

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของการวิจัย

การเลี้ยงเปิดเพื่อผลิตเนื้อและตับในปัจจุบันนี้ นับเป็นอุตสาหกรรมการเกษตรที่สำคัญอย่างหนึ่งในยุโรป เนื่องจากชาวยุโรปส่วนใหญ่นิยมบริโภคเนื้อและตับเปิดกันมาก ราคาของตับเปิดจึงมีแนวโน้มสูงขึ้นเรื่อย ๆ ทำให้มีผู้หันมาสนใจและนิยมทำการเลี้ยงเพื่อผลิตตับกันมากขึ้น ซึ่งได้แพร่หลายเข้ามาในหมู่ประเทศแถบเอเชียด้วยเช่นกัน

สำหรับการเลี้ยงเปิดในประเทศไทยนั้น มีมานานแล้วทั้งการเลี้ยงระดับชาวบ้านและระดับอุตสาหกรรม ปริมาณการผลิตมีแนวโน้มสูงขึ้นเรื่อย ๆ จนถึงปัจจุบัน เปิดจึงมีบทบาทสำคัญมากต่อชาวชนบทเกือบทุกครัวเรือนของไทย แม้กระทั่งในภาคตะวันออกเฉียงเหนือซึ่งถือว่าเป็นเขตแห้งแล้งยังพบว่าการเลี้ยงเปิดกันโดยทั่วไปครัวเรือนละประมาณ 5 - 10 ตัว ส่วนการเลี้ยงเปิดในระดับอุตสาหกรรมเพื่อเป็นการค้านั้นมีความก้าวหน้าและพัฒนาไปรวดเร็วมาก จนกระทั่งสามารถส่งออกเป็นสินค้าอุตสาหกรรมไปยังตลาดต่างประเทศได้ การเลี้ยงเปิดเนื้อในปัจจุบัน นอกจากนำเนื้อมาบริโภคแล้วยังมีผลพลอยได้จากตัวเปิดอีกคือตับ ซึ่งชาวยุโรปนิยมบริโภคกันมากและโดยส่วนใหญ่จะนำไปทำเป็นผลิตภัณฑ์อาหารกระป๋อง โดยเปิดพันธุ์ที่นิยมนำมาใช้ผลิตตับคือเปิดเทศ เพราะมีขนาดรูปร่างใหญ่และให้ตับที่มีขนาดใหญ่ด้วยเช่นกัน นอกจากนี้ยังเป็นเปิดพันธุ์ที่เลี้ยงง่าย ทนทานต่อโรคและสภาพอากาศต่าง ๆ สามารถฟักและเลี้ยงลูกได้ดีเป็นที่นิยมเลี้ยงกันโดยทั่วไปในทุกภาคของประเทศไทย เมื่อโตเต็มที่เพศผู้มีน้ำหนักประมาณ 4 - 4.5 กิโลกรัม ส่วนเพศเมียมีน้ำหนักประมาณ 3 - 3.5 กิโลกรัม แต่เปิดเทศผู้จะมีการให้เนื้อและตับในปริมาณที่สูงกว่าเพศเมีย ดังนั้นจึงเป็นสิ่งที่น่าสนใจที่จะทำการศึกษาเพื่อหาแนวทางที่เหมาะสมในการผลิตและพัฒนาสมรรถภาพในการผลิตเนื้อและตับของเปิดเทศเพศผู้ต่อไป

หลักการในการเลี้ยงเปิดเพื่อผลิตตับให้มีขนาดใหญ่ขึ้น คือการให้อาหารที่มีพลังงานสูงประเภทคาร์โบไฮเดรตและไขมันแก่เปิด เพื่อให้มีการสะสมพลังงานส่วนที่เหลือไว้ในรูปของไขมัน ซึ่งส่วนหนึ่งจะไปสะสมอยู่ในตับทำให้ตับมีการขยายขนาดใหญ่ขึ้น ทั้งนี้วัตถุดิบอาหารสัตว์ประเภทคาร์โบไฮเดรตที่มีในประเทศไทยนั้นมีหลายชนิด ซึ่งจะมีการให้พลังงานและการสะสม

ในรูปไขมันที่อวัยวะต่างๆตามร่างกายสัตว์ในปริมาณที่ต่างกัน ดังนั้นชนิดของอาหารพลังงานจึงเป็นปัจจัยหนึ่งที่มีผลต่อการผลิตตับเปิด จึงควรทำการศึกษาเพื่อหาชนิดของอาหารพลังงานที่เหมาะสมสำหรับการผลิตตับเปิดในประเทศไทย เพื่อให้ได้คุณภาพตรงตามความต้องการของตลาดต่อไป

1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1.2.1 เพื่อศึกษาถึงผลของชนิดอาหารที่มีต่อสมรรถภาพการผลิตเปิดเทคเพคผู้ ในแง่ อัตราการเจริญเติบโต ประสิทธิภาพการเปลี่ยนอาหาร คุณภาพซาก อัตราการตาย และผลตอบแทนที่ได้รับ

1.2.2 เพื่อศึกษาแนวทางการใช้วัตถุดิบหลักชนิดต่างๆ ในการผลิตตับของเปิดเทคเพคผู้

1.3 ขอบเขตของการวิจัย

1.3.1 ศึกษาอัตราการเจริญเติบโต

1.3.2 ศึกษาปริมาณอาหารที่กิน

1.3.3 ศึกษาประสิทธิภาพการเปลี่ยนอาหาร

1.3.4 ศึกษาอัตราการตาย

1.3.5 ศึกษาคุณภาพซาก

1.3.6 ศึกษา น้ำหนักตับ

1.3.7 ศึกษาเปอร์เซ็นต์ไขมันในเลือด เนื้อ และตับ

1.3.8 ศึกษาถึงผลตอบแทนที่ได้รับ

1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัย

จะได้ทราบถึงชนิดของอาหารพลังงานที่เหมาะสมที่จะใช้ในการผลิตตับและเนื้อของเบ็ดเทศเพื่อให้ได้ตรงตามที่ต้องการ และต้นทุนการผลิตต่ำคุ้มค่าต่อการที่จะพัฒนาเป็นการผลิตเพื่อส่งออกต่อไป