

\* การศึกษาวิธีเพาะเลี้ยงไรน้ำ Moina macrocropa, Strauss  
ด้วยฟางข้าว และยีสต์

\*\* ไพรซ์ ทาบลิแพร, และ ฟินิจ หวังสมนึก

---

#### บทคัดย่อ

ผลการศึกษาการเพาะเลี้ยงไรน้ำ Moina macrocropa, Strauss ในห้องปฏิบัติการด้วยอาหารจาก: น้ำต้มฟาง, น้ำแช่ฟาง, และ ยีสต์; พบว่า, การเลี้ยงไรน้ำด้วยอาหารจากน้ำต้มฟาง จะให้ผลดีที่สุด ( $P < 0.01$ ) .

น้ำต้มฟางในระดับความเข้มข้น 3 ๕/1 และ 4 ๕/1, จะมีไรน้ำเกิดขึ้นจำนวนมากที่สุดประมาณ 271 กับ 270 ตัว/1 และ 326 กับ 311 ตัว/1, ในวันที่ 9 กับ วันที่ 10 ของการศึกษา ตามลำดับ ( $P < 0.01$ ).

---

\* โครงการวิจัยที่ วท.2/2528 ทุนอุดหนุนการวิจัยประเภททั่วไป

\*\* ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น 40002

\* The Study on Rearing Waterflea Moina macrocopa, Strauss  
by Using Hay and Yeast

\*\* Pairat Tarbsripair, and Pinich Wongsomnuk  
-----

ABSTRACT

The study on rearing of waterflea Moina macrocopa Strauss, was carried out under laboratory conditions, using media from : boilded hay, hay in water, and yeast solution. The results of study showed that : medium from boilded hay was the best for rearing waterflea ( $P < 0.01$ ).

The concentratons of medium from boilded hay, caused to yield the maximun number of waterflea, were 3 g/l and 4 g/l; the average were 271, 270 unit/l and 326, 311 unit/l in the 9<sup>th</sup>, 10<sup>th</sup> day of this study, respectively ( $P < 0.01$ ).

---

\* Grantdd by a research grant No. Sc. 2/2528, from  
Khon Kaen University.

\*\* Department of Biology, Faculty of Science,  
Khon Kaen University, 40002.