

ข้อเสนอแนะ

1. การที่จะตอบการทำงานของโปรไบโอติกในร่างกายของสัตว์ได้นั้นจำเป็นที่จะต้องอาศัยข้อมูลประกอบหลายๆด้าน ซึ่งจากการทดลองนี้ตอบได้เพียงแต่สัดส่วนของโครงสร้างชุมชนแบคทีเรียที่มีการเหนี่ยวนำโรครวมถึงประสิทธิภาพในการรักษาสมดุลของโปรไบโอติก *L. plantarum* ได้เท่านั้น ยังขาดข้อมูลที่ใช้ในการพัฒนาองค์ความรู้ในหลายด้าน ไม่ว่าจะเป็น การทำงานของโปรไบโอติกในการควบคุมเชื้อก่อโรค รวมถึงเทคนิคที่จะยืดระยะเวลาในการคงอยู่ของโปรไบโอติกในร่างกายของสัตว์เป็นต้น

2. ในการศึกษาโครงสร้างจุลินทรีย์ควรใช้เทคนิคในการศึกษาที่เชื่อถือได้มากกว่า 1 เทคนิคเพื่อเป็นการยืนยันผลการศึกษาที่แน่นอน เพราะทุกเทคนิคก็มีข้อจำกัดในการตอบคำถามที่ต่างกัน

2. การคัดเลือกจุลินทรีย์ที่จะนำมาใช้เป็นโปรไบโอติกในอนาคตควรให้ความสำคัญกับที่มาและคุณสมบัติของโปรไบโอติกนั้นต่อมนุษย์เป็นอันดับต้นๆเท่ากับการควบคุมแบคทีเรียก่อโรคในสัตว์น้ำเนื่องจากผู้บริโภคในอนาคตต้องการอาหารที่มีคุณภาพและความปลอดภัยสูง

3. การวิจัยครั้งนี้อาจจะเป็นจุดเริ่มต้นของการพัฒนาวิธีตรวจสอบประสิทธิภาพของจุลินทรีย์ที่จะนำไปใช้เป็นโปรไบโอติกในสัตว์น้ำรวมถึงการพัฒนาจุลินทรีย์ที่มีประโยชน์เพื่อนำไปใช้ในอุตสาหกรรมการเพาะเลี้ยงกุ้งของประเทศต่อไป