

A N E X O

DETERMINADOS PRODUCTOS UTILIZADOS EN LA ALIMENTACION DE LOS ANIMALES

DENOMINACION DE LOS GRUPOS DE PRODUCTOS	DENOMINACION DEL PRODUCTO	DESIGNACION DEL PRINCIPIO NUTRITIVO O IDENTIDAD DEL MICROORGANISMO.	SUSTRATO DE CULTIVO (ESPECIFICACIONES EVENTUALES)	CARACTERISTICAS DE COMPOSICION DEL PRODUCTO	ESPECIE ANIMAL	DISPOSICIONES PARTICULARES
1. PRODUCTOS PROTEICOS OBTENIDOS A PARTIR DE LOS MICROORGANISMOS DE LOS GRUPOS SIGUIENTES: 1.1. BACTERIAS 1.1.1. BACTERIAS CULTIVADAS SOBRE METANOL	1.1.1.1. PRODUCTO PROTEICO DE FERMENTACION OBTENIDO A PARTIR DEL CULTIVO DE METHYLOPHILUS - METHYLOTROPHUS SOBRE METANOL	Methylophilus methylotrophus, cepa NCIB 10.515	Metanol	- Proteína bruta: mín. 68% - Índice de reflexión: > 50	- Porcinos - Terneros - Aves - Peces	<p>Datos que deben figurar sobre la etiqueta o en el envase del producto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Denominación del producto. - Proteína bruta. - Cenizas brutas. - Materia grasa bruta. - Humedad. - Modo de empleo. - Mención: "Evitar la inhalación". <p>Datos que deben figurar sobre la etiqueta o en el envase de los piensos compuestos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nivel de incorporación del producto en el alimento.
1.2. LEVADURAS 1.2.1. LEVADURAS CULTIVADAS SOBRE SUBSTRATOS DE ORIGEN ANIMAL O VEGETAL.	1.2.1.1. TODAS LAS LEVADURAS. - OBTENIDAS A PARTIR DE MICROORGANISMOS Y DE LOS SUBSTRATOS ENUMERADOS RESPECTIVAMENTE EN LAS COLUMNAS 3 y 4 - Y CUYAS CELULAS HAN SIDO MUERTAS	Saccharomyces cerevisiae, Saccharomyces carlsbergiensis Kluyveromyces lactis Kluyveromyces fragilis	Melazas, vinazas, cereales y productos amiláceos, jugos de frutas, lactosuero, ácido láctico, hidrolizados de fibras vegetales.		Todas las especies animales.	
1.2.2. LEVADURAS CULTIVADAS SOBRE SUBSTRATOS DISTINTOS A LOS CONTEMPLADOS EN 1.2.1.						
1.3. ALGAS 1.4. HONGOS INFERRIORES						
2. COMPUESTOS NITROGENADOS NO PROTEICOS						Declaraciones a consignar en la etiqueta o en el envase del producto:

DENOMINACION DE LOS GRUPOS DE PRODUCTOS	DENOMINACION DEL PRODUCTO	DESIGNACION DEL PRINCIPIO NUTRITIVO O IDENTIDAD DEL MICROORGANISMO.	SUSTRATO DE CULTIVO (ESPECIFICACIONES EVENTUALES)	CARACTERISTICAS DE COMPOSICION DEL PRODUCTO	ESPECIE ANIMAL	DISPOSICIONES PARTICULARES
2.1. UREA Y SUS DERIVADOS	2.1.1. UREA. TECNICAMENTE PURA.	CO(NH ₂) ₂	-	Urea: mín. 97%	Rumiantes desde el comienzo de la rumia.	- La mención "Urea", "Biuret", "Fosfato de urea", "Diureido-Isobutano", según los casos.
	2.1.2. BIURET. TECNICAMENTE PURO.	CONH ₂) ₂ -NH	-	Biuret: mín. 97% Nitrógeno: mín. 16,5%		- Contenido en nitrógeno. Además, para el Fosfato de Urea contenido en Fósforo.
	2.1.3. FOSFATO DE UREA. TECNICAMENTE PURO.	CO(NH ₂) ₂ -H ₃ PO ₄	-	Fósforo: mín. 18% Nitrógeno: mín. 30%		- Especie animal o tipo de animales.
	2.1.4. DIUREIDO-ISOBUTANO. TECNICAMENTE PURO.	(CH ₃) ₂ -(CH) ₂ -(NHCONH ₂) ₂	-	Aldehído isobutírico: mín. 35%		Declaraciones a consignar sobre la etiqueta o el envase de los piensos compuestos: - La mención "Urea", "Biuret", "Fosfato de Urea", "Diureido-Isobutano", según los casos. - Nivel de incorporación del producto en el alimento. - Aporte en nitrógeno no protéico, expresado en proteína bruta (% de la proteína bruta total). - Indicación en el modo de empleo de la cantidad total en nitrógeno protéico que no debe sobrepasarse en la ración diaria, según la especie animal o el tipo de los animales.
2.2. SALES DE AMONIO	2.2.1. LACTATO DE AMONIO PRODUCIDO POR FERMENTACION POR LACTOBACILUS BULGARICUS	CH ₃ CHOHCOONH ₄	Lactosuero	Nitrógeno, expresado en proteína bruta: mín. 44%	Rumiantes desde el comienzo de la rumia.	Declaraciones a consignar en la etiqueta o envase del producto: - La mención "Lactato de amonio de Fermentación". - Nitrógeno, expresado en proteína bruta. - Cenizas brutas. - Humedad. - Especie animal o tipo de animales. Declaraciones a consignar en la etiqueta o el envase de los alimentos compuestos: - La mención "Lactato de amonio de fermentación". - Nivel de incorporación del producto en el alimento. - Aporte en nitrógeno no protéico, expresado en proteína bruta (% de la proteína bruta total). - Indicación en el modo de empleo de la cantidad total en nitrógeno no protéico

DENOMINACION DE LOS GRUPOS DE PRODUCTOS	DENOMINACION DEL PRODUCTO	DESIGNACION DEL PRINCIPIO NUTRITIVO O IDENTIDAD DEL MICROORGANISMO.	SUSTRATO DE CULTIVO (ESPECIFICACIONES EVENTUALES)	CARACTERISTICAS DE COMPOSICION DEL PRODUCTO	ESPECIE ANIMAL	DISPOSICIONES PARTICULARES
2.3. COPRODUCTOS DE LA FABRICACION DE AMINIO ACIDOS POR FERMENTACION.	2.2.2. ACETATO DE AMONIO, SOLUCION ACUOSA	$\text{CH}_3\text{COONH}_4$		Acetato de amonio: min. 55%	Rumiantes - desde el comienzo de la rumia.	<p>que no debe sobrepasarse en la ración diaria, según la especie animal o el tipo de animales.</p> <p>Datos que deben figurar sobre la etiqueta o el envase del producto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - La mención "Acetato de amonio". - Contenido en nitrógeno y % de humedad. - Especie animal o tipo de animales. <p>Datos que deben figurar sobre la etiqueta o en el envase de los piensos compuestos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - La mención "Acetato de amonio". - Nivel de incorporación del producto en el alimento. - Aportación en nitrógeno no protéico, expresado en proteína bruta (% de la proteína bruta total). - Indicación, en el modo de empleo, del contenido total de nitrógeno no protéico que no debe superarse en la ración diaria, según la especie animal o el tipo de animales. <p>Declaraciones a consignar en la etiqueta o en el envase del producto:</p>
	2.3.1. COPRODUCTOS LIQUIDOS, CONCENTRADOS EN LA FABRICACION DEL ACIDO L-GLUTAMICO POR FERMENTACION POR EL CORYNEBACTERIUM MELASSECOLA.	Sales de amonio y otros compuestos nitrogenados.	Sacarosa, melaza, productos amiláceos y sus hidrolizados	Nitrógeno, expresado en proteína bruta: min. 48%	Rumiantes desde el comienzo de la rumia.	<ul style="list-style-type: none"> - La mención "Coproductos de la fabricación del ácido L-glutámico, para el primer producto y "Coproducto de la fabricación de L lysina", para el segundo producto. - Nitrógeno, expresado en proteína bruta. - Cenizas Brutas. - Humedad.
	2.3.2. COPRODUCTOS LIQUIDOS, CONCENTRADOS DE LA FABRICACION DE MONOCLORHIDRATO DE L. LYSINA POR FERMENTACION POR BREVIBACTERIUM LACTOFERMENTUM.	Sales de amonio y otros compuestos nitrogenados.	Sacarosa, melaza, productos amiláceos y sus hidrolizados.	Nitrógeno, expresado en proteína bruta: min. 45%	Rumiantes desde el comienzo de la rumia.	<ul style="list-style-type: none"> - Especie animal o tipo de animales. <p>Declaraciones a consignar en la etiqueta o envase de los piensos compuestos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aporte en nitrógeno no protéico, expresado en proteína bruta (% de la proteína bruta total). - Indicación, en el modo de empleo, del contenido total de -

DENOMINACION DE LOS GRUPOS DE PRODUCTOS	DENOMINACION DEL PRODUCTO	DESIGNACION DEL PRINCIPIO NUTRITIVO O IDENTIDAD DEL MICRO-ORGANISMO.	SUSTRATO DE CULTIVO (ESPECIFICACIONES EVENTUALES)	CARACTERISTICAS DE COMPOSICION DEL PRODUCTO	ESPECIE ANIMAL	DISPOSICIONES PARTICULARES
3. AMINOACIDOS Y SUS SALES.	3.1. DL-METIONINA; TECNICAMENTE PURA	CH ₃ S(CH ₂) ₂ -CH(NH ₂)-COOH	-	DL-Metionina: mín. 98%	Todas las especies animales.	nitrógeno no proteico que no debe superarse en la ración diaria, según la especie animal o el tipo de animales. Declaraciones a consignar en la etiqueta o envase del producto: - Mención, "DL-Metionina", para el primer producto y "Sal cálcica dihidratada de la N-Hidroxitometil-DL-Metionina", para el segundo producto. - Contenido en DL-Metionina y en humedad.
	3.2. SAL CÁLCICA, DIHIDRATADA DE LA N-HIDROXIMETIL-DL-METIONINA, TECNICAMENTE PURA.	(CH ₃ S(CH ₂) ₂ -CH(NH-CH ₂ OH)-CO) 2Ca 2H ₂ O	-	DL-Metionina: mín. 67% Formaldehído: máx. 14% Cálcio: mín. 9%	Rumiantes desde el comienzo de la rumia.	- Especie animal o tipo de animales para el segundo producto (sal cálcica). Declaraciones a consignar en la etiqueta o en el envase del producto: - Mención "L-lisina" para el tercer producto; "Monoclorhidrato de L-lisina", para el cuarto producto y "Sulfato de L-lisina con sus coproductos de fermentación", para el quinto producto. - Contenido en L-lisina y en humedad.
	3.3. L-LISINA, TECNICAMENTE PURA	NH ₂ -(CH ₂) ₄ -CH(NH ₂)-COOH	-	L-Lisina: mín. 98%		Declaraciones a consignar en la etiqueta o en el envase del producto: - Mención "L-lisina" para el tercer producto; "Monoclorhidrato de L-lisina", para el cuarto producto y "Sulfato de L-lisina con sus coproductos de fermentación", para el quinto producto. - Contenido en L-lisina y en humedad.
	3.4. MONOCLORHIDRATO DE L-LISINA. TECNICAMENTE PURO	NH ₂ -(CH ₂) ₄ -CH(NH ₂)-COOH.HCL.	-	L-Lisina: mín. 78%	Todas las especies animales.	Declaraciones a consignar en la etiqueta o en el envase del producto: - Mención "L-treonina" para el tercer producto; "DL-triptófano", para el cuarto producto y "DL-triptófano", para el quinto producto. - Contenido en L-treonina y en humedad.
	3.5. SULFATO DE L-LISINA CON SUS COPRODUCTOS DE FERMENTACION POR CORYNEBACTERIUM GLUTAMICUM	(NH ₂ -(CH ₂) ₄ -CH(NH ₂)-COOH) ₂ -H ₂ SO ₄	Jarabe de azúcar, melaza, cereales, productos amiláceos y sus hidrolizados.	L-Lisina: mín. 40%		Declaraciones a consignar en la etiqueta o en el envase del producto: - Mención "L-treonina" para el tercer producto; "DL-triptófano", para el cuarto producto y "DL-triptófano", para el quinto producto. - Contenido en L-treonina y en humedad.
	3.6. L-TREONINA. TECNICAMENTE PURA.	CH ₃ -CH(OH)-CH(NH ₂)-COOH	-	L-treonina: mín. 98%	Todas las especies animales.	Declaraciones a consignar en la etiqueta o en el envase del producto: - La mención "L-treonina". - Contenido en L-treonina y en humedad.
	3.7. L-TRIPTÓFANO. TECNICAMENTE PURO.	(C ₆ H ₅ NH)-CH ₂ -CH(NH ₂)-COOH	-	L-Triptófano: mín. 98%	Todas las especies animales.	Declaraciones a consignar sobre la etiqueta o envase del producto: - Mención "L-triptófano". - Tenor en L-triptófano y en humedad.
	3.8. DL-TRIPTÓFANO. TECNICAMENTE PURO	(C ₆ H ₅ NH)-CH ₂ -CH(NH ₂)-COOH	-	DL-triptófano: mín. 98%	Todas las especies animales.	Declaraciones a consignar sobre la etiqueta o envase del producto: - Mención "DL-triptófano". - Tenor en DL-triptófano y en humedad.

DENOMINACION DE LOS GRUPOS DE PRODUCTOS	DENOMINACION DEL PRODUCTO	DESIGNACION DEL PRINCIPIO NUTRITIVO O IDENTIDAD DEL MICRO-ORGANISMO.	SUSTRATO DE CULTIVO (ESPECIFICACIONES EVENTUALES)	CARACTERISTICAS DE COMPOSICION DEL PRODUCTO	ESPECIE ANIMAL	DISPOSICIONES PARTICULARES
4. ANALOGOS HIDROXILADOS DE LOS AMINOACIDOS	3.9. METIONINA-CINC. TECNICA-MENTE PURA.	$(CH_3S(CH_2)_2-CH(NH_2)-COO)_2Zn$	-	DL-metionina: mín. 80% Cinc: máx. 18,5%	Rumiantes - desde el comienzo de la rumia.	Datos que deben figurar sobre la etiqueta o envase del producto: - Mención: "Metionina-Cinc". - Contenido en DL-metionina. - % de humedad. - Especie animal o tipo de animales.
	4.1. ACIDO DL-2-HIDROXI-4-METIL-MERCAPTOBUTIRICO.	$CH_3S-(CH_2)_2-CH(OH)-COOH$	-	Acido monómero: mín. 65%	Todas las especies animales, excepto los rumiantes.	Declaraciones a consignar en la etiqueta o envase del producto: - Denominación según la columna 2.
	4.2. SAL CALCICA DEL ACIDO DL-2-HIDROXI-4-METIL-MERCAPTOBUTIRICO	$(CH_3S-(CH_2)_2-CH(OH)-COOH)_2Ca$	-	Acido monómero: mín. 83% Cálcio: mín. 12%		- Declaración del contenido en ácido monómero y en humedad. - Especie animal o tipo de animales.