

 **BASF**

We create chemistry

Bioseguridad

En BASF protegemos
lo que más te importa.



¿Por qué es tan importante la bioseguridad?

Las explotaciones ganaderas están siempre expuestas a enfermedades, tanto bacterianas como víricas y parasitarias. Algunas enfermedades deben ser erradicadas, como la peste porcina o la fiebre aftosa. Otras, como el PRRS en porcino, las coccidiosis en las aves de corral o las mastitis en el ganado lechero, pueden aparecer incluso con buenas medidas de bioseguridad. Pero reducir su riesgo, o disminuir su difusión, puede incidir positivamente en los resultados productivos de la explotación.



La bioseguridad es un conjunto de medidas

La bioseguridad se define como el conjunto de medidas que se adoptan en una granja para evitar la entrada de microorganismos, o para reducir su difusión en caso de que logren entrar. Existen numerosas medidas, pero podemos destacar las siguientes:



Fuente: Bioseguridad en explotaciones ganaderas. BASF.



La ubicación de la granja

la proximidad de otras explotaciones, la cercanía de carreteras o el entorno de la granja, son factores que determinan el riesgo de aparición de enfermedades.



El control de la entrada de personas

y otros vectores las visitas, el personal de mantenimiento, los vehículos... Todo lo que entra en la granja es un vector que puede transmitir cualquier enfermedad.



El sistema de limpieza y desinfección

es imprescindible una buena limpieza y desinfección. Debe tenerse en cuenta el protocolo de limpieza, la formación del personal y el producto utilizado.



Las medidas para evitar el contacto con animales silvestres

los animales silvestres son un gran reservorio de enfermedades y las granjas son puntos de atracción para ellos, pues acuden en busca de alimentos o de animales para aparearse.



El diseño de la granja el tipo de acceso de vehículos y personas, o los materiales utilizados dentro de la misma también determinan el riesgo de aparición de enfermedades, así como su difusión dentro de la granja.



El control de la entrada de materiales

las dosis de semen, el material de reparación de la granja... Todo es un transmisor de enfermedades en potencia.



Las normas que deben cumplir los trabajadores la formación de los trabajadores suele ser un aspecto poco valorado, cuando es uno de los factores más importantes para mejorar la bioseguridad.



El control de plagas los roedores y los insectos son otro gran reservorio de enfermedades, muchas veces invisible pero muy presente en la mayoría de los casos. Un buen sistema de control de plagas y unos productos adecuados son indispensables en cualquier explotación.



Organismos pequeños, graves consecuencias

Los roedores, los artrópodos (por ejemplo, insectos o ácaros) y los microorganismos patógenos, si no se tratan de forma adecuada y a tiempo, pueden afectar en gran medida a la salud y al bienestar de tus animales y causar perjuicios económicos.

Por ejemplo, una plaga de roedores, si no se gestiona bien, puede extenderse exponencialmente en poco tiempo. Las infestaciones pueden tener un impacto directo en la producción ganadera o incluso derivar en implicaciones legales en caso de que los roedores lleguen a contaminar el pienso animal o el producto final.

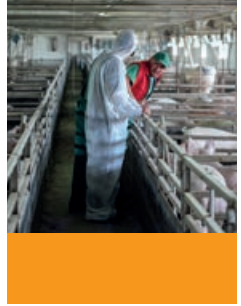
Un organismo pequeño es capaz de afectar a un animal de gran tamaño

Un roedor, un insecto pequeño o un microorganismo puede influir en el bienestar animal al provocar estrés o transmitir enfermedades. Esto puede reducir la productividad animal y alterar la calidad del producto final. BASF ofrece soluciones que ayudan a proteger las explotaciones ganaderas, de manera que en el entorno en el que se cría el ganado no haya parásitos, insectos u otros patógenos (virus, hongos, bacterias, esporas o levaduras) y se preserve el bienestar de los animales.

Las enfermedades que afectan a los animales también son una amenaza para la salud humana

Las zoonosis son enfermedades que se ha transmitido al humano por contacto con animales. Estos animales están infectados con microorganismos patógenos, que suelen propagarse a través de insectos y roedores.

Tanto los veterinarios como los criadores y los profesionales que trabajan con animales infectados están expuestos al riesgo directo de contagiarse.



Las zoonosis principales transmitidas por animales en explotaciones ganaderas

Fuente: Bioseguridad en explotaciones ganaderas, BASF



Un microorganismo patógeno (virus, bacteria u hongo) transmisible por un insecto o un roedor es más que suficiente para poner en riesgo su negocio

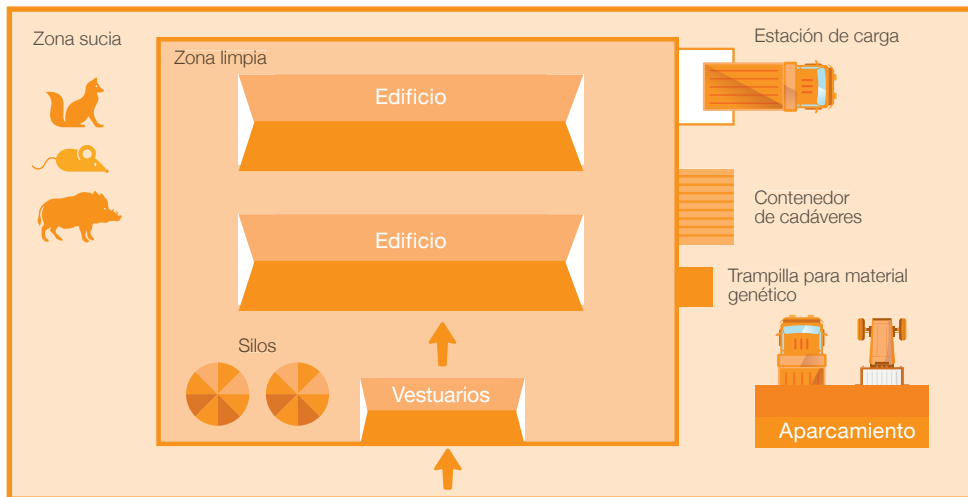
Cualquier caso de enfermedad infecciosa tiene consecuencias económicas directas o indirectas en la explotación ganadera. El coste de los tratamientos o de la pérdida de producción a causa de los animales infectados es enorme. BASF ofrece soluciones higiénicas y dedicadas al control de plagas para explotaciones ganaderas para que se utilicen como parte de un programa de prácticas recomendadas en materia de bioseguridad.

Protección y desinfección profesional para el control de plagas en sus instalaciones

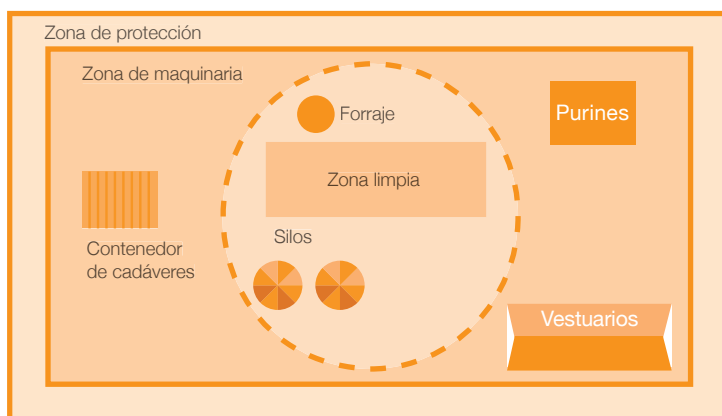
El tratamiento de plagas a destiempo e incoherente conlleva un riesgo elevado de transmisión de enfermedades infecciosas a los animales, así como de contaminación de los alimentos producidos, procesados y almacenados. El control de plagas constituye todo un desafío. BASF aborda estos desafíos con el ofrecimiento de productos sumamente eficientes para el control y la desinfección de plagas, cuyo uso es apto para explotaciones ganaderas y proporciona resultados tangibles.

El diseño de la explotación ganadera desempeña un papel decisivo a la hora de ejecutar un programa de control y desinfección de plagas. Diferenciar claramente las zonas higiénicas de la instalación ganadera (limpia y sucia) permite definir con exactitud las áreas en las que más adelante podrá aplicarse el tratamiento para el control y la desinfección de plagas.

Esquema ilustrativo de una explotación de cría de ganado intensiva y semintensiva, en la que se podrá aplicar posteriormente un programa de protección adecuado para el control de plagas.



(Figura 1) Designación de la zona limpia y la zona sucia en explotaciones de cría de **ganado intensivas**.



(Figura 2) Designación de la zona limpia y la zona sucia en explotaciones de cría de **ganado semintensivas**.
Fuente: Bioseguridad en explotaciones ganaderas, BASF.

Protección de la explotación ganadera

En BASF desarrollamos soluciones especializadas para el control de plagas y otros productos novedosos que ayudan a proteger a las explotaciones pecuarias y al ganado a lo largo de toda la cadena de valor. Nuestra gama de productos innovadores contribuye a la producción de alimentos sanos y seguros, de modo que las fábricas pueden gestionar con eficacia cualquier amenaza causada por insectos, roedores o microorganismos.

Rodenticidas Selontra®



- Rodenticida innovador de alto rendimiento
- Bloque asegurable y listo para usar
- Bloque blando de 20 g (de color verde)
- Altamente apetecible
- Atractivo para ratas y ratones

Selontra® está autorizado para su uso por **personal profesional especializado y personal profesional que desempeña su actividad en el entorno de los animales** o en las actividades estrechamente relacionadas con su explotación.

Ingrediente activo	Colecalciferol
Usuario autorizado	Profesional y profesional especializado

Especie	Uso	Dosis por punto de cebado
Rata negra (<i>Rattus rattus</i>) y rata parda (<i>Rattus norvegicus</i>)	Interior y exterior alrededor de edificios	100 g a 140 g (5 a 7 bloques) cada 5 - 10 metros
Ratón doméstico (<i>Mus musculus</i>)	Interior y exterior alrededor de edificios	20 g a 40 g (1 ó 2 bloques) cada 1 - 2 metros
Ratón de campo. (<i>Apodemus sylvaticus</i>) Adultos y juveniles	Interior y exterior alrededor de edificios	40 gramos (2 bloques) de cebo cada 1-2 metros
Topillo común (<i>Microtus arvalis</i>). Adultos y juveniles	Uso está limitado a zonas no agrícolas, interiores, o exteriores alrededor de edificios. SOLO en caso de invasiones cerca de edificios (para evitar la propagación de enfermedades). No usar en áreas abiertas.	40 gramos (2 bloques) de cebo cada 1-2 metros.

NUEVA TECNOLOGÍA DE CEBO RÁPIDO (EN INGLÉS «SPEED BAITING»):

Solo Selontra® permite un sistema de cebado altamente eficaz (en inglés, «speed baiting») para controlar incluso grandes plagas de roedores en tan solo 7 días. Su combinación exclusiva con efecto **«interrupción de la alimentación»** (24 horas después de consumir la dosis letal) y **su alta apatencia** reducen el tiempo que cada nivel jerárquico de la plaga invierte en alimentarse de Selontra®, garantizando que en el mismo tiempo cada roedor consume la dosis letal.

EL PROCEDIMIENTO DE CEBO RÁPIDO ES EL SIGUIENTE:

- 1 Inspección minuciosa de la zona.
- 2 Uso de suficientes puntos de cebo acordes con la magnitud de la plaga.
- 3 Uso de la dosis máxima de la etiqueta en cada punto de cebo.
- 4 Cuando se empiece a detectar consumo, inspección de cada punto de cebo tras 1-2 días y rellenarlos de nuevo hasta la dosis máxima que indica la etiqueta.
- 5 ¡El control total de la plaga es posible en tan solo 7 días! (En el caso de poblaciones neofóbicas puede ser que los roedores tomen mayor tiempo en acercarse a comer).

En caso contrario, rellenar con Selontra® los portacebos cada 7 días hasta que se detenga su consumo.



Conoce las historias de éxito en plena naturaleza con Selontra

Rodenticidas Storm® Ultra y Storm® Ultra Secure



- Al menos 2 veces más apetecible que otros cebos en bloque anticoagulantes
- Combina una formulación más apetecible con el potente ingrediente activo de ingesta única

Sin parafina: contiene un agente cohesionante que lo hace muy apetecible, resistente a temperaturas extremas

- Ideal para lugares en donde haya disponibilidad de otras fuentes de alimentos.

Rodenticida anticoagulante que, gracias a su fórmula libre de parafina y ceras, permite ofrecer una apetencia superior al contener un 80% de componentes alimentarios reconocido por los roedores. Esta apetencia, combinada con la gran eficacia de flocumafen, permite un control extraordinario de las plagas de roedores, minimizando el tiempo necesario para ello en comparación a otros anticoagulantes.

Ingrediente activo

Bloque de flocumafen 25 ppm

Usuario autorizado

Profesional, profesional especializado y amateur

Especie

Rata negra (*Rattus rattus*) y rata parda (*Rattus norvegicus*)

Uso

Interior y exterior alrededor de edificios

Dosis por punto de cebado

50 – 75 g por punto de cebo

Ratón doméstico (*Mus musculus*)

Interior y exterior alrededor de edificios

15 – 25 g por punto de cebo

Formatos:

Storm® Ultra es un bloque de 5 g en cubos de 3 kg y 9 kg

Storm® Ultra Secure es un bloque asegurable con agujero en el medio de 25g en cubos de 3Kg y 9Kg



Conoce por qué es una amenaza la presencia de roedores en instalaciones ganaderas

Insecticidas Fendona® Top y Littac®

Insecticida piretroide para un rápido control de insectos rastreros y voladores.



- Velocidad de control para minimizar los daños causados por los insectos.
- Protección duradera que facilita la gestión del control de plagas en la instalación.
- Formulación SC (suspensión concentrada) que permite una manipulación rápida y sencilla por parte de los profesionales.

Insecticida piretroide formulado en suspensión concentrada que gracias a la combinación de partículas cristalinas con una mezcla equilibrada de agentes en suspensión y de dispersión garantiza una acción inmediata. Registrado para el control de cucarachas, avispas, hormigas y mosquitos en entornos rurales.

Ingrediente activo
y composición

Bloque de flocumafen 25 ppm

Usuario autorizado

Profesional

Especie

Control de
cucarachas, avispas,
hormigas y mosquitos

Uso

Entorno rurales, dentro y
alrededor de edificios, según
etiqueta

Dosis

100ml de producto por 5L de agua
para 100m², en función del nivel de
infestación

Modo de empleo:

Se diluye en agua en una proporción de 20-40 ml/litro de agua y se aplica con un pulverizador de mochila o de mano a baja presión (2 bar aproximadamente). Utilice una boquilla media.

Formatos

Envases de 1L



Soluciones profesionales y especializadas

Protegemos lo que más importa.

Las plagas ocasionan problemas de higiene, provocan pérdidas antes y después de la cosecha, causan daños en las instalaciones y transmiten enfermedades. A medida que la sociedad requiere de soluciones más rápidas, rentables y sostenibles a la hora de lidiar con problemas de plagas en entornos

residenciales y comerciales, los profesionales que se dedican al control de plagas se enfrentan a desafíos cada vez mayores. Quienes están a cargo de granjas agrícolas y ganaderas deben hacer frente a un inconveniente similar: proteger sus cosechas y su valioso ganado durante toda la cadena alimentaria.



Para obtener más información sobre nuestras actividades, visite nuestro sitio web www.pestcontrol.basf.es

Por ello, BASF ofrece soluciones para afrontar esta problemática relacionada con el control de plagas rurales y urbanas con el propósito de mantener viviendas, negocios y establecimientos alimentarios limpios y libres de infestaciones.

Proporcionamos soluciones innovadoras, sostenibles y de alto rendimiento para los

profesionales que se dedican al control de plagas, así como para responsables de granjas y almacenes y controladores profesionales de plagas. BASF, mediante el uso de tecnología y química de vanguardia, ha sido pionero en el desarrollo de fórmulas, ingredientes activos y técnicas innovadoras de nueva aplicación.







Fendona®, Selontra®, Storm®, Littac® son marcas registradas de BASF.

Este folleto técnico proporciona información general sobre Selontra®, Fendona® Pro, Storm® Ultra Secure, Storm® Secure, Littac®. Productos desarrollados y/o comercializados por BASF. BASF enfatiza que todos los productos deben usarse de acuerdo con las regulaciones locales. Las leyes de cada país rigen el uso de cualquier producto mencionado en este folleto. Consulte la etiqueta del producto aprobado en España para obtener más información.

Los productos discutidos en este material educativo se proporcionan solo con fines informativos y no tiene la intención de promover la venta del producto. Cualquier venta de este producto después de obtener el registro será únicamente sobre la base de las etiquetas de los productos aprobados, y cualquier afirmación relativa a la seguridad y eficacia del producto se abordará únicamente en la etiqueta.

Importante: Usa los biocidas con cuidado. Antes de usar, lee la etiqueta y la información del producto.



We create chemistry



Para más información
visita nuestra página web
<https://www.pestcontrol.basf.es>

BASF Española
Control Profesional de Plagas
09017 Barcelona. España
pestinfo@basf.com