

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลและวิจารณ์ผลการทดลอง

ตารางที่ 1 การศึกษาชนิดของสมุนไพรที่ให้น้ำหนักของปลานิล (กรัม)

ชนิดสมุนไพร	Mean	Homogeneous Groups
โศไดมูรูลัม	161.79	A
ฮือสะพายควาย	133.47	B
มะขามป้อมดิน	127.59	BC
กวาวเครือขาว	124.90	BC
กระชาย	120.44	C
Standard Error of a Mean	3.2707	

จากตารางที่ 1 แสดงถึงการผลการเปรียบเทียบชนิดสมุนไพรที่ให้น้ำหนักของปลานิล จำแนกได้ 4 กลุ่ม โดยโศไดมูรูลัมทำให้น้ำหนักมากที่สุด รองลงมาคือฮือสะพายควาย ส่วนมะขามป้อมดินและกวาวเครือขาวได้ค่าใกล้เคียงกัน กลุ่มสุดท้ายคือ กระชาย โดยกลุ่มที่เหมือนกันจะมีอักษรภาษาอังกฤษกำกับอยู่ด้านหลัง

ตารางที่ 2 การศึกษาความเข้มข้นของสมุนไพรโศไดมูรูลัมกับน้ำหนักของปลานิล(กรัม)

ความเข้มข้น	Mean	Homogeneous Groups
40 กรัม/อาหาร 1 กิโลกรัม	151.55	A
60 กรัม/อาหาร 1 กิโลกรัม	132.28	B
20 กรัม/อาหาร 1 กิโลกรัม	132.22	B
0 กรัม/อาหาร 1 กิโลกรัม	118.50	C
Standard Error of a Mean	3.0822	

จากตารางที่ 2 ความเข้มข้นของสมุนไพรได้ไม่รื้อลัมกับน้ำหนักของปลานิลสามารถจำแนกได้ 3 กลุ่ม คือ ความเข้มข้น 40 กรัม ต่ออาหาร 1 กิโลกรัม ให้ค่าสูงสุด กลุ่มต่อมาคือ ความเข้มข้น 60 และ 40 กรัม ต่อ อาหาร 1 กิโลกรัม กลุ่มสุดท้าย คือ 0 กรัม ต่ออาหาร 1 กิโลกรัม ความแตกต่างของกลุ่มดูจากอักษรภาษาอังกฤษกำกับอยู่

ตารางที่ 3 การศึกษาชนิดของสมุนไพรกับความยาวของปลานิล (เซนติเมตร)

สมุนไพร	Mean Homogeneous Groups	
ฮือสะพายควาย	19.651	A
กระชาย	19.032	B
กวาวเครือขาว	18.243	C
โคไม่รื้อลัม	18.087	C
มะขามป้อมดิน	17.898	C
Standard Error of a Mean	0.1835	

จากตารางที่ 3 ชนิดของสมุนไพรต่อความยาวของปลานิลสามารถจำแนกได้ 3 กลุ่ม คือ ฮือสะพายควาย กลุ่มที่ 2 คือ กระชาย กลุ่มสุดท้ายคือโคไม่รื้อลัมและมะขามป้อมดิน การจำแนกดูจากอักษรภาษาอังกฤษที่กำกับอยู่ด้านหลัง

ตารางที่ 4 การศึกษาความเข้มข้นของสมุนไพรฮือสะพายควายกับความยาวของปลานิล (เซนติเมตร)

ความเข้มข้นของสมุนไพร	Mean Homogeneous Groups	
60 กรัม/อาหาร 1 กิโลกรัม	19.220	A
40 กรัม/อาหาร 1 กิโลกรัม	19.159	A
20 กรัม/อาหาร 1 กิโลกรัม	18.155	B
0 กรัม/อาหาร 1 กิโลกรัม	17.794	B
Standard Error of a Mean	0.1657	

จากตารางที่ 4 การศึกษาความเข้มข้นของสมุนไพรห่อสะพายควายสามารถจำแนกได้ 2 กลุ่มคือ ระดับความเข้มข้น 60 และ 40 กรัม ต่อ อาหาร 1 กิโลกรัม และกลุ่มที่ 2 ระดับความเข้มข้น 20 และ 0 กรัม ต่ออาหาร 1 กิโลกรัม โดยดูจากอักษรภาษาอังกฤษแตกต่างกันกำกับอยู่

วิจารณ์ผลการทดลอง

ผลของชนิดสมุนไพรต่อน้ำหนักปลานิล จากผลตารางที่ (1) แสดงถึงชนิดสมุนไพร โด่ไม่รู้ล้ม ให้ค่าน้ำหนัก 161.79 กรัม สูงกว่าสมุนไพรชนิดอื่น ๆ สอดคล้องกับข้อมูลสรรพคุณของ โด่ไม่รู้ล้ม มีรสขื่น แก้ปัสสาวะ และบำรุงความกำหนัด มีรสกร่อย จืด ขึ้นเล็กน้อย จากงานของ (อุดมการณ์ อินทุโส และ ปรีชาดิ ทะนานแก้ว, 2549) ส่วนผลของสมุนไพรความยาวปลานิล จากตารางที่ (3) สมุนไพรห่อสะพายควายให้ความยาว 19.65 เซนติเมตร และที่ความเข้มข้น 60 กรัม ต่ออาหาร 1 กิโลกรัม 19.220 ให้ค่าสูงสุด จากตารางที่ (4) ซึ่งสูงกว่า สมุนไพรชนิดอื่น ๆ สอดคล้องกับ (นิคม พรหมเทพ <http://gotoknow.org/profile/nhanphromma> ค้นเมื่อ 20 กันยายน 2552.) และ (เฉลิมพงษ์ กิจนรจิตมงคล, 2544) กล่าวถึงสมุนไพรห่อสะพายควายมีสรรพคุณ บำรุงร่างกาย มีพลังกำลัง ชาวฮ่อแบกของหนักได้มาก

ผลของระดับความเข้มข้นสมุนไพรโด้ไม่รู้ล้มต่อน้ำหนักปลานิล จากผลตารางที่ (2) ที่ระดับความเข้มข้น 40 กรัม ต่อ อาหาร 1 กิโลกรัมให้น้ำหนักมากที่สุด 151.55 กรัม โด้ไม่รู้ล้ม บำรุงหัวใจ บำรุงกำลัง สอดคล้องกับ (ประทีป ทองเปลว, 2544)