



หน้า 5

## สรุปผลการทดสอบ

โดยเกณฑ์โภคภัยและโภคภัยมาตรฐาน ปริมาณ 10 มิลลิกรัม ที่สามารถนำไปกินได้ 0.15 มิลลิกรัม มีผลต่อการเจริญของเอนบอโนอกกระทา ดังนี้

1. ในช่วงทดลองการเจริญ (อายุตั้ง 1 - 4 วัน) เอนบอโนได้รับสารทดสอบโดยตรงเมื่ออายุตั้งได้ 5 และ 15 ชั่วโมง โดยการเดี่ยวเอนบอโนในกลุ่มพลาสติก เปรียบเทียบกับกลุ่มควบคุม ซึ่งได้รับน้ำดื่มน้ำ 0.15 มิลลิกรัม พบว่าสารทั้งสองทำให้

1.1 เอนบอโนมีการหายมากกว่าและสิ้นสุดการทดสอบเร็วกว่ากลุ่มควบคุม

1.2 ลักษณะภายในออกไขบทั้วไปของเอนบอโนเป็นปกติ แต่การเจริญของเอนบอโนถูกยับยั้ง ทำให้เจริญช้ากว่ากลุ่มควบคุม

1.3 จำนวนโซเดียมที่ตั้งต้นของน้ำดื่มน้ำและวัสดุโภชนา ของกลุ่มเอนบอโน ที่ได้รับสารทดสอบที่มีอายุตั้งได้ 1 วัน และน้ำหนักตัวเปลี่ยนและน้ำหนักตัวหลังจากนับ 3 วันของกลุ่มเอนบอโนที่ได้รับสารทดสอบที่มีอายุตั้งได้ 4 วัน มีความเสถียรกว่าเอนบอโนในกลุ่มควบคุมสอดคล้องกับลักษณะการเจริญของตัวที่ถูกยับยั้ง

1.4 ลักษณะทางเบื้องต้นของตัว หู จมูกของเอนบอโนไม่มีการเปลี่ยนแปลง หน้าปกติ แต่การเกิดจะชาสอดคล้องกับลักษณะการเจริญของตัวที่ถูกยับยั้ง

1.5 ไม่มีความแตกต่างระหว่างกลุ่มเอนบอโนที่ได้รับน้ำยาทดสอบ เมื่ออายุตั้งได้ 5 ชั่วโมง และ 15 ชั่วโมง

2. การเจริญในระยะตั้งเอนบอโนในไข่ที่ได้รับสารทดสอบทั้งสองทางอ่อน โดยอีดรา

ระยะเข้าทางสองอาการของไข้ เมื่ออายุได้ 3 วัน พม่า

2.1 เมื่ออายุได้ 9 วัน เอเมบิโอลินใช้ที่ไดร์บาร์ทั้งสองมีการหายมากกว่า กลุ่มควบคุม โดยโซเดียมชาลีซีเตมนีฟลูนแรงกว่าโซเดียมเบนโซเอท กำเนิดยาน้ำหนักตัวเปียก และน้ำหนักตัวลดลงわずก่อน 3 วันของเอเมบิโอลที่ไดร์บาร์ทั้งสองคำกว่ากลุ่มควบคุม ถ้าจะน้ำเสียง นอกโดยทั่วไปของเอเมบิโอลเป็นปกติ แต่การเจริญช้ากว่ากลุ่มควบคุม

2.2 เมื่ออายุได้ 17 วัน เอเมบิโอลินใช้ที่ไดร์บาร์ทั้งสองไม่สามารถพัก เป็นตัวได้เลย เอเมบิโอลมีการหายตั้งแต่ระยะช่วงก่อนระยะฟัก และหายในระยะฟักตัวและของ เอเมบิโอลที่เจริญมาถึงระยะฟักเป็นปกติ แต่การเจริญช้ากว่ากลุ่มควบคุมตามเดียวกัน

3. ในมีความแตกต่างที่สำคัญ ระหว่างผลของโซเดียมเบนโซเอท และโซเดียม-ชาลีซีตต่อการเจริญของเอเมบิโอลในกระเพาะ ทั้งช่วงก่อนของการเจริญและระยะหลังสารทั้งสองมีผล ต่อการเติบโตของตัว แต่ไม่ต่อการเปลี่ยนแปลงของอวัยวะที่เจริญมาจากนี่ เช่น เอคโคเตอร์น กีอ หู ตา และจมูก

4. สารทั้งสองอาจมีผลต่อการเจริญเปลี่ยนแปลงทางเนื้อเยื่อในส่วนชั้นสูง ซึ่งมีหลักการ เจริญเบื้องตนที่ใกล้เกียงกับสัตว์ปีก จึงควรระมัดระวังในการใช้สารคั่งกลาง