

Natalio me agradó mucho ver su esfuerzo en este trabajo, le puso mucho empeño.

En el caso de la letra, se me hizo muy pequeña, lo que impide el que sea legible a la distancia y no hay uniformidad entre los párrafos que escribió.

Es mejor utilizar fondos claros con letras oscuras, ya que en este tipo de fondo oscuro corremos el riesgo de que los colores lastimen la vista del espectador porque de acuerdo al equipo que usemos cambian los colores reales.

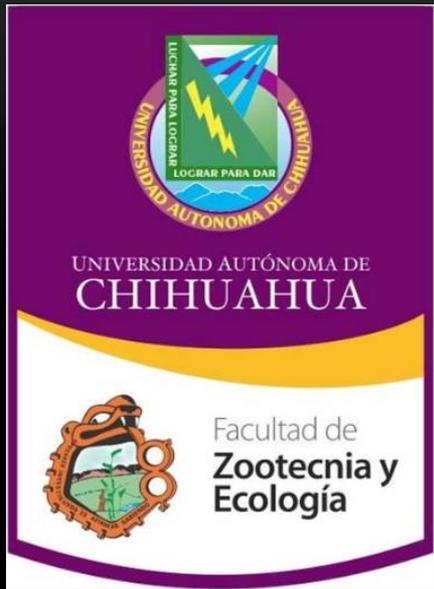
Los nombres científicos se escriben en cursivas (letras inclinadas).

Algunas imágenes que tiene no corresponden con las descripciones.  
Se me hizo completo su trabajo

**Calificación 9.0 en este tema**

# Universidad autónoma de chihuahua

## Facultad De Zootecnia Y Ecología



**M.C Ruth Lechuga Valles**

**Parasitología pecuaria**

**Tema: Pulga chinche y piojo**

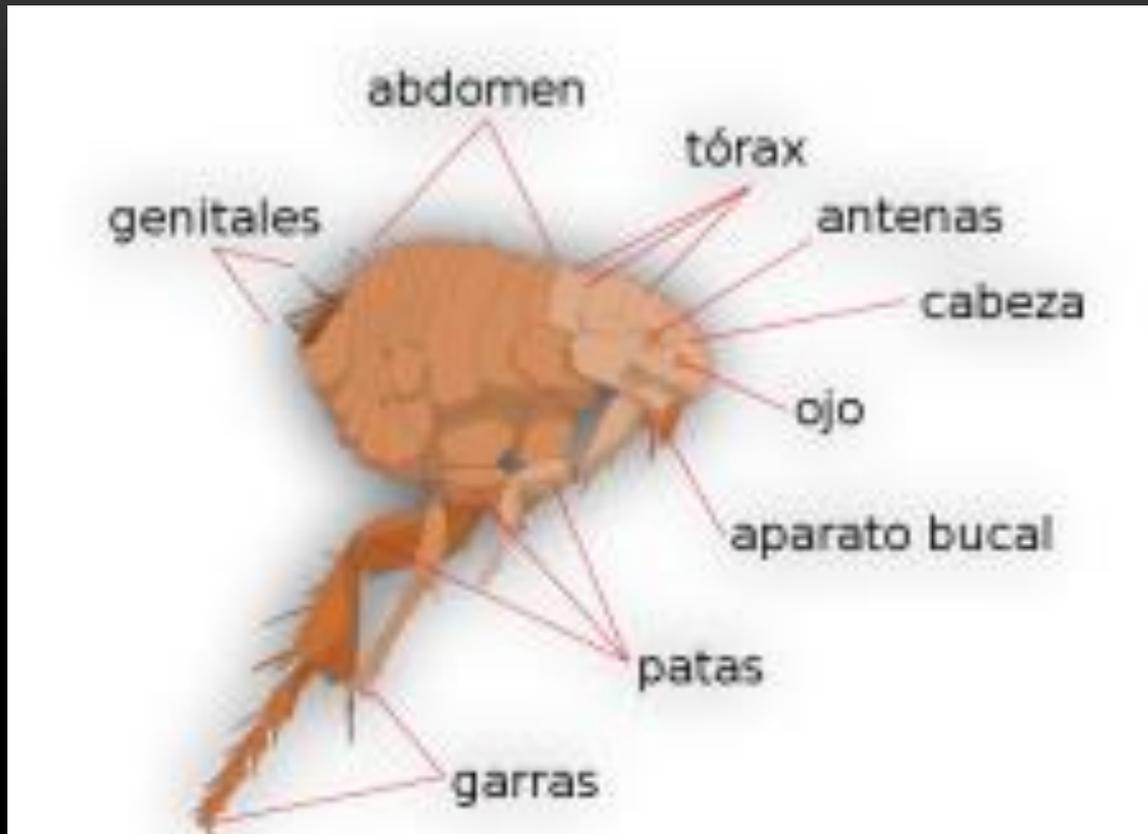
**Ingeniero Zootecnista En Sistemas De Producción**

**Natalio Aguirre Sáenz 286296**

# Características de las pulgas

Las PULGAS son del reino de los animales, dentro del filo de los artrópodos, clasificados como insectos y del orden de las siphonapteras. Su nombre científico es *Pulex irritans*. Estos pequeños animales son considerados parásitos externos ya que viven gracias a la sangre de mamíferos.





Las pulgas son insectos pequeños de 1.5 a 3 mm de largo aproximadamente; no poseen alas, pero son uno de los animales más ágiles saltando, ya que tienen las patas traseras largas y adaptadas para generar un salto de hasta 18 centímetros en forma vertical y hasta 33 cm horizontalmente, este salto representa una distancia de hasta 200 veces su propia longitud, ¡Impresionante! El cuerpo de la pulga es ovalado y de color oscuro. A continuación la imagen 4 nos muestra las partes principales de la pulga.

## ¿Cómo se alimentan?



El aparato bucal de la pulga que nos muestra la imagen, es un mecanismo de tubos adaptados para alimentarse exclusivamente de la sangre de sus huéspedes, pero pueden vivir sin alimento aproximadamente 100 días.



## ¿Cómo se reproducen?



Después de que estos pequeños animales se alimentan, viene la reproducción y puede depositar desde 15 a 20 por día; después de 2 a 14 días saldrán las larvas y se desarrollarán por metamorfosis hasta llegar a la adultez.

# Características de las chinches



Las chinches de cama son insectos hematófagos estrictos, es decir, solamente se alimentan sangre. Son una plaga universal en humanos, animales domésticos, aves o murciélagos.



La chinche adulta es un insecto color café y sin alas. Su tamaño depende de la cantidad de sangre que haya consumido. Antes de alimentarse una chinche mide entre  $1/4$  y  $3/8$  de pulgada a lo largo. La superficie superior del cuerpo tiene apariencia arrugada y frágil.

## De la familia Cimidae:

- Chinche de cama común (*Cimex lectularius*).
- Chinche de cama tropical (*Cimex hemipterus*).
- Chinche de los murciélagos (*Cimex pilosellus*, *Cimex pipistrelli*, *Cimex adjunctus*).
- Chinche de las aves.

## De la familia Reduviidae:

Chinche besucona, picuda o vinchuca (*Triatoma infestans*).

Chinche narizona chupadora de sangre del oeste (*Triatoma protracta*).

Chinche narizona chupadora de sangre (*Triatoma sanguisuga*).

# Características de los piojos

Se trata de un parásito con seis patas, una pequeña mandíbula y una trompa con la que chupa la sangre del cuero cabelludo. Un piojo adulto tiene un tamaño aproximadamente de 2 a 4 mm de largo, como una semilla de sésamo. El color de los piojos es de un gris transparente, y justo después de chupar la sangre



# PIOJOS del ganado BOVINO

La mayoría de los piojos que afectan a los bovinos son **específicos** de este ganado y no afectan a otros mamíferos.



Las infestaciones de piojos se conocen científicamente como **pediculosis**.

# Biología y ciclo vital de los piojos bovinos

El **ciclo vital** dura cerca de 1 mes. Cada hembra deposita entre 20 y 50 **huevos** (liendres) durante su vida. Los pega uno a uno a los pelos del hospedador. Su incubación dura entre 4 y 20 días. Las jóvenes **ninfas** se asemejan a los adultos pero son menores. La vida de los adultos dura entre 2 y 6 semanas. Fuera del hospedador sobreviven de ordinario sólo unos pocos días.

Los piojos pasan toda su vida sobre el mismo hospedador: la transmisión de un hospedador a otro es por contacto. De un hato a otro la contaminación suele ocurrir por introducir animales infestados.



La estabulación del ganado durante la temporada fría favorece el **hacinamiento** y con él la transmisión por contacto entre los animales; y la alimentación más floja debilita las defensas naturales del ganado. El pelaje más denso también ofrece mejores condiciones de desarrollo para los piojos.



# Especies principales de piojos bovinos

**Bovicola bovis** (= *Damalinia bovis*), el piojo del pelo de los bovinos, es unpiojo **masticador** pequeño (1 a 2 mm) de distribución mundial, pero más frecuente en regiones frías. Es uno de los piojos más dañinos del ganado vacuno. Aparece sobre todo en el lomo, el cuello y el pecho, pero esto puede variar de una temporada a otra.

**Haematopinus eurysternus**, el piojo azul de cabeza corta, es el mayor de los piojos (3 a 5 mm de largo). Es un piojo **chupador** de distribución mundial, y algunos lo consideran la especie más importante del ganado vacuno. Aparece sobre todo en la cabeza, especialmente en la base de los cuernos, en el cuello, el pecho, los hombros y la base de la cola.

**Haematopinus quadripertusus** es un piojo **chupador** bastante grande (3 a 4 mm de largo) que se da sobre todo en América, Asia, Australia y África subsahariana. Originalmente es específico de ganado **cebú** (*B. indicus*) pero también afecta al ganado cruzado con razas europeas (*B. taurus*). Este piojo puede sobrevivir hasta 40 días fuera del hospedador, si bien la mayoría no logran pasar de unos pocos días.

**Solenopotes capillatus** es el menor de los piojos **chupadores** (1 a 2 mm de largo), también de distribución mundial. Se le encuentra sobre todo en la cabeza, el cuello, los hombros, el lomo y la cola, a menudo en grupos numerosos.

**Linognathus vituli**, el piojo azul de cabeza larga, es otro piojo **chupador** de unos 2,5 mm de largo que se da en todo el mundo. Se le encuentra sobre todo en la cabeza, el pecho y alrededor del ano.

# Prevención y control de los piojos bovinos

La mejor manera de prevenir las infestaciones de piojos es evitar el hacinamiento excesivo del ganado, y mantenerlo bien alimentado y en buen estado de salud, pues la debilitación de las defensas naturales de los animales les hace más susceptibles a los piojos.



Para controlar eficazmente a los piojos se pueden emplear numerosos baños de inmersión o aspersión a base sobre todo de **insecticidas de contacto**, fundamentalmente organofosforados, piretroides o amidinas. Los huevos de los piojos no se ven afectados por estos insecticidas y el efecto residual de los mismos no dura lo suficiente para controlar a todos los piojos que eclosionan de los huevos tras el primer tratamiento. Por ello, está indicado repetir el tratamiento unas 2 o 3 semanas más tarde.



# Conclusión

Nos habla sobre las características de las pulgas chinchas y piojos que son parásitos artrópodos sobre todo que el piojo es el que afecta al ganado bovino nos dice como podemos controlar el parasito y las prevenciones que debemos tomar para que no los ataque.

