



สรุปสาระสำคัญของบทความที่เกี่ยวข้องกับวัคซีน ป้องกันโรคปอดอักเสบจากเชื้อมัยโคพลาสมา ชนิดเชื้อตายสีน้ำตาลของบริษัท เมริแยล

น.สพ. วีริศ หิรัญเมฆาวณิช ฝ่ายขายและวิชาการ
แผนกผลิตภัณฑ์สัตว์เศรษฐกิจ บริษัท เมริแยล (ประเทศไทย) จำกัด

Title: Alternative vaccination schemes against *Mycoplasma hyopneumoniae* in pigs reared for Italian D.O.P. ham production.

ชื่อเรื่อง: การทำวัคซีน M.hyo แบบต่างๆ ในช่วงท้ายของการผลิตสุกรที่ Italian D.O.P. ham

สาระสำคัญ:

สุกรขุนที่เลี้ยงในประเทศอิตาลีมีขนาดใหญ่ น้ำหนักประมาณ 160 -180 กิโลกรัม จึงมีโอกาสเกิดโรคปอดอักเสบจากเชื้อมัยโคพลาสมาขึ้นได้มากในช่วงท้ายของการเลี้ยง ดังนั้นการศึกษาในครั้งนี้จึงมีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินผลของการให้วัคซีนป้องกันโรคปอดอักเสบจากเชื้อมัยโคพลาสมาเพิ่มขึ้นอีก 1 ครั้งในช่วงท้ายของการเลี้ยงสุกร โดยแบ่งสุกรทดลองออกเป็น 2 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่ม T100 ที่ให้วัคซีนป้องกันโรคปอดอักเสบจากเชื้อมัยโคพลาสมาชนิดเชื้อตายสีน้ำตาลของบริษัท เมริแยล อีก 1 ครั้ง ที่อายุ 100 วัน และกลุ่ม T147 ที่ให้วัคซีนป้องกันโรคปอดอักเสบจากเชื้อมัยโคพลาสมาชนิดเชื้อตายสีน้ำตาลของบริษัท เมริแยล อีก 1 ครั้ง ที่อายุ 147 วัน (กลุ่ม T147) ซึ่งสุกรทั้ง 2 กลุ่มนี้ได้รับวัคซีนป้องกันโรคปอดอักเสบจากเชื้อมัยโคพลาสมาชนิดเชื้อตายสีน้ำตาลของบริษัท เมริแยล มาก่อนแล้ว 1 ครั้ง (One shot vaccine) ที่อายุ 3 สัปดาห์ เปรียบเทียบกับสุกรกลุ่มควบคุมที่ได้รับวัคซีนป้องกันโรคปอดอักเสบจากเชื้อมัยโคพลาสมาชนิดเชื้อตายสีน้ำตาลของบริษัท เมริแยล เพียง 1 ครั้ง (One shot vaccine) ที่อายุ 3 สัปดาห์เท่านั้น

จากการทดลองสรุปได้ว่าสุกรกลุ่มควบคุมให้ประสิทธิภาพการผลิตที่ใกล้เคียงกันกับสุกรกลุ่ม T147 ในขณะที่สุกรกลุ่ม T100 ให้ประสิทธิภาพการผลิตและการลดรอยโรคที่ปอดที่ดีกว่าสุกรกลุ่มควบคุมและกลุ่ม T147

แหล่งอ้างอิง: 19th IPVS Congress – Copenhagen – Denmark 2006

Title: Incidence of SEP-like lung lesions at slaughter before, during and after employing vaccination of fatteners against *Mycoplasma hyopneumoniae*

ชื่อเรื่อง: การปรากฏของรอยโรคปอดอักเสบจากเชื้อมัยโคพลาสมาที่โรงฆ่าสัตว์ในช่วงเวลา ก่อน ระหว่าง และหลังจากการทำวัคซีนป้องกันโรคปอดอักเสบจากเชื้อมัยโคพลาสมาในสุกรขุน

สาระสำคัญ:

จากการศึกษาในสุกรขุน 3 กลุ่มในช่วงเวลาที่แตกต่างกันคือ กลุ่มที่ 1 จำนวน 13 ชุด ในช่วงระหว่างเดือนตุลาคม 2542 ถึงเดือนกันยายน 2543 กลุ่มที่ 2 จำนวน 34 ชุด ในช่วงระหว่างเดือนตุลาคม 2543 ถึงเดือนเมษายน 2546 และกลุ่มที่ 3 จำนวน 28 ชุด ในช่วงระหว่างเดือนพฤษภาคม 2546 ถึงเดือนมิถุนายน 2548 โดยที่สุกรกลุ่มที่ 1 และ 3 ไม่ได้รับวัคซีนป้องกันโรคปอดอักเสบจากเชื้อมัยโคพลาสมาชนิดเชื้อตายสีน้ำตาลของบริษัท เมริแยล ในขณะที่สุกรกลุ่มที่ 2 ได้รับวัคซีนป้องกันโรคปอดอักเสบจากเชื้อมัยโคพลาสมาเมื่อแรกเริ่มสุกรเข้าเลี้ยง พบว่าการให้วัคซีนเมื่อแรกเริ่มสุกรเข้าเลี้ยงสามารถป้องกันรอยโรคปอดอักเสบจากเชื้อมัยโคพลาสมาและเพิ่มการเจริญเติบโต และถึงแม้ว่าจะหยุดการให้วัคซีนหลังจากนั้นหนึ่งปี (สุกรกลุ่มที่ 3) รอยโรคปอดอักเสบจากเชื้อมัยโคพลาสมาก็ไม่แตกต่างจากช่วงที่ให้วัคซีน (สุกรกลุ่มที่ 2)

แหล่งอ้างอิง: 19th IPVS Congress – Copenhagen – Denmark 2006

อ่านบทความฉบับเต็มภาษาอังกฤษผ่านอินเทอร์เน็ตได้ที่ www.merial.co.th