



ศึกษาผลของการเสริมวิตามินในลูกสุกรแยกหย่านม Split wean ต่อสมรรถนะการ
เจริญเติบโต

Effect of vitamin supplementation in Split wean
on growth performance

นางสาวธนัชพร ช้างเพชร

โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิชาโครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ
ระดับเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์
วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีเพชรบุรี
สถาบันการอาชีวศึกษาเกษตรภาคกลาง

ใบรับรองโครงการงานวิจัย

หัวข้อโครงการงาน

ศึกษาผลของการเสริมวิตามินในลูกสุกรแยกหย่านม Split wean

ต่อสมรรถนะการเจริญเติบโต

Effect of vitamin supplementation in Split wean on
growth performance

ผู้วิจัย นางสาวธนัชพร ช่างเพชร รหัส 6245030509

อาจารย์ที่ปรึกษาวิชาโครงการงาน นายภูริพงศ์ จิตระโน

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วมวิชาโครงการงาน นายสมศักดิ์ เพ็ชรปานกัน

คณะกรรมการสอบโครงการงานวิจัย ได้พิจารณาโครงการงานวิจัยของนางสาวธนัชพร
ช่างเพชร แล้วเห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิตบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ (ต่อเนื่อง) ของสถาบันการอาชีวศึกษาเกษตรภาคกลาง

ลงชื่อกรรมการ
(นายสายันต์ ศักดิ์จิราพาพงษ์)
30 / เม.ย. / 64

ลงชื่อกรรมการ
(นางชนากานต์ จิตระโน)
30 / เม.ย. / 64

วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีเพชรบุรี สถาบันการอาชีวศึกษาเกษตรภาคกลาง อนุมัติ
โครงการงานวิจัยฉบับนี้ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยี
การผลิตสัตว์ (ต่อเนื่อง)

ลงชื่อ
(นายภูริพงศ์ จิตระโน)
ประธานหลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์
30 / เม.ย. / 64

ลงชื่อ
(นายณรินทร์ แก้วทอง)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีเพชรบุรี
30 / เม.ย. / 64

ชื่อเรื่อง : ศึกษาผลของการเสริมวิตามินในลูกสุกรแยกหย่านม Split wean ต่อสมรรถนะการเจริญเติบโต

ผู้จัดทำโครงการ : นางสาวธนัชพร ช้างเพชร

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ : นายภูริพงศ์ จิตรมะโน

สถานที่ : วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีเพชรบุรี

ปีที่พิมพ์ : 2564

บทคัดย่อ

การศึกษาผลของการเสริมวิตามินในลูกสุกรแยกหย่านม Split wean ต่อสมรรถนะการเจริญเติบโต มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาอัตราการเจริญเติบโตและอัตราการเปลี่ยนอาหารเป็นน้ำหนักตัวของลูกสุกร Split wean ที่ได้รับวิตามิน Sangrovit และวิตามิน Bactosac โดยใช้แผนการทดลองแบบสุ่มสมบูรณ์ (Completely Randomized Design : CRD) สิ่งที่ใช้ในการทดลอง 3 สิ่งการทดลอง (Treatment) โดยทำการทดลองละ 3 ซ้ำ (Replication) กลุ่มที่ 1 ให้อาหารสำเร็จรูปลูกสุกรก่อนหย่านม (กลุ่มควบคุม) กลุ่มที่ 2 ให้อาหารสำเร็จรูปลูกสุกรก่อนหย่านมเสริมวิตามิน Sangrovit และกลุ่มที่ 3 ให้อาหารสำเร็จรูปลูกสุกรก่อนหย่านมเสริมวิตามิน Bactosac

ผลการศึกษาพบว่า อัตราการเจริญเติบโตและอัตราการเปลี่ยนอาหารเป็นน้ำหนักตัว ของลูกสุกรแยกหย่านมของกลุ่มทดลองค่าเฉลี่ยไม่แตกต่างกันทางสถิติ ($P>0.05$) อัตราการเจริญเติบโต เท่ากับ 0.164, 0.158 และ 0.174 กก./ตัว/วัน และ อัตราการเปลี่ยนอาหารเป็นน้ำหนักตัว เท่ากับ 2.318, 2.444 และ 2.284 ของกลุ่มที่ 1, 2 และ 3 ตามลำดับ แต่มีแนวโน้มว่ากลุ่มที่ 1 มีอัตราการเจริญเติบโตและอัตราการเปลี่ยนอาหารเป็นน้ำหนักตัวดีกว่ากลุ่มอื่นๆ

Abstract

The objective of the effect vitamin supplementation of split wean piglets on growth performance was to study the growth rate and feed conversion ratio of split wean piglets by Sangrovit and Bactosac vitamin. Using a Completely Randomized Desing (CRD) trial 3 treatment, 3 replication of each experiment: group 1 fed with constant fed of pre-weaned piglets (control), group 2 fed with constant fed of pre-weaned piglets with vitamin Sangrovit and group 3 fed with constant feed of pre-weaned piglets with vitamin Bactosac. The growth rate of T1, T2 and T3 were 0.164, 0.158 and 0.174 respectively and the feed conversion ratio of T1, T2 and T3 were 2.318, 2.444 and 2.284 respectively,

It was likely that the Bactosac supplemented group had better growth and feed conversion ratio than the other groups. This data indicated that was not statistically different ($P>0.05$).