

## บทที่ ๖

### สรุปผลและข้อเสนอแนะ

#### 1. สรุปผล

1.1 ความเป็นพิษของสารเมลามีนส่งผลต่อการเจริญเติบโตและสุขภาพของปลาดุกถูกผสมพบว่าหนักตัวเฉลี่ยของปลาดุกถูกผสมลดลงเมื่อความเข้มข้นของเมลามีนปั๊นເປື້ອນໃນอาหารเพิ่มขึ้น โดยเริ่มพิที่ระดับเมลามีน 8 เปอร์เซ็นต์ขึ้นไป

1.2 สารเมลามีนปั๊นເປື້ອນໃນอาหารต่อระดับภูมิคุ้มกันของปลาดุกถูกผสม หลังจากที่ได้รับวัสดุ 2 ครั้งห่างกัน 2 สัปดาห์ พบว่าระดับแอนติบอดี้ไทด์อร์มิແນວโน้มลดลง เมื่อปลาดุกถูกผสมได้รับสารเมลามีนในระดับความเข้มข้นที่สูงขึ้น พบว่ากลุ่มที่ได้รับเมลามีนปั๊นເປື້ອນ 16 เปอร์เซ็นต์ มีระดับแอนติบอดี้ไทด์อร์มิต้าที่สูง

1.3 ความเป็นพิษของเมลามีนส่งผลให้ปริมาตรเม็ดเลือดแดงอัดแน่นมีค่าลดลงเมื่อความเข้มข้นเมลามีนเพิ่มขึ้น และพบว่าจำนวนเซลล์เม็ดเลือดขาวต่อลูกบาศก์มีลดลงเพิ่มขึ้น

1.4 ระดับเมลามีนที่เพิ่มขึ้นส่งผลให้ระดับชีรั่มເອນໄไซມ์ແອສພາທສອມໂນທຣານສເພອເຮສ ระดับຍູເຮຍໃນໂຕຮັງເຈນແລະ ระดับຄົກລົງທິນີພື້ນມື່ນ นอกຈາກນີ້ພົບວ່າສັດສ່ວນໂຫຼດເຂີມຕ່ອງໂພແທສເຊີຍມີຄໍາลดลง

1.5 เมลามีนส่งผลให้พยาธิสภาพของเนื้อเยื่อตับ ໄຕແລະນ້າມ ເສີ່ຍຫາຍາກຈິ້ນຕາມຄວາມເຂັ້ມງວດມີຄໍາລົງທິນີພື້ນມື່ນ ພົບວ່າມີເຊຸლົດມີຄໍາເລືອດຂາວກະຈາຍຕົວເພີ່ມຂຶ້ນອູ້ງໃນທຸກເນື້ອເຢື່ອ ສ່ວນໃນເນື້ອເຢື່ອໄຕພົບຄວາມຜິດປົກຕຶກ ເຊຸລົດທ່ອໄຕບວນ ມີໜ່ອງວ່າຮ່າວ່າງທ່ອໄຕ ນິວເຄລີຍສັດກັນແນ່ນ ເນື້ອໄຕບວນ ໃນເນື້ອເຢື່ອນ້າມພົບປະມາມເຊຸລົດມີຄໍາເລືອດແຄງລົດລົງ ສ່ວນໃນເນື້ອເຢື່ອຕັບພົບວ່າຂອບເຂດເຊຸລົດຕັບໄມ່ແໜ່ນອນ ເຊຸລົດຕັບບວນ ມີໜ່ອງວ່າຮ່າວ່າງເຊຸລົດເກີດຈິ້ນ ນິວເຄລີຍສັດກັນແນ່ນ ແລະພົບພລິກມີມາ ມີນັກຍັງພະກຳມີເສີ່ຍຫານ້າຕາລກະຈາຍໃນທຸກເນື້ອເຢື່ອ ໂດຍເພີ່ມຕ່ອງ 4 ເປົ້ອງເຊີນຕໍ່ເປົ້າໄປ ຮົວທັງພົບເມລາໂນແມຄໂກຣຳພາຈກະຈາຍຕົວປະປັນໃນເນື້ອເຢື່ອດ້ວຍ

#### 2. ข้อเสนอแนะ

2.1 ควรทำการศึกษาด้วยการเกิดพิษของสารเมลามีนและอนุพันธ์ในสัตว์น้ำ

2.2 ควรทำการศึกษาความเป็นพิษของสารเมลามีนร่วมกับอนุพันธ์ในสัตว์น้ำ ในแง่ของการเจริญเติบโต ค่าทางโลหิตวิทยาและค่าทางเคมีในเลือด ความรุนแรงของสารพิษ การตกดับในເນື້ອເຢື່ອ ແລະພາທີສັກພົບທັງຮະດັບຊຸດທຽບນີ້ແສງສ່ວ່າ ແລະຊຸດທຽບນີ້ອີເລີຕຣອນ