โรคออเจสกี้

(Aujeszky's disease)

สาเหตุ (Causative agent)

เกิดจากเชื้อ *Aujeszky's disease virus*

อยู่ในตระกูล Herpesviridae

โรคที่มีอาการคล้ายกัน (Differential diagnosis)

-โรคพิษสุนัขบ้า (Rabies)

-โรคติดเชื้อพาร์โวไวรัสในสุกร

(Porcine parvovirus infection)

-โรคอหิวาต□สุกร (Swine fever)

-โรคไข้สมองอักเสบ (Japanese B encephalitis)

-โรคเยื่อหุ้มสมองอักเสบ

(Streptococcal meningitis)

วิทยาการระบาดของโรค (Epidemiology)

- สุกรเมื่อได□รับเชื้อ จะป่วยเป็นโรคและแพร่กระจายเชื้อได้

- สัตว□เลี้ยงอื่นๆเช□น โค แกะ สุนัข แมว กระต่าย และสัตว□ป□า สามารถติดเชื้อทำให□ป่วยและตายได้

- การติดต่อของโรคโดยการหายใจหรือกินไวรัสเข้าไป

- โรคนี้พบแพร่กระจายทั่วโลก

อาการ (Clinical signs)

อาการของโรคขึ้นอยู่กับความรุนแรงของเชื้อ

จำนวนเชื้อและที่สำคัญคืออายุของสุกรขณะได้รับเชื้อ สัตว์อายุน้อยมักแสดงอาการที่รุนแรง

1.ในลูกสุกร

-มีอาการ เบื่ออาหาร เซื่องซึม มีไข้ มีอาการทางประสาท ตัวสั่น น้ำลายไหลยืด ชัก

บางตัวมีอาการขาหลังไม□มีแรง เดินวน ชักแบบขาถีบจักรยาน อัตราการตายในลูกสุกรสูงถึง 100%

2. สุกรหย่านมและสุกรขุน

-มีผลต่อระบบหายใจ จาม ไอ น้ำมูกไหลและหายใจลำบาก

-อาจจะพบความผิดปกติของระบบประสาทร่วมด้วยอาการเกร็งกล้ามเนื้อ เดินโซเซ ชักเกร็ง หลังแอ□น

3. พ่อแม□พันธุ์

-อาการที่พบความผิดปกติของระบบสืบพันธุ์ในแม□สุกร สูงถึง 20%

-ถ□าตั้งท□องและติดเชื้อในช่วงแรก จะทำให้เอมบริโอตายและถูกดูดซึมกลับ

-ถ้าตั้งท□องและติดเชื้อในช่วง 40 วันขึ้นไปจะทำให้ตัวอ□อน (fetus) ตายและแท้งได้

-ถ้าตั้งท□องและติดเชื้อในช่วงท้าย จะทำให้เกิดตายแรกคลอดหรือลูกที่คลอดออกมาอ่อนแอ

รอยโรคจากการผ่าซาก (Gross lesions)

-เยื่อหุ้มสมองอักเสบและมีเลือดคั่ง

-เยื่อเมือกจมูกและคอหอยมีเลือดคั่ง

-ต่อมทอนซิลอักเสบแบบเนื้อตาย

-พบมีการอักเสบของคอหอย หลอดลม และหลอดอาหาร

-พบจุดเลือดออกที่ไต บริเวณพาพิลลี (papillae) และ คอร์เท็กซ์ (cortex)

-จุดเนื้อตายในตับ ม้าม ไตและต่อมน้ำเหลือง

การรักษา (Treatment)

-ไม่มียารักษาโรคโดยตรง เมื่อมีโรคเกิดขึ้นให้ยาปฏิชีวนะเพื่อควบคุมโรคแทรกซ้อน

การควบคุมและป้องกันโรค (Control and prevention)

-ในฟาร□มควรมีโปรแกรมวัคซีนป้องกันโรคออเจสกี้

-ควรมีการจัดการสุขาภิบาลที่ดี โดยเฉพาะการพักเล□า ควรมีการฉีดพ่นน้ำยาฆ่าเชื้อให□ทั่วถึงเพื่อลดปริมาณของเชื้อในฟาร์มให้ลดน้อยลง

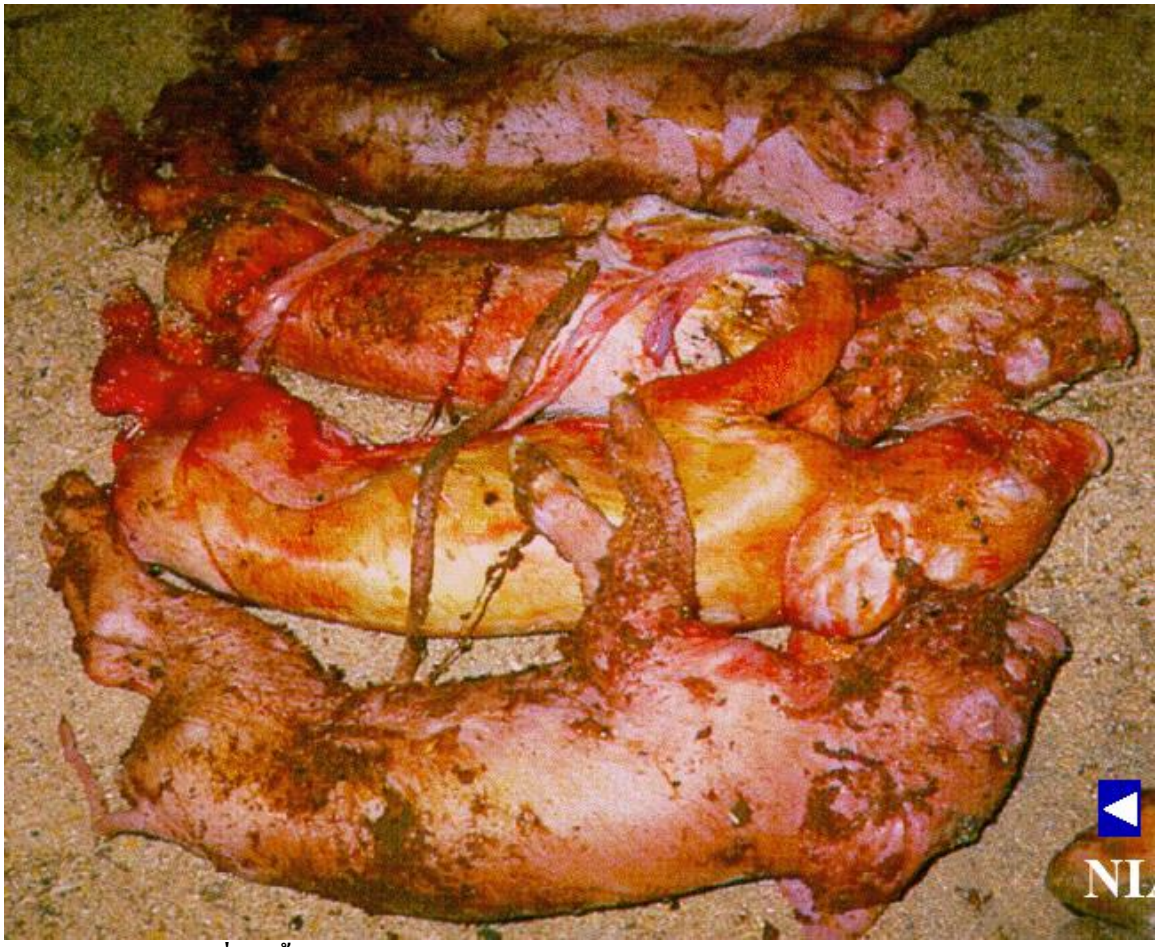
-คัดสุกรที่มีผลเลือดเป□นบวกออกจากฟาร□ม

ตัวอย่างส่งตรวจ (Specimens)

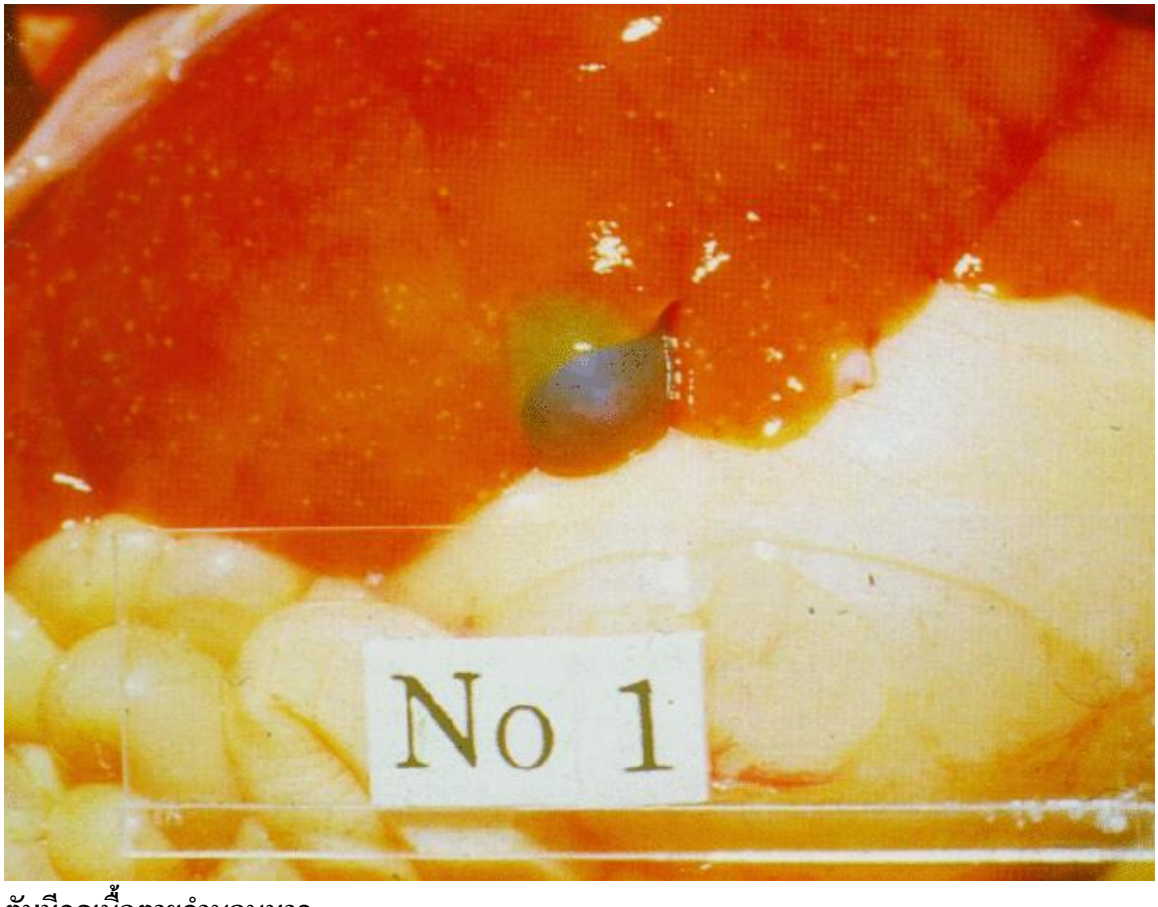
-ซีรัม ให้เจาะเลือด 2 ครั้ง ห่างกัน 2-3 สัปดาห์

-อวัยวะ เช่น สมอง ทอนซิล ปอด ไต และ ต่อมน้ำเหลือง

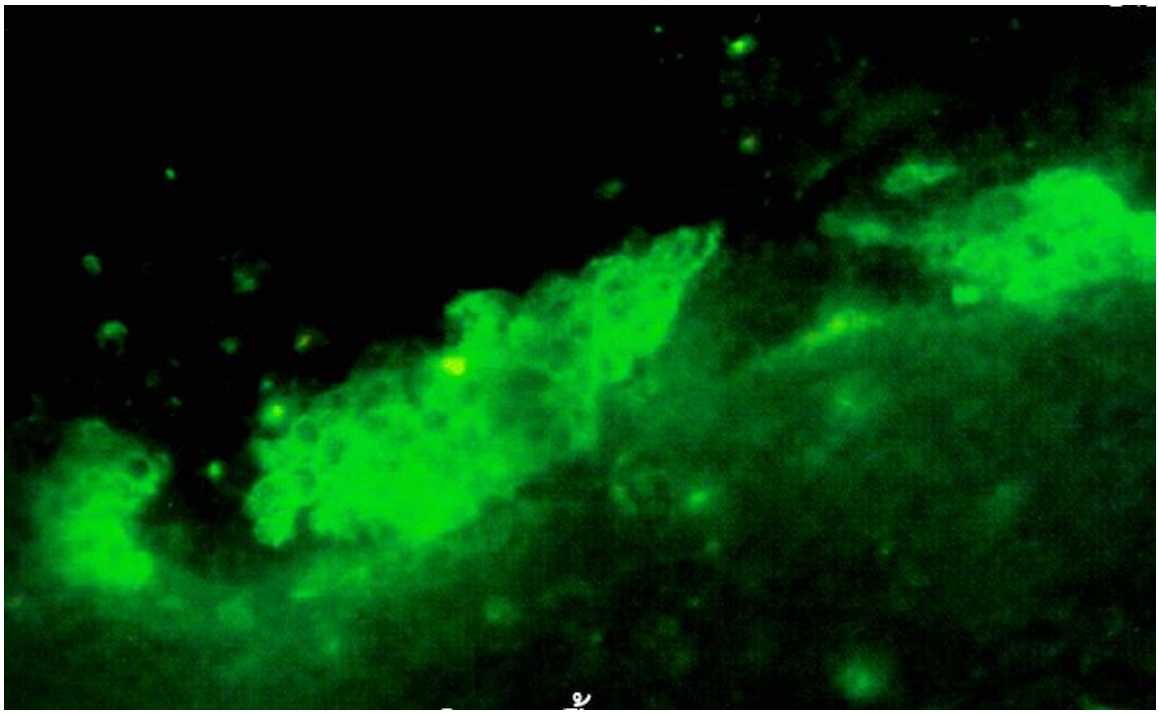
ลูกสุกรแสดงอาการชักแบบยืดหัวและเหยียดขา



ลูกแท้งจากแม่สุกรที่ติดเชื้อ



ตับมีจุดเนื้อตายจำนวนมาก



การตรวจหาแอนติเจนเชื้อ Aujeszky's disease virus

โดยวิธี Fluorescent antibody technique