

การเก็บตัวอย่างเลือดส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ

เลือดสามารถนำมาใช้ในการตรวจทั้งด้านโลหิตวิทยา เคมีคลินิก จุลชีววิทยา และซีรั่มวิทยา เป็นต้น โดยจะต้องเก็บเลือดจากสัตว์ที่ยังมีชีวิตอยู่เท่านั้น การเก็บเลือดสัตว์ในท้องที่ สามารถเจาะเลือดได้ทั้งเส้นเลือดดำ และเส้นเลือดแดง

ตารางแสดงตำแหน่งและขนาดเข็มที่ใช้เจาะเลือดสัตว์

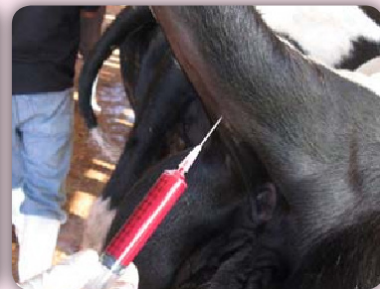
ชนิดสัตว์	ตำแหน่งที่เจาะเลือด	เบอร์เข็ม	ความยาวเข็ม (นิ้ว)
ม้า	เส้นเลือดดำที่คอ (Jugular vein)	16 - 19	1.5 - 2
โค	เส้นเลือดดำที่คอ (Jugular vein) เส้นเลือดดำที่โคนหาง (Coccygeal vein) เส้นเลือดดำที่หู (Ear vein)	16 - 19	1.5 - 2
แกะ แพะ	เส้นเลือดดำที่คอ (Jugular vein)	18 - 20	1.5 - 2
สุกร	เส้นเลือดดำบริเวณระหว่างคอและหน้าอกตอนบน (Anterior vena cava) เส้นเลือดดำที่หู (Ear vein)	20 20	1.5 - 4 1
สุนัข	เส้นเลือดดำที่ขาหน้า (Cephalic vein) เส้นเลือดดำที่ขาหลัง (Saphenous vein และ Femoral vein)	20 - 22	1.5
แมว	เส้นเลือดดำที่ขาหน้า (Cephalic vein) เส้นเลือดดำที่ขาหลัง (Saphenous vein และ Femoral vein)	22 - 25	1
ไก่	เส้นเลือดดำบริเวณใต้ปีก (Wing vein) หรือคอ (Jugular vein)	22 - 26	1

วัสดุและอุปกรณ์

1. กระบอกฉีดยา (syringe) ที่ปลอดเชื้อ
2. เข็มฉีดยา ที่ปลอดเชื้อ
3. สำลีชุบแอลกอฮอล์
4. ภาชนะที่ใช้บรรจุเลือด ใช้หลอดแก้วซึ่งปลอดเชื้อและควรเป็นหลอดฝาเกลียว หรือมีจุกยางปิดแน่น ที่ภายในหลอดมีสารป้องกันการแข็งตัวของเลือด
5. ที่วางหลอดเลือด (rack)

ขั้นตอนการเก็บตัวอย่างเลือด

1. เช็ดทำความสะอาดบริเวณที่จะเจาะด้วยแอลกอฮอล์
2. ใช้นิ้วกดบริเวณเส้นเลือดดำตรงตำแหน่งที่จะเจาะเลือด
3. ใช้เข็มแทงตามแนวเส้นเลือด พร้อมทั้งดูดเลือดทันที
4. เมื่อดูดเลือดได้ปริมาณตามที่ต้องการแล้ว ใช้สำลีชุบแอลกอฮอล์กดแล้วดึงเข็มออกมา
5. ถอดเข็มออก แล้วถ่ายเลือดประมาณ 1-2 มิลลิลิตร ลงในหลอดเก็บเลือดอย่างช้า ๆ พลิกหลอดกลับไปมาเบา ๆ เพื่อให้เลือดผสมกันกับสารป้องกันการแข็งตัวของเลือด
6. รายละเอียดที่ควรนำมาด้วย ได้แก่ ชื่อสัตว์ เบอร์สัตว์ ชนิดสัตว์ ประวัติสัตว์ วันที่เก็บ สถานที่เก็บ เจ้าของสัตว์ ลักษณะอาการ การรักษา เป็นต้น



ภาพที่ 1 การเจาะเลือดในโค กระบือ



ภาพที่ 2 การเจาะเลือดในแพะ



ภาพที่ 3 การเจาะเลือดในสุกร



ภาพที่ 4 การเจาะเลือดในไก่



ภาพที่ 5 การเจาะเลือดในเป็ด