



ภาชนะใส่เหยื่อรูปแบบต่างๆ



หนูพุกใหญ่



หนูพุกเล็ก



หนูป่ามาเลย์ (กลุ่มหนูท้องขาว)



หนูนาใหญ่



หนูจีด

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

นางสาวดารารพ รินทรักษ์

สำนักวิจัยพัฒนาการอาหารขนาดพืช กรมวิชาการเกษตร

โทร 0 2579 4535, ต่อ 159, 160, 161

โทรสาร 0 2940 5396

ฉบับปรับปรุงพิมพ์ครั้งที่ 5

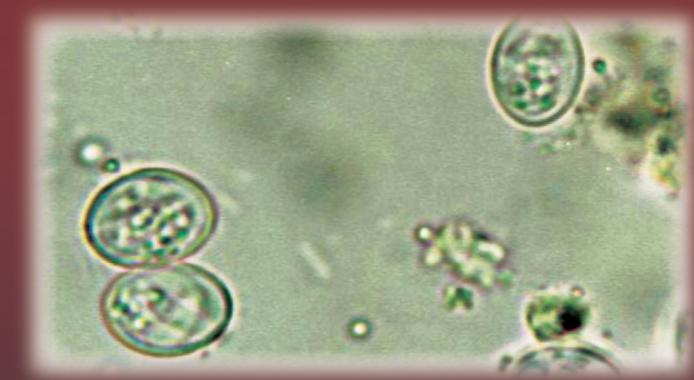
จำนวน 10,000 แผ่น



ໂປຣໂຕໜ້ວ

Sarcocystis singaporensis

Zamen & Colley, 1976



ทางเลือกใหม่.....

การปราบหนูด้วยเชื้อจุลินทรีย์



กลุ่มกีฏและสัตวแพทย์ สำนักวิจัยพัฒนาการอาหารขนาดพืช
กรมวิชาการเกษตร

ໂປຣໂຕຊ້ວ, *Sarcocystis singaporensis*

ເປັນສິ່ງມີເຈື້ອເຊົ່າລົດເດືອຍທີ່ເລີກມາກ ແລະມີງຈາກຈົບຕະຫວ່າງໜູນ ແລະງູ້ເຫຼືອມເທົ່ານັ້ນ ກລ່າວຄົວ ມີການຍາຍພັນຮູນແບບໄມ່ອ່າສ້າຍເພີ່ມ ເຊິ່ງເຫຼືອມເຕີບໂຕໃນໜູນແລະສຸດທໍາຍສ້າງເປັນເຊື່ອສົ່ງໃນກຳລັມເນື້ອລຳຕ້ວໜູນ ເມື່ອງເຫຼືອມກິນໜູນຕິດເຂື້ອໂປຣໂຕຊ້ວທີ່ເຂົ້າໄປຢາຍພັນຮູນແບບອ່າສ້າຍເພີ່ມ ໃນເຂົ້າລົດບຸພົວລຳໄສ້ ແລະພົລືສປອຣໂຣເຊື່ອ ຈຶ່ງເປັນຮະບະສຸດທໍາຍຂອງການ ເຈິ່ງເຫຼືອມເຕີບໂຕ ແລະເຊື່ອສົ່ງເຫຼືອມກິນໜູນຕິດເຂື້ອໂປຣໂຕຊ້ວທີ່ເຂົ້າໄປຢາຍພັນຮູນແບບອ່າສ້າຍເພີ່ມ ເຊິ່ງເຫຼືອມກິນໜູນຕິດເຂື້ອໂປຣໂຕຊ້ວທີ່ເຂົ້າໄປຢາຍພັນຮູນແບບອ່າສ້າຍເພີ່ມ ເຊິ່ງເຫຼືອມກິນໜູນຕິດເຂື້ອໂປຣໂຕຊ້ວທີ່ເຂົ້າໄປຢາຍພັນຮູນແບບອ່າສ້າຍເພີ່ມ ເຊິ່ງເຫຼືອມກິນໜູນຕິດເຂື້ອໂປຣໂຕຊ້ວທີ່ເຂົ້າໄປຢາຍພັນຮູນແບບອ່າສ້າຍເພີ່ມ

ອນນີ້ ຟູ້ເຫຼືອມຍາວປະມານ 2 ເມືດ ອາກໃຫ້ໜູນຕິດເຂື້ອໂປຣໂຕຊ້ວ ສັງເປັນອາຫານ 1 ຕັ້ງ ສາມາດຜົລືສປອຣໂຣເຊື່ອໄດ້ 1,400 ລ້ານເຊື່ອ ຈຶ່ງໃຊ້ກຳຈັດໜູນໄດ້ 5,000 ຕັ້ງ ຮັບໃນພື້ນທີ່ປຸລູກພື້ນ 300 ໄດ້

ສັດວົກຕະຫວ່າງຄາລາ



ໂປຣໂຕຊ້ວນີ້ ພບຮະບາດແພວ່ຫລາຍໃນໜູນແລະງູ້ເຫຼືອມໃນ ປະເທດແລບເອເຊີຍຕະວັນອອກເລີຍໄດ້ ຮະບປອຣໂຣເຊື່ອທີ່ເຖິງທີ່ກຳໃຫ້ ໜູນຕິດເຂື້ອປັງປົງແລະຕາຍໄດ້

ເຂົ້ອໂປຣໂຕຊ້ວທີ່ໃຫ້ໜູນປ່ວຍຕາຍອຍ່າງໄວ

ກາຍໜູນໄດ້ຮັບສປອຣໂຣເຊື່ອຂອງໂປຣໂຕຊ້ວ ແລ້ວ 10-17 ວັນ ຜູ້ຈະປ່ວຍ ມີໄຂສູງ ແລະຕາຍ ເນື່ອຈາກການນໍາຫຼວມປອດ ຈຶ່ງກຳໃຫ້ຮະບະຫາຍໄດ້ ລັ້ມເຫຼວ ດັກກາພ



ແຕລະໂປຣໂຕຊ້ວຢາຍພັນຮູນ ໂດຍການປັບຕົວຢ່າງຈາດເວົ້ວ ໃນເຂົ້າລົດບຸພົວລຳກົດເລືອດທີ່ປົດ ທີ່ໃຫ້ເຂົ້າລົດເສີ່ຫາຍ ແລະ ຂອງເຫຼວກາຍໃນເຂົ້າລົດ ໄລກອອກກ່າວ່າມ່ອງອົກ



ເຂົ້ອໂປຣໂຕຊ້ວກຳຈັດໜູນ

ເປັນເຂົ້ອ່ຳປັງນຸ່ມສໍາເຮົງຈຽບປານາດ 1.2 ກຣັມ ທີ່ມີສປອຣໂຣເຊື່ອ ຂອງໂປຣໂຕຊ້ວ *S. singaporensis* ຈຳນວນ 200,000 ເຊື່ອ ໃນຮູບຂອງ ສາຮແຂວນລ່ອຍຍູ້ກາຍໃນກ້ອນເຫຼືອ 1 ກົອນ ແລະບຽງໃນຂອງກະດາບ ແກ້ວສີ່ຫາວ່ານຸ່ມ



ໃຊ້ປະປາບໜູນ ທີ່ໄຫນ ແລະອໝ່າງໄວ

- ນາຂ້າວ ໄຮ່ຂ້າວໂພດ ຄົ້ວເຫຼືອງ ຄົ້ວເຂົ້າວ ແລະອ່ຳນັ້ນ ໃຊ້ 25 ກົອນ/ໄຮ່ ຈຸດລະ 1-2 ກົອນ ຮັບໃສ່ໃນຮູນຫຼຸກທີ່ມີຂູ່ມີດິນໃໝ່ໆ ຮູລະ 2 ກົອນ ທ່າງກັນເດືອນລະ 1 ຄຣັງ
- ສວນປາສົມນໍ້ານັ້ນ ມະພຣ້າວ ໂກໂໄດ້ ສວນຜລໄມ້ ໃຫ້ວາງບຣິເວັນໂຄນຕົ້ນ ທີ່ມີກິນເຫຼືອ ທີ່ມີກິນເຫຼືອ ທີ່ມີກິນເຫຼືອ ທີ່ມີກິນເຫຼືອ
- ຝາກມເຕີຍສັດວົກ ຢູ່ງຈາງຂ້າວ ໂກດັ່ງເກີບຂອງ ອາກບ້ານເຮືອນ ແລະ ຕາດ ໃຫ້ວາງເຫົ້ອໂປຣໂຕຊ້ວໃນການນະໄສເຫົ້ອ ຈຸດລະ 3 ກົອນ ແລະ ເດີມເຫົ້ອໄມ່ເກີນ 3 ຄຣັງຕິດຕໍ່ກັນ

ຂ້ອດີຂອງເຫົ້ອໂປຣໂຕຊ້ວກຳຈັດໜູນ

- ກຳໃຫ້ເກີດໂຄໃນກຸລຸ່ມໜູນພົກແລະໜູນທັງຂາວທ່ານັ້ນ
- ປົດວົກຕ່ອສັດວົກແນ່ນອາຫານ ເຊັ່ນ ນັກແສກ ເຫັ້ນຢູ່ ພັງພອນ ແມ່ວປ່າ ລາຍ
- ປົດວົກຕ່ອສູ່ໃໝ່ແລະສັດວົກເລື່ອງ ເຊັ່ນ ມາຫຼໍຍ ສຸນ້າ ແມ່ວ ວ້າ ຜູ້ ໄກ່ ລາຍ
- ເຫົ້ອສໍາເຮົງຈຽບ 1 ກົອນ ກຳຈັດໜູນໄດ້ 1 ຕັ້ງ
- ໜູ້ໄມ່ເກີດການເຂີດຂາຍເຫຼືອ ເນື່ອຈາກການປ່ວຍແລະ ດາຍ ຈະເກີດຂຶ້ນກາຍໜັງກິນເຫົ້ອໄປແລ້ວ 10-17 ວັນ
- ໄມ່ມີພິບຕົກກຳໃນສິ່ງແວດລ້ອມ



ຂ້ອຈຳກັດ ແລະຂ້ອຄວຮະວັງ

- ເຫົ້ອໂປຣໂຕຊ້ວສໍາເຮົງຈຽບ ທີ່ເກີບໄວ້ກາຍໃນອາຫານ ຮັບໃສ່ໃນກຸລຸ່ມໜູນພົກແລະໜູນທັງຂາວທ່ານັ້ນ ອຸດໝາຍມີ 10 ອັກເສເລເຊື່ອ ໄມ່ຄວຮເກີບນານເກີນ 3 ເດືອນ ເພະປະສິກິດທີກາພໃນການກຳໃຫ້ໜູນປ່ວຍຕາຍລດລະປະມານ 40% ດ້ວຍເຫົ້ອໂປຣໂຕຊ້ວວ່າຍິ່ງໄມ່ເໜາມສົມ ເຊັ່ນ ວ້າງເຫົ້ອມກິນທີ່ໄປ ຮັບໃສ່ໃນກຸລຸ່ມໜູນພົກແລະໜູນທັງຂາວທ່ານັ້ນ ອຸດໝາຍມີ 10 ອັກເສເລເຊື່ອ ໄມ່ຄວຮເກີບນານເກີນ 3 ເດືອນ ເພະປະສິກິດທີກາພໃນການກຳໃຫ້ໜູນປ່ວຍຕາຍລດລະປະມານ 40% ດ້ວຍເຫົ້ອໂປຣໂຕຊ້ວວ່າຍິ່ງໄມ່ເໜາມສົມ ເຊັ່ນ ວ້າງເຫົ້ອມກິນທີ່ໄປ
- ອາຈັກນຳໃຫ້ໜູນສໍາງມູນມີຄຸນກັນຕ່ອງໂປຣໂຕຊ້ວນີ້ໄດ້ ຈຶ່ງຈະ ກຳໃຫ້ອັດຕາການຕາຍຂອງໜູນລດລະປະມານ
- ໃຫ້ວາງເຫົ້ອໂປຣໂຕຊ້ວສໍາເຮົງຈຽບທີ່ກຳຈັດກັດ ທ້າມສຶກຂອງ ໂດຍເດີດຫາດ
- ໄມ່ຄວຮວາງເຫົ້ອໂປຣໂຕຊ້ວໃນທີ່ເປີຍແລະ ຮັບໃສ່ໃນກຸລຸ່ມໜູນພົກແລະໜູນທັງຂາວທ່ານັ້ນ ເພະປະສິກິດທີກາພໃນການກຳໃຫ້ໜູນປ່ວຍຕາຍລດລະປະມານ 40% ດ້ວຍເຫົ້ອໂປຣໂຕຊ້ວວ່າຍິ່ງໄມ່ເໜາມສົມ ເຊັ່ນ ວ້າງເຫົ້ອມກິນທີ່ໄປ
- ສໍາຫັກຝາກມເລີຍສັດວົກ ຮັບໃສ່ໃນໂຮງເກີບພິບຜລເກະຕົກ ອຸດໝາຍມີ 10 ອັກເສເລເຊື່ອ ໄມ່ຄວຮເກີບນານເກີນ 3 ເດືອນ ເພະປະສິກິດທີກາພໃນການກຳໃຫ້ໜູນປ່ວຍຕາຍລດລະປະມານ 40% ດ້ວຍເຫົ້ອໂປຣໂຕຊ້ວວ່າຍິ່ງໄມ່ເໜາມສົມ ເຊັ່ນ ວ້າງເຫົ້ອມກິນທີ່ໄປ
- ສໍາຫັກຝາກມເລີຍສັດວົກ ຮັບໃສ່ໃນໂຮງເກີບພິບຜລເກະຕົກ ອຸດໝາຍມີ 10 ອັກເສເລເຊື່ອ ໄມ່ຄວຮເກີບນານເກີນ 3 ເດືອນ ເພະປະສິກິດທີກາພໃນການກຳໃຫ້ໜູນປ່ວຍຕາຍລດລະປະມານ 40% ດ້ວຍເຫົ້ອໂປຣໂຕຊ້ວວ່າຍິ່ງໄມ່ເໜາມສົມ ເຊັ່ນ ວ້າງເຫົ້ອມກິນທີ່ໄປ