

## CACING MATA PADA UNGGAS

Sinonim : *Oxyspirura mansoni*

### A. PENDAHULUAN

Cacing mata pada unggas adalah penyakit yang disebabkan oleh infestasi parasit cacing yang suka tinggal di mata inang khususnya di *saccus conjunctiva*. Penyebab penyakit ini adalah *Oxyspirura mansoni* yang merupakan cacing gilig. Parasit ini dapat menyebabkan conjunctivitis, opththlmitis, *protrusion membrane nyctitans* dan mengganggu daya pandang. Inang cacing ini sebagian besar adalah bangsa unggas antara lain ayam, kalkun, merpati, burung liar dan burung dalam sangkar.

### B. ETIOLOGI

Penyebab penyakit cacing mata pada unggas adalah *O.mansoni*. Cacing yang dewasa bisa mencapai panjang 12-18 mm. Cacing ini senang tinggal di balik kelopak mata (*membrane nyctitans*) bangsa unggas.



**Gambar 1.** Gambaran Mikroskopis *Oxyspirura mansoni*  
(Sumber : <http://omkicau.com>)

### C. EPIDEMIOLOGI

#### 1. Siklus Hidup

Cacing betina dewasa bertelur di balik kelopak mata dan dapat masuk kedalam tenggorokan (pharynx) melalui saluran air mata, kemudian tertelan masuk kerongkongan (oesophagus), lalu berlanjut ke alat pencernaan (usus) dan keluar bersama feses. Feses yang mengandung telur cacing ini kemudian dimakan oleh bangsa lipan (kelabang) dan juga kecoa. Dalam tubuh kecoa ataupun kelabang, telur menetas dan meneruskan daur hidupnya hingga mencapai stadium infeksi. Bila kelabang dimakan unggas maka daur hidup cacing akan berlanjut karena larva cacing ini akan menuju kerongkongan dan

melalui saluran air mata masuk kembali dan tinggal/berada di balik kelopak mata induk semangnya yaitu bangsa burung.

## **2. Spesies rentan**

Cacing mata pada unggas ini dapat menyerang bangsa unggas antara lain ayam, kalkun, merpati, burung liar dan burung peliharaan.

## **3. Pengaruh Lingkungan**

Lingkungan yang mendukung kejadian penyakit ini adalah lingkungan dengan sanitasi yang kurang baik (kotor, lembab dan kurang sinar matahari). Pada lingkungan seperti ini disukai oleh kelabang dan kecoa. Didalam kedua jenis binatang ini jika memakan feses unggas yang terpapar telur parasit ini, telur menetas dan berkembang mejadi larva stadium infeksi.

## **4. Sifat Penyakit**

Unggas yang terserang penyakit ini akan mengalami gangguan daya pandangnya karena radang mata dan kerusakan kornea.

## **5. Cara Penularan**

Kelabang dan kecoa merupakan vektor mekanik yang berperan sebagai penular penyakit. Penyakit cacing mata ini hanya menular secara horizontal dan tidak diturunkan dari induk ke anak.

## **6. Faktor Predisposisi**

Lingkungan yang kotor, lembab dan kurang sinar matahari merupakan faktor predisposisi yang baik untuk kejadian penyakit ini

## **7. Distribusi Penyakit**

Penyakit cacing mata ini tersebar di seluruh dunia terutama di negara-negara yang beriklim tropis

# **D. PENGENALAN PENYAKIT**

## **1. Gejala Klinis**

Unggas yang terinfeksi menunjukkan gejala *conjunctivitis* (radang pada conjunctiva), *ophthalmitis* (radang pada mata), kerusakan kornea dan mengganggu daya pandang mata. Mata kotor karena banyak eksudat dan basah.

## **2. Patologi**

Perubahan organ anatomi yang terjadi pada unggas yang terinfeksi adalah kulit di sekitar matanya tebal dan kemerahan, terjadi penonjolan konjuktiva dan kerusakan pada kornea.

## **3. Diagnosa**

Diagnosa terhadap kemungkinan unggas yang terinfeksi dapat dilakukan melalui gejala klinis yang terlihat, menemukan cacing di mata unggas sakit.

## **4. Diagnosa Banding**

Diagnosa banding penyakit ini adalah infeksi bakteri pada mata yang menunjukkan gejala conjunctivitis dan kelemahan, depresi seperti yang ditunjukkan oleh gejala umum sakit mata lainnya.

## **5. Pengambilan Sampel**

Sampel berupa cacing yang diambil dari mata sakit.

## **E. PENGENDALIAN**

### **1. Pengobatan**

Untuk cacing yang ada di kelopak mata, diteteskan 1-2 tetes larutan cresol 5%, dibiarkan 2-3 menit, tidak lama kemudian cacing yang hidup di belakang kelopak mata akan mati. Selanjutnya mata dibersihkan dengan dengan aquades steril agar sisa larutan cresol hilang.

### **2. Pencegahan**

Lingkungan harus bersih dan jangan dibiasakan unggas makan lipan atau kecoa

## F. DAFTAR PUSTAKA

- Anonim 2011. *Penyakit Parasit Pada Unggas*. [http://directory.umm.ac.id/Data%20Elmu/pdf/penyakit\\_parasit\\_unggas\\_baru.pdf](http://directory.umm.ac.id/Data%20Elmu/pdf/penyakit_parasit_unggas_baru.pdf)
- Anonim 2010. *Oxyspirura mansoni, cacing yang suka bersarang di mata burung*. Terhubung berkala : <http://omkicau.com/2010/01/19/>.
- Soulsby EJJ 1982. *Helminths, Arthropods and protozoa of Domesticated Animals* 7<sup>th</sup> Ed. Bailliere, Tindall. London
- Urquhart GM *et al* 1987. *Veterinary Parasitology*. 2<sup>nd</sup> Ed. England: Longman Scientific and Technical