



TABLA DE PRODUCTOS **ADITIVOS TECNOLÓGICOS** 2022

Esta tabla reúne aditivos que pertenecen a la **categoría de aditivos tecnológicos** y que contribuyen a **mejorar las características físicas y químicas de los piensos** –conservantes, aglomerantes, surfactantes y antioxidantes–




Ver online

EMPRESA PRODUCTO TIPO DE ADITIVO ACCIÓN COMPOSICIÓN DOSIS ESPECIE/S DE DESTINO RECOMENDACIONES DE USO


	Adipellet	Aglutinante	Aglutinante para mantener una óptima estructura del pellet. Contribuye a producir gránulos de alta calidad y mejorar el rendimiento de la fábrica.	Lignosulfonato	0,5-5,0 kg/Tm	Para todas las especies y categorías de animales	Para todo tipo de piensos para su uso en alimentación animal. Aporta múltiples beneficios que incrementan la productividad de las fábricas (calidad del pellet, producción, ahorro energético y mejor uniformidad en la mezcla).
	DIASOL	Antiaglomerante	Acción higroscópica (protección de materias primas y piensos frente a insectos y microorganismos), fluidificante (grasas, melazas...), antiapelmazamiento (silos y silfines), mejora de la consistencia de las heces.	Kieselguhr	Sin límite de dosis. Presentación en polvo.	Para todas las especies y categorías de animales.	Para todo tipo de piensos y materias primas para su uso en alimentación animal. Producto ecológico con grandes y múltiples beneficios a nivel de fábrica y de granja.
	LÍNEA NEXPIRA	Antioxidante	Gama de antioxidantes.	Combinaciones estabilizadas de BHT, BHA, con o sin ácidos orgánicos y otros principios activos.	Dosis según producto (consultar: adiveter@adiveter.com). Presentación líquida y en polvo.	Especie de destino según producto (consultar: adiveter@adiveter.com).	Para piensos y materias primas para su uso en alimentación animal.
	Adibact Fourrage	Aditivo de ensilado	Conservante con potentes propiedades fungicidas y bactericidas de amplio espectro.	Combinación sinérgica de 4 ácidos orgánicos y formiato sódico.	De 1 a 3,5 kg/Tm	Para todas las especies y categorías de animales.	Para piensos y materias primas para su uso en alimentación animal.
	Re-Hydra Pro	Surfactante	Optimizador del proceso de fabricación y la calidad final del pienso. Acción humectante, surfactante ionizante y conservante.	Surfactante junto con ácido propiónico y su sal	0,25 - 0,6 kg/Tm. Presentación líquida.	Para todas las especies y categorías de animales.	Para todo tipo de piensos y materias primas para su uso en alimentación animal. Logra importantes mejoras en la rentabilidad de fábrica, en la calidad del pellet y en granja.
	Re-Hydra Pro Fat	Surfactante	Potente premezcla surfactante con agentes tensioactivos para reducir la tensión superficial, agentes emulsionantes y conservantes.	Ácido propiónico y su sal, surfactante, emulsionante y humectante	0,1 – 0,5 kg / Tm	Para todas las especies y categorías de animales	Para todo tipo de piensos para su uso en alimentación animal..



EMPRESA PRODUCTO TIPO DE ADITIVO ACCIÓN COMPOSICIÓN DOSIS ESPECIE/S DE DESTINO RECOMENDACIONES DE USO

 andrés pinaluba	APSACID LÁCTICO T (polvo)	Conservante	Efecto conservante y modulador de la flora intestinal	Ácido láctico, formiato de amonio, ácido ortofosfórico y butirato sódico.	2 - 5 kg/t	Porcino, aves y conejos	Piensos de primeras edades
	APSABAC POLVO S1	Conservante	Acción conservante frente a enterobacterias	Formiato de amonio y ácido láctico	0,4 - 1 kg/t	Todas las especies	Piensos y materias primas
	APSAFUNG POLVO	Conservante	Acción conservante frente a hongos	Propionato de amonio y ácido propiónico	0,25 - 2 kg/t	Todas las especies	Piensos y materias primas
	APSAPROTEC POLVO S2	Conservante	Acción conservante frente a enterobacterias y hongos	Formiato de calcio y propionato de calcio	0,5 - 2 kg/t	Todas las especies	Piensos y materias primas
	APSACID LÁCTICO LÍQUIDO	Conservante	Efecto conservante y modulador de la flora intestinal	Ácido láctico, ácido acético, ácido fórmico, ácido propiónico, ácido butírico y propilenglicol	2 - 5 kg/t	Porcino, aves y conejos	Piensos de primeras edades
	APSABAC LÍQUIDO S1	Conservante	Acción conservante frente a enterobacterias	Ácido fórmico y formiato amónico	2 - 3 kg/t	Todas las especies	Piensos y materias primas
	APSAFUNG LÍQUIDO S1	Conservante	Acción conservante frente a hongos	Ácido propiónico y propionato de amonio	0,5 - 1 kg/t	Todas las especies	Piensos y materias primas
	APSAPROTEC LÍQUIDO S2	Conservante	Acción conservante frente a enterobacterias y hongos	Ácido fórmico, formiato amónico, ácido propiónico y propionato de amonio	0,5 - 3 kg/t	Todas las especies	Piensos y materias primas




EMPRESA	PRODUCTO	TIPO DE ADITIVO	ACCIÓN	COMPOSICIÓN	DOSIS	ESPECIE/S DE DESTINO	RECOMENDACIONES DE USO
 <p>AuxiTech Feed Additives <small>Auxiliary Technological Additives</small></p>	AUXIMOIST FEED	Surfactante, bactericida y fungicida	Aumenta el rendimiento del pienso durante el proceso de peletizado, reduce los finos del pellet y mermas de peso al final de proceso. Mejora la conversión del pienso y la seguridad frente a hongos, bacterias y micotoxinas.	E-260 Ácido acético Sales sódicas de ácido butírico E-484 Ricinoleato de glicerilpolietilenglicol 1a338 Ácido ortofosfórico	0,5 Kg/Tn, mezclado con agua	Todas las especies	Premezcla líquida para añadir en pienso tanto en presentación en harina como en pellet.
	AUXIMOIST RAW	Surfactante, bactericida y fungicida	Diseñado para materias primas, reduce la merma de humedad y las pérdidas de peso al final de proceso. Si la materia prima se granula mejora la presentación del pellet y reduce los finos y consumo de energía.	E-260 Ácido acético E-484 Ricinoleato de glicerilpolietilenglicol Sales sódicas de ácido butírico	0,5 kg/Tn, mezclado con agua	Todas las especies	Premezcla líquida para añadir en pienso tanto en presentación en harina como en pellet.
	AUXIBACT PFF	Bactericida	Premezcla conservante para el control y eliminación de hongos y bacterias en materias primas y piensos.	E-236 Ácido fórmico E 280 Ácido propiónico 1a338 Ácido ortofosfórico	3-10 Kg/Tn	Todas las especies	Premezcla líquida para ser incorporado en piensos y materias primas. Aplicar preferentemente en spray.
	AUXIBACT PFF25	Bactericida	Premezcla conservante para el control y eliminación de hongos y bacterias en materias primas y piensos.	E-236 Ácido fórmico E 280 Ácido propiónico 1a338 Ácido ortofosfórico	3,75-12,50 Kg/Tn	Todas las especies	Premezcla líquida para ser incorporado en piensos y materias primas. Aplicar preferentemente en spray.
	AUXIFUNG	Fungicida	Premezcla de aditivos conservantes de efecto fungicida y fungiestático.	E 280 Ácido propiónico E-284 Propionato amónico	0,1-2 Kg/Tn	Todas las especies	Para ser incorporado en piensos y materias primas. Aplicar preferentemente en spray.






EMPRESA	PRODUCTO	TIPO DE ADITIVO	ACCIÓN	COMPOSICIÓN	DOSIS	ESPECIE/S DE DESTINO	RECOMENDACIONES DE USO
dex	polioleato	Surfactante	Posibilita la recuperación de la humedad en aquellos alimentos que sufren pérdida de la misma durante su procesado, aumentando también el rendimiento de la granuladora y la homogeneidad del alimento.	Mezcla de derivados oleatos.	Entre 25-50 g/10L de agua añadida.	Para alimento que va a ser procesado. Todas las especies.	Añadir polioleato junto con el agua de hidratación en el proceso de mezclado.
	conservantes tensa	Conservantes surfactantes	Evita la contaminación fúngica del alimento y de las materias primas. Además, el producto lleva nuestro agente tensoactivo polioleato, que tiene como principal objetivo recuperar la humedad del alimento perdida durante su manipulación.	Mezcla de ácidos orgánicos y sus sales y tensoactivo polioleato.	Los conservantes tensa se incorporan en el alimento a dosis de 1 a 2 kg/Tm, al cual se le pretende incorporar del 1 a 2% de agua.	Para alimento que va a ser procesado. Todas las especies.	Añadir el conservantes tensa con el agua de hidratación en el proceso de mezclado.
	resdox	Antioxidante	Protector del alimento, especialmente si el mismo ha sufrido tratamientos mecánicos (molturación, granulación, etc.) o incorpora productos de fácil oxidación (nivel alto de grasas, xantofilas, vitaminas, etc.).	Combinaciones sinérgicas de BHT, BHA, galato de propilo, agentes quelantes y regeneradores.	La dosis de resdox premix oscila entre 125 y 250 g/Tm y resdox líquido entre 125 y 300 ml/Tm de alimento a tratar.	Para cualquier alimento, harina, grasa o complemento mineral-vitamínico. Todas las especies.	resdox se debe incorporar al alimento durante el almacenamiento y/o antes de ser procesado y se asegurará una mezcla homogénea con él.
	oxidex	Antioxidante	Premezcla de antioxidantes y conservantes del alimento, en especial de las sustancias que son susceptibles de oxidarse (grasas, vitaminas, xantofilas). El mecanismo de acción es múltiple pues se ha combinado el efecto de productos antioxidantes, regeneradores, sinérgicos y quelantes.	Combinaciones sinérgicas de BHT, BHA, galato de propilo, agentes quelantes y regeneradores.	La dosis de oxidex premix oscila entre 125 y 200 g/Tm y oxidex líquido entre 150 y 300 ml/Tm de alimento a tratar.	Para cualquier alimento, harina, grasa o complemento mineral-vitamínico. Todas las especies.	oxidex se debe incorporar al alimento durante el almacenamiento y/o antes de ser procesado y se asegurará una mezcla homogénea con él.
	biobac®	Conservante	Conservante en líquido y polvo para control y tratamiento de choque contra la contaminación fúngica en alimento. Potente efecto antibacteriano (<i>E. coli</i> , <i>Salmonella</i> , <i>Clostridium</i> ...) y antifúngico que controla la Flora Microbiana intestinal.	E280 ácido propiónico E284 propionato de amonio Aceite esencial de lauráceas (Cinamaldehído).	500 – 1250 g/Tm. de alimento 500 – 1250 cc/ Tm de alimento.	Todas las especies animales.	Control de contaminación bacteriana y fúngica en alimentos. Control de la Flora bacteriana intestinal (<i>Salmonella</i> , <i>E.coli</i> y <i>Clostridium</i>). Prevención de Colibacilosis, Clostridiasis y presencia de <i>Salmonella</i> . Mejorador de los parámetros productivos.



EMPRESA	PRODUCTO	TIPO DE ADITIVO	ACCIÓN	COMPOSICIÓN	DOSIS	ESPECIE/S DE DESTINO	RECOMENDACIONES DE USO
	fungibac	Aditivo de ensilaje	Conservante en líquido para el control y tratamiento de choque contra la contaminación microbiana en alimento.	E280 ácido propiónico E236 ácido fórmico Sales de ácido fórmico y propiónico.	500-1000 cc/Tm alimento.	Todas las especies animales.	Control y prevención de contaminación fúngica y bacteriana en alimentos. Uso en el alimento a nivel de mezcladora o en la recepción de las materias primas.
	micofung®	Conservante	Familia de conservantes en polvo que controlan y evitan la contaminación fúngica en alimento y por tanto, el calentamiento y deterioro del grano. Agente de arrastre y limpieza en las instalaciones de la fábrica.	E280 ácido propiónico E282 propionato cálcico Mezcla de diversos ácidos orgánicos Extracto de semillas cítricas.	250 – 2000 g/Tm. de alimento.	Todas las especies animales.	Control y prevención de contaminación fúngica en alimentos. Uso en el alimento a nivel de mezcladora o en la recepción de las materias primas para almacenajes más largos. Uso en limpieza de las instalaciones de la fábrica.
	propion®	Conservante	Familia de conservantes líquidos para control y tratamiento de choque contra la contaminación fúngica en alimento. La familia de conservantes propion consta de varios productos concentrados y neutralizados en diferentes porcentajes, según el propósito de su uso.	E280 ácido propiónico E284 propionato de amonio Algunos productos de la familia propion incluyen otros ácidos.	Uso preventivo y continuo: 250 – 1000 cc/Tm. de alimento En otras condiciones: hasta 2000 cc/Tm. de alimento.	Todas las especies animales.	Control y prevención de contaminación fúngica y bacteriana en alimentos Uso en el alimento a nivel de mezcladora o en la recepción de las materias primas.
	fordex®	Conservante	Familia de antibacterianos para el control y tratamiento de choque contra la contaminación en el alimento. La familia de conservantes fordex consta de varios productos diseñados para su uso como antibacterianos (sobre todo, <i>Salmonella</i> y <i>E. coli</i>) pero también como conservantes ante hongos.	E236 ácido fórmico. Sales de ácido fórmico. Algunos productos de la familia fordex incluyen otros ácidos.	Uso preventivo y continuo: 250 – 2000 g/Tm. de alimento Uso como antisalmoneolísico: hasta 5000 g/Tm. de alimento.	Todas las especies animales.	Control y prevención de contaminación bacteriana y fúngica en alimentos, sobre todo en harinas animales. Uso en el alimento a nivel de mezcladora o en la recepción de las materias primas.


EMPRESA	PRODUCTO	TIPO DE ADITIVO	ACCIÓN	COMPOSICIÓN	DOSIS	ESPECIE/S DE DESTINO	RECOMENDACIONES DE USO
	OXICAP®	Antioxidante	Gama de mezclas de antioxidantes con propiedades como estabilizadores de radicales peróxido y quelantes de metales prooxidantes. Muestran un amplio espectro de acción y efecto sinérgico, adaptados a su uso en piensos, materias primas y premezclas vitamínicas	Distintas combinaciones dentro de la gama, en forma líquida o polvo: Etoxiquina, BHT, BHA, Galato de propilo, Ácido Fosfórico, Ácido Cítrico.	Formas sólidas: Piensos: 125-250 g/Tm; Premezclas: 250-500 g/t; Grasas y materias de origen animal: 400-1000 g/t. Forma líquida: Piensos: 125-300 g/t; Subproductos de origen animal: 200-500 g/t; Grasas o aceites: 200-750 g/t	Recomendado para todas las especies domésticas	Selección del producto dentro de la gama y dosificación adaptables a la matriz a la que proteger y su susceptibilidad a la oxidación.
	NOXYFEED®	Antioxidante	Combinaciones sinérgicas de antioxidantes (BHT, BHA, galato de propilo, y sustancias sinérgicas) diseñadas como alternativas a la etoxiquina optimizadas y eficaces. Productos destinados a la protección de materias primas, piensos, premezclas, grasas y subproductos animales. Noxyfeed® tiene además un efecto beneficioso sobre la estabilidad oxidativa de la carne en pollos.	Mezclas de antioxidantes (BHT, BHA, Galato de propilo, quelantes de metales y otras sustancias sinérgicas) en forma líquida y polvo.	Formas sólidas: Piensos: 125-500 g/t; Premezclas: 250-1000 g/t; Grasas y productos de origen animal: 400-1000 g/t. Formas líquidas: Piensos: 80-750 g/t; Subproductos de origen animal: 100-1000 g/t; Grasas o aceites: 100-1000 g/t.	Recomendado para todas las especies domésticas	Selección del producto dentro de la gama y la dosificación en función de la matriz a proteger y su susceptibilidad a la oxidación.
	CAPSOQUIN®	Antioxidante	Donador de hidrógenos que reaccionan con los radicales peróxido que se forman durante los procesos de oxidación lipídica, dando lugar a moléculas más estables y deteniendo la oxidación	Etoxiquina líquida o excipientada en forma de polvo fluido.	Materias primas de origen marino: 125-1000 g/t.	Recomendado en materias primas de origen marino	-
	TOCONAT®	Antioxidante	En el pienso actúa como donador de hidrógenos a los radicales libres, deteniendo la oxidación; en el animal, actúan como protector de la vitamina E, mejorando el estatus antioxidante de los tejidos.	Extractos concentrados de tocoferoles naturales (α, β, γ y δ).	100-500 g/t.	Recomendado para todas las especies domésticas	Selección del producto dentro de la gama y la dosificación en función de la matriz a proteger y su susceptibilidad a la oxidación.
	NOXYNERGY®	Antioxidante	Mezclas de antioxidantes naturales y sintéticos en forma líquida o sólida, que actúan, de forma sinérgica gracias a los distintos mecanismos de acción de los componentes antioxidantes (donación de hidrógenos, captación de especies reactivas de oxígeno, quelación de metales, etc.).	Mezclas de antioxidantes naturales (tocoferoles y/o extracto de romero) y sintéticos (BHT, BHA, Galato de propilo, quelantes de metales y otras sustancias sinérgicas) en forma líquida y polvo.	Formas sólidas: Piensos: 300-800 g/t; Subproductos de origen animal: 300-1000 g/t; Grasas o aceites: 300-1000 g/t. Formas líquidas: Piensos: 200-1250 g/t; Subproductos de origen animal: 200-1500 g/t; Grasas o aceites: 200-1500 g/t.	Destinado a todas las especies domésticas y recomendado para petfood.	Selección del producto dentro de la gama y la dosificación en función de la matriz a proteger y su susceptibilidad a la oxidación.
	SALCAP®	Conservante	Efecto bactericida con alta eficacia sobre <i>Salmonella</i> y otras enterobacterias. Reduce la carga bacteriana en materias primas y pienso, y la infección del animal. Reduce el número de canales contaminadas que llegan al matadero y la presencia de huevos positivos a <i>Salmonella</i> .	Formulaciones especiales de ácidos orgánicos, fundamentalmente fórmico y propiónico, combinados con algunas de sus sales específicas, y con efecto sinérgico.	Piensos: 2 a 6 Kg/t. Materias primas de origen animal: 2 a 6 Kg/t. Desinfección de instalaciones: 8 a 10 Kg/t.	Recomendado para todas las especies domésticas	La dosificación recomendada depende de las características de la materia prima y del grado de contaminación, así como de las condiciones ambientales (temperatura-humedad) y del tipo de SALCAP aplicado.
	FUNGICAP®	Conservante	Efecto prolongado fungicida e inhibidor del crecimiento de hongos en materias primas y piensos sometidos a situaciones ambientales de riesgo (elevada temperatura y humedad relativa).	Formulaciones basadas en ácidos orgánicos, principalmente ácido propiónico, combinando su formas libres y sus sales amónicas.	Materias primas: 0.35 - 1.5 Kg/t. Piensos: 0.5 - 3 Kg/t.	Recomendado para todas las especies domésticas	La dosificación recomendada depende de las características de la materia prima y del grado de contaminación, así como de las condiciones ambientales (temperatura-humedad), y del tipo de FUNGICAP aplicado.



VER FICHA

EMPRESA PRODUCTO TIPO DE ADITIVO ACCIÓN COMPOSICIÓN DOSIS ESPECIE/S DE DESTINO RECOMENDACIONES DE USO



	Luctanox Premix EF	Antioxidante en polvo	Diseñado para la protección de piensos completos, acuicultura, petfood y diferentes ingredientes, preservando su valor nutricional y aumentando su vida útil. Reduce la degradación de vitaminas y pigmentos en diferentes formulaciones.	Mezcla sinérgica de BHT, galato de propilo y extracto de romero, combinada con agentes quelantes.	Materias primas: 50-1000 g/T Piensos completos: 50-370 g/T Premixes and mineral feeds: 75-1500 g/T	Todas las especies animales.	La dosis dependerá de la vida útil requerida y del riesgo de oxidación de la materia prima o formulación.
	Luctanox LOS EF	Antioxidante líquido liposoluble	Diseñado para la protección de aceites, grasas y harinas animales.	Mezcla sinérgica de BHT, galato de propilo y extracto de romero, combinada con agentes quelantes.	Materias primas: 100-1500 g/T Piensos completos: 100-850 g/T	Todas las especies animales.	La dosis dependerá de la vida útil requerida y del riesgo de oxidación de la materia prima o formulación.
	Luctanox N y Luctanox SFO (apto para producción orgánica)	Antioxidantes naturales en polvo	Diseñado para la protección de piensos completos, acuicultura, petfood y diferentes ingredientes, preservando su valor nutricional y aumentando su vida útil. Reduce la degradación de vitaminas y pigmentos en diferentes formulaciones.	Combinación sinérgica de extracto de romero con una mezcla de tocoferoles naturales y quelantes.	Materias primas: 100-4000 g/T Piensos completos: 100-2500 g/T	Todas las especies animales, especialmente para petfood y acuicultura.	La dosis dependerá de la vida útil requerida y del riesgo de oxidación de la materia prima o formulación.
	Luctanox LOS SFO (aptos para producción orgánica)	Antioxidantes naturales líquidos liposolubles	Diseñado para la protección de aceites, grasas y harinas animales.	Combinación sinérgica de extracto de romero con una mezcla de tocoferoles naturales y quelantes.	Materias primas: 100-4000 g/T Piensos completos: 100-3000 g/T	Todas las especies animales, especialmente para petfood y acuicultura.	La dosis dependerá de la vida útil requerida y del riesgo de oxidación de la materia prima o formulación.



VER FICHA

EMPRESA PRODUCTO TIPO DE ADITIVO ACCIÓN COMPOSICIÓN DOSIS ESPECIE/S DE DESTINO RECOMENDACIONES DE USO



trouw nutrition a Nutreco company	Fylax®	Conservante	Es una mezcla sinérgica y no corrosiva de ácidos orgánicos y tensioactivos con un absorbente de fácil dispersión. Los ácidos orgánicos activados reducen eficazmente los hongos prolongando la vida de materias primas y piensos compuestos. Fylax Forte mejora tanto el efecto antifúngico como la eficacia de la fábrica de piensos.	E 200 Ácido sórbico E 236 Ácido fórmico E 260 Ácido acético E 270 Ácido láctico E 280 Ácido propiónico E 284 Propionato amónico E 300 Ácido L-ascórbico E 330 Ácido cítrico E 490 1,2 - Propanediol	Para un periodo de almacenamiento de al menos 6 meses: Pienso terminado hasta un 13% humedad: 0.35-0.75 kg/ton. Cereales y otros granos con humedad: 0-13 %: 0.35-0.75 kg/ton. Cereales y otros granos con humedad: 13-16 %: 0.75-1.9 kg/ton. Cereales y otros granos con humedad: 16-20 %: 1.9-3.75 kg/ton	Todas las especies	
	Fysal®	Conservante	Mezcla sinérgica y no corrosiva de potentes ácidos orgánicos en forma de sales de amonio. Reduce eficazmente la proliferación de enterobacterias como Salmonella en MP y en piensos compuestos. Actúa sobre equipos de procesamiento y almacenamiento de pienso de las fábricas y de las explotaciones avícolas y porcinas.	1,2-propanediol E200 Ácido sórbico E236 Ácido fórmico E260 Ácido acético. E270 Ácido láctico. E280 Ácido propiónico E295 Formiato amónico	Harina de soja/colza :5 kg/ton Harina de carne/huesos: 6 kg/ton Harina pescado: 12 kg/ton Pienso compuesto: 1-6 kg/ton	Todas las especies	
	Fysal® Fit 4	Conservante	Fysal® Fit-4 es un producto único dirigido contra todas las vías principales de excreción y diseminación de E. coli y Salmonella en los animales.	E 200 Ácido sórbico E 236 Ácido fórmico E 280 Ácido propiónico E 295 Formiato amónico Sal sódica de ácidos grasos comestibles	Broilers :1- 3 kg/t Ponedoras:1-3 kg/t Cerdos: 1-4 kg / t	Aves y cerdos	
	Selko® Herbiphorm	Conservante de silos	Reducción de pérdida de nutrientes en el ensilado; lo hace más apetecible para el ganado; impide la formación de nuevas toxinas	Formiato amónico; ácido fórmico	1-6 L/t. (dependiendo el tipo de forraje)	Rumiantes	Todo tipo de ensilados
	Selko® TMR	Conservante de mezclas Unifeed	Control de hongos y levaduras en el TMR. Prevención de calentamiento de la mezcla. Mejora de la palatabilidad. Aumentar la vida media de la ración	E200 Ácido sórbico. E210 Ácido benzoico. E280 Ácido propiónico. E284 Propionato amónico	1-2 L/t.	Rumiantes	Raciones Unifeed

