

ความชุกของเต้านมอักเสบแบบไม่แสดงอาการในฟาร์มโคนมรายย่อยของจังหวัด
เชียงใหม่

Prevalence of Subclinical Mastitis in Smallholder Dairy Farms of Chiang Mai Province,
Thailand

ศุภรัตน์ บุญยชาติ¹ วาสนา ไชยศรี¹ วีระศักดิ์ ปัญญาพรวิทยา¹ ขวัญชาย เครือสุคนธ์¹
Sukolrat Boonyayatra¹ Wasana Chaisri¹ Veerasak Punyapornwithaya¹ Khwanchai Kreausukon¹

บทคัดย่อ:

ทำการศึกษฟาร์มโคนมรายย่อย 4 ฟาร์มในเขตกิ่งอำเภอแม่ออน จ.เชียงใหม่ เพื่อศึกษาหาความชุกของเต้านมอักเสบแบบไม่แสดงอาการ และความชุกของเชื้อก่อโรคที่สัมพันธ์กับภาวะการติดเชื้อเข้าสู่เต้านมในแม่โครีดนมในช่วงเดือนตุลาคม 2545 ถึง เดือนกันยายน 2546 ผลการศึกษาพบว่า ความชุกของเต้านมอักเสบแบบไม่แสดงอาการของฟาร์ม 1 2 3 และ 4 อยู่ในช่วง 0-33.3% 14.3-50.0% 36.4-71.4% และ 36.4-83.3% ตามลำดับ เชื้อก่อโรคที่สัมพันธ์กับภาวะการติดเชื้อเข้าสู่เต้านมที่มีความชุกสูงสุดได้แก่ Coagulase-negative staphylococci (13.1-27.0%) Environmental Streptococci (0-49.5%) และ Yeast (2.7-29.4%) จากผลการศึกษาฟาร์มที่คัดเลือกมา มีความชุกของเต้านมอักเสบแบบไม่แสดงอาการค่อนข้างสูง แสดงให้เห็นว่าเต้านมอักเสบแบบไม่แสดงอาการยังเป็นปัญหาสำคัญในพื้นที่นี้

Abstract:

Four smallholder dairy farms in Mae-On subdistrict, Chiang Mai Province were selected in order to determine the prevalence of subclinical mastitis and pathogens associated with intramammary infection in lactating cows during October 2002 to September 2003. The results indicated that the prevalence of subclinical mastitis in farm 1, 2, 3 and 4 were ranged 0-33.3%, 14.3-50.0%, 36.4-71.4%, and 36.4-83.3%, respectively. The most prevalent bacterial pathogens associated with intramammary infection were Coagulase-negative staphylococci (13.1-27.0%), Environmental Streptococci (0-49.5%) and Yeast (2.7-29.4%). The prevalence of subclinical mastitis in these selected farms is quite high. Subclinical mastitis still is an important problem in this area.

keywords: Prevalence, Subclinical mastitis, Smallholder dairy farms

ความชุก เต้านมอักเสบแบบไม่แสดงอาการ ฟาร์มโคนมรายย่อย