

บทที่ 1.

บทนำ

ในการเรียนการสอนวิชาชีววิทยาในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย มีการเรียนการสอนเรื่องสอโรโมนของระบบสืบพันธุ์อยู่ด้วย ซึ่งในการสอนของครูนั้น ส่วนใหญ่ครูจะเป็นผู้บรรยายเนื้อหาในบทเรียนอาจมีเพิ่มเติมบ้างก็โดยการโชว์ภาพประกอบคำอธิบาย จึงเป็นการยากที่จะให้นักเรียนเข้าใจและเห็นภาพพจน์ตามคำบรรยายของครู ประกอบกับระยะเวลาที่ใช้ในการเรียนการสอนมีจำกัด จึงทำให้ไม่ได้รับผลดีเท่าที่ควร งานวิจัยนี้ได้พยายามศึกษาหาวิธีการอย่างง่าย ๆ และน่าสนใจเกี่ยวกับสอโรโมนเพศชาย (เทสโตสเทอโรน) ซึ่งสามารถศึกษาฤทธิ์ของมันได้ในลูกไก่ แต่มีปัญหาคือ ในปฏิบัติการดังกล่าวควรจะใช้เทสโตสเทอโรนด้วยขนาดเท่าใด จึงจะให้ผลดีที่สุด เร็วที่สุด และประหยัดที่สุด ดังนั้น งานวิจัยนี้จึงได้ศึกษาเพื่อหาปริมาณต่ำสุดของเทสโตสเทอโรนในการชักนำให้เกิดลักษณะเพศผู้ชั้นที่ 2 ในลูกไก่ ตลอดจนวิธีการทดลองที่สะดวกและให้ผลในระยะเวลาสั้น และประหยัด ซึ่งจะทำให้วิธีการดังกล่าวสามารถนำไปใช้เสริมในการเรียนการสอนเกี่ยวกับสอโรโมนของระบบสืบพันธุ์เพื่อให้บรรลุผลตรงตามเป้าหมายที่วางไว้ได้ดียิ่งขึ้น.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved