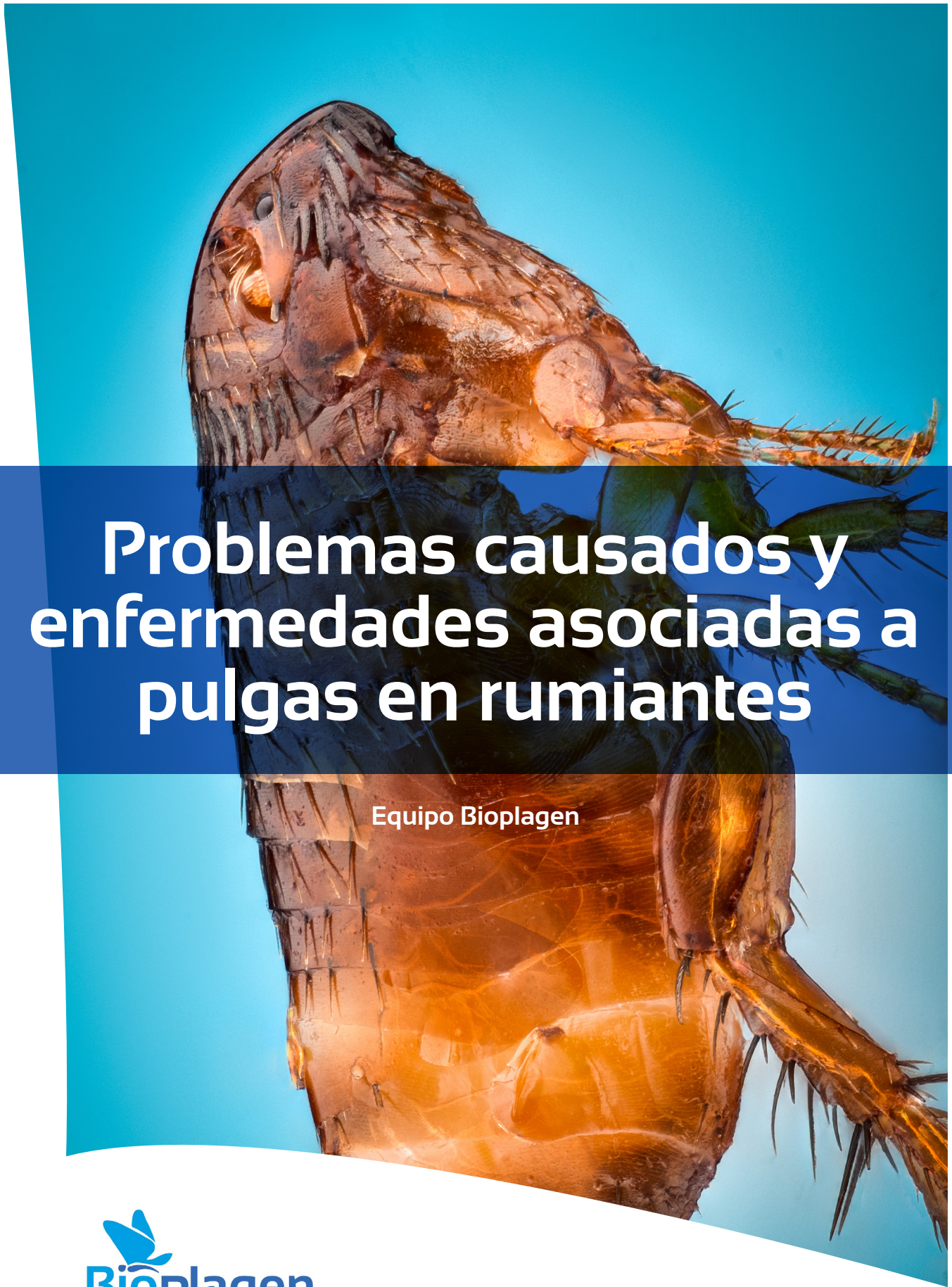
rumiNews
rumiantes.com



Problemas causados y enfermedades asociadas a pulgas en rumiantes

Equipo Bioplagen

Bioplagen
biosecurity experts

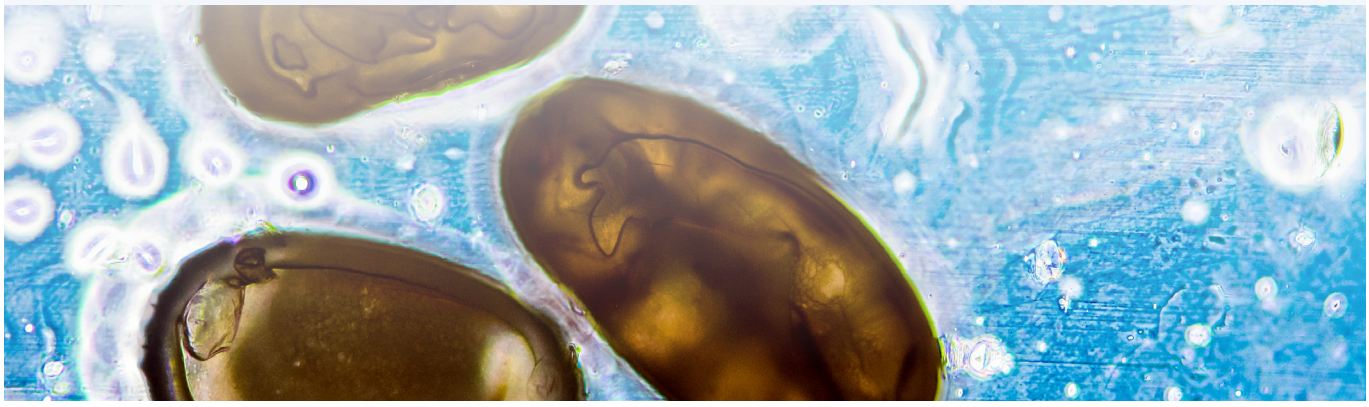
Las **pulgas** son insectos que pertenecen al **Orden Sifonápteros**, están ampliamente distribuidas y suponen grandes problemas en nuestras instalaciones.

Son **insectos sin alas**, aplanados lateralmente y son **capaces de saltar a gran distancia**. Es particularmente destacable su localización en dos lugares:

- **Encima de los animales**, donde se alimentan de la sangre y se aparean.
- En **lugares sombríos, calientes y húmedos** de las camas, donde caerán los huevos y se desarrollarán después las larvas.

Evitar la proliferación de pulgas supondrá ahorrarnos los siguientes problemas:

- **Transmisión de enfermedades:** A través de la picadura, pueden transmitir enfermedades microbianas y parasitarias.
- **Dermatitis y anemia.**
- **Pérdidas de productividad**, descenso en el rendimiento de producción de leche y carne.
- **Estrés, irritación y falta de descanso en animales, y molestias en trabajadores.**



ESPECIES MÁS RELEVANTES EN PRODUCCIÓN BOVINA, OVINA Y CAPRINA

Dentro de las casi 2.000 especies de pulgas, las **más habituales** en nuestras granjas son:

Pulex irritans: Pulga común

Ctenocephalides felis: Pulga del gato

Ctenocephalides canis: Pulga del perro

CICLO BIOLÓGICO DE LAS PULGAS

Consta de **4 Fases:**

- **Huevos:** Cada hembra adulta es capaz de poner hasta 600 huevos en su vida, los cuales son en las camas. Suponen el 50% de la población total.
- **Larvas:** Se alimentan, principalmente, de la sangre no digerida de las heces de los adultos. Suponen el 35% de la población total.
- **Pupas:** Estado de metamorfosis en el que la larva se desarrolla a adulto. Los estímulos que hacen que emerja el adulto son movimiento, calor y CO_2. Suponen el 10% de la población total.
- **Adulto:** El adulto se alimenta de sangre del hospedador, donde se aparea. Son sensibles al frío y al calor. Suponen sólo el 5% de la población total.

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA APARICIÓN DE LA INFESTACIÓN

- **Estado de limpieza de la instalación.** Es fundamental mantener un estado adecuado de limpieza, y que sea continuo.
- **Gestión del estiércol.** Gran parte de las especies que suponen problemas utilizan el estiércol en beneficio propio, ya sea para alimentarse del mismo o para colocar las puestas de huevos.
- **Temperatura y humedad.** El exceso de humedad contribuye a crear un microclima adecuado para el desarrollo de la pulga. Además, a temperaturas más altas, el ciclo de vida se acorta, produciéndose superpoblaciones en menor tiempo.

DÓNDE Y CÓMO VAMOS A HACER EL TRATAMIENTO

Debemos **combinar el uso de adulticidas con productos larvicidas**, ya que la mayor proporción de individuos son fases preadultas.

Además, estas fases van a estar **muy localizadas en la instalación**, hecho que facilitará el tratamiento.

Es importante mantener un **adecuado manejo del material de cama**, que no esté demasiado húmedo, que haya buena ventilación y comenzar con los tratamientos antes de que el problema ya exista. Completaremos con productos adulticidas de gran eficacia.

¿QUÉ PRODUCTOS VAMOS A UTILIZAR? Y ¿POR QUÉ?

LARVIGEN® DUO DP (Cipermetrina 1% + Diflubenzuron 0,5%): Formulado en polvo de espolvoreo, combina el efecto de choque y amplio espectro de la cipermetrina y un control total de las formas pre-adultas del diflubenzuron. El polvo de espolvoreo ofrece una máxima persistencia en suelos y superficies porosas. Producto muy seguro para animales, actúa por contacto e ingestión.

FINIGEN® PLUS (Acetamiprid 3% + Azametifos 0,1% + Cipermetrina 3% + PBO 3%): Insecticida formulado en Concentrado Emulsionable, con una composición única. Combina el efecto de 3 materias activas y un sinergizante. Rápido efecto knock-down (choque) y máxima persistencia. Evita posibles resistencias cruzadas.

MODO DE EMPLEO

NOMBRE COMERCIAL	APLICACIÓN	DOSIS HABITUAL	MODO DE EMPLEO	ACTÚA FRENTE A...	FRECUENCIA
Larvigen® DUO DP (Polvo para espolvoreo)	En el perímetro del suelo, esquinas, zonas sombreadas, acúmulos de materia orgánica y estiércol. Debajo de comederos y bebederos. Bajo las camas y lugares de descanso de los animales.	20-25 g/m^2	Espolvoreo	HUEVOS, LARVAS y ADULTOS	Usar 1-2 meses antes de la época estival y el calor. En época estival, renovar cada 3-4 semanas.
Finigen® Plus (Concentrado Emulsionable)	Paredes, muros, perímetros, lugares húmedos y sombreados, zonas de paso.	10 ml/1L de agua para tratar 10m^2	Pulverizado	ADULTOS	En época estival, volver a hacer tratamientos cada 3-4 semanas.

rumiNews
rumiantes.com