

ศึกษาคุณค่าทางอาหารในไรแดง (*Moina macrocopa*) ที่เลี้ยงในนมผง นมวัววัยอ่อน และน้ำเขียว พบว่าไรแดงที่เลี้ยงในนมผงมีคุณค่าทางอาหาร ได้แก่ โปรตีน ไขมัน และเถ้าเท่ากับ  $4.29 \pm 2.282$  (4),  $1.59 \pm 0.022$  และ  $0.33 \pm 0.003$  (4) มิลลิกรัม/100 กรัมของน้ำหนักเปียก ตามลำดับ ไรแดงที่เลี้ยงด้วยนมวัววัยอ่อนมีคุณค่าทางอาหาร ได้แก่ โปรตีน ไขมัน และเถ้าเท่ากับ  $4.80 \pm 2.658$  (3),  $1.36 \pm 0.124$  และ  $0.54 \pm 0.015$  (3) มิลลิกรัม/100 กรัมของน้ำหนักเปียก ตามลำดับ และไรแดงที่เลี้ยงด้วยน้ำเขียวมีคุณค่าทางอาหาร ได้แก่ โปรตีน และไขมัน เท่ากับ  $4.58 \pm 2.858$  (3) และ  $1.51 \pm 0.010$  (3) มิลลิกรัม/100 กรัมของน้ำหนักเปียก ตามลำดับ โดยพบว่าคุณค่าทางอาหาร ได้แก่ โปรตีน ไขมัน และเถ้าของไรแดงที่เลี้ยงด้วยนมผงและนมวัววัยอ่อนแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $P < 0.05$ ) แต่ไม่แตกต่างกับไรแดงที่เลี้ยงด้วยน้ำเขียว

## Abstract

Study on Nutritional quality of moina culture fed with milk powder, moos milk and green water (chorella). The average protein, fat and ash of moina fed with milk powder were  $4.29 \pm 2.282$  (4),  $1.59 \pm 0.022$  and  $0.33 \pm 0.003$  (4) mg/100mg wet weight, respectively. The average protein, fat and ash of moina fed with moos milk were  $4.80 \pm 2.658$  (3),  $1.36 \pm 0.124$  and  $0.54 \pm 0.015$  (3) mg/100mg wet weight, respectively. The average protein and fat of moina fed with green water were  $4.58 \pm 2.858$  (3) and  $1.51 \pm 0.010$  (3) mg/100mg wet weight, respectively. Nutritional quality of moina culture fed with milk powder and moos milk were significant differences ( $P < 0.05$ ) but non-significant differences ( $P > 0.05$ ) when compared with moina culture fed with green water.