

สรุป

จากการศึกษาผลของการเสริมกากยีสต์ในอาหารต่อการเจริญเติบโตในปลานิลแดง ที่ได้รับอาหารในกลุ่มควบคุมและอาหารที่ผสมกากยีสต์ที่ระดับ 2, 4, 6 และ 8 เปอร์เซ็นต์ เป็นเวลา 12 สัปดาห์พบว่า

ค่าการเจริญเติบโตในกลุ่มที่ได้รับกากยีสต์ที่ระดับ 4 เปอร์เซ็นต์ มีค่าดีที่สุดเมื่อเทียบกับกลุ่มควบคุมแต่มีค่าไม่แตกต่างกันทางสถิติ ($P > 0.05$)

ส่วนในค่าโลหิตวิทยาพบว่ากลุ่มที่ได้รับกากยีสต์ที่ระดับ 6 เปอร์เซ็นต์มีค่าดีที่สุด ปริมาณเม็ดเลือดแดงและเม็ดเลือดขาวซึ่งแตกต่างกันทางสถิติ ($p > 0.05$) กับกลุ่มควบคุม ในค่าปริมาณเม็ดเลือดแดงอัดแน่นและค่าปริมาณฮีโมโกลบินมีค่าไม่แตกต่างกันทางสถิติเมื่อเทียบกับกลุ่มควบคุม

ส่วนค่าการตอบสนองทางภูมิคุ้มกันมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นในกลุ่มที่ได้รับกากยีสต์โดยที่ระดับ 4 เปอร์เซ็นต์มีค่าดีที่สุด และช่วยลดอัตราการตายจากการติดเชื้อแบคทีเรียได้

ดังนั้นในการศึกษาครั้งนี้จึงกล่าวได้ว่าสามารถใช้กากยีสต์ผสมในอาหาร เพื่อทดแทนปลาป่นและเพิ่มภูมิคุ้มกันในปลานิลแดงได้โดยระดับที่เหมาะสมมีค่าที่ระดับ 4 เปอร์เซ็นต์