

บทที่ 3

ผลการวิจัย

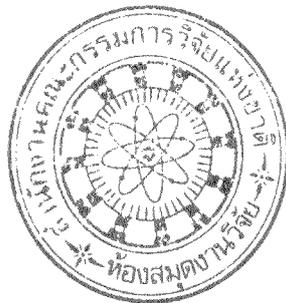
3.1 ลักษณะทางสัณฐานวิทยาที่ได้จากการสำรวจ

3.1.1 สีส้มตัว

จากตัวอย่างสุกรพื้นเมืองที่ใช้ในการศึกษาลักษณะทางสัณฐานวิทยาจำนวน 49 ตัว พบว่าส่วนใหญ่ (39 ตัว, 79.60%) มีส้มตัวเป็นสีดำล้วน (ภาพที่ 3.1) และพบได้ในทุกจังหวัดที่เก็บตัวอย่าง (ตารางที่ 3.1) ลักษณะสีส้มตัวที่มีความถี่รองลงไปคือ ส้มตัวส่วนใหญ่สีดำมีสีขาวแซมบริเวณตีนหรือแข้ง ได้ท้อง หน้าผาก และพู่หาง จุดขาวแซมนี้อาจมีครบทุกประการดังกล่าวหรือมีเป็นบางประการก็ได้ (ภาพที่ 3.2 และ 3.3) สุกรตัวอย่างที่เหลือเป็นส่วนน้อยที่มีลักษณะสีส้มตัวแตกต่างออกไปหลายรูปแบบ เช่น มีหนังสีดำแต่มีขนเป็นสีเหลือง (ภาพที่ 3.4) ส้มตัวสีดำปนขาว (ภาพที่ 3.5 และ 3.6) นอกจากนี้จากการสังเกตสุกรอื่นๆ นอกเหนือจากกลุ่มตัวอย่างที่ศึกษาพบว่า มีส่วนสุกรบางส่วนที่มีสีขาวแซมเป็นพาดขาวที่หัวไหล่และขาหน้าคล้ายกับลักษณะของสุกรพันธุ์แฮมป์เชอร์ (Hampshire) (ภาพที่ 3.7) ซึ่งความกว้างของพาดขาวนี้มีทั้งที่แคบมากไปจนถึงกว้างมาก ลักษณะเช่นนี้ได้พบในสุกรที่อำเภอพนมดงรัก จังหวัดสุรินทร์ หรือลักษณะสีขาวที่เป็นส่วนที่ขยายมาจากบริเวณสีขาวได้ท้อง ดังเช่นสุกรที่อำเภอท่าลี่ จังหวัดเลย (ภาพที่ 3.8)

ตารางที่ 3.1 สีส้มตัวของสุกรพื้นเมืองในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

| จังหวัด | อำเภอ | สีส้มตัว | จำนวน (ตัว) |
|----------|-------------|-----------------------------------------|-------------|
| เลย | เชียงคาน | ดำล้วน | 5 |
| | | ดำ มีสีขาวที่ท้อง หน้าและขาทั้งสี่ | 1 |
| | | ดำ มีสีขาวที่หน้าและขาหน้าทั้งสองข้าง | 1 |
| | | ดำ สีขาวที่เท้า 1 ข้าง | 1 |
| | ท่าลี่ | ดำ สีขาวที่หน้า แข็งและพู่หาง | 1 |
| | | ดำ เท้าขาว 4 ข้าง | 1 |
| | | หัวถึงคอและสะโพกสีดำ ส่วนกลางลำตัวสีขาว | 1 |
| วังสะพุง | ดำล้วน | 1 | |
| นครพนม | เมือง | ดำล้วน | 1 |
| | นาหว้า | ดำล้วน | 3 |
| | | หนังสือดำ ขนสีเหลือง | 1 |
| สกลนคร | เมือง | ดำล้วน | 1 |
| | กุศบาก | ดำล้วน | 9 |
| | เต่างอย | ดำล้วน | 1 |
| มุกดาหาร | ห้วยน้ำใหญ่ | ดำล้วน | 10 |
| | | ขาวมีปื้นสีดำที่บนท้าย | 1 |
| สุรินทร์ | พนมดงรัก | ดำล้วน | 6 |
| | | หนังสือดำ ขนขาวมีสีดำแซมเป็นจุดๆ | 1 |
| | | ดำ แข็งหน้าทั้งสองข้างขาว | 1 |
| ศรีสะเกษ | เมือง | ดำล้วน | 2 |



สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ห้องสมุดงานวิจัย
วันที่..... 15 .. ส.ค. 2555 ..
เลขทะเบียน..... 244845 ..
เลขเรียกหนังสือ.....



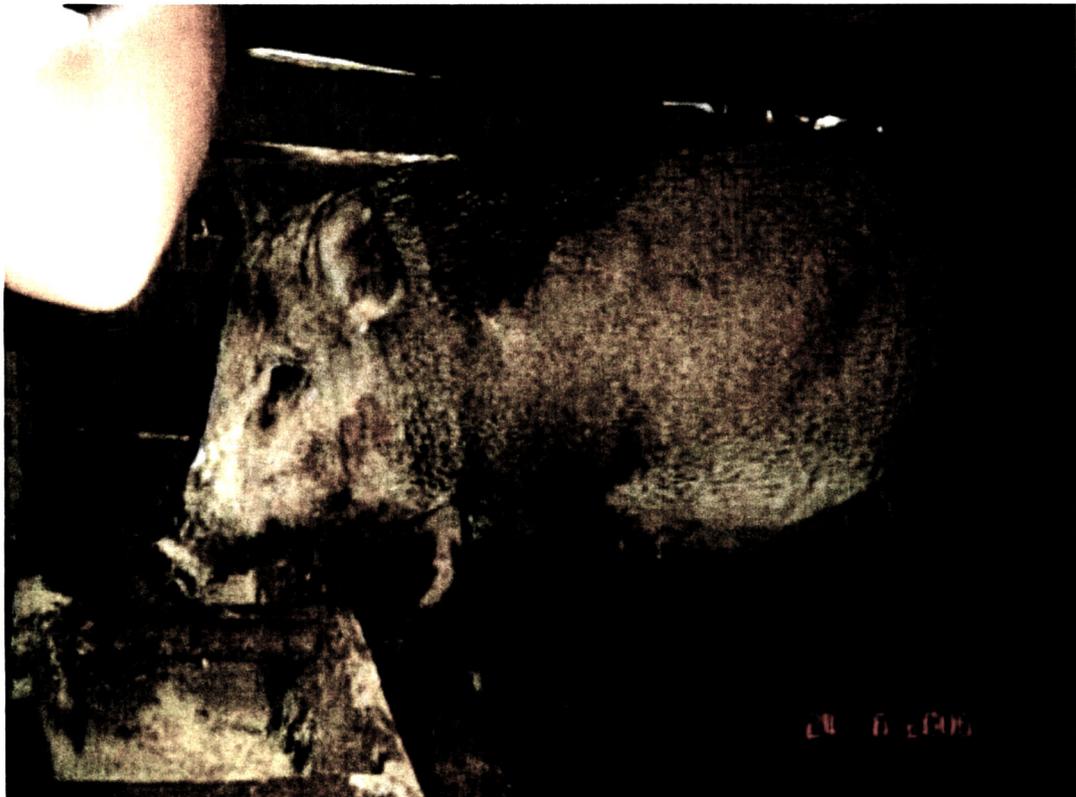
ภาพที่ 3.1 สุกรพื้นเมืองสีดำล้วน



ภาพที่ 3.2 สุกรที่มีลักษณะสีขาวแซมบริเวณหน้าผาก ตีน พันท้อง และพู่หาง



ภาพที่ 3.3 ตูกรที่มีลักษณะสีขาวแซมบริเวณหน้าผาก ตีน และพุงหาง



ภาพที่ 3.4 ลักษณะตูกรที่มีหนังสีดำขนสีเหลือง



ภาพที่ 3.5 ตูกรที่มีลักษณะสีขาวปนดำเป็นป็น



ภาพที่ 3.6 ตูกรที่มีลักษณะสีขาวปนดำเป็นป็น



ภาพที่ 3.7 ลักษณะลายพาดขาวที่หัวใหญ่แบบสุกรพันธุ์แฮมพ์เชียร์



ภาพที่ 3.8 ลักษณะลายพาดขาวที่หัวใหญ่ที่ต่อเนื่องจากส่วนสีขาวของพื้นที่อง

3.1.2 ขนาดและลักษณะใบหู

จากตัวอย่างสุกรพื้นเมืองที่ใช้ในการศึกษาลักษณะทางสัณฐานวิทยาจำนวน 49 ตัว พบว่าสุกรที่มีใบหูขนาดใหญ่ (ภาพที่ 3.9) ขนาดกลาง (ภาพที่ 3.10) และขนาดเล็ก (ภาพที่ 3.11) มีจำนวนที่ใกล้เคียงกัน คือ 16, 18 และ 15 ตัว ตามลำดับ ส่วนลักษณะใบหู พบว่า สุกรส่วนใหญ่มีใบหูกาง (ภาพที่ 3.12) (30 ตัว) รองลงไปได้แก่สุกรที่มีใบหูตั้ง (ภาพที่ 3.13) (12 ตัว) และสุกรที่มีใบหูปรก (ภาพที่ 3.14) มีจำนวนน้อยที่สุด (7 ตัว) (ตารางที่ 3.2)



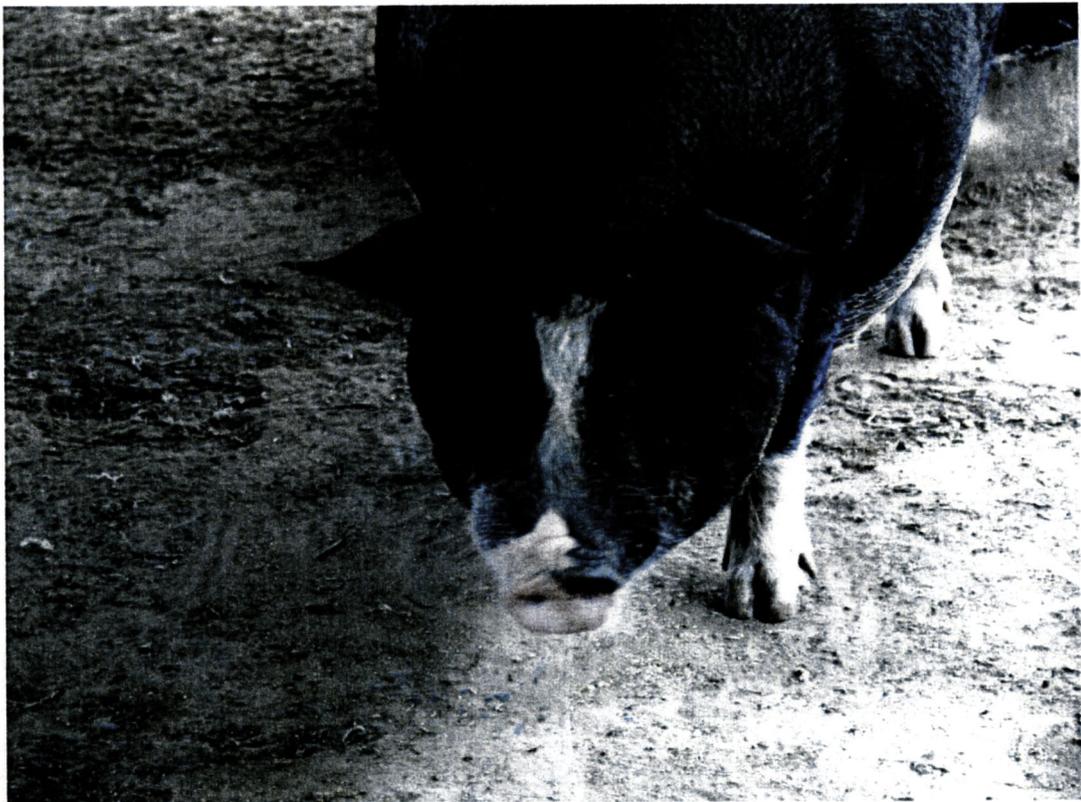
ภาพที่ 3.9 ลักษณะโพงขนาดใหญ่



ภาพที่ 3.10 ลักษณะโพงขนาดกลาง



ภาพที่ 3.11 ลักษณะโบริขนาดเล็ก



ภาพที่ 3.12 ลักษณะโบริแบบกาง



ภาพที่ 3.13 ลักษณะใบหูแบบตั้ง



ภาพที่ 3.14 ลักษณะใบหูแบบปรก

ตารางที่ 3.2 ขนาดและลักษณะใบหูของสุกรพื้นเมืองในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

| จังหวัด | อำเภอ | ขนาดใบหู (จำนวนตัว) | ลักษณะใบหู (จำนวนตัว) |
|----------|-------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| เลย | เชียงคาน | ขนาดใหญ่ (1) ขนาดกลาง (1) เล็ก (6) | ใบหูตั้ง (2) ใบหูกาง (6) |
| | ท่าลี่ | ขนาดใหญ่ (1) ขนาดกลาง (2) | ใบหูกาง (3) |
| | วังสะพุง | ขนาดใหญ่ (1) | ใบหูกาง (1) |
| นครพนม | เมือง | ขนาดใหญ่ (1) | ใบหูกาง (1) |
| | นาหว้า | ขนาดกลาง (2) ขนาดเล็ก (2) | ใบหูตั้ง (2) ใบหูกาง (2) |
| สกลนคร | เมือง | ขนาดเล็ก (1) | ใบหูตั้ง (1) |
| | กุศบาก | ขนาดใหญ่ (1) ขนาดกลาง (3) ขนาดเล็ก (5) | ใบหูกาง (3) ใบหูตั้ง (5) ใบหูปรก (1) |
| | เต่างอย | ขนาดกลาง (1) | ใบหูกาง (1) |
| มุกดาหาร | ห้วยน้ำใหญ่ | ขนาดใหญ่ (6) ขนาดกลาง (4) ขนาดเล็ก (1) | ใบหูตั้ง (2) ใบหูกาง (5) ใบหูปรก (4) |
| สุรินทร์ | พนมดงรัก | ขนาดใหญ่ (4) ขนาดกลาง (3) ขนาดเล็ก (1) | ใบหูกาง (7) ใบหูปรก (1) |
| ศรีสะเกษ | เมือง | ขนาดใหญ่ (1) ขนาดกลาง (1) | ใบหูกาง (1) ใบหูปรก (1) |
| รวม | | ขนาดใหญ่ (16) ขนาดกลาง (18) ขนาดเล็ก (15) | ใบหูตั้ง (12) ใบหูกาง (30) ใบหูปรก (7) |

3.1.3 ความยาวหน้า (สันกะโหลกถึงปลายจมูก)

จากตัวอย่างสุกรพื้นเมืองที่ใช้ในการศึกษาลักษณะทางสัณฐานวิทยาจำนวน 49 ตัว พบว่าสุกรส่วนใหญ่มีความยาวหน้าโดยวัดจากสันกะโหลกถึงปลายจมูกอยู่ในช่วง 24 – 35 ซม. (ตารางที่ 3.3) จากการสังเกตพบว่าสุกรพื้นเมืองในภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีลักษณะหน้าเป็นสองแบบที่ชัดเจนคือ แบบหน้าสั้น (ภาพที่ 3.2) และแบบหน้ายาว (3.3) มีสุกรของสุกรรายหนึ่งในอำเภอเชียงคาน จังหวัดเลยที่มีหน้าสั้นยิ่งกว่าสุกรพื้นเมืองที่พบโดยทั่วไป คือ มีหน้ายาวเพียง 19 ซม. (ภาพที่ 3.15) เจ้าของสุกรดังกล่าวบอกว่าสุกรของตนเป็นสุกรพันธุ์ควาย ซึ่งเลี้ยงมาหลายชั่วอายุแล้ว แต่อย่างไรก็ตามเมื่อผู้วิจัยได้กลับไปยังบ้านของผู้เลี้ยงสุกรดังกล่าวนี้ในอีกหลายเดือนต่อมาเพื่อเก็บตัวอย่างสุกรไว้ศึกษาต่อไป ก็พบว่าเกษตรกรได้เลิกเลี้ยงสุกรไปแล้ว

ตารางที่ 3.3 ความยาวหน้า (สันกะโหลกถึงปลายจมูก) ของสุกรพื้นเมืองในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

| จังหวัด | อำเภอ | จำนวน (ตัว) | สูงสุด (ซม.) | ต่ำสุด (ซม.) | เฉลี่ย (ซม.) | ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (ซม.) |
|----------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|---------------------------|
| เลย | เชียงคาน | 8 | 34 | 19 | 26.38 | 5.45 |
| | ท่าลี่ | 3 | 27 | 24 | 25.33 | 1.53 |
| | วังสะพุง | 1 | - | - | 28.00 | - |
| นครพนม | เมือง | 1 | - | - | 26.00 | - |
| | นาหว้า | 4 | 31 | 25 | 26.50 | 3.00 |
| สกลนคร | เมือง | 1 | - | - | 20.00 | - |
| | กุศบาก | 9 | 30 | 25 | 27.83 | 1.94 |
| | เต่างอย | 1 | - | - | 30.00 | - |
| มุกดาหาร | ห้วยน้ำใหญ่ | 11 | 34 | 24 | 28.00 | 3.03 |
| สุรินทร์ | พนมดงรัก | 8 | 35 | 26 | 30.25 | 3.37 |
| ศรีสะเกษ | เมือง | 2 | 32 | 32 | 32.00 | 0.00 |



ภาพที่ 3.15 ลักษณะใบหน้าตุกรที่ต้นมากเป็นพิเศษ



3.1.4 ความกว้างของใบหน้า

เช่นเดียวกันกับความยาวของใบหน้า สรุปรพื้นที่เมืองในภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีความกว้างของใบหน้าเป็น 2 แบบที่แตกต่างกันชัดเจนคือ แบบหน้าแคบ (ภาพที่ 3.16) และแบบหน้ากว้าง (3.17) จากตัวอย่างสุกรที่ใช้ในการศึกษาลักษณะทางสัณฐานวิทยาจำนวน 49 ตัว พบว่าสุกรมีความกว้างของหน้าอยู่ในช่วง 8 – 16 ซม. (ตารางที่ 3.4)

ตารางที่ 3.4 ความกว้างของใบหน้าของสุกรพื้นเมืองในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

| จังหวัด | อำเภอ | จำนวน (ตัว) | สูงสุด (ซม.) | ต่ำสุด (ซม.) | เฉลี่ย (ซม.) | ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (ซม.) |
|----------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|---------------------------|
| เลย | เชียงคาน | 8 | 12 | 8 | 10.5 | 1.38 |
| | ท่าลี่ | 3 | 15 | 10 | 12 | 2.65 |
| | วังสะพุง | 1 | | | 12 | |
| นครพนม | เมือง | 1 | | | 17 | |
| | นาหว้า | 4 | 16 | 10 | 13.5 | 2.52 |
| สกลนคร | เมือง | 1 | | | 13 | |
| | กุศบาก | 9 | 15 | 9 | 11.5 | 2.26 |
| | เต่างอย | 1 | | | 10 | |
| มุกดาหาร | ห้วยน้ำใหญ่ | 11 | 14 | 10 | 11.91 | 1.51 |
| สุรินทร์ | พนมดงรัก | 8 | 13 | 10 | 11 | 1.20 |
| ศรีสะเกษ | เมือง | 2 | 13 | 11 | 12 | 1.41 |



ภาพที่ 3.16 ลักษณะใบหน้าสุกรแบบแคบ



ภาพที่ 3.17 ลักษณะใบหน้าสุกรแบบกว้าง

3.1.5 ความยาวความยาวลำตัวจากสันกะโหลกถึงโคนหาง

จากตัวอย่างสุกรที่ใช้ในการศึกษาลักษณะทางสัณฐานวิทยาจำนวน 49 ตัว พบว่าสุกรพื้นเมืองในภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีความยาวลำตัวที่วัดจากสันกะโหลกถึงโคนหางอยู่ในช่วง 65 – 150 ซม. (ตารางที่ 3.5)

ตารางที่ 3.5 ความยาวความยาวลำตัวจากสันกะโหลกถึงโคนหางของสุกรพื้นเมืองในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

| จังหวัด | อำเภอ | จำนวน (ตัว) | สูงสุด (ซม.) | ต่ำสุด (ซม.) | เฉลี่ย (ซม.) | ค่าเบี่ยงเบน มาตรฐาน (ซม.) |
|----------|-------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------------------------|
| เลย | เชียงคาน | 8 | 123 | 85 | 105.75 | 13.71 |
| | ท่าลี่ | 3 | 143 | 106 | 125 | 18.52 |
| | วังสะพุง | 1 | | | 116 | |
| นครพนม | เมือง | 1 | | | 115 | |
| | นาหว้า | 4 | 105 | 65 | 77.5 | 18.48 |
| สกลนคร | เมือง | 1 | | | 85 | |
| | กุศบาก | 9 | 150 | 95 | 112.33 | 23.18 |
| | เต่างอย | 1 | | | 115 | |
| มุกดาหาร | ห้วยน้ำใหญ่ | 11 | 131 | 97 | 116 | 10.71 |
| สุรินทร์ | พนมดงรัก | 8 | 137 | 85 | 110.125 | 16.79 |
| ศรีสะเกษ | เมือง | 2 | 134 | 120 | 127 | 9.90 |

3.1.6 ความยาวความยาวลำตัวจากชอกขาหน้าถึงชอกขาหลัง

จากตัวอย่างสุกรที่ใช้ในการศึกษาลักษณะทางสัณฐานวิทยาจำนวน 49 ตัว พบว่าสุกรพื้นเมืองในภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีความยาวลำตัวที่วัดจากชอกขาหน้าถึงชอกขาหลังอยู่ในช่วง 24 – 71 ซม. (ตารางที่ 3.6)

ตารางที่ 3.6 ความยาวความยาวลำตัวจากชอกขาหน้าถึงชอกขาหลังของสุกรพื้นเมืองในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

| จังหวัด | อำเภอ | จำนวน (ตัว) | สูงสุด (ซม.) | ต่ำสุด (ซม.) | เฉลี่ย (ซม.) | ค่าเบี่ยงเบน มาตรฐาน (ซม.) |
|----------|-------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------------------------|
| เลย | เชียงคาน | 8 | 67 | 37 | 52.125 | 10.32 |
| | ท่าลี่ | 3 | 60 | 52 | 54.67 | 4.62 |
| | วังสะพุง | 1 | | | 64 | |
| นครพนม | เมือง | 1 | | | 60 | |
| | นาหว้า | 4 | 64 | 24 | 41 | 16.70 |
| สกลนคร | เมือง | 1 | | | 65 | |
| | กุศบาก | 9 | 70 | 38 | 50.375 | 10.73 |
| | เต่างอย | 1 | | | 65 | |
| มุกดาหาร | ห้วยน้ำใหญ่ | 11 | 65 | 34 | 45.91 | 8.14 |
| สุรินทร์ | พนมดงรัก | 8 | 55 | 37 | 46.375 | 5.97 |
| ศรีสะเกษ | เมือง | 2 | 71 | 43 | 57 | 19.80 |

3.1.7 ความยาวรอบอก

จากตัวอย่างสุกรที่ใช้ในการศึกษาลักษณะทางสัณฐานวิทยาจำนวน 49 ตัว พบว่าสุกรพื้นเมืองในภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีความยาวรอบอกอยู่ในช่วง 65 – 150 ซม. (ตารางที่ 3.7)

ตารางที่ 3.7 ความยาวรอบอกของสุกรพื้นเมืองในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

| จังหวัด | อำเภอ | จำนวน (ตัว) | สูงสุด (ซม.) | ต่ำสุด (ซม.) | เฉลี่ย (ซม.) | ค่าเบี่ยงเบน มาตรฐาน (ซม.) |
|----------|-------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------------------------|
| เลย | เชียงคาน | 8 | 144 | 80 | 108 | 24.47 |
| | ท่าลี่ | 3 | 124 | 90 | 107.67 | 17.04 |
| | วังสะพุง | 1 | | | 104 | |
| นครพนม | เมือง | 1 | | | 94 | |
| | นาหว้า | 4 | 105 | 80 | 88.75 | 11.81 |
| สกลนคร | เมือง | 1 | | | 100 | |
| | กุศบาก | 9 | 142 | 80 | 105.43 | 24.02 |
| | เต่างอย | 1 | | | 122 | |
| มุกดาหาร | ห้วยน้ำใหญ่ | 11 | 168 | 84 | 112.45 | 24.63 |
| สุรินทร์ | พนมดงรัก | 8 | 132 | 74 | 101.75 | 18.59 |
| ศรีสะเกษ | เมือง | 2 | 132 | 108 | 120 | 16.97 |

3.1.8 ความสูงที่หัวไหล่

จากตัวอย่างสุกรที่ใช้ในการศึกษาลักษณะทางสัณฐานวิทยาจำนวน 49 ตัว พบว่าสุกรพื้นเมืองในภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีความสูงที่หัวไหล่อยู่ในช่วง 44 – 80 ซม. (ตารางที่ 3.8)

ตารางที่ 3.8 ความสูงที่หัวไหล่ของสุกรพื้นเมืองในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

| จังหวัด | อำเภอ | จำนวน (ตัว) | สูงสุด (ซม.) | ต่ำสุด (ซม.) | เฉลี่ย (ซม.) | ค่าเบี่ยงเบน มาตรฐาน (ซม.) |
|----------|-------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------------------------|
| เลย | เชียงคาน | 8 | 66 | 50 | 58.375 | 6.07 |
| | ท่าลี่ | 3 | 65 | 53 | 60 | 6.24 |
| | วังสะพุง | 1 | | | 60 | |
| นครพนม | เมือง | 1 | | | 70 | |
| | นาหว้า | 4 | 63 | 44 | 52.25 | 7.89 |
| สกลนคร | เมือง | 1 | | | 54 | |
| | กุศบาก | 9 | 69 | 50 | 58.33 | 6.63 |
| | เต่างอย | 1 | | | 80 | |
| มุกดาหาร | ห้วยน้ำใหญ่ | 11 | 77 | 54 | 64.72 | 6.78 |
| สุรินทร์ | พนมดงรัก | 8 | 72 | 49 | 60.25 | 7.32 |
| ศรีสะเกษ | เมือง | 2 | 77 | 69 | 73 | 5.66 |

3.1.9 จำนวนเต้านม

จากตัวอย่างสุกรที่ใช้ในการศึกษาลักษณะทางสัณฐานวิทยาจำนวน 49 ตัว พบว่าสุกรพื้นเมืองในภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีจำนวนเต้านมอยู่ในช่วง 8 – 14 เต้า (ตารางที่ 3.9)

ตารางที่ 3.8 ความสูงที่หัวไหล่ของสุกรพื้นเมืองในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

| จังหวัด | อำเภอ | จำนวน (ตัว) | สูงสุด (เต้า) | ต่ำสุด (เต้า) | เฉลี่ย (เต้า) | ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (เต้า) |
|----------|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|----------------------------|
| เลย | เชียงคาน | 8 | 14 | 10 | 11 | 1.67 |
| | ท่าลี่ | 3 | 12 | 10 | 11 | 1.41 |
| | วังสะพุง | 1 | | | 12 | |
| นครพนม | เมือง | 1 | | | 12 | |
| | นาหว้า | 4 | 14 | 8 | 10 | 2.83 |
| สกลนคร | เมือง | 1 | | | 8 | |
| | กุศบาก | 9 | 12 | 10 | 10.89 | 1.05 |
| | เต่างอย | 1 | | | 12 | |
| มุกดาหาร | ห้วยน้ำใหญ่ | 11 | 14 | 10 | 12.36 | 1.21 |
| สุรินทร์ | พนมดงรัก | 8 | 14 | 10 | 12.57 | 1.90 |
| ศรีสะเกษ | เมือง | 2 | 12 | 12 | 12 | 0 |

3.2 ลักษณะการเจริญเติบโต

3.2.1 น้ำหนักตัวและอัตราการเจริญเติบโต

จากการศึกษาในสุกรพื้นเมืองจำนวน 20 ตัว (เพศผู้ 10 ตัว เพศเมีย 10 ตัว) ที่ทดลองเลี้ยงในฟาร์มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีพบว่า สุกรเพศผู้และเพศเมียมีน้ำหนักตัวที่อายุ 8 สัปดาห์ใกล้เคียงกัน คือ 6.15 ± 0.28 กก. และ 6.51 ± 0.20 กก. ตามลำดับ แต่สุกรเพศเมียมีอัตราการเจริญเติบโตที่สูงกว่าสุกรเพศผู้ โดยมีอัตราการเจริญเติบโตเฉลี่ยตลอดช่วงตั้งแต่ 8 – 31 สัปดาห์เท่ากับ 0.37 ± 0.01 กก./วัน และ 0.31 ± 0.02 กก./วัน ตามลำดับ จึงทำให้สุกรเพศเมียมีน้ำหนักตัวสูงกว่าสุกรเพศผู้ที่อายุ 31 สัปดาห์ คือ เท่ากับ 65.44 ± 1.77 กก. และ 55.86 ± 2.94 กก. ตามลำดับ

ตารางที่ 3.10 น้ำหนักตัว และอัตราการเพิ่มน้ำหนักตัวต่อวันของสุกรพื้นเมือง ช่วงอายุ 8 -31 สัปดาห์

| อายุ (สัปดาห์) | น้ำหนักตัว (กก.) | | ADG (kg/d) | |
|-------------------|------------------|----------------|-------------|-------------|
| | เพศผู้ | เพศเมีย | เพศผู้ | เพศเมีย |
| 8 | 6.15 ± 0.28 | 6.51 ± 0.20 | | |
| 9 | 8.76 ± 0.37 | 9.42 ± 0.26 | 0.37 ± 0.02 | 0.42 ± 0.01 |
| 10 | 11.24 ± 0.42 | 11.82 ± 0.35 | 0.35 ± 0.02 | 0.34 ± 0.03 |
| 11 | 13.16 ± 0.54 | 14.16 ± 0.42 | 0.28 ± 0.03 | 0.33 ± 0.03 |
| 12 | 14.89 ± 0.55 | 15.89 ± 0.44 | 0.25 ± 0.02 | 0.25 ± 0.04 |
| 13 | 17.82 ± 0.67 | 19.06 ± 0.53 | 0.42 ± 0.05 | 0.45 ± 0.04 |
| 14 | 20.15 ± 0.55 | 21.71 ± 0.64 | 0.33 ± 0.06 | 0.38 ± 0.04 |
| 15 | 21.53 ± 0.55 | 23.82 ± 0.72 | 0.20 ± 0.04 | 0.30 ± 0.04 |
| 16 | 23.15 ± 0.66 | 25.77 ± 0.91 | 0.23 ± 0.04 | 0.28 ± 0.06 |
| 17 | 25.73 ± 0.81 | 28.58 ± 1.17 | 0.37 ± 0.07 | 0.40 ± 0.09 |
| 18 | 28.40 ± 1.02 | 31.33 ± 0.89 | 0.38 ± 0.07 | 0.39 ± 0.06 |
| 19 | 29.09 ± 0.94 | 32.91 ± 1.10 | 0.10 ± 0.06 | 0.23 ± 0.08 |
| 20 | 32.13 ± 1.42 | 35.09 ± 1.31 | 0.43 ± 0.15 | 0.31 ± 0.17 |
| 21 | 32.82 ± 1.46 | 35.72 ± 1.29 | 0.10 ± 0.04 | 0.09 ± 0.04 |
| 22 | 36.32 ± 1.37 | 40.78 ± 1.37 | 0.50 ± 0.09 | 0.72 ± 0.10 |
| 23 | 38.95 ± 1.65 | 45.50 ± 0.97* | 0.38 ± 0.11 | 0.67 ± 0.09 |
| 24 | 41.95 ± 1.87 | 48.78 ± 1.14* | 0.43 ± 0.06 | 0.47 ± 0.09 |
| 25 | 43.23 ± 1.93 | 51.94 ± 1.41* | 0.18 ± 0.06 | 0.45 ± 0.08 |
| 26 | 46.14 ± 2.32 | 53.39 ± 0.82* | 0.42 ± 0.14 | 0.21 ± 0.18 |
| 27 | 47.09 ± 2.24 | 55.78 ± 1.36 | 0.14 ± 0.07 | 0.34 ± 0.14 |
| 28 | 49.45 ± 2.23 | 60.56 ± 1.46* | 0.34 ± 0.12 | 0.68 ± 0.13 |
| 29 | 49.55 ± 2.33 | 62.56 ± 1.35** | 0.01 ± 0.12 | 0.29 ± 0.13 |
| 30 | 52.27 ± 2.84 | 64.72 ± 1.53** | 0.39 ± 0.09 | 0.31 ± 0.13 |
| 31 | 55.86 ± 2.94 | 65.44 ± 1.77 | 0.51 ± 0.13 | 0.10 ± 0.15 |
| 8 - 31 | - | - | 0.31 ± 0.02 | 0.37 ± 0.01 |



3.2.2 ความยาวลำตัวจากสันกะโหลกถึงโคนหาง

จากการศึกษาในสุกรพื้นเมืองจำนวน 20 ตัว (เพศผู้ 10 ตัว เพศเมีย 10 ตัว) ที่ทดลองเลี้ยงในฟาร์มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีพบว่า สุกรเพศผู้และเพศเมียมีความยาวลำตัวจากสันกะโหลกถึงโคนหางที่อายุ 9 สัปดาห์ใกล้เคียงกัน คือ 50.50 ± 0.86 ซม. และ 51.11 ± 0.89 ซม. ตามลำดับ แต่สุกรเพศเมียมีการเพิ่มความยาวลำตัวที่สูงกว่าสุกรเพศผู้ จึงทำให้สุกรเพศเมียมีความยาวลำตัวสูงกว่าสุกรเพศผู้ที่อายุ 31 สัปดาห์ คือ เท่ากับ 105.00 ± 0.80 ซม. และ 99.45 ± 1.32 ซม. ตามลำดับ

ตารางที่ 3.11 ความยาวลำตัวจากสันกะโหลกถึงโคนหางของสุกรพื้นเมือง ช่วงอายุ 9 -31 สัปดาห์

| อายุ (สัปดาห์) | ความยาวลำตัว (ซม.) | |
|-------------------|--------------------|---------------|
| | เพศผู้ | เพศเมีย |
| 9 | 50.50 ± 0.86 | 51.11 ± 0.89 |
| 10 | 52.91 ± 0.65 | 53.56 ± 0.88 |
| 11 | 56.82 ± 0.89 | 58.89 ± 0.89 |
| 12 | 60.91 ± 0.83 | 62.56 ± 1.03 |
| 13 | 64.00 ± 1.02 | 66.11 ± 0.77 |
| 14 | 68.64 ± 1.04 | 70.22 ± 0.80 |
| 15 | 70.55 ± 1.14 | 73.33 ± 0.50 |
| 16 | 72.36 ± 0.91 | 75.56 ± 0.58 |
| 17 | 74.27 ± 0.71 | 77.11 ± 0.48 |
| 18 | 75.55 ± 0.78 | 78.89 ± 0.45 |
| 19 | 77.45 ± 0.86 | 80.67 ± 0.44 |
| 20 | 81.09 ± 1.00 | 84.89 ± 0.82 |
| 21 | 83.45 ± 0.99 | 86.11 ± 0.68 |
| 22 | 84.91 ± 0.74 | 88.22 ± 0.92 |
| 23 | 85.91 ± 0.80 | 90.33 ± 0.69 |
| 24 | 88.64 ± 0.88 | 91.33 ± 0.55 |
| 25 | 91.18 ± 0.97 | 95.56 ± 0.75 |
| 26 | 93.73 ± 0.94 | 97.00 ± 0.83 |
| 27 | 93.82 ± 0.91 | 98.56 ± 0.75 |
| 28 | 95.27 ± 1.28 | 100.89 ± 0.99 |
| 29 | 97.00 ± 1.32 | 103.44 ± 1.04 |
| 30 | 98.36 ± 1.20 | 104.44 ± 0.94 |
| 31 | 99.45 ± 1.32 | 105.00 ± 0.80 |

3.2.3 ความยาวลำตัวจากชอกขาหน้าถึงชอกขาหลัง

จากการศึกษาในสุกรพื้นเมืองจำนวน 20 ตัว (เพศผู้ 10 ตัว เพศเมีย 10 ตัว) ที่ทดลองเลี้ยงในฟาร์มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีพบว่า สุกรเพศผู้และเพศเมียมีความยาวลำตัวจากชอกขาหน้าถึงชอกขาหลังที่อายุ 9 สัปดาห์ใกล้เคียงกัน คือ 24.14 ± 0.47 ซม. และ 24.22 ± 0.57 ซม. ตามลำดับ แต่สุกรเพศเมียมีการเพิ่มความยาวลำตัวที่สูงกว่าสุกรเพศผู้ จึงทำให้สุกรเพศเมียมีความยาวลำตัวสูงกว่าสุกรเพศผู้ที่อายุ 31 สัปดาห์ คือ เท่ากับ 48.33 ± 0.65 ซม. และ 46.73 ± 0.68 ซม. ตามลำดับ

ตารางที่ 3.12 ความยาวลำตัวจากชอกขาหน้าถึงชอกขาหลังของสุกรพื้นเมือง ช่วงอายุ 9 -31 สัปดาห์

| อายุ (สัปดาห์) | ความยาวลำตัว (ซม.) | |
|-------------------|--------------------|--------------|
| | เพศผู้ | เพศเมีย |
| 9 | 24.14 ± 0.47 | 24.22 ± 0.57 |
| 10 | 25.55 ± 0.43 | 25.67 ± 0.24 |
| 11 | 29.27 ± 0.91 | 30.67 ± 0.85 |
| 12 | 30.55 ± 0.54 | 30.67 ± 0.85 |
| 13 | 33.18 ± 0.79 | 33.11 ± 0.45 |
| 14 | 34.18 ± 0.80 | 35.00 ± 0.71 |
| 15 | 34.36 ± 0.67 | 35.22 ± 0.78 |
| 16 | 35.73 ± 0.30 | 36.22 ± 0.95 |
| 17 | 36.00 ± 0.37 | 36.78 ± 0.78 |
| 18 | 37.09 ± 0.43 | 37.11 ± 0.72 |
| 19 | 37.09 ± 0.43 | 37.11± 0.72 |
| 20 | 37.18 ± 0.44 | 37.33± 0.69 |
| 21 | 37.18 ± 0.44 | 37.33 ± 0.69 |
| 22 | 37.36 ± 0.52 | 38.67 ± 0.78 |
| 23 | 37.55 ± 0.50 | 38.78 ± 0.76 |
| 24 | 39.36 ± 0.97 | 39.22 ± 0.78 |
| 25 | 41.36 ± 1.02 | 42.67 ± 0.53 |
| 26 | 41.73 ± 1.00 | 43.11 ± 0.42 |
| 27 | 43.45 ± 0.83 | 44.89 ± 0.61 |
| 28 | 44.64 ± 0.89 | 47.00 ± 0.41 |
| 29 | 45.64 ± 0.81 | 47.78 ± 0.57 |
| 30 | 46.36 ± 0.67 | 48.11 ± 0.65 |
| 31 | 46.73 ± 0.68 | 48.33 ± 0.65 |

3.2.4 ความยาวรอบอก

จากการศึกษาในสุกรพื้นเมืองจำนวน 20 ตัว (เพศผู้ 10 ตัว เพศเมีย 10 ตัว) ที่ทดลองเลี้ยงในฟาร์มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีพบว่า สุกรเพศผู้และเพศเมียมีความยาวรอบอกที่อายุ 9 สัปดาห์ใกล้เคียงกัน คือ 45.64 ± 0.89 ซม. และ 47.83 ± 0.88 ซม. ตามลำดับ แต่สุกรเพศเมียมีการเพิ่มความยาวรอบอกที่สูงกว่าสุกรเพศผู้ จึงทำให้สุกรเพศเมียมีความยาวรอบอกสูงกว่าสุกรเพศผู้ที่อายุ 31 สัปดาห์ คือ เท่ากับ 102.56 ± 1.13 ซม. และ 94.27 ± 2.03 ซม. ตามลำดับ

ตารางที่ 3.13 ความยาวรอบอกของสุกรพื้นเมือง ช่วงอายุ 9 -31 สัปดาห์

| อายุ (สัปดาห์) | ความยาวรอบอก (ซม.) | |
|-------------------|--------------------|---------------|
| | เพศผู้ | เพศเมีย |
| 9 | 45.64 ± 0.89 | 47.83 ± 0.88 |
| 10 | 48.23 ± 0.82 | 48.06 ± 0.54 |
| 11 | 54.36 ± 0.98 | 55.33 ± 1.08 |
| 12 | 57.27 ± 1.06 | 57.56 ± 0.99 |
| 13 | 60.36 ± 1.06 | 60.56 ± 1.03 |
| 14 | 63.18 ± 0.89 | 63.33 ± 0.96 |
| 15 | 65.45 ± 0.91 | 65.11 ± 1.02 |
| 16 | 66.55 ± 0.98 | 67.33 ± 0.93 |
| 17 | 68.09 ± 1.01 | 69.33 ± 1.07 |
| 18 | 70.91 ± 1.12 | 70.67 ± 1.01 |
| 19 | 71.73 ± 1.03 | 73.67 ± 0.91 |
| 20 | 74.18 ± 1.27 | 77.00 ± 1.34 |
| 21 | 76.82 ± 1.30 | 77.56 ± 1.24 |
| 22 | 79.73 ± 1.62 | 82.00 ± 1.42 |
| 23 | 80.73 ± 1.47 | 86.56 ± 0.99 |
| 24 | 82.36 ± 1.77 | 88.67 ± 0.78 |
| 25 | 85.36 ± 1.83 | 92.33 ± 0.78 |
| 26 | 88.73 ± 1.58 | 93.11 ± 0.84 |
| 27 | 89.55 ± 1.82 | 94.67 ± 1.17 |
| 28 | 90.36 ± 1.71 | 97.67 ± 0.87 |
| 29 | 92.00 ± 2.03 | 99.78 ± 0.86 |
| 30 | 92.82 ± 2.04 | 102.22 ± 1.19 |
| 31 | 94.27 ± 2.03 | 102.56 ± 1.13 |

3.2.5 ความสูงที่หัวไหล่

จากการศึกษาในสุกรพื้นเมืองจำนวน 20 ตัว (เพศผู้ 10 ตัว เพศเมีย 10 ตัว) ที่ทดลองเลี้ยงในฟาร์มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีพบว่า สุกรเพศผู้และเพศเมียมีความสูงที่หัวไหล่ที่อายุ 9 สัปดาห์ใกล้เคียงกัน คือ 31.55 ± 0.73 ซม. และ 30.44 ± 0.73 ซม. ตามลำดับ และสุกรทั้งสองเพศมีการเพิ่มความสูงที่หัวไหล่ในอัตราเดียวกัน จึงทำให้สุกรเพศผู้และเพศเมียมีความสูงที่หัวไหล่ที่อายุ 31 สัปดาห์เท่ากัน คือ เท่ากับ 50.00 ± 0.29 ซม. และ 51.33 ± 0.29 ซม. ตามลำดับ

ตารางที่ 3.14 ความสูงที่หัวไหล่ของสุกรพื้นเมือง ช่วงอายุ 9-31 สัปดาห์

| อายุ (สัปดาห์) | ความสูงที่หัวไหล่ (ซม.) | |
|-------------------|-------------------------|--------------|
| | เพศผู้ | เพศเมีย |
| 9 | 31.55 ± 0.73 | 30.44 ± 0.73 |
| 10 | 34.55 ± 0.37 | 34.78 ± 0.70 |
| 11 | 36.73 ± 0.88 | 36.56 ± 0.99 |
| 12 | 36.82 ± 0.84 | 36.67 ± 0.93 |
| 13 | 37.18 ± 0.78 | 37.00 ± 0.82 |
| 14 | 37.64 ± 0.69 | 37.89 ± 0.65 |
| 15 | 38.09 ± 0.65 | 38.78 ± 0.40 |
| 16 | 39.18 ± 0.62 | 39.89 ± 0.54 |
| 17 | 39.82 ± 0.50 | 40.11 ± 0.48 |
| 18 | 40.91 ± 0.46 | 41.33 ± 0.33 |
| 19 | 41.27 ± 0.41 | 41.78 ± 0.40 |
| 20 | 41.91 ± 0.33 | 42.94 ± 0.56 |
| 21 | 42.18 ± 0.40 | 43.89 ± 0.51 |
| 22 | 45.18 ± 0.60 | 45.44 ± 0.58 |
| 23 | 46.36 ± 0.45 | 47.22 ± 0.32 |
| 24 | 46.55 ± 0.52 | 47.33 ± 0.29 |
| 25 | 47.27 ± 0.56 | 48.56 ± 0.44 |
| 26 | 48.82 ± 0.54 | 48.78 ± 0.46 |
| 27 | 49.00 ± 0.47 | 49.44 ± 0.34 |
| 28 | 49.27 ± 0.39 | 49.56 ± 0.41 |
| 29 | 49.36 ± 0.35 | 50.78 ± 0.40 |
| 30 | 49.64 ± 0.32 | 51.11 ± 0.31 |
| 31 | 50.00 ± 0.29 | 51.33 ± 0.29 |

3.3 ลักษณะซาก

ผลการเปรียบเทียบลักษณะซากของสุกรที่ชำแหละเมื่ออายุ 5 เดือนและ 6 เดือนทั้ง 2 เพศดังแสดงในตารางที่ 3.15

สุกรเพศเมียและเพศผู้ตอนที่ชำแหละเมื่ออายุ 5 เดือนมีน้ำหนักตัวก่อนฆ่าไม่แตกต่างกัน ซึ่งก็เป็นเช่นเดียวกันกับสุกรที่ชำแหละเมื่ออายุ 6 เดือน สุกรทั้ง 2 เพศที่ชำแหละเมื่ออายุ 6 เดือน น้ำหนักตัวเมื่อฆ่าสูงกว่าสุกรทั้ง 2 เพศที่ชำแหละเมื่ออายุ 5 เดือน

น้ำหนักซากอ่อนของสุกรเพศผู้ตอนที่ชำแหละเมื่ออายุ 5 เดือน ต่ำกว่าของสุกรเพศเมียที่ชำแหละเมื่ออายุ 5 เดือน เหมือนกัน และน้ำหนักซากอ่อนของสุกรทั้งเพศเมียและเพศผู้ตอนที่ชำแหละเมื่ออายุ 5 เดือนต่ำกว่าของสุกรทั้งเพศผู้ตอนและเพศเมียที่ชำแหละเมื่ออายุ 6 เดือน อย่างไรก็ตามสุกรเพศผู้ตอนและสุกรเพศเมียที่ชำแหละเมื่ออายุ 6 เดือนเหมือนกันมีน้ำหนักซากอ่อนไม่แตกต่างกัน

เปอร์เซ็นต์ซากที่ตัดแต่งแบบไทยของสุกรที่ชำแหละเมื่ออายุ 5 เดือน ต่ำกว่าของสุกรที่ชำแหละเมื่ออายุ 6 เดือน โดยเพศไม่มีผลต่อเปอร์เซ็นต์ซากของสุกรทั้ง 2 เพศที่ชำแหละเมื่ออายุเดียวกันแต่อย่างไร

เปอร์เซ็นต์ซากที่ตัดแต่งแบบสากลของสุกรที่ชำแหละเมื่ออายุ 5 เดือน ต่ำกว่าของสุกรที่ชำแหละเมื่ออายุ 6 เดือน โดยเพศไม่มีผลต่อเปอร์เซ็นต์ซากของสุกรทั้ง 2 เพศที่ชำแหละเมื่ออายุเดียวกันแต่อย่างไร

ความยาวซากของสุกรที่ชำแหละเมื่ออายุ 5 เดือน ต่ำกว่าของสุกรที่ชำแหละเมื่ออายุ 6 เดือน โดยเพศไม่มีผลต่อความยาวซากของสุกรที่ชำแหละเมื่ออายุเดียวกันแต่อย่างไร

ความหนาไขมันสันหลัง ณ ตำแหน่งซี่โครงซี่ที่ 1 ของสุกรเพศผู้ตอนที่ชำแหละเมื่ออายุ 5 เดือน บางกว่าของสุกรทั้งเพศเมียและเพศผู้ตอนที่ชำแหละเมื่ออายุ 6 เดือน แต่ไม่แตกต่างกับของสุกรเพศเมียที่ชำแหละเมื่ออายุ 5 เดือนเท่ากัน อย่างไรก็ตามความหนาของไขมันสันหลัง ณ จุดนี้ของสุกรเพศเมียที่ชำแหละเมื่ออายุ 5 เดือน สุกรเพศเมียและเพศผู้ตอนที่ชำแหละเมื่ออายุ 6 เดือนไม่แตกต่างกันแต่อย่างไร

ความหนาไขมันสันหลัง ณ ตำแหน่งซี่โครงซี่ที่ 7 ของสุกรที่ชำแหละเมื่ออายุ 5 เดือน ต่ำกว่าของสุกรที่ชำแหละเมื่ออายุ 6 เดือน โดยเพศไม่มีผลต่อความยาวซากของสุกรที่ชำแหละเมื่ออายุเดียวกันแต่อย่างไร

ความหนาไขมันสันหลัง ณ ตำแหน่งซี่โครงซี่สุดท้ายของสุกรเพศเมียที่ชำแหละเมื่ออายุ 5 เดือน บางกว่าของสุกรเพศเมียที่ชำแหละเมื่ออายุ 6 เดือน แต่ไม่แตกต่างกับของสุกรเพศผู้ตอนที่ชำแหละเมื่ออายุ 5 เดือน และที่อายุ 6 เดือน และความหนาของไขมันสันหลัง ณ จุดเดียวกันนี้ของสุกรเพศเมียที่ชำแหละเมื่ออายุ 6 เดือนหนากว่าสุกรกลุ่มอื่นๆ ทั้งหมด

น้ำหนักของตับของสุกรเพศผู้ตอนที่ชำแหละเมื่ออายุ 5 เดือนมีค่าต่ำที่สุดในสุกรทั้ง 4 กลุ่ม สุกรทั้ง 2 เพศที่ชำแหละเมื่ออายุ 5 เดือนมีค่าต่ำกว่าของสุกรทั้ง 2 เพศที่ชำแหละเมื่ออายุ 6 เดือน อย่างไรก็ตามน้ำหนักตับของสุกรทั้ง 2 เพศที่ชำแหละเมื่ออายุ 6 เดือน ไม่แตกต่างกัน

ทั้ง 4 กลุ่ม แตกต่างกันเรียงตามลำดับจากต่ำสุดถึงสูงดังนี้ คือ สุกรเพศเมียที่ชำแหละเมื่ออายุ 5 เดือน สุกรเพศเมียที่ชำแหละเมื่ออายุ 6 เดือน และสุกรเพศผู้ตอนที่ชำแหละเมื่ออายุ 6 เดือน

น้ำหนักไตของสุกรเพศผู้ตอนที่ชำแหละเมื่ออายุ 5 เดือนต่ำที่สุดในสุกรทั้ง 4 กลุ่ม และของสุกรเพศผู้ตอนที่ชำแหละเมื่ออายุ 6 เดือนสูงที่สุด ส่วนของสุกรเพศเมียที่ชำแหละเมื่ออายุ 5 เดือน และเมื่ออายุ 6 เดือน ไม่แตกต่างกัน

น้ำหนักของม้ามของสุกรทั้ง 4 กลุ่ม ไม่แตกต่างกันแต่อย่างใด

น้ำหนักของมดลูกและท่อหน้าไขของสุกรเพศเมียที่ชำแหละเมื่ออายุ 5 เดือนและเมื่ออายุ 6 เดือน ไม่แตกต่างกัน

น้ำหนักของซี่โครง กระดูก หาง และคากิ ของสุกรทั้ง 4 กลุ่ม ไม่แตกต่างกัน

น้ำหนักของเศษเนื้อของสุกรที่ชำแหละเมื่ออายุ 5 เดือน ต่ำกว่าของสุกรที่ชำแหละเมื่ออายุ 6 เดือน โดยเพศไม่มีผลต่อน้ำหนักของเศษเนื้อของสุกรที่ชำแหละเมื่ออายุเดียวกันแต่อย่างใด



ตารางที่ 3.15 ลักษณะซากของสุกรพื้นเมือง

| ลักษณะ | ชำแหละเมื่ออายุ 5 เดือน | | ชำแหละเมื่ออายุ 6 เดือน | |
|---------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | เพศเมีย | เพศผู้ตอน | เพศเมีย | เพศผู้ตอน |
| น้ำหนักก่อนฆ่า (กก.) | 34.50 ± 1.30 ^a | 32.50 ± 0.50 ^a | 40.55 ± 0.45 ^b | 41.00 ± 1.00 ^b |
| น้ำหนักซากอ่อน (กก.) | 24.50 ± 0.50 ^b | 22.90 ± 0.10 ^a | 30.00 ± 0.20 ^c | 30.20 ± 0.20 ^c |
| % ซาก (แบบไทย) | 71.06 ± 1.23 ^a | 70.47 ± 0.78 ^a | 73.99 ± 0.33 ^b | 73.69 ± 1.31 ^b |
| % ซาก (แบบสากล) | 60.14 ± 0.20 ^a | 57.81 ± 2.35 ^a | 63.25 ± 0.41 ^b | 63.07 ± 0.93 ^b |
| ความยาวซาก (ซม.) | 51.51 ± 1.50 ^a | 49.00 ± 0.00 ^a | 61.00 ± 4.00 ^b | 63.50 ± 0.50 ^b |
| BF-1 (ซม.) | 4.50 ± 0.50 ^{ab} | 4.00 ± 0.00 ^a | 5.00 ± 0.00 ^b | 5.25 ± 0.25 ^b |
| BF-7 (ซม.) | 2.50 ± 0.00 ^a | 3.25 ± 0.75 ^a | 4.25 ± 0.25 ^b | 4.50 ± 0.50 ^b |
| BF-Last Rib (ซม.) | 2.25 ± 0.25 ^a | 2.50 ± 0.50 ^{ab} | 3.00 ± 0.00 ^b | 2.75 ± 0.25 ^{ab} |
| BF-Last Lum Ver (ซม.) | 2.25 ± 0.25 ^a | 2.25 ± 0.25 ^a | 3.00 ± 0.00 ^b | 2.50 ± 0.00 ^a |
| BF-AVG (ซม.) | 3.00 ± 0.33 ^{ab} | 2.92 ± 0.25 ^a | 3.67 ± 0.00 ^b | 3.50 ± 0.17 ^{ab} |
| พื้นที่หน้าตัดเนื้อสัน (ตร.ซม.) | 14.75 ± 0.00 ^a | 17.00 ± 2.25 ^a | 28.63 ± 1.88 ^b | 28.38 ± 0.63 ^b |
| น.น. เนื้อสันใน (กก.) | 0.28 ± 0.02 ^a | 0.23 ± 0.03 ^a | 0.35 ± 0.05 ^b | 0.35 ± 0.05 ^b |
| น.น. เนื้อสันนอก (กก.) | 1.30 ± 0.20 ^{ab} | 1.18 ± 0.18 ^a | 1.80 ± 0.00 ^c | 1.60 ± 0.10 ^{bc} |
| น.น. เนื้อสะโพก (กก.) | 3.20 ± 0.20 ^a | 3.08 ± 0.07 ^a | 4.45 ± 0.45 ^b | 4.40 ± 0.20 ^b |
| น.น. เนื้อไหล่ (กก.) | 2.15 ± 0.25 | 2.00 ± 0.20 | 2.55 ± 0.65 | 2.90 ± 0.50 |
| น.น. เนื้อสามชั้น (กก.) | 3.80 ± 0.30 ^a | 3.40 ± 0.20 ^a | 4.50 ± 0.20 ^b | 4.80 ± 0.30 ^b |
| น.น. เนื้อคอ (กก.) | 0.90 ± 0.00 ^a | 0.73 ± 0.13 ^a | 1.15 ± 0.05 ^b | 1.30 ± 0.00 ^b |
| น.น. มันแข็ง (กก.) | 4.90 ± 0.40 ^a | 4.88 ± 0.13 ^a | 6.60 ± 0.40 ^b | 7.25 ± 0.05 ^b |
| น.น. มันเหลว (กก.) | 1.05 ± 0.05 ^a | 1.25 ± 0.10 ^{ab} | 1.45 ± 0.05 ^{bc} | 1.68 ± 0.13 ^c |

BF-1 = ความหนาไขมันสันหลัง ณ ตำแหน่งซี่โครงซี่ที่ 1

BF-7 = ความหนาไขมันสันหลัง ณ ตำแหน่งซี่โครงซี่ที่ 7

BF-Last Rib = ความหนาไขมันสันหลัง ณ ตำแหน่งซี่โครงซี่สุดท้าย

BF-Last Lum Ver = ความหนาไขมันสันหลัง ณ ตำแหน่งกระดูกสันหลังส่วนบั้นเอวที่อ่อนสุดท้าย (Last Lumbar Vertebra)

BF-AVG = ความหนาไขมันสันหลังเฉลี่ยของความหนา ณ ตำแหน่ง BF-1, BF-Last Rib และ BF-Last Lum Ver

a, b, c, d อักษรที่แตกต่างกันบนบรรทัดเดียวกันแสดงว่าแตกต่างกันที่ $p < 0.05$

| ลักษณะ | ชำแหละเมื่ออายุ 5 เดือน | | ชำแหละเมื่ออายุ 6 เดือน | |
|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| | เพศเมีย | เพศผู้ตอน | เพศเมีย | เพศผู้ตอน |
| น.น. หัว (กก.) | 3.35 ± 0.05 ^a | 3.45 ± 0.55 ^{ab} | 3.60 ± 0.10 ^b | 3.60 ± 0.00 ^b |
| น.น. ขาหลัง (กก.) | 0.55 ± 0.25 ^a | 0.53 ± 0.02 ^a | 1.15 ± 0.05 ^b | 1.10 ± 0.10 ^b |
| น.น. ขาหน้า (กก.) | 0.50 ± 0.10 ^a | 0.60 ± 0.00 ^a | 0.75 ± 0.05 ^b | 0.85 ± 0.05 ^b |
| ความยาวลำไส้ใหญ่ (ซม.) | 318.50 ± 33.50 ^a | 255.00 ± 45.00 ^a | 400.50 ± 3.50 ^b | 400.00 ± 12.00 ^b |
| น.น. ลำไส้ใหญ่ (ซม.) | 0.85 ± 0.15 ^{ab} | 0.65 ± 0.15 ^a | 1.15 ± 0.05 ^{bc} | 1.20 ± 0.10 ^c |
| ความยาวลำไส้เล็ก (ซม.) | 1126.50 ± 140.50 | 979.50 ± 152.05 | 1031.50 ± 41.50 | 1160.00 ± 94.00 |
| น.น. ลำไส้เล็ก (กก.) | 0.85 ± 0.05 ^a | 0.83 ± 0.08 ^a | 0.95 ± 0.15 ^b | 1.20 ± 0.10 ^b |
| น.น. กระเพาะ (กก.) | 0.28 ± 0.05 ^a | 0.35 ± 0.05 ^a | 0.50 ± 0.00 ^b | 0.50 ± 0.00 ^b |
| น.น. หัวใจ (กก.) | 0.13 ± 0.03 | 0.10 ± 0.00 | 0.10 ± 0.00 | 0.13 ± 0.03 |
| น.น. ปอด (กก.) | 0.23 ± 0.03 ^a | 0.25 ± 0.05 ^a | 0.35 ± 0.05 ^b | 0.33 ± 0.03 ^b |
| น.น. ตับ (กก.) | 0.80 ± 0.00 ^b | 0.70 ± 0.00 ^a | 0.90 ± 0.20 ^c | 0.95 ± 0.05 ^c |
| น.น. ไต (กก.) | 0.13 ± 0.03 ^b | 0.10 ± 0.00 ^a | 0.15 ± 0.05 ^b | 0.20 ± 0.00 ^c |
| น.น. ม้าม (กก.) | 0.10 ± 0.00 | 0.08 ± 0.03 | 0.13 ± 0.03 | 0.10 ± 0.00 |
| น.น. มดลูกและท่อนำไข่ (กก.) | 0.30 ± 0.00 | - | 0.28 ± 0.07 | - |
| น.น. ซี่โครง (กก.) | 1.25 ± 0.25 | 1.00 ± 0.00 | 1.20 ± 0.00 | 1.23 ± 0.02 |
| น.น. กระดูก (กก.) | 1.55 ± 0.25 | 1.58 ± 0.08 | 1.70 ± 0.10 | 1.75 ± 0.05 |
| น.น. หาง (กก.) | 0.10 ± 0.00 | 0.08 ± 0.03 | 0.10 ± 0.00 | 0.10 ± 0.00 |
| น.น. คากิ (กก.) | 0.40 ± 0.30 | 0.68 ± 0.02 | 0.75 ± 0.15 | 0.75 ± 0.05 |
| น.น. เศษเนื้อ (กก.) | 0.35 ± 0.00 ^a | 0.25 ± 0.05 ^a | 0.80 ± 0.20 ^b | 0.88 ± 0.02 ^b |

BF-1 = ความหนาไขมันสันหลัง ณ ตำแหน่งซี่โครงซี่ที่ 1

BF-7 = ความหนาไขมันสันหลัง ณ ตำแหน่งซี่โครงซี่ที่ 7

BF-Last Rib = ความหนาไขมันสันหลัง ณ ตำแหน่งซี่โครงซี่สุดท้าย

BF-Last Lum Ver = ความหนาไขมันสันหลัง ณ ตำแหน่งกระดูกสันหลังส่วนบั้นเอวท่อนสุดท้าย (Last Lumbar Vertebra)

BF-AVG = ความหนาไขมันสันหลังเฉลี่ยของความหนา ณ ตำแหน่ง BF-1, BF-Last Rib และ BF-Last Lum Ver

a, b, c, d อักษรที่แตกต่างกันบนบรรทัดเดียวกันแสดงว่าแตกต่างกันที่ p<0.05