

การศึกษาในครั้งนี้เป็นการศึกษาเชิงพรรณนา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ ศึกษาสภาพการจัดการฟาร์ม การจัดการสิ่งแวดล้อมในฟาร์มไก่ไข่ ในฟาร์ม 75 ฟาร์ม และศึกษาความรู้เรื่องโรคไข้หวัดนก ความรู้เรื่องการจัดการสิ่งแวดล้อม และพฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนกในเกษตรกรผู้เลี้ยง จำนวน 151 คน เครื่องมือที่ใช้เป็นแบบสำรวจ แบบสัมภาษณ์และแบบสังเกต ผลการศึกษาการจัดการฟาร์ม ในกลุ่มตัวอย่างทั้งหมดไม่มีจุดพ่นน้ำยาสำหรับยานพาหนะและบ่อสำหรับฆ่าเชื้อบุคคลเข้าฟาร์ม และไม่มีความเข้มงวดในการจดบันทึกยานพาหนะและบุคคลเข้า-ออกจากฟาร์ม การให้เด็กมาคลุกคลีและอาศัยอยู่ในบริเวณฟาร์ม การไม่มีเปลี่ยนน้ำยาเมื่อพบว่ามีความผิดปกติ และไม่มีอ่างน้ำยาฆ่าเชื้อโรคสำหรับจุ่มเท้าบริเวณทางเข้าโรงเรือน เป็นจำนวนร้อยละ 74.7, 58.7, 68 และร้อยละ 61.3 ตามลำดับ การจัดการสิ่งแวดล้อมปัญหาที่พบ คือ กลุ่มตัวอย่างทั้งหมดไม่มีการจัดการน้ำเสียและการจัดการมูลไก่ไม่มีการจัดการที่เป็นระบบ และไม่มี การปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำมาใช้ โรงเรือนเลี้ยงไก่ไม่มีถังขยะหรือถุงขยะ ส่วนที่มีถังขยะก็ไม่มีฝาปิดมิดชิด ร้อยละ 72 และ 33 ตามลำดับ

ความรู้เกี่ยวกับโรคไข้หวัดนก พบว่า กลุ่มตัวอย่างมีความรู้ที่ไม่ถูกต้องเรื่องการจัดการวัสดุรองพื้น แหล่งรังโรค อาการแสดงของโรคไข้หวัดนกในคนและในสัตว์ ระยะเวลาการฟักตัวของโรค ความรุนแรงของโรคไข้หวัดนก การจัดการน้ำทิ้งที่เกิดจากกิจกรรมการเลี้ยงไก่ เป็นจำนวนร้อยละ 80.1, 48.3 และร้อยละ 41.7 ตามลำดับ การแยกประเภทของขยะ การทำลายขยะ และการกำจัดซากไก่ที่ตายด้วยการฝังที่ถูกต้อง ร้อยละ 18.5 และ 19.9 ตามลำดับ ด้านพฤติกรรมการป้องกันโรคไข้หวัดนก เกษตรกรมีการปฏิบัติตัวที่ไม่ถูกต้องเกี่ยวกับการป้องกันตนเองจากการติดเชื้อโรคไข้หวัดนก ในการทำความสะอาดร่างกาย ก่อน-หลัง จากการปฏิบัติงานในฟาร์ม การรับประทานอาหารในบริเวณฟาร์มเลี้ยงไก่ทำให้เสี่ยงต่อการติดเชื้อไข้หวัดนกได้ง่าย และการละเลยการใส่อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย ร้อยละ 92.7, 87.4 และร้อยละ 85.4 ตามลำดับ ด้านพฤติกรรมการควบคุมการแพร่ระบาดของโรคไข้หวัดนก มีความเสี่ยงต่อการแพร่ระบาดของโรคไข้หวัดนก คือ การแยกขยะที่เกิดจากกิจกรรมการเลี้ยงไก่และขยะทั่วไป การล้างภาชนะอุปกรณ์ที่ใช้ในการเลี้ยงไก่ การเปลี่ยนรองเท้าและการจุ่มน้ำยาฆ่าเชื้อก่อนและหลังเข้าไปปฏิบัติงานในโรงเรือน ร้อยละ 94.7, 92.7 และร้อยละ 89.4 ตามลำดับ

ปัญหาและอุปสรรคในการจัดการจัดการฟาร์มและสิ่งแวดล้อมที่พบ คือ เกษตรกรไม่สามารถจัดการน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมการเลี้ยงไก่ และการจัดการมูลไก่ อย่างเป็นระบบ ร้อยละ 92 การควบคุมและป้องกันโรค ไม่สามารถทำระบบจุดพ่นน้ำยาฆ่าเชื้อบริเวณหน้าฟาร์มและบ่อน้ำยาฆ่าเชื้อบริเวณทางเข้าฟาร์มได้ ร้อยละ 94.6

The purpose of this descriptive study is to study the management of 75 poultry and egg farms environment and to study the knowledge of bird flu, the environmental management and the behavior of preventing bird flu from 151 poultry farm owners. The equipment used are survey test, interviewing and an observation. The study result found that all target groups with no antiseptic spray for the vehicles or people coming into the farms, no strict record of those people and vehicles, allowing children to play in the farms, no changing the antiseptic wash when the amount of water decreases, no providing basin of antiseptic for washing feet before coming into the barns at the percentage of 74.7, 58.7, 68 and 61.3 respectively. For environmental management problems, it found that all target groups do not manage waste water systematically, not improve the quality of water before using, not provide bins or bags for rubbish and have no covers to close the bins properly at 72% and 33% respectively.

About the knowledge of bird flu, it found that sample groups don't know how to manage the suitable floor pads to prevent disease, symptom of bird flu in human and in animals, duration of disease incubation, seriousness of bird flu, management of waste water from farm activity at the percentage of 80.1, 48.3 and 41.7 respectively. For rubbish management, they don't separate the rubbish into the right category, do not destroy rubbish and bury dead chickens properly at the percentage of 18.5 and 19.9 respectively. For behavior of preventing bird flu, farmers don't behave properly to avoid infectious bird flu, do not wash themselves before and after working in the farms ; they eat in the farm which is easy at risk of being infected and they deny wearing suitable clothes to protect themselves at the percentage of 92.7, 84.4 and 85.4 respectively. For behavior of controlling the spread of bird flu, farmers don't separate rubbish from chicken farm and rubbish in general, do not wash the feeding appliances, do not change the shoes and wash feet in the antiseptic wash before and after going into the barns at the percentage of 94.7, 92.7 and 89.4 respectively.

Problems and obstacle found in managing the farms are water pollution in the barns, managing the chicken's dirt systematically at 92%. The problems are from wrong system of controlling and preventing the disease and from wrong system of antiseptic spraying in front of the farms and also from the well of antiseptic wash at the percentage of 94.6.