

วัตถุประสงค์

1. เพื่อศึกษาถึงการใช้มันสำปะหลังเปรียบเทียบกับข้าวโพดในสูตรอาหารที่มีผลต่อการตอบสนองของเซลล์ในระบบภูมิคุ้มกันแบบไม่จำเพาะเจาะจง (innate immunity) ในไก่กระทางโดยใช้การทำงานของเซลล์แมคโครฟาจ (macrophage phagocytosis activity) เป็นตัวบ่งชี้
2. เพื่อศึกษาถึงการใช้มันสำปะหลังเปรียบเทียบกับข้าวโพดในสูตรอาหารที่มีผลต่อการตอบสนองของเซลล์ในระบบภูมิคุ้มกันแบบจำเพาะ (specific immunity) ในไก่กระทางโดยใช้การเจริญของเซลล์ลิมโฟไซต์ (lymphocyte proliferation) เป็นตัวบ่งชี้
3. เพื่อศึกษาถึงการใช้มันสำปะหลังเปรียบเทียบกับข้าวโพดในสูตรอาหารที่มีผลต่อระดับแอนติบอดี โดยใช้เม็ดเลือดแดงและเป็นแอนติเจน ในไก่กระทาง
4. เพื่อศึกษาถึงการใช้มันสำปะหลังเปรียบเทียบกับข้าวโพดในสูตรอาหารที่มีผลต่อปริมาณกลูตาไธโอน (glutathione) ในเม็ดเลือดแดงเป็นตัวบ่งชี้สภาวะของเซลล์ในไก่กระทาง
5. เพื่อศึกษาถึงการใช้มันสำปะหลังเปรียบเทียบกับข้าวโพดในสูตรอาหารที่มีผลต่อระดับสมรรถภาพการผลิตในไก่กระทาง