

## การพัฒนาการเลี้ยงกุ้งกุลาดำในประเทศไทย 1. การปรับปรุงคุณภาพกุ้งโดยวิธีการคัดขนาด

องอาจ เลหาวิณีจ

ภาควิชาจุลชีววิทยา และวิทยาภูมิคุ้มกัน คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

การเลี้ยงกุ้งกุลาดำในประเทศไทยมีความนิยมอย่างมากในปัจจุบัน แต่การพัฒนาวิธีการเลี้ยงไม่ประสบผลสำเร็จ เพราะไม่สามารถปรับปรุงคุณภาพกุ้งได้ตามที่ตลาดต้องการ และไม่สามารถแก้ปัญหาโรคกุ้งได้สำเร็จ วิธีการคัดขนาดกุ้งเพื่อการเลี้ยง เป็นวิธีๆ หนึ่งที่พยายามนำมา พัฒนาการเลี้ยงในการศึกษาครั้งนี้ การเลี้ยงเริ่มจากนำลูกกุ้งขนาดพี 15 มาอนุบาลในบ่อขนาด 20 ตัน เป็นเวลา 20 วัน ก่อนนำไปปล่อยลงบ่อดิน หลังการเลี้ยงในบ่อดิน 30 วัน กุ้งจะถูกคัดขนาดออกเป็น 4 กลุ่ม ตามขนาดน้ำหนักของกุ้ง กุ้งขนาดใหญ่สุด 2 กลุ่ม และขนาดเล็ก 2 กลุ่ม ถูกนำไปเลี้ยงต่อในบ่อดินคนละบ่อ และทำการเปรียบเทียบผล คุณภาพกุ้งทางด้านน้ำหนัก และสุขภาพทุกๆ 10 วัน ตลอดการเลี้ยง ผลการศึกษาพบว่า ค่าเฉลี่ยการเจริญเติบโตต่อวันของกุ้งกลุ่มขนาดใหญ่ มีค่าดีกว่ากลุ่มกุ้งขนาดเล็ก อย่างมีนัยสำคัญ

## Development of Black tiger shrimp culture in Thailand 1. Improve shrimp quality by grading technique

Ong-ard Lawhavinit

Department of Veterinary Microbiology and Immunology, Faculty of Veterinary Medicine, Kasetsart University

Black tiger shrimp culture in Thailand now is very popular. But the development of cultural method is not success because we can't improve the quality of shrimp for the market need and solve the diseases problem. The grading technique is a one method that we try to use for the developing culture in this study. Starting culture, we nursed the PL 15 for 20 days in 20 tons cement tanks and its were brought to the grow out ponds. After 30 days culture, the shrimps were grading the size for 4 levels depend on weight of shrimps. The bigger 2 size and the smaller 2 size shrimps were put into the separate ponds. Every each 10 days thoroughness the culture, we compared the quality of shrimps by checked the weight and health of its. The results showed that, the average day growth of bigger shrimp groups are significantly good more than the smaller shrimp groups.