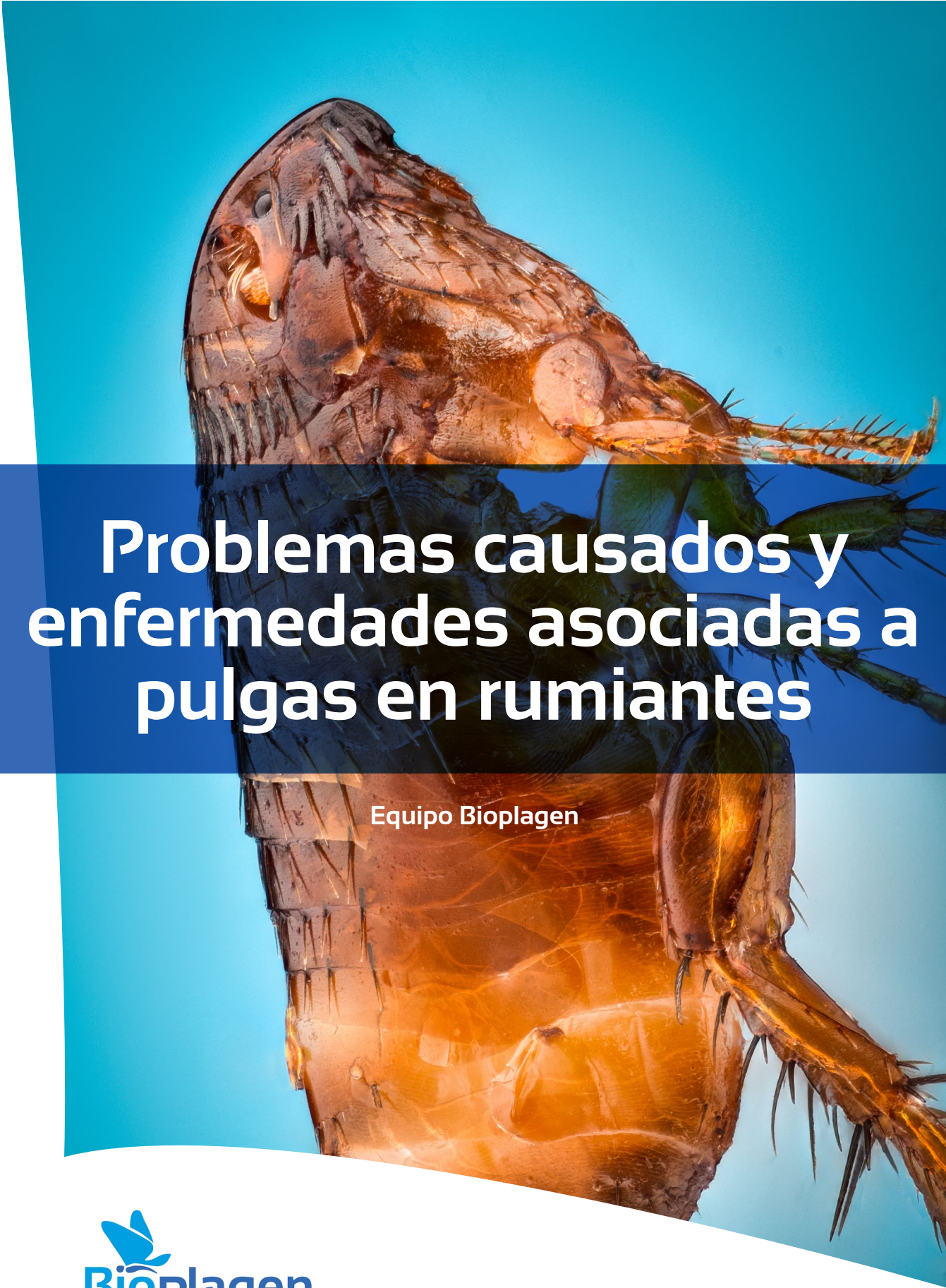


A detailed, close-up photograph of a flea, showing its segmented body, legs, and antennae. The flea is positioned diagonally across the frame, with its head at the top left and its legs extending towards the bottom right. The background is a solid, vibrant blue. A semi-transparent blue banner is overlaid across the middle of the image, containing the title text.

Problemas causados y enfermedades asociadas a pulgas en rumiantes

Equipo Bioplagen



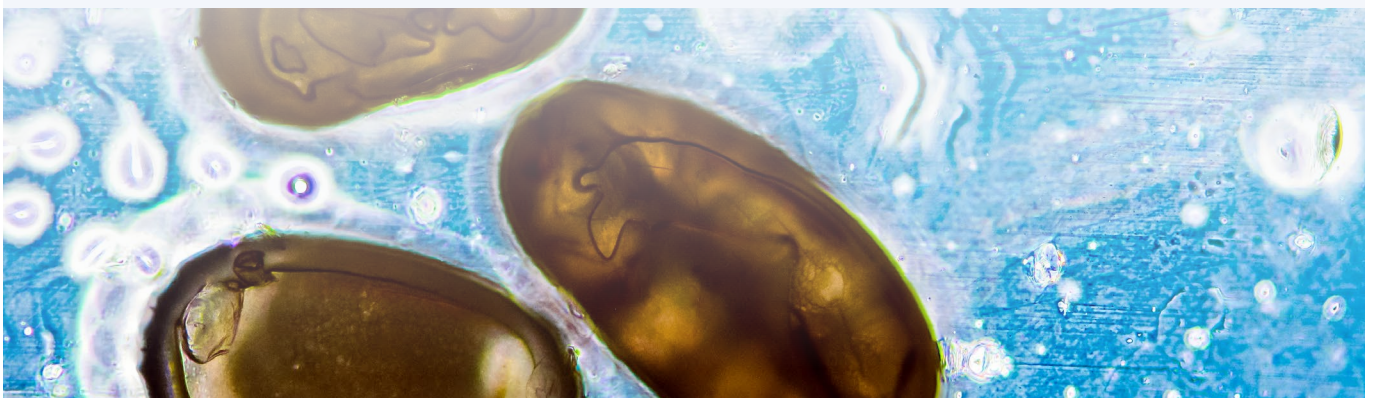
Las **pulgas** son insectos que pertenecen al **Orden Sifonápteros**, están ampliamente distribuidas y suponen grandes problemas en nuestras instalaciones.

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 CO₂. 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.

