Bovins | Lait (µg/l) | 200 | 23 (1999) | |
| Poulet/poule | Muscle | 500 | 23 (1999) | |
| Poulet/poule | Foie | 2000 | 23 (1999) | |
| Poulet/poule | Rein | 5000 | 23 (1999) | |
| Poulet/poule | Graisse | 2000 | 23 (1999) | |
| Poulet/poule | Œufs | 2000 | 23 (1999) | |
| Porcins | Muscle | 500 | 23 (1999) | |
| Porcins | Foie | 2000 | 23 (1999) | |
| Porcins | Rein | 5000 | 23 (1999) | |
| Porcins | Graisse | 2000 | 23 (1999) | |
| Ovins | Muscle | 500 | 23 (1999) | |
| Ovins | Foie | 2000 | 23 (1999) | |
| Ovins | Rein | 5000 | 23 (1999) | |
| Ovins | Graisse | 2000 | 23 (1999) | |

| SPIRAMYCINE (antimicrobien) | | | | |
|-------------------------------------|---------------|---|------------|--------------|
| Évaluation JECFA: | | 38 (1991); 43 (1994); 47 (1996); 48 (1997) | | |
| Dose journalière admissible: | | 0-50 µg/kg de poids corporel (JECFA43). | | |
| Définition du résidu: | | Bovins et poulet/poule, somme de spiramycine et de néospiramycine. Porcins, résidus actifs antimicrobiens calculés en équivalents de spiramycine. | | |
| Espèces | Tissus | LMR (µg/kg) | CAC | Notes |
| Bovins | Muscle | 200 | 22 (1997) | |
| Bovins | Foie | 600 | 22 (1997) | |
| Bovins | Rein | 300 | 22 (1997) | |
| Bovins | Graisse | 300 | 22 (1997) | |
| Bovins | Lait (µg/l) | 200 | 22 (1997) | |
| Poulet/poule | Muscle | 200 | 22 (1997) | |
| Poulet/poule | Foie | 600 | 22 (1997) | |
| Poulet/poule | Rein | 800 | 22 (1997) | |
| Poulet/poule | Graisse | 300 | 22 (1997) | |
| Porcins | Muscle | 200 | 22 (1997) | |
| Porcins | Foie | 600 | 22 (1997) | |
| Porcins | Rein | 300 | 22 (1997) | |
| Porcins | Graisse | 300 | 22 (1997) | |

| SULFADIMIDINE (antimicrobien) | | | | |
|--------------------------------------|---------------|---|------------|--------------|
| Évaluation JECFA: | | 34 (1989); 38 (1991); 42 (1994) | | |
| Dose journalière admissible: | | 0-50 µg/kg de poids corporel (JECFA42). | | |
| Définition du résidu: | | Sulfadimidine. | | |
| Espèces | Tissus | MRL (µg/kg) | CAC | Notes |
| Bovins | Lait (µg/l) | 25 | 21 (1995) | |
| Non spécifiée | Muscle | 100 | 21 (1995) | |
| Non spécifiée | Foie | 100 | 21 (1995) | |
| Non spécifiée | Rein | 100 | 21 (1995) | |
| Non spécifiée | Graisse | 100 | 21 (1995) | |

| TÉFLUBENZURON (insectide) | | | | |
|--|--------------|--------------------|------------|---|
| Évaluation du JECFA: 81 (2015) | | | | |
| Dose journalière admissible (DJA): 0-5 µg/kg de poids corporel sur la base d'une limite inférieure de confiance de 95 % par rapport à la dose de référence pour une réponse de 10 % (BMDL10) de 0,54 mg/kg de poids corporel par jour pour l'hypertrophie hépatocellulaire chez les souris mâles observées dans le cadre d'une étude de cancérogénicité, en appliquant un facteur d'incertitude de 100 pour prendre en compte la variabilité inter-espèces et intra-espèces. (JECFA81). | | | | |
| Exposition chronique par voie alimentaire estimée (GECDE): L'AJE est de 42,9 µg/personne par jour, sur la base d'un individu de 60 kg, ce qui représente près de 14 % de la limite supérieure de la fourchette établie pour l'AJE. La GECDE pour la population générale est de 1,6 µg/kg de poids corporel par jour, ce qui représente 31 % de la limite supérieure de la fourchette établie pour l'AJE. La GECDE pour les enfants est de 2,1 µg/kg de poids corporel par jour, ce qui représente 43 % de la limite supérieure de la fourchette établie pour l'AJE. La GECDE pour les nourrissons est de 0,9 µg/kg de poids corporel par jour, ce qui représente 18% de la limite supérieure de la fourchette établie pour l'AJE. (JECFA81) | | | | |
| Définition du résidu: Téflubenzuron | | | | |
| Espèce | Tissu | LMR (µg/kg) | CAC | Notes |
| Saumon | Filet | 400 | 40 (2017) | |
| Saumon | Muscle | 400 | 40 (2017) | Muscle plus la peau en proportion naturelle |

| TESTOSTÉRONE (aide à la production) | | | | |
|--|---------------|------------------------|------------|---|
| Évaluation JECFA: 25 (1981); 32 (1987); 52 (1999) | | | | |
| Dose journalière admissible: 0-2 µg/kg de poids corporel (JECFA52). | | | | |
| Définition du résidu: Testostérone. | | | | |
| Espèces | Tissus | LMR (µg/kg) | CAC | Notes |
| Bovins | Muscle | 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, représentent 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, représentent un danger pour la santé. |
| Bovins | Rein | 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, représentent 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, représentent 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 (JECFA40). | | | | |
| Définition du résidu: Somme du thiabendazole et du hydroxy-5 thiabendazole. | | | | |
| Espèces | Tissus | LMR (µg/kg) | CAC | Notes |
| Bovins | Muscle | 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 | Rein | 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. |
| Chèvre | Muscle | 100 | 21 (1995) | La LMR s'applique également aux résidus provenant de fourrages contenant des résidus résultant d'utilisations agricoles. |
| Chèvre | Foie | 100 | 21 (1995) | La LMR s'applique également aux résidus provenant de fourrages contenant des résidus résultant d'utilisations agricoles. |
| Chèvre | Rein | 100 | 21 (1995) | La LMR s'applique également aux résidus provenant de fourrages contenant des résidus résultant d'utilisations agricoles. |
| Chèvre | Graisse | 100 | 21 (1995) | La LMR s'applique également aux résidus provenant de fourrages contenant des résidus résultant d'utilisations agricoles. |
| Chèvre | Lait (µg/l) | 100 | 21 (1995) | La LMR s'applique également aux résidus provenant de fourrages contenant des résidus résultant d'utilisations agricoles. |
| Porcins | Muscle | 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 | Rein | 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 | Muscle | 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 | Rein | 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. |

| <p>TILMICOSINE (antimicrobien)</p> <p>Évaluation JECFA: 47 (1996), 54 (2000), 70 (2008)</p> <p>Dose journalière admissible: 0-40 µg/kg de poids corporel (JECFA47).</p> <p>Définition du résidu: Tilmicosine.</p> | | | | |
|---|--------------|-------------|-----------|-------|
| Espèces | Tissus | LMR (µg/kg) | CAC | Notes |
| Bovins | Muscle | 100 | 23 (1999) | |
| Bovins | Foie | 1000 | 23 (1999) | |
| Bovins | Rein | 300 | 23 (1999) | |
| Bovins | Graisse | 100 | 23 (1999) | |
| Dinde | Muscle | 100 | 34 (2011) | |
| Dinde | Foie | 1400 | 34 (2011) | |
| Dinde | Rein | 1200 | 34 (2011) | |
| Dinde | Peau/graisse | 250 | 34 (2011) | |
| Porcins | Muscle | 100 | 23 (1999) | |
| Porcins | Foie | 1500 | 23 (1999) | |
| Porcins | Rein | 1000 | 23 (1999) | |
| Porcins | Graisse | 100 | 23 (1999) | |
| Poules/poulets | Muscle | 150 | 34 (2011) | |
| Poules/poulets | Foie | 2400 | 34 (2011) | |
| Poules/poulets | Rein | 600 | 34 (2011) | |
| Poules/poulets | Peau/graisse | 250 | 34 (2011) | |
| Ovins | Muscle | 100 | 23 (1999) | |
| Ovins | Foie | 1000 | 23 (1999) | |
| Ovins | Rein | 300 | 23 (1999) | |
| Ovins | Graisse | 100 | 23 (1999) | |

| <p>TRICHLORFON (Métrifonate) (insecticide)</p> <p>Évaluation JECFA: 54 (2000); 60 (2003) ; 66 (2006)</p> <p>Dose journalière admissible: 0-2 µg/kg de poids corporel (JECFA60).</p> <p>Définition du résidu: Le JECFA a confirmé la LMR pour le lait de vache, ainsi que les taux indicatifs dans les muscles, foie, reins et graisse de bovins recommandés à sa 54^e session (WHO TRS 900, 2001).</p> | | | | |
|--|--------|-------------|-----------|-------|
| Espèces | Tissus | LMR (µg/kg) | CAC | Notes |
| Bovins | Lait | 50 | 29 (2006) | |

| <p>TRICLABENDAZOLE (anthelminthique)</p> <p>Évaluation JECFA: 40 (1992); 66 (2006); 70 (2008)</p> <p>Dose journalière admissible: 0-3 µg/kg de poids corporel (JECFA40).</p> <p>Définition du résidu: Ketotriclabendazole.</p> | | | | |
|--|---------|-------------|-----------|-------|
| Espèces | Tissus | LMR (µg/kg) | CAC | Notes |
| Bovins | Muscle | 250 | 32 (2009) | |
| Bovins | Foie | 850 | 32 (2009) | |
| Bovins | Rein | 400 | 32 (2009) | |
| Bovins | Graisse | 100 | 32 (2009) | |
| Ovins | Muscle | 200 | 32 (2009) | |
| Ovins | Foie | 300 | 32 (2009) | |
| Ovins | Rein | 200 | 32 (2009) | |
| Ovins | Graisse | 100 | 32 (2009) | |

| <p>TYLOSINE (antimicrobien)</p> <p>Évaluation JECFA: 70 (2008)</p> <p>Dose journalière admissible: 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) (JECFA70).</p> <p>Définition du résidu: Tylosine A.</p> | | | | |
|--|--------------|-------------|-----------|-------|
| Espèces | Tissus | LMR (µg/kg) | CAC | Notes |
| Bovins | Muscle | 100 | 32 (2009) | |
| Bovins | Foie | 100 | 32 (2009) | |
| Bovins | Rein | 100 | 32 (2009) | |
| Bovins | Graisse | 100 | 32 (2009) | |
| Bovins | Lait | 100 | 32 (2009) | |
| Porcins | Muscle | 100 | 32 (2009) | |
| Porcins | Foie | 100 | 32 (2009) | |
| Porcins | Rein | 100 | 32 (2009) | |
| Porcins | Graisse | 100 | 32 (2009) | |
| Poulet/poule | Muscle | 100 | 32 (2009) | |
| Poulet/poule | Foie | 100 | 32 (2009) | |
| Poulet/poule | Rein | 100 | 32 (2009) | |
| Poulet/poule | Graisse/peau | 100 | 32 (2009) | |
| Poulet/poule | Oeufs | 300 | 32 (2009) | |

| <p>ZÉRANOL (promoteur de croissance)</p> <p>Évaluation JECFA: 26 (1982); 27 (1983); 32 (1987)</p> <p>Dose journalière admissible: 0-0,5 µg/kg de poids corporel (JECFA32).</p> <p>Définition du résidu: Zéranol.</p> | | | | |
|--|--------|-------------|-----------|-------|
| Espèces | Tissus | LMR (µg/kg) | CAC | Notes |
| Bovins | Muscle | 2 | 21 (1995) | |
| Bovins | Foie | 10 | 21 (1995) | |

PARTIE II**EXTRAPOLATION DES LMR POUR LES RÉSIDUS DE MÉDICAMENTS VÉTÉRINAIRES
CONFORMÉMENT À L'APPROCHE DE L'EXTRAPOLATION DES LIMITES MAXIMALES POUR LES
RÉSIDUS DE MÉDICAMENTS VÉTÉRINAIRES À UNE OU PLUSIEURS ESPÈCES****Extrapolation aux ruminants****AMOXICILLINE**

| Espèce | Tissu | LMR (µg/kg) | Note |
|---------------------------|--------------|------------------------|----------------|
| Tous les autres ruminants | Muscle | 50 | LMR extrapolée |
| Tous les autres ruminants | Graisse | 50 | LMR extrapolée |
| Tous les autres ruminants | Foie | 50 | LMR extrapolée |
| Tous les autres ruminants | Rein | 50 | LMR extrapolée |
| Tous les autres ruminants | Lait | 4 | LMR extrapolée |

BENZYL PÉNICILLINE

| Espèce | Tissu | LMR (µg/kg) | Note |
|---------------------------|--------------|------------------------|----------------|
| Tous les autres ruminants | Muscle | 50 | LMR extrapolée |
| Tous les autres ruminants | Foie | 50 | LMR extrapolée |
| Tous les autres ruminants | Rein | 50 | LMR extrapolée |
| Tous les autres ruminants | Lait | 4 | LMR extrapolée |

CYHALOTHRINE

| Espèce | Tissu | LMR (µg/kg) | Note |
|---------------------------|--------------|------------------------|----------------|
| Tous les autres ruminants | Muscle | 20 | LMR extrapolée |
| Tous les autres ruminants | Graisse | 400 | LMR extrapolée |
| Tous les autres ruminants | Foie | 20 | LMR extrapolée |
| Tous les autres ruminants | Rein | 20 | LMR extrapolée |
| Tous les autres ruminants | Lait | 30 | LMR extrapolée |

CYPERMÉTHRINE

| Espèce | Tissu | LMR (µg/kg) | Note |
|---------------------------|--------------|------------------------|----------------|
| Tous les autres ruminants | Muscle | 50 | LMR extrapolée |
| Tous les autres ruminants | Graisse | 1000 | LMR extrapolée |
| Tous les autres ruminants | Foie | 50 | LMR extrapolée |
| Tous les autres ruminants | Rein | 50 | LMR extrapolée |

DELTAMÉTHRINE

| Espèce | Tissu | LMR (µg/kg) | Note |
|---------------------------|--------------|------------------------|----------------|
| Tous les autres ruminants | Muscle | 30 | LMR extrapolée |
| Tous les autres ruminants | Graisse | 500 | LMR extrapolée |
| Tous les autres ruminants | Foie | 50 | LMR extrapolée |
| Tous les autres ruminants | Rein | 50 | LMR extrapolée |

LÉVAMISOLE

| Espèce | Tissu | LMR (µg/kg) | Note |
|---------------------------|--------------|------------------------|----------------|
| Tous les autres ruminants | Muscle | 10 | LMR extrapolée |
| Tous les autres ruminants | Graisse | 10 | LMR extrapolée |
| Tous les autres ruminants | Foie | 100 | LMR extrapolée |
| Tous les autres ruminants | Rein | 10 | LMR extrapolée |

MOXIDECTINE

| Espèce | Tissu | LMR (µg/kg) | Note |
|---------------------------|--------------|------------------------|----------------|
| Tous les autres ruminants | Muscle | 20 | LMR extrapolée |
| Tous les autres ruminants | Graisse | 500 | LMR extrapolée |
| Tous les autres ruminants | Foie | 100 | LMR extrapolée |
| Tous les autres ruminants | Rein | 50 | LMR extrapolée |

SPECTINOMYCINE

| Espèce | Tissu | LMR (µg/kg) | Note |
|---------------------------|--------------|--------------------|----------------|
| Tous les autres ruminants | Muscle | 500 | LMR extrapolée |
| Tous les autres ruminants | Graisse | 2000 | LMR extrapolée |
| Tous les autres ruminants | Foie | 2000 | LMR extrapolée |
| Tous les autres ruminants | Rein | 5000 | LMR extrapolée |
| Tous les autres ruminants | Lait | 200 | LMR extrapolée |

TÉTRACYCLINES

| Espèce | Tissu | LMR (µg/kg) | Note |
|---------------------------|--------------|--------------------|----------------|
| Tous les autres ruminants | Muscle | 200 | LMR extrapolée |
| Tous les autres ruminants | Foie | 600 | LMR extrapolée |
| Tous les autres ruminants | Rein | 1200 | LMR extrapolée |
| Tous les autres ruminants | Lait | 100 | LMR extrapolée |

TILMICOSINE

| Espèce | Tissu | LMR (µg/kg) | Note |
|---------------------------|--------------|--------------------|----------------|
| Tous les autres ruminants | Muscle | 100 | LMR extrapolée |
| Tous les autres ruminants | Graisse | 100 | LMR extrapolée |
| Tous les autres ruminants | Foie | 1000 | LMR extrapolée |
| Tous les autres ruminants | Rein | 300 | LMR extrapolée |

Extrapolation aux poissons à nageoires**DELTAMÉTHRINE**

| Espèce | Tissu | LMR (µg/kg) | Note |
|--------------------------|--------------|--------------------|----------------|
| Tous les autres poissons | Muscle | 30 | LMR extrapolée |

FLUMÉQUINE

| Espèce | Tissu | LMR (µg/kg) | Note |
|--------------------------|--------------|--------------------|----------------|
| Tous les autres poissons | Muscle | 500 | LMR extrapolée |

PARTIE III**RECOMMANDATIONS DE GESTION DES RISQUES (RGR) DE RÉSIDUS DES MÉDICAMENTS VÉTÉRINAIRES**

CARBADOX (promoteur de croissance)

Évaluation du JECFA : 36 (1990); 60 (2003)

Aprobation de la CAC : 37 (2014)

Mesures de gestion de risques recommandées

Compte tenu des conclusions du JECFA basées sur les données scientifiques disponibles, aucun niveau de résidus de carbadox ou de ses métabolites dans les aliments ne représente un risque acceptable pour les consommateurs. Pour cette raison, les autorités compétentes devraient empêcher la présence de résidus du carbadox dans les aliments. Elles peuvent y parvenir en interdisant l'administration de carbadox aux animaux producteurs d'aliments.

CHLORAMPHÉNICOL (antimicrobien)

Évaluation du JECFA : 12 (1968); 32 (1987), 42 (1994); 62 (2004)

Aprobation de la CAC : 37 (2014)

Mesures de gestion de risques recommandées

Compte tenu des conclusions du JECFA basées sur les données scientifiques disponibles, aucun niveau de résidus de chloramphénicol ou de ses métabolites dans les aliments ne représente un risque acceptable pour les consommateurs. Pour cette raison, les autorités compétentes devraient interdire la présence de résidus de chloramphénicol dans les aliments. Elles peuvent y parvenir en empêchant l'administration du chloramphénicol aux animaux producteurs d'aliments.

CHLORPROMAZINE (agent tranquillisant)

Évaluation du JECFA : 38 (1991)

Aprobation de la CAC : 37 (2014)

Mesures de gestion de risques recommandées

Compte tenu des conclusions du JECFA, même si les données disponibles étaient insuffisantes ou s'il manquait de données pour établir une teneur de résidus de chlorpromazine ou de ses métabolites dans les aliments qui constituerait un risque acceptable pour les consommateurs, de graves préoccupations pour la santé ont été cernées. Pour cette raison, les autorités compétentes devraient empêcher la présence de la chlorpromazine dans les aliments. Elles peuvent y parvenir en interdisant l'administration de la chlorpromazine aux animaux producteurs d'aliments.

DIMÉTRIDAZOLE (antiprotozoaire)

Évaluation du JECFA : 34 (1989)

Aprobation de la CAC : 38 (2015)

Mesures de gestion de risques recommandées

Compte tenu des conclusions du JECFA, même si les données disponibles étaient insuffisantes ou s'il manquait de données pour établir un niveau de résidus de diméridazole ou de ses métabolites dans les aliments qui représente un risque acceptable pour les consommateurs, de graves préoccupations pour la santé ont été cernées. Pour cette raison, les autorités compétentes devraient empêcher la présence de résidus de diméridazole dans les aliments. Elles peuvent y parvenir en interdisant l'administration de ce médicament aux animaux producteurs d'aliments.

FURAZOLIDONE (antimicrobien)**Évaluation du JECFA** : 40 (1992)**Aprobation de la CAC** : 37 (2014)**Mesures de gestion de risques recommandées**

Compte tenu des conclusions du JECFA basées sur les données scientifiques disponibles, aucun niveau de résidus de furazolidone ou de ses métabolites dans les aliments ne représente un risque acceptable pour les consommateurs. Pour cette raison, les autorités compétentes devraient empêcher la présence de résidus de ce composé dans les aliments. Elles peuvent y parvenir en interdisant l'administration du furazolidone aux animaux producteurs d'aliments.

IPRONIDAZOLE (antiprotozoaire)**Évaluation du JECFA** : 34 (1989)**Aprobation de la CAC** : 38 (2015)**Mesures de gestion de risques recommandées**

Compte tenu des conclusions du JECFA, même si les données disponibles étaient insuffisantes ou s'il manquait de données pour établir un niveau de résidus d'ipronidazole ou de ses métabolites dans les aliments qui représente un risque acceptable pour les consommateurs, de graves préoccupations pour la santé ont été cernées. Pour cette raison, les autorités compétentes devraient empêcher la présence de résidus d'ipronidazole dans les aliments. Ce but peut être atteint en n'utilisant pas d'ipronidazole chez les animaux producteurs d'aliments.

METRONIDAZOLE (antiprotozoaire)**Évaluation du JECFA** : 34 (1989)**Aprobation de la CAC** : 38 (2015)**Mesures de gestion de risques recommandées**

Au vu des conclusions du JECFA, bien que les données disponibles soient insuffisantes, ou que les données disponibles ne suffisent pas à établir un niveau de sécurité sanitaire de la présence de métronidazole ou de ses métabolites dans les aliments qui représente un risque acceptable pour les consommateurs, plusieurs dangers sérieux pour la santé ont été identifiés. Pour cette raison, les autorités compétentes devraient éviter la présence de résidus de métronidazole dans les aliments. Ce but peut être atteint en n'utilisant pas de métronidazole chez les animaux producteurs d'aliments.

NITROFURAL (antimicrobien)**Évaluation du JECFA** : 40 (1992)**Aprobation de la CAC** : 37 (2014)**Mesures de gestion de risques recommandées**

Compte tenu des conclusions du JECFA, même si les données disponibles étaient insuffisantes ou s'il manquait de données pour établir une teneur de résidus de nitrofural ou de ses métabolites¹ dans les aliments qui constituerait un risque acceptable pour les consommateurs, de graves préoccupations pour la santé ont été cernées. Pour cette raison, les autorités compétentes devraient empêcher la présence de résidus de ce composé dans les aliments. Elles peuvent y parvenir en interdisant l'administration du nitrofural aux animaux producteurs d'aliments.

¹ Le semicarbazide n'est pas un indicateur unique de nitrofural, et les faibles concentrations peuvent provenir d'autres sources légitimes.

OLAQUINDOX (agent antibactérien)**Évaluation du JECFA** : 36 (1990); 42 (1994)**Aprobation de la CAC** : 37 (2014)**Mesures de gestion de risques recommandées**

Compte tenu des conclusions du JECFA, même si les données disponibles étaient insuffisantes ou s'il manquait de données pour établir une teneur de résidus d'olaquinox ou de ses métabolites dans les aliments qui constituerait un risque acceptable pour les consommateurs, de graves préoccupations pour la santé ont été cernées. Pour cette raison, les autorités compétentes devraient empêcher la présence de résidus d'olaquinox dans les aliments. Elles peuvent y parvenir en interdisant l'administration de ce médicament aux animaux producteurs d'aliments.

RONIDAZOLE (antiprotozoaire)**Évaluation du JECFA** : 34 (1989), 42 (1994)**Aprobation de la CAC** : 38 (2015)**Mesures de gestion de risques recommandées**

Compte tenu des conclusions du JECFA, même si les données disponibles étaient insuffisantes ou s'il manquait de données pour établir un niveau de résidus de ronidazole ou de ses métabolites dans les aliments qui représente un risque acceptable pour les consommateurs, de graves préoccupations pour la santé ont été cernées. Pour cette raison, les autorités compétentes devraient empêcher la présence de résidus de ronidazole dans les aliments. Elles peuvent y parvenir en interdisant l'administration de ce médicament aux animaux producteurs d'aliments.

STILBÈNES (promoteur de croissance)**Évaluation du JECFA** : 5 (1960)**Évaluation du CIRC** : Monographie 100A (2012)**Aprobation de la CAC** : 37 (2014)**Mesures de gestion de risques recommandées**

Compte tenu des données scientifiques disponibles, aucun niveau de résidus de diéthylstilbestrol ou de ses métabolites dans les aliments ne représente un risque acceptable pour les consommateurs. Pour cette raison, les autorités compétentes devraient empêcher la présence de résidus de stilbènes dans les aliments. Elles peuvent y parvenir en interdisant l'administration des stilbènes aux animaux producteurs d'aliments.

VERT DE MALACHITE (agent antifongique et antiprotozoaire)**Évaluation du JECFA** : 70 (2008)**Aprobation de la CAC** : 37 (2014)**Mesures de gestion de risques recommandées**

Compte tenu des conclusions du JECFA basées sur les données scientifiques disponibles, il n'existe pas assez de données pour établir une concentration de résidus de vert malachite ou de ses métabolites dans les aliments qui représenterait un risque acceptable pour les consommateurs. Pour cette raison, les autorités compétentes devraient empêcher la présence de résidus de vert malachite dans les aliments. Elles peuvent y parvenir en interdisant l'administration de vert malachite aux animaux producteurs d'aliments.

VIOLET DE GENTIANE (agent antibactérien, antifongique et anthelminthique)**Évaluation du JECFA**: 78 (2013)**Aprobation de la CAC** : 41 (2018)**Mesures de gestion de risques recommandées**

Compte tenu des conclusions du JECFA basées sur les données scientifiques disponibles, il n'existe pas assez de données pour établir une concentration de résidus de violet de gentiane ou de ses métabolites dans les aliments qui représenterait un risque acceptable pour les consommateurs. Pour cette raison, les autorités compétentes devraient empêcher la présence de résidus de violet de gentiane dans les aliments. Elles peuvent y parvenir en interdisant l'administration de violet de gentiane aux animaux producteurs d'aliments.