

## ปริศนาวินิจฉัย

### ประวัติสัตว์ป่วย

1. โคเนื้อพันธุ์รามันห์นำเข้าจากต่างประเทศ เพศเมีย อายุประมาณ 5 ปี น้ำหนักประมาณ 550 กก. ถูกนำเข้ารักษาที่โรงพยาบาลสัตว์กำแพงแสน ทำการรักษาเป็นระยะเวลาประมาณ 1 เดือน ด้วยอาการผิดปกติทางระบบทางเดินอาหาร พบอาการท้องเสียเรื้อรังเป็นระยะเวลา 3-4 เดือน ร่างกายซูบผอมเล็กน้อย ทำการถ่ายพยาธิด้วย Nitroxylnil (Trodax<sup>®</sup>), Albendazole (Valbazen<sup>®</sup>) และทำการรักษาด้วยยาปฏิชีวนะระยะเวลาหนึ่ง แต่ไม่ตอบสนองต่อการรักษา

2. โคนมลูกผสมพันธุ์ฟรีเซียน เพศเมีย อายุประมาณ 5 ปี น้ำหนักประมาณ 300 กก. ถูกนำเข้ารักษาที่โรงพยาบาลสัตว์กำแพงแสน คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ทำการรักษาเป็นระยะเวลา 4 วัน ด้วยอาการผิดปกติทางระบบทางเดินอาหาร ร่างกายขาดน้ำและซูบผอมมาก พบการรวมของหนังตาที่ 3 และตาขาว (sclera) ทั้ง 2 ข้าง อูจจาระเป็นน้ำปนเนื้อเล็กน้อย (watery diarrhea) เคยทำการรักษาด้วยยาปฏิชีวนะเป็นระยะเวลาหนึ่ง แต่ไม่ตอบสนองต่อการรักษา

สัตวแพทยสารเป็นของสมาชิกสัตวแพทยสมาคมฯ ทุกๆ ท่าน สมาชิกที่ไม่ได้รับหนังสือหรือย้ายที่อยู่โปรดแจ้งโดยตรงที่

สัตวแพทยสมาคมแห่งประเทศไทย ฯ

69/26 ซอยโรงพยาบาลนตร์เอเธนส์ ถนนพญาไท เขตพญาไท กทม. 10400

โทร. 252-8773, 255-1309 โทรสาร. 252-8773

**ติดต่อตามวันเวลาราชการ มีเจ้าหน้าที่ประจำตลอดเวลา**

## คำทออบปรึศนาวินิจย



The mucosal surface of intestine has a corrugated appearance

จากการย้อมอุจจาระด้วยสี Ziehl-Neelsen ให้ผลบวกต่อโรคพาราทูเบอร์คูโลซิส และผลการเพาะเชื้อจากอุจจาระพบเชื้อ *Mycobacterium paratuberculosis* ในโคทั้ง 2 ตัว

จากการชันสูตรซากพบว่าการหนาตัวแบบลูกฟูกตลอดแนวลำไส้เล็กและลำไส้ใหญ่ มีการขยายขนาดของ mesenteric lymph node จากการศึกษากายวิภาควิทยา พบการอักเสบแบบ granulomatous ในชั้น submucosa ของลำไส้และพบ acid fast bacilli ภายใน inflammatory cell ที่ mesenteric lymph node และชั้น mucosa ของลำไส้ ในเซลล์ที่พบ acid fast bacilli สามารถตรวจพบ *M. paratuberculosis* antigen โดยวิธี immunoperoxidase ด้วย

แกรนด์สยาม  
ผลิตภัณฑ์ดี บริการเด่น เน้นคุณภาพ



บริษัท แกรนด์สยาม จำกัด

ผู้ผลิต, นำเข้า, และจำหน่าย พรีเม็กซ์ และเวชภัณฑ์สำหรับสัตว์  
รับผลิตพรีเม็กซ์,อาหารเสริม  
ต้องการตัดปัญหาการผลิต โทรมาคุยกับเราก่อนตัดสินใจ  
โทร. 7474170-9, 3989144-6



บริษัท แกรนด์เว็ท เอส.พี.เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด

ผู้จำหน่าย พรีเม็กซ์ และเวชภัณฑ์สำหรับสัตว์



บริษัท มารีน่า เว็ท จำกัด

ผู้จำหน่าย พรีเม็กซ์ และเวชภัณฑ์ สำหรับสัตว์น้ำ

926/26 หมู่ 12 ซ.เซลิ้ง 1 ถ.บางนา-ตราด พระโขนง กทม.10260

โทร.3989144-6, 7474170-9 โทรสาร 3989630



อภินันทนาการ



จาก

**ELANCO**  
ANIMAL HEALTH

TM.

ผู้ผลิต และ นำเข้า

- ๑ ไทแลนพรีมิกซ์
- ๑ ไทแลนชนิดฉีด
- ๑ แอปพราแลนพรีมิกซ์
- ๑ เซอร์แม็ก
- ๑ อีแลนโคบาน
- ๑ แมคชิบาน
- ๑ ไทแลนซัลฟา
- ๑ ไทแลนละลายน้ำ
- ๑ แอปพราแลนละลายน้ำ
- ๑ ไฮโกรมิกซ์
- ๑ มอนทีบาน

บริษัท อีไล ลิลลี่ เอเชีย อิงค์ - สาขาประเทศไทย

แกรนด์อิมรินทร์ ทาวเวอร์ ชั้น 14, เลขที่ 1550 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ มักกะสัน ราชเทวี กรุงเทพฯ 10310

โทรศัพท์ 207-0920 แฟกซ์ 207-0925