

บทคัดย่อ

T163010

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาและเปรียบเทียบความตระหนักเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมและพฤติกรรมในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมของผู้ประกอบการฟาร์มเลี้ยงสุกรในพื้นที่ปศุสัตว์จังหวัดสุพรรณบุรี จำแนกตามอายุของฟาร์มเลี้ยงสุกร และรายได้จากการประกอบการฟาร์มเลี้ยงสุกร

กลุ่มตัวอย่าง คือ ผู้ประกอบการฟาร์มเลี้ยงสุกรในพื้นที่ปศุสัตว์จังหวัดสุพรรณบุรี ปีพุทธศักราช 2546 จำนวน 338 ฟาร์ม จากประชากรทั้งหมด 2,761 ฟาร์ม ซึ่งได้มาโดยสุ่มแบบง่าย เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้คือ แบบสอบถามความตระหนักเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมและพฤติกรรมในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากฟาร์มสุกรของผู้ประกอบการฟาร์มเลี้ยงสุกรในพื้นที่จังหวัดสุพรรณบุรี ซึ่งแบ่งออกเป็น 3 ตอน คือ ตอนที่ 1 เป็นข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับฟาร์มเลี้ยงสุกร ตอนที่ 2 เกี่ยวกับความตระหนักเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากฟาร์มสุกรของผู้ประกอบการฟาร์มเลี้ยงสุกร ในพื้นที่ปศุสัตว์จังหวัดสุพรรณบุรี 2 ด้าน คือ ด้านน้ำและด้านกลิ่น มีลักษณะเป็นมาตราส่วนประมาณค่า 5 ระดับ ตอนที่ 3 เกี่ยวกับพฤติกรรมในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากฟาร์มสุกรของผู้ประกอบการฟาร์มเลี้ยงสุกร ในพื้นที่ปศุสัตว์จังหวัดสุพรรณบุรี 4 ขั้นตอน คือ การลดของเสียที่แหล่งกำเนิด การใช้ประโยชน์ของเสียจากการผลิตสุกร การบำบัดน้ำเสีย และการใช้ประโยชน์ของเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว มีลักษณะเป็นมาตราส่วนประมาณค่า 4 ระดับ

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ยเลขคณิต ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและทดสอบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยเลขคณิตจำแนกตามอายุของฟาร์มเลี้ยงสุกร และรายได้จากการประกอบการฟาร์มเลี้ยงสุกร โดยใช้การทดสอบค่าที

1. ผู้ประกอบการฟาร์มเลี้ยงสุกรมีความตระหนักเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านน้ำ อยู่ในระดับสูง ส่วนด้านกลิ่น และโดยภาพรวมอยู่ในระดับปานกลาง ส่วนพฤติกรรมการแก้ไข ปัญหาสิ่งแวดล้อมของผู้ประกอบการฟาร์มเลี้ยงสุกรทุกด้านและโดยภาพรวมอยู่ในระดับดี ยกเว้น การใช้ประโยชน์ของเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วอยู่ในระดับควรปรับปรุง

2. ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเปรียบเทียบความตระหนักเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมของผู้ประกอบการฟาร์มเลี้ยงสุกรและพฤติกรรมการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมของผู้ประกอบการฟาร์มเลี้ยงสุกร จำแนกตามตัวแปรอายุของฟาร์มเลี้ยงสุกร และรายได้จากการประกอบการฟาร์มเลี้ยงสุกร ได้ผลดังนี้

2.1 ผู้ประกอบการฟาร์มเลี้ยงสุกรที่มีอายุของฟาร์มเลี้ยงสุกรต่างกันมีความตระหนักเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านน้ำ ไม่แตกต่างกันด้วยความเชื่อมั่น 95% ส่วนด้านกลิ่นและโดยภาพรวมแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญเชิงทางสถิติที่ระดับ .01 ผู้ประกอบการฟาร์มเลี้ยงสุกรที่มีอายุของฟาร์มเลี้ยงสุกรต่างกันมีพฤติกรรมการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมในแต่ละขั้นตอนและโดยภาพรวมไม่แตกต่างกันด้วยความเชื่อมั่น 95% ยกเว้นขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

2.2 ผู้ประกอบการฟาร์มเลี้ยงสุกรที่มีรายได้จากการประกอบการฟาร์มเลี้ยงสุกรต่างกันมีความตระหนักเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมและพฤติกรรมการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมในแต่ละด้านโดยภาพรวม ไม่แตกต่างกันด้วยความเชื่อมั่น 95%

ABSTRACT

TE 163010

Purposes of this research were to study environmental problems awareness and behavior to solve the problems of pigs farmers concerning with differences experience years of the farms and differences in income undertaking farm.

338 pigs farms in Suphanburi were randomized to be samples of all 2,761 during the year 2003. Questionnaire was used as researched tool for this study, which consisted of 3 parts. The first part was general information of respondents. In the second part, 5 rating scales about environmental problems awareness was questioned. The third part, 4 rating scale of behavior for solving the problem of the pigs farmers was used.

Data were analyzed through statistical technique of percentage, arithmetic mean, standard deviation and t-test for Independent Samples.

The research findings were as followed :

1. The environmental problems awareness in water aspect of the farmers was at high level, meanwhile the awareness in adour and overall of them were at the moderate. They had behavior to solve on the environmental problems both aspects and overall-mean at good level, except in the waste usage they had at the improved level .

2. The results in comparing the environmental problems awareness and behavior to solve the problems of pigs farmers concerning with different experience years of pigs farms and income undertaking pigs farms were as followed.

2.1 The experience years of the farms did not influenced to the environmental problem awareness in water aspect, but they had effected to the adour aspect and to the overall means ($P < 0.01$). For their behavior, the experience of farms did not effected to the overall-mean and most of stages stdied, except the stage of the waste-water treated ($P < 0.05$).

2.2 The farmers, who had different in their income, had not differences in the awareness and the behavior to solve the problems of the environments in all aspects and overall mean. ($P > 0.05$)