



# TABLA DE ÁCIDOS ORGÁNICOS Y/O GRASOS

*Actualización 2026*

# Higienizantes & conservantes

|  | NOMBRE DEL PRODUCTO   | ACCIÓN                                                                            | COMPOSICIÓN                                                                                                                               | DOSIS                                                                                 | ESPECIE/S DE DESTINO                        | RECOMENDACIONES DE USO                                                                                                                                                                           |
|--|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | SALMOCID®             | Bactericida y fungicida                                                           | Ácido fórmico, ácido propiónico, ácido acético y propionato amónico. En presentación líquida.                                             | Entre 0,5 -6 kg/t, según contaminación microbiológica                                 | Todas las especies o categorías de animales | Permite una incorporación homogénea y efectiva en todo tipo de materias primas y piensos.                                                                                                        |
|  | GAMA FORM-AD (NO ADR) | Gama compuesta por tres productos, Bactericida, Fungicida y Bactericida-Fungicida | Combinación de diferentes ácidos orgánicos y sus sales con lignosulfonatos según objetivo                                                 | Entre 0,5 a 6 kg/t, según contaminación microbiológica                                |                                             | Producto NO ADR, de muy fácil manejo. Disminuye la corrosividad con respecto a los ácidos orgánicos puros, manteniendo el efecto de choque de los mismos y el efecto a largo plazo de sus sales. |
|  | FORM-AD PLUS Dry      | Bactericida                                                                       | Ácidos grasos volátiles, ácidos grasos de cadena media y extractos vegetales, más sílice coloidal como soporte en la presentación sólida. | Entre 0,5 a 6 kg/t para la presentación en polvo, según contaminación microbiológica. |                                             | Efecto bactericida potenciado por los efectos sinérgicos de los componentes en fórmula, dando resultados muy similares a los obtenidos con los productos en base a formaldehído.                 |
|  | FORM-AD PLUS P        | Bactericida                                                                       | Ácidos grasos volátiles, ácidos grasos de cadena media y sus sales y extractos vegetales                                                  | Entre 0,5 a 6 kg/t, según contaminación microbiológica                                |                                             | Resultados bactericidas muy similares a los obtenidos con formaldehído, gracias a sus exclusivos componentes con efectos sinérgicos.                                                             |
|  | ADIBACT               | Bactericida y fungicida                                                           | Ácido fórmico, formiato sódico, ácido propiónico y propionato amónico. En presentación líquida.                                           | Entre 0,5 a 6 kg/t, según contaminación microbiológica.                               |                                             |                                                                                                                                                                                                  |
|  | MYCOCLEAN             | Fungicida                                                                         | Ácido propiónico, propionato amónico y ácido butírico. Disponible en presentación líquida y en polvo.                                     | Entre 0,25 a 6 kg/t, según contaminación microbiológica.                              |                                             | Permiten una incorporación homogénea y efectiva en todo tipo de materias primas y piensos.                                                                                                       |
|  | ADIMYC                | Fungicida                                                                         | Ácido propiónico y propionato amónico. En presentación líquida.                                                                           | Entre 0,5 a 6 kg/t, según contaminación microbiológica.                               |                                             |                                                                                                                                                                                                  |



|  |                  |                              |                                                                                       |            |                    |                                          |
|--|------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|------------------------------------------|
|  | NOVASALM LIQUIDO | Antimicrobiano y antifúngico | Ácido Fórmio<br>Ácido Sórbico<br>Ácido Propiónico<br>Ácido Acético<br>Formiato Sódico | 0,3-2 kg/t | Todas las especies | Tratamiento de Materias Primas y Pienso. |
|  | NOVAFUNG LIQUIDO | Antifúngico y antimicrobiano | Ácido Propiónico<br>Ácido Sórbico<br>Ácido Acético<br>Propionato Amónico              | 0,3-2 kg/t |                    |                                          |

# Higienizantes & conservantes

|                                                                                   | NOMBRE DEL PRODUCTO | ACCIÓN                                                | COMPOSICIÓN                                                             | DOSIS         | ESPECIE/S DE DESTINO                                         | RECOMENDACIONES DE USO    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------|
|  | APSABAC POLVO       | Acción higienizante frente a enterobacterias          | Formiato de sodio y ácido láctico                                       | 0,4 - 1 kg/t  | Todas las especies, excepto rumiantes con rumen no funcional | Piensos y materias primas |
|                                                                                   | APSABAC LÍQUIDO     |                                                       | Ácido fórmico y formiato de sodio                                       | 2 - 3 kg/t    | Todas las especies                                           |                           |
|                                                                                   | APSAFUNG POLVO      | Acción higienizante frente a hongos                   | Propionato de amonio y ácido propiónico                                 | 0,25 - 2 kg/t |                                                              |                           |
|                                                                                   | APSAFUNG LÍQUIDO    |                                                       |                                                                         | 0,5 - 1 kg/t  |                                                              |                           |
|                                                                                   | APSAPROTEC POLVO    | Acción higienizante frente a enterobacterias y hongos | Formiato de calcio y propionato de calcio                               | 0,5 - 2 kg/t  |                                                              |                           |
|                                                                                   | APSAPROTEC LÍQUIDO  |                                                       | Ácido fórmico, ácido propiónico, propionato amónico y formiato de sodio | 0,5 - 3 kg/t  |                                                              |                           |

|                                                                                    |                 |                                         |                                                                                |                     |                    |                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Luprosil®       | Conservación: antimicrobiano, fungicida | Ácido Propiónico 99.5%                                                         | 0,5-4,5 kg/t pienso | Todas las especies | Ajustar cantidades según la especie y fase de producción. Productos específicos para higienización y conservación de las materias primas y piensos. |
|                                                                                    | Lupro-Grain® NF |                                         | Mezcla de ácido propionico y propionato amónico                                |                     |                    |                                                                                                                                                     |
|                                                                                    | Lupro-Cid® NA   | Higienización, acidificación            | Mezcla de ácido fórmico, ácido propiónico, formiato sódico y propionato sódico | 3-10 kg/t           |                    |                                                                                                                                                     |
|                                                                                    | Amasil® NA      |                                         | Mezcla de ácido fórmico y formiato sódico                                      |                     |                    |                                                                                                                                                     |

|                                                                                   | NOMBRE DEL PRODUCTO | ACCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | COMPOSICIÓN                                                                                                                | DOSIS                                                                                                           | ESPECIE/S DE DESTINO        | RECOMENDACIONES DE USO                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | biobac®             | 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                                           | 1k280 ácido propiónico<br>1k284 propionato de amonio<br>Aceite esencial de lauráceas (Cinamaldehído)                       | 500 – 1250 g/t de alimento<br>500 – 1250 cc/ 1000 l agua                                                        | Todas las especies animales | Control de contaminación bacteriana y fúngica en alimentos<br>Control de la Flora bacteriana intestinal ( <i>Salmonella</i> , <i>E.coli</i> y <i>Clostridium</i> )<br>Prevención de Colibacilosis, Clostridiasis y presencia de <i>Salmonella</i><br>Mejorador de los parámetros productivos |
|                                                                                   | micofung®           | 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                                                                                                | 1k280 ácido propiónico<br>1k282 propionato cálcico<br>Mezcla de diversos ácidos orgánicos<br>Extracto de semillas cítricas | 250 – 2000 g/t de alimento                                                                                      |                             | Control y prevención de contaminación fúngica en alimentos<br>Uso en el alimento a nivel de mezcladora o en la recepción de las materias primas para almacenajes más largos<br>Uso en limpieza de las instalaciones de la fábrica                                                            |
|                                                                                   | propion®            | 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.                                            | 1k280 ácido propiónico<br>1k284 propionato de amonio<br>Algunos productos de la familia propion incluyen otros ácidos      | Uso preventivo y continuo: 250 – 1000 cc/t de alimento<br>En otras condiciones: hasta 2000 cc/t de alimento     |                             | Control y prevención de contaminación fúngica y bacteriana en alimentos<br>Uso en el alimento a nivel de mezcladora o en la recepción de las materias primas                                                                                                                                 |
|                                                                                   | fordex®             | 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. | 1k236 ácido fórmico<br>Sales de ácido fórmico<br>Algunos productos de la familia fordex® incluyen otros ácidos             | Uso preventivo y continuo: 250 – 2000 g/t de alimento<br>Uso como antisalmonelósico: hasta 5000 g/t de alimento |                             | Control y prevención de contaminación bacteriana y fúngica en alimentos, sobre todo en harinas animales.<br>Uso en el alimento a nivel de mezcladora o en la recepción de las materias primas                                                                                                |



|                                                                                     |                 |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                 |              |                    |                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | PROTACID OX     | Acción antibacteriana y antifúngica. Potente mezcla sinérgica de ácidos orgánicos que controla el pH para su uso en materias primas y piensos. Acidificante NO CORROSIVO mediante la aplicación de la tecnología SOFTACID® | Ácido fórmico y lignosulfonatos. Disponible en presentación líquida y en polvo. | 0,5 a 2 kg/t | Todas las especies | Añadir a materias primas para alimentación animal o piensos para reducir el riesgo de acción de diferentes microorganismos patógenos ( <i>Salmonella</i> , Coliformes, hongos y levaduras) |
|                                                                                     | PROTACID AX 40% | Acción antibacteriana y antifúngica. Mezcla de conservantes inhibidores del crecimiento de microorganismos patógenos.                                                                                                      | Ácido fórmico, ácido propiónico y lignosulfonatos. Presentación líquida         |              |                    | Añadir a materias primas y piensos compuestos para reducir y proteger de la contaminación fúngica y bacteriana.                                                                            |





# Higienizantes & conservantes

|                                                                                     | NOMBRE DEL PRODUCTO | ACCIÓN                                                                                                                                     | COMPOSICIÓN                                                                                                                                              | DOSIS                                       | ESPECIE/S DE DESTINO                                                         | RECOMENDACIONES DE USO                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | SALCAP® NA          | Antimicrobiana                                                                                                                             | Diferentes formulaciones con ácido fórmico, ácido propiónico, ácido acético, ácido láctico, y sales de sodio. Disponible en formatos sólidos y líquidos. | 2-6 kg/t                                    | Todas las especies                                                           | Protección efectiva de materias primas y piensos compuestos, reduciendo la contaminación bacteriana. También para uso en higienización de instalaciones.                                                                                                                    |
|                                                                                     | FUNGICAP®           | Antifúngica                                                                                                                                | Ácido propiónico y sus sales. Disponible en formatos sólidos y líquidos.                                                                                 | 0,5-3 kg/t                                  |                                                                              | Protección efectiva de materias primas y piensos compuestos como inhibidor de crecimiento de hongos. También para uso en higienización de instalaciones.                                                                                                                    |
|                                                                                     | PRAGMASAL           | Antimicrobiana y antioxidante en algunas de sus fórmulas                                                                                   | Distintas fórmulas basadas en diferentes combinaciones de ácidos orgánicos y, en fórmulas concretas, antioxidantes sintéticos.                           | 1000 – 3000 g/t                             | Todas las especies, especialmente para materias primas, rendering y petfood. | Efecto antimicrobiano combinado con protección antioxidante para materias primas susceptibles a oxidarse, así como para materias primas en rendering.                                                                                                                       |
|                                                                                     | DETEÑO PF           | Antimicrobiana natural                                                                                                                     | Ácidos orgánicos de origen natural.                                                                                                                      | 1000 – 5000 g/t                             |                                                                              | Protección antimicrobiana 100% natural para materias primas y piensos, así como para materias primas en rendering y petfood.                                                                                                                                                |
|  | SAL CURB®           | Antimicrobiano especialmente diseñado para el control de microorganismos patógenos en materias primas y piensos                            | Una potente mezcla sinérgica de antimicrobianos e ingredientes tensoactivos.                                                                             | 1 - 5 kg/t                                  | Todas las especies                                                           | Previene la recontaminación microbiana del alimento originada en superficies contaminadas, polvo de fabricación y medio ambiente, proporcionando una protección duradera frente al crecimiento microbiano. Mezclar con materias primas para piensos y alimentos terminados. |
|                                                                                     | MYCO CURB®          | Fungicida especialmente diseñado para el control de hongos en materias primas y piensos                                                    | Una potente mezcla sinérgica de antifúngicos e ingredientes tensoactivos.                                                                                | 0,5 - 2 kg/t                                |                                                                              | Para controlar el moho y los hongos, además de otros patógenos microbianos, en materias primas y alimentos terminados durante el almacenamiento. Protege el pienso del enmohecimiento y sus consecuencias. Mezclar con materias primas y alimentos terminados.              |
|  | LIPTOMOLD           | Conservante (actividad bactericida y fungicida) para empleo en recepción de granos o en mezcladora. Disponible también en versión líquida. | Combinación sinérgica de ácidos orgánicos y sus sales: Fórmico, propiónico, amónico y estabilizantes.                                                    | De 0,5 a 3 kg/t de grano o pienso completo. | Todas las especies                                                           | Indicado para el control efectivo de mohos y levaduras en el pienso.                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                     | LIPTOL ANTISALM     | Conservante (actividad bactericida y fungicida) para empleo en mezcladora. Disponible también en versión líquida.                          |                                                                                                                                                          | De 0,5 a 1 kg/t de grano o pienso completo. |                                                                              | Indicado para el control efectivo de bacterias en el pienso.                                                                                                                                                                                                                |



# Higienizantes & conservantes



| NOMBRE DEL PRODUCTO | ACCIÓN                                               | COMPOSICIÓN                                                                                    | DOSIS                                                                            | ESPECIE/S DE DESTINO | RECOMENDACIONES DE USO                                                                                                                                                               |
|---------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FUNGINAT FP51       | Higienizante antifúngico en polvo                    | Combinación sinérgica de ácidos orgánicos (propiónico, fórmico y sorbito) y sus sales          | Materia prima o pienso: 0,3-1 kg/t                                               | Todas las especies   | Productos destinados a proteger las materias primas y pienso acabado de las contaminaciones fúngicas y/o bacterianas, preservando la calidad del alimento durante el almacenamiento. |
| FUNGINAT FL80       | Higienizante antifúngico en líquido                  | Combinación sinérgica de ácidos orgánicos (propiónico, fórmico y sorbito) y sus sales amónicas |                                                                                  |                      |                                                                                                                                                                                      |
| SALMONAT P          | Higienizante antibacteriano en polvo                 | Combinación sinérgica de ácidos orgánicos (fórmico y sorbito) y sales del ácido fórmico        | Materia prima o pienso: 1-3 kg/t                                                 |                      |                                                                                                                                                                                      |
| FUNGIsal P40        | Higienizante antifúngico y antibacteriano en polvo   | Combinación sinérgica de ácidos orgánicos (propiónico, fórmico y sorbito) y sus sales          | Materia prima o pienso:<br>Antifúngico; 0,250-1 kg/t<br>Antibacteriano; 1-4 kg/t |                      |                                                                                                                                                                                      |
| FUNGIsal L          | Higienizante antifúngico y antibacteriano en líquido | Combinación sinérgica de ácido orgánico propiónico y sales de ácidos orgánicos                 |                                                                                  |                      |                                                                                                                                                                                      |

|  |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                   |                                           |                    |                                                                                       |
|--|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  | FYSAL       | Es una mezcla sinérgica de ácidos orgánicos con sus sales. Reduce eficazmente las enterobacterias como la <i>Salmonella</i> tanto en las materias primas como en los piensos compuestos con un efecto duradero. Como resultado, Fysal contribuye a la reducción de la <i>Salmonella</i> en la cadena alimentaria.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,2-propanediol<br>E236 Ácido fórmico<br>E260 Ácido acético.<br>E280 Ácido propiónico<br>E237 Formiato de sodio                                                                   | 1-2 kg/t                                  | Todas las especies | Dependiendo de la materia prima o pienso a tratar, deberemos ajustar la dosificación. |
|  | FYLAX       | Es una mezcla sinérgica y no corrosiva de ácidos orgánicos y tensioactivos de fácil dispersión. Es el fruto de una nueva técnica de fabricación que permite obtener propionatos activados en forma de micelas. Los ácidos orgánicos activados reducen eficazmente los hongos, lo que garantiza el valor nutricional y prolonga la vida útil tanto de las materias primas como de los piensos compuestos destinados a los animales de producción y los alimentos para animales de compañía. Los tensioactivos optimizan la dispersión de Fylax Forte en el pienso y aumentan su capacidad de humectación, por lo que mejora tanto el efecto antifúngico como la eficacia de la fábrica de piensos. | E 200 Ácido sórbico<br>E 236 Ácido fórmico<br>E 260 Ácido acético<br>E 270 Ácido láctico<br>E 280 Ácido propiónico<br>E 284 Propionato de amonio<br>Fitoquímicos puros destilados | 1-2 kg/t                                  |                    |                                                                                       |
|  | FYSAL FIT 4 | Fysal® Fit-4 es un producto único dirigido contra todas las vías principales de excreción y diseminación de <i>E. coli</i> y <i>Salmonella</i> en los animales. Dotado de múltiples barreras contra <i>E. coli</i> y <i>Salmonella</i> , constituye la respuesta a todas las necesidades para mantener bajo control a <i>Salmonella</i> y las cepas virulentas de <i>E. coli</i> . Estas características convierten a los productos Fysal® en la herramienta perfecta para prevenir la propagación de <i>E. coli</i> y <i>Salmonella</i> en los animales.                                                                                                                                         | E200 Ácido sórbico<br>E236 Ácido fórmico<br>E237 Formiato sódico<br>E280 Ácido propiónico<br>E551a Ácido silícico, precipitado y seco<br>Sal sódica de ácidos grasos comestibles  | Broilers: 1-3 kg/t<br>Ponedoras: 1-3 kg/t | Aves               |                                                                                       |

|                                                                                     | NOMBRE DEL PRODUCTO     | ACCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | COMPOSICIÓN                                                                                                               | DOSIS                            | ESPECIE/S DE DESTINO    | RECOMENDACIONES DE USO                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | NOVACID POLVO           | Acidificante intestinal                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ácidos libres: Fórmico, láctico, sórbico y acético                                                                        | 3-7 kg/t                         | Porcino                 | Añadir en mezcladora                                                                                                                                    |
|                                                                                     | TECNIACID LÍQUIDO       | Acidificante agua de bebida                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ácido fórmico, propiónico y Acético                                                                                       | 0,5-2 litros/1000 litros de agua | Monogástricos           | Dosificación en función del pH inicial del agua                                                                                                         |
|                                                                                     |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                           |                                  |                         |                                                                                                                                                         |
|    | APSACID LÁCTICO LÍQUIDO | Efecto acidificante 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 | Pienso de primeras edades                                                                                                                               |
|                                                                                     |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                           |                                  |                         |                                                                                                                                                         |
|    | Lupro-Mix® NA           | Acidificación e higienización del agua                                                                                                                                                                                                                                                                          | Mezcla de ácido propiónico, propionato sódic, ácido fórmico y formiato sódico.                                            | 1-2,5 l/1000 l                   | Todas las especies      | Ajustar cantidades según la especie y fase de producción. Productos específicos para la acidificación e higienización de las materias primas y piensos. |
|                                                                                     | Amasil® 85              | Acidificación, higienización                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Ácido fórmico 85%. Otras concentraciones también disponibles                                                              | 3-10 kg/t                        |                         |                                                                                                                                                         |
|                                                                                     | Lupro-Cid®              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Mezcla de ácido fórmico y ácido propiónico                                                                                |                                  |                         |                                                                                                                                                         |
|                                                                                     |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                           |                                  |                         |                                                                                                                                                         |
|  | acidbac w®              | Efecto acidificante en el agua y en el tracto digestivo de los animales que estimula la digestión de las proteínas y la mejora de las vellosidades intestinales<br>Efecto antibacteriano ( <i>E. coli</i> , <i>Salmonella</i> , <i>Clostridium</i> ...) y antifúngico que regula la flora microbiana intestinal | 1a338 ácido ortofosforico<br>1k236 ácido fórmico<br>1k280 ácido propiónico<br>Extracto natural de saponinas antiureásicas | 250 -1000 cc /1000 l de agua     | Aves, cerdos y conejos  | Prevención de Colibacilosis y presencia de <i>Salmonella</i><br>Diarrea nutricional por deficiente digestión proteica<br>Clostridiasis (muerte súbita)  |

|                                                                                     | NOMBRE DEL PRODUCTO | ACCIÓN                                                                                                                                                                                                  | COMPOSICIÓN                                                                                                                         | DOSIS                                                                                                 | ESPECIE/S DE DESTINO                                                                    | RECOMENDACIONES DE USO                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | VevoVitall®         | Mejora del Crecimiento e Índice de Conversión<br><br>Regulador de la acidez:<br>-Disminución pH orina<br>-Reducción emisiones de amoniaco<br>Efecto antimicrobiano:<br>-Modulador microbiota intestinal | Ácido benzoico (>99,9%)                                                                                                             | De 3 a 5 kg/t<br><br>5 - 10 kg/t                                                                      | Lechones y cerdos de engorde<br><br>Cerdos engorde, cerdas, especies menores de porcino | Está probado que la inclusión de VevoVitall® en los piensos de porcino ayuda a mejorar la sostenibilidad económica y medioambiental de la explotación, al reducir la emisión de amoniaco y mantener el equilibrio de las bacterias intestinales y mejorar los rendimientos zootécnicos. |
|    | Protacid SCGP       | Pienso compuesto complementario para agua de bebida. Reduce el pH de agua de bebida de la granja.                                                                                                       | Ácido fórmico, ácido propiónico, ácido cítrico, lignosulfonatos, sulfato de cobre, glicerol y propilenglicol. Presentación líquida. | Añadir al agua de bebida hasta conseguir un pH de entre 4,5 y 5,5 en porcino y entre 4,5 y 5 en aves. | Porcino y aves                                                                          | Añadir al agua de bebida para acondicionarla disminuyendo el pH y reduciendo el nivel de contaminantes fúngicos y bacterianos.                                                                                                                                                          |
|   | DIGESTOCAP          | Acidificante                                                                                                                                                                                            | Ácidos fosfórico, cítrico y fumárico.                                                                                               | 1-3 kg/t                                                                                              | Todas, especialmente en lechones, avicultura, terneros y conejos.                       | Especialmente indicado para compensar el déficit de secreción gástrica de ácido clorhídrico en animales jóvenes y por lo tanto conseguir una adecuada acidificación del pH gástrico y del tracto digestivo en edades tempranas.                                                         |
|  | ACID LAC®           | Acidificante                                                                                                                                                                                            | Ácido Fumárico (1a297)<br>Ácido Láctico (E270)<br>Ácido Fórmico (E236)<br>Ácido Cítrico (E330)                                      | 3 a 5 kg/t                                                                                            | Todas las especies                                                                      | En porcino, utilizar en las primeras fases. En avicultura, durante todas las fases.                                                                                                                                                                                                     |



|                                                                                   | NOMBRE DEL PRODUCTO  | ACCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | COMPOSICIÓN                                                                                                                                       | DOSIS                                                                | ESPECIE/S DE DESTINO | RECOMENDACIONES DE USO                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | LIPTOBAC L           | Acidificante agua de bebida                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ácido ortofosfórico, fórmico, propiónico, láctico y cobre.                                                                                        | 0,5 a 1 cc por litro de agua de bebida                               | Porcino y aves       | En agua potable:<br>- Para la recepción, post-vacunación y el estrés asociado al transporte.<br>- Para los problemas con calidad de agua y otros.<br>- Para los cambios de pienso.<br>- Es compatible con el uso de antibióticos. |
|                                                                                   | HIDRACOLI B          | Acidificante agua de bebida con electrolitos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ácido fórmico, propiónico, láctico, cobre y electrolitos.                                                                                         |                                                                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                   | LIPTODAL G+          | Acidificante mejorador de los índices                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Monoglicéridos de ácidos grasos de cadena corta y media, propilenglicol, aromatizantes y conservantes.                                            |                                                                      | Monogástricos        |                                                                                                                                                                                                                                   |
|  | SELKO PH             | Mezcla sinérgica de ácidos orgánicos libres y tamponados. Los ácidos orgánicos libres hacen al producto especialmente eficaz frente a bacterias Gram - (e.j. <i>E. coli</i> and <i>Salmonella</i> ) en el agua de bebida. Además, apoya la digestión reduciendo el pH del estómago. Los ácidos orgánicos tamponados mejoran el balance microbiano en el intestino. Los resultados globales son un efecto positivo sobre la salud intestinal y los parámetros productivos.                                                                                                                                                          | E 236 Ácido Fórmico<br>E 260 Ácido Acético<br>E 295 Formiato amónico<br>E 300 Ácido L-Ascórbico<br>E 330 Ácido Cítrico<br>E 4 Cobre<br>E 6 Zinc   | Aves : 1- 2 litros / 1.000 agua.<br>Cerdos: 1-2 litros / 1.000 agua. | Aves y cerdos        | Ajustar dosificación según especie y edad. Ver dosis.                                                                                                                                                                             |
|                                                                                   | SELACID GREEN GROWTH | Selacid® Green Growth es parte del programa de Salud Intestinal de Porcino que se centra en el control de la microbiota, disminuir el uso de antibióticos y mejorar el rendimiento animal. Es una mezcla sinérgica para pienso de ácidos orgánicos de cadena corta libres y tamponados combinados con ácidos orgánicos de cadena media. Altamente efectivo frente a bacterias Gram + ( <i>Streptococcus</i> y <i>Clostridium</i> ) y bacterias Gram - (e.j. <i>E. coli</i> y <i>Salmonella</i> ). Esto favorece una microbiota intestinal estable y diversa, que se refleja en animales con un rendimiento más saludable y óptimo. | E 236 Ácido Fórmico<br>E 260 Ácido Acético<br>E 270 Ácido Láctico<br>E 280 Ácido Propiónico<br>Formiato de sodio<br>Ácidos grasos de cadena media | Lechones: 3 kg/t<br>Cebo: 2 kg/t<br>Cerdas: 2-3 kg/t                 | Cerdos               |                                                                                                                                                                                                                                   |

# Moduladores de la microbiota

|  | NOMBRE DEL PRODUCTO     | ACCIÓN                                                                                                                                         | COMPOSICIÓN                                                                                                                               | DOSIS                                                                                                                                                                                                      | ESPECIE/S DE DESTINO                                                      | RECOMENDACIONES DE USO                                                                                                                                                                                                                  |
|--|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | ADIFARM                 | Acción acidificante-higienizante, moduladora de la flora intestinal y de mejora de las producciones.                                           | Ácidos grasos de cadena corta y media, sales de ácidos orgánicos y aceites esenciales.                                                    | Entre 1 a 5 kg/t                                                                                                                                                                                           | Todas las especies o categorías de animales, sobre todo en monogástricos. | Mejora la disponibilidad y calidad de los nutrientes, obteniendo mayor energía de la ración, y mantiene un buen balance microbiano en el tracto digestivo de los animales, controlando los patógenos entéricos.                         |
|  | ADIFARM DRY             |                                                                                                                                                | Ácidos grasos de cadena corta y media libres y encapsulados, sales de ácidos orgánicos, manano oligosacáridos (MOS) y aceites esenciales. |                                                                                                                                                                                                            |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |
|  | Adifarm G+              | Modulador de la microbiota intestinal y control de las bacterias gram positivas y de la mejora de los parámetros productivos.                  | Combinación sinérgica de ácidos resínicos y monolaurina.                                                                                  | Entre 0,5 y 2 kg/t                                                                                                                                                                                         | Todas las especies o categorías de animales                               | Control de la población intestinal bacteriana gram positiva<br>Para reducir o eliminar la medicación en el pienso<br>Como alternativa al óxido de zinc en lechones                                                                      |
|  | NOVASALM DIGEST LIQUIDO | Optimización de la flora intestinal y mejora de seguridad digestiva.<br>Mejora la absorción de nutrientes y reduce la inflamación de la mucosa | Ácidos libres de cadena corta.<br>Mono-Di-Tri gliceridos ácidos de cadena corta y media.<br>Extractos vegetales Naturales.                | Porcino: 1,5 a 5 kg/t pienso<br>Avicultura: 0,5 kg a 1 kg/t<br>Rumiantes: 1 -2 kg/t                                                                                                                        | Porcino<br>Avicultura<br>Rumiantes                                        | Se recomienda su uso para luchar frente a bacterias Gram(+) y Gram(-), mejorando la absorción de nutrientes, disminuyendo la inflamación de la mucosa digestiva y aumentando la respuesta Inmune con capacidad Higienizante del pienso. |
|  | SETNACID BACT-STOP      | Optimización de la flora intestinal y aumento de la seguridad digestiva. Gram(-)                                                               | Ácidos orgánicos protegidos.<br>Arcilla sintética activada.<br>Mezcla de compuestos aromáticos.                                           | Lechones: 2 kg/t pienso<br>Cerdos: 0,25 kg/t pienso<br>Cerdas: 1 kg/t pienso<br>Pollos: 200 - 300 g/t pienso<br>Ponedoras: 200 - 300 g/t pienso<br>Pavos: 300 - 400 g/t pienso<br>Conejos: 1-2 Kg/t pienso | Porcino<br>Avicultura<br>Cunicultura                                      | Se recomienda su uso para el control de la flora patógena, mejorando la absorción de nutrientes, disminuyendo el uso de antibióticos digestivos.                                                                                        |
|  | SETNACID ESENCIAL       | Optimización de la flora intestinal y aumento de la seguridad digestiva. Gram(-) y Gram (+)                                                    | Ácidos orgánicos cadena media protegidos.<br>Ácido butírico.<br>Arcilla sintética activada.<br>Extractos vegetales Naturales.             | Lechones: 2 kg/t pienso<br>Cerdos: 0,25-1 kg/t pienso<br>Cerdas: 1 kg/t pienso<br>Pollos: 200-300 g/t pienso<br>Ponedoras: 200-300 g/t pienso                                                              | Porcino<br>Avicultura                                                     | Se recomienda su uso para luchar frente a bacterias Gram(-) y Gram (+), fuente de energía para los Enterocitos, mejorando la absorción de los nutrientes con capacidad Inmuno-modulador.                                                |



# Moduladores de la microbiota

|                                                                                   | NOMBRE DEL PRODUCTO | ACCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                         | COMPOSICIÓN                                                                                                                                   | DOSIS                                                                                                                                                           | ESPECIE/S DE DESTINO | RECOMENDACIONES DE USO                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | AROMABIOTIC         | Efecto antimicrobiano, modulador de microbiota intestinal, mejora de la morfología intestinal, reducción de virulencia de patógenos ( <i>Salmonella</i> , <i>E. Coli</i> ), y mejora a nivel inmunitario.                                                                                      | Combinación de ácidos grasos de cadena media libres y activados                                                                               | <b>Prestarter:</b> 2 kg/t<br><b>Starter:</b> 1 kg/t<br><b>Crecimiento y cebo:</b> 0,5 - 1 kg/t<br><b>Gestación y lactación :</b> 0,5 -1 kg/t                    | Porcino              | Utilizar para el control de patógenos a nivel intestinal, mejora general de la salud digestiva y refuerzo inmunitario.                                                                                                                                                      |
|                                                                                   | C-VITA+             | Potencia la inmunidad materna, mejorando la calidad del calostro mediante una mayor concentración de inmunoglobulinas (IgG) que se transfiere a los lechones.<br>Estimula y modula la respuesta inmunitaria de lechones.<br>Elevada actividad antimicrobiana frente a bacterias grampositivas. | Combinación de ácidos grasos de cadena media libres y activados, con alta concentración en ácidos cáprico y láurico, y polifenoles naturales. | <b>Recría/gestación:</b> 1-2 kg/t<br><b>Periparto/lactación:</b> 2 kg/t<br><b>Lechones:</b> 2 kg/t                                                              |                      | Programa integral para cerdas y lechones que potencia la inmunidad materna y la protección de la camada mediante un aumento de las IgG calostrales transferidas al lechón y apoyo frente a desafíos sanitarios por bacterias grampositivas como <i>Streptococcus suis</i> . |
|                                                                                   | SALBIOTIC           | Efecto antibacteriano, modulación de la microbiota intestinal, mejora de la morfología intestinal y reducción de la capacidad de colonización y virulencia de patógenos gramnegativos, como <i>Salmonella</i> spp.                                                                             | Combinación de ácidos grasos de cadena media libres y activados con ácido láctico.                                                            | <b>Prestarter y starter:</b> 2 - 4 kg/t<br><b>Cebo:</b> 0,5 - 2 kg/t<br><b>Gestación :</b> 1 kg/t<br><b>Lactación :</b> 2 kg/t<br><b>Avicultura:</b> 1 - 4 kg/t | Porcino / Avicultura | Se recomienda utilizar para mejorar la salud intestinal general, control de bacterias gramnegativas (ej <i>Salmonella</i> spp).                                                                                                                                             |
|                                                                                   | VITA GP             | Efecto antimicrobiano, modulador de microbiota intestinal, mejora de la morfología intestinal, reducción de virulencia de patógenos, y mejora a nivel inmunitario. Efecto aglutinación ( <i>Lawsonia intracelularis</i> ).                                                                     | Combinación de ácidos grasos de cadena media libres y activados y fibra funcional.                                                            | <b>Destete:</b> 2 - 3 kg/t<br><b>Crecimiento:</b> 2 kg/t<br><b>Acabado:</b> 0,5 -1 kg/t                                                                         | Porcino              | Uso como herramienta complementaria en el control nutricional de diarreas inespecíficas en cebo, así como en casos de ileítis.                                                                                                                                              |
|                                                                                   | VITAZERO FORTE NC   | Efecto antimicrobiano de los ácidos grasos de cadena media y sinergia con los ácidos orgánicos, efecto antioxidante de los polifenoles naturales y protección eficaz del intestino con una fuente de fibras funcionales que previenen la adhesión de patógenos y endotoxinas.                  | Combinación de ácidos grasos de cadena media libres y activados, ácidos orgánicos, polifenoles naturales y dos tipos de fibra funcional.      | <b>Prestarter:</b> 2 - 5 kg/t<br><b>Starter:</b> 1 - 3 kg/t<br><b>Entrada a cebo:</b> 0,5 - 1 kg/t                                                              |                      | Uso en piensos de transición para aumentar la seguridad digestiva. Recomendado en granjas con alta incidencia de problemas digestivos en la fase postdestete.                                                                                                               |



# Moduladores de la microbiota

| NOMBRE DEL PRODUCTO |                     | ACCIÓN                                                                                                                                                                                                     | COMPOSICIÓN                                                                          | DOSIS                                                   | ESPECIE/S DE DESTINO                                    | RECOMENDACIONES DE USO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | APSAGUT TB          | Mejora de la integridad del epitelio intestinal                                                                                                                                                            | Triglicéridos de ácido butírico                                                      | 0,5-2 kg/t                                              | Monogástricos                                           | Pienso y elaboración de premezclas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                     | APSAGUT MB          |                                                                                                                                                                                                            | Monoglicéridos de ácido butírico                                                     |                                                         |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                     | APSAGUT ML          | Acción moduladora de la flora intestinal                                                                                                                                                                   | Monoglicéridos de ácido láurico                                                      | 3 kg/t                                                  | Porcino                                                 | Consigue igualar los índices productivos obtenidos con el uso de óxido de zinc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                     | APSAGUT PS SÓLIDO   | Acción moduladora de la flora intestinal y de la integridad del epitelio intestinal                                                                                                                        | Ácidos grasos de cadena media esterificados y aceite esencial                        |                                                         |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                     | APSAGUT GRAM+SÓLIDO | Acción moduladora de la flora intestinal                                                                                                                                                                   | Ácidos grasos de cadena media esterificados                                          |                                                         |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                     | BalanGut® LS P      | Mejora la integridad intestinal y las defensas. Posee efectos antibacterianos, gracias tanto a monobutirinas como a los glicéridos de ácidos grasos de cadena media (C8-C10)                               | Mezcla sólida optimizada de monoglicéridos de ácidos graso de cadena corta y media.  | 0,3-3 kg/t pienso avicultura<br>1-3 kg/t pienso porcino | Especialmente recomendado para ganado porcino y avícola | Mejora los resultados productivos en avicultura y porcino tanto en animales sanos como desafiados por bacterias como <i>E. coli</i> , <i>Salmonella Typhimurium</i> y <i>Clostridium perfringens</i> . Fomenta la salud y la vitalidad mejorando la integridad intestinal. Adicionalmente es un producto termoestable que no provoca corrosión ni presenta olores desagradables. |
|                     | BalanGut® LS L      |                                                                                                                                                                                                            | Mezcla líquida optimizada de monoglicéridos de ácidos graso de cadena corta y media. |                                                         |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                     | BalanGut® AQ P      | Apoya la restauración de la salud intestinal. Modula el microbioma y aumenta la productividad, mejorando la conversión de alimento y el aumento de peso corporal. Apoya la salud branquial y de la mucosa. | Mezcla sólida optimizada de monoglicéridos de ácidos graso de cadena corta y media   | min. 5 kg/t pienso                                      | Acuicultura: peces y crustáceos                         | Mejora los resultados productivos en acuicultura y apoya la resistencia al estrés para una gestión eficiente de la granja.                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                     | BalanGut® AQ L      |                                                                                                                                                                                                            | Mezcla líquida optimizada de monoglicéridos de ácidos graso de cadena corta y media. |                                                         |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



|  | NOMBRE DEL PRODUCTO | ACCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | COMPOSICIÓN                                                                                                                                                      | DOSIS                                                                                                                                             | ESPECIE/S DE DESTINO               | RECOMENDACIONES DE USO                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | yucacid             | Regulador de la flora bacteriana intestinal<br>Efecto acidificante en el agua y en el tracto intestinal de los animales que estimula la digestión de las proteínas y mejora las vellosidades intestinales<br>Efecto antibacteriano ( <i>E. coli</i> , <i>Salmonella</i> , <i>Clostridium</i> ...) y antifúngico que controla la flora microbiana intestinal. | Extracto natural de Yucca Schidigera con saponinas antiureasicas<br>1a338 ácido ortofosforico<br>1k236 ácido fórmico<br>1k280 ácido propiónico                   | 200- 750 cc /1000 l de agua                                                                                                                       | Aves, cerdos y conejos             | Descarga cecal abundante por disbacteriosis en aves<br>Disbiosis intestinal<br>Prevención de Colibacilosis, Clostridiasis y presencia de <i>Salmonella</i><br>Diarrea nutricional por deficiente digestión proteica<br>Reduce la formación de amoníaco intestinal |
|  | amaril®             | Regulador de la flora bacteriana intestinal<br>Estimulación enzimática digestiva<br>Estimulación enzimática antioxidante<br>Promotor de los parámetros productivos<br>Potente efecto antibacteriano ( <i>E. coli</i> , <i>Salmonella</i> , <i>Clostridium</i> ...) y antifúngico que controla la flora microbiana intestinal.                                | 1k236 ácido fórmico<br>Sales de ácido fórmico<br>Aceite esencial de lauráceas (Cinamaldehído)<br>Según el formato en polvo o líquido puede contener otros ácidos | 1 l /1000 l de agua<br>1 kg/t de alimento                                                                                                         | Todas las especies animales        | Control de la Flora bacteriana intestinal ( <i>Salmonella</i> , <i>E.coli</i> y <i>Clostridium</i> )<br>Prevención de Colibacilosis, Clostridiasis y presencia de <i>Salmonella</i><br>Mejorador de los parámetros productivos                                    |
|  | SpeoCare T60        | Protección y desarrollo de la mucosa intestinal.<br>Desarrollo de la microbiota saprófita. Control entero-patógenos.                                                                                                                                                                                                                                         | Tributirinas.                                                                                                                                                    | Avicultura: 250-1000 g/t pienso<br>Ponedoras/Reproductoras: 500-1000 g/t pienso<br>Cerdos: 1000-2000 g/t pienso<br>Terneros: 1000-4000 g/t pienso | Porcino<br>Avicultura<br>Rumiantes | Mejora el rendimiento de los animales mediante el fortalecimiento de las uniones estrechas, favorece el desarrollo de los enterocitos, refuerza el sistema inmune y promueve el equilibrio óptimo de la microbiota                                                |
|  | BUTYRON             | Modula la microbiota intestinal y favorece el desarrollo y crecimiento de las vellosidades intestinales, mejorando así los parámetros productivos.                                                                                                                                                                                                           | Butirato sódico                                                                                                                                                  | Entre 0,25 y 3 kg/t                                                                                                                               | Multiespecie                       | Aplicar en fases iniciales a dosis superiores para mejorar los parámetros productivos.                                                                                                                                                                            |
|  | FORMAXOL™           | Liberación lenta y sostenida de los ingredientes activos durante el paso a lo largo del tracto gastro-intestinal, alcanzando el intestino grueso y el ciego, disminuyendo la colonización de <i>Salmonella</i> .                                                                                                                                             | Combinación sinérgica microencapsulada de compuestos antimicrobianos, tales como ácidos orgánicos y aceites esenciales                                           | 0,5-4 kg/t                                                                                                                                        | Todas las especies                 | Antimicrobiano encapsulado altamente eficaz frente a <i>Salmonella</i> y otras bacterias patógenas a nivel gastrointestinal. Utilizar para prevenir la <i>Salmonella</i> y reducir su prevalencia.                                                                |
|  | FORMYL™             | Alta concentración de sustancias activas encapsuladas que al liberarse en el sistema digestivo ayudan a la eliminación de patógenos, disminuyendo la utilización de antibióticos.                                                                                                                                                                            | Formiato cálcico (E238) y ácido cítrico (E330) encapsulados                                                                                                      | 2-5 kg/t                                                                                                                                          |                                    | Utilizar a las dosis recomendadas según especies. Producto encapsulado muy estable, de fácil manejo y con una baja capacidad tampón.                                                                                                                              |
|  | BUTYPEARL™          | Refuerza la integridad intestinal favoreciendo la digestión y absorción de los nutrientes.                                                                                                                                                                                                                                                                   | Butirato cálcico encapsulado                                                                                                                                     | Mínimo 300 g/t en pollos de engorde<br>Mínimo 500 g/t en gallinas de puesta y lechones                                                            |                                    | Utilizar a las dosis recomendadas según especies. Producto encapsulado muy estable, de fácil manejo y con una elevada concentración.                                                                                                                              |



# Moduladores de la microbiota

| NOMBRE DEL PRODUCTO |                       | ACCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                        | COMPOSICIÓN                                                                                                                  | DOSIS                                                                                                                                                                               | ESPECIE/S DE DESTINO                                            | RECOMENDACIONES DE USO                                                                                                                                                                        |
|---------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | HYGEN PRO             | Aditivo diseñado para apoyar el equilibrio intestinal y contribuir al mantenimiento de un rendimiento productivo adecuado.                                                                                                                                                    | Aceites esenciales protegidos por componentes técnicos. Ácidos orgánicos                                                     | 1 a 3 kg/t de pienso completo                                                                                                                                                       | Monogástricos                                                   | Apoyo del equilibrio digestivo y optimización del rendimiento productivo del animal, especialmente durante fases de estrés o transición nutricional.                                          |
|                     | HYGEN PRO LAW         | Ayuda en control de ileítis porcina y disentería. Ingredientes vegetales activos, seleccionados con precisión, que ofrecen un efecto sinérgico comprobado para apoyar la integridad del sistema digestivo en cerdos.                                                          | Aceites esenciales y botánicos protegidos por componentes técnicos. Ácidos orgánicos y minerales quelados                    | 1 a 2 kg/t de pienso completo                                                                                                                                                       | Porcino                                                         | Recomendado para programas de apoyo digestivo en porcino, especialmente en contextos donde se busque mantener la integridad intestinal ante desafíos sanitarios.                              |
|                     | HYGEN PRO STREPT      | Ayuda en control de <i>Streptococis</i> . Formulado a partir de un complejo de fitosoluciones activas cuidadosamente seleccionadas con un efecto sinérgico probado, que mejora los rendimientos productivos a través de la modulación del microbioma respiratorio en porcino. | Aceites esenciales y botánicos protegidos por componentes técnicos. Monoglicéridos de ácidos grasos                          | 1 a 3 kg/t de pienso completo                                                                                                                                                       |                                                                 | Recomendado en planes de manejo que buscan apoyar el equilibrio del microbioma respiratorio en porcino y favorecer el rendimiento productivo en contextos de alta presión sanitaria.          |
|                     | HYGEN PRO RESPIRFRESH | Producto líquido que ayuda a mitigar los efectos del estrés térmico, reforzando sistemas fisiológicos que facilitan la termoregulación. También es útil como expectorante en épocas de frío.                                                                                  | Aceites esenciales y botánicos protegidos. Monoglicéridos de ácidos grasos, vitaminas, provitaminas y fuentes de salicilatos | Porcino y cunicultura: De 0,25 a 0,5 cc/l en agua de bebida.<br>Aves: De 0,15 a 0,3 cc/l en agua de bebida.<br>Rumiantes y pequeños rumiantes: De 0,25 a 0,5 cc/l en agua de bebida | Porcino y cunicultura<br>Aves<br>Rumiantes y pequeños rumiantes | Indicado para su uso en periodos de estrés térmico o cambios bruscos de temperatura, como apoyo a la termoregulación y al confort respiratorio en animales de producción.                     |
|                     | LIPTOCOL              | Ayuda en control de procesos entéricos, ayuda a mejorar los rendimientos zootécnicos.                                                                                                                                                                                         | Aceites esenciales y botánicos protegidos por componentes técnicos. Monoglicéridos de ácidos grasos y propilenglicol         | Porcino: De 250 a 700ml/1000l de agua de bebida<br>Aves: De 150 a 300ml/1000l de agua de bebida<br>Hasta 7 días consecutivos                                                        | Porcino<br>Aves                                                 | Recomendado como parte de programas nutricionales destinados a mantener el equilibrio intestinal y favorecer los rendimientos zootécnicos, especialmente en situaciones de desafío digestivo. |
|                     | LIPTOSAFE L           | Enfoque completo para ayudar a preservar el óptimo funcionamiento de los órganos clave y procesos metabólicos fisiológicos frente a los efectos de las micotoxinas, desbalances nutricionales y post-desafíos sanitarios.                                                     | Botánicos, ácidos grasos, productos derivados de levaduras y propilenglicol                                                  | Monogastricos: De 0,25 a 1l/Mt de agua<br>Rumiantes: De 0,25 a 0,5l/Mt de agua de bebida                                                                                            | Monogastricos<br>Rumiantes                                      | Recomendado para apoyar el equilibrio metabólico en animales sometidos a riesgos por micotoxinas, desequilibrios entéricos relacionados con desafíos sanitarios.                              |
|                     | COCCILIP L            | Apoyo en la superación de diversos desafíos (ambientales y sanitarios) durante la etapa de cría, asegurando un rendimiento y condiciones óptimas.                                                                                                                             | Aceites esenciales y botánicos protegidos por componentes técnicos. Monoglicéridos de ácidos grasos                          | Porcino: De 0,5 a 1 cc/l en agua de bebida durante 7-10 días.<br>Aves: De 0,5 a 0,7 cc/l en agua de bebida durante 7-10 días.                                                       | Porcino<br>Aves                                                 | Apoyo nutricional en fases críticas del desarrollo intestinal, especialmente en situaciones con riesgo de desequilibrios entéricos relacionados con coccidios y otros patógenos oportunistas. |

# Moduladores de la microbiota

|                                                                                     | NOMBRE DEL PRODUCTO          | ACCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | COMPOSICIÓN                                      | DOSIS                          | ESPECIE/S DE DESTINO                                                                               | RECOMENDACIONES DE USO                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | GUSTOR N'RGY                 | Butirato sódico protegido de liberación gradual al largo del tracto gastro intestinal. Fuente de energía para los enterocitos y mejora la salud intestinal y el rendimiento productivo de los animales                                                                                                          | Butiratos sódico protegido                       | 0,5 - 1,5 kg/t                 | Todas las especies                                                                                 | Recomendado para animales jóvenes y adultos para mejorar la salud intestinal: alta integridad intestinal, modulación bacteriana y optimiza el sistema inmune                  |
|                                                                                     | NATESSE                      | Butiratos sódico y aceites esenciales protegidos de liberación gradual. Modulador de la microflora intestinal y de la integridad intestinal                                                                                                                                                                     | Butiratos sódico y aceites esenciales protegidos |                                | Aves, Cerdos, Pre-rumiantes                                                                        | Modulador de la flora intestinal con efecto antibacteriano contra bacterias Gram- y +-. Altamente recomendado contra enteritis necrótica y otras enfermedades bacterianas     |
|                                                                                     | DICOSAN                      | Modulación de la flora intestinal y mejorador de la salud intestinal. Mejora el índice de conversión y los parámetros productivos                                                                                                                                                                               | Sales sódicas de ácidos grasos de cadena media   |                                | Todas las especies                                                                                 | Modulador de la flora intestinal con un potente efecto antimicrobiano contra bacterias Gram+ y Gram-, hongos y virus, además, un regulador del sistema inmune de los animales |
|  | AVIMATRIX® Z FEED SOLUTION   | Aditivo Zootécnico que mejora el rendimiento zootécnico y los rendimientos productivos. Mejora la salud intestinal a través de una modulación positiva de la microbiota intestinal y del aumento de la integridad de la mucosa intestinal. Favorece la reducción de la incidencia y gravedad de pododermatitis. | Ácido benzoico protegido en matriz lipídica.     | En piensos: 500 g/t - 1000 g/t | Pollos de Engorde Pollitas criadas para puesta Pavos de Engorde Pavos criados para la reproducción |                                                                                                                                                                               |
|                                                                                     | PROVENIA® CF-Z FEED SOLUTION | Favorece la salud intestinal a través de una modulación positiva de la microbiota intestinal y del aumento de la integridad de la mucosa intestinal. Promueve los rendimientos productivos, principalmente el índice que conversión.                                                                            |                                                  | En piensos: 2,5 kg/t           | Lechones en periodo de post-destete                                                                |                                                                                                                                                                               |



# Moduladores de la microbiota

|  | NOMBRE DEL PRODUCTO                            | ACCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | COMPOSICIÓN                                                                                                                                                                                                       | DOSIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ESPECIE/S DE DESTINO | RECOMENDACIONES DE USO                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | TVT NUTRITION<br>PROTACID DIGEST ES            | Acción antimicrobiana<br>Salud intestinal<br>Mejorante de parámetros productivos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ácido fosfórico, ácido fórmico, ácido propiónico, ácido láctico, lactato de calcio, lignosulfonatos, aceites esenciales, propilenglicol, butirato de calcio, dióxido de silicio. Presentación en polvo y líquido. | <b>Avicultura:</b> 1 a 2 kg/t. <b>Porcino:</b> de 1 a 3 kg/t en lechones, 1 a 2 kg/t en cerdos cebo, 1 kg/t en cerdas gestantes y 1,5 kg/t en cerdas lactantes. En cerdos se puede utilizar para controlar patologías digestivas con dosis de 3 a 4 kg/t.<br><b>Terneros prerrumiantes:</b> de 1 a 2 kg/t. | Todas las especies   | Higieniza el alimento, manteniendo sus cualidades organolépticas. Potente acción bactericida gracias a la acción sinérgica entre los ácidos y los aceites esenciales. Favorece la proliferación de la flora láctica. Aumenta el tamaño de las vellosidades intestinales. |
|  | trouw nutrition<br>a Nutreco company<br>PRESAN | Presan es un producto único que potencia la función barrera intestinal en aves y cerdos, estabilizando la microflora del animal. Esta combinación aumenta la resistencia natural del animal y la protección frente a las bacterias perjudiciales mediante una doble vía: aumento de la función/efecto barrera y estabilización de la microflora. La unión de los dos efectos reduce la presión de infección y la incidencia de diarreas, potenciando el desarrollo del animal y reduciendo el uso de antibióticos. | E200 Acido sórbico.<br>Ácidos grasos vegetales.<br>MCFA<br>Ácido butírico protegido y sin proteger.<br>Sal sódica de ácidos grasos comestibles.                                                                   | 0,5 - 2 kg/t                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Aves y cerdos        | Ver dosis                                                                                                                                                                                                                                                                |

