

บทคัดย่อ

T131757

ศึกษาการใช้ยา , สารเคมี และปัญหาในการเลี้ยงกุ้งกุลาดำ เพื่อหาแนวทางการใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ทำการศึกษาโดยการออกแบบสัมภาษณ์ผู้เลี้ยงกุ้งทั้งหมด จำนวน 140 ราย ในอำเภอสีกะ จังหวัดตรัง ในปี 2542

ปัญหาที่พบบ่อยคือ โรคกุ้งกุลาดำ และคุณภาพน้ำ สารเคมี ยาปฏิชีวนะ และอาหารเสริมพบว่าสารใช้มากที่สุดคือ บีเคซี 80% , นอร์ฟลอกซาซิน และวิตามินซี เมื่อจำแนกตามระดับการศึกษาและการศึกษาหรืออบรมด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำของผู้เลี้ยงไม่มีผลต่อการใช้ยาและสารเคมี ($P>0.05$) แต่ปรากฏว่ากลุ่มอาหารเสริมชนิดอื่นที่ผู้ที่ไม่ได้จบการศึกษาหรือผ่านการอบรมทางด้านเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเท่านั้นที่ใช้ ด้านต้นทุนของการใช้ยาและสารเคมีคือ 13,692 ±8,556 บาท/ไร่/รุ่น แนวทางการจัดการการใช้ยาและสารเคมีในการเลี้ยงกุ้ง ควรทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนการใช้สารเคมี ส่งเสริมให้มีการใช้อาหารเสริมบางชนิด การคำนึงถึงต้นทุนในการใช้ยาและสารเคมีแต่ละชนิด เป็นต้น

Abstract

TE 131757

Study on usage of drug, chemical and shrimp farming problems for the maximum efficiency. Total of 140 farmers in Sikao district Trang province were interview in 1999.

The most frequent problems are shrimp diseases, water qualities, used of chemical, antibiotic and supplementary feed especially BKC 80%, Norfloxacin and Vitamin C. Education level and education or training experience on aquaculture did not effected to the decision on drug and chemical use in their farm ($P>0.05$) except the use of some supplementary feed was used only by those who uneducated on aquaculture. Cost of drug and chemical used is 13,692 ±8,556 baht /rai/crop. Trend of management for drug and chemical use in shrimp farming are such as the water qualities should be pre monitoring before apply any more chemical. Extention on how to use some supplementary feed suitable. Awareness of cost benefit ration on drug and chemical use , ect.