

การขนส่งไรแดงโดยวิธีช็อกเซลล์ที่อุณหภูมิ 5 องศาเซลเซียส และ 10 องศาเซลเซียส ขนส่งด้วยกล่องโฟมที่ภายในลดอุณหภูมิลงเหลือ 4 องศาเซลเซียส โดยใช้อัตราส่วนการบรรจุไรแดงต่อน้ำเท่ากับ 1:2, 1:1 และ 2:1 พบว่าอัตราการรอดเฉลี่ยหลังการขนส่งนาน 12 ชั่วโมงของกลุ่มที่ช็อกเซลล์ด้วยอุณหภูมิ 5 องศาเซลเซียสเท่ากับ 15.43, 9.23 และ 12.4 เปอร์เซ็นต์ตามลำดับ ซึ่งพบว่าไม่มีความแตกต่างกัน($p > 0.05$) ส่วนกลุ่มที่ช็อกเซลล์ด้วยอุณหภูมิ 10 องศาเซลเซียส มีค่าเท่ากับ 13.13, 14.30 และ 20.47 เปอร์เซ็นต์ตามลำดับ โดยกลุ่มที่ใช้อัตราส่วนไรแดง:น้ำ เท่ากับ 2:1 ให้อัตราการรอดเฉลี่ยสูงกว่ากลุ่มอื่นอย่างมีนัยสำคัญ ($p < 0.05$)

To evaluate the survival rates of water flea after cold shocking and handling at 4 ° c. for 12 hours, the shocking temperature of 5 and 10° c. were used. The water flea were packed in plastic bag containing water at the ratio of 1:2, 1:1 and 2:1. After the experiment, it was found that shocking at 5 ° c. showed non significantly difference of the survival rates, 15.43, 9.23 and 12.4 % respectively($p > 0.05$) but significantly different at 10° c., 13.13, 14.3 and 20.47 % respectively.($p < 0.05$)