

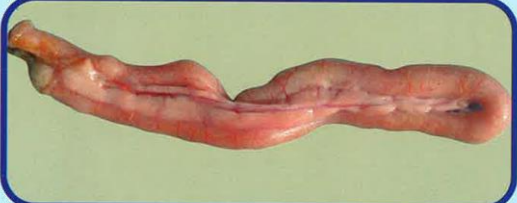
โรคบิดในไก่ (Poultry coccidiosis)

Eimeria acervulina



↑ 3+

2+ ↓



อี. อะเซอร์วูลินา พบรอยโรคที่ลำไส้เล็กส่วนต้น ถ้าเป็นโรครุนแรง และอาจขยายไปถึงลำไส้เล็กส่วนกลางและส่วนปลายได้ เมื่อผ่าเปิดผนังลำไส้ จะพบรอยโรคที่เยื่อเมือก เป็นทางสีขาวตามแนวขวางของลำไส้คล้ายขี้มันบันไดและผนังลำไส้หนาตัวขึ้น

อี. แมกซิมา พบรอยโรคที่ลำไส้เล็กส่วนกลาง มีลักษณะพองพองหนา เนื่องจากมีเลือดคั่ง และบวมน้ำ แต่รอยโรคไม่ชัดเจนและไม่รุนแรงเท่าอี. เนคทริกซ์ พบของเหลวในลำไส้มีสีส้มหรือชมพู



Eimeria maxima



↑ 2+

3+ ↓



เชื้อบิด 4 ชนิด ที่มีความสำคัญในทางเศรษฐกิจ

Eimeria necatrix



↑ 3+

3+ ↓



อี. เนคทริกซ์ พบรอยโรคที่ลำไส้เล็กส่วนกลาง - ปลาย สังเกตจากภายนอก จะพบลักษณะลำไส้ขยายใหญ่ขึ้นอย่างชัดเจน มีจุดเนื้อมีสีขาวยาว และจุดเลือดออกขนาดเล็กกระจายอยู่ทั่วไป เมื่อเปิดผนังลำไส้ ออก จะพบว่าผนังลำไส้หนาตัวและมีเลือดออก ภายในจะประกอบด้วยน้ำเลือด เยื่อเมือกของลำไส้ที่ลอกหลุด และเศษขี้เนื้อตาย

อี. เทเนลลา พบรอยโรคที่ลำไส้ต้น สังเกตจากภายนอกพบว่าลำไส้ต้นมีการขยายใหญ่ ผนังลำไส้หนาตัวขึ้น บวมน้ำและเลือดออก ถ้าไถ่ยังไม่ตายพบว่าสิ่งที่อยู่ในลำไส้จะรวมกันเป็นแท่ง



Eimeria tenella



↑ 3+

3+ ↓



ข้อแตกต่างระหว่างโรคบิด VS โรคลำไส้อักเสบแบบเนื้อตาย

โรคลำไส้อักเสบแบบเนื้อตาย (Necrotic Enteritis)



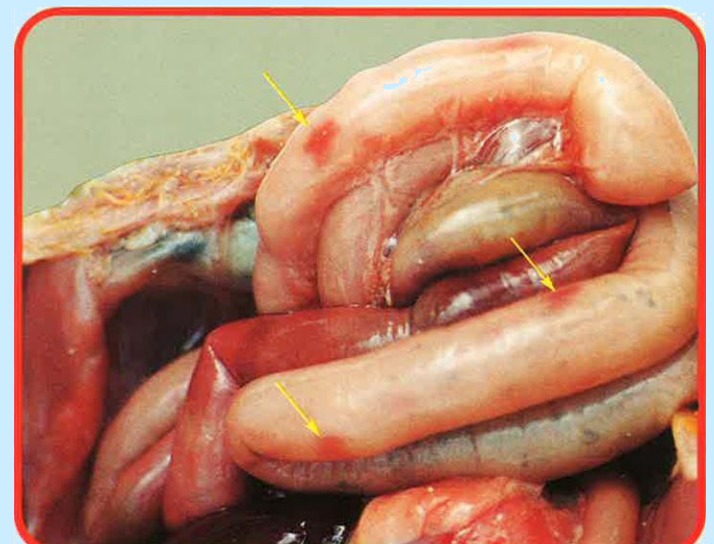
โรคลำไส้อักเสบแบบเนื้อตาย
- คลอสตริเดียม เพอร์ฟริงเจนส์



โรคบิด - อี. เทเนลลา



ด้านในของผนังลำไส้เล็ก ปกคลุมด้วยเมมเนื้อตาย ที่สามารถหลุดลอกออกได้



ลำไส้โป่งพอง และมีจุดเลือดออก



ไลวาค็อก - วัคซีนป้องกันโรคบิดในไก่

ชนิดเชื้อเป็นที่ทำให้ถูกอ่อนกำลังลง

BIOPHARM

Research Institute of Biopharmacy and Veterinary Drugs