

กนกกาญจน์ ภู่สุวรรณ 2549: ผลของระดับโปรตีนและกรดอะมิโนเมทไธโอนีนในอาหารต่อสมรรถภาพการผลิตภูมิคุ้มกันและการเกิด Fatty Liver Syndrome ในໄก່ໄໝ  
ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (ເງກຕະຄາສຕ່ຽນ) สาขาวิชาสัตวบาล ภาควิชาสัตวบาล ประธานกรรมการ  
ที่ปรึกษา: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ขัยภูมิ บัญชาศักดิ์, Ph.D. 119 หน้า  
ISBN 974-16-1829-8

การศึกษาผลของระดับโปรตีนและกรดอะมิโนเมทไธโอนีนต่อสมรรถภาพการผลิตภูมิคุ้มกันและการเกิด Fatty liver syndrome ในໄກ່ໄໝ โดยแบ่งออกเป็น 2 การทดลอง การทดลองที่ 1 แบ่งໄກ່ออกเป็น 3 กลุ่มๆ ละ 6 ชຳໆ ລະ 16 ຕັ້ງເພື່ອທົດສອບອິທີພລຂອງໂປຣຕິນ 3 ຮະດັບ ຄື່ອ 14 16 ແລະ 18 ເປົ້ອເຊື່ອນ໌ໃຊ້ແຜນກາຣທົດລອງແບນສຸ່ມຕລອດ ໂດຍແບ່ງກາຣທົດລອງເປັນ 2 ຂ່າວ ຄື່ອ 32 ແລະ 48 ສັປຄາ້ ພລກາຣທົດລອງພບວ່າກຸ່ມໍທີ່ໄດ້ຮັບອາຫາໂປຣຕິນ ສູງມີສົມຮຽດກາພາກພລິຕິກ່າວກຸ່ມໍທີ່ໄດ້ຮັບອາຫາໂປຣຕິນຕໍ່ ໂປຣຕິນໃນອາຫາສ່ວັດພລຕ່ອຮະບນภົມື້ກຸ່ມໍກັນຂອງໄກ່ໄໝເຊິ່ງ 32 ສັປຄາ້ ກຸ່ມໍທີ່ໄດ້ຮັບອາຫາໂປຣຕິນ 14 ເປົ້ອເຊື່ອນ໌ມີນໍ້າຫັກຕັບນ້ອຍກ່າວກຸ່ມໍທີ່ໄດ້ຮັບອາຫາໂປຣຕິນ 16 ແລະ 18 ເປົ້ອເຊື່ອນ໌ ( $p<0.05$ ) ໃນຂ່າວດັນໂປຣຕິນ ໄມມີພລຕ່ອນໍ້າຫັກມ້ານ ແຕ່ຂ່າວເຊິ່ງ 48 ສັປຄາ້ ກຸ່ມໍທີ່ໄດ້ຮັບອາຫາໂປຣຕິນສູງມີນໍ້າຫັກມ້ານມາກ່າວກຸ່ມໍທີ່ໄດ້ຮັບອາຫາໂປຣຕິນຕໍ່ ( $p<0.05$ ) ທີ່ສອງຂ່າວກາຣທົດລອງ ໂປຣຕິນສ່ວັດພລໃຫ້ ND-Titer ສູງເຊິ່ງ ( $p<0.05$ ) ແຕ່ໂປຣຕິນຮວມໃນຊີຮັນ ໄມແຕກຕ່າງກັນ ອ່າງໄຣກ໌ຕາມໂປຣຕິນຮວມມີແນວໃນນັ້ນເພີ່ມເຂົ້າເພີ່ມໄກ່ໄໝໄດ້ຮັບໂປຣຕິນຈາກອາຫາເພີ່ມເຂົ້າ ຂ່າວເຊິ່ງ 32 ສັປຄາ້ ໂປຣຕິນໃນອາຫາທຳໄຫ້ໄຕຮົກລື່ອງໄຣຕິໃນຕັບສູງເຊິ່ງ ( $p<0.05$ ) ແລະ ກຸ່ມໍທີ່ໄດ້ຮັບອາຫາໂປຣຕິນ 16 ເປົ້ອເຊື່ອນ໌ ບີຕາ-ກລອນຸລິນໃນຊີຮັນ ແຕກຕ່າງຈາກກຸ່ມໍທີ່ໄດ້ຮັບອາຫາໂປຣຕິນ 18 ເປົ້ອເຊື່ອນ໌ ( $p<0.05$ ) ຂ່າວເຊິ່ງ 48 ສັປຄາ້ ໂປຣຕິນໃນອາຫາທຳໄຫ້ປຣິມາລີອລຸມືນ ແລະ ນໍ້າຫັກຕັ້ງສູງເຊິ່ງ ( $p<0.05$ ) ອ່າງໄຣກ໌ຕາມໃນ ທີ່ສອງຂ່າວກາຣທົດລອງໂປຣຕິນໄມ້ມີພລຕ່ອແກມາ ແລະ ບີຕາ-ກລອນຸລິນ ກລອນຸລິນ ສັດສ່ວນຂອງອລຸມືນຕ່ອກລອນຸລິນ ແລະ ກຣຄໄໄມ້ນອີສະຮ ກາຣທົດລອງທີ່ 2 ແບ່ງໄກ່ອ່ອກເປັນ 4 ກຸ່ມໍໆ ລະ 6 ຊຳໆ ລະ 16 ຕັ້ງເພື່ອທົດສອບອິທີພລຂອງກຣຄມີໂນເມທໄທໂອນືນ 4 ຮະດັບ ໃນອາຫາໂປຣຕິນ 14 ເປົ້ອເຊື່ອນ໌ ຄື່ອ 0.28 (ໄມ້ເສັນເມທໄທໂອນືນ) 0.30 0.38 ແລະ 0.44 ເປົ້ອເຊື່ອນ໌ ພລກາຣທົດລອງພບວ່າ ໃນທີ່ສອງຂ່າວກາຣທົດລອງ ກຣຄເສັນກຣຄມີໂນເມທໄທໂອນືນທຳໄຫ້ສົມຮຽດກາພາກພລິຕິເຂົ້າ ຂ່າວເຊິ່ງ 32 ສັປຄາ້ ກຣຄເສັນກຣຄມີໂນເມທໄທໂອນືນທຳໄຫ້ຕັບນໍ້າຫັກນາກເຂົ້າ ແລະ ມໍໄຕຮົກລື່ອງໄຣຕິໃນຕັບສູງເຊິ່ງ ( $p<0.05$ ) ແຕ່ໄມ້ມີພລຕ່ອນໍ້າຫັກມ້ານ ND-Titer ແລະ ໂປຣຕິນຮວມໃນຊີຮັນ ໃນຮະບາງ (48 ສັປຄາ້) ກຣຄມີໂນເມທໄທໂອນືນໄມ້ມີພລຕ່ອຮະບນภົມື້ກຸ່ມໍກັນ ຄວາມເຂັ້ມເຂົ້ນຂອງໂປຣຕິນໃນຊີຮັນ ສັດສ່ວນຂອງອລຸມືນຕ່ອກລອນຸລິນ ນໍ້າຫັກຕົວ ກຣຄໄໄມ້ນອີສະຮ ແລະ ໄຕຮົກລື່ອງໄຣຕິ ໃນຕັບ ຈຶ່ງກ່າວໄດ້ວ່າ ຮະດັບກຣຄມີໂນເມທໄທໂອນືນ 0.30-0.44 ເປົ້ອເຊື່ອນ໌ ໃນອາຫາໂປຣຕິນຕໍ່ (14%) ເປັນຮະດັບທີ່ພອດສໍາຫັກການເພີ່ມພລິຕິ ແລະ ຮະດັບ 0.28-0.44 ເປັນຮະດັບທີ່ໄມ້ນາກທ້ອນນ້ອຍຂົນເກີນໄປ ກຣທັ່ງສ່ວັດພລຕ່ອສຸກພາພຫຼືກວ່າການຕອນສານອງທາງภົມື້ກຸ່ມໍກັນຂອງໄກ່ໄໝ

ຂະໜາດຕະຫຼາດ  
ລາຍນີ້ຂໍ້ອນສືບຕິ

ວິນກົງ ປູກສູກ  
ລາຍນີ້ຂໍ້ອໍປະການກຽມກາ

16 / ມ. ກ. / ດັ