

GUÍA **BOVINO**



El sector ganadero, dentro de la producción animal, siempre ha tenido una gran relevancia por todo lo que esta especie implica para industrias como la láctea y la cárnica, entre otras.

Dicho sector se ha transformado a un ritmo sin precedentes en las últimas décadas, con importantes innovaciones tecnológicas, cambios estructurales, mejora en la genética y nutrición, así como con la garantía de salud para animales y consumidores.

A continuación la gama de productos que ofrece Calier para el buen funcionamiento de la granjas divididos por grupos farmacológicos

Hormonales

Antibióticos

Antiparasitarios

Antiinflamatorios

Sedantes

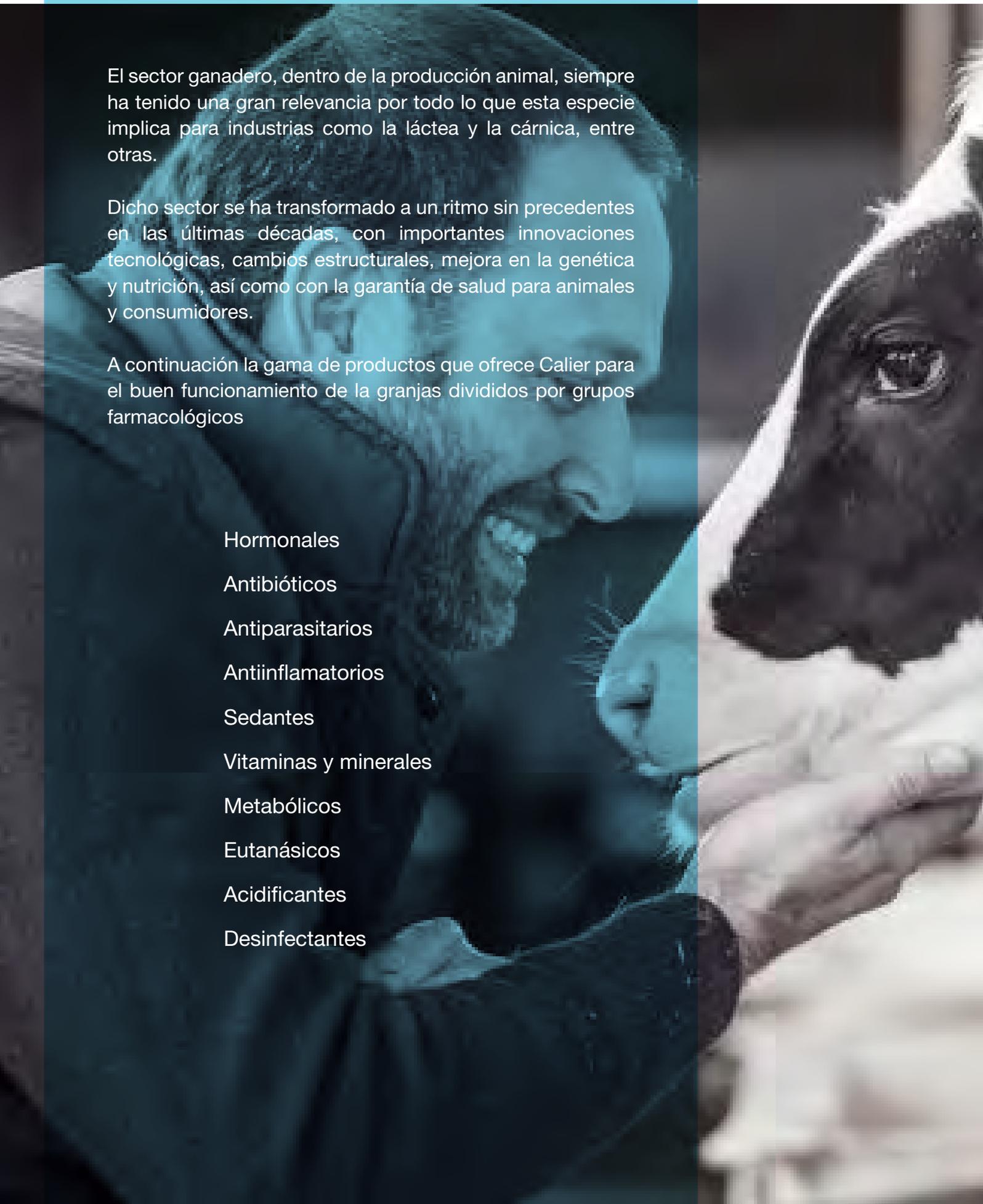
Vitaminas y minerales

Metabólicos

Eutanásicos

Acidificantes

Desinfectantes





Hormonales

PRODUCTO Y PRESENTACIÓN	COMPOSICIÓN	INDICACIONES Y POSOLOGÍA	TIEMPO DE ESPERA
 <p>Decomoton® 0,05 mg/ml Solución inyectable 10 ml</p>	<p>Carbetocina 0,05 mg/ml</p>	<p>INDICACIONES: Atonía uterina durante el periodo puerperal. Retención placentaria debida a atonía uterina. Inicio de la eyección láctea en casos de agalaxia inducida por estrés o en situaciones que requieran el vaciado de la ubre.</p> <p>POSOLOGÍA: Vía IM o IV. 4,2 - 7,0 ml / animal</p> <p>Para más información: Link Ficha Técnica</p>	<p>Carne: 0 días Leche: 0 días Nº Reg: 672 ESP</p>
 <p>Pluset® Polvo y disolvente para solución inyectable 2 x 10 ml de liofilizado</p>	<p>Hormona foliculo-estimulante (FSHp) 500 UI / vial Hormona luteinizante (LHp) 500 UI / vial</p>	<p>INDICACIONES: Inducción de la superovulación en terneras reproductivamente maduras o vacas.</p> <p>POSOLOGÍA: Vía IM. La dosis total del tratamiento es 800 a 1000 UI en dosis decrecientes progresivamente por 4 a 5 días.</p> <p>Para más información: Link Ficha Técnica</p>	<p>Carne: 0 días Leche: 0 días Nº Reg: 1559 ESP</p>
 <p>Veteglan® 0,075 mg/ml Solución inyectable para vacas, cerdas y yeguas 20 ml</p>	<p>D-Cloprostenol (sal sódica) 0,075 mg/ml</p>	<p>INDICACIONES: Inducción y sincronización del celo. Inducción al parto después el día 270 de gestación. Disfunción ovárica debida a un cuerpo lúteo persistente: anestro post parto, celo silencioso, ciclos irregulares y anovulatorios, cuerpo lúteo persistente, quistes luteínicos. Píometra, endometritis. Inducción del aborto (hasta el día 150 de gestación). Disfunciones del post-puerperio uterino, retraso en la involución uterina. Terapia asociada al tratamiento de los quistes lúteos y foliculares.</p> <p>POSOLOGÍA: Vía IM. 2 ml / animal</p> <p>Para más información: Link Ficha Técnica</p>	<p>Carne: 0 días Leche: 0 días Nº Reg: 1798 ESP</p>
 <p>Veterelin® 0,004 mg/ml Solución inyectable para bovino, equino, porcino y conejos 20 ml / 5 x 10 ml</p>	<p>Buserelina (acetato de buserelina) 0,004 mg/ml</p>	<p>INDICACIONES: Inducción de la ovulación o ovulación retardada. Tratamiento del anestro. Tratamiento de quistes foliculares. Incremento del índice de fecundidad en la inseminación artificial.</p> <p>POSOLOGÍA: Vía IM (preferible), IV o SC. 2,5 - 5 ml / animal según indicación.</p> <p>Para más información: Link Ficha Técnica</p>	<p>Carne: 0 días Leche: 0 días Nº Reg: 2317 ESP</p>

Antibióticos

PRODUCTO Y PRESENTACIÓN	COMPOSICIÓN	INDICACIONES Y POSOLOGÍA	TIEMPO DE ESPERA
 <p>Aquacoli 2.000.000 UI/ml Solución para administración en agua de bebida o leche 1 L / 5 L</p>	<p>Colistina (sulfato) 2 MUI/ml</p>	<p>INDICACIONES: Tratamiento y metafilaxis en terneros de las infecciones entéricas causadas por <i>E. coli</i> no invasiva sensible a la colistina.</p> <p>POSOLOGÍA: Vía oral. 0,5 ml / 10 kg p.v. durante 3-5 días.</p> <p>Para más información: Link Ficha Técnica</p>	<p>Carne: 1 día Nº Reg: 3012 ESP</p>
 <p>Calimicina 200 mg/ml L.A. Solución inyectable 100 ml</p>	<p>Oxitetraciclina (dihidrato) 200 mg/ml</p>	<p>INDICACIONES: Tratamiento de infecciones causadas por microorganismos sensibles a la oxitetraciclina en ganado bovino. Infecciones respiratorias causadas por: <i>H. somni</i>, <i>M. haemolytica</i>, <i>P. multocida</i> y <i>M. bovis</i>. Infecciones genitales causadas por: <i>A. pyogenes</i>. Infecciones podales causadas por <i>D. nodosus</i>, <i>F. necrophorum</i> y <i>P. melaninogenicus</i>.</p> <p>POSOLOGÍA: Vía IM profunda. 1 ml / 10 kg p.v. en dosis única.</p> <p>Para más información: Link Ficha Técnica</p>	<p>Carne: 21 días Leche: No administrar a hembras cuya leche se destine a consumo humano Nº Reg: 2631 ESP</p>
 <p>Ceftiomax® 50 mg/ml Suspensión inyectable para porcino y bovino 100 ml / 250 ml</p>	<p>Ceftiofur (hidrocloruro de ceftiofur) 50 mg/ml</p>	<p>INDICACIONES: Tratamiento de infecciones respiratorias (asociadas a <i>M. haemolytica</i>, <i>P. multocida</i> e <i>H. somni</i>), necrobacilosis interdigital aguda (asociada a <i>F. necrophorum</i> y <i>B. melaninogenicus</i>) y metritis agudas post-parto (asociadas a <i>E. coli</i>, <i>A. pyogenes</i> and <i>F. necrophorum</i>) sensibles a ceftiofur.</p> <p>POSOLOGÍA: Vía SC. 1 ml / 50 kg p.v. / día.durante 3-5 días según patología.</p> <p>Para más información: Link Ficha Técnica</p>	<p>Carne: 8 días Leche: 0 días Nº Reg: 2138 ESP</p>
 <p>Florinject 300 mg/ml Solución inyectable para bovino y porcino 250 ml</p>	<p>Florfenicol 300 mg/ml</p>	<p>INDICACIONES: Tratamiento preventivo y terapéutico de infecciones del tracto respiratorio causadas por <i>M. haemolytica</i>, <i>P. multocida</i> e <i>H. somni</i> sensibles al florfenicol. Se debe establecer la presencia de la enfermedad en el rebaño antes del tratamiento preventivo.</p> <p>POSOLOGÍA: Vía: IM o SC con aguja de calibre 16G. Vía IM: 1 ml / 15 kg p.v. (tratamiento) ; Vía SC 2 ml / 15 kg p.v.; (tratamiento y metafilaxia).</p> <p>Para más información: Link Ficha Técnica</p>	<p>Carne: IM: 30 días SC: 44 días Leche: No autorizado en animales cuya leche se utiliza para consumo humano Nº Reg: 2891- ESP</p>
 <p>Roxacin® 100 mg/ml Solución inyectable para bovino y porcino 250 ml</p>	<p>Enrofloxacinó 100 mg/ml</p>	<p>INDICACIONES: Tratamiento: Infecciones del tracto respiratorio por <i>P. multocida</i>, <i>M. haemolytica</i> y <i>Mycoplasma</i> spp. Mamiitis aguda grave por <i>E. coli</i>. Septicemia por <i>E. coli</i> y artritis aguda por <i>M. bovis</i> en bovino de menos de 2 años de edad sensibles a enrofloxacinó.</p> <p>POSOLOGÍA: Vía: IV, SC, IM. Infecciones respiratorias y artritis: 1ml/ 20 Kg p.v. / día durante 2 días (mamiitis aguda) 3 días (infecciones respiratorias) o 5 días (artritis)</p> <p>Para más información: Link Ficha Técnica</p>	<p>Carne: SC: 12 días IV: 5 días Leche: SC: 4 días IV: 3 días Nº Reg: 2287 ESP</p>

PRODUCTO Y PRESENTACIÓN	COMPOSICIÓN	INDICACIONES Y POSOLOGÍA	TIEMPO DE ESPERA
 <p>Yodimaspen Suspensión inyectable 2 x 5 g (15 ml) 2 x 10 g (30 ml)</p>	<p>Penetamato (iohidrato) Vial 5 g en polvo: 5 g de penetamato (equivalente a 5 M de UI de bencilpenicilina) Vial 10 g en polvo: 10 g de penetamato (equivalente a 10 M de UI de bencilpenicilina)</p>	<p>INDICACIONES: Tratamiento de la mamitis causada por <i>S. uberis</i>, <i>S. dysgalactie</i>, <i>S. agalactiae</i> y <i>S. aureus</i> (no productores de b-lactamasas) sensibles a bencilpenicilina.</p> <p>POSOLOGÍA: Vía IM profunda. 5,5 ml / 100 kg p.v. durante 3 días.</p> <p>Para más información: Link Ficha Técnica</p>	<p>Carne: 5 días Leche: 72 horas</p> <p>Nº Reg: 2532 ESP</p>
 <p>Zoobiotic® 150 mg/ml Suspensión inyectable 100 ml / 250 ml</p>	<p>Amoxicilina (trihidrato) 150 mg / ml</p>	<p>INDICACIONES: Infecciones causadas por bacterias sensibles localizadas en el tracto digestivo, tracto respiratorio, tracto urogenital, piel y tejidos blandos, así como complicaciones bacterianas sensibles a la amoxicilina en enfermedades que lo requieran.</p> <p>POSOLOGÍA: Vía IM. 0,66 ml / 10 kg p.v. durante un máximo de 5-7 días consecutivos.</p> <p>Para más información: Link Ficha Técnica</p>	<p>Bovino Carne: 33 días Leche: 84 horas</p> <p>Nº Reg: 396 ESP</p>

Antiparasitarios

PRODUCTO Y PRESENTACIÓN	COMPOSICIÓN	INDICACIONES Y POSOLOGÍA	TIEMPO DE ESPERA
 <p>Clovertin Plus 10/100 mg/ml Solución inyectable para bovino 500 ml</p>	<p>Ivermectina 10 mg / ml Clorsulón 100 mg / ml</p>	<p>INDICACIONES: Tratamiento de infestaciones mixtas de: vermes redondos gastrointestinales, vermes pulmonares, vermes oculares, ácaros y piojos.</p> <p>POSOLOGÍA: Vía SC. 1 ml / 50 kg de p.v.</p> <p>Para más información: Link Ficha Técnica</p>	<p>Carne: 66 días Leche: No autorizado para su uso animales que produzcan leche para el consumo humano</p> <p>Nº Reg: 2401 ESP</p>
 <p>Ivertin 10 mg/ml Solución inyectable para bovino, ovino y porcino 100 ml / 500 ml</p>	<p>Ivermectina 10 mg/ml</p>	<p>INDICACIONES: Indicado para el tratamiento de infestaciones causadas por: Nemátodos gastrointestinales, Nemátodos pulmonares, Nemátodos de la piel, Nemátodos oculares, Barros, piojos chupadores, ácaros, garrapatas bovinas tropicales.</p> <p>POSOLOGÍA: Vía SC. 1 ml / 50 kg p.v.</p> <p>Para más información: Link Ficha Técnica</p>	<p>Carne: 49 días Leche: No usar en vacas lecheras en lactación cuya leche se destine al consumo humano, ni novilla gestantes, en los 28 días previos al parto</p> <p>Nº Reg: 3381 ESP</p>

Antiinflamatorios

PRODUCTO Y PRESENTACIÓN	COMPOSICIÓN	INDICACIONES Y POSOLOGÍA	TIEMPO DE ESPERA
 <p>Niglumine® 50 mg/ml Solución inyectable para bovino, equino y porcino 100 ml / 250 ml</p>	<p>Flunixin (meglumina) 50 mg/ml</p>	<p>INDICACIONES: Inflamación respiratoria aguda junto con el tratamiento antibiótico adecuado para reducir los signos clínicos.</p> <p>POSOLOGÍA: Vía IV. 2 ml / 45 kg p.v. En caso necesario repetir cada 24 horas hasta 3 días consecutivos.</p> <p>Para más información: Link Ficha Técnica</p>	<p>Carne: 4 días Leche: 24 horas</p> <p>Nº Reg: 1727 ESP</p>
 <p>Caliercortin® 4 mg/ml Solución inyectable para bovino, porcino, caballos perros y gatos 50 ml</p>	<p>Dexametasona (21 fosfato sódico) 4 mg/ml</p>	<p>INDICACIONES: Cetosis primarias, artritis aguda no infecciosa, tendovaginitis y bursitis; enfermedades inflamatorias no infecciosas o alérgicas de la piel.</p> <p>POSOLOGÍA: Vía: IV, IM, SC. 0,25 – 0,75 ml / 50 Kg p.v.</p> <p>Para más información: Link Ficha Técnica</p>	<p>Carne: 16 días Leche: 4 días</p> <p>Nº Reg: 3780 ESP</p>

Sedantes

PRODUCTO Y PRESENTACIÓN	COMPOSICIÓN	INDICACIONES Y POSOLOGÍA	TIEMPO DE ESPERA
 <p>Somnipron® 10 mg/ml Solución inyectable para caballos y bovino 10 ml</p>	<p>Detomidina 8,36 mg/ml</p>	<p>INDICACIONES: Sedación y analgesia leve. Exploraciones, procedimientos quirúrgicos menores, antes de tratamientos o administración de medicaciones, en premedicación antes de la administración de anestésicos por vía inyectable o inhalatoria.</p> <p>POSOLOGÍA: Vía IV o IM. En función del grado de sedación que se quiera obtener, se administra una dosis comprendida entre 0,1 – 0,8 ml / 100 kg p.v.</p> <p>Para más información: Link Ficha Técnica</p>	<p>Carne: 2 días Leche: 12 horas</p> <p>Nº Reg: 2426 ESP</p>
 <p>Xilagesic® 20 mg/ml Solución inyectable 25 ml</p>	<p>Xilacina (hidrocloruro) 20 mg/ml</p>	<p>INDICACIONES: Sedante con acción analgésica y relajante muscular, indicado para producir un estado de sedación acompañado de un corto periodo de analgesia.</p> <p>POSOLOGÍA: Vía IM. En función del grado de sedación que se quiera obtener, se administra una dosis comprendida entre 0,25 – 1,5 ml / 100 kg p.v.</p> <p>Para más información: Link Ficha Técnica</p>	<p>Carne: 3 días Leche: No administrar a hembras cuya leche se destine a consumo humano</p> <p>Nº Reg: 682 ESP</p>
 <p>Xilagesic® 200 mg/ml Solución inyectable 20 ml</p>	<p>Xilacina (hidrocloruro) 200 mg/ml</p>	<p>INDICACIONES: Sedante con acción analgésica y relajante muscular, indicado para producir un estado de sedación acompañado de un corto periodo de analgesia.</p> <p>POSOLOGÍA: Vía IM. En función del grado de sedación que se quiera obtener, se administra una dosis comprendida entre 0,025 - 0,15 ml / 100 kg p.v.</p> <p>Para más información: Link Ficha Técnica</p>	<p>Carne: 3 días Leche: No administrar a hembras cuya leche se destine a consumo humano</p> <p>Nº Reg: 692 ESP</p>



Vitaminas y minerales

PRODUCTO Y PRESENTACIÓN	COMPOSICIÓN	INDICACIONES Y POSOLOGÍA	TIEMPO DE ESPERA
 <p>Calier B-8 Solución inyectable 100 ml</p>	<p>Vitamina B1 1,04 g Vitamina B2 0,42 g Vitamina B6 0,42 g Vitamina B12 5 mg Nicotinamida 2 mg Dexpantenol 0,43 g</p>	<p>INDICACIONES: Tratamiento y prevención de deficiencias de vitaminas del grupo B.</p> <p>POSOLOGÍA: Vía IM, SC o IV. Adultos: 30 - 50 ml / animal. Terneros: 10 ml / animal.</p> <p>Para más información: Link Ficha Técnica</p>	<p>No precisa Nº Reg: 3708 ESP</p>
 <p>Complejo B8 Oral Solución oral 1 L / 5 L</p>	<p>Vitamina B1, B2, B6 y B12 Dexpantenol Nicotinamida Biotina Propionato de sodio Galato de propilo Sorbato de potasio</p>	<p>INDICACIONES: Durante y después de realizar tratamientos prolongados con antibióticos y quimioterápicos. Carencias vitamínicas del grupo B: anemias, anorexia, debilidad, astenia, polineuritis, parálisis, trastornos digestivos, diarreas y enteritis, mortalidad o debilidad de los recién nacidos, coadyuvantes en las lactancias artificiales, dermatitis y reumatismos.</p> <p>POSOLOGÍA: Vía oral. Administrar 1 - 2 ml de producto / litro de agua de bebida / día, durante 5 días.</p>	<p>No precisa</p>
 <p>Promotor 43® Premezcla 100 g / 25 kg</p>	<p>Vitaminas A, D3, E, K3, B2, B1, B6, B12, C, Niacina, Pantotenato cálcico-D, Biotina, Ácido Fólico, Metionina, Lisina</p>	<p>INDICACIONES: Desequilibrios y deficiencias de aminoácidos o vitaminas.</p> <p>POSOLOGÍA: 1 kg / Tonelada de pienso, durante 5 días.</p>	<p>No precisa</p>
 <p>Promotor L® 47.0 Solución oral 1 L / 5 L</p>	<p>Vitaminas B1, B2, B6 Niacinamida, D-pantenol B12, Biotina, Hidrolizado de levaduras cultivadas sobre sustrato vegetal, Lisina, Metionina, Dextrosa y 19 aminoácidos en forma levógira</p>	<p>INDICACIONES: En momentos de altas exigencias productivas, estrés, en deficiencias nutritivas, en estados de convalecencias de los animales. Para mejorar la viabilidad de los animales en sus primeros días de vida, en los ritmos reproductivos intensivos. En los períodos de gestación y lactancia. Para mejorar el rendimiento y el índice de conversión de los animales.</p> <p>POSOLOGÍA: Vía oral. 2 ml de producto / 10 kg p.v. / día durante un periodo de 4 - 5 días.</p>	<p>No precisa</p>
 <p>Toco-Selenio Solución inyectable 100 ml</p>	<p>Vitamina E 80 mg Selenio (Selenito sódico) 0,8 mg</p>	<p>INDICACIONES: Prevención y tratamiento de las siguientes patologías causadas por deficiencias en vitamina E y/o selenio: enfermedad del músculo blanco</p> <p>POSOLOGÍA: Vía IM o SC. 3,75 - 7,5 ml / 100 kg p.v.</p> <p>Para más información: Link Ficha Técnica</p>	<p>Carne: 34 días Leche: No administrar a hembras cuya leche se destine a consumo humano Nº Reg: 2325 ESP</p>

Metabólicos

PRODUCTO Y PRESENTACIÓN	COMPOSICIÓN	INDICACIONES Y POSOLOGÍA	TIEMPO DE ESPERA
 <p>Indigest Solución inyectable 100 ml</p>	<p>Menbutona 100 mg/ml</p>	<p>INDICACIONES: Normalizador del funcionamiento gástrico, duodenal y biliar, indicado en aquellas situaciones en que se requiere una estimulación de las secreciones digestivas. Indigestiones, toxemias, cetosis, anorexia, insuficiencias hepática y pancreática.</p> <p>POSOLOGÍA: Vía IV lenta o IM profunda. Terneros: 1 ml / 10 kg p.v. / día. Bovino adulto: 1 ml / 15-20 kg p.v. / día.</p> <p>Para más información: Link Ficha Técnica</p>	<p>Carne: 2 días Leche: 2 días Nº Reg: 1018 ESP</p>

Eutanásicos

PRODUCTO Y PRESENTACIÓN	COMPOSICIÓN	INDICACIONES Y POSOLOGÍA	TIEMPO DE ESPERA
 <p>Release® 300 mg/ml Solución inyectable 100 ml</p>	<p>Pentobarbital sódico 300 mg/ml</p>	<p>INDICACIONES: Para eutanasia en animales. Administrar después de una sedación adecuada.</p> <p>POSOLOGÍA: Vía IV (inyección rápida). 1,5 - 3 ml / 10 kg p.v. Administrar después de una sedación adecuada</p> <p>Para más información: Link Ficha Técnica</p>	<p>No administrar a animales destinados al consumo humano Nº Reg: 3083 ESP</p>

Acidificantes

PRODUCTO Y PRESENTACIÓN	COMPOSICIÓN	INDICACIONES Y POSOLOGÍA	TIEMPO DE ESPERA
 <p>Calier Proacid Solución oral 5 kg (4,25 L) 20 kg (17 L) 200 kg (170 L) 1050 kg (894 L)</p>	<p>Ácido Fórmico 500 g Ácido Ortofosfórico 100 g Ácido láctico 100 g Formiato amónico 40 g Propionato amónico 10 g Sulfato de Zinc 1 g Sulfato de cobre 1 g Ácido tánico Aceite de orégano Cloruro de sodio</p>	<p>INDICACIONES: Acidificante para incorporar en el agua de bebida. Control de los microorganismos del agua de bebida, reducción del pH, control de la flora patógena del tracto digestivo: El aumento de la acidez del agua lleva a reducir el pH gástrico más rápidamente. Favorecedor de la retención de diversos nutrientes (minerales, proteína y energía). Evita la formación de biofilm en las tuberías de agua. Función protectora del intestino</p> <p>POSOLOGÍA: 0,25 ml – 0,5 ml / litro de agua.</p>	<p>No precisa</p>

Desinfectantes

PRODUCTO Y PRESENTACIÓN	COMPOSICIÓN	INDICACIONES Y POSOLOGÍA	TIEMPO DE ESPERA
 <p>Despadac® Solución desinfectante 1 L / 5 L / 25 L</p>	<p>Cloruro de didecil dimetil amonio 10 % Glutaraldehído 4 % Formaldehído 3,15 % Glioxal 3,2 %</p>	<p>INDICACIONES: Limpieza y desinfección de locales, alojamientos, utensilios, material, transporte ganadero, etc., especialmente en épocas con producción de brotes infecciosos.</p> <p>POSOLOGÍA: Desinfección sistemática. Diluir al 0,4 %.</p>	<p>No precisa Nº Reg: 10.238</p>
 <p>Despadac® Secure Plus Solución desinfectante 1 L / 5 L / 25 L</p>	<p>Didecil dimetil cloruro de amonio 10 % Glutaraldehído 14 %</p>	<p>INDICACIONES: Limpieza y desinfección de locales, alojamientos, utensilios, material ganadero, avícola e industrial, transportes ganaderos, etc.</p> <p>POSOLOGÍA: Locales y recintos: desinfección rutinaria: 25 - 30 ml en 10 L agua. Desinfección estricta: 70 - 100 ml en 10 L agua. Nebulización y termonebulización: 1 L en 3 L agua. Utensilios: 50 ml en 10 L agua. Medios de transporte: 50 ml en 10 L agua. Vados sanitarios: 100 ml en 10 L agua.</p>	<p>No precisa Nº Reg: 0362-P</p>
 <p>Despadac® Oxacid Desinfectante en polvo 2 kg / 5kg</p>	<p>Monopersulfato de potasio 53,5 % Ácido sulfámico 1 % Dodecibencen sulfonato de sodio 0,8 %</p>	<p>INDICACIONES: Desinfectante en polvo 100% biodegradable. Efectivo frente a virus, bacterias, hongos, micoplasmas, esporas y coccidios. Desinfección de superficies y ambiental en el entorno ganadero. Desinfección de materiales y utensilios, depósitos, silos con posterior aclarado, humidificadores, enfriadores y evaporadores de granja. Limpia y elimina el biofilm de las superficies. Desinfección de vehículos de transporte. Pediluvios. Rodaluvios.</p> <p>POSOLOGÍA: Se puede aplicar por pulverización, nebulización, termonebulización, remojo e inmersión. La dilución de desinfectante debe mojar lo suficientemente la superficie a desinfectar, pudiendo valer como referencia 1 litro de dilución. para 3 - 4 m².</p>	<p>No precisa Nº Reg: 10.168 P</p>



CALIER
Barcelona - España

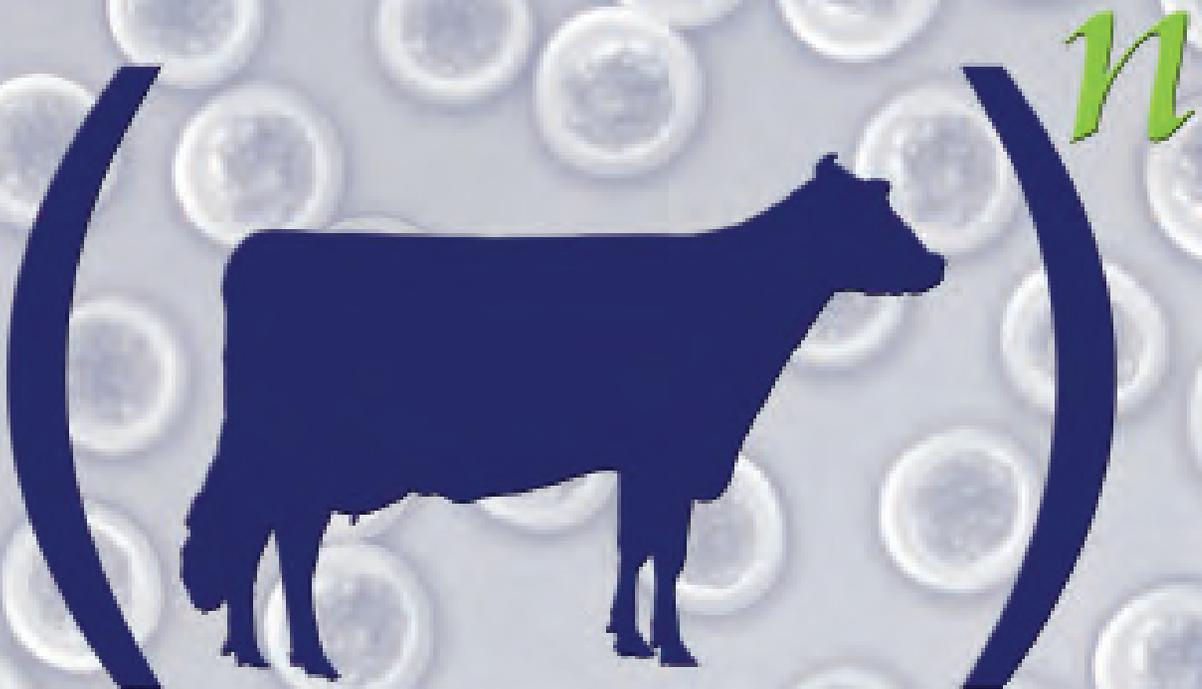
calier.com



Pluset[®]

Gonadotropinas porcinas

Los Resultados hablan por si solos



La superovulación a la
máxima potencia

C CALIER

Actividad biológica



Para el éxito de la superovulación es necesaria una potente actividad FSH y una cierta actividad LH.

Pluset contiene FSH y LH en cantidades conocidas y constantes en una proporción óptima, demostrada por los resultados obtenidos desde 1989 en embriones transferibles por tratamiento superovulatorio.

La FSH y LH en Pluset se miden por análisis biológico, con lo cual se asegura la actividad hormonal.

El análisis biológico utilizado por Calier es el método descrito por la OMS y el único aceptado por Farmacopea Europea para medir la actividad de las hormonas FSH y LH:

Steelman-Pohley para medir la actividad FSH.

Parlow para medir la actividad LH.

La medición de la actividad biológica es el único método que permite certificar que las hormonas son biológicamente activas y actuarán sobre los receptores ováricos.

Gracias al análisis biológico, se puede afirmar que cada vial de Pluset contiene exactamente la proporción de actividad FSH:LH que ha demostrado ser más eficaz para producir la superovulación.

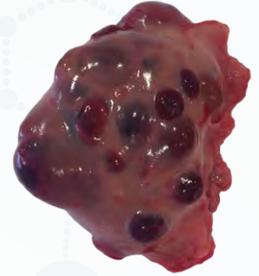


Imagen cortesía de IEGRA

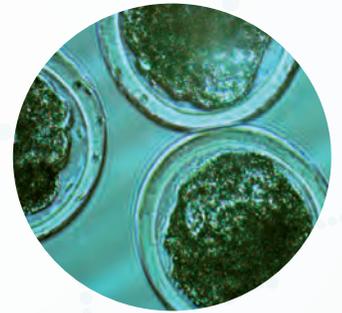


Imagen cortesía de IEGRA

Utilización

El ajuste de las dosis a la especie o raza es el punto clave para asegurar la obtención de los resultados esperados.



Pluset se presenta en dos viales de sustancia activa (500 UI FSH y 500 UI LH cada uno) y un vial de 21 ml de diluyente para facilitar la administración y poder ajustar la dosis en el tratamiento de las novillas y pequeños rumiantes.

Protocolos de administración

Al momento de llevar a cabo un protocolo de superovulación, es muy importante tener en cuenta la edad, la raza, la condición corporal, la nutrición, el historial reproductivo, estación, condiciones climáticas, incluso la experiencia personal del veterinario.

- El tratamiento se inicia entre el 9.º y el 12.º día.
- La dosis total correspondiente a la especie o raza se administra en dosis decrecientes durante 4 o 5 días (1 ml = 50 UI). El protocolo de 5 días (1.000 UI) se aplica sólo a ganado lechero de alta producción.
- A las 60 y/o 72 h del inicio del tratamiento superovulatorio debe administrarse por vía i.m una dosis luteolítica de PG F2 α o análogo.

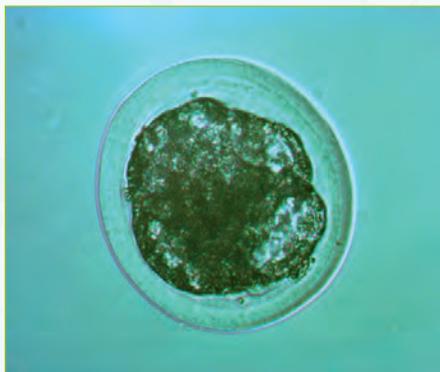
Protocolo recomendado para 1.000 UI en 5 días

Día 1	08:00 h	3,0 ml
	20:00 h	3,0 ml
Día 2	08:00 h	2,5 ml
	20:00 h	2,5 ml
Día 3*	08:00 h	2,0 ml
	20:00 h	2,0 ml
Día 4	08:00 h	1,5 ml
	20:00 h	1,5 ml
Día 5	08:00 h	1,0 ml
	20:00 h	1,0 ml

Protocolo recomendado para 800 UI en 4 días

Día 1	08:00 h	3,0 ml
	20:00 h	3,0 ml
Día 2	08:00 h	2,5 ml
	20:00 h	2,5 ml
Día 3*	08:00 h	1,5 ml
	20:00 h	1,5 ml
Día 4	08:00 h	1,0 ml
	20:00 h	1,0 ml

* Dosis luteolítica.



Extracto de hipófisis porcina

Contiene gonadotropinas:

Hormona estimulante de los folículos (FSH).

Hormona luteinizante (LH).

La administración de gonadotropinas exógenas provoca el crecimiento y desarrollo de diversos folículos ováricos, contrarrestando los propios mecanismos inhibitorios internos de una especie monoovulatoria como es la vaca. La ovulación de dichos folículos (superovulación) es el punto clave para el éxito de la técnica de transferencia de embriones.

Pluset se obtiene tras un laborioso proceso de extracciones con solventes y precipitaciones fraccionadas.

El producto final es un extracto hormonal altamente purificado, con una elevada actividad superovulatoria, en dos viales de polvo liofilizado para facilitar su aprovechamiento, con actividad FSH y LH conocidas y constantes, en una proporción óptima para la superovulación.



Actividad biológica conocida y constante lote a lote.

Relación FSH:LH óptima para la superovulación.

LABORATORIOS CALIER, S.A.

Barcelonès, 26 (El Ramassar)
Les Franqueses del Vallés



Pluset. Polvo y disolvente para solución inyectable **Composición:** Un vial de producto liofilizado contiene: Principios activos: Hormona folículo-estimulante (FSH) 500 UI; Hormona luteinizante (LH) 500 UI. Un vial de disolvente contiene: Clorocresol 0,021 g; Solución fisiológica salina, estéril y apirógena c.s.p. 21 ml. **Especies de destino:** Bovino (hembras reproductivamente maduras). Lea el prospecto antes de usar. **Reg. nº: 1559 ESP.**