



Caplak adalah sejenis binatang kecil yang menumpang hidup/menghisap makanan pada tubuh ternak bagian luar (ektoparasit), akibatnya ternak nya yang ditumpangi akan mengalami kerusakan kulit. Disamping itu Caplak juga merupakan penyebar (vektor) penyakit menular lainnya, seperti Piroplasmosis, Anaplasmosis dan lain sebagainya.

### Jenis Caplak

Menurut macam / jenis induk semang yang ditumpang oleh Caplak dapat dibedakan atas:

1. Caplak berumah satu ( satu induk semang ).
2. Caplak berumah dua ( dua induk semang ).
3. Caplak berumah tiga ( tiga induk semang ).

### Siklus hidup Caplak

Caplak dewasa ( imago ) akan melakukan perkawinan, setelah itu yang betina akan menghasilkan telur dalam jumlah banyak. Dari telur yang dibuahi akan keluar Larva dengan jumlah kaki tiga pasang.

Larva akan segera menghisap makanan melalui permukaan kulit ternak

## PENANGGULANGAN CAPLAK PADA TERNAK SAPI

Desember, 1989

Agdex: 612

sampai kenyang. Setelah itu pergantian kulit dan berubah bentuk menjadi Nympha dengan jumlah kaki empat pasang. Nympha mirip Caplak dewasa tapi belum memiliki alat kelamin.

Nympha juga akan segera menghisap makanan, kemudian mengalami pergantian kulit. Seterusnya pertumbuhan alat kelamin berkembang dengan baik, dan pada saat ini disebut Imago atau Caplak dewasa.

### Kerugian yang ditimbulkan oleh Caplak

1. Sapi akan mengalami kekurangan darah ( anemia ).



Gambar 1. Seekor Caplak ( Boophilus ) betina sedang makan sekenyang-kenyangnya ( gendut ).

2. Air liur Caplak mengeluarkan racun ( zat anticoagulant ) sehingga lambat laun sapi akan menderita keracunan darah ( toxaemia ).

3. Kalau gigitan Caplak mengenai syaraf periferi ( pada permukaan tubuh ), maka ternak akan mengalami lumpuh.

4. Produksi ternak sapi akan turun baik daging maupun susu.

5. Pada ternak kerja akan menurunkan gairah kerja.

6. Mutu kulit akan jelek.

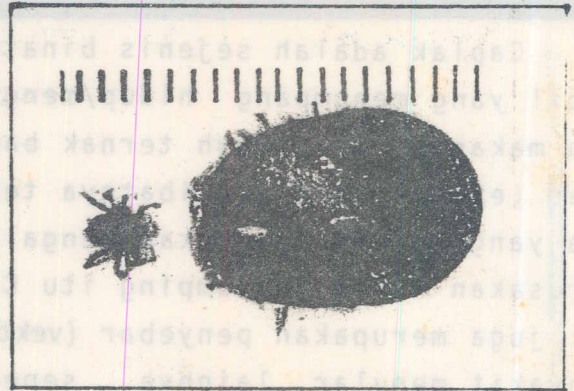
7. Merupakan vektor dari penyakit menular.

#### Memberantas Caplak dari tubuh Sapi

1. Cara sederhana:  
Memungut Caplak yang melekat pada tubuh sapi satu persatu, dikumpulkan dan dimusnahkan /dibakar. Setelah itu ternak disikat sampai tubuh Sapi tersebut betul-betul bersih /bebas dari Caplak.
2. Cara merendam ( dipping ):  
Merendam tubuh Sapi yang ter serang Caplak kedalam tempat berisi air yang mengandung larutan insektisida selama 2 - 3 menit.

3. Cara penyemprotan:

Sapi yang terserang Caplak disemprot dengan larutan pestisida pada seluruh permukaan tubuh. Contoh obat yang baik Asuntol.



Gambar 2. Caplak jantan dewasa ( kiri ), betina dewasa ( kanan ).

#### Pencegahan Caplak

1. Lakukan sanitasi kandang dan seluruh peralatan serta lingkungan kandang secara teratur dan benar.
2. Musnahkan semua telur, larva dan Nymphe baik yang berada pada tubuh sapi maupun pada tanah, rumput atau induk semang lainnya.



TIDAK DIPERDAGANGKAN

Sumber: Drh. Djamalin Djaneh, Pengendalian Ektoparent. CV. Yasaguna Jakarta.

Kode: AY / 14 / 1989