

# การเก็บตัวอย่างลูกสัตว์แท้ง

การส่งตัวอย่างลูกสัตว์ที่แท้งสามารถส่งได้ 3 วิธี คือ

## 1. ส่งทั้งตัว

โดยการเก็บลูกที่แท้งทั้งตัวพร้อมรกใส่ในถุงพลาสติกที่ใหม่และสะอาด 2 ชั้น มัดปากถุงให้แน่น พร้อมทั้งเขียนรายละเอียดของตัวอย่างที่ส่ง ชื่อ-ที่อยู่ของเจ้าของสัตว์ ชนิดของตัวอย่าง ประวัติ วันที่เก็บ ตัวอย่าง และผู้ส่งให้ละเอียด นำใส่กล่องโฟมพร้อมน้ำแข็งเพื่อรักษาอุณหภูมิให้ได้ 4°C โดยประมาณ

## 2. ของเหลวในกระเพาะแท้

เก็บโดยใช้ไซริงค์ และเข็มเบอร์ 18 ยาว 1.5 นิ้ว ที่ใหม่และสะอาด เจาะลงในกระเพาะและดูดส่วนที่เป็นของเหลว 10-20 มิลลิลิตร ใส่ในหลอดที่สะอาด ปิดฝาหลอดให้สนิท พร้อมเขียนรายละเอียดของตัวอย่าง แช่ในกระติกน้ำแข็งพร้อมน้ำแข็งส่งห้องปฏิบัติการ

## 3. อวัยวะสัตว์แท้ง เช่น ปอด ตับ และไต

โดยใช้กรรไกรจุ่มแอลกอฮอล์แล้วเผาไฟ ทิ้งไว้สักพักให้เย็น แล้วตัดชิ้นส่วนของอวัยวะต่างๆใส่ถุงพลาสติกที่ใหม่และสะอาด 2 ชั้น แยกอวัยวะไม่ปะปนกันและอุปกรณ์ที่ตัดก็ไม่ปนกันด้วย แล้วมัดปากถุงให้แน่น เขียนรายละเอียดในการส่งตัวอย่าง นำส่งห้องปฏิบัติการ



# การเก็บตัวอย่างจากป้ายสำลี (Swab)

ตัวอย่างจากป้ายสำลี (Swab) ที่ส่งห้องปฏิบัติการได้แก่

1. ป้ายสำลีในจมูก (Nasal swab)
2. ป้ายสำลีในหลอดลม (Tracheal swab)
3. ป้ายสำลีในทวาร (Cloacal/ Rectal swab)

**Transport media** หมายถึง อาหารเลี้ยงเชื้อสำหรับเก็บตัวอย่างระหว่างการขนย้ายไปยังห้องปฏิบัติการ ซึ่งแตกต่างกันชนิดของเชื้อ

## วิธีการเก็บตัวอย่าง

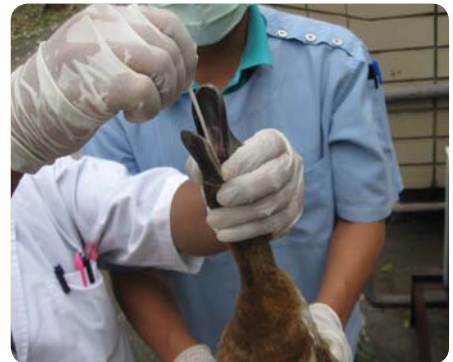
### 1. ป้ายสำลีในจมูก (Nasal swab)

ใช้ไม้พันสำลีจุ่มในอาหารเลี้ยงเชื้อ transport media สอดส่วนที่พันสำลีเข้าในรูจมูกลึก ๆ แล้วถูเข้า-ออกให้สัมผัสผนังของรูจมูกด้านในแล้วนำออกมา แห่ส่วนสำลีบรรจุลงใน transport media หักส่วนปลายไม้ที่พันปากขวดทิ้ง แล้วปิดฝาให้สนิท



### 2. ป้ายสำลีในหลอดลม (Tracheal swab)

ในสัตว์มีชีวิต เช่น ในสัตว์ปีก โดยแห่ปลายสำลีลงในหลอดลมลึก ๆ เบา ๆ และนิ่มนวล ส่วนในสัตว์ตาย เช่น สุกร โดยจะทำหลังจากนำปอดและหลอดลมออกจากซากแล้ว ใช้มีดกรีดตามยาวของหลอดลม หมุนปลายสำลีไปตามยาวของผนังด้านในหลอดลมแล้วนำปลายสำลีไปเก็บใน transport media หักส่วนปลายไม้ที่พันปากขวดทิ้ง แล้วปิดฝาให้สนิท



### 3. ป้ายสำลีในทวาร (Cloaca/ Rectal swab)

ใช้ไม้พันสำลีจุ่มใน transport media สอดเข้าไปในรูทวาร แล้วหมุนให้สัมผัสผนังลำไส้ใหญ่ นำส่วนปลายสำลีจุ่มเก็บใน transport media แล้วหักปลายไม้ทิ้งเช่นกัน เช่น การเก็บตัวอย่างตรวจโรคไข้หวัดนกและนิวคาสเซิล เป็นต้น



### วิธีการนำส่ง

ปิดจุกหลอดหรือภาชนะใส่ตัวอย่างให้สนิท บรรจุลงในถุงพลาสติก 2 ชั้น รััดยาง เขียนรายละเอียดของตัวอย่างให้ชัดเจนถึงชื่อ ที่อยู่เจ้าของสัตว์ ผู้ส่งตัวอย่าง ชนิดของตัวอย่าง วันที่เก็บตัวอย่าง และรายละเอียดที่สามารถติดต่อกลับได้เป็นต้น แล้วใส่รวมกันในกระติกพร้อมน้ำแข็ง นำส่งห้องปฏิบัติการ (กรณีตรวจทางไวรัสวิทยา ให้เก็บตัวอย่างป้ายสำลี 5 ตัวอย่างต่อ transport media 1 ขวด กรณีตรวจทางปรสิตวิทยา ให้เก็บตัวอย่างในอุณหภูมิต่ำ)

### ชนิดตัวอย่างที่ไม่เหมาะสม

1. ตัวอย่างที่ส่งมาโดยไม่แช่เย็น (4°C) หรือไม่ใส่กระติกบรรจุน้ำแข็ง
2. หลอดหรือภาชนะบรรจุตัวอย่างมีการแตกหักหรือชำรุด ทำให้ transport media ไหลซึมออกมาได้
3. ตัวอย่างแห้งเนื่องจากไม่มีหรือไม่ได้แช่ใน transport media
4. ตัวอย่างที่มีการปนเปื้อนเชื้อรา แบคทีเรีย