

## ການລ້ຽງປາໃນໜອງ

- ❖ ຄວາມສຳຄັນ ແລະ ຄຸນປະໂຫຍດຂອງການລ້ຽງປາ
  - 1. ການຄັດເລືອກສະຖານທີ່
  - 2. ການສ້າງໜອງລ້ຽງປາ
  - 3. ການກະກຽມໜອງ
    - 3.1 ການໃສ່ບູນຂາວ
    - 3.2 ການໃສ່ຝຸ່ນ
    - 3.3 ການກຳຈັດສັດຕູປາ
  - 4. ແນວພັນປາທີ່ນຳມາລ້ຽງ
    - 4.1 ອັດຕາການປ່ອຍປາ
  - 5. ການໃຫ້ອາຫານປາ
    - 5.1 ອາຫານທຳມະຊາດ
    - 5.2 ອາຫານເສີມ
  - 6. ການເຮັດນ້ຳຂຽວ
  - 7. ການນຳໃຊ້ນ້ຳສະກັດຊີວະພາບເຂົ້າໃນການລ້ຽງປາ

# ຄວາມສໍາຄັນ ແລະ ຄຸນປະໂຫຍດຂອງການລ້ຽງປາ

ໃນປະຈຸບັນ ຄວາມຮຽກຮ້ອງຕ້ອງການໃນການບໍລິໂພກຊີ້ນປາ ນັບມື້ເພີ່ມຂຶ້ນເລື້ອຍໆ ຄຽງຄູ່ກັນນັ້ນ ລາຄາຂອງຊີ້ນປາກໍ່ເພີ່ມຂຶ້ນສູງເຊັ່ນດຽວກັນ ສາຍເຫດກໍ່ຍ້ອນວ່າປາທີ່ເຄີຍຫາໄດ້ງ່າຍ ຈາກທຳມະຊາດ ກໍ່ແມ່ນນັບມື້ຫລຸດຫນ້ອຍຖອຍລົງທຸກໆວັນ. ດັ່ງນັ້ນ ປະຊາຊົນສ່ວນຫລວງຫລາຍ ຈຶ່ງຄ່ອຍຫັນມາລ້ຽງປາຢູ່ໃນຫນອງ ແລະ ສະຖານທີ່ຕ່າງໆ ເພື່ອກະກຽມໄວ້ບໍລິໂພກຢູ່ພາຍໃນຄອບຄົວ, ເພື່ອການຈຳຫນ່າຍອອກສູ່ຕະຫລາດ ໃນການດຳລົງຊີວິດປະຈຳວັນ. ສະນັ້ນ ວຽກງານການລ້ຽງປານີ້ ກໍ່ແມ່ນວຽກງານໜຶ່ງ ທີ່ສໍາຄັນ ແລະ ມີບົດບາດໃນການຊຸກຍູ້ການລ້ຽງປາຢ່າງຫລວງຫລາຍ ບໍ່ວ່າການລ້ຽງແບບທຳມະຊາດ ກໍ່ຄືແບບວິທະຍາສາດ ມັນກໍ່ຕ້ອງໄດ້ນຳເອົາຫລັກວິຊາການເຂົ້າມາຫມູນໃຊ້ໃຫ້ຖືກຕ້ອງກັບສະພາບຕົວຈິງ ເພື່ອເຮັດໃຫ້ວຽກງານການລ້ຽງປານີ້ ໄດ້ຮັບຜົນຢ່າງແທ້ຈິງ.

## 1. ການຄັດເລືອກສະຖານທີ່:

ການຄັດເລືອກສະຖານທີ່ໆ ໃຊ້ສຳລັບການລ້ຽງປານີ້ ແມ່ນເປັນສິ່ງສຳຄັນປະການໜຶ່ງ ທີ່ຈະເຮັດໃຫ້ການລ້ຽງປາ ໄດ້ຮັບຜົນດີ ຄວນຄຳນຶງເຖິງ ໓ ປັດໃຈຫຼັກຄື:

- ການຄັດເລືອກສະຖານທີ່.
- ລັກສະນະຄຸນນະພາບຂອງດິນ.
- ນ້ຳ ແລະ ແຫລ່ງນ້ຳທີ່ໃຊ້ເຂົ້າໃນການລ້ຽງປາ.

## ກ. ສະພາບພື້ນທີ່:

ສະຖານທີ່ ຄວນເປັນບ່ອນທີ່ມີລັກສະນະຮາບພຽງດີ ແລະ ກວ້າງ. ຕ້ອງຢູ່ໃກ້ກັບແຫລ່ງນ້ຳເຊັ່ນ: ແມ່ນ້ຳລຳຄອງ, ຫນອງບຶງ ແລະ ຄອງຊົນລະປະທານ, ເຊິ່ງສາມາດທີ່ຈະສູບນ້ຳຂຶ້ນມາໃຊ້ໄດ້ ຢ່າງສະຫມ່ຳສະເໝີຕະລອດປີ ແລະ ບໍ່ມີບັນຫາເລື້ອງນ້ຳຖ້ວມ.

## ຂ. ລັກສະນະຄຸນນະພາບຂອງດິນ:

ດິນຄວນເປັນດິນຫນຽວ. ດິນຫນຽວປົນຊາຍ ນ້ຳບໍ່ຊຶມ ຫລືຮົ່ວ ແລະ ບໍ່ຄວນເລືອກບ່ອນທີ່ເປັນດິນຊາຍ ຫລືຫີນ. ການກວດສອບເບິ່ງວ່າ ດິນຈະເກັບກັກນ້ຳໄດ້ດີ ຫລືບໍ່ນັ້ນ ດ້ວຍການນຳເອົາດິນມາປະສົມກັບນ້ຳພໍ້ຫນາດໆ ແລ້ວປັບ ຫລືປັ້ນເບິ່ງ ຖ້າຫາກວ່າດິນຈັບກັນເປັນກ້ອນແຫນ້ນດີ ກໍ່ສະແດງວ່າ ດິນນັ້ນ ເກັບນ້ຳໄດ້ດີ ແລະ ອີກວິທີໜຶ່ງ ເຮົາຄວນໃຊ້ສະວ່ານເຈາະດິນກວດເບິ່ງ ສະພາບຂອງດິນໃນລະດັບຄວາມເລິກ 50 ຊມ, 100 ຊມ, 150 ຊມ ແລະ 200 ຊມ. ເພື່ອກຳນົດຄວາມເລິກຂອງພື້ນດິນກິນຫນອງໃຫ້ຢູ່ໃນລະດັບດິນທີ່ເໝາະສົມ.

**ຄ. ນໍ້າ ແລະ ແຫລ່ງນໍ້າທີ່ເໝາະສົມໃນການລ້ຽງປາ:**

ນໍ້າກໍ່ມີຄວາມສໍາຄັນຫລາຍ ເພາະວ່ານໍ້າເປັນບັດໃຈໃນການດຳລົງຊີວິດຂອງປາ. ຖ້າຫາກວ່າ ເລືອກໄດ້ໃນບໍລິເວນເຂດຊົນລະປະທານ ຫລືຢູ່ໃກ້ກັບແຫລ່ງນໍ້າທຳມະຊາດເຊັ່ນ: ແມ່ນໍ້າ, ລຳຄອງ ຫນອງບົງທີ່ມີນໍ້າອຸດົມສົມບູນຕະຫລອດປີ ກໍ່ຈະບໍ່ມີບັນຫາເລື້ອງປະລິມານນໍ້າທີ່ຈະນຳມາໃຊ້ໃນການລ້ຽງປາໃນຫນອງ. ສ່ວນບໍລິເວນອື່ນໆເຊັ່ນ: ບ່ອນທີ່ເກັບກະນໍ້າຝຸນໄດ້ດີ ກໍ່ຈະຄວນພິຈາລະນາເບິ່ງວ່າ ປະລິມານຝຸນຕົກປະຈຳປີ ສາມາດເກັບນໍ້າໄວ້ໄດ້ດີນ ກໍ່ສາມາດຂຸດເຮັດຫນອງລ້ຽງປາໄດ້ເຊັ່ນດຽວກັນ.

**2. ການສ້າງຫນອງ:**

ໃນເມື່ອຄັດເລືອກສະຖານທີ່ໄດ້ແລ້ວ ການສ້າງຫນອງຄວນດຳເນີນຕາມຫລັກການດັ່ງຕໍ່ໄປນີ້:

1. ການແຕ້ມແຜນຝັງ ຄວນພິຈາລະນາວາງຝັງໃຫ້ເໝາະສົມກັບພື້ນທີ່ຂອງການນຳໃຊ້ຢ່າງຕໍ່ເນື່ອງ ແລະ ໃຫ້ເປັນລະບົບຖືກຕ້ອງຕາມຫລັກວິຊາການ. ຖ້າຫາກວ່າ ລ້ຽງເປັນການຄ້າ ກໍ່ຄວນກະໄວ້ເພື່ອຂະ ຫຍາຍຕໍ່ໄປໃຫ້ມັນໄດ້ໃນອະນາຄົດ.
2. ຄວນຍົກຄັນຄູຫນອງໃຫ້ສູງກວ່າລະດັບນໍ້າປະມານ 1,5 - 2.00 ແມັດ ເພື່ອປ້ອງກັນນໍ້າຖ້ວມ. ຄັນຄູຫນອງຕ້ອງໃຫ້ມີລັກສະນະເນີນໆ ແລະ ກວ້າງເທົ່າກັບສ່ວນສູງຂອງຄັນດິນ.
3. ຄວນຈົ່ງຫວ່າງ ເພື່ອສ້າງປະຕູລະບາຍນໍ້າເຂົ້າອອກຢູ່ບ່ອນຕິດກັບແຫລ່ງນໍ້າ ແລະ ຄວນໃຫ້ພື້ນຂອງປະຕູຂອງນໍ້າເຂົ້າສູງກວ່າທາງປະຕູນໍ້າອອກ, ເຊິ່ງປະກອບດ້ວຍຕາຫນ່າງຖິ່ງ 2 ຊັ້ນ ແລະ ເຮັດໄມ້ອັດທາງກາງ ເພື່ອໃຫ້ຍົກຂຶ້ນຍົກລົງໄດ້.
4. ຫນອງປາຈະເປັນຮູບໃດຂະຫນາດໃດກໍ່ໄດ້ ແຕ່ຄວນເປັນສີ່ລ່ຽມຈະດີກວ່າ ເພື່ອສະດວກສະບາຍໃນການດູແລຮັກສາ ແລະ ເວລາໃນການຈັບປາ.
5. ພື້ນຂອງຫນອງ ຄວນໃຫ້ພຽງດີ ແຕ່ວ່າຕ້ອງໃຫ້ເປັນລັກສະນະເນີນໆລົງໄປທາງປະຕູລະບາຍນໍ້າອອກ ເພື່ອສະດວກໃນເວລາອະນາໄມຫນອງ ແລະ ເວລາຈັບປາ.
6. ຢູ່ເທິງຄັນຄູດິນ ຄວນປູກຕົ້ນໄມ້ໄວ້ເປັນຮິ່ມເງົາ ໃຫ້ແກ່ປາທີ່ລ້ຽງ ສ່ວນທາງໃນ ຄວນປູກຫຍ້າໃສ່ເພື່ອປ້ອງກັນບໍ່ໃຫ້ມັນເຈື່ອນ.

ຮູບທີ່ 1: ແຜນຝັງສະແດງການວາງຝັງຂອງຫນອງ, ເຮືອນປະສົມພັນ ແລະ ສ່ວນປະກອບອື່ນໆ.

1. ເສັ້ນທາງ
2. ອ່າງເກັບນ້ຳ
3. ເຄື່ອງສູບນ້ຳ
4. ຫນອງປາ
5. ຫນອງອະນຸບານປາ
6. ເຮືອນປະສົມພັນປາ.
7. ເຮືອນພັກ.
8. ບ່ອນສົ່ງນ້ຳເຂົ້າຫນອງປາ.
9. ພື້ນທີ່ຈະຂະຫຍາຍໃນອະນາຄົດ.

ຮູບຫນອງປາ

( ສະແດງຮູບຮ່າງລັກສະນະໜອງດິນ ແລະ ສ່ວນປະກອບ )

### 3. ການກຽມຫນອງ:

ກ່ອນທີ່ຈະນຳລູກປາມາປ່ອຍລົງລ້ຽງໃນຫນອງ ຄວນມີການດຳເນີນຕາມຂັ້ນຕອນດັ່ງຕໍ່ໄປນີ້:

- ຖ້າຫາກວ່າ ແມ່ນຫນອງເກົ່າ ຄວນລະບາຍນ້ຳອອກໃຫ້ຫມົດແລ້ວທຳການປັບປຸງຄືນໃໝ່ ໂດຍສະເພາະ ແມ່ນການຂຸດຂີ້ຕົມຢູ່ໃນພື້ນຫນອງນັ້ນອອກໃຫ້ຫມົດ ແລ້ວອະນາໄມລ້ຽງຕາມຄຳສັ່ງຫນອງໃຫ້ກຽງດີ.
- ໃສ່ປູນຂາວໂດຍການໂຮຍໃຫ້ທົ່ວພື້ນຫນອງ ແລະ ລຽງຕາມແຄມຫນອງ.
- ຕາກຫນອງໃຫ້ແທ້ງປະມານ 2 - 3 ວັນພໍໃຫ້ດິນຫນາດ.
- ປ່ອຍນ້ຳເຂົ້າໃຫ້ມີລະດັບນ້ຳເລິກປະມານ 30 - 50 ຊມ ເພື່ອກະຕຸ້ນໃຫ້ເກີດອາຫານທຳມະຊາດໄດ້ໄວຂຶ້ນ.
- ໃສ່ຜຸ່ນຄອກກອງໄວ້ລຽບຕາມແຈຫນອງ ແລະ ໃຫ້ນ້ຳຖ້ວມປະໄວ້ປະມານ 5 - 7 ວັນ.
- ໃນເມື່ອນ້ຳເລັ່ມມີສີຂຽວຫລາຍຂຶ້ນແລ້ວ ກໍ່ໃຫ້ປ່ອຍນ້ຳເຂົ້າຫນອງໃຫ້ຫລາຍຂຶ້ນ ຈົນໃຫ້ມີລະດັບນ້ຳເລິກປະມານ 1 - 1,5 ແມັດ.
- ຫລັງຈາກນັ້ນ ກໍ່ປະໄວ້ປະມານ 3 - 5 ວັນ ແລ້ວຈຶ່ງນຳພັນປາທີ່ຕ້ອງການລ້ຽງນັ້ນປ່ອຍລົງ.

#### 3.1 ການໃສ່ປູນຂາວ:

ເຫດຜົນທີ່ຕ້ອງໄດ້ໃສ່ປູນຂາວໃນຫນອງລ້ຽງປາກໍ່ຍ້ອນວ່າ:

- ປູນຂາວຈະຊ່ວຍປັບສະພາບຄວາມເປັນກົດເປັນດ່າງຂອງນ້ຳໃຫ້ຢູ່ໃນລະດັບທີ່ເໝາະສົມແກ່ການລ້ຽງປາ ໃຫ້ຢູ່ໃນລະຫວ່າງ 6,5 - 8,5. ເນື່ອງຈາກວ່າປູນຂາວຈະມີສະພາບເປັນດ່າງ ໃນເມື່ອທຳປະຕິກິລິຍາກັບນ້ຳ ແລະ ດິນ ຈຶ່ງສາມາດລົດຄວາມເປັນກົດຂອງດິນ ຫລືສະພາບດິນສົ້ມໄດ້ດີ.
- ປູນຂາວ ຈະຊ່ວຍກຳຈັດເຊື້ອໂລກ ແລະ ສັດຕູຢາຢູ່ໃນຫນອງໄດ້.
- ຊ່ວຍປັບຄວາມຊຸ່ນຂອງນ້ຳທີ່ເກີດຈາກຄວາມເບີເບື້ອນຕ່າງໆ ທີ່ທຳໃຫ້ນ້ຳຕົກຕະກອນ.
- ຊ່ວຍເລັ່ງປະຕິກິລິຍາການຍ່ອຍສະຫລາຍຂອງອິນຊີວັດຖຸໃນຫນອງ ເຮັດໃຫ້ການໃຊ້ອົກຊີເຈນໃນຫນອງລົດຫນ້ອຍລົງ.
- ອັດຕາການໃສ່ປູນຂາວ ຄວນໃສ່ 1 ກິໂລ ຕໍ່ເນື້ອທີ່ 10 ຕາແມັດ.

ຕາຕະລາງຄວາມຕ້ອງການປູນຂາວໃສ່ລົງໃນໜອງດິນ ເພື່ອປັບສະພາບຄວາມເປັນກົດເປັນດ່າງໃຫ້ຢູ່ໃນລະດັບທີ່ເໝາະສົມໃນການລ້ຽງສັດນໍ້າ.

ຄວາມເປັນກົດເປັນດ່າງ	ຄວາມຕ້ອງການປູນຂາວຂອງດິນ ( ກກ / ໂລ່ ).		
	ດິນໜຽວ	ດິນໜຽວປົນຊາບ	ດິນຊາຍ
ນ້ອຍກວ່າ 4,0	640	300	200
4,0 - 4,5	480	200	200
4,5 - 5	400	200	200
5,0 - 5,5	240	160	160
5,5 - 6,0	160	800	40
6,0 - 6,5	80	-	-

### 3.2 ການໃສ່ຜຸ່ນ:

ການໃສ່ຜຸ່ນໃນໜອງລ້ຽງປາ ມີຈຸດປະສົງເຊັ່ນດຽວກັນກັບການໃສ່ຜຸ່ນໃຫ້ກແກ່ພືດ ເພື່ອເປັນການເພີ່ມທາດອາຫານໃຫ້ແກ່ພືນ ໃນການຈະເລີນເຕີບໂຕ ໂດຍການໃສ່ຜຸ່ນໃນໜອງປາ ຈະເປັນການເພີ່ມທາດອາຫານທຳມະຊາດເຊັ່ນ: ຈຳພວກໂຮນຈໍ້ພືດ ແລະ ໂຮນຈໍ້ສັດ ເກີດຂຶ້ນ, ເຊິ່ງມັນຈະເປັນການຊ່ວຍເພີ່ມຜົນຜະລິດປາໃຫ້ສູງຂຶ້ນ. ນອກຈາກນີ້ ຜຸ່ນບາງຊະນິດ ຍັງໃຊ້ເປັນອາຫານປາໄດ້ໂດຍກົງອີກດ້ວຍ.

ການໃສ່ຜຸ່ນ ຈະຊ່ວຍປັບສະພາບຂອງນໍ້າເຊັ່ນ: ຄວາມຂຸ່ນໃສ ແລະ ຄວາມເປັນກົດເປັນດ່າງ ແລະ ອື່ນໆ.

#### ❖ ປະເພດຂອງຜຸ່ນທີ່ນິຍົມກັນໃຊ້ໂດຍທົ່ວໄປມີ 4 ປະເພດຄື:

- ຜຸ່ນຄອກ: ໄດ້ແກ່ຂີ້ສັດຕ່າງໆເຊັ່ນ: ຂີ້ງົວ, ຄວາຍ, ຫມູ, ໄກ່ ແລະ ຂີ້ເປັດເປັນຕົ້ນ.
- ຜຸ່ນພືດສີດ: ໄດ້ແກ່ສ່ວນຂອງພືດຜັກ ແລະ ວັດຊະພືດຕ່າງໆ ທີ່ມີເຍື່ອຍໄຊນ້ອຍ ສາມາດຍ່ອຍສະລາຍໄດ້ງ່າຍ.
- ຜຸ່ນຫມັກ: ໄດ້ແກ່ຜຸ່ນທີ່ເດຈາກການຫມັກຈຳພວກເສດພືດຕ່າງໆ ປະສົມກັບຂີ້ສັດ ແລ້ວນຳເອົາໄປຫມັກໄວ້ຕາມວິທີການເຮັດປູຍຫມັກ.
- ຜຸ່ນເຄມີ: ໄດ້ແກ່ຜຸ່ນວິທະຍາສາດ ທີ່ມີຂາຍຢູ່ໃນທ້ອງຕະຫລາດ, ເຊິ່ງພວກເຮົາເຄີຍເອີ້ນກັນທົ່ວໄປວ່າ: ປູຍ ເຊິ່ງປະກອບດ້ວຍທາດອາຫານຫລັກຄື: ທາດໂນໂຕຣເຈນ (N), ຟິດສຟໍຣັດ (P) ແລະ ທາດໂປແຕສຊຽມ (K).

❖ ອັດຕາການໃສ່ຜຸ່ນຄອກປະເພດຕ່າງໆ:

1. ຜຸ່ນຄອກ ຄວນໃຊ້ໃນອັດຕາ 200 - 250 ກິໂລ / 1 ໄລ່ / ເດືອນ.
2. ຜຸ່ນພືດສິດ ຄວນໃຊ້ໃນອັດຕາ 1200 - 1500 ກິໂລ / ໄລ່.
3. ຜຸ່ນຫມັກ ຄວນໃຊ້ໃນອັດຕາ 600 - 700 ກິໂລ / ໄລ່.
4. ຜຸ່ນເຄມີ ຄວນໃຊ້ໃນອັດຕາມບໍ່ໃຫ້ເກີນ ໓ - 5 ກິໂລ / ໄລ່.

### 3.3 ການກຳຈັດສັດຕູປາ:

ສັດຕູປາ ເຊິ່ງຈະຕ້ອງກຳຈັດຈຳພວກປາກິນຊີ້ນ, ກຸ້ງຝອຍ, ຫອຍ, ກົບ ແລະ ຊຽດ ມີວິທີການດຳເນີນດັ່ງນີ້ຄື:

1. ການໃຊ້ບູນຂາວ ເພື່ອກຳຈັດສັດຕູພວກຫອຍ, ປາ, ລູກກົບ ແລະ ຊຽດ ໂດຍການລະບາຍນ້ຳອອກໃຫ້ຫມົດ ແລ້ວໃຊ້ບູນຂາວໂຮຍໃຫ້ທົ່ວພື້ນຫນອງ ແລະ ບໍລິເວນທີ່ມີນ້ຳຂັງ ໃນປະລິມານບູນຂາວ 1 ກິໂລ ຕໍ່ເນື້ອທີ່ຫນອງ 50 ຕາແມັດ.
2. ໃຊ້ເຄືອໂຫລ ໃນກໍລະນີທີ່ໃຊ້ບູນຂາວແລ້ວແຕ່ບໍ່ໄດ້ຮັບຜົນ ເນື່ອງຈາກວ່າ ມີສັດຕູປາບາງຊະນິດ, ເຊິ່ງມີຄວາມທົນທານເປັນພິເສດ ບໍ່ຕາຍເຊັ່ນວ່າ: ປາດຸກ, ປາຄໍ່, ອ່ຽນ. ແຫລກແຊນຈໍ້ ບົບເອົາແຕ່ນ້ຳຢາງສີຂາວໆ ແລ້ວເອົາໄປສາດໃສ່ໃຫ້ທົ່ວຫນອງໃນອັດຕາສ່ວນຂອງເຄືອໂຫລ 1 ກິໂລ ຕໍ່ນ້ຳ 10 ແມັດກ້ອນ.

### 4. ແນວພັນປາທີ່ນຳມາລ້ຽງ:

ແນວພັນປາທີ່ເໝາະສົມ ທີ່ນຳມາລ້ຽງໃນຫນອງ ຄວນເປັນປາທີ່ມີຄຸນສົມບັດດັ່ງລຸ່ມນີ້:

1. ຄວນເປັນປາທີ່ລ້ຽງງ່າຍ.
2. ໃຫຍ່ໄວ.
3. ມີຄວາມທົນທານ.
4. ເປັນແນວພັນທີ່ຫາໄດ້ງ່າຍ.
5. ຊີ້ນມີລົດແຊບດີ ແລະ ມີຜູ່ນິຍົມຮັບປະທານ.
6. ເປັນປາທີ່ມີລູກຫລາຍ.

ພັນປາດັ່ງກ່າວນີ້ ໄດ້ແກ່ ປາໃນ, ປາປາກ, ປານິນ, ປາມະລິການ, ປາເກັດແລບ, ປາຫົວໃຫຍ່, ປາກິນຫຍ້າ ແລະ ປາຄັດລາ.

### 4.1 ອັດຕາການປ່ອຍປາ:

ຕາມຫລັກການແລ້ວ ອັດຕາການປ່ອຍປານີ້ ແມ່ນປ່ອຍໃນອັດຕາ 1 ໂຕ / 1 ມ<sup>2</sup> . ການປ່ອຍປາ ຕ້ອງປ່ອຍຫລາຍຊະນິດດ້ວຍກັນ ເພາະວ່າປາແຕ່ລະຊະນິດ ມັນຊອກຫາກິນໃນລະດັບນ້ຳແຕກຕ່າງກັນ.

ອາຫານທຳມະຊາດໃນໜອງ ມີຫລາຍຢ່າງແຕກຕ່າງກັນ. ສະນັ້ນ ເມື່ອເຮົາປ່ອຍປາຫລາຍຊະນິດ ປາຈະສາມາດກິນອາຫານທຳມະຊາດໃນໜອງນັ້ນ ໃຫ້ມີປະສິດທິຜົນ ແລະ ປາໃຫຍ່ໄວ. ຄວນປ່ອຍປາໃນຕອນເຊົ້າ ຫລືຕອນແລງ ເພາະວ່າເປັນເວລາອາກາດ ແລະ ນ້ຳເຢັນ.

ຕົວຢ່າງ: ໜອງປາຂະໜາດ  $20 \times 40 = 800 \text{ m}^2$  ເຮົາອາດຈະຄິດໄລ່ດັ່ງນີ້:  
 $800 \times 1 \text{ ໂຕ} = 800 \text{ ໂຕ}$ .

• ປາໃນ ອັດຕາການປ່ອຍແມ່ນ	20%	= $\frac{20 \times 800}{100}$	= 160 ໂຕ
• ປາປາກປ່ອຍໃນອັດຕາ	20%	= $\frac{20 \times 800}{100}$	= 160 ໂຕ
• ປາຫົວໃຫຍ່ ແລະ ປາເກັດແລບ ອັດຕາປ່ອຍ	20%	= $\frac{20 \times 800}{100}$	= 160 ໂຕ
• ປານິດ ປ່ອຍໃນອັດຕາ	10%	= $\frac{10 \times 800}{100}$	= 80 ໂຕ
• ປາກິນຫຍ້າ ປ່ອຍໃນອັດຕາ	10%	= $\frac{10 \times 800}{100}$	= 80 ໂຕ
• ປາມະລິການ ປ່ອຍໃນອັດຕາ	10%	= $\frac{10 \times 800}{100}$	= 80 ໂຕ
• ປາຄັດລາ ປ່ອຍໃນອັດຕາ	10%	= $\frac{10 \times 800}{100}$	= 80 ໂຕ
ລວມ	100 %		= 800 ໂຕ

## 5. ການໃຫ້ອາຫານປາ:

ການໃຫ້ອາຫານປາ ມີສອງວິທີຄື: ໃຫ້ພວກອາຫານທຳມະຊາດ ແລະ ພວກອາຫານເສີມ.

### ອາຫານທຳມະຊາດ:

ອາຫານທຳມະຊາດນີ້ ສາມາດເກີດຂຶ້ນໄດ້ຕາມທຳມະຊາດຢູ່ໃນໜອງເອງ ໂດຍການໃສ່ຜຸ່ນຄອກ ແລະ ຜຸ່ນຂຽວລົງໄປໃນໜອງໃຫ້ພຽງພໍ. ມີນຶ່ງໃສ່ຜຸ່ນຄອກປະມານ 2 - 3 ກິໂລ ແລະ ຜຸ່ນຂຽວກໍ່ໃສ່ທຸກໆເດືອນ

ເດືອນລະ 20 - 30 ກິໂລ ໂດຍມີການສັງເກດເບິ່ງສີຂອງນ້ຳໄປພ້ອມໆກັນ. ຖ້າຫາກວ່າມີນ້ຳຂຽວພຽງພໍ ແລ້ວ ເຮົາກໍ່ບໍ່ຄວນໃສ່ຜຸນຕື່ມອີກ.

**ອາຫານເສີມ:**

ນອກຈາກທີ່ຈະອາໄສອາຫານທີ່ມີຢູ່ຕາມທຳມະຊາດ ຢູ່ໃນໜອງແລ້ວ ເຮົາຄວນເອົາອາຫານເສີມໃຫ້ ແກ່ປາອີກດ້ວຍເຊັ່ນ:

- ຮຳອ່ອນ: ເຮົາຄວນໃຊ້ຮຳເປັນອາຫານເສີມໃຫ້ແກ່ປາ ເພື່ອຊ່ວຍໃຫ້ປາໃຫຍ່ໄວ ໂດຍການປະສົມກັບ ຜັກບັ້ງ, ໃບກະຖິນທີ່ບົດ ຫລືຜັກໃຫ້ລະອຽດແລ້ວມາປະສົມກັບປາປົນ. ຫລັງຈາກນັ້ນ ກໍ່ເອົາມາຄົນເຂົ້າ ກັນໃຫ້ໜຽວຈົນປັ້ນເປັນກ້ອນໄດ້ ແລ້ວຈຶ່ງເອົາໃຫ້ປາກິນ.
- ຈຳພວກແມງມ້ຕ່າງໆເຊັ່ນ: ປວກ, ຫນອນ, ໄຂ່ມິດຕ່າງໆ.
- ເສດອາຫານຕ່າງໆ ເຊັ່ນ: ກາກຫມາກຟ້າວ, ກາກຖົ່ວເຫລືອງ, ເຂົ້າສຸກ ແລະ ເສດອາຫານຕ່າງໆ ຢູ່ໃນ ເຮືອນຄົວ ມາປະສົມກັບຮຳໃຫ້ປາກິນ.
- ປາປິ່ນ ເຊິ່ງໄດ້ມາຈາກປາລາຄາທີ່ຖືກໆ ອາດໃຊ້ປາແກ້ວແຫ້ງ ແລ້ວນຳມາບົດ ຫລືວ່າເອົາປາປິ່ນທີ່ມີ ຂາຍ ເພື່ອເປັນອາຫານໄກ່ໄຂ່ນັ້ນ ມາປະສົມກັບຮຳ ຫລືຜັກຕ່າງໆ.

ອາຫານທີ່ໃຫ້ຄວນອາດຈະໃຫ້ເປັນເວລາເຊັ່ນ: ໃຫ້ໃນຍາມເຊົ້າ ແລະ ຍາມແລງ ມື້ລະ 2 ເທື່ອ ແລະ ຄິດໄລ່ໃນ ອັດຕາ 2 - 4 % ຕໍ່ນ້ຳໜັກຕົວ.

**6. ການເຮັດນ້ຳຂຽວ**

ໃນທຳມະຊາດແລ້ວ ປາສາມາດກິນອາຫານໄດ້ເອງ ແລະ ເຕີບໃຫຍ່ໄວ ຍ້ອນວ່າ ໃນແຫລ່ງນ້ຳທຳມະ ຊາດ ມີພືດ, ຊາກສັດ ແລະ ເສດອາຫານຕ່າງໆ ທີ່ໄຫລມາລວມກັນ ແລະ ມີພືດໃນນ້ຳຫລາຍຊະນິດ ເກີດຂຶ້ນ ເປັນອາຫານທຳມະຊາດທີ່ດີ ໃຫ້ແກ່ປາ.

ແຕ່ໃນໜອງພວກເຮົາຊຸດເອົານັ້ນ ຖ້າເປັນໜອງໃຫມ່ ຈະບໍ່ມີໂຮນນ້ຳພືດ, ໂຮນນ້ຳສັດ. ສະນັ້ນ ເຮົາຈຳ ຕ້ອງເຮັດນ້ຳຂຽວ ເພື່ອເປັນອາຫານທຳມະຊາດໃຫ້ປາກິນ.

**ຄຸນປະໂຫຍດຂອງນ້ຳຂຽວ:**

- ປະຢັດຕົ້ນທຶນໃນການຊື້ອາຫານເພື່ອລ້ຽງປາ.
- ນ້ຳຂຽວ ແມ່ນໂຮນນ້ຳພືດ ແລະ ໂຮນນ້ຳສັດ, ເຊິ່ງເປັນອາຫານທຳມະຊາດທີ່ມີຄຸນຄ່າສູງສຳລັບປາ.
- ນ້ຳຂຽວ ຊ່ວຍສັງເຄາະແສງ ແລະ ເຮັດໃຫ້ມີອາກາດ ( ອີກຊີ ) ໃນນ້ຳຫລາຍ.
- ປາຈະແຂງແຮງ ປາສະພະຍາດຕ່າງໆ , ເຊິ່ງອາດຈະເກີດຂຶ້ນ.
- ໃນໜອງປາ ມີຄວາມສົດຊື່ນ ຍ້ອນມີອາກາດໃນນ້ຳຫລາຍ ແລະ ປາຈະບຸ່ງອອມໃນຕ້ອນເຊົ້າ.

- ນໍ້າຂຽວ ຊ່ວຍຈັບຜຸ່ນລະອອງຂີ້ຕົມ ( ນໍ້າຂຸ່ນ ) ຈົມລົງພື້ນໜອງ, ນໍ້າຈະໃສ ແລະ ຂຽວດີ.

**ວິທີເຮັດນໍ້າຂຽວ:**

- ເອົານໍ້າຂຽວຈາກໜອງອື່ນມາຖອກໃສ່ໜອງ ເພື່ອເປັນຫົວເຊື້ອນໍ້າຂຽວ.
- ປັກຫລັກໃສ່ແຈໜອງ, ໃສ່ຈະແຕະ.
- ໃສ່ຫຍ້າ ຫລືເພືອງ ( ແຫ້ງ ຫລືດິບ ) ລົງໃສ່ແຈໜອງທີ່ປັກຫລັກນັ້ນ.
- ໃສ່ຜຸ່ນຄອກ: ຂົ້ງວ, ຂີ້ຄວາຍ, ຂີ້ຫມູ, ຂີ້ໄກ່, ... ເຕັກເທິງຫຍ້າ ຫລືເພືອງ ( ເຮັດເປັນແຕ່ລະຊັ້ນ ).
- ຫລັງຈາກໄດ້ 1 ອາທິດແລ້ວ ຈຶ່ງໃສ່ປຸຍຢູ່ເຣຍ ( 46:00:00 ) ໃສ່ໃນອັດຕາ ໑ ກິໂລ / 1 ໄລ່ ( 1600ມ<sup>2</sup> ).
- **ຂໍ້ຄວນເອົາໃຈໃສ່:**
  - ຕ້ອງເຮັດນໍ້າຂຽວຕະຫລອດໄປ ຈົນກ່ວານໍ້າຈະຂຽວດີທົ່ວໜອງ ( ບໍ່ເກີນ 1 ເດືອນ ).
  - ການໃສ່ປຸຍ ຕ້ອງປະສົມໃສ່ນໍ້າໃນຄູ່ກ່ອນ ຈຶ່ງທົດໃສ່ເບື້ອງນອກ ( ບ່ອນປັກຫລັກແຈໜອງ ).
  - ບໍ່ຄວນໃສ່ປຸຍເກີນອັດຕາທີ່ບົ່ງໄວ້ ແລະ ບໍ່ໃຫ້ຫວ່ານປຸຍລົງໂລດ ເພາະຈະເຮັດໃຫ້ປາຕາຍ.

**7. ການນໍາໃຊ້ນໍ້າສະກັດຊີວະພາບເຂົ້າໃນການລ້ຽງປາ:**

- ໃຊ້ນໍ້າສະກັດທີ່ຂະຫຍຫາຍແລ້ວ ໃສ່ໃນໜອງລ້ຽງປາ ໃນອັດຕາສ່ວນ 1 ລິດ ຕໍ່ນໍ້າ 1000 ລິດ ຫລື ນໍ້າສະກັດ 1 ລິດ ຕໍ່ນໍ້າ 1 - 10 ມ<sup>3</sup> ຂອງນໍ້າໃນໜອງ ໂດຍປະສົມນໍ້າທົດສາດໃຫ້ທົ່ວໜອງ ໃນທຸກໆ 7 - 10 ວັນ ແລ້ວແຕ່ສະພາບຂອງນໍ້າ ແລະ ອັດຕາຄວາມໜາແໜ້ນຂອງປາທີ່ລ້ຽງ.
- ປະສົມອາຫານໃຫ້ກິນ ໃນອັດຕາສ່ວນນໍ້າສະກັດ 1 ສ່ວນຕໍ່ນໍ້າ 50 - 100 ສ່ວນ ປົນໃສ່ອາຫານ ຫລື ແຊ່ໄວ້ກ່ອນ ແລ້ວຈຶ່ງເອົາເກືອປາ. ຫລັງຈາກໃສ່ນໍ້າສະກັດລົງໃນໜອງເທື່ອທໍາອິດແລ້ວ ບໍ່ຕ້ອງໃສ່ອີກ ເພາະນໍ້າໃນໜອງ ຈະໄດ້ຈຸລິນຊີຈາກນໍ້າສະກັດເພີ່ມທຸກໆມື້ ຈາກອາຫານທີ່ແຊ່ນໍ້າສະກັດຊີວະພາບ.
- ປະສົມເຮັດເປັນຢາໄລ່ແມງຕັບເຕົ້າ ແລະ ແມງໄມ້ຕ່າງໆ ທີ່ຢູ່ໃນໜ້ານໍ້າ ໃນໜອງ ໂດຍນໍາໃຊ້ນໍ້າສະກັດ 1 ລິດ ກັບນໍ້າສະອາດປະມານ 100 ລິດ ສົດພິ່ນຕາມໜ້າໜອງ ເພື່ອຂັບໄລ່ແມງໄມ້ດັ່ງກ່າວ ໃຫ້ໜີພາຍໃນ 1 - 2 ອາທິດ.

**ຫມາຍເຫດ:**

ການນໍາໃຊ້ນໍ້າສະກັດວິທີການນີ້ ຈະຊ່ວຍບໍ່ໃຫ້ນໍ້າເສຍ ບໍ່ຈໍາເປັນຕ້ອງປຸງນໍ້າເລື້ອຍໆ ຫລືບໍ່ຕ້ອງການປຸງນໍ້າເລີຍ ກໍ່ສາມາດຊ່ວຍໃຫ້ປາມີສຸຂະພາບແຂງແຮງດີ, ບໍ່ເປັນພະຍາດ ແລະ ອັດຕາການຕາຍ ຕໍ່າລົງ.

## ເອກະສານອ້າງອີງ

1. ກົມປະມົງ, ກະຊວງກະເສດ ແລະ ສະຫະກອນ, 2532. ການເລືອກສະຖານທີ່ ແລະ ຊຸດໜອງລ້ຽງປາ. 56 ໜ້າ ( ພາສາໄທ ).
2. ກົມປະມົງ, ກະຊວງກະເສດ ແລະ ສະຫະກອນ, 2544. ຄູ່ມືປະຊາຊົນ. 34 ໜ້າ ( ພາສາໄທ )
3. ກອງສົ່ງເສີມການປະມົງ, ກົມປະມົງ, ກະຊວງກະເສດ ແລະ ສະຫະກອນ. 2544. ການລ້ຽງປາກິນພືດ. 14 ໜ້າ ( ພາສາໄທ ).
4. ພານຸເທວະລັດນິມພິກຸນ ແລະ ຄະນະ 2532. ການເພາະລ້ຽງໄຮແດງ, ກົມປະມົງ, ກະຊວງກະເສດ ແລະ ສະຫະກອນ. 27 ໜ້າ ( ພາສາໄທ ).
5. ໂຄງການສົ່ງເສີມການລ້ຽງປາ Lao/97/007. ການລ້ຽງປາສຳລັບໜອງຂະໜາດນ້ອຍ 14 ຂໍ້.
6. ອຸດົມພອນ ຄຳເພັງ ແລະ ດວງຈັນແກ້ວວົງສັກ. 1998. ບົດລາຍງານທ້າຍການສຶກສາໂຮງຮຽນມະຫາວິທະຍາໄລແຫ່ງຊາດ, ຄະນະກະເສດສາດ ນາບົງ.