



ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ
ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນະຖາວອນ

ກະຊວງກະສິກໍາ ແລະ ປ່າໄມ້
ກົມລ້ຽງສັດ ແລະ ການປະມົງ

ມາດຕະຖານຟາມລ້ຽງສັດນໍ້າຂອງ ສປປ ລາວ

ລະຫັດມາດຕະຖານ : ມກປ-ລປ-2023-00032
STDCODE : AFSTD-LF-2023-00032

ຕຸລາ, 2023

ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ
ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນະຖາວອນ

ກະຊວງກະສິກໍາ ແລະ ປ່າໄມ້
ກົມລ້ຽງສັດ ແລະ ການປະມົງ

ມາດຕະຖານຟາມລ້ຽງສັດນໍ້າຂອງ ສປປ ລາວ

ລະຫັດມາດຕະຖານ : ມກປ-ລປ-2023-00032
STDCODE : AFSTD-LF-2023-00032

ອີງການສ້າງມາດຕະຖານ:

ກົມລ້ຽງສັດ ແລະ ການປະມົງ

ຖະໜົນ ສຸພານຸວົງ, ບ້ານສີຖານເໜືອ, ເມືອງສີໂຄດຕະບອງ.

ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ, ສປປ ລາວ, ຕປນ. 6644

ເບີໂທລະສັບ: +856 21 215 242-3

ເບີໂທລະສານ: +856 21 215 141

ເວບໄຊທ: <http://dlf.maf.gov.la>

ຕຸລາ, 2023

ສາລະບານ

	ໜ້າ
ຄຳນຳ.....	1
1. ຈຸດປະສົງ.....	2
3. ອະທິບາຍຄຳສັບ.....	2
4. ສະຖານທີ່.....	2
5. ການຈັດການທົ່ວໄປ.....	3
6. ການຈັດການແນວພັນ.....	3
7. ການຈັດການອາຫານ.....	3
8. ການຮັກສາສຸຂະພາບສັດນ້ຳ.....	4
9. ສຸຂະພາບໄມໃນຟາມ.....	4
10. ການເກັບກູ້ສັດນ້ຳ.....	4
11. ການຂົນສົ່ງສັດນ້ຳ.....	5
12. ການເກັບຮັກສາຜົນຜະລິດສັດນ້ຳ.....	5
ເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ 1: ເກນຄຸນນະພາບນ້ຳທີ່ເໝາະສົມສຳລັບການລ້ຽງສັດນ້ຳ.....	6
ເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ 2: ຢາສັດຕະວະແພດ ແລະ ສານເຄມີທີ່ຫ້າມໃຊ້ໃນການລ້ຽງສັດນ້ຳເພື່ອການບໍລິໂພກ.....	7

ຄຳນຳ

ມາດຕະຖານຟາມລ້ຽງສັດນ້ຳ ສະບັບນີ້ ສ້າງຂຶ້ນເພື່ອຜັນຂະຫຍາຍບັນດາກົດໝາຍ ແລະ ລະບຽບການທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບການຄຸ້ມຄອງສັດນ້ຳ ແລະ ການປະມົງ, ນະໂຍບາຍແຫ່ງຊາດວ່າດ້ວຍຄວາມປອດໄພຂອງອາຫານ. ໂດຍໃຫ້ເປັນມາດຕະຖານຟາມລ້ຽງສັດນ້ຳ ຫຼື ຄູ່ມືປະຕິບັດງານໃຫ້ແກ່ອົງການຄຸ້ມຄອງວຽກງານສັດນ້ຳ ແລະ ການປະມົງ ເພື່ອຮັບປະກັນໃຫ້ຜົນຜະລິດສັດນ້ຳມີຄວາມສະອາດ, ປອດໄພ, ເປັນມິດກັບສິ່ງແວດລ້ອມ ປະກອບສ່ວນເຂົ້າໃນການຍົກລະດັບສິນຄ້າສັດນ້ຳໃຫ້ສາມາດແຂ່ງຂັນທາງດ້ານການຄ້າ ກັບພາກພື້ນ, ຂົງເຂດ ແລະ ສາກົນ ໃຫ້ນັບມື້ນັບສູງຂຶ້ນ.

ເອກະສານນີ້ ໄດ້ກວມເອົາ ບັນດາຂໍ້ກຳນົດທີ່ເປັນມາດຕະຖານ ສຳລັບການປະຕິບັດງານທີ່ດີ ຂອງຟາມລ້ຽງສັດນ້ຳ ເປັນຕົ້ນ ແມ່ນ ມາດຕະຖານດ້ານຕ່າງໆ ເຊັ່ນ: ສະຖານທີ່ຕັ້ງ, ການຈັດການທົ່ວໄປ, ການຈັດການແນວພັນ, ການຈັດການອາຫານ, ການຮັກສາສຸຂະພາບສັດນ້ຳ, ສຸຂານາໄມໃນຟາມ, ການເກັບກູ້ສັດນ້ຳ, ການຂົນສົ່ງ, ການເກັບຮັກສາຜົນຜະລິດສັດນ້ຳ, ການບັນທຶກ ແລະ ການເກັບຮັກສາຂໍ້ມູນ.

ກົມລ້ຽງສັດ ແລະ ການປະມົງ ຂໍແຈ້ງວ່າ ມາດຕະຖານຟາມລ້ຽງສັດນ້ຳສະບັບນີ້ ສ້າງຂຶ້ນບົນພື້ນຖານທີ່ໄດ້ຜ່ານການປຶກສາຫາລືຢ່າງກວ້າງຂວາງຈາກຜູ້ຊ່ຽວຊານທັງພາຍໃນ ແລະ ພາຍນອກກົມແລ້ວ ແລະ ຫວັງວ່າຈະໃຫ້ກາຍເປັນມາດຕະຖານສຳລັບການປະຕິບັດງານທີ່ດີ ຢູ່ໃນຟາມລ້ຽງສັດນ້ຳ ໃນ ສປປ ລາວ ແລະ ເປັນເອກະພາບໃນຂອບເຂດທົ່ວປະເທດ.

05 OCT 2023

ທີ່ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ, ວັນທີ:.....

ຊຸນ. ຫົວໜ້າກົມ



ສຸພາວັນ ແກ້ວວິໄລ

1. ຈຸດປະສົງ

ມາດຕະຖານສະບັບນີ້ ກຳນົດຫຼັກການ, ລະບຽບການ ແລະ ມາດຕະຖານກ່ຽວກັບການລ້ຽງສັດນໍ້າ ເພື່ອ ພັດທະນາ ແລະ ປັບປຸງວິທີການລ້ຽງສັດນໍ້າ ໃຫ້ມີປະສິດທິພາບ ແລະ ປະສິດທິຜົນ ແນໃສ່ຮັບປະກັນ ໃຫ້ໄດ້ ຜະລິດຕະພັນສັດນໍ້າທີ່ມີຄຸນນະພາບ, ສະອາດ, ປອດໄພ ຕໍ່ບໍລິໂພກ ບໍ່ສົ່ງຜົນກະທົບຕໍ່ສັງຄົມ ແລະ ສິ່ງແວດລ້ອມ.

2. ຂອບເຂດການນຳໃຊ້

ມາດຕະຖານສະບັບນີ້ ນຳໃຊ້ສຳລັບ ບຸກຄົນ, ນິຕິບຸກຄົນ ຫຼື ການຈັດຕັ້ງ ທີ່ປະກອບກິດຈະການກ່ຽວກັບ ການລ້ຽງສັດນໍ້າ ຢູ່ ສປປ ລາວ.

3. ອະທິບາຍຄຳສັບ

ຄຳສັບທີ່ໃຊ້ໃນມາດຕະຖານສະບັບນີ້ ມີຄວາມໝາຍ ດັ່ງນີ້:

1) ສັດນໍ້າ ໝາຍເຖິງ ສັດທຸກຊະນິດທີ່ເກີດ ແລະ ຂະຫຍາຍຕົວຢູ່ໃນນໍ້າ ຫຼື ມີວົງຈອນຊີວິດໄລຍະໃດໜຶ່ງຢູ່ ໃນນໍ້າ ຕາມທຳມະຊາດ ຫຼື ນຳເອົາຈາກທຳມະຊາດມາລ້ຽງ ແລະ ຂະຫຍາຍພັນ ລວມທັງໄຂ່, ນໍ້າເຊື້ອ, ໂຕອ່ອນຂອງ ສັດນໍ້າ.

2) ຂັ້ນທະບຽນຟາມ ໝາຍເຖິງ ຂະບວນການຍັງຢືນ ແລະ ຮັບຮອງ ການສ້າງຟາມ ເພື່ອສະດວກໃນການຄຸ້ມ ຄອງ ແລະ ປົກປ້ອງສິດຜົນປະໂຫຍດຂອງຜູ້ປະກອບການ.

3) ໝອງລ້ຽງສັດນໍ້າ ໝາຍເຖິງ ບ່ອນ ຫຼື ສະຖານທີ່ກັກເກັບນໍ້າທີ່ຄົນສ້າງຂຶ້ນ ຫຼື ດັດແປງຈາກທຳມະຊາດ ເພື່ອ ໃຊ້ເປັນບ່ອນ ຫຼື ສະຖານທີ່ລ້ຽງສັດນໍ້າ ໂດຍຖືກຕ້ອງຕາມເຕັກນິກວິຊາການ.

4) ກະຊັງ ໝາຍເຖິງເຄື່ອງມືສຳລັບກັກຂັງ ຫຼື ລ້ຽງສັດນໍ້າ ທີ່ເຮັດດ້ວຍວັດຖຸທີ່ແຂງແກ່ນ, ໜັ້ນໜຽວ ແລະ ທົນທານ ສາມາດລ້ຽງສັດນໍ້າຢູ່ໃນນໍ້າໄດ້.

5) ຢາສັດຕະວະແພດ ໝາຍເຖິງ ຢາກັນພະຍາດ, ປິ່ນປົວ ແລະ ບຳລຸງສຸຂະພາບສັດ ແລະ ສັດນໍ້າ ເປັນຕົ້ນຢາ ວັກຊີນ, ຢາຕ້ານເຊື້ອ, ຢາຂ້າແມ່ກາຝາກ, ຢາວິຕາມິນ ໂດຍໄດ້ຈົດທະບຽນນຳກະຊວງກະສິກຳ ແລະ ປ່າໄມ້ ຢ່າງ ຖືກຕ້ອງ ລວມທັງອາຫານສັດທີ່ປຸງແຕ່ງເປັນຢາ, ສານເຄມີ ຫຼື ສານຊີວະວັດຖຸທີ່ເປັນຢາສັດຕະວະແພດ ແບບເຄິ່ງ ສຳເລັດຮູບ ທັງເປັນວັດຖຸດິບທາງການຢາເພື່ອນຳໃຊ້ເພື່ອການສັດຕະວະແພດອີກດ້ວຍ.

6) ສານພິດຕົກຄ້າງ ໝາຍເຖິງ ສານປະກອບສະເພາະໃດໜຶ່ງທີ່ເປັນອັນຕະລາຍ ຕົກຄ້າງຢູ່ໃນສັດນໍ້າ,ແຫຼ່ງນໍ້າ ແລະ ອາຫານສັດນໍ້າ ທີ່ເກີນຄ່າມາດຕະຖານ ຕາມການກຳນົດຂອງອົງການຈັດຕັ້ງສາກົນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ.

7) ສາທາລະນະປະໂພກຂັ້ນພື້ນຖານ ໝາຍເຖິງ ສະຖານທີ່, ໝອງ, ເຄື່ອງມືອຸປະກອນ, ເຄື່ອງຈັກ ແລະ ອື່ນໆທີ່ ກ່ຽວຂ້ອງກັບການລ້ຽງສັດນໍ້າ.

4. ສະຖານທີ່

4.1 ການລ້ຽງສັດນໍ້າໃນໝອງ

4.1.1 ມີການຂັ້ນທະບຽນຟາມຢ່າງຖືກຕ້ອງ;

4.1.2 ຢູ່ຫ່າງ ຫຼື ບໍ່ໄດ້ຮັບຜົນກະທົບຈາກແຫຼ່ງກຳເນີດມົນລະພິດ;

- 4.1.3 ມີລະບົບການຖ່າຍເໜັ້ນທີ່ດີ;
- 3.1.4 ມີການຄົ້ນຄວ້າ ແລະ ຂົນສົ່ງທີ່ສະດວກ;
- 4.1.5 ມີສາທາລະນະປະໂພກຂັ້ນພື້ນຖານທີ່ຈຳເປັນ.

4.2 ການລ້ຽງສັດນ້ຳໃນກະຊັງ

- 4.2.1 ມີການຂຶ້ນທະບຽນຟາມຢ່າງຖືກຕ້ອງ;
- 4.2.2 ຢູ່ໃນແຫຼ່ງທີ່ມີນ້ຳພຽງພໍ ແລະ ມີຄຸນນະພາບນ້ຳເໝາະສົມຕໍ່ການລ້ຽງສັດນ້ຳ;
- 4.2.3 ຢູ່ຫ່າງ ຫຼື ບໍ່ໄດ້ຮັບຜົນກະທົບຈາກແຫຼ່ງກຳເນີດມົນລະພິດ;
- 4.2.4 ມີການຄົ້ນຄວ້າ ແລະ ຂົນສົ່ງທີ່ສະດວກ;
- 4.2.5 ມີສາທາລະນະປະໂພກຂັ້ນພື້ນຖານທີ່ຈຳເປັນ;
- 4.2.6 ບໍ່ເປັນອຸປະສັກຕໍ່ການໄຫຼຂອງນ້ຳ ແລະ ການຂົນສົ່ງທາງນ້ຳ.

5. ການຈັດການທົ່ວໄປ

5.1 ການຈັດການໜອງ

ການກະກຽມໜອງສຳລັບລ້ຽງສັດນ້ຳຕ້ອງອະນາໄມ, ຕາກແດດ ແລະ ໂຮຍປຸນຂາວປະໄວ້ຢ່າງໜ້ອຍ 7 ວັນ, ເອົານ້ຳເຂົ້າໜອງ, ໃສ່ຝຸ່ນຄອກ ແລະ ກວດຄຸນນະພາບນ້ຳໂດຍໃຫ້ຄຸນນະພາບນ້ຳເໝາະສົມສຳລັບການລ້ຽງສັດນ້ຳຕາມການກຳນົດໄວ້ໃນເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ 1 ຂອງມາດຕະຖານສະບັບນີ້.

5.2 ການຈັດການກະຊັງ

ສະຖານທີ່ ທີ່ຈະຕິດຕັ້ງກະຊັງຕ້ອງກະກຽມໃຫ້ເໝາະສົມສຳລັບການລ້ຽງສັດນ້ຳ ໂດຍສະເພາະໃຫ້ມີລະດັບນ້ຳພຽງພໍ, ຄຸນນະພາບດີ. ເປັນບ່ອນທີ່ຢູ່ຫ່າງຈາກແຫຼ່ງກຳເນີດມົນລະພິດ ແລະ ບໍ່ເປັນອຸປະສັກຕໍ່ການໄຫຼຂອງນ້ຳລວມທັງການຂົນສົ່ງທາງນ້ຳ.

ກະຊັງທີ່ໃຊ້ລ້ຽງສັດນ້ຳຕ້ອງບົນທານ, ໝັ້ນໜຽວ, ຂະໜາດເໝາະສົມກັບຊະນິດ ແລະ ຈຳນວນສັດນ້ຳທີ່ຈະລ້ຽງ.ກ່ອນການນຳໃຊ້ຕ້ອງມີການອະນາໄມ ແລະ ຂ້າເຊື້ອ.

6. ການຈັດການແນວພັນ

- 6.1 ເລືອກໃຊ້ແນວພັນສັດນ້ຳທີ່ດີ, ມີຄວາມແຂງແຮງບໍ່ເປັນພະຍາດ;
- 6.2 ມີຫນັງສືກຳກັບການຈຳໜ່າຍແນວພັນຢ່າງຖືກຕ້ອງ.

7. ການຈັດການອາຫານ

- 7.1 ນຳໃຊ້ອາຫານສັດນ້ຳ, ອາຫານເສີມ ຫຼື ວິຕາມິນ ທີ່ໄດ້ຂຶ້ນທະບຽນກັບໜ່ວຍງານທີ່ມີອຳນາດ (ໃນກໍລະນີທີ່ອາຫານສັດນ້ຳນັ້ນຕ້ອງໄດ້ຂຶ້ນທະບຽນ) ແລະ ໃບທະບຽນຕ້ອງບໍ່ໝົດອາຍຸການນຳໃຊ້;
- 7.2 ບໍ່ມີການປົນເປື້ອນຂອງສິ່ງທີ່ເປັນອັນຕະລາຍ;
- 7.3 ບໍ່ມີຢາ ແລະ ສານເຄມີທີ່ທາງການຕ້ອງຫ້າມ ;

- 7.4 ນຳໃຊ້ວັດຖຸດິບ ໃນການປະສົມອາຫານສັດນ້ຳຕ້ອງຜະລິດຖືກຕາມຫຼັກສູດຂາດໄມ ແລະ ປອດໄພຕໍ່ສັດນ້ຳ ແລະ ຜູ້ບໍລິໂພກ;
- 7.5 ມີຄຸນນະພາບເໝາະສົມກັບຄວາມຕ້ອງການທາງໂພຊະນາການຂອງສັດນ້ຳ;
- 7.6 ເກັບຮັກສາວັດຖຸດິບ ແລະ ອາຫານສັດນ້ຳ ຢ່າງຖືກຫຼັກສູດຂາດໄມ, ປອດໄພ ແລະ ເໝາະສົມ.

8. ການຮັກສາສຸຂະພາບສັດນ້ຳ

- 8.1 ຕ້ອງມີການອະນາໄມຂ້າເຊື້ອໜອງ ແລະ ກະຊັງ.
- 8.2 ມີການກຽມ ແລະ ອະນາໄມ ຂ້າເຊື້ອ ອຸປະກອນ, ເຄື່ອງມື, ເຄື່ອງໃຊ້ ຕາມຄວາມຈຳເປັນ;
- 8.3 ມີການກວດກາຕິດຕາມ, ເຝົ້າລະວັງ ພະຍາດສັດນ້ຳ ແລະ ສະພາບແວດລ້ອມ ຢ່າງເປັນປົກກະຕິ;
- 8.4 ມີການປ້ອງກັນສັດທີ່ມີຄວາມສ່ຽງນຳເອົາພະຍາດເຂົ້າມາແຜ່ລະບາດຢູ່ບໍລິເວນຟາມລ້ຽງສັດນ້ຳ;
- 8.5 ໃນກໍລະນີທີ່ມີການປົ່ວສັດນ້ຳຕ້ອງນຳໃຊ້ຢາສັດຕະວະແພດ ຫຼື ສານເຄມີ ທີ່ກົມລ້ຽງສັດ ແລະ ການປະມົງກຳນົດ ແລະ ໃຫ້ປະຕິບັດຕາມຄຳແນະນຳໃນສະຫຼາກຢ່າງເຄັ່ງຄັດ;
- 8.6 ມີລະບົບລາຍງານກ່ຽວກັບການລະບາດຂອງພະຍາດສັດນ້ຳຫາຫ້ອງການກະສິກຳ ແລະ ປ່າໄມ້ເມືອງ ແລະ ມີມາດຕະການ ຄວບຄຸມທີ່ເໝາະສົມ.

9. ສຸຂະພາບໄມໃນຟາມ

- 9.1 ບໍ່ມີການນຳໃຊ້ນ້ຳເປື້ອນຈາກບ້ານເຮືອນລົງໃນໜອງລ້ຽງສັດນ້ຳ;
- 9.2 ມີຫ້ອງນ້ຳ ແຍກເປັນສັດສ່ວນ ຖືກຫຼັກສູດຂາດໄມ ແລະ ບໍ່ໃຫ້ສິ່ງເສດເຫຼືອມີໂອກາດປົນເປື້ອນເຂົ້າສູ່ລະບົບການລ້ຽງ;
- 9.3 ມີລະບົບຈັດການຂອງເສຍຈາກການລ້ຽງສັດນ້ຳ ເຊັ່ນ ຊາກສັດນ້ຳ ຢ່າງຖືກຫຼັກສູດຂາດໄມ;
- 9.4 ເກັບຮັກສາອຸປະກອນ, ເຄື່ອງມື, ເຄື່ອງໃຊ້ພາຍໃນບໍລິເວນຟາມ, ໃຫ້ເປັນລະບຽບ, ສະອາດ, ຖືກສູດຂາດໄມ ແລະ ມີການບຳລຸງຮັກສາໃຫ້ພ້ອມທີ່ຈະນຳໃຊ້ຢູ່ສະເໝີ;
- 9.5 ມີລະບົບການຈັດເກັບ ແລະ ກຳຈັດຂີ້ເຫຍື້ອທີ່ດີເພື່ອປ້ອງກັນແມງໄມ້, ໝູ, ແມງສາບ ແລະ ສັດອື່ນທາງເຂົ້າມາຂວັດເຂ່ຍ.
- 9.6 ບໍ່ຖິ້ມຂີ້ເຫຍື້ອ ຫຼື ສິ່ງປະຕິກຸນ ລົງໃນບໍລິເວນກະຊັງລ້ຽງສັດນ້ຳ ແລະ ຄວນທຳລາຍຢ່າງຖືກຕ້ອງ.

10. ການເກັບກູ້ສັດນ້ຳ

- 10.1 ມີການວາງແຜນເກັບກູ້ຜົນຜະລິດ
- 10.2 ມີການລາຍງານການຈຳໜ່າຍ;
- 10.3 ມີການກວດສານພິດຕົກຄ້າງ ຢູ່ໃນຜົນຜະລິດສັດນ້ຳເປັນແຕ່ລະໄລຍະຢ່າງເປັນປົກກະຕິ;
- 10.4 ມີວິທີການຈັດການເກັບກູ້ ແລະ ຂົນສົ່ງຜົນຜະລິດພາຍໃນຟາມ ທີ່ຮັບປະກັນບໍ່ໃຫ້ເກີດການປົນເປື້ອນສິ່ງທີ່ເປັນອັນຕະລາຍ.

11. ການຂົນສົ່ງສັດນໍ້າ

11.1 ພາຫະນະ ຂົນສົ່ງ ແລະ ພາຊະນະບັນຈຸສັດນໍ້າ

ພະຫະນະ ແລະ ພາຊະນະບັນຈຸສັດນໍ້າຕ້ອງ:

- (1) ແມ່ນລົດ ຫຼື ເຮືອທີ່ອອກແບບສະເພາະສໍາລັບຂົນສົ່ງສັດນໍ້າ;
- (2) ມີພາຊະນະບັນຈຸສັດນໍ້າທີ່ຮັບປະກັນ ແລະ ປອດໄພ;
- (3) ມີປ້າລົມສະເພາະ ຫຼື ບັງອີກຊີ ສໍາລັບເພີ່ມອີກຊີແຊນ;
- (4) ມີການອະນາໄມ ແລະ ຂ້າເຊື້ອ ທັງກ່ອນ ແລະ ຫຼັງການຂົນສົ່ງ.

11.2 ນໍ້າສໍາລັບໃຊ້ໃນການຂົນສົ່ງສັດນໍ້າຕ້ອງເປັນນໍ້າທີ່ເໝາະສົມສໍາລັບການລ້ຽງສັດນໍ້າ ຕາມເອກະສານຊ້ອນ ທ້າຍ 1 ຂອງມາດຕະຖານສະບັບນີ້

11.3 ກໍລະນີມີການນໍາໃຊ້ຢາຂ້າເຊື້ອໃສ່ສັດນໍ້າເພື່ອການຂົນສົ່ງ ຕ້ອງນໍາໃຊ້ຢາທີ່ກົມລ້ຽງສັດ ແລະ ການປະມ ກໍານົດ ແລະ ໃຫ້ປະຕິບັດຕາມຄໍາແນະນໍາໃນສະຫຼາກຢ່າງເຄັ່ງຄັດ;

11.4 ຖ້າມີການນໍາໃຊ້ນໍ້າກ້ອນສໍາລັບແຊ່ສັດນໍ້າເພື່ອການຂົນສົ່ງ ຕ້ອງເປັນນໍ້າກ້ອນທີ່ສະອາດ.

12. ການເກັບຮັກສາຜົນຜະລິດສັດນໍ້າ

ຜົນຜະລິດສັດນໍ້າທີ່ໄດ້ຈາກການເກັບກູ້ທີ່ລໍຖ້າການຈໍາໜ່າຍຕ້ອງເກັບຮັກສາໄວ້ໃນສາງເຢັນຕາມາດຕະຖານສາງ ເຢັນສໍາລັບເກັບຮັກສາຊັ້ນ ແລະ ຜະລິດຕະພັນສັດ-ສັດນໍ້າ ທີ່ກະຊວງກະສິກໍາ ແລະ ປ່າໄມ້ກໍານົດ.

13. ການບັນທຶກ ແລະ ການເກັບຮັກສາຂໍ້ມູນ

ຟາມຕ້ອງໄດ້ມີລະບົບການບັນທຶກຂໍ້ມູນທີ່ສໍາຄັນຂອງການປະຕິບັດງານໃນທຸກຂັ້ນຕອນຂອງການຜະລິດ ແລະ ໃຫ້ເກັບຮັກສາໄວ້ເພື່ອກວດສອບ ຢ່າງໜ້ອຍ 3 ປີ. ຂໍ້ມູນພື້ນຖານ ຕ້ອງມີລາຍລະອຽດດັ່ງນີ້:

- 1). ຂໍ້ມູນກ່ຽວກັບແນວພັນ
- 2). ການນໍາໃຊ້ອາຫານ;
- 3). ການນໍາໃຊ້ຢາຕ້ານເຊື້ອ ແລະ ສານເຄມີ;
- 4). ການປິ່ນປົວພະຍາດສັດນໍ້າ;
- 5). ການວິໄຈຄຸນນະພາບນໍ້າ;
- 6). ຂໍ້ມູນກ່ຽວກັບການຄຸ້ມຄອງ, ຝຶກອົບຮົມ, ສະຫວັດດີການ ແລະ ການຮັກສາສຸຂະພາບບຸກຄະລະກອນ ພາຍໃນຟາມ.
- 7). ການຄວບຄຸມການເຂົ້າ-ອອກຂອງພາຫະນະ ແລະ ແຂກຜູ້ມາຢ້ຽມຢາມ.

ເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ 1.
 ເກນຄຸນນະພາບນ້ຳທີ່ເໝາະສົມສຳລັບການລ້ຽງສັດນ້ຳ

ລ/ດ	ດັດສະນີຄຸນນະພາບ	ຫົວໜ່ວຍ	ຄ່າທີ່ເໝາະສົມ
1	ອອກຊີເຈນລະລາຍໃນນ້ຳ	mg/L	ບໍ່ໜ້ອຍກວ່າ 4
2	ຄວາມເປັນກົດ-ດ່າງ		6,5- 8,5
3	ອຸນຫະພູມ	°C	25-32
4	ຄວາມໂປ່ງໃສ	Cm	20-40
5	ສານແຂວນລອຍ	mg/L	ບໍ່ຫຼາຍກວ່າ 25
6	ຄວາມເປັນດ່າງ	mg/lຂອງCaCO ₃	50-200
7	ຄວາມກະດ້າງ	mg/Lຂອງ CaCO ₃	80-200
8	ບີໂອດີ (BOD)	mg/L	ບໍ່ຫຼາຍກວ່າ 20
9	ແອມໂມເນຍທັງໝົດ	mg/L	ບໍ່ຫຼາຍກວ່າ 0,5

ເອກະສານຊ້ອນທ້າຍ 2.

ຢາສັດຕະວະແພດ ແລະ ສານເຄມີທີ່ຫ້າມໃຊ້ໃນການລ້ຽງສັດນໍ້າເພື່ອການບໍລິໂພກ

- 1) ອາຣິສໂຕໂລເຊຍ (Aristolochia)
- 2) ຄລໍຣາມຟີນີໂກນ (Chloramphenicol)
- 3) ຄລໍໂຣຟອມ (Chloroform)
- 4) ຄລໍໂປຣມາຊິນ (Chlorpromazine)
- 5) ຄລໍອກຊິນ (Clochcin)
- 6) ເດບໂຊນ (Dapsone)
- 7) ໄດເມຕຣີດາໂຊລ (Dimetridazole)
- 8) ເມໂທຣນິດາໂຊລ (Metronidazole)
- 9) ໄນໂຕນຟູແຣນ (Nitrofurans)
- 10) ໂຣນິດາໂຊລ (Ronidazole)
- 11) ໄດເອທິລສຕີເບສໂທຣນ (Diethylstibestrol)
- 12) ໄອໂພຣນິດາໂຊລ (Ipronidazole)
- 13) ໄນໂຕຣອິມິດາໂຊລ (Nitroimidazoles)
- 14) ຊັ້ນໂຟນາໄມດ (Sulfonamides)
- 15) ຟລູອໂຣຄວິໂນໂລນ (Fluoroquinolones)
- 16) ໄກລໂຄເປບຕາຍດ (Glycopeptides).