

ການອະນຸບານປາ

FISH NURSERY

ສາທາລະນະລາຍ
ສາທາລະນະລາຍສາທາລະນະລາຍ
ສາທາລະນະລາຍສາທາລະນະລາຍສາທາລະນະລາຍ
ສາທາລະນະລາຍສາທາລະນະລາຍສາທາລະນະລາຍ

ການອະນຸບານປານ້ອຍ

ການອະນຸບານປາໂດຍທົ່ວໄປແລ້ວຈະແບ່ງເປັນສອງຂັ້ນຕອນ ໃຫ່ຍຄື: ການອະນຸບານປາທີ່ແຕກ ໃໝ່ໄປຈົນຮອດອາຍຸໄດ້ 7-10 ວັນ ແລະ ການອະນຸບານນັບແຕ່ອາຍຸ 10 ມື້ - 21 ມື້ ຫຼື 1 ເດືອນ.

I. ການອະນຸບານປາທີ່ແຕກໃໝ່ຈົນຮອດອາຍຸ 3 ມື້.



ຮູບທີ 1: ການອະນຸບານປານິນນ້ອຍໃນໄລຍະ 3 ວັນ.

1. ການກຽມອຸປະກອນ.

ກ່ອນຈະມີການຟັກໄຂ່ອຸປະກອນດັ່ງກ່າວ ຕ້ອງໄດ້ມີການຂ້າເຊື້ອມາແລ້ວດັ່ງນັ້ນ ອຸປະກອນທີ່ໃຊ້ຟັກໄຂ່ສ່ວນຫຼາຍແມ່ນ

ຂຽນໂດຍ: ທ່ານ ນິລະພິງ ແພງຄຳຝາງ.

ບັນນາທິການໂດຍ: ທ່ານ ຄຳເສີມ ມະນີວິງ.

ທ່ານ ໂພໄຊ ຈັນທະວົງສາ.

ທ່ານ ຄຳຜຸຍ ໄຊທາລາດ.

ຈັດໜ້າໂດຍ: ນາງ ສີໄພ.

ເຈົ້າຂອງ: ສູນອົບຮົມຮ່ວມພັດທະນາ (PADETC).

10. ລັກສະນະລູກປາທີ່ສົມບູນແລະແຂງແຮງມີຄື:

- ປາຈະກິນອາຫານເກັ່ງ, ແຂງແຮງ, ລອຍນ້ຳໄດ້ຢ່າງວ່ອງໄວທຸກໆທິດ.
- ລູກປາທີ່ແຂງແຮງດີຈະມີລຳໂຕໃຫຍ່, ຊັດສ່ວນກັບຄວາມຍາວ ແລະ ນ້ຳໜັກໜັກໂຕສົມສ່ວນກັນດີ.
- ປາຈະກະຈາຍຢູ່ທົ່ວ ໃນເມື່ອກິນອີ່ມຈະນອນນຶ່ງ ລັກສະນະສະຫງົບ.
- ປາແຂງແຮງສ່ວນຫຼາຍແມ່ນຢູ່ເລິກ ຫຼື ຢູ່ພື້ນໜອງຫຼາຍກ່ວາ ໜ້ານ້ຳໂດຍຫຼັງຈາກກິນອາຫານອີ່ມ, ໃນກໍລະນີທີ່ມັນທົ່ວມັນຈະລອຍອອກມາຫາກິນຢ່າງວ່ອງໄວ.

ຕາຕະລາງສະແດງບັນຫາປານ້ອຍຕາຍ.

ລ/ດ	ລາຍການ	ສາເຫດ	ວິທີແກ້ໄຂ
1	ຕາຍໃນຊ່ວງປ່ອຍລົງໜອງລ້ຽງທຳອິດ	ສັດຕູປານ້ອຍກິນເຊັ່ນ: ແມງເຂົ້າສານ, ແມງປີກແຂງ.	ໃຊ້ນ້ຳມັນກາຊວນເທລົງກ່ອນການປ່ອຍປານ້ອຍ 1 ວັນ ອັດຕາການໃຊ້ 2 ລິດ/ໄລ່
2	ປາເປັນພະຍາດໂຕຂາວຫາງດອກ	ປາແອອັດຫຼາຍ.	ເອົາປານ້ອຍຂຶ້ນແຊນ້ຳເກີຫຼືຢາເຫຼືອງອັດຕາການໃຊ້ 1 ກິໂລ/ 100 ລິດ 2 ຊີ ຊີ / 20 ລິດ
3.	ປາເປັນພະຍາດໜອນສະໝໍ, ເຫັບລະຄັງ, ເຊື້ອຮາຕາແດງ, ຕາໂປ.	ໜອງບໍ່ມີການຂ້າເຊື້ອກໃນເວລາເກັບກູ້ປາ.	ໃຊ້ຢາໂອແລນອັດຕາການໃຊ້ 1 ຊີຊີ/120 ຊີຊີນ້ຳຫຼືໃຊ້ຢາຊຸນຝາໄມຊິນ 1 ກຮາ/1 ກິໂລ.

ຈະສືບຕໍ່ການອະນຸບານປາອາຍຸແຕ່ 3 ມື້ ຈົນໄປຮອດ 7 - 10 ມື້ເຊັ່ນ: ອ່າງຊີເມັນແບບກົມ, ແບບຫລ່ຽມ ຫຼື ໃຊ້ມຸ້ງຟັກໄຂ່ຢູ່ກາງແຈ້ງ.

2. ການອະນຸບານປາ.

ໄລຍະການອະນຸບານປາດັ່ງກ່າວນີ້ ເອີ້ນວ່າ: ປາແປ້ງເຊິ່ງເປັນປາທີ່ແຕກໃໝ່ໆຈະມີຖົງອາຫານຕິດຕົວມານຳ, ຊຶ່ງໃນໄລຍະນີ້ເຮົາບໍ່ຈຳເປັນຈະໃຫ້ອາຫານເລີຍ. ການເຄື່ອນທີ່ຂອງປາໃນມື້ທຳອິດປາຈະລອຍນ້ຳລັກສະນະເອົາຫົວຕັ້ງຂຶ້ນ ແລະ ປັກຫົວລົງໄປຕາມທິດຕັ້ງປາໃນໄລຍະນີ້ມີການລອຍນ້ຳຊ້າ ຫຼືບາງຄັ້ງກໍ່ມີການນອນຢູ່ພື້ນ ເມື່ອຮອດມື້ທີສອງ ປາຈະເລີ່ມລອຍໄວຂຶ້ນທິດທາງໃນການລອຍຂວາງທິດທາງນ້ຳໜ້ອຍໜຶ່ງ ຖົງອາຫານທີ່ຕິດຢູ່ທ້ອງຈະເລີ່ມແວບລົງ. ຫຼັງຈາກນັ້ນເມື່ອປາໄດ້ອາຍຸ 3 ມື້ ຈະເລີ່ມລອຍນ້ຳໄດ້ຢ່າງວ່ອງໄວ ລອຍໄປຕາມທິດທາງຂວາງໄປຕາມໜ້ານ້ຳ, ຖົງອາຫານທີ່ຕິດ ຢູ່ທ້ອງຂອງປາຈະແລບເລີຍ ແລະ ມີປາບາງໂຕເລີ່ມມີການຫົວອາຫານ.

II. ການອະນຸບານຕັ້ງແຕ່ອາຍຸ 4 ມື້ - 7 ຫລື 10 ມື້.

ເມື່ອປາອາຍຸໄດ້ 3 ມື້ແລ້ວຮອດມື້ທີ 4 ກໍ່ເລີ່ມມີການໃຫ້ອາຫານ, ອາຫານທີ່ໃຫ້ໃນໄລຍະນີ້ ແມ່ນເອົາໄຂ່ແດງທີ່ຕົ້ມສຸກໃຫ້ກິນ ຄິດໄລ່ອັດຕາກິນປະມານ 1 ໜ່ວຍໄຂ່ແດງຕໍ່ປາປະມານ 100.000 ໂຕ. ໃນໜຶ່ງມື້ໃຫ້ກິນ 3 ຄາບ ແຕ່ລະຄາບຫ່າງກັນ 6 - 8 ຊົ່ວໂມງ ວິທີການເອົາໄຂ່ແດງໃຫ້ປາກິນນີ້

ເຮົາຈະນຳໄຂ່ແດງມາທີ່ດ້ວຍຜ້າບາງຕາຖືງແລ້ວໄລລົງອ່າງໃຫ້ທົ່ວເຖິງ ໃນການໃຫ້ອາຫານປາຕ້ອງຮູ້ ຈັກການສັງເກດເບິ່ງວ່າ ທ້ອງຂອງປາມີອາຫານ ຫຼື ບໍ່ຫຼັງຈາກນັ້ນຈຶ່ງພິຈາລະນາວ່າ: ຄວນຫລຸດອາຫານ ຫຼື ເພີ່ມອາຫານ, ຂຶ້ນກັບສະພາບແວດລ້ອມ ແລະ ອຸນຫະພູມຂອງອາກາດ ຕາມປົກກະຕິແລ້ວອຸນຫະພູມທີ່ເໝາະສົມໃນການອະນຸບານປາປະມານ 22 - 28 ອົງສາ ລະດັບອົກຊີເຈນປະມານ 3mg/L ຂຶ້ນໄປໂດຍຜ່ານການສັງເກດຄຸນນະພາບນ້ຳໄດ້ຄື: ສີ, ກິ່ນ, ເຄື່ອງວັດແທກ.

+ ຂໍ້ຄວນລະວັງ:

ການໃຊ້ໄຂ່ແດງຕົ້ມເປັນອາຫານແກ່ປາ ໄຂ່ຕ້ອງເປັນໄຂ່ສົດ ແລະ ຕົ້ມໃຫ້ສຸກນອກຈາກນີ້ ການໃຊ້ໄຂ່ແດງເກືອປາບໍ່ໃຫ້ເກີນ 4 ມື້ ຖ້າໃຫ້ຫລາຍກວ່ານັ້ນຈະເປັນກະທົບຕໍ່ຄຸນນະ ພາບນ້ຳ ແລະ ອາດຈະເຮັດໃຫ້ປາຕາຍໄດ້. ຖ້າຢາກອະນຸບານປາຫຼາຍກວ່າ 4 ມື້, ແມ່ນຕ້ອງເກືອປາ ນ້ອຍດ້ວຍໄຮນ້ຳ. ອັດຕາການໃຫ້ແມ່ນປະມານ 80 - 100g / ຈຳນວນປາ 100.000 ໂຕ / ມື້.

ຈຸດດີໃນການໃຊ້ໄຮນ້ຳໃຫ້ເປັນອາຫານ ແມ່ນຈະຊ່ວຍປາກິນງ່າຍ, ປານ້ອຍໄດ້ຮັບທາດຊື້ນສູງເຖິງ 40 - 45% ເຊິ່ງເໝາະ ແກ່ການໃຫ້ປາ ນ້ອຍໃນໄລຍະນີ້ ເພາະວ່າປານ້ອຍຕ້ອງການທາດຊື້ນສູງ, ການໃຫ້ໄຮນ້ຳນີ້ ຈະບໍ່ເປັນຜົນກະທົບຕໍ່ປາໃດໆໃນເວລາໃຫ້ກິນບໍ່ໝົດ ຍ້ອນໄຮນ້ຳຈະມີຊີວິດສືບຕໍ່ໄປອີກ. ເມື່ອປານ້ອຍລ້ຽງຄົບຕາມຈຳນວນ 7 - 10 ມື້ ແລ້ວຈຶ່ງ

2. ຕ້ອງມີການດູດເສດອາຫານທຸກໆຄັ້ງຫຼັງຈາກມີການໃຫ້ອາຫານ ພ້ອມກັບຖ່າຍນ້ຳໃໝ່ທຸກຄັ້ງ.
3. ບໍ່ຄວນເຮັດໃຫ້ລູກປາມີການຕື່ນຕົກໃຈເພາະວ່າ ປາມັກຄວາມສະຫງົບ.
4. ນ້ຳໃນໜອງມີຄຸນສົມບັດດີຢູ່ສະເໝີ ແລະ ບໍ່ເສຍຄຸນ.
5. ລູກປາດຸກມັກນຳນຶ່ງ ແລະ ໃສສະອາດການຖ່າຍ ເໝາະໃຫ້ແກ່ລູກປາດຸກນັ້ນບໍ່ໃຫ້ປ່ຽນດູຫຼາຍໃນຊ່ວງ 7 ວັນທຳອິດເພາະລູກປາຈະປັບຕົວບໍ່ທັນ ເຮັດໃຫ້ເກີດພະຍາດໄດ້ໃຫ້ມີການປ່ຽນນ້ຳເທື່ອລະໜ້ອຍ.
6. ອຸປະກອນໃນການອະນຸບານ ຫຼັງຈາກທີ່ມີການນຳໃຊ້ແລ້ວຄວນລ້າງນ້ຳໃຫ້ສະອາດ ແລະ ຕາກແດດໃຫ້ແຫ້ງກ່ອນຈະນຳເອົາມາໃຊ້ໃນຄັ້ງຕໍ່ໄປ.
7. ຖ້າເຫັນລູກປາລອຍໄຜ່ຫົວຂຶ້ນເທິງໜ້ານ້ຳ ແລະ ເປັນກຸ່ມຢູ່ຕາມແຈໜອງ ນັ້ນສະແດງວ່າ: ຜິດປົກກະຕິ ລູກປາກໍຈະຕິດເຊື້ອພະຍາດ ຫຼື ເປັນພະຍາດໃຫ້ຮີບດຳເນີນການແກ້ໄຂໂດຍດ່ວນ.
8. ຖ້າວ່າພົບປາຕາຍໃນໜອງເປັນສ່ວນໜ້ອຍ ໃຫ້ຮີບຈັບປາທີ່ຕາຍອອກໂດຍໄວເພາະວ່າອາດຈະກໍ່ໃຫ້ເກີດພະຍາດທົ່ວໜອງປາກໍໄດ້.
9. ປົກກະຕິແຕ່ລະວັນ ຖ້າມີປາຕາຍ 2 - 3 ໂຕ / ໜອງຖືວ່າບໍ່ມີບັນຫາເພາະວ່າລະບົບການຍ່ອຍອາຫານບໍ່ໄດ້ດີ.

ປາຫຼາຍເກີນໄປແຕ່ຕົວຈິງແລ້ວ ແມ່ນຍາກທີ່ຄົນຈະເຮັດໄດ້ພໍ
ດີ100%.

ດັ່ງນັ້ນ ສິ່ງທີ່ຂັບຖ່າຍ ແລະ ສິ່ງເສດເຫຼືອຈະຕົກຄ້າງຢູ່
ຕາມອ່າງ ຫຼື ໜອງ ແລະ ເນົ່າເປື້ອຍຊຶ່ງຈະເປັນເຫດໃຫ້ນ້ຳມີ
ກິ່ນເໝັນ ແລະ ເຮັດໃຫ້ປາມີໂອກາດຕິດພະຍາດ ຈຶ່ງຈຳເປັນ
ຕ້ອງມີການ ດູດເສດຂີ້ປາ ແລະ ອາຫານທີ່ເຫຼືອຕາມພື້ນອ່າງ
ອອກເປັນການປ່ຽນນ້ຳໄປໃນຕົວຄື: ດູດເອົານ້ຳອອກ 1 / 3
ຂອງນ້ຳໃນໜອງແລ້ວເຕີມນ້ຳໃໝ່ໃຫ້ໄດ້ລະດັບເກົ່າສະເໝີ.



ຮູບທີ 12: ການດູດເສດອາຫານ ແລະ ຂີ້ປາອອກຈາກອ່າງ
ອະນຸບານປານ້ອຍ

ຂໍ້ຄວນເອົາໃຈໃສ່ໃນການອະນຸບານປາ

1. ບໍ່ຄວນໃຫ້ໄຂ່ແດງເກີນ 3 ວັນຕິດຕໍ່ກັນເພາະນ້ຳຈະ
ເປີະເປື້ອນ ແລະ ເສຍຄຸນນະພາບໄດ້ງ່າຍ.

ເລີ່ມຍ້າຍລົງລ້ຽງໃນໜອງອະນຸບານທີ່ຈະໃຊ້ເວລາໃນການລ້ຽງ
ຕື່ມອີກ 3 ອາທິດ - 1 ເດືອນ ເພື່ອເປັນປາອະນຸບານກ່ອນ
ຈະເອົາລົງລ້ຽງໃສ່ໜອງ ຫຼື ກະຊັງ. ພາຊະນະໃນການອະນຸ
ບານໃນໄລຍະນີ້ແມ່ນເປັນໜອງ ຫຼື ອ່າງ ກໍ່ໄດ້.

III. ການອະນຸບານປາ 10 ມື້ຂຶ້ນໄປ.

ການອະນຸບານປາອາຍຸໄດ້ 10 ມື້ ແມ່ນຈະເອົາ ລົງໃສ່
ອ່າງອະນຸບານ ຫຼື ເອົາລົງໜອງດິນເລີຍກໍ່ໄດ້



ຮູບທີ 2: ການອະນຸບານປານິນນ້ອຍໃສ່ອ່າງອະນຸບານ

1. ການກຽມໜອງອະນຸບານ.

ກ່ອນອື່ນໝົດ ຕ້ອງມີການອະນາໄມໜອງກຳຈັດວັດ
ສະພິດທີ່ຮົກເຮື້ອຕາມບໍລິເວນໜອງປາ, ຄັນຄູໜອງປາ
ແລະ ກຳຈັດສັດຕູປາອອກໃຫ້ໝົດເຊັ່ນ: ເອົາຂີ້ຕົມຢູ່ພື້ນ

ໜອງອອກໃຫ້ໝົດ ແລະ ມີການສ້ອມແຊມຄູໜອງປາ,ປະ ຕູນໍ້າ ຈາກນັ້ນກໍ່ຕາກໜອງໃຫ້ແຫ້ງ ຖ້າເປັນໜອງດິນຈະ ໃຊ້ເວລາໃນການຕາກ 2 - 3 ອາທິດ ຖ້າເປັນອ່າງຊີເມັນ ຈະໃຊ້ເວລາໃນການຕາກໜ້ອຍກວ່ານັ້ນກໍ່ໄດ້.

1.1. ການຂ້າເຊື້ອ ແລະ ກໍາຈັດສັດຕູປາ

ກ. ກໍລະນີໜອງເປັ່ງນໍ້າອອກໝົດໄດ້

ກ່ອນຈະມີການອະນຸບານປາໃນໜອງນີ້ ພາຍຫຼັງທີ່ຕາກ ໜອງແລ້ວໃຫ້ໃຊ້ປູນຫວ່ານໃນອັດຕາ $0.02 \text{ kg} / \text{m}^2$, ການຫວ່ານປູນຄວນຫວ່ານຢູ່ເໜືອທິດຂອງລົມສະເໝີເພື່ອ ປ້ອງກັນສຸຂະພາບບໍ່ໃຫ້ປູນປົວເຂົ້າດັງເຂົ້າປາກ ແລະ ເຂົ້າ ຕາຂອງພວກເຮົາດ້ວຍ ພາຍຫຼັງທີ່ໄດ້ຂ້າເຊື້ອໜອງປາໄປ ແລ້ວປະມານ 5 - 7 ມື້ ຈິ່ງເອົາຝຸ່ນຄອກໃສ່ໃນອັດ $0.5 \text{ kg} / \text{m}^2$ ເມື່ອເອົາຝຸ່ນຄອກລົງແລ້ວປະໄວ້ 3 - 5 ມື້ ຈິ່ງເອົາປານ້ອຍລົງປ່ອຍໄດ້ໃນອັດຕາການປ່ອຍ 300 - 500 ໂຕ / m^2

ຂ. ກໍລະນີເປັ່ງນໍ້າໜອງອອກບໍ່ໝົດໄດ້

ແມ່ນມີການກຽມໜອງຫຼາຍວິທີດັ່ງນີ້:
 + ໃຊ້ປູນດິບ (CaCo) ອັດຕາການໃສ່ $0.13 - 0.3 \text{ kg} / \text{m}^2$ ລະດັບນໍ້າທີ່ຍັງຢູ່ 10 - 40 cm. ວິທີການ ໃສ່ແມ່ນໃຫ້ເອົາປູນລະລາຍນໍ້າກ່ອນ ແລ້ວຈິ່ງສາດໃສ່ ໜອງປາ.



ຮູບທີ 11::ການໃຫ້ອາຫານປານ້ອຍ

ປົກກະຕິເມື່ອອາຍຸລູກປາໄດ້ 3 - 4 ອາທິດ, ຈະມີຂະ ໜາດ 3 - 4 cm ເປັນຂະໜາດທີ່ສາມາດຈໍາໜ່າຍໄດ້ ແລະ ນໍາໄປປ່ອຍລ້ຽງໃນໜອງໄດ້ອາຫານປະສົມນີ້ ແມ່ນໄດ້ຈາກ ການເອົາອາຫານສໍາເລັດຮູບປາດູກນ້ອຍ ແລະ ໄຂ່ແດງຕົ້ມສຸກ ໂດຍນໍາເອົາອາຫານໄປລະລາຍນໍ້າ ແລະ ເອົາໄຂ່ແດງທີ່ບົດ ມາປະສົມໃຫ້ເປັນ ເນື້ອດຽວກັນ ແລ້ວປັ້ນເປັນກ້ອນເອົາໄປ ຫວ່ານໃຫ້ລູກປາກິນ.ການຖ່າຍເໝນໍ້າ ແລະ ທໍາຄວາມສະອາດ ໜອງ ຫຼື ອ່າງໃນໄລຍະອະນຸບານ ປົກກະຕິຜູ້ລ້ຽງມັກຖືເປົາສິ່ງ ເລັກງນ້ອຍໆ ມັນເຮັດໃຫ້ເກີດມີບັນຫາຕໍ່ລູກປາຢູ່ສະເໝີ, ບັນ ຫາເລື່ອງນໍ້າເປື້ອນໃນໜອງ ແລະ ອ່າງ. ໃນເມື່ອປາກິນອາ ຫານແລ້ວ ຈໍາເປັນຕ້ອງມີການຖ່າຍອອກມາ, ປະກອບກັບເສດ ອາຫານທີ່ກິນແລ້ວ ຫຼື ຕົກຄ້າງເນື່ອງຈາກຜູ້ລ້ຽງໃຫ້ອາຫານ

ໃຫ້ອາຫານແມ່ນຕ້ອງມີການຄຳນວນ ເພື່ອໃຫ້ເໝາະສົມກັບລູກປາ. ຫຼັງໃຫ້ປະມານ 1 ຊົ່ວໂມງ ສັງເກດເບິ່ງວ່າປານ້ອຍກິນອີ່ມ ຫຼື ບໍ່ອີ່ມຄວນເພີ່ມ ຫລື ຫລຸດແມ່ນຮູ້ ໄດ້ຈາກການສັງເກດ ຖ້າໃຫ້ບໍ່ເໝາະສົມແມ່ນຈະສົ່ງຜົນກະທົບຕໍ່ຄຸນສົມບັດຂອງນ້ຳໄດ້. ການຈະເລີນເຕີບໂຕຂອງລູກປາແມ່ນໄວດັ່ງນັ້ນ ຄວນເພີ່ມໄຮແດງຂຶ້ນນຳ ການໃຫ້ໄຮແດງແມ່ນໃຫ້ໃນຊ່ວງອາຍຸ 7 - 10 ວັນ ແລ້ວໃຫ້ອາຫານສຳເລັດຮູບອັດຕາການໃຫ້ແມ່ນໃນວັນໜຶ່ງໃຫ້ຢູ່ 3 ຄາບ. ຫຼັງຈາກນັ້ນກໍ່ຄ່ອຍໆລຸດລົງ 2 ຄັ້ງ / ວັນ ເຊົ້າ ແລະ ແລງ.



ຮູບທີ 10: ການໃຫ້ອາຫານປານ້ອຍ

+ ໃຊ້ໂລຕິນອັດຕາການໃສ່ແມ່ນ 1.5 kg / ມັ. ສາດໃຫ້ທົ່ວໜອງລິດຂອງຢາຈະໝົດພາຍໃນ 5 - 10 ມື້
 + ໃຊ້ຢາໂຊຍາໄນດ (NaCN) ເປັນຢາທີ່ມີພິດຮ້າຍແຮງສົມຄວນ ນຳມາຈາກປະເທດເຢຍລະມັນ ວິທີການໃຊ້ແມ່ນແຊ່ໂລຕິນປະໄວ້ 1 ຄືນ ແລ້ວຈຶ່ງນຳໄປສາດໃຫ້ທົ່ວໜອງປາ. ອັດຕາການ ໃຊ້ແມ່ນ 1.5 - 2g ຕໍ່ m² ຢານີ້ບໍ່ຄວນປະໄວ້ໃນອາກາດທີ່ຊຸ່ມ ເພາະອາດຈະເກີດເປັນອັນຕະລາຍໃຫ້ເກັບໄວ້ບ່ອນອາກາດແຫ້ງດີ.

- ທຸກໆກໍລະນີທີ່ກ່າວມາຂ້າງເທິງນັ້ນ ແມ່ນເພື່ອທຳຄວມສະອາດໜອງປາ ແລະ ອີກວິທີໜຶ່ງກໍ່ຄື ການຂ້າເຊື້ອພະຍາດປາ.

ຄ. ການກຳຈັດແມງໄມ້ຕ່າງໆທີ່ອາໄສຢູ່ໜ້ານ້ຳຂອງໜອງອະນຸບານ.

ວິທີກຳຈັດແມງໄມ້ເຫຼົ່ານີ້ແມ່ນ ນຳໃຊ້ນ້ຳມັນກາຊວນເຊິ່ງເປັນວິທີ ໄດ້ຮັບຜົນດີພໍສົມຄວນອັດຕາການໃຊ້ 1.5 ລິດ / 1 ໄລ່ໃຊ້ສາດຢູ່ເທິງໜ້ານ້ຳໃຫ້ຢູ່ເໜືອທິດຂອງລົມສະເໜີ ເພື່ອໃຫ້ນ້ຳມັນກະຈາຍໄປທົ່ວໜ້ານ້ຳ. ຖ້າແມງໄມ້ຫຼາຍກໍ່ໃຫ້ໃຊ້ 3 - 4 ມື້ລຽນຕິດແລ້ວສັງເກດເບິ່ງວ່າແມງໄມ້ເຫຼົ່ານັ້ນຈະຫລຸດຈຳນວນລົງທັນທີ.

2. ວິທີການປ່ອຍປາ ແລະ ອັດຕາການປ່ອຍ.

ການປ່ອຍປານ້ອຍລົງອ່າງ ຫລື ໜອງອະນຸບານແມ່ນເຮົາຈະປ່ອຍໃນເວລາເຊົ້າ ຫລື ແລງໃນເວລາທີ່ອາກາດເຢັນສາມາດຕັກປານ້ອຍອອກຈາກບ່ອນພັກໄຂ່ໄປໃສ່ອ່າງອະນຸບານ

ໄດ້ເລີຍ. ຖ້າຫາກນໍາເອົາປານ້ອຍມາແຕ່ປ່ອນອື່ນມາປ່ອຍແມ່ນ ຄວນເລືອກເວລາໃຫ້ເໝາະສົມ, ເຊິ່ງໂດຍທົ່ວໄປແລ້ວ ຈະປ່ອຍໃນເວລາອາກາດເຢັນຄືເວລາເຊົ້າ ຫຼື ແລງ ເມື່ອເວລາເອົາລູກປາມາຮອດໜອງອະນຸບານບໍ່ຄວນປ່ອຍທັນທີ, ຄວນເອົາຖົງປາປະໃສ່ໜອງ ໂດຍບໍ່ທັນເທປາອອກປະໄວ້ປະມານ 10 - 15 ນາທີເສຍກ່ອນ ເພື່ອໃຫ້ອຸນຫະພູມນໍ້າໃນໜອງ ແລະ ນໍ້າໃນຖົງປານ້ອຍມີການປັບຕົວເຂົ້າກັນຈາກນັ້ນ ຈຶ່ງປ່ອຍປານ້ອຍລົງໃນເວລາປ່ອຍແມ່ນໃຫ້ໃຊ້ມືຄົນນໍ້າຢູ່ພື້ນໜອງ ແລະ ຢູ່ໜ້າໜອງເພື່ອໃຫ້ອຸນຫະພູມສະເໝີກັນຫຼັງຈາກນັ້ນຈຶ່ງຄ່ອຍໆປ່ອຍລູກປາໃຫ້ມັນລອຍອອກເອງ.



ຮູບທີ 3: ການປ່ອຍປານ້ອຍລົງອ່າງອະນຸບານ



ຮູບທີ 9: ອ່າງຜະລິດໄຮແດງ

ສໍາລັບອ່າງ ແລະ ໜອງອະນຸບານລູກປານັ້ນ ຄວນເປັນອ່າງຊີເມັນມີຂະໜາດ 6 ແມັດ ຖືວ່າ ເໝາະສົມ, ອ່າງຊີເມັນສະດວກໃນການດູແລຮັກສາໄດ້ຢ່າງທົ່ວເຖິງ, ອ່າງຊີເມັນດັ່ງກ່າວເປັນທີ່ນິຍົມຂອງປະຊາຊົນເປັນສ່ວນຫຼາຍ (ເພາະເຮົາສາມາດກໍ່ສ້າງອ່າງຫຼາຍຮູບແບບຕາມໃຈ).

- ໃນການກະກຽມໜອງ: ແມ່ນເຮັດໃຫ້ສະອາດດີ ໂດຍໃຊ້ $KMnO_2$ 2 - 4 g / ນໍ້າ 2 ລິດ ປະສົມກັບນໍ້າໃນອ່າງແລ້ວສາດໃຫ້ທົ່ວ ແລະ ແຊ່ປະໄວ້ 1 ວັນ ແລ້ວຈຶ່ງລ້າງອອກຈາກນັ້ນປ່ອຍນໍ້າເຂົ້າໃຫ້ສູງ 30 cm, ຈຶ່ງນໍາເອົາລູກປາລົງປ່ອຍ ໃນອັດຕາ 500 - 5000 ໂຕ / ມັ ແລະ ບໍ່ຄວນເຮັດໃຫ້ລູກປາຊໍ້າໃນເວລາເຄື່ອນຍ້າຍ.

3. ການໃຫ້ອາຫານກັບລູກປາ

ຫຼັງຈາກຍ້າຍປາລົງອ່າງ ແລະ ໜອງແລ້ວຈະໃຫ້ໄຮແດງເຊິ່ງເວລາໃຫ້ທຸກໆເທື່ອແມ່ນ ມີການລ້າງນໍ້າໃຫ້ສະອາດການ

Y ການອະນຸບານປາອິນເດຍ

ໂດຍທົ່ວໄປຈະມີການອະນຸບານຄ້າຍຄື ກັບປາໃນເຊັ່ນ: ຕົວຢ່າງປາໂລຮູ ໃນເມື່ອເວລາ ແຕກອອກມາໃໝ່ໆໃນເວລາ ນີ້ຈະໃຫ້ອາຫານຄືໄຂ່ແດງທີ່ຕົ້ມສຸກແລ້ວນໍາມາບົດ ຫຼື ເຮັດ ໃຫ້ມຸ່ນແລ້ວລະລາຍນໍ້າໃຫ້ລູກປາກິນເປັນອາຫານ ອັດຕາໃຫ້ແມ່ນໄຂ່ແດງ 1 ໜ່ວຍ / 100.000ໂຕ/ ຄາບ ເກືອໄຮແດງນີ້ບໍ່ໃຫ້ເກີນ 3 ມື້ ຈາກນັ້ນຈຶ່ງເກືອໄຮນໍ້າການ ໃຫ້ໄຮນໍ້າໃຊ້ເວລາ 3 – 4 ມື້ ຈຶ່ງນໍາລູກປາລົງໜອງອະນຸ ບານຕໍ່ໄປ ໜອງອະນຸບານນີ້ ກໍ່ມີການຕຽມເໝືອນກັບໜອງ ປາອື່ນໆຄືການສ້າງອາຫານທໍາມະຊາດ.

Y ການອະນຸບານປາດູກ

- + ອາຫານໃຫ້ແກ່ລູກປາດູກແບ່ງອອກເປັນ 2 ຈໍາພວກ
- **ໄຂ່ໄກ່:** ເຮົາຈະໃຊ້ສະເພາະໄຂ່ແດງເທົ່ານັ້ນ ໂດຍນໍາໃຊ້ ໄຂ່ແດງໄປລະລາຍໃນນໍ້າແລ້ວນໍາມາຕອງດ້ວຍຜ້າໂອລອນ ກ້ວຕາຖືງມາຕອງຈາກນັ້ນກໍ່ນໍາເອົາໄຂ່ແດງທີ່ບົດແລ້ວໄປ ສາດໃຫ້ລູກປາກິນ ແຕ່ບໍ່ຄວນໃຫ້ໄຂ່ແດງຕິດຕໍ່ກັນ 3 ມື້ ເພາະຈະເຮັດໃຫ້ນໍ້າເສຍຄຸນນະພາບ.
- **ໄຮແດງ:** ຖືວ່າເປັນອາຫານທີ່ເໝາະສົມທີ່ສຸດໃນໄລຍະນີ້ ເພາະມີທາດໂປຣຕີນສູງ. ລູກປາຕາມປົກກະຕິໃນວັນທໍາອິດ ຈົນເຖິງວັນທີ່ສາມາດຈໍານ່າຍໄດ້ນໍ້າບໍ່ຄ່ອຍຈະເສຍຖ້າໃຫ້ໃນ ປະລິມານທີ່ເໝາະສົມ.

ຕາຕະລາງ ສະແດງອັດຕາການປ່ອຍລົງໃສ່ໜອງອະນຸບານ

ຊະນິດປາ	ອັດຕາການປ່ອຍ (ໂຕ/ມ ³)	ໄລຍະການລ້ຽງ ມື້	ຂະໜາດປາ ທີ່ໄດ້ຮັບ(cm)
ປາໃນ	500-1000	21	3-5
ປາປາກ	1000-1500	30	1.5-2.5
ປາອິນເດຍ	500-800	21	4-8
ປາຈີນ	200-300	21	3-5
ປາດູກ	1000-1200	35	4-8
ປາສະຫວາຍ	150-200	30	4-7

Y ການອະນຸບານປາປາກ

ບ່ອນທີ່ໃຊ້ເປັນໜອງດິນຂະໜາດ 1.5 - 1 ໄລ່ ຄວາມເລິກ ປະມານ 1 ແມັດ ກ່ອນປ່ອຍ ລູກປາຕ້ອງກຽມບ່ອນໃຫ້ດີ ເພື່ອ ກໍາຈັດສັດຕູປາ ແລະ ເພີ່ມອາຫານໃຫ້ລູກປາໃນໜອງການອະ ນຸບານລູກປາປາກນີ້ ລະດັບນໍ້າໃນໜອງອະນຸບານໃນເວລາເລີ່ມ ປ່ອຍລູກປາຄວນຢູ່ໃນລະດັບ 30 - 40 cm ແລ້ວຄ່ອຍໆເພີ່ມ ລະດັບນໍ້າອາທິດລະ 10 cm ເພື່ອຮັກສາຄຸນສົມບັດຂອງນໍ້າ ສ່ວນການໃສ່ຜຸ່ນຄອກນັ້ນ ຖ້າວ່າຈະໃຫ້ອາຫານແບບສົມທົບ ກໍ່ບໍ່ຕ້ອງໃສ່ຜຸ່ນໃນໜອງເລີຍ.

ເມື່ອຂົນຍ້າຍລູກປາລົງໜອງດິນແລ້ວ ຈະໃຫ້ອາຫານປະເພດ ໄຂ່ຕົ້ມເອົາແຕ່ໄຂ່ແດງນໍາໄປລະລາຍນໍ້າ ແລະ ຕ້ອງຜ່ານຜ້າ ໂອລອນແກ້ວແລ້ວ ສາດໃຫ້ທົ່ວໜອງອັດຕາການປ່ອຍປາແມ່ນ ຂຶ້ນກັບເນື້ອທີ່ຂອງໜອງຄືອັດຕາການປ່ອຍແມ່ນ1000 - 1500 ໂຕ/m².

ເມື່ອລູກປາໃຫຍ່ຂຶ້ນໃນວັນທີ 5 ແມ່ນຈະບໍ່ໃຫ້ໄຂ່ແດງແລ້ວ ໃຫ້ຮຳອອນ ໂດຍຄ່ອຍໆໂຮຍເທື່ອລະໜ້ອຍຮອບໆໜອງກະວ່າ ໃຫ້ຮຳກະຈາຍເປັນທີ່ກ້ວາງ ປະມານ 1 ວາທ່າງຂອບໜອງ ເພາະລູກປາດັ່ງກ່າວຈະຢູ່ໃນບໍລິເວນນີ້. ການສັງເກດການກິນອາ ຫານຂອງລູກປາແມ່ນສັງເກດ ເຫັນຍາກເພາະວ່າມັນຍັງຢູ່ແຕ່ ກາງນ້ຳ - ພື້ນນ້ຳຫຼັງຈາກໃຫ້ອາຫານແລ້ວແມ່ນໃຊ້ຈອກແກ້ວ ຕັກເອົາລູກປາມາເບິ່ງຖ້າລູກປາກິນອາຫານ ຈະເຫັນທ້ອງເປັນສີ ຂາວໄດ້ຊັດເຈນ ເມື່ອອະນຸບານປາໄດ້ 2 ອາທິດລູກປາຈະ ເລີ່ມຂຶ້ນມາກິນອາຫານເທິງໜ້ານ້ຳ ຈະສັງເກດໄດ້ງ່າຍຂຶ້ນ.

ອາຫານທີ່ໃຫ້ນີ້ ຖ້າໃຫ້ດ້ານຄຸນຄ່າແມ່ນຕ້ອງ ປະສົມກັບ ປາປິ່ນອັດຕາປະສົມຮຳ 3 : ປາປິ່ນ 1 ສ່ວນ ການໃຫ້ແມ່ນຈະ ໃຫ້ 3 - 4 ເທື່ອ/ມື້ ໃນໄລຍະທຳອິດ ຕໍ່ມາແມ່ນຄ່ອຍລຸດລົງໃຫ້ 2 ເທື່ອ /ມື້ ໂດຍທົ່ວໄປເມື່ອອະນຸບານໄດ້ 4 - 6 ອາທິດ ຈະໄດ້ລູກປາຂະໜາດ 2.5 cm ອັດຕາການລອດຕາຍປະມານ ຮ້ອຍລະ 30 - 40 ຊຶ່ງໝາຍຄວາມວ່າຈະໄດ້ລູກປາ 480.000 - 640.000 ໂຕ/ໄລ່.

Y ການອະນຸບານປາຈີນ

1. ປາຫົວໃຫຍ່:

ທີ່ແຕກອອກມາໃໝ່ ອາຍຸ 1 - 3 ມື້ ຄວາມຍາວປະມານ (7 - 9 mm) ອາຫານ ຫຼັກໄດ້ແກ່: ໄຮນນ້ຳສັດ, ໄຮນນ້ຳພືດ. ນອກຈາກນີ້ຍັງກິນແມງໄມ້ເພີ່ມເຕີມ. ລຳໃສ່ຂອງປານີ້ ເທົ່າກັບ 15 ເທື່ອຂອງລຳໂຕ ອາຍຸ 10 ມື້ ຈະມີຄວາມຍາວ 13 mm ນ້ຳໜັກ 0.09 g. ອາຍຸໄດ້ 60ວັນ ມີການຈະເລີນເຕີບໂຕ ນ້ຳໜັກ 6.3 g / ມື້ ນ້ຳໜັກຂອງໄຂ່ປະມານ 126 ໜ່ວຍ / g ນ້ຳໜັກໃຫຍ່ສຸດ 40 kg.

2. ປາແກດແລບ:

ທີ່ແຕກອອກໃໝ່ອາຍຸ 1 - 3 ວັນ ມີຄວາມຍາວປະມານ (7 - 9 mm) ອາ ຫານຫລັກໄດ້ແກ່: ໄຮນນ້ຳສັດ ແລະ ໄຮ ນ້ຳພືດ. ນອກຈາກນີ້ຍັງກິນອາຫານຈຳພວກແມງໄມ້ຕ່າງໆເພີ່ມ ເຕີມໃນເມື່ອປາໃຫຍ່ຂຶ້ນມາມັນຈະກິນໄຮນນ້ຳພືດເປັນສ່ວນໃຫຍ່ ເມື່ອອາຍຸປາໄດ້ 10 ມື້ ຈະມີຄວາມຍາວ 19 mm ນ້ຳ ໜັກ 0.09 g ອາຍຸໄດ້ 20 ວັນຈະມີຄວາມຍາວ 47 mm ນ້ຳໜັກ 1.1g ອາຍຸໄດ້ 60 ວັນມີຄວາມ 17 cm ນ້ຳໜັກ 5.5 g ຕາມທຳມະດາຖ້າອາຫານ ບົກກະຕິປາເກັດແລບຈະມີນ້ຳໜັກ ເພີ່ມຂຶ້ນປະມານ 0.001 - 0.02g / ມື້ໃນຊ່ວງ 10 ມື້ທຳອິດຂອງການອະນຸບານ.



ຮູບທີ 7: ໜອງອະນຸບານປານ້ອຍ

Ø ໜອງປາຮາມ

ໜອງປາຮາມເພື່ອລ້ຽງລູກປາທີ່ມີອາຍຸແຕ່ 2 - 3 ເດືອນ ຂຶ້ນໄປ ເຊິ່ງເຮົາແຍກອອກຈາກໜອງປາອະນຸບານ, ໜອງປາ ຮາມນີ້ເຮົາສາມາດລ້ຽງຈົນຮອດຈະຂາຍອອກເລີຍກໍໄດ້ ດັ່ງນັ້ນ ເຮົາຄວນ ສ້າງໜອງໃຫ້ໃຫຍ່ພໍສົມຄວນ ແລະ ມີຄວາມເລິກ ຂອງໜອງປະມານ 1 - 2 ແມັດ ຕະຫຼອດປີຍິ່ງດີ.



ຮູບທີ 8: ໜອງປາຮາມ



ຮູບທີ 4: ການອະນຸບານປາປາກ

Y ການອະນຸບານປາໄນ

ເມື່ອອະນຸບານໄດ້ 7 ມື້ ເຮົາຕ້ອງໄດ້ເອົາໃຈໃສ່ໃນການໃຫ້ ອາຫານເປັນປະຈຳເພາະວ່າລູກປາໃນຊ່ວງນີ້ ມັກກິນອາຫານ ປະເພດໄຮນ້ຳ. ສະນັ້ນ ຕ້ອງໄດ້ລ້ຽງໄຮນ້ຳໄວ້ ເພື່ອນຳມາລ້ຽງ ລູກປາບໍ່ໃຫ້ຂາດ ເພາະວ່າໄລຍະນີ້ ລະບົບການຍ່ອຍອາຫານ ໃນຮ່າງກາຍຂອງມັນຍັງບໍ່ທັນເຂັ້ມແຂງເທື່ອ, ມັນຈຶ່ງມັກກິນພືດ ຜັກອ່ອນ ແລະ ໄຮນ້ຳພືດເປັນຕົ້ນ.

ເມື່ອລູກປາອາຍຸໄດ້ 3 - 4 ອາທິດ ຄວາມຍາວຂອງລຳ ໂຕຂະໜາດ 5 cm ຂຶ້ນໄປ ເຮົາຈະ ໃຫ້ຮຳອ່ອນຫວ່ານໃຫ້ ກິນຕາມແຄມໜອງໃນເວລາຕອນເຊົ້າ ແລະ ແລງເມື່ອໃຫ້

ອາຫານຕ້ອງຄິດໄລ່ນໍ້າໜັກຂອງອາຫານເພີ່ມໃນອັດຕາ 5% ຂອງນໍ້າໜັກປາທີ່ມີຕໍ່ມື້.
ເມື່ອອາຍຸໄດ້ 1 ເດືອນຄວນນໍາໄປລ້ຽງໃນໜອງປາຮາມຕໍ່ໄປ.



ຮູບທີ 5: ອ່າງພັກໄຂ່ປາໃນທີ່ກຽມອະນຸບານ



ຮູບທີ 6: ການອະນຸບານປາໃນທີ່ກຽມພ້ອມຈະຂາຍ

ຕາຕະລາງ: ສະແດງນໍ້າໜັກຂອງລູກປາໃນເວລາອະນຸບານ

ອາທິດທີ	ນໍ້າໜັກສະເລ່ຍ (g)
1	0.015 - 0.08
2	0.09 - 0.4
3	0.5 - 2.5
4	2.6 - 4.5

Ø ໜອງອະນຸບານ

ໜອງອະນຸບານອາດຈະນໍາໃຊ້ໜອງທີ່ຝັກໄຂ່ປາໃນກໍ່ໄດ້.
ຫຼັງຈາກ ແມ່ປາປ່ອຍໄຂ່ຢູ່ໜອງປະສົມພັນແລ້ວ, ຂະໜາດຂອງໜອງນີ້ປະມານ 400 - 800 ມັ ຄວາມເລິກຂອງນໍ້າທີ່ຢູ່ໃນໜອງປະມານ 70 - 100 cm ຫຼືວ່າບໍ່ໃຫ້ນໍ້າໃນໜອງສູງເກີນ 1 ແມັດ.