

บทที่ 6

สรุปและข้อเสนอแนะ

6.1 สรุป

การศึกษาผลของการเสริมบีเทนที่ระดับต่าง ๆ ในอาหารต่อสมรรถนะการผลิต คุณภาพซาก และคุณภาพเนื้อ ของไก่เนื้อที่เลี้ยงในช่วงฤดูร้อน ระหว่างเดือนมีนาคม ถึงเดือนเมษายน พ.ศ. 2549 ณ ฟาร์มทดลองสัตว์ปีก ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ผลการศึกษาสรุปได้ดังนี้

6.1.1 ด้านสมรรถนะการผลิต พบว่า การเสริมบีเทนในอาหารไม่ทำให้สมรรถนะการผลิต และต้นทุนค่าอาหารทั้งหมดแตกต่างกัน ($P>0.05$) แต่มีแนวโน้มอัตราการเปลี่ยนอาหารดีขึ้น และทำให้จำนวนไก่เนื้อตายลดลง

6.1.2 ด้านคุณภาพซาก พบว่า การเสริมบีเทนในอาหารมีผลทำให้เปอร์เซ็นต์ไขมันในช่องท้องลดลง ($P<0.01$) โดยพบว่ากลุ่มควบคุมมีเปอร์เซ็นต์ไขมันในช่องท้องปีก ตับ และม้ามสูงที่สุด ($P<0.01$)

6.1.3 ด้านคุณภาพเนื้อ พบว่า การเสริมบีเทนในอาหารมีผลทำให้เปอร์เซ็นต์ไขมันในเนื้ออกลดลง ($P<0.01$) แต่ค่าความเหลืองของเนื้ออกเพิ่มขึ้น ($P<0.05$)

6.1.4 ด้านโลหิตวิทยา พบว่า การเสริมบีเทนในอาหารทำให้ไก่เนื้อที่อายุ 3 และ 6 สัปดาห์ มีอัตราส่วนของเฮมโทโรฟิลต่อลิมโฟไซต์ลดลง ($P<0.01$) แต่ไม่มีผลต่อค่าเม็ดเลือดแดงอัดแน่น ($P>0.05$)

6.2 ข้อเสนอแนะ

การเสริมบีเทนที่ระดับ 0.10-0.20% ช่วยปรับปรุงคุณภาพซาก คุณภาพเนื้อ และอัตราส่วนของเม็ดเลือดขาวชนิดเฮมโทโรฟิลต่อลิมโฟไซต์ของไก่เนื้อที่เลี้ยงในฤดูร้อนให้ดีขึ้น