



**GYNAECOLOGY AND REPRODUCTIVE TECHNOLOGY RESEARCH
AND DEVELOPMENT GROUP
BUREAU OF BIOTECHNOLOGY IN LIVESTOCK PRODUCTION**

กลุ่มวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเอนเวชและวิทยาการสืบพันธุ์
สำนักเทคโนโลยีชีวภาพการผลิตปศุสัตว์ 0 2501 2438

การเก็บเลือดตรวจวินิจฉัยความผิดปกติของโครโมโซมในปศุสัตว์

1. หลอดเก็บเลือดแบบสุญญากาศ (Vacutainer tube) ซึ่งเคลือบสารกันเลือดแข็งตัว ชนิดเฮพาริน (Heparin) จุกหลอดสีเขียวเท่านั้น



■ ในกรณีที่ใช้กระบอกและเข็มฉีดยาเก็บเลือด

- เป็นของใหม่ และเปลี่ยนทุกครั้งที่ใช้เก็บเลือดสัตว์ตัวใหม่
- ถ้าเลือดอยู่ในกระบอกนานมากกว่าครึ่งนาที ให้เก็บตัวอย่างใหม่ เนื่องจากเลือดในกระบอกจะแข็งตัว
- เมื่อได้ตัวอย่างมาแล้วให้แทงเข็มฉีดยาบริเวณจุดปิดหลอดสุญญากาศ แล้วรอให้อากาศภายในหลอดดึงเลือดเข้าไปจนกว่าจะหยุดเอง (ห้ามใช้มือดันก้านกระบอกฉีดยา เนื่องจากจะทำให้เลือดแข็งตัว เพราะปริมาณของสาร Heparin น้อยกว่าเลือด)

2. ให้ผสมเลือดเข้ากับสาร Heparin โดยกลับหลอดไปมาซ้ำ ๆ ประมาณ 4-5 รอบ
3. เขียนหมายเลขตัวอย่างให้ชัดเจน ด้วยดินสอหรือปากกาน้ำยา พร้อมทั้งแนบรายละเอียดหมายเลขสัตว์หรือชื่อสัตว์มาพร้อมกับแบบฟอร์มการนำส่งตัวอย่าง
4. เก็บรักษาตัวอย่างเลือดทันที โดยใส่หลอดเลือดลงตะแกรงใส่หลอด ให้ใส่ช่องที่สอง โดยเว้นช่องรอบนอก เพื่อไม่ให้หลอดเลือดสัมผัสโดยตรงกับ ICE PACK โดยวางตะแกรงบนก้อน ICE PACK หรือ น้ำแข็ง ซึ่งต้องมีความเย็นเพียงพอตลอดการขนส่งจนถึงห้องปฏิบัติการ





**GYNAECOLOGY AND REPRODUCTIVE TECHNOLOGY RESEARCH
AND DEVELOPMENT GROUP
BUREAU OF BIOTECHNOLOGY IN LIVESTOCK PRODUCTION**

กลุ่มวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเอนูเวชและวิทยาการสืบพันธุ์
สำนักเทคโนโลยีชีวภาพการผลิตปศุสัตว์ 02-501 2438



- ในกรณีไม่มีตะแกรงใส่หลอดเลือด เพื่อป้องกันหลอดเลือด
สัมผัสกับน้ำแข็งโดยตรง ให้ห่อหลอดด้วยกระดาษ แล้วใส่
ถุงพลาสติก ปิดปากถุงเพื่อกันน้ำเข้า แล้วสวมถุงพลาสติกอีกชั้น
มัดปากให้แน่น ก่อนแช่ในกระติกหรือกล่องโฟมที่มีน้ำแข็ง

- ในกรณีไม่มีน้ำแข็ง ให้ใช้ขวดน้ำดื่ม ใส่ น้ำ 1 ใน 3 ของขวด
แล้วแช่เย็นให้น้ำเป็นน้ำแข็ง

5. ส่งตัวอย่างเลือดไปยังห้องปฏิบัติการ หากไม่สามารถส่งตัวอย่างถึง
ห้องปฏิบัติการได้ทันทีควรแช่เย็นที่อุณหภูมิ 2-8 องศาเซลเซียส และนำส่ง
ห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง ขณะนำส่งให้แช่เย็นตลอดการขนส่ง



ติดต่อขอรายละเอียดเพิ่มเติม

สำนักเทคโนโลยีชีวภาพการผลิตปศุสัตว์ 0 2501 2438

กลุ่มวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเอนูเวชและวิทยาการสืบพันธุ์