

## 5. สรุปผลการทดลอง

สามารถคัดเลือกยีสต์ที่มีสมบัติเป็นโปรไบโอติกได้ทั้งหมด 7 สายพันธุ์ ได้แก่ *Cryptococcus* sp. AJ43, *Candida* sp. AJ70, *Cryptococcus* sp. AJ98, *Stengmatomyces* sp. AJ176, *Pichia* sp. AJ179, *Rhodotorula* sp. AJ181 และ *Malassezia* sp. AJ188 จากการทดลองการนำยีสต์ไปประยุกต์ใช้ในฟาร์มกุ้งกุลาดำ พบว่ายีสต์สายพันธุ์ *Cryptococcus* sp. AJ98 มีคุณสมบัติเหมาะสมที่สุด เนื่องจากกุ้งที่เลี้ยงด้วยยีสต์สายพันธุ์ *Cryptococcus* sp. AJ98 มีน้ำหนักเฉลี่ยเพิ่มขึ้นสูงที่สุดเมื่อเปรียบเทียบกับตัวอื่น ๆ และกุ้งมีอัตราการรอดตาย 100% และมีเปอร์เซ็นต์การเจริญสัมพัทธ์สูงที่สุด นอกจากนี้เมื่อทดสอบกับเชื้อก่อโรค (*Vibrio harveyi*) แล้วให้อัตราการรอดตาย 100% และให้ค่ากิจกรรมของเอนไซม์ฟีนอลออกซิเดสสูงที่สุด จึงมีความเหมาะสมที่จะนำยีสต์สายพันธุ์ *Cryptococcus* sp. AJ98 นี้ไปพัฒนาเพื่อให้เป็นโปรไบโอติกยีสต์ที่จะนำไปใช้ในการเพาะเลี้ยงกุ้งกุลาดำให้ดียิ่งขึ้นต่อไป