



Importation au Brésil d'ingrédients, additifs et aliments pour animaux



1. Produits destinés à l'alimentation animale

Les importations de produits destinés à l'alimentation animale au Brésil, quel que soit le pays d'origine, font l'objet d'un contrôle réglementaire et sanitaire mis en place par le Ministère brésilien de l'Agriculture, de l'Élevage et de l'Approvisionnement (MAPA), plus précisément du département de l'inspection des intrants d'élevage (DFIP/SDA). Les démarches à suivre pour exporter des rations, ingrédients, concentrés, additifs, compléments et autres pré-mélanges vers le Brésil sont décrites dans ce document.

Toutes les procédures d'inspection pour les produits à destination de l'alimentation animale et pour l'usage vétérinaire sont décrites dans l'IN n°29 du 14/09/2010. Le Décret n°6296 du 12/12/07 est considéré comme le squelette de toute la réglementation brésilienne sur l'alimentation animale.

Certains produits destinés à l'alimentation animale sont soumis à des mesures d'interdiction à la commercialisation au Brésil, et donc à l'importation (liste non exhaustive) :

- **Produits contenant des protéines ou graisses d'origine animale ou résidus de ces derniers pour l'alimentation de ruminants** (norme IN n°8 du 25/03/04). Sont autorisés les produits dérivés du lait, la farine d'os calciné sans protéines ni graisses, la gélatine et le collagène préparés à base de cuir et peau. L'œuf en poudre comme ingrédient est autorisé depuis peu (IN n° 1 du 20/02/2015). L'établissement qui produit des farines ou graisses d'origine animale pour l'alimentation destinées à d'autres espèces devra suivre les dispositions complémentaires définies dans la norme IN n°9 du 08/03/10.
- **Certains additifs :**
 - Substances contenant des activités anabolisantes hormonales ou similaires avec objectif de croissance ou de gain de poids pour les bovins. Concernant l'importation et l'utilisation de ces substances à d'autres fins (thérapeutique, transfert d'embryons, recherche, etc.), se référer à la norme IN n°55 du 01/12/11.
 - Substances β -agoniste, tireostatique, androgénique, oestrogénique et gestogénique pour la croissance et l'efficacité alimentaire pour les volailles (IN n°17 du 18/06/04).
 - Substances antimicrobiennes spiramycine et érythromycine, avec une finalité d'additif zootechnique pour l'amélioration de l'efficacité de l'alimentation animale (IN n°14 du 17/05/12).
 - Chloramphénicol, nitrofuranes et produits contenant ces principes actifs utilisés à des fins vétérinaires ou pour l'alimentation animale (IN n°9 du 29/06/2003).
 - Substance chimique nommée Olaquinox en tant qu'additif promoteur de croissance pour les animaux de production (IN n°11 du 24/11/2004).
 - Principes actifs à base d'arsenic et d'antimoine dans la fabrication de l'alimentation animale, en tant que promoteurs de croissance ou pour améliorer les performances (Portaria n°31 du 31/01/2002).
 - Produits destinés à l'alimentation animale contenant du Cristal Violet pour ses propriétés antifongiques (IN n°34 du 13/09/2007).
 - Produits destinés à l'alimentation animale contenant du Carbadox (IN n°35 du 14/11/2005).

Lien vers la liste complète des additifs interdits au Brésil

<http://www.agricultura.gov.br/animal/alimentacao/aditivos/aditivos-proibidos>

Lien vers la liste des additifs autorisés au Brésil :

<http://www.agricultura.gov.br/animal/alimentacao/aditivos/aditivos-autorizados>

Si les liens ne fonctionnent pas, essayez de les copier-coller, cela peut éventuellement venir de votre pare feu. Ces listes sont également consultables dans les tableaux en annexes A et B. Elles sont issues de l'IN n°13 du 30/11/2004, qui s'inspire du règlement CE 1831/2003.



Février 2013 © DG Trésor

L'exportation vers le Brésil de produits destinés à l'alimentation animale est conditionnée par l'obtention préalable de trois autorisations successives :

- **Enregistrement du représentant brésilien**, qui peut être un importateur ou une filiale de l'entreprise. Quel que soit le type d'établissement, il devra être enregistré par les services de contrôle de l'alimentation animal du MAPA comme établissement « Importateur »;
- **Enregistrement du produit à exporter**, ou notification d'importation dans le cas de produits exemptés de cette obligation d'enregistrement. Les catégories de produits exemptés d'enregistrement sont décrites par les normes **IN n°30/2009** (pour les petfoods) et **IN n°42/2010** (produits pour animaux de production);
- **Obtention d'un certificat sanitaire pour chaque lot** de marchandise envoyé, signé par les autorités vétérinaires françaises. En règle générale, la certification sanitaire est obligatoire quand les produits sont ou contiennent des ingrédients d'origine animale.

A ces étapes, il faut ajouter un certain nombre de démarches pour le dédouanement des marchandises, ordinairement prises en charge par l'importateur. Il devra notamment faire la demande de la *Licence d'Importation* (LI) (demande préalable à l'embarquement uniquement pour l'envoi d'échantillon et de produits directement destinés à un éleveur sans intention de revente) ou la *Sollicitation d'importation* auprès du SISCOMEX (Système brésilien de gestion du commerce extérieur) (voir détails dans la norme **IN n°29 du 14/09/10**).

Nota bene : Commentaires divers à propos de la législation brésilienne en vigueur :

- Les produits importés devront être composés en totalité par des ingrédients et additifs autorisés par le MAPA.
- La liste positive des matières-premières et des additifs autorisés au Brésil est disponible sur l'intranet du MAPA. Des discussions sont en cours afin d'avoir accès à cette liste.
- L'importation de friandises (aliments sans valeur nutritive représentative, destiné au divertissement ou au plaisir) pour animaux domestiques ("produtos mastigáveis") sans fins nutritionnelles suit les procédures définies pour les produits agroalimentaires à base de produit d'origine animale, qui font l'objet d'une publication spécifique "Importation au Brésil de produits agroalimentaires". Vous pouvez en faire la demande auprès de la conseillère agricole ou du conseiller agricole adjoint de l'Ambassade de France au Brésil : mylene.testut-neves@dgtresor.gouv.fr ou rene.quirin@dgtresor.gouv.fr. Ces produits dépendent de la législation du Département d'Inspection des Produits d'Origine Animale (DIPOA/SDA). Ce sont les seuls, tous les autres devront suivre la législation du DFIP/SDA. L'étiquetage de ces produits devra répondre aux exigences des produits alimentaires, décrites dans la fiche de synthèse citée, avec, en plus, les expressions "NÃO COMESTIVEL" et "ALIMENTOS PARA ANIMAIS".
- Les fabricants doivent répondre aux exigences brésiliennes en matière de Bonnes Pratiques de Fabrication (BPF), selon les modalités définies dans la norme **IN n°4 du 23/02/07** et le règlement (CE) **N°183/2005**.
- Dans le cas d'envoi sans fins commerciales de produits directement à un éleveur pour la distribution directe à son troupeau (achat direct du producteur à une entreprise étrangère sans intention de revente), l'importation d'additifs alimentaires est interdite (Article 17 de la norme **IN 29 du 14/09/10**).
- Les aliments pour animaux d'élevage contenant des médicaments vétérinaires devront suivre les instructions établies dans la norme **IN n°65 du 21/11/06** et pourront être délivrés uniquement sur prescription d'un vétérinaire. Le médicament doit être dûment enregistré auprès du MAPA et l'aliment ne devra pas contenir d'additif améliorateur de performance ou anticoccidiens avec le même principe actif. **Remarque** : la norme IN n°65 du 21/11/06 est en cours de révision au MAPA.
- Les aliments contenant plus de 1% d'organismes génétiquement modifiés devront répondre aux exigences définies dans la norme interministérielle **IN n°1 du 01/04/04** et l'**arrêté n°2658 du 22/12/03**.



Février 2013 © DG Trésor

Les exigences et la réglementation en matière d'OGM pour l'alimentation animale et humaine sont en train d'être revues.

- Les conditions pour la commercialisation de suppléments destinés aux bovins sont déterminées dans la norme **IN n°12 du 30/11/04**.
- Pour l'importation de tourteau de pulpe d'agrumes destiné à l'alimentation animale, il existe des normes spécifiques, notamment pour l'enregistrement de l'établissement garant (**normes IN n°5 du 20/03/03 et IN n°8 du 18/05/99**) et pour le contrôle des dioxines présentes dans le produit (**norme IN n°9 du 11/09/01**).
- L'importation de produits antimicrobiens pour l'usage vétérinaire chez les espèces terrestres et aquatiques, dont les antiseptiques, doit répondre aux normes décrites dans l'**IN n°26 du 09/06/2009**.
- L'**IN n°49 du 15/09/2008** établit les catégories de risque vis-à-vis de l'ESB selon le statut sanitaire OIE du pays et le risque du produit importé. Remarque : la France devrait passer en statut risque ESB négligeable en mai 2015.

Le site <http://www.agricultura.gov.br/animal/alimentacao/legislacao> répertorie les liens vers les législations citées dans ce document.

a) Comment enregistrer son représentant au Brésil

1ère étape : Enregistrement au MAPA de l'établissement brésilien qui se portera garant du produit.

L'importation de produits destinés à l'alimentation animale est conditionnée à l'habilitation préalable par le département du contrôle des intrants agricoles (DFIP) du MAPA de l'établissement brésilien qui représentera le producteur au Brésil, conformément aux dispositions du **Décret n°6296 du 12/12/07** (ce décret est le squelette de toute la réglementation brésilienne sur l'alimentation animale). Il peut s'agir d'un importateur ou d'une filiale de l'entreprise productrice, dûment habilité par le MAPA comme importateur. C'est ce représentant qui se portera garant lors de l'importation des produits et se chargera du dédouanement des marchandises. Ainsi, l'établissement producteur en France est dispensé d'habilitation préalable.

Remarque : si le producteur français possède plusieurs importateurs, il devra réaliser autant d'enregistrements ou de notifications du produit qu'il a d'importateurs.

Plus précisément, l'établissement garant devra compter dans son équipe un **professionnel technique** (vétérinaire, zootechnicien, ingénieur agronome ou, dans le cas particulier des fabricants d'ingrédients et d'additifs, le professionnel technique pourra être un pharmacien ou un chimiste) qui sera le garant légal de l'établissement et du produit.

Une visite de l'établissement brésilien pourra avoir lieu, selon les critères du MAPA.

Les procédures pour enregistrer l'établissement responsable du produit importé sont définies au niveau national par la norme **IN n°15 du 26/05/09**, mais sont effectuées par l'établissement lui-même auprès des services déconcentrés du Ministère brésilien de l'Agriculture dans l'État fédéré où se situe l'établissement (services appelés « Superintendancias »). Dans une majorité des États, cette demande se fait par l'intermédiaire d'un système informatisé accessible par internet.

L'établissement brésilien pourra recevoir une visite de contrôle si le service vétérinaire officiel en fait la demande. Un établissement qui sollicite son enregistrement pour la seule activité d'importateur (il n'aura pas d'activité de



Février 2013 © DG Trésor

	<p>fabrication et/ou de fractionnement) ne recevra pas de visite de contrôle pour autoriser son fonctionnement. Les activités de fabrication et de fractionnement quant à elles, exigent la visite initiale.</p> <p><u>L'enregistrement obtenu est valable pour une durée de 5 ans renouvelable</u> (le renouvellement devra être demandé au moins 60 jours avant l'expiration du précédent enregistrement), et doit être actualisé en cas de changement de raison sociale ou d'altération du procédé de fabrication.</p> <p>La liste des établissements enregistrés pour l'importation de produits destinés à l'alimentation animale, en fonction du type de produit qu'ils importent, est disponible sur le site : http://www.agricultura.gov.br/animal/alimentacao/registro-cadastro. Cette liste est également présente en annexe C. La liste des établissements brésiliens enregistrés dans la filière « ractopamine free » figure sur le lien http://www.agricultura.gov.br/animal/alimentacao/registro-cadastro ou en annexe D (attention vérifier sur le site internet car la liste est régulièrement mise à jour).</p> <p>Nota bene : Si l'établissement importateur fractionne ou reconditionne le produit, les conditions d'enregistrements seront plus complexes que pour un simple importateur.</p>
	<p style="text-align: center;">b) Comment enregistrer un produit destiné à l'alimentation animale ?</p> <p>L'article 20 du Décret n°6296 du 12/12/07 et l'IN n°42 du 16/12/2010 classent les aliments et leurs emballages en deux catégories : les produits sans obligation d'enregistrement et les produits pour lesquels il est indispensable avant toute exportation de le faire enregistrer auprès des autorités sanitaires brésiliennes. Le décret décrit également les démarches à suivre pour l'importation des produits de ces deux catégories.</p> <p>L'IN n°42 du 16/12/2010 décrit 7 types de produits : les additifs, les suppléments, les pré-mélanges, les nucléos, les concentrés, les rations et les ingrédients (feed materials).</p> <p>Que les produits soient dispensés ou non d'enregistrement, les tractations seront faites par les services d'inspection de l'alimentation animale dans les unités décentralisées du MAPA (les « superintendencias »). Le technicien responsable devra tenir à jour, avec envoi mensuel à la Superintendencia de l'État de l'importateur, un rapport d'importation (modèle disponible sur le lien "Relatório de produção e produtos isentos de registro (Empresas)" sur la page http://www.agricultura.gov.br/animal/alimentacao). C'est l'importateur qui sera responsable de l'enregistrement des produits, l'exportateur doit l'aider à mener à bien ces enregistrements.</p> <p>L'IN n°51 du 4/11/2011 décrit les produits autorisés, soumis à des licences d'importation du site SISCOMEX, ainsi que les procédures d'importation par type de produit.</p>
	<p>Dès lors, tout changement d'un produit (nom, étiquette, formule, processus de fabrication, etc.) devra être préalablement autorisée par la "Superintendencia" du MAPA. Certains changements dans la formulation seront acceptés sans devoir effectuer la demande d'autorisation préalable à condition que les</p>





Février 2013 © DG Trésor

<p>2^{ème} étape : Simple notification d'importation auprès du MAPA pour les produits dispensés d'enregistrement ...</p>	<p>éléments substitués aient été préalablement annoncés lors de l'enregistrement du produit, selon les modalités présentées dans la norme IN n°15 du 26/05/09.</p> <p style="text-align: center;"><u>Pour les produits dispensés d'enregistrement</u></p> <p>Les produits suivants sont dispensés de l'obligation d'enregistrement (article 20 du Décret 6296/2007) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Excipients recensés dans la Pharmacopée brésilienne, au Codex Alimentarius ou enregistrés auprès du MAPA ; - Grains, semences, foin et ensilage pour vente brute (in natura) ; - Compléments alimentaires pour ruminants et autres pré-mélanges listés dans l'annexe III de la norme IN n°42 du 16/12/10 ; - Rations pour animaux de production (article 3° de la norme IN n°42 du 16/12/10) ; - Aliments complets pour animaux domestiques (IN n°29/2009) ; - Ingrédients et additifs autorisés ou enregistrés au Ministère de la Santé pour une utilisation dans l'alimentation humaine et qui sont susceptibles de servir dans l'alimentation animale (liste complète dans l'annexe IV de la norme IN n°42 du 16/12/10) ; - Produits destinés à la recherche (sous condition de présenter et de justifier le projet de recherche) ; <p>Pour vérifier si le produit à exporter est dispensé d'enregistrement, contactez l'importateur.</p> <p>Pour ces produits, l'importateur doit faire une déclaration d'importation auprès des services sanitaires du MAPA pour inscrire le produit sur les listes de produits autorisés à la vente au Brésil (formulaire à remplir disponible dans l'annexe II de la norme IN n°42 du 16/12/10). Le formulaire devra être accompagné des documents suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Certificat officiel d'habilitation de l'établissement</u> producteur émis par les autorités du pays d'origine ; - <u>Certificat officiel d'enregistrement du produit</u> (ou autorisation de vente libre ou certificat d'autorisation de fabrication exclusivement pour l'exportation) qui spécifie la composition du produit ; - <u>Procuration</u> émise par le propriétaire de l'établissement producteur qui transmet toute responsabilité à l'importateur ; - Certificat de Bonnes Pratiques de Fabrication (BPF) relatif à l'établissement producteur émis par l'autorité compétente du pays d'origine ou par un organisme reconnu par ces autorités. Cette certification se compose de deux documents : <ul style="list-style-type: none"> • une <u>attestation officielle BPF</u> négociée avec le Brésil, émise par le vétérinaire officiel, certifiant que l'opérateur respecte les règles imposées par le Règlement (CE) N°183/2005 relatif à l'hygiène des aliments pour animaux, disponible sur le site exp@don. Cette attestation sera émise une fois par an (et non pour chaque expédition). • un <u>certificat privé</u> délivré par un organisme privé de certification, sous la responsabilité de l'exploitant, également disponible sur le site exp@don.
	<p>Le MAPA émettra une déclaration d'exonération d'enregistrement et d'autorisation d'importation qui libèrera le début des exportations. La notification des produits exempts d'enregistrement ne se fera qu'une seule fois</p>

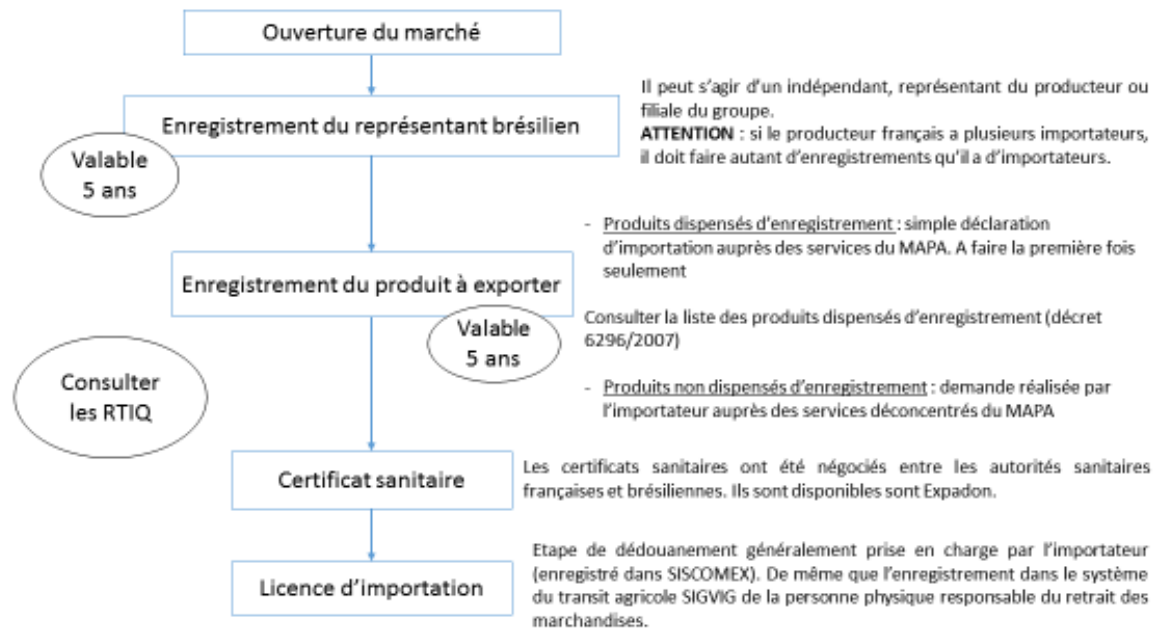


Février 2013 © DG Trésor

	<p>Pour certains produits (comme les additifs, les petfood, les suppléments destinés aux bovins, etc.), des informations complémentaires, détaillées dans des <u>règlements spécifiques à chaque gamme du produit (appelé "Règlement Technique d'Identité et de Qualité" - RTIQ)</u>, seront nécessaires. Il est extrêmement important de prendre connaissance de la RTIQ du produit exporté, ce qui permet notamment de créer les étiquettes selon les exigences brésiliennes et d'adapter le processus de fabrication à ces exigences si besoin. Les importateurs ont souvent connaissance de ces RTIQ.</p> <p>Pour la commercialisation de <u>produits vendus en vrac</u>, les informations obligatoires décrites dans l'annexe devront être apposées sur le reçu de vente.</p> <p>Pour les aliments destinés aux animaux de compagnie possédant une <u>étiquette trop petite</u> pour contenir toutes les informations obligatoires, le produit pourra présenter sur l'étiquette seulement les informations surlignées en gris dans l'annexe. Les autres informations devront être apposées sur une brochure annexée au produit, avec l'intitulé "Ler folheto anexo antes de usar o produto" sur l'étiquette.</p> <p>L'étiquetage des <u>produits contenant plus de 1% de matière-premières transgéniques</u> devra répondre aux exigences définies dans la norme interministérielle IN n°1 du 01/04/04 qui est en cours de remaniement au niveau du MAPA et l'arrêté n°2658 du 22/12/03.</p>
<p>3° étape : Le certificat sanitaire requis doit accompagner chaque envoi de marchandise.</p>	<p style="text-align: center;">c) Où trouver un modèle de certificat pour un produit ?</p> <p>Pour les produits d'origine animale et certains végétaux bruts (<i>in natura</i>), l'exportation physique doit obligatoirement être accompagnée d'un certificat sanitaire ou phytosanitaire signé par un vétérinaire officiel. Les modèles de certificats validés par la DGAL sont disponibles sur le site exp@don (ceux-ci peuvent parfois être différents de ceux établis par d'autres pays de l'Union Européenne) :</p> <p>https://teleprocedures.franceagrimer.fr/Expadon/ConditionsSanitaires/ConsultCertificats.aspx?cat=0&link=C (attention lien sur deux lignes).</p>
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div data-bbox="183 1720 710 1982"> <p>Copyright Tous droits de reproduction réservés, sauf autorisation expresse du Service Économique Régional de Brasília (adresser les demandes à BRASILIA@dgtrésor.gouv.fr).</p> <p>Clause de non-responsabilité Le Service Économique s'efforce de diffuser des informations exactes et à jour, et corrigera, dans la mesure du possible, les erreurs qui lui seront signalées. Toutefois, il ne peut en aucun cas être tenu responsable de l'utilisation et de l'interprétation de l'information contenue dans cette publication.</p> </div> <div data-bbox="734 1724 949 2004" style="text-align: center;">   </div> <div data-bbox="981 1758 1412 1948"> <p>Auteur : Claire Meignié Mise à jour : Anne-Charlotte Duroux Service Économique Régional Adresse : SES Avenida das Nações, Lote 04 – Quadra 801 70404-900 BRASILIA D.F. BRÉSIL</p> <p>Version de juin 2015.</p> </div> </div>	



Février 2013 © DG Trésor



SCHEMA DE LA PROCEDURE EXPORT : INGREDIENTS, ADDITIFS ET ALIMENTS POUR ANIMAUX



Annexe A : Liste des additifs interdits dans l'alimentation animale



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
Secretaria de Defesa Agropecuária
Departamento de Fiscalização de Insumos Pecuários
Coordenação de Fiscalização de Produtos para Alimentação Animal

**Substâncias proibidas na alimentação animal
com a finalidade de aditivo e legislação correspondente**

Avoparcina	Of. Circ. DFPA nº 047/1998
Arsenicais e antimoniais	Portaria nº 31, 29/01/2002
Cloranfenicol e nitrofuranos	IN nº 09, 27/06/2003
Homônios como aditivos alimentares em aves	IN nº 17, 18/06/2004
Olaquinox	IN nº 11, 24/11/2004
Carbadox	IN nº 35, 14/11/2005
Violeta Genciana	IN nº 34, 13/09/2007
Anfenicóis, tetraciclina, beta lactâmicos (benzilpenicilâmicos e cefalosporinas), quinolonas e sulfonamidas sistêmicas	IN nº 26, 9/07/2009 (revoga Portaria 193/1998)
Anabolizantes hormonais para bovinos	IN nº 55, 01/12/2011 (revoga IN nº 10/2001)
Espiramicina e eritromicina	IN nº 14, 17/05/2012



Annexe B : Liste des additifs autorisés dans l'alimentation animale.



Année 2013 © DG Trésor
ADITIVOS NUTRICIONAIS - VITAMÍNICOS

Vitamina	Nome do Aditivo	CAS Number	Limites, Restrições e outras Disposições	Orientações Gerais
Vitamina A	Retinol	CAS 68-26-8	FDA – todos os trans	
	Palmitato de Retinol	CAS 79-81-2	FDA – oK	
	Acetato de Retinol	CAS 127-47-9	FDA – todos os trans	
Vitamina B1 ou Tiamina	Cloridrato de Tiamina	CAS 67-03-8	AAFCO, UE, USP	Sem Restrição
	Mononitrato de Tiamina	CAS 532-43-4	AAFCO, UE, USP	
Vitamina B2 ou Riboflavina	Vitamina B2 ou Riboflavina	CAS 83-88-5	AAFCO, UE, USP	Sem Restrição
Vitamina B3, Ácido Nicotínico ou Niacina	Ácido Nicotínico, Niacina	CAS 59-67-3	AAFCO, UE, USP	Sem Restrição
	Nicotinamida, Niacinamida	CAS 98-92-0	AAFCO, UE, USP	
Vitamina B5	D-Pantenol	CAS 81-13-0	UE (AAFCO – D ou DL ???)	Sem Restrição
	DL-Pantenol	CAS 16485-10-2	FCC (AAFCO – D ou DL ???)	
	D-Pantotenato de Cálcio	CAS 137-08-6	UE USP (AAFCO – D ou DL ???)	
	DL-Pantotenato de Cálcio	CAS 6381-63-1	USP (AAFCO – D ou DL ???)	
Vitamina B6 ou Piridoxina	Cloridrato de Piridoxina	CAS 58-56-0	USP UE AAFCO	Sem Restrição
Vitamina B12 ou Cianocobalamina	Vitamina B12 ou Cianocobalamina	CAS 68-19-9	UE AFFCO USP	Sem Restrição
Vitamina C ou Ácido Ascórbico	L-Ácido Ascórbico	CAS 50-81-7	UE USP (AAFCO L, D ou DL???)	Sem Restrição
	Palmitato de L-Ascorbil	CAS 137-66-6	UE FCC	
	Monofosfato Sódico de L-Ascorbil	CAS 66170-10-3	UE AAFCO	
	L-Ascorbato de Cálcio	CAS 5743-27-1	UE AAFCO	
	L-Ascorbato de Sódio	CAS 134-03-2	UE AAFCO	
Ácido Fólico	Ácido Fólico	CAS 59-30-3	UE AAFCO FCC	Sem Restrição
Biotina	D-Biotina	CAS 58-85-5	UE FCC (AAFCO L, D ou DL???)	Sem Restrição
Colina	Cloreto de Colina	CAS 67-48-1	UE, AFFCO, FCC	Sem Restrição
	Citrato de Colina	CAS 77-91-8	UE, AAFCO	
	Bitartrato de Colina	CAS 87-67-2	UE, AAFCO	
Vitamina K	Vitamina K3 (Menadiona)	CAS 58-27-5		Sem Restrição
	Bissulfito Sódico de Vitamina K3 (Bissulfito Sódico de Menadiona)	CAS 130-37-0	UE	
	Vitamina K1 (Fitomenadiona)	CAS 84-80-0	UE BASF	
	Vitamina K2 (Menaquinona)	CAS 11032-49-8		
Vitamina D	Vitamina D2 (Ergocalciferol)	CAS 50-14-6	FCC	Sem Restrição
	Vitamina D3 (Colecalciferol)	CAS 67-97-0	UE, AFFCO, FCC	
	25-Hidroxicolecalciferol (Calcifediol ou Calcidiol)	CAS 63283-36-3	UE, AAFCO	
	1-Hidroxicolecalciferol (Alfacalcidol)	CAS 41294-56-8	Aves de Corte	Uso exclusivo em Frangos de cCorte - máximo 5 mcg/kg
Vitamina E	DL -Alfatocoferol	CAS 10191-41-0	AAFCO FCC	Sem Restrição
	D-Alfatocoferol	CAS 59-02-9	UE FCC	
	Acetato de DL-Alfatocoferol	CAS 7695-91-2	UE AAFCO FCC	
	Acetato de D-Alfatocoferol	CAS 58-95-7	UE FCC	



Février 2013 © DG Trésor

ADITIVOS NUTRICIONAIS – MICROMINERAIS					
Mineral	Nome do Aditivo	Aditivo - CAS Number	Espécie ou Categoria Animal Autorizadas	Limites, Restrições e outras Disposições	Orientações Gerais
Cobalto	Carbonato Cobaltoso Básico Monohidratado (Carbonato de Cobalto)	CAS 57454-67-8	UE	Carbonato - INCASA Proteinato – ALLTECH Cloreto UE Aminoácido Quelato – não há importação ou fornecedor nacional Óxido de Cobalto - Cobaltron	
	Cloreto Cobaltoso, Cloreto de Cobalto II, Dicloreto de Cobalto (Cloreto de Cobalto)	CAS 7646-79-9	AAFCO, UE		
	Sulfato Cobaltoso Heptahidratado, Sulfato de Cobalto II Heptahidratado, Monossulfato de Cobalto Heptahidratado (Sulfato de Cobalto)	CAS 10026-24-1	UE		
	Sulfato Cobaltoso Monohidratado, Sulfato de Cobalto II Monohidratado, Monossulfato de Cobalto Monohidratado (Sulfato de Cobalto)	CAS 13455-64-0	UE		
	Óxido de Cobalto II, Óxido Cobaltoso, Monóxido de Cobalto (Óxido de Cobalto)	CAS 1307-96-6	AAFCO		
	Proteinato de Cobalto				
Cobre	Carbonato Cúprico Básico Monohidratado, Carbonato Básico de Cobre II Monohidratado (Carbonato de Cobre)	CAS 12069-69-1	AAFCO, UE) Carbonato - PRODUQUÍMICA Cloreto UE Óxido – PRODUQUÍMICA Metioninato – NOVUS Proteinato - GRASP	Máximo de 10 ppm (10 mg/kg) de Cobre na dieta total de ovinos (10ppm)
	Cloreto Cúprico Dihidratado, Cloreto de Cobre II Dihidratado (Cloreto de Cobre)	CAS 10125-13-0	AAFCO, UE		
	Óxido Cúprico, Óxido de Cobre II (Óxido de Cobre)	CAS 1317-38-0	AAFCO, UE		
	Sulfato Cúprico Pentahidratado, Sulfato de Cobre II Pentahidratado (Sulfato de Cobre)	CAS 7758-98-7	AAFCO, UE		
	Complexo Cobre Aminoácido	-			
	Proteinato de Cobre	-			
Cromo	Picolinato de Cromo III, Tripicolinato de Cromo (Picolinato de Cromo)	CAS 14639-25-9		Propionato - kemin Sulfato - Tortuga	
	Propionato de Cromo III (Propionato de Cromo)	CAS 63465-08-7			
	Levedura Enriquecida com Cromo	-			
	Cromo Aminoácido Quelato	-			
	Sulfato de Cromo III	CAS 10101-53-8	SEM REFERÊNCIA		
Ferro	Ferro Reduzido	CAS 7439-89-6	AAFCO ???	Fumarato – TECTRON 2010 Proteinato – ALLTECH Complexo – ZINPRO, NUTRON Aminoquelato – NUVITAL, YESSINERGY	
	Carbonato Ferroso (Carbonato de Ferro)	CAS 563-71-3	AAFCO, UE		
	Sulfato Férrico	CAS 10028-22-5	AAFCO ????		
	Sulfato Ferroso Monohidratado, Sulfato de Ferro II Monohidratado (Sulfato de Ferro)	CAS 17375-41-6	AAFCO, UE		
	Sulfato Ferroso Heptahidratado, Sulfato de Ferro II Heptahidratado (Sulfato de Ferro)	CAS 7782-63-0	AAFCO, UE		
	Fumarato Ferroso	CAS 141-01-5	AAFCO, UE		



Février 2013 © DG Trésor

	Proteinato de Ferro	-			
	Complexo Ferro Aminoácido	-			
	Ferro Aminoácido Quelato	-			
Iodo	Iodato de Cálcio Hexahidratado (Iodato de Cálcio)	CAS 10031-33-1	AAFCO, UE	Sem Restrição	
	Iodeto de Potássio	CAS 7681-11-0	AAFCO		
	Iodeto de Potássio	CAS 37748-05-6	AAFCO		
	Iodeto de Sódio	CAS 7681-82-5	UE		
	Iodato de Sódio	CAS 7681-55-2	AAFCO		
Manganês	Oxido Manganoso, Oxido de Manganês II, Monóxido de Manganês (Oxido de Manganês)	CAS 1344-43-0	AAFCO, UE	Óxidos – MULTITÉCNICA, FERMAVI Cloreto – BIOGENIC IMPORTADO Carbonato – PRODUQUÍMICA Proteinato – AMINOGEL, TROUW NUTRITION Aminoquelato - YESSINERGY Complexo Amino - ZINPRO	
	Oxido Mangânico, Oxido de Manganês III (Oxido de Manganês)	CAS 1317-34-6	UE		
	Cloreto Manganoso Tetra hidratado, Cloreto de Manganês II (Cloreto de Manganês)	CAS 13446-34-9	AAFCO, UE		
	Carbonato Manganoso, Carbonato de Manganês II (Carbonato de Manganês)	CAS 598-62-9	AAFCO, UE		
	Sulfato Manganoso Tetra hidratado, Sulfato de Manganês II (Sulfato de Manganês)	CAS 10101-68-5	AAFCO, UE		
	Proteinato de Manganês	-			
	Manganês Aminoácido Quelato	-			
	Complexo Manganês Aminoácido	-			
Molibdênio	Molibdato de Sódio	CAS 7631-95-0	UE (Amonium)	AGROPLANTA	
Níquel	Sulfato de Níquel	CAS 7786-81-4		Sem FORNECEDOR	
Selênio	Selenato de Sódio	CAS 13410-01-0	UE, AAFCO		Máximo de 0,5 ppm (0,5 mg/kg) de Selênio na dieta total para todas as espécies
	Selenito de Sódio	CAS 10102-18-8	UE, AAFCO		
	Complexo Selênio Aminoácido	-			
	Proteinato de Selênio	-			
	Levedura Enriquecida com Selênio	-			
Zinco	Carbonato de Zinco	CAS 3486-35-9	UE, AAFCO	Acetato – excluído uso exclusivo como conservante de enzima NOVOZYMES Carbonato – PRODUQUÍMICA, PROTEINDUS Cloreto – sem fornecedor nacional ou importação Óxido – VOTORANTINS Metioninato de Zinco Quelato MH – NOVUS Metioninato - CASSAB	
	Acetato de Zinco Dihidratado (Acetato de Zinco)	CAS 5970-45-6	UE		
	Óxido de Zinco	CAS 1314-13-2	UE, AAFCO		
	Sulfato de Zinco Heptahidratado (Sulfato de Zinco)	CAS 7446-20-0	UE, AAFCO		
	Sulfato de Zinco Monohidratado (Sulfato de Zinco)	CAS 7446-19-7	UE		



Février 2013 © DG Trésor

	Propionato de Zinco	CAS 557-28-8	AAFCO, KEMIN		
	Metioninato de Zinco	CAS 56329-42-1			
	Dipicolinato de Zinco (Picolinato de Zinco)	CAS 17949-65-4	EFSA		
	Complexo Zinco Aminoácido				
	Zinco-Metionina Hidroxianáloga Quelato				
	Proteinato de Zinco				
	Zinco Aminoácido Quelato				

Complexo METAL Aminoácido – é o produto resultante da complexação de um sal solúvel do respectivo metal com aminoácido(s). Teor mínimo do metal deve ser declarado deve ser declarado

Complexo METAL “Aminoácido específico” – é o produto resultante da complexação de um sal solúvel do respectivo metal com um aminoácido específico (por exemplo, Complexo zinco metionina). Teor mínimo do metal deve ser declarado deve ser declarado.

METAL-Aminoácido Quelato – é o produto resultante da reação de um íon metálico com aminoácidos em uma com relação molar de um mol do metal para um a três moles do aminoácido, que forma ligações covalentes coordenadas. Teor mínimo do metal deve ser declarado deve ser declarado.

Propionato de METAL – é o produto resultante da reação de um sal do respectivo metal com ácido propiônico. Teor mínimo do metal deve ser declarado deve ser declarado.

Proteinato de METAL – é o produto resultante da quelação de um sal solúvel com aminoácidos e/ou proteína parcialmente hidrolizada. Teor mínimo do metal deve ser declarado deve ser declarado.



ADITIVOS NUTRICIONAIS – AMINOÁCIDOS			
Aditivo	Nome do Aditivo	Aditivo (CAS Number)	
Ácido Aspártico	DL-Ácido Aspártico	CAS 617-45-8	FCC AAFCO (L / D ???)
	L-Ácido Aspártico	CAS 56-84-8	FCC AAFCO (L / D ???) AJINOMOTO
Ácido Glutâmico	L-Ácido Glutâmico	CAS 56-86-0	UE AJINOMOTO
Ácido Guanidínicoacético	Ácido Guanidínicoacético	CAS 352-97-6	UE
Alanina	L-Alanina	CAS 56-41-7	FCC AAFCO (L / D ???)
	DL-Alanina	CAS 302-72-7	FCC
Arginina	L-Arginina	CAS 74-79-3	AAFCO
	Cloridrato de L-Arginina	CAS 1119-34-12	FCC
Betaína	Betaína (Trimetilglicina)	CAS 107-43-7	UE
	Cloridrato de Betaína (Cloridrato de Trimetilglicina)	CAS 590-46-5	UE AAFCO
Carnitina	L-Carnitina	CAS 461-06-3	UE AAFCO
Cisteína ou L-Cisteína	L-Cisteína	CAS 52-90-4	AAFCO (L / D ???)
	Cloridrato de L-Cisteína	CAS 52-89-1	FCC AAFCO (L / D ???)
Cistina	L-Cistina	CAS 56-89-3	FCC AAFCO (L / D ???)
Fenilalanina	DL-Fenilalanina	CAS 150-30-1	FCC AAFCO (L / D ???)
	L-Fenilalanina	CAS 63-91-2	FCC AAFCO (L / D ???)
Glicina	Glicina	CAS 56-40-6	FCC AAFCO
Glutamina	L-Glutamina	CAS 56-85-9	AJINOMOTO
Hidroxiprolina	L-Hidroxiprolina	CAS 51-35-4	ESTUDO
Histidina	L-Histidina	CAS 71-00-1	FCC AAFCO (L / D ???)
	Cloridrato de L-Histidina Monohidratado	CAS 5934-29-2	UE
Isoleucina	DL-Isoleucina	CAS 443-79-8	FCC AAFCO (L / D ???)
	L-Isoleucina	CAS 73-32-5	UE AAFCO (L / D ???)
Leucina	L-Leucina	CAS 61-90-5	AAFCO (L / D ???)
Lisina	L-Lisina	CAS 56-87-1	UE AAFCO
	Cloridrato de L-Lisina	CAS 657-27-2	UE AAFCO
	Sulfato de L-Lisina	CAS 60343-69-3	UE
Metionina	DL-Metionina	CAS 59-51-8	UE AAFCO
	L-Metionina	CAS 63-68-3	
	DL-Metionina Hidroxi Análoga	CAS 583-91-5	UE AAFCO
	Sal Cálcico de DL-Metionina Hidroxi Análoga	CAS 922-50-9	UE AAFCO
Prolina	L-Prolina	CAS 147-85-3	FCC Vários Pets
Treonina	L-Treonina	CAS 72-19-5	UE AAFCO
Tryptofano	L-Tryptofano	CAS 73-22-3	UE AAFCO
	DL-Tryptofano	CAS 54-12-6	UE AAFCO
Valina	L-Valina	CAS 72-18-4	UE AJINOMOTO
Serina	L-Serina	CAS 56-45-1	AAFCO (L / D ???)
Tirosina	L-Tirosina	CAS 60-18-4	AAFCO (L / D ???)
Taurina	Taurina	CAS 107-35-7	UE AAFCO
Creatina	Creatina	CAS 57-00-1	Diversos Produtos
Inositol	Inositol	CAS 87-89-8	UE
Dimetilglicina	Dimetilglicinato de Sódio	CAS 18319-88-5	UE Frangos de Corte
Ácido Guanidínicoacético	Ácido Guanidínicoacético	CAS 352-97-6	UE Frangos e Perus de Corte



ADITIVOS NUTRICIONAIS – OUTROS

Nutriente

<p>Uréia</p>	<p>Os suplementos minerais para bovinos, que contém uréia devem atender à seguintes critérios:</p> <p>Apresentar uma relação máxima de dez partes de nitrogênio para uma de enxofre; Apresentar a garantia de NNP - equivalente protéico em g/kg, imediatamente após a proteína bruta (PB), quando apresentar fontes de proteína verdadeira; Apresentar somente a garantias de NNP equivalente protéico em g/kg (não apresentar garantia de proteína bruta), quando conter somente fontes de nitrogênio de origem não protéica; Os rótulos dos produtos aos quais é incluso fonte de nitrogênio não protéico deverão apresentar os critérios para a adaptação dos animais ao consumo dos produtos, e no caso dos suplementos minerais para bovinos deverão ser indicadas as seguintes recomendações:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) fornecer o produto sempre em cochos cobertos e/ou com sistema que evite acúmulo de água; b) manter boa disponibilidade de pasto; c) manter o cocho com o produto; d) não fornecer o produto para animais em jejum, famintos e debilitados; e e) procurar o profissional habilitado de sua confiança em caso de intoxicação.
<p>Nucleotídeos Purificados</p>	
<p>Acido Linoléico Conjugado (Ácido cis-9, trans-11 octadecadienoico, Ácido trans-10, cis-12 octadecadienoico)</p>	
<p>Propilenoglicol</p>	

ADITIVOS ZOOTÉCNICOS – PREBIÓTICOS

Mananoligossacarídeo
 Parede Celular de Levedura (Mananoligossacarídeo)
 Extrato de Parede de Levedura (Mananoligossacarídeo)
 Frutooligossacarídeo
 Goma Acácia
 Gluconato de Sódio
 Farelo de Coco (Mananoligossacarídeo)
 Inulina
 Extrato de Raiz de Chicória (Frutooligossacarídeo)



Février 2013 © DG Trésor

ADITIVOS TECNOLÓGICOS					
INS	Nome do Aditivo		Funções	Espécie ou Categoria Animal Autorizadas	
170(i)	I	Antiaglutinante, Corante, Estabilizante, Regulador de Acidez	Sem Restrição	CODEX - BPF	
200	Ácido Sórbico	Acidificante, Conservante	Sem Restrição	AAFCO: SEM RESTRIÇÃO CODEX: Ñ BPF	
201	Sorbato de Sódio	Conservante	Sem Restrição	AAFCO: SEM RESTRIÇÃO CODEX: Ñ BPF	
202	Sorbato de Potássio	Conservante	Sem Restrição	AAFCO: SEM RESTRIÇÃO CODEX: Ñ BPF	
210	Ácido Benzóico	Conservante e Acidificante	Sem Restrição	AAFCO: NÃO EXCEDER 0,1% DIETA TOTAL UE: SUÍNOS – REGULADOR DE ACIDEZ (5 A 10G/KG) CODEX: Ñ BPF	
211	Benzoato de Sódio	Conservante e Acidificante	Sem Restrição	AAFCO: NÃO EXCEDER 0,1% DIETA TOTAL UE: SUÍNOS – REGULADOR DE ACIDEZ (5 A 10G/KG) CODEX: Ñ BPF	
216	Propilparabeno	Conservante	Máximo de 1.000mg/kg de dieta total	ANVISA – cerveja AAFCO: CONSERVANTE MAX. 0,1% UE: Animais de Companhia Max. 1000 ppm na dieta	
218	Metilparabeno	Conservante	Máximo de 1.000mg/kg de dieta total	ANVISA – cerveja AAFCO: CONSERVANTE MAX. 0,1% UE: Animais de Companhia Max. 1000 ppm na dieta	
222	Bissulfito de Sódio	Acidificante, Antioxidante, Conservante	Sem Restrição	AAFCO: NÃO UTILIZAR EM FONTES DE VIT B1 UE: SOMENTE PETS – MÁXIMO, INCLUINDO INS 223, DE 500mg/kg, expresso em SO ₂	
223	Metabissulfito de Sódio	Agente de Clareamento, Antioxidante, Conservante	Sem Restrição	AAFCO: NÃO UTILIZAR EM FONTES DE VIT B1 UE: SOMENTE PETS – MÁXIMO, INCLUINDO INS 222, DE 500mg/kg, expresso em SO ₂	
236	Ácido Fórmico	Acidificante, Conservante, Regulador de Acidez	Sem Restrição	AAFCO: Conservante de silagens – não exceder 2,25% da MS ou 0,45% na Matéria Natural	
	Formiato de Cálcio	Conservante	Sem Restrição	UE: Sem Limites	
260	Ácido Acético	Acidificante, Conservante, Regulador	Sem Restrição	AAFCO: GRAS para objetivos diversos	



Février 2013 © DG Trésor

		de Acidez		CODEX: BPF		
262(ii)	Diacetato de Sódio	Conservante, Regulador de Acidez, Sequestrante	Conservante, Emulsificante e Regulador de Acidez	CODEX: BPF		
262(i)	Acetato de Sódio	Conservante, Regulador de Acidez, Sequestrante	Sem Restrição	CODEX: BPF		
263	Acetato de Cálcio	Acidificante, Conservante, Estabilizante, Regulador de Acidez	Sem Restrição	CODEX: BPF		
264	Acetato de Amônio	Regulador de Acidez	Sem Restrição	CODEX: BPF		
270	Ácido Láctico	Acidificante, Regulador de Acidez	Sem Restrição	AAFCO: GRAS CODEX: BPF		
280	Ácido Propiônico	Conservante	Sem Restrição	CODEX: BPF AAFCO: CONSERVANTE BPF		
281	Propionato de Sódio	Conservante	Sem Restrição	CODEX: BPF AAFCO: CONSERVANTE BPF		
282	Propionato de Cálcio	Conservante	Sem Restrição	CODEX: BPF AAFCO: CONSERVANTE BPF		
283	Propionato de Potássio	Conservante	Sem Restrição	CODEX: BPF		
-	Propionato de Amônio	Conservante	Sem Restrição	CODEX: outros propionatos são BPF		
295	Formiato de Amônio	Conservante e Regulador de Acidez	Sem Restrição	AAFCO: SOMENTE EM SILAGENS (2,25% MS OU 0,45% NA MN) UE: TODAS AS ESPÉCIES SEM RESTRIÇÃO		
296	Ácido Málico	Acidificante, Regulador de Acidez	Sem Restrição	CODEX: BPF AAFCO: GRAS GERAL		
297	Ácido Fumárico	Acidificante, Regulador de Acidez	Sem Restrição	CODEX: BPF AAFCO: GRAS GERAL		
304	Palmitato de L-Ascorbila	Antioxidante	Sem Restrição	UE: Antioxidante sem limite AAFCO: Conservante – sem limite		
307a, 307b, 307c	Tocoferóis	Antioxidante	Sem Restrição	AAFCO: Conservante sem limite UE: Conservante sem limite		
310	Propilgalato	Antioxidante	Sem Restrição	UE: 100mg/kg AAFCO: Máximo de 0,02% em gorduras e óleos		
316	Eritorbato de Sódio	Antioxidante	Sem Restrição	CODEX: BPF	Sem Restrição	
319	TBHQ (Terc-butilhidroquinona)	Antioxidante	Sem restrições	AAFCO: 0,02% DO CONTEÚDO DE GORDURA		E autorizado até 200mg/kg de gordura da ração completa
320	BHA (Butilhidroxianisol)	Antioxidante	Máximo de 1.000mg/kg de dieta total	AAFCO: 0,02% DO CONTEÚDO DE GORDURA	Teor Máximo de 150mg/kg de dieta total	E autorizada a mistura de BHA com Etoxiquin e BHT desde que a concentração total da mistura não exceda 150mg/kg de ração completa
321	BHT (Butilhidroxitolueno)	Antioxidante	Máximo de 1.000mg/kg de dieta total	AAFCO: 0,02% DO CONTEÚDO DE GORDURA	Teor Máximo de 150mg/kg de dieta total	E autorizada a mistura de BHT com Etoxiquin e BHA desde que a concentração total da mistura não exceda 150mg/kg de ração completa
322(i)	Lecitina ou Lecitina de Soja	Antioxidante, Emulsificante	Sem Restrição	CODEX: BPF	Sem Restrição	



Février 2013 © DG Trésor

				AAFCCO: 0,015% NA DIETA TOTAL	UE Todas as espécies e categorias animais, à exceção de Cães Teor Máximo de 150mg/kg de dieta total	E autorizada a mistura de Etoxiquin com BHA e BHT desde que a concentração total da mistura não exceda 150mg/kg de ração completa
	Etoxiquin	Antioxidante			UE Cães Teor Máximo de 100mg/kg de dieta total	E autorizada a mistura de BHA com Etoxiquin e BHT desde que a concentração total da mistura não exceda 150mg/kg de ração completa
327	Lactato de Cálcio	Acidificante, Regulador de Acidez	Sem Restrição	UE: Conservante sem limite CODEX: BPF AAFCCO: ACIDO LÁTICO GRAS GERAL		
330	Ácido Cítrico	Acidificante, Antioxidante, Regulador de Acidez, Sequestrante	Sem Restrição	CODEX: BPF AAFCCO: CONSERVANTE BPF UE: CONSERVANTE SEM LIMITE		
331 (i)	Citrato Monossódico	Emulsificante, Estabilizante, Regulador de Acidez, Sequestrante	Sem Restrição	CODEX: BPF UE: conservante sem limite AAFCCO: AC. Cítrico GRAS GERAL		
331 (iii)	Citrato Trissódico	Emulsificante, Estabilizante, Regulador de Acidez, Sequestrante	Sem Restrição	CODEX: BPF UE: conservante sem limite AAFCCO: AC. Cítrico GRAS GERAL		
333 (iii)	Citrato Tricálcico	Agente de Firmeza, Estabilizante, Regulador de Acidez, Sequestrante	Sem Restrição	CODEX: BPF UE: conservante sem limite AAFCCO: AC. Cítrico GRAS GERAL		
334	Ácido L-Tartárico	Acidificante, Antioxidante, Regulador de Acidez, Sequestrante	Sem Restrição	CODEX: Não BPF. Poucas categorias UE: conservante sem limite AAFCCO: GRAS GERAL		
338	Ácido Fosfórico	Acidificante, Regulador de Acidez, Antioxidante, Sequestrante	Sem Restrição	UE: conservante sem limite CODEX: Não BPF		
341 (iii)	Fosfato Tricálcico	Agente de Firmeza, Antiaglutinante, Emulsificante, Estabilizante, Espessante, Fermento, Regulador de Acidez, Umectante	Sem Restrição	CODEX: Não BPF. Vários Alimentos		
342 (i)	Fosfato de Amônio	Regulador de Acidez	Sem Restrição	Todas		
407	Carragena	Agente de Massa, Emulsificante, Espessante, Estabilizante, Geleificante, Glaceante, Umectante	Sem Restrição	CODEX: BPF UE: Sem limite		
410	Goma Alfarroba (jataí, garrofina, locust, caroba)	Emulsificante, Espessante, Estabilizante	Sem Restrição	CODEX: BPF UE: Sem limite		
412	Goma Guar	Emulsificante, Espessante, Estabilizante	Sem Restrição	CODEX: BPF UE: Sem limite		
414	Goma Arábica (Acácia)	Agente de Massa, Emulsificante, Espessante,	Sem Restrição	CODEX: BPF UE: Sem limite		



Février 2013 © DG Trésor

		Estabilizante, Glaceante			
415	Goma Xantana	Emulsificante, Espessante, Espumante, Estabilizante,	Sem Restrição	CODEX: BPF UE: Sem limite	
420(i)	Sorbitol ou D-Sorbitol	Agente de Massa, Edulcorante, Estabilizante, Sequestrante, Umectante	Sem Restrição	CODEX: BPF UE: Sem limite	
421	Manitol	Antiaglutinante, Agente de Massa, Estabilizante, Edulcorante, Umectante	Sem Restrição	CODEX: BPF UE: Sem limite	
422	Glicerina (Glicerol)	Espessante, Umectante	Sem Restrição	CODEX: BPF UE: Sem limite	
425	Goma Konjac	Emulsificante, Espessante, Estabilizante, Geleificante, Glaceante, Umectante	Sem Restrição	CODEX: BPF	
432	Polisorbato	Emulsificante	Sem Restrição	Todas	
466	Carboximetilcelulose Sódica	Agente de Massa, Agente de Firmeza, Emulsificante, Espessante, Estabilizante, Geleificante, Glaceante, Umectante	Sem Restrição	CODEX: BPF UE: Sem limite	
450 (i)	Pirofosfato Dissódico	Emulsificante, Espessante, Estabilizante, Fermento, Regulador de Acidez, Sequestrante, Umectante	Sem Restrição	CODEX: Não BPF . Vários alimentos AAFCO: Dissódio – ingrediente	
450(iii)	Pirofosfato Tetrassódico	Emulsificante, Espessante, Estabilizante, Fermento, Regulador de Acidez, Sequestrante, Umectante	Sem Restrição	CODEX: Não BPF . Vários alimentos	
451(i)	Tripolifosfato de Sódio	Emulsificante, Espessante, Estabilizante, Regulador de Acidez, Sequestrante, Umectante	Sem Restrição	CODEX: Não BPF . Vários alimentos AAFCO: ingrediente	
452(i)	Hexametáfosfato de Sódio	Emulsificante, Espessante, Estabilizante, Fermento, Regulador de Acidez, Sequestrante, Umectante	Sem Restrição	CODEX: Não BPF. Vários Alimentos AAFCO: ingrediente	
460(i)	Celulose Mirocristalina (Celulose Gel)	Agente de Massa, Antiaglutinante,	Sem Restrição	CODEX: BPF UE: sem limite	



Février 2013 © DG Trésor

		Emulsificante, Espessante, Espumante, Glaceante, Estabilizante		AAFCO: sem restrição		
460(ii)	Celulose em Pó	Antiaglutinante, Agente de massa, Emulsificante, Glaceante, Umectante, Estabilizante, Espessante	Sem Restrição	CODEX: BPF UE: sem limite AAFCO: sem restrição		
462	Etilcelulose	Agente de Massa, Aglutinante, Espessante, Glaceante	Sem Restrição	CODEX: BPF		
470(i)	Estearato de Magnésio	Antiaglutinante, Emulsificante, Estabilizante	Sem Restrição	CODEX: BPF UE: sem limite		
471	Mono e Diglicerídeos de Ácidos Graxos	Antiespumante, Emulsificante, Estabilizante	Sem Restrição	CODEX: BPF UE: sem limite		
472c	Esteres de ácido cítrico e ácidos graxos com glicerol	Antioxidante, Emulsificante, Estabilizante, Sequestrante	Sem Restrição	CODEX: BPF UE: sem limite		
472a	Esteres de ácido acético e ácidos graxos com glicerol	Antioxidante, Emulsificante, Estabilizante, Sequestrante	Sem Restrição	CODEX: BPF UE: sem limite		
-	Monoglicerídeos Succinilados	Emulsificante		FCC CODEX: Sem referência de limite FDA: Ácido Succínico – GRAS		
476	Ricinoleato de Gliceril	Emulsificante	Emulsificante			
491	Monoestearato de Sorbitana	Emulsificante	Emulsificante			
500(ii)	Bicarbonato de Sódio	Antiaglutinante, Fermento, Regulador de Acidez, Tamponante	Sem Restrição	CODEX: BPF UE: sem limite para cães e gatos (???) AAFCO: ingrediente		
501(i)	Carbonato de Potássio	Estabilizante, Regulador de Acidez	Sem Restrição	CODEX: BPF		
510	Cloreto de Amônia	Regulador de Acidez	Sem Restrição	CODEX: BPF farinhas UE: cães e gatos sem restrição AAFCO:		
524	Hidróxido de Sódio	Regulador de Acidez		CODEX: BPF		
525	Hidróxido de Potássio	Regulador de Acidez		CODEX: BPF		
526	Hidróxido de Cálcio	Agente de Firmeza, Regulador de Acidez	Sem Restrição	CODEX: BPF UE: sem limite para cães e gatos AAFCO: ingrediente		
527	Hidróxido de Amônio	Regulador de Acidez	Sem Restrição	CODEX: BPF		
539	51fato de Sódio	Antioxidante, Sequestrante	Sem Restrição	CODEX: Não BPF. Vários Alimentos		



Février 2013 © DG Trésor

551	Dióxido de Silício ou Sílica	Antiaglutinante	Sem Restrição	CODEX: BPF Aafco: 2% ração completa E GRAS GERAL UE: SEM LIMITE PARA SILICAS		
551c	Diatomita	Adsorvente, Adsorvente de Micotoxinas	Sem Restrição	UE: SEM LIMITE PARA SILICAS AAFCVO: 2% ração completa		
553(i)	Silicato de Magnésio	Antiaglutinante	Sem Restrição	CODEX: Não BPF. Poucos Alimentos UE: SODIO-SILICATO SEM LIMITE AAFCO: GRAS GERAL		
552	Silicato de Cálcio	Antiaglutinante	Sem Restrição	CODEX: BPF		
554	Aluminosilicato de Sódio	Antiaglutinante, Adsorvente	Sem Restrição	AAFCO: GRAS GERAL CODEX: BPF GRAS GERAL: Na Ca Al silicato hidratado		
556	Aluminosilicato de Cálcio	Adsorvente de Micotoxinas, Antiaglutinante	Sem Restrição	AAFCO: GRAS GERAL CODEX: BPF GRAS GERAL GRAS GERAL: Na Ca Al silicato hidratado		
558	Bentonita - Montmorilonita	Adsorvente, Adsorvente de Micotoxinas	Sem Restrição	AAFCO: 2% ração completa UE: 2% RAÇÃO COMPLETA		
-	Vermiculita	Aglutinante	Sem Restrição	UE: sem limite		
-	Sepiolita	Aglutinante		UE: sem limite		
567	Zeólita - Clinoptilolita	Adsorvente de odor, Adsorvente, Adsorvente de Micotoxinas	Sem Restrição	Todas		
-	Ácido Esteárico	Aglutinante, Antiespumante	Sem Restrição	Todas		
800	Diformiato de Potássio	Acidificante, Conservante	Sem Restrição	Todas		
900a	Dimetilpolisiloxano	Antiaglutinante, Antiespumante, Emulsificante	Sem Restrição	CODEX: Não BPF. Vários Alimentos		
905d, 905e	Óleo Mineral ou Parafina Líquida	Antiaglomerante, Glaceante	Sem Restrição	Todas		
951	Aspartame	Edulcorante, Realssador de Sabor	Sem Restrição	Todas		
952	Ciclamato de sódio	Edulcorante	Sem Restrição	Todas		
954(iii)	Sacarina Sódica	Edulcorante	Sem Restrição	Todas		
955	Sucralose	Edulcorante	Sem Restrição			
957	Taumatina	Edulcorante, Realssador de Sabor	Sem Restrição	Todas		



Février 2013 © DG Trésor

959	Neospiridina Dihidrocalcona	Edulcorante	Sem Restrição	Suínos, Bovinos, Ovinos e Animais de Companhia	
960	Glicosídeos de Esteviol	Edulcorante	Sem Restrição	Todas	
961	Neotame	Edulcorante, Realssador de Sabor	Sem Restrição	Todas	
965	Maltitol	Agente de Massa, Edulcorante, Emulsificante, Estabilizante, Umectante	Sem Restrição	Todas	
1201	Polivinilpirrolidona	Emulsificante, Espessante, Estabilizante	Sem Restrição	CODEX: Não BPF	
1520	Propilenoglicol	Glaceante, Emulsificante, Espessante, Umectante	Sem Restrição	AAFCO: GRAS EXCETO PARA GATOS	
1521	Polietilenoglicol	Antiespumante, Glaceante, Emulsificante	Sem Restrição	CODEX: Não BPF. Poucos Alimentos	
-	Lignossulfonato de Cálcio	Aglutinante	Sem Restrição	AAFCO: MÁX. 4% DIETA TOTAL	
	Lignossulfonato de Sódio	Aglutinante	Sem Restrição	AAFCO: MÁX. 4% DIETA TOTAL	
	Lactoperoxidase de Leite Bovino	Conservante	Sem Restrição		
	Formaldeído	-	Conservante		
	Parede de Levedura, BetaGlucanos	Adsorvente de Micotoxinas	Sem Restrição		
	Quitosana	Adsorvente de Micotoxinas	Sem Restrição		
	Dextrina	Aglutinante e Estabilizante	Sem Restrição	Ingrediente	
	Uréia-Formaldeído	Aglutinante – Utilizado como revestimento de pellets		AAFCO: Aglutinante e agente de pellet	
	Ácido Butírico	Acidificante	Sem Restrição	JECFA: FLAVOURING, presente em silagens	
	Butirato de Cálcio	Acidificante	Sem Restrição		
	Butirato de Sódio	Acidificante	Sem Restrição		
	Ácido Isobutírico	Acidificante	Sem Restrição	JECFA: FLAVOURING	
	Ácido Caprílico	Acidificante	Sem Restrição	GRAS FDA	
	Cera de Abelha	Emulsificante, Glaceante	Sem Restrição	CODEX: BPF	
470(i)	Estearato de Cálcio	Antiaglutinante, Emulsificante, Estabilizante	Sem Restrição	CODEX: BPF	
470(i)	Estearato de Sódio	Antiaglutinante, Emulsificante, Estabilizante	Sem Restrição	CODEX: BPF	
-	Colágeno	Estabilizante	Uso vedado para Ruminantes		
-	Mono, Di e Triglicerídeo de Acido Butírico	Acidificante	Sem Restrição		
1518	Triacetina	Emulsificante, Umectante	Sem Restrição	CODEX: BPF	



Février 2013 © DG Trésor

-	Fibra de Trigo	Estabilizante	Sem Restrição	Ingrediente	
-	Ácido Esteárico	Aglutinante, Antiaglutinante e Antiespumante	Sem Restrição	AAFCO: MAX. 3% DIETA TOTAL	
	Ricinoleato de glicerilpolietilenoglicol	Emulsificante			
-	Carvão Vegetal	Adsorvente de Micotoxinas	Sem Restrição		

ADITIVOS SENSORIAIS					
CORANTES ARTIFICIAIS ORGÂNICOS					
INS	Nome do Aditivo	Limites, Restrições e outras disposições			
102	Corante Artificial Amarelo Tartrazina	Sem Restrição			
110	Corante Artificial Amarelo Crepúsculo				
122	Corante Artificial Vermelho Carmosina				
123	Corante Artificial Vermelho Amaranto				
124	Corante Artificial Vermelho Ponceau 4R				
127	Corante Artificial Vermelho Eritrosina				
129	Corante Artificial Vermelho Allura AC				
131	Corante Artificial Azul Patente V				
132	Corante Artificial Azul Indigotina				
133	Corante Artificial Azul Brilhante				
CORANTES ARTIFICIAIS INORGÂNICOS					
171	Dióxido de Titânio	Sem Restrição			
172 (i), 172 (ii), 172 (iii)	Óxido de Ferro				
CORANTES NATURAIS					
100	Corante Natural Curcumina (Cúrcuma)	Sem Restrição			
141i	Corante Natural Clorofila Cúprica				
150a	Corante Natural Caramelo				
160a(i)	Corante Natural Beta-caroteno				
160a(ii)	Corante Natural Carotenos Naturais				
160b	Corante Natural Bixina				
	Corante Natural Urucum (<i>Bixa orellana</i>)				
160c	Corante Natural Capsantina				
160f	Corante Natural Ester Etilico do Acido Beta-Apo8 Carotenóico				



Février 2013 © DG Trésor

161b	Corante Natural Luteína		
161h(i)	Corante Natural Zeaxantina		
ADITIVOS PIGMENTANTES			
160a(i)	Beta-caroteno	Todas as espécies	
160f	Ester Etilico ou Metilico do Ácido Beta-Apo8 Carotenóico	Todas as espécies	
161g	Cantaxantina	Frangos de Corte	
		Poedeiras	
		Animais de Estimação	
161i	Citranaxantina	Poedeiras	
161j	Astaxantina	Peixes	100ppm
-	Extrato de Marigold	Todas as espécies	Sem Restrição

ADITIVOS SENSORIAIS – AROMATIZANTES	
NATURAIS	
Óleos essenciais, oleoresinas e extratos naturais de:	
<p>Açafrão (<i>Curcuma longa</i>) Aipo (<i>Apium graveolens</i>) Alcachofra (<i>Cynara scolymus</i>) Alcacuz (<i>Glycyrrhiza glabra</i>) Alfafa (<i>Medicago sativa</i>) Alho (<i>Allium sativum</i>) Alecrim (<i>Rosmarinus officinalis</i>) Aniz (<i>Illicium verum</i>) Babosa, Aloe Vera (<i>Aloe vera</i>) Baunilha (<i>Vanilla planifolia</i>) Boldo do Chile (<i>Peumus boldus</i>) Caju (<i>Anacardium occidentale</i>) Cacau (<i>Theobroma cacao</i>) Calêndula (<i>Calendula officinalis</i>) Canela (<i>Cinnamomum zeylanicum</i>) Cardo Mariano (<i>Silybum marianum</i>) Cássia (<i>Cassia fistula</i>) Cebola (<i>Allium cepa</i>) Coentro (<i>Coriandrum sativum</i>)</p>	



Février 2013 © DG Trésor

Cominho (*Cuminum cyminum*)
Cravo da Índia (*Caryophyllus aromaticus*)
Erva Doce; Funcho (*Foeniculum vulgare*)
Eucalipto (*Eucalyptus spp.*)
Feno Grego (*Trigonella foenum-graecum*)
Garcinia Cambóia (*Garcinia cambogia*)
Genciana (*Gentiana lútea*)
Gengibre (*Zingiber officinale*)
Grapefruit; toranja (*Citrus paradisi*)
Guaraná (*Paullinia cupana*)
Laranja (*Citrus sinenses*)
Limão (*Citrus limonium*)
Macleaia (*Macleaya cordata*)
Manjerona (*Origanum manjerona*)
Menta (*Mentha spp.*)
Mirtilo (*Vaccinium myrtillus*)
Noz-Moscada (*Myristica fragans*)
Orégano (*Origanum vulgare*)
Pimenta, Pimentão, Páprica (*Capsicum spp*)
Quebracho Colorado (*Schinopsis lorentzi*); Para seus taninos condensados é autorizado uso como proteção de proteína contra degradação ruminal (by-pass)
Quilaia (*Quillaja saponaria*)
Tomilho (*Thymus vulgaris*)
Uva (*Vitis spp.*)
Yucca (*Yucca schidigera*); Autorizado uso como adsorvente/controle de odor de fezes

SINTÉTICOS		
Carvacrol	CAS 499-75-2	JECFA Flavouring
Cinamaldeído	CAS 104-55-2	JECFA Flavouring
Eugenol	CAS 97-53-0	JECFA Flavouring
Acetato de Geranyl	CAS 105-87-3	JECFA Flavouring
Acetoína	CAS 513-86-0	JECFA Flavouring
Ácido Tânico	INS 181	JECFA Flavouring
D-Limoneno	CAS 5989-27-5	JECFA Flavouring
Linalol	CAS 78-70-6	JECFA Flavouring
Anetole	CAS 4180-23-8	JECFA Flavouring
OUTROS		
Outros Aromas	Obtidos a partir das misturas das substâncias da lista base de referência do JECFA, aprovadas pelo Codex	
Palatabilizantes	Produtos naturais obtidos mediante processos físicos, químicos, enzimáticos ou microbiológicos apropriados a partir de materiais de origem vegetal ou animal, ou de substâncias definidas quimicamente	



Février 2013 © DG Trésor

ADITIVOS ZOOTÉCNICOS – PREBIÓTICOS	
Aditivo	Limites, Restrições e outras disposições
Mananoligossacarídeo	Sem Restrição
Parede Celular de Levedura (Mananoligossacarídeo)	
Extrato de Parede de Levedura (Mananoligossacarídeo)	
Frutooligossacarídeo	
Goma Acácia	
Gluconato de Sódio	
Farelo de Coco (Mananoligossacarídeo)	
Inulina	
Extrato de Raiz de Chicória (Frutooligossacarídeo)	



Février 2013 © DG Trésor

ADITIVOS ZOOTÉCNICOS – ENZIMÁTICOS	
Nome da Enzima - Classificação pela União Internacional de Bioquímica e Biologia Molecular	Micro-organismos produtores
Alfa-Amilase - EC 3.2.1.1	<i>Aspergillus aculeatus</i> <i>Aspergillus niger</i> <i>Aspergillus oryzae</i> <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> <i>Bacillus lentus</i> <i>Bacillus licheniformis</i> <i>Bacillus subtilis</i> <i>Candida rugosa</i> <i>Escherichia coli</i> <i>Penicillium canescens</i> <i>Penicillium funiculosum</i> <i>Pichia pastoris</i> <i>Saccharomyces cerevisiae</i> <i>Schizosaccharomyces pombe</i> <i>Streptomyces fradiae</i> <i>Trichoderma longibrachiatum</i> <i>Trichoderma reesei</i> <i>Trichoderma viride</i>
Exo-1,4-Alfa-Glucosidase - EC 3.2.1.3	
Endo-1,3(4)-Beta-Glucanase - EC 3.2.1.6	
Endo-1,4-Beta-D-Glucanase - EC 3.2.1.4	
Endo-D-Galacturonase - EC 3.2.1.15	
Beta-Glucosidase EC 3.2.1.21	
Exo-1,2-1,3-Alfa-Mananosidase - EC 3.2.1.77	
Endo-1,4-Beta-Mananase - EC 3.2.1.78	
Subtilisin- Protease - EC 3.4.21.62	
Bacilosin-Protease - EC 3.4.24.28	
Exo-1,4-β-Xilosidase - EC 3.2.1.37	
Endo-1,4-β-Xilanase - EC 3.2.1.8	
6-Fitase - EC 3.1.3.26	
3-Fitase - EC 3.1.3.8	
Alfa-galactosidase - EC 3.2.1.22	



Février 2013 © DG Trésor

ADITIVOS A BASE DE MICROORGANISMOS

ADITIVOS PROBIÓTICOS

Entre parênteses estão relacionados os códigos de identificação das cepas comerciais disponíveis.

Aspergillus oryzae (ATCC 14895)
Bacillus amyloliquefaciens (CECT 5940)
Bacillus cereus (CBMAI 988)
Bacillus cereus var. *toyoi* (NCIMB 40112)
Bacillus licheniformis (DSM 5749)
Bacillus natto
Bacillus subtilis (ATCC 2107, ATCC PTA-2084; ATCC PTA-6507; CBMAI 611; CBMAI 926; CCT 0089; DSM 15544; DSM 5750; KCCM 10941; NRRL B-50013; NRRL B-50104; PTA-6737)
Bifidobacterium animalis (DSM 16284; DSM 15954)
Bifidobacterium bifidum (ATCC 29521; ATCC 5860; CBMAI 954; DSM 20456)
Bifidobacterium lactis
Bifidobacterium longum (NIBH 15225; CCT 7502)
Bifidobacterium pseudolongum (FERM P-21659)
Bifidobacterium thermophilum (ATCC 25525; NIBH 15226)
Enterococcus faecium (ATCC 19434; ATCC 27270; ATCC 5843; CBMAI 924; CCT 5084; CCT 6646; DSM 16211; DSM 16567; DSM 4789; DSM 7134; NCIMB 10415; NCIMB 11181; NIBH 15221)
Lactobacillus acidophilus (ATCC 33199; ATCC 43121; ATCC 4356; ATCC 53672; ATCC 5864; BCRC 10695 – AY7 73947; CBMAI 923; CBMAI 987; CCT 2949; CCT 3258; DSM 13241; NIBH 15224)
Lactobacillus brevis
Lactobacillus buchneri (CCT 3746)
Lactobacillus bulgaricus (PHL/LAB-ID 18; PHL/LAB-ID 24; PHL/LAB-ID 27)
Lactobacillus casei (ATCC 334; ATCC 55578; ATCC 5858; CCT 1465; CCT 393; PHL/LAB-ID 29; PHL/LAB-ID 40; ATC 7469)
Lactobacillus cellobiosus (PHL/LAB-ID 36; PHL/LAB-ID 52)
Lactobacillus curvatus (CCT 43121)
Lactobacillus delbrueckii (ATCC 11842)
Lactobacillus fermentum (PHL/LAB-ID 37B; PHL/LAB-ID 44; PHL/LAB-ID 46)
Lactobacillus gasserii (SD 6236)
Lactobacillus helveticus (PHL/LAB-ID 48)
Lactobacillus johnsonii
Lactobacillus lactis (CCT 1344)
Lactobacillus plantarum (ATCC 14917; ATCC 55576; ATCC 55577; CCT 2568)
Lactobacillus reuteri (DSM 1635; FERM BP-8052)
Lactobacillus rhamnosus
Lactobacillus salivarius (DSM 16351)
Pediococcus acidilactici (ATCC 5866; CCT 1622; DSM 16210)
Pediococcus pentosaceus
Propionibacterium freudenreichii
Ruminobacter amylophilum (CBMAI 927)
Ruminobacter succinogenes (CBMAI 928)
Saccharomyces boulardii
Saccharomyces cerevisiae (ATCC 18824; ATCC 7752; ATCC MYA-796; CBMAI 537; CBS 493.94; CCTCC M207177; NCYC 996; NCYC SC 47; SD-6310)
Streptococcus faecalis
Streptococcus faecium
Streptococcus lactis
Streptococcus thermophilus (ATCC 19258)
Succinivibrio dextrinosolvens (CBMAI 929)



Février 2013 © DG Trésor

ADITIVOS A BASE DE MICROORGANISMOS
ADITIVOS INOCULANTES DE SILAGENS Entre parênteses estão relacionados os códigos de identificação das cepas comerciais disponíveis.
<p><i>Enterococcus faecium</i> (ATCC 55593, DSM 3530, ATCC 19434) <i>Lactobacillus brevis</i> (DSM 19456, DSM 19456) <i>Lactobacillus buchneri</i> (ATCC PTA-2494, DSM 12856, DSM 13573) <i>Lactobacillus curvatus</i> (CCT 7518) <i>Lactobacillus plantarum</i> (ATCC 53187; ATCC 55942; ATCC 5870; ATCC 8014; DSM 12837; DSM 16568; DSM 16682; DSM 181121; DSM19457; DSM 3676; DSM 3677) <i>Lactobacillus rhamnosus</i> (NCIMB 20121) <i>Lactobacillus salivarius</i> (ATCC 11741) <i>Lactococcus lactis</i> (CCT 7519) <i>Pediococcus acidilactici</i> (ATCC 5866, ATCC 8042) <i>Pediococcus pentosaceus</i> (DSM 12834; DSM 14021) <i>Propionibacterium acidipropionici</i> (ATCC 5853)</p>

ADITIVOS A BASE DE MICROORGANISMOS			
OUTROS ADITIVOS INATIVADORES DE MICOTOXINAS Entre parênteses estão indicados os códigos de identificação das cepas comerciais disponíveis.			
<i>Eubacterium</i> sp. (DSM 11798)			
<i>Trichosporon mycotoxinivorans</i>			



Annexe C : Liste des établissements brésiliens importateurs/fabricants/transformateurs en alimentation animale enregistrés au MAPA

Cf. document à part ou sur <http://www.agricultura.gov.br/animal/alimentacao/registro-cadastro>



Annexe D : Liste des établissements brésiliens enregistrés au MAPA dans la filière « ractopamine free ».



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

Secretaria de Defesa Agropecuária

Departamento de Fiscalização de Insumos Pecuários

Coordenação de Fiscalização de Produtos para Alimentação Animal

LISTA DE ESTABELECIMENTOS FORNECEDORES DE PRODUTOS DESTINADOS À ALIMENTAÇÃO ANIMAL SEM RACTOPAMINA

INSERIDOS NO PROGRAMA OFICIAL DE VERIFICAÇÃO DE PRODUÇÃO DE SUÍNOS SEM CONSUMO DE RACTOPAMINA

ESTADO	NÚMERO DE REGISTRO	RAZÃO SOCIAL	MUNICÍPIO	TIPO DE DEDICAÇÃO	PRODUTO DISPONIBILIZADO	DATA DA INCLUSÃO
GO	GO-01001	BRF S.A.	RIO VERDE	TOTAL	PREMIX, NÚCLEO, CONCENTRADO E RAÇÃO	13/03/13
GO	GO-05818	CEREAL COM. EXPORT. E REPRES. AGROP. LTDA.	RIO VERDE	TOTAL	RAÇÃO	01/08/13
MT	MT-80064	BRF S.A.	LUCAS DO RIO VERDE	TOTAL	RAÇÃO	19/02/15
PR	PR-04453	QUIMTIA S.A.	COLOMBO	TOTAL	PREMIX, NÚCLEO E RAÇÃO	29/08/14



Février 2013 © DG Trésor

PR	PR-08948	POLI-NUTRI ALIMENTOS S.A.	MARINGÁ	TOTAL	PREMIX, NÚCLEO, CONCENTRADO, SUPLEMENTO E RAÇÃO	29/08/14
PR	PR-58193	M.CASSAB COM. E IND. LTDA.	CASCABEL	TOTAL	ADITIVO, PREMIX, NÚCLEO, CONCENTRADO, SUPLEMENTO E RAÇÃO	19/02/15
PR	PR-03059	BATAVO COOPERATIVA AGROINDUSTRIAL	CARAMBEI	TOTAL	RAÇÃO E CONCENTRADO	19/02/15
PR	PR-58300	FRIGORÍFICO LARISSA LTDA.	IPORÃ	TOTAL	RAÇÃO	19/02/15
PR	PR-04057	CAPAL COOPERATIVA AGROINDUSTRIAL	ARAPOTI	TOTAL	RAÇÃO	09/04/15
RS	RS-06886	BRF S.A.	PORTO ALEGRE	TOTAL	PREMIX, NÚCLEO E CONCENTRADO	14/03/13
RS	RS-06646	MIG PLUS AGROINDUSTRIAL LTDA.	CASCA	TOTAL	PREMIX, NÚCLEO, CONCENTRADO E RAÇÃO	29/08/14
RS	RS-08570	BRF S.A.	ARROIO DO MEIO	TOTAL	RAÇÃO	19/02/15
RS	RS-05265	COOPERATIVA CENTRAL AURORA ALIMENTOS	ERECHIM	TOTAL	RAÇÃO	19/02/15
SC	SC-03348	BRF S.A.	VIDEIRA	TOTAL	PREMIX	12/03/13
SC	SC-03053	SEARA ALIMENTOS LTDA.	XANXERÊ	TOTAL	PREMIX E RAÇÃO	16/07/13
SC	SC-03063	SEARA ALIMENTOS LTDA.	ITAPIRANGA	TOTAL	PREMIX E RAÇÃO	09/01/14
SC	SC-07014	NUTRIFARMA- NUTRIÇÃO E SAÚDE ANIMAL S.A.	TAIÓ	TOTAL	PREMIX E RAÇÃO	03/09/13
SC	SC-05340	COOPERATIVA REGIONAL AGROP. DE CAMPOS NOVOS	CAMPOS NOVOS	TOTAL	CONCENTRADO E RAÇÃO	29/08/14
SC	SC-04852	PAMPLONA ALIMENTOS S.A.	LAURENTINO	TOTAL	RAÇÃO	29/08/14



Février 2013 © DG Trésor

SC	SC-05039	SEARA ALIMENTOS LTDA.		CRICIUMA	TOTAL	RAÇÃO	19/02/15
SC	SC-25136	POLI-NUTRI ALIMENTOS S.A.		TREZE TÍLIAS	TOTAL	PREMIX, NÚCLEO, CONCENTRADO, SUPLEMENTO E RAÇÃO	30/03/15
SC	SC-20273	COOPERATIVA AURIVERDE	REGIONAL	MARAVILHA	TOTAL	CONCENTRADO E RAÇÃO	30/03/15
SC	SC-25089	COOPERATIVA CAMPONOVENSE	AGROP.	CAMPOS NOVOS	TOTAL	RAÇÃO	09/04/15
SP	SP-03509	DSM PRODUTOS NUTRICIONAIS BRASIL S.A.		SÃO PAULO	TOTAL	PREMIX, NÚCLEO E CONCENTRADO	21/11/13
SP	SP-05055	INVIVO NUTRIÇÃO E SAÚDE ANIMAL LTDA.		DESCALVADO	TOTAL	PREMIX, NÚCLEO E RAÇÃO	11/10/13
SP	SP-07378	PRODUQUÍMICA INDÚSTRIA E COMERCIO S.A.		SUZANO	TOTAL	PREMIX	25/06/13
SP	SP-03990	CENTRO OESTE RAÇÕES S.A.		SALES OLIVEIRA	TOTAL	PREMIX, NÚCLEO E RAÇÃO	17/12/13
SP	SP-06268	CARGILL ALIMENTOS LTDA.		ITAPIRA	TOTAL	PREMIX, NÚCLEO E RAÇÃO	29/08/14
SP	SP-05828	AGROCERES MULTIMIX ANIMAL LTDA.		RIO CLARO	TOTAL	PREMIX, NÚCLEO, CONCENTRADO, SUPLEMENTO E RAÇÃO	29/08/14
SP	SP-59359	AUSTER NUTRIÇÃO ANIMAL LTDA.		HORTOLÂNDIA	TOTAL	ADITIVO, PREMIX, NÚCLEO, CONCENTRADO, SUPLEMENTO E RAÇÃO	19/02/15



Annexe E : Informations obligatoires pour l'étiquetage en portugais des produits destinés à l'alimentation animale (selon le Décret n°6296 du 11/12/07).

L'ordre des informations peut être inversé. Respecter les intitulés soulignés.

Aucune indication sur l'emballage ne doit induire le consommateur en erreur.

1. Classification du produit.
2. Dénomination du produit : le choix du nom du produit n'est pas toujours libre. Il doit suivre la nomenclature définie dans la réglementation brésilienne d'identité et de qualité propre à chaque produit (RTIQ) afin que le consommateur brésilien ait pleinement conscience de ce qu'il achète.
3. Marque de vente, le cas échéant.
4. "Composição:" : liste exhaustive des composants par ordre décroissant de quantité, suivis des additifs, à l'exception des excipients.
5. "Eventuais substitutivos" : liste des éventuels substituts à certains ingrédients ou additifs.
6. Niveaux de garantie, selon les modalités décrites dans la norme IN n°15 du 26/05/09 (IN n°30 du 05/08/09 pour les produits destinés à l'alimentation d'animaux de compagnie).
7. "Conteúdo líquido:" : poids (ou apposer l'information "Produto a Granel" dans le cas de vente en vrac).
8. "Produto importado" + "Indústria francesa" (Produit importé. Industrie française).
9. Selon le cas, l'expression "Produto isento de registro no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento" ou "Produto Registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento sob o n°....".
10. "Fabricado por:" (raison sociale, adresse du site de production, pays d'origine). Le cas échéant, ajouter l'information :
 - "Para" : raison sociale, adresse, pays d'origine (lorsque la fabrication du produit est effectuée par un tiers).
 - "Fracionado por" : raison sociale, adresse, pays d'origine (lorsqu'une seconde entreprise reconditionne le produit).
 - "Distribuído exclusivamente por" : raison sociale, adresse complète, n° CNPJ du distributeur, téléphone du centre de relation au consommateur (lors de contrat de vente exclusive).
11. "Importado por:" (raison sociale, numéro d'enregistrement au MAPA, adresse complète, n° CNPJ de l'importateur, téléphone du centre de relation au consommateur).
12. "Lote:" : identification du lot.
13. "Data de fabricação" : date de fabrication (jj/mm/aaaa ou "jj MOIS aaaa").
14. "Data de validade" "válido até", "validade", "vence", "vencimento" : indiquer la date de validité (jj/mm ou mm/aaaa pour les validités supérieures à trois mois) ou l'emplacement de celle-ci sur le produit.
15. Le cas échéant, informer du délai de consommation selon l'expression "Depois de aberto, consumir em x dias".
16. Indication d'utilisation (objectif du produit), sauf dans le cas d'ingrédients et d'additifs nutritionnels, pour lesquels il faudra écrire "Ingrediente [ou Aditivo] nutricional para alimentação animal".
17. Espèces et catégories (âge, etc.) d'animaux visés. Le cas échéant (dans le cas de produit contenant des protéines ou graisses d'origine animale ou résidus de ces derniers), apposer l'expression "Uso Proibido na Alimentação de Ruminantes" (utilisation interdite pour les ruminants).
18. Mode d'emploi. Pour les rations et suppléments, informer une fourchette (estimée ou recommandée) de produit à consommer.
19. Conditions spécifiques de conservation, de stockage et de méthode de préparation et consommation du produit (ex : à conserver à l'abri de la lumière, validité valable pour une conservation entre 0°C et 6°C, etc.).
20. Avertissements, restrictions, recommandations, contre-indications, etc.
21. Références nutritionnelles, lorsque le règlement spécifique d'identité du produit (appelé RTIQ) l'impose.

**Annexe F : Synthèse de la réglementation brésilienne « aliments pour animaux » disponible sur <http://www.agricultura.gov.br/animal/alimentacao/legislacao>**

- **Decreto 6296 du 11/12/2007** : la base de toute la réglementation alimentation animale.
- **IN 4 du 23/02/2007** : bonnes pratiques de fabrication.
- **IN 5 du 20/03/2003** : pour l'importation de tourteau de pulpe d'agrumes destiné à l'alimentation animale, normes spécifiques concernant l'enregistrement de l'établissement garant.
- **IN 8 du 18/05/1999** : les établissements fabriquant du tourteau de pulpe d'agrumes doivent être enregistrés au MAPA et paramètres de qualité.
- **IN 8 du 25/03/2004** : interdiction d'importation de produits destinés à l'alimentation des ruminants contenant dans leur composition des protéines et des graisses d'origine animale (dont litière de volaille et déchets de porcs). Sont autorisées les produits dérivés du lait, la farine d'os calciné sans protéines ni graisses, la gélatine et le collagène préparés à base de cuir et peau.
- **IN 9 du 27/06/2003** : interdiction d'importer des principes actifs et des produits contenant du chloramphénicol et des nitrofuranes, pour l'utilisation vétérinaire et l'alimentation animale.
- **IN 9 du 8/03/2010** : les établissements produisant des farines et graisses d'origine animale pour l'alimentation destinée à d'autres espèces doivent être enregistrés au DISPOA du MAPA.
- **IN 11 du 24/11/2004** : interdiction d'importer la substance chimique Olaquinox comme additif promoteur de croissance chez les animaux de production.
- **IN 12 du 30/11/2004** : normes spécifiques concernant les conditions pour la commercialisation de suppléments destinés aux bovins.
- **IN 13 du 30/11/2004** : règlement technique sur les additifs destinés à l'alimentation animale et groupes d'additifs.
- **IN 14 du 17/05/2012** : interdiction d'importation de substances antimicrobiennes spiramycine et érythromycine à des fins d'additif zootechnique pour améliorer l'efficacité de l'alimentation animale.
- **IN 15 du 26/05/2009** : conditions de commercialisation de suppléments destinés aux bovins.
- **IN 17 du 18/06/2004** : interdiction d'importation des substances β -agoniste, tireostatique, androgénique, oestrogénique et gestogénique pour la croissance et l'efficacité alimentaire pour les volailles.
- **IN 22 du 02/06/2009** : normes d'étiquetage pour l'alimentation animale excepté le petfood.
- **IN 26 du 9/06/2009** : produits antibiotiques et antiseptiques d'utilisation vétérinaire (fabrication, contrôle de qualité, importation, commercialisation, utilisation)
- **IN 29 du 14/09/2010** : procédures pour l'importation des produits destinés à l'alimentation animale et pour l'usage vétérinaire.
- **IN 30 du 05/08/2009** : normes d'étiquetage pour le petfood.
- **Portaria 31 du 29/01/2002** : interdiction d'utiliser des principes actifs à base d'arsenic et d'antimoine dans l'alimentation comme promoteurs de croissance ou dans le but d'améliorer les performances.
- **IN 34 du 13/09/2007** : interdiction d'importer des produits destinés à l'alimentation animale contenant du Cristal Violeta en tant qu'antifongique.
- **IN 35 du 14/11/2005** : interdiction d'importer des produits destinés à l'alimentation animale contenant du Carbadox.
- **IN 42 du 16/12/2010** : liste des produits pour les produits dispensés ou non d'enregistrement.
- **IN 49 du 15/09/2008** : autorisation/non autorisation d'importer les ruminants, des produits et sous-produits, de médicaments vétérinaires contenant des produits à base de ruminants et de produits d'origine animale à destination de l'alimentation animale, pour les pays qui sont reconnus par l'OIE comme risque négligeable ou risque contrôlé vis-à-vis de l'ESB. Voir le tableau décisionnel pour l'importation en fonction du statut des pays et le risque du produit importé.
- **IN 51 du 4/11/2011** : produits autorisés soumis à des licences d'importation SISCOMEX et procédures.
- **IN 55 du 01/12/2011** : interdiction d'importer des substances hormonales anabolisantes à des fins de croissance ou gain de poids chez les bovins de boucherie. Ces substances ne peuvent être utilisées qu'à des fins thérapeutiques, transfert d'embryon, synchronisation d'œstrus...



Février 2013 © DG Trésor

- **IN 65 du 21/11/2006** : normes concernant les aliments pour animaux de production contenant des médicaments vétérinaires. Ils ne peuvent être délivrés uniquement sur prescription d'un vétérinaire.