



# 養鶏産業を悩ます マイコプラズマ感染症

## 特異的な臨床症状

マイコプラズマ ガリセプチカム(MG)感染

### Poor chick quality



**ヒナ質**  
ヒナの状態悪化は、MG垂直感染時の一般的な兆候

### Reproductive lesions



**生殖器官の病変**  
MG感染は、産卵低下につながり、欄室に悪影響を与える

### Air sac damage in day-old chicks



**気嚢(1日齢)**  
MG垂直感染の影響を受けた典型的な所見。1日齢ヒナで滲出液泡沫として認められる。

## 一般的な臨床症状

マイコプラズマ ガリセプチカム(MG)と マイコプラズマ シンビエ(MS)感染

### Watery nasal discharge



**鼻汁漏出**  
気道に感染すると、風邪のような症状が観察される。東明または濁った分泌液が確認できる。

**嘴・鼻孔の汚れ**  
くちばしや鼻孔周囲の分泌物には、汚れや飼料が付着することがある。



**Feed stuck on nostril/beak**

### Frothy/cloudy air sacs



**気嚢**  
気嚢の所見は、感染した成鶏の典型的な所見。滲出液と泡沫状物が確認できる。

### 頭部腫脹

マイコプラズマによる副鼻腔炎のため、頭部腫脹は一般的な所見。ただし、類症鑑別が必要。



**Swollen head**

## 得意的な臨床症状

マイコプラズマ シンビエ(MS)感染

### Foot and hock joint lesions

**趾骨・踵関節**  
滑膜と腱の炎症(主に足根関節と足蹠)

### Swollen hock joint



**関節の腫脹**  
この状態が慢性化する。

**鶏足の腫脹**  
特にブロイラーで認められる。

### Swollen foot pad



### Egg apex abnormality (EAA) or glass top eggs

**卵殻尖端部異常(EAA)**  
EAAは産卵鶏に重大な経済的被害を与える。

- 生殖器官で認められるMS感染に関連付けられている。
- Incr卵の先端が薄く半透明になる結果、破卵や割卵の数が増える。



### 生産指数に影響する要因



飼料効率と斃死率の増加



ワクチンシ失宜



細菌・ウイルスによる二次感染の増加



抗菌剤の使用量増加

### マイコプラズマ対策 戦略的アプローチ



### 産卵期



産卵開始の遅れ



産卵のパラつき



二級品の増加



腹膜炎