

Haemorrhagic enteritis

เกิดจาก *clostridium perfringens* type A เป็นแบคทีเรียแกรมบวกที่สร้างสปอร์ใช้ออกซิเจนปริมาณต่ำในการเจริญเติบโต มักพบเชื้อนี้ในดินและในลำไส้สัตว์เคี้ยวเอื้อง และอาจพบในน้ำ อาหารที่เก็บไม่สะอาด หรือโรงเรือนที่ไม่ถูกสุขลักษณะ ถ้ามีการเปลี่ยนอาหารอย่างฉับพลัน ความเครียด ขาดแคลนสารอาหาร และสภาพการเคลื่อนไหวของลำไส้เสียสภาพไป ส่งผลทำให้เกิดสภาพที่เหมาะสมในการผลิตเชื้อนี้จำนวนมากในลำไส้ ทำให้เกิดการผลิตสารพิษ alpha toxins ส่งผลทำให้ลำไส้อักเสบ มีเลือดออก ปวดท้อง ท้องอืด ท้องเสีย ซึม เบื่ออาหาร หรือตายทันที ด้วยการมีสารพิษในกระแสเลือด ทำให้เกิดการช็อคและหัวใจล้มเหลว อาการเหล่านี้มักพบในลูกโค และสามารถพบได้ในโคตัวเต็มวัย



รอยโรค

กระเพาะแก๊ออักเสบ ลำไส้อักเสบ
แบบมีเลือดออกและแผลหลุม

การรักษา



procaine penicillin (44,000 U/kg) ฉีดเข้ากล้ามเนื้อ 2 ครั้งต่อวัน
oxytetracycline 20 mg/kg ฉีดเข้ากล้ามเนื้อ 1 ครั้งต่อวัน วันเว้นวัน
flunixin meglumine 2.2 mg/kg ฉีดเข้าเส้นเลือด ทุกวัน
Antitoxin ที่ผลิตจาก *Clostridium perfringens* type C และ D

การป้องกัน

1. ลดการสัมผัสเชื้อ ด้วยการทำสุขอนามัยในโรงเรือน
2. กระตุ้นให้เกิดการสร้างภูมิคุ้มกันในลูกโค ด้วยการได้รับนมเหลืองทันทีที่เกิด และในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงสูง ควรมีการทำวัคซีนเชื้อตาย (*Clostridium Perfringens* Type A Toxoid) ในลูกสัตว์อายุก่อน 5 เดือน ด้วยการฉีดใต้ผิวหนัง และทำวัคซีนซ้ำหลังเข็มแรก 2-4 สัปดาห์
3. การจัดการอาหาร เช่น ไม่ให้ลูกโคกินมากไป ตารางการให้อาหารควรมีความสม่ำเสมอ ฯลฯ

