



សេវាសម្រាប់បណ្តុះបណ្តាល

ស្ថាន

បច្ចេកទេសជនិតកុលវិទ្យាល័យ នៃគីឡូនហិរញ្ញវត្ថុ



សម្រាប់បណ្តុះបណ្តាល និងបណ្តុះបណ្តាលទិន្នន័យ

នៃគីឡូនហិរញ្ញវត្ថុ (FAIEX-JICA)

សេចក្តីថ្លែងជាអ្នករបាយ

សក្រាន់និត្យជាមួយ

គ្រប់គ្រងបង្កើនជលិតភាព និងផ្សេងៗផ្សាយវាំរីវិប្បុកម្ពឺកសាប នៅកម្ពុជា (FAIEX)

នាយកដ្ឋានអភិវឌ្ឍន៍វិវិធប្រកម្ម នៃរដ្ឋបាលជលជល

ក្រសងកសិកម រកាប្រមាត់ និងនេសាន់

ក្រុងក្រុងទំនាក់ទំនង

បណ្ឌិត ក្រសួងរៀបចំ នគរបាល

ເມືກ ຜວກ ວິສີນິຍ

ମେଗ ହିନ୍ଦ ଜା

ເມືອງ ແກ້ວມະນຸດ ຂາຍ

អាសយដ្ឋានលេខ ១៨៦ មហាវិថីព្រះនរោត្តម ប្រអប់សំបុត្រ P.O.Box ៨៣៤ រាជធានីភ្នំពេញ
ទូរស័ព្ទ - ទូរសារ (៨៥៥) ២៣-៩៩៦ ៣៨០

ការងារ

សេវាបច្ចេកទេសដូលិតក្នុងត្រីពូជនេះត្រូវបានរៀបចំឡើងសម្រាប់ធ្វើការបង្ហាញពីរបៀវបជនិតពួជត្រីដល់អ្នកដូលិតក្នុងត្រីពូជនោះតាមដនបទដែលមានប្រភពធនុយោគ និងដើមទីនិចត្សុចសមលូមនឹងអាចចាប់ផ្តើមអនុវត្តបាន។ រាលបច្ចេកវិទ្យាដូលិតក្នុងត្រីពូជដែលប្រើប្រាស់ដើមទីនិងទាំងអស់នៃការបង្ហាញក្នុងសេវាថ្មោះឡើយ។ កសិករនោះតាមដនបទទាំងឡាយមិនចាំបាច់បានមូលដ្ឋានអំពីការគ្រាន់បណ្តាញទិន្នន័យ និងចរន្តអគ្គិសនិសាងរណៈសម្រាប់ដ្ឋានជូនដំណើរការដូលិតក្នុងត្រីពូជទេ ហើយក៏មិនពិបាកប្រើប្រាស់នៅទីនេះឡើយ និងប្រព័ន្ធចំណោះទិន្នន័យបែងប្រើប្រាស់នៅពីរបានបញ្ជាផ្ទៃក្នុងសេវាបច្ចេកទេសអ្នកវិទ្យានិងទេរ។

ជំនសិរីធិសាល្ត បុ ឧបករណ៍ដូចខាងលើនេះ សេវា៖កោន់នឹងបង្ហាញពីការប្រើប្រាស់នាយកដែលជាបទពិសោធន៍ា
ផ្តាល់របស់កសិករនៅតាមដនបទ ហើយបានចំណាយប្រាក់តិចក្នុងការធិត ហើយបាននឹងកំពុងត្រូវបានផ្សេងៗយ៉ាង
ឡូលាយនៅទីជនបទនៃប្រទេសកម្ពុជា ដើម្បីជឿរុញការងារផ្សេងៗជ្រាយបច្ចេកវិទ្យាដិតក្នុងត្រួតពិនិត្យការនៃត្រប់ប្រសិរីឡើងដែល
កសិករដែលទ្រូវត្រូវនៅតាមមូលដ្ឋានដនបទ ។

ចាតិវាមត្ថបទ

សន្លានក្រម.....	៩
១. ប្រភេទត្រីសម្រាប់ការផលិតកួនត្រីពុជ្ជាពតេច.....	១២
២. ការផលិតកួនត្រី.....	១៤
៣. មធ្យាបាយ និងឧបករណ៍សម្ងាត់ដែលត្រូវការ.....	១៥
៤. ត្រីមេពុជ.....	១៥
៥. ការដាក់ថ្វាំសន្តប់.....	១៦
៦. ការជើរពុទ្ធឌ្ឋានពុជនាប់ពេញវេយ.....	១៧
៧. ការចាក់អ៊ីកម្មីន.....	១៨
៨. ការប្រមូលពងត្រី.....	១៩
៩. ពេលវេលាដាក់កួនត្រីទិន្នន័យសំចុលឡើក្នុងស្រែ៖.....	២០
១០. ការរៀបចំស្រែ៖បំបែន.....	២១
១១. កួនត្រីទិន្នន័យសំបុរាណ.....	២២
១២. គុណភាពនៃកួនត្រីទិន្នន័យសំបុរាណ.....	២៣
១៣. ចំណុះការរៀបចំបុរាណសម្រាប់កួនត្រីទិន្នន័យសំបុរាណ.....	២៤
១៤. ប្រភេទចំណុះត្រីឡាតាមដំណាក់កាលលួយតាមសំរបស់ត្រី.....	២៥
១៥. ការលួយតាមសំរបស់កួនត្រីមេរ្បាក្នុងស្រែ៖បំបែន.....	២៦
១៦. ការដាក់ជើក្នុងស្រែ៖បំបែន.....	២៦
១៧. ការរៀបចំដែនការបានលួយត្រីមត្រូវសម្រាប់ការផលិតពុជ.....	២៧
១៨. ការប្រមូលផលកួនត្រី និងក្រោយការប្រមូលផល.....	២៨

សន្លឹកនុក្រោម

ត្រីមពុជ

គឺជាត្រីដែលមានអាយុពេញវ័យ និងបន្ទូចបាន ហើយត្រូវបានធ្វើសរុបជាត្រីមពុជមានពេលវេលាដែលស្ម័គ្រប់បាន នៅក្នុងវិស័យចិត្តឱម្ភត្រី ។

ការដាក់ថ្វាសម្ព័ន្ធ

គឺជាការប្រើសារធាតុ narcotic ដើម្បីធ្វើឱ្យត្រីសន្ទប់ជាបណ្តាជាសន្ទនាយក្រុមចាប់វាទាក់អ៉កម្អិន បូរាស់ថ្មីដឹងខ្ពស់ត្រីជាជីម ។ ការធ្វើរបៀបនេះ ដើម្បីថែរសាងការដាក់លាត់សាត់ត្រីដោយត្រីវិរិបំភស់ ។

ការដំឡើងក្រពេញបន្ទូច

ត្រីមពុជនាប់ពេញវ័យ

គឺជាការប្រើអ៉កម្អិនចរន្តទិក បុ សិតុណ្ឌភាព ដើម្បីធ្វើឱ្យក្រពេញបន្ទូចត្រីមពុជឈានទៅដែលជិះលាក់កាលពេញវ័យ ។

ពងគោរ

គឺជាប្រភេទពេលមានសភាពសិត តោងជាប់ទៅនឹងវត្ថុណាមួយ ដូចជាចុង រុកជាតិទិក ជាជីមរហូតដល់ពេលត្រីពុំក្នុងត្រីថ្មីមក ។

ពងអាំណុំត

គឺជាប្រភេទពេលមិនតោងសិត វាមែនឈូតក្នុងចរន្តទិក រហូតដល់វាបានសំណើ ដេញជាក្នុងត្រី ។

ការភ្លាស់ពងត្រី

ជាសកម្មភាពដែលចំពេលត្រីដោយបច្ចេកទេស ដើម្បីធ្វើឱ្យពងត្រីផ្សែកលើពិភពលោក និងព្យាយាយ

ការភ្លាស់ពងត្រីក្នុងមាត់ត្រី

គឺជារបៀបភ្លាស់ពងត្រីដែលផ្សែកលើពិភពលោក នៅក្នុងមាត់ត្រី ។ ការភ្លាស់ពងត្រីរបៀបនេះធ្វើឡើងដោយត្រីមេបាតិ បុរាណបៀបនេះនៅក្នុងមាត់រហូតដល់វាបានសំណើ ក្នុងត្រីថ្មីមក ។ ការភ្លាស់ពងត្រីរបៀបនេះបានចំពោះតែប្រភេទត្រីមួយចំនួនតែបើណ៍ដោយត្រីឡាត្រូវជាជីម ។

កុនព្យាយាយ

គឺជាក្នុងត្រីដែលលួចលាស់ក្នុងចន្ទោះពិដិលាក់កាលពងត្រីថ្មីដែលបានសំណើ ជាក្នុងត្រីមេបាតិ ។

កុនត្រីមេរ្បា

ជាក្នុងត្រីមេបាតិដែលទំហំជាប់ពិភពលោក ចាប់ពិភាគយដិលាក់កាលក្នុងព្យាយាយក្នុងត្រីមេរ្បា នៅក្នុងត្រីមេរ្បាយជាក្នុងត្រីពុជ ។

កុនត្រីពុជ

ជាក្នុងត្រីមេបាតិដែលជាប់ពិភពលោក ដែលត្រូវបានសំណើ ជាក្នុងត្រីមេរ្បាយជាក្នុងត្រីពុជ ។

ការដាក់វិជ្ជាមិត្ត

គឺជាសកម្មភាពប្រើដើម្បីធ្វើឡើងក្នុងត្រីមេរ្បា ដើម្បីធ្វើឡើងក្នុងត្រីមេរ្បាយជាក្នុងត្រីមេរ្បាយជាក្នុងត្រីពុជ ។

ការបំបែនកុនត្រី

គឺជាការចិត្តឱម្មថែទាំ កុនព្យាយាយ និងកុនត្រីមេរ្បាយឱ្យលួចលាស់បានលួយ ភាយទៅជាក្នុងត្រីពុជ ។

ការចិត្តឱម្មត្រីយកសាច់

ជាសកម្មភាពចិត្តឱម្មថែទាំប្រើប្រាស់ត្រីមេរ្បាយជាក្នុងត្រីពុជ ។

១~ ប្រព័ន្ធឌីស្តីនៃក្រុងរាជរដ្ឋបច្ចុប្បន្ន

សេវានៃក្រសួងបច្ចេកទេសជាភីតក្នុងត្រីម៉ែន ៥ ប្រភេទ ដែលកំពុងត្រូវបានធ្វើការបង្កាត់ភ្លាស់រូចមក ហើយ
ដោយកសិករជាមួយនាំបច្ចេកទេសកម្ពុជា ។

ମୁଣ୍ଡା ଶିଖିନୀ *Barbonyx gonionotus*



ឈ្មោះជាការសារខ្លះ : ត្រីមិន

ឈ្មោះវិទ្យាសាស្ត្រ : *Barboides gonionotus; Puntius gonionotus*

ត្រីនិនមានដងខ្ពស់ប្រវែង ដែលសងខាងនៃដងខ្ពស់មានលក្ខណៈសំប៊ែត ។ នៅពេលពេញរៀយដងខ្ពស់ត្រីពីមានភាពជតចូលខ្លាំងជាងត្រីឈ្មោះ ។ ត្រីនិនមានពណិត្យដៃវង្វប្រាក់ ត្របដុលប័ណ្ណដែលដងខ្ពស់ទាំងមូល មានក្បាលពួច ព្រឹយខ្ពស់ប្រវែង ត្រឡប់ដងខ្ពស់ក្រាស់ ព្រឹយកន្លយបែកត្រកជាតំបាម តែមត្រកមានសភាពក្រម៉ោ ព្រឹយពោះ និងព្រឹយគុទមាន សភាពលើវីង មានត្រកប្រើនជាង ឱងរនោះ ចន្ទាជំខ្យល់ដំបោះ និងព្រឹយខ្ពស់ ។ ត្រីនេះជាបុរកទ្រី មានពានអំណុតក្នុងចរន្តទិក ។ ត្រីពីមានការឲ្យតណាស់ជំរាប់លើវីងជាងត្រីឈ្មោះ ។

២. ត្នូនាយក *Hypophthalmichthys molitrix*



ឈ្មោះជាការងារខ្លះ : ពីការបស

ឈ្មោះវិទ្យាសាស្ត្រ : *Hypophthalmichthys molitrix*

ត្រីកាបសជាប្រភេទត្រីកុងអំបូរ cyprinid ដែលមានទំហំដំឡើងខ្ពស់ វារស់នៅជាជម្យជាតិនៅអាសីភាពខាងកើត វាក៏ជាប្រភេទត្រីដែលសំខាន់កូងវិស័យវានឹងប្បញ្ញកម្ម ព្រោះវាចងន់ទៅនឹងសិតុណ្ឌភាពនៃតំបន់ត្រួពិច ។ នៅប្រទេសកម្ពុជា គេហេត្តក្រឹងចាត្រីកាបស ។ ត្រីកាបស មានដំឡើងរាយសំប៊ែតសងខាង ដំឡើងទាំងមូលមានពាណិជ្ជការ ក្នុងដំឡើងទាំងមូលមានសភាពខិតមកខាងក្រោមបន្ទុចជិតទៅផ្លូវការងារចុងនៃរដ្ឋបាល ។ ពាយមិនតោងសិតិ៍ ហើយអំណុពកូងចរន្តទិក ។ វាស្មើរំពឹជាប្រភេទត្រីដែលសុំពុរិកុងជាតិបូងគុង (រូកុងជាតិថ្មាក់ទាប) ។ វាលួយពាយសំជាត់យ៉ាងឆាប់របៀសកូងស្រែ៖ ដែលប្រើប្រាស់នី និងអាមេរិកបានទំនន់ ៥០០ ក្រាមកូងរយៈពេល ៦ ខែ ដោយមិនចាំបាច់ប្រើប្រាស់ចំណុចណាម ។

ត. ស្រីកាហសន្តា (ស្អែកប្រើបាយ) *Cirrhinus cirrhosus*



ឈ្មោះជាការសំខ្លោះ : ត្រីកាបស់ណា

ឈូនវិច្ឆាស្សែ : *Cirrhinus mrigala*

ត្រីកាបតណ្ហា ជាប្រភេទត្រីដែលរស់នៅតាមដងទន្លេនៃឧបត្ថម្ភបតណ្ហា។ នៅក្នុងវិស័យវិរិប្បគម្ព ត្រីនេះត្រូវបានគេណាំ
ឱ្យចិញ្ញីមនៅតាមបណ្តុប្រចេសតំបន់ត្រួពិចន្ទុទាំងពីរពាយកក ។ វាមានដងខ្ពស់ នៅង ទំរង់ដូចសុខ្សាង និងមានពាយធប្រាក់កន្លេយមាន
ពាយធប្រាមប្រាល់។ នៅប្រចេសកម្ពុជា ត្រីម្រឿប្បាល់នេះ គេហោចាត់ត្រីកាបតណ្ហា ដែលជាបោតុ ធ្វើឱ្យមានការកំនងប្រឡេងជាមួយត្រី វួរឲ្យ
ដែលគេហោចាត់ជាត្រីកាបតណ្ហាដែរ វាមានឈ្មោះវិន្ទាសាស្ត្រថា *Labeo rohita* ដែលជាប្រភេទត្រីកាបមកពីឥណ្ឌាត ហើយគេតែង
យើងចុរៀត្តមានវានៅក្នុងប្រចេសកម្ពុជាដែរ ។ ពងត្រីកាបតណ្ហាដាប្រភេទពងអំណុតក្នុងចរន្តិក ។

២៥ ~ ត្រីកាបសាចប្បា *Cyprinus carpio*



ឈ្មោះជាការសំខ្លែះ : ត្រីកាបសាមណ៍

ធម្មោះវិទ្យាសាស្ត្រ : *Cyprinus carpio*

ត្រីកាបសាមញ្ញ ជាប្រភេទត្រីរស់នៅតំបន់អាសី និងអីវុប៊ូ ។ វាគ្មោះបានគេណាកំឱ្យធ្វើការចិត្តឲ្យក្នុងវិស័យ វានឹវប្បកម្មនៅតាមបណ្តាប្រទេសតំបន់គ្រឿង ។ ត្រីកាបសាមញ្ញជាប្រភេទត្រីពងគោល ។ ពងរបស់វាទោនសិតជាប់ទេនឹងវិត្តុមួយចំនួនដូចជានូកជាតិកជានើម ។ ថ្មីនេះមានប្រភេទវិរុស Koi herpes virus (KHV) កំពុងធ្វើការរាល់ព្យាពយ័ន្ធគាន់ឡើងពិភពលោក ហើយធ្វើឱ្យមានការខួចខាតដែលវិស័យ វានឹវប្បកម្ម ។

២. ត្រីនិគ្គាត្រូវនិង *Oreochromis niloticus*



ឈ្មោះជាការសេដ្ឋកែវ : ត្រួតពិនិត្យ

ឈូអ៊ីនូកស្រុះ : *Oreochromis niloticus*

ត្រីទៀត្យាត្រៀនិល ជាតុដត្រីមានប្រភពកំណើតមកពីអាប្រិកខាងជើង ។ បច្ចុប្បន្នត្រវិបាលគិតិយោប៉ែនក្នុងពាណិជ្ជកម្មនៅតាមបណ្តុប្រទេសតាំបន់ត្រូវបានបញ្ជាក់ ពីរោចេះវាដាប្រភេទត្រីដែលធន់ត្រាំខ្ពស់ទៅនឹងរាល់លក្ខខណ្ឌអាកាសជាតុ ។ នៅក្នុងបណ្តុប្រទេសអាសុីអត្ថយ៍មានប្រទេសខែៗបានបង្ហាញតែងវា ឱ្យប្រភាយទៅជាតុដបែបធ្វើនឹងទេរៀតដែលទិញឈ្មោះថា GIFT និង EXCELL ជាដើម ។ ត្រីទៀត្យាត្រៀនិលមានពាន់៧ ហើយពានរបស់វាត្រូវបានភ្លាស់ និងចែរក្នុងមាត់នៃត្រីពី ។

២០ រាយចក្រិតក្នុងវត្ថុ

សេវាថ្មីទៅលេខ២

គារពេទ្យបំបែនក្នុងចេរណី

ជាដំបូងកសិករត្រូវប្រើសវិសនកត្រឹមចុះណាផែលមានអាយុពេញវ៉ែយ និងមានសុខភាពល្អ បន្ទាប់មកត្រូវយកវាមកចិត្តឱ្យបំបន និងបន្ថរាំនិងលក្ខុខណ្ឌនៅក្នុងផ្ទាល់ប្រើប្រាស់ដើម្បីការបង្កាត់ភ្លាស់។

ការគេងព្យាករណីសាច់បន្ទាន់ជាប្រចាំឆ្នាំ

គីជាការប្រើអ៊កម្មុន ចរន្តទឹក ឬ សិតុណ្ឌភាព ដើម្បីធ្វើឱ្យក្រពេញបន្ទូជត្រីមេញ (ពង្រី និងសែម) ដាប់យានទេដែល
ដំណាក់កាលពេញវិញ ។ ដោយឡើងត្រីឡាតាំង ការចាក់អ៊កម្មុនមិនជាការចាំបាច់ឡើយ វាអាចបញ្ចប់និងដោយនកងងនៅក្នុង
ស្រែដើម្បីបានការប្រើប្រាស់បន្ទូជត្រីឡាតាំង និងការប្រើប្រាស់បន្ទូជដោយ
ជម្រើនដាក់ ហើយក្នុងត្រីឡាតាំង និងការប្រើប្រាស់បន្ទូជដោយ

ការងារជំនាញរំលែក និងការអនុវត្តន៍

ការទំនាក់ពង និងការភ្តាស់ពងត្រី ត្រូវអនុវត្តនោក្នុងអាង ២ ដាច់ដោយខ្សែកដៃរួចត្រា គឺការទំនាក់ពងត្រូវធ្វើនោក្នុងអាង បង្កាត់ និងការភ្តាស់ពងត្រីត្រូវធ្វើនោក្នុងអាងភ្តាស់។ ចំពោះប្រភេទត្រីពងអំណុត ដូចជា ត្រីផ្លូវ ត្រីកាបស និងត្រីកាបតណ្ហជាមើល តែត្រូវ ដាក់ត្រីមេពួជទាំងនេះបង្កាត់ និងភ្តាស់ពងនោក្នុងអាងមួលដែលមានចរន្តទិន្នន័យ។ ដោយខ្សែកចំពោះប្រភេទត្រីពងតានជូចជាត្រីកាប សាមញ្ញជាមើល ការទំនាក់ពង និងការភ្តាស់ពងត្រី តែត្រូវប្រើអាងមួលកំបាន បុ អាងជ្រើនកំបាន ដោយប្រើចរន្តទិន្នន័យដែលដោះ ទិន្នន័យដែលដោះដូចជាធិករោង និងត្រូវប្រើសម្ងារៈសិប្បនិមិតដៃរួចទៅ ដូចជាក្នុងជាតិទិក បុ ជាដុំខ្សែចងសម្រាប់ធ្វើជាសំបុកត្រីពងតាន ។

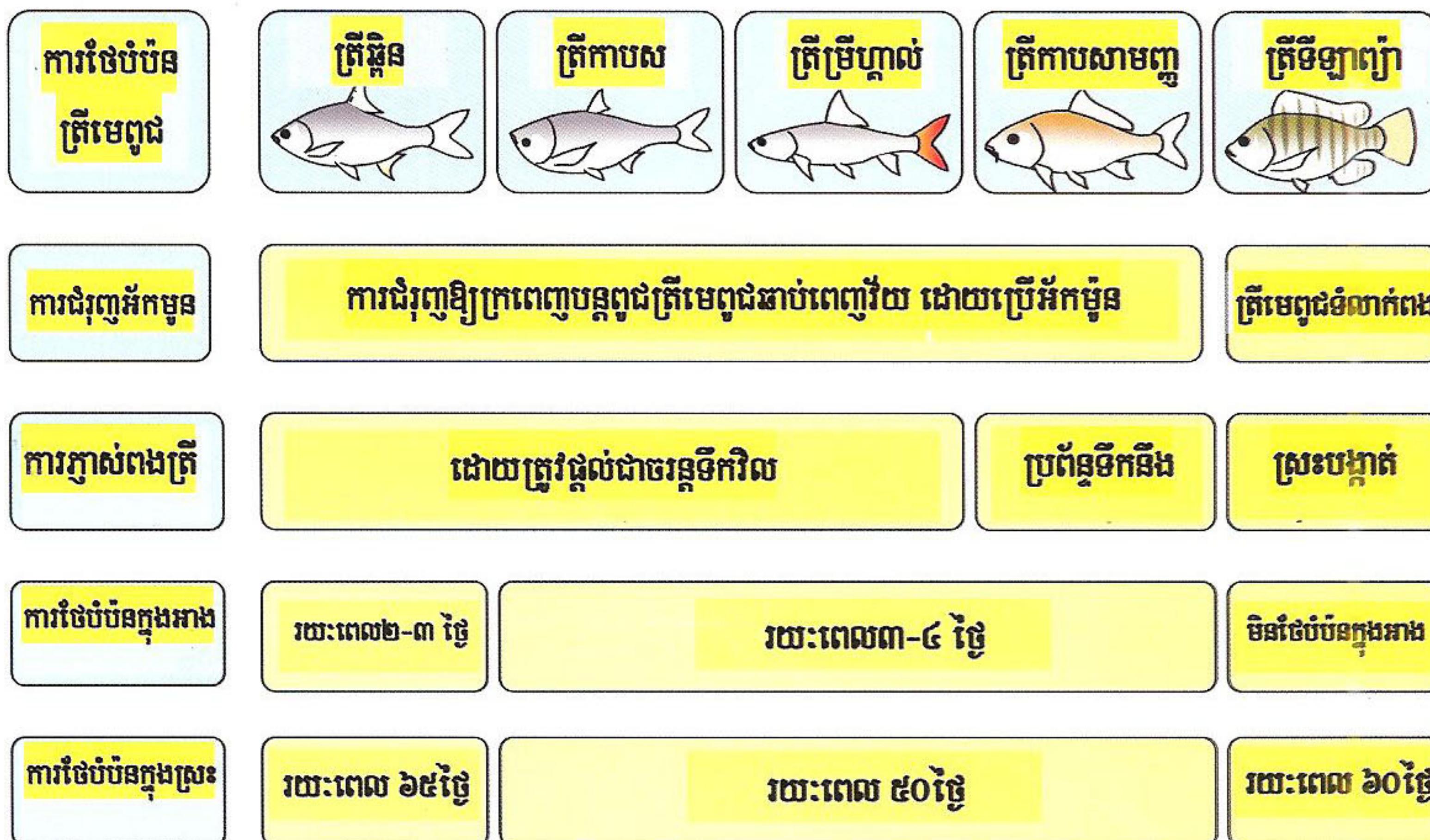
សេចក្តីផ្តើម

ភាគទៅបង្កើតនគរូបរាងសេវកម្មបន្ទាន់

ជាតុទេក្រុនត្រីបនឹងព្យាស់ចិំ បានធ្វើការបានអារម្មណ រហូតដល់ពេលថ្ងៃកខ្សែលេកក្រុងមកដែល
គឺការណែនាំបាន ដើម្បីចេញវិធានការបាត់បង់ក្នុនត្រីដែលបានបន្ថែមបន្ថែមនៅក្នុងមានបន្ទុម្មយរយៈ
ទ្រូវតម្លៃនឹងយកវាទេសម្រេចក្នុងស្រែៗ ការបន្ទុម្មយកវាទេសម្រេចក្នុងមាននេះមានរយៈពេលធ្វើនៅតាមប្រភេទត្រី ដូចជាត្រីនិង
ត្រីបន្ទុម្មយកវាទេសម្រេចក្នុងមានពី ២-៣ ថ្ងៃ និងរយៈពេល ៣-៤ ថ្ងៃចំពោះប្រភេទត្រីធ្វើនៅទ្រូវត្រូវត្រីបន្ទុម្មយកវាទេសម្រេចក្នុងមានរយៈពេល
យុរជានេះ កសិករត្រីបន្ទុម្មយកវាទេសម្រេចក្នុងមានរយៈពេលដែលមានរបស់វាមាយអស់ ទៅជាយ៉ាងណាក់ដោយការបន្ទុម្មយកវាទេសម្រេចក្នុង
ត្រីក្នុងមានក្នុងរយៈពេលយុរជានេះ ៣-៤ នេះទ្រូវត្រូវត្រីបន្ទុម្មយកវាទេសម្រេចក្នុងមានរយៈពេលដែលបានអត្រាស់ខស់ ។

ការចំណែកតុលាការនៃតម្លៃត្បូងទ្វាន់

ក្រោយពេលបំបែនក្នុងត្រីពិភាស់ក្នុងអាយុរបំបែនវិវឌ្ឍន៍ហើយត្រូវរំលែងវាថ្មីឡើងត្រូវបំបែន។ នៅក្នុងលក្ខខណ្ឌដូចមួយតាក្នុងត្រីដែលទើបនឹងព្យាស់អាចលើពលាស់ក្នុងជាតុក្នុងរយៈពេលប្រាំបីថ្ងៃ ៦៥ ថ្ងៃ សម្រាប់ក្នុងត្រីផ្ទិន និង ៥០ថ្ងៃសម្រាប់ក្នុងត្រីកាបស និងកាបសណ្តា និងក្នុងត្រីម៉ោងទីន្ទាត់រាជ្យត្រូវចំណាយពេលបំបែន ៦០ ថ្ងៃ ទើបវាក្នុងជាតុក្នុងត្រីពីរ។ ការចំណែកតុលាការនៃតម្លៃត្បូងទ្វាន់នេះបុគ្គលិកបានបង្កើតឡើងដោយការយកចិត្តទុកដាក់ដែលត្រូវបំបែន និងការផ្តល់ចំណើនី។



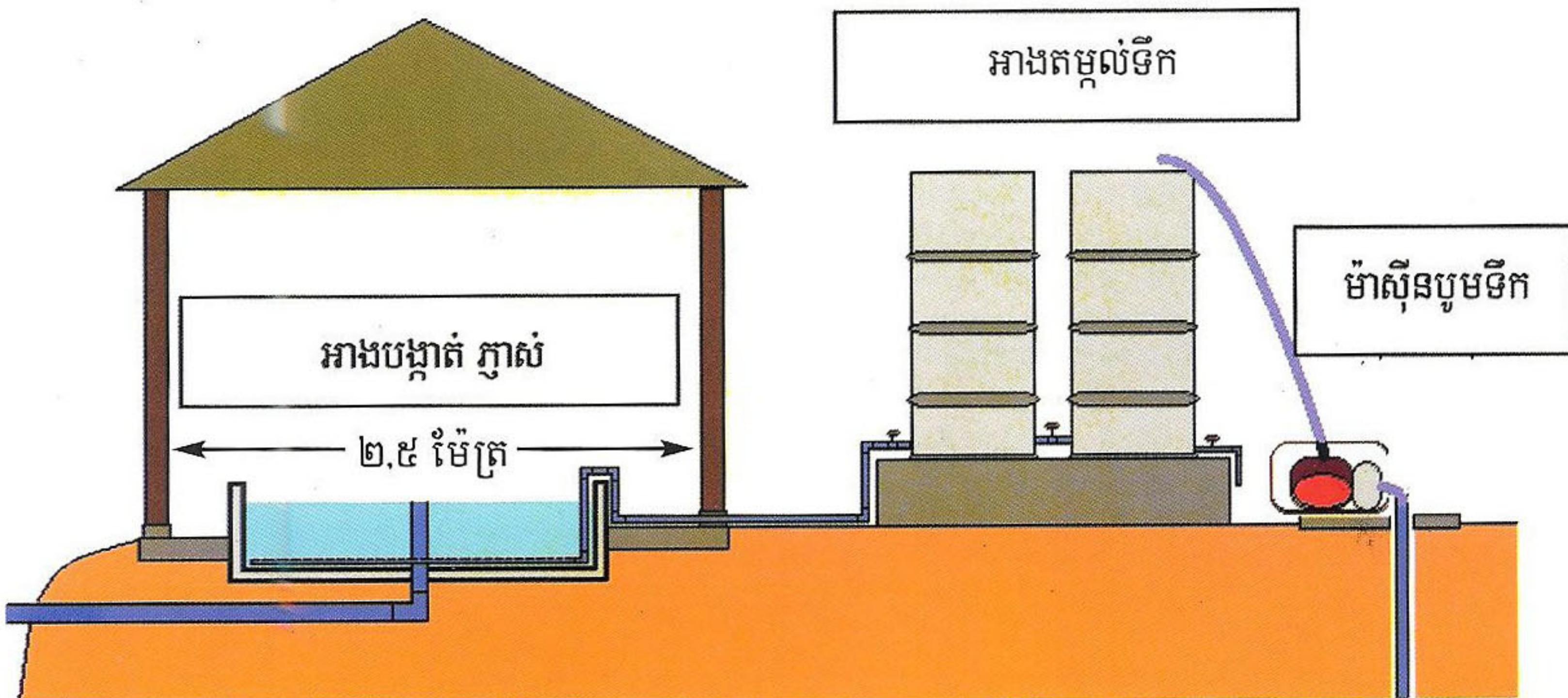
រូបភាពទី ១ : ពំនួរតាងសកម្មភាពការងារជិតក្នុងត្រីពីរ

៣. មធ្យាងបង្កាត់ត្រីជាលក្ខណៈដែលត្រួតពិនិត្យ

សម្រាប់ការបង្កាត់ត្រីជាលក្ខណៈត្រូវរកនៅតាមជនបទប្រកបដោយជាតិដើម្បីត្រូវការមេរោគ និងឧបករណីសម្រារ៖ មួយចំនួនបុណ្យណារែងដែលមានដូចខាងក្រោម :

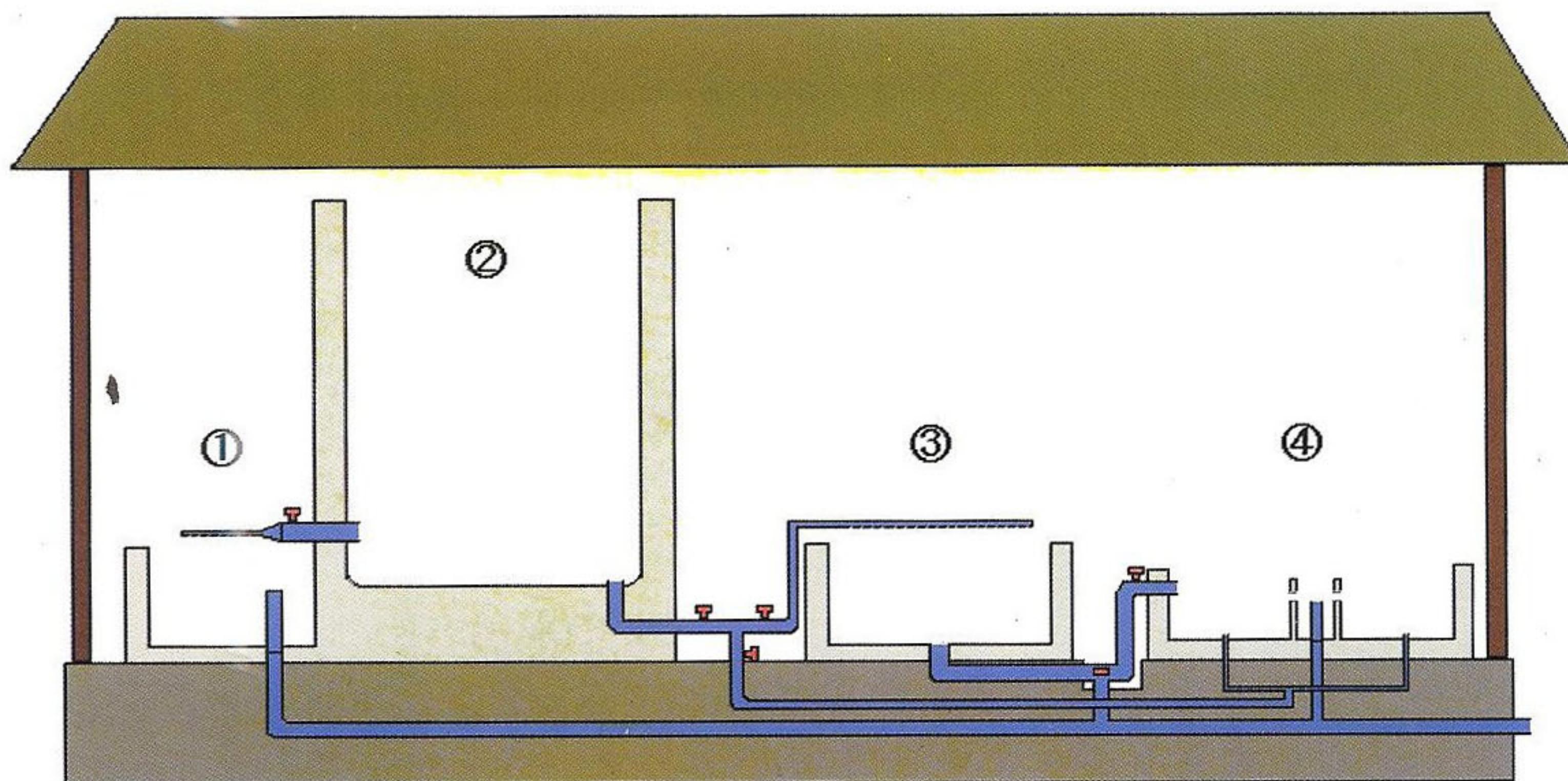
អាយុរបង្កាត់ត្រី

អាយុរបង្កាត់ត្រីជាលក្ខណៈត្រូវរកនៅតាមច្រង់ប្រាយខ្លាតតុចលូម សម្រាប់បង្កាត់ត្រីជាលក្ខណៈប្រកេទត្រី cyprinid ដូចជា ត្រីផ្ទិន ត្រីកាបស និងត្រីកាបសមញ្ចាដើម្បី។ អាយុរបង្កាត់ត្រីមានពីរដែលក្នុងបញ្ហាលក្ខណៈ អាយុរបង្កាត់ត្រីជីក និងអាយុរបង្កាត់ទី ទីក្នុងបុម្ភេជ្ជ ពីអណ្តុង បុរាណ និងស្រីស្តីកិច្ចយកមកបំពេញអាយុរបង្កាត់ត្រីជីកសម្រាប់ផ្តល់ទីកិច្ចឱ្យទៅអាយុរបង្កាត់ភ្លាស់។ នៅក្នុងអាយុរបង្កាត់ទីកិច្ចឱ្យចេញមកជាថរស្តីកិច្ចរបៀបដោយសារការធ្វោះនូវនៅពីលើបំពង់បង្គរ។



រូបភាព ២ : រូបចំនួនការធែនីនៃគ្មោះអាយបង្ហាត់ ក្នាស់ពួជត្រី

គ្មោះអាយបង្ហាត់ ក្នាស់ពួជត្រី ត្រូវបានកែលំអ និងណែនាំឱ្យកសិករដលិតពួជត្រីនៅតាមដនបទបើប្រាស់។ គ្មោះអាយបង្ហាត់ ក្នាស់នេះ រូមមានអាយតម្លល់ទឹកដែលមួលចំនួនពីរសម្រាប់បង្ហាត់ត្រីមេពួជឱ្យទំនាក់ពង និងក្នាស់ពងត្រីប្រភេទត្រីពងអំណួត និងអាយដ្ឋែងចំនួនមួយទេរៀត ដែលអាចបើបានច្រើនបាន (មិនរូបភាពទី ៣) ។



រូបភាព ៣ : គ្មោះអាយបង្ហាត់ ក្នាស់ នៅតាមដនបទ (គ្មោះ ៩០០៦)

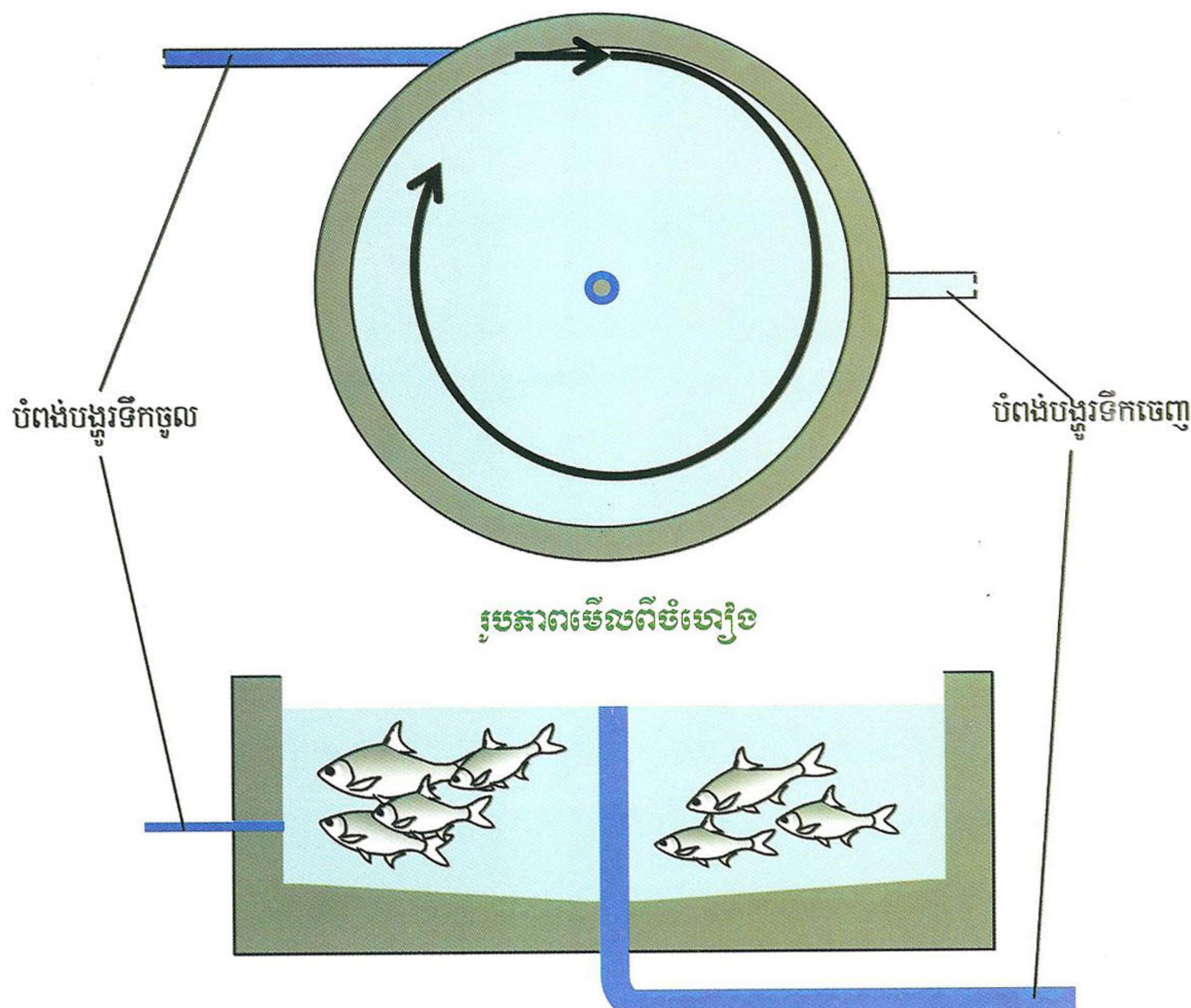
- ① អាយដ្ឋែងមានតូនាទីបើបានច្រើនបាន
- ② អាយតម្លល់ទឹកអាចដាក់ទឹកបានច្រើនបាន ១៥ ម៉ែត្រតូប
- ③ អាយមួលបង្ហាត់ សម្រាប់ត្រីមេពួជទំនាក់ពង (សម្រាប់ប្រភេទត្រីពងអំណួត)
- ④ អាយមួលក្នាស់សម្រាប់ក្នាស់ពងត្រីអំណួត (សម្រាប់ប្រភេទត្រីពងអំណួត) ។

ក្រសួងពេទ្យ នគរបាល និង ក្រសួងពេទ្យ សាធារណការ

ជាក្នុងការទំនាក់ពង់នេះត្រូវមេញដឹង និងភ្លាស់ប្រភេទត្រួតពងអំណើត (មិនត្រាងសិត) គឺត្រូវធ្វើនៅក្នុងអាយុល ③និង④ដោយមានប្រព័ន្ធឌីរិល (មិលរូបភាពទី ៣) ។ ជាជម្លាតចំហៀនអាយុលមានប្រវែងអង្គត់ផ្ទើត ២,៥ ម និងមានជម្លាតី ១០-១០ ស.ម ហើយដែលមានសមត្ថភាពជាកំទីកប្រមាណ ៣ ម៉ែត្រគូប ។ ទំហៀនអាយុលបង្កាត់ភ្លាស់ អាស្រែយទេនិងថីការចំហៀន និងទោតាមតម្លៃការជាកំស្នូលរបស់កសិករម្បាក់៧ ។ តូវអាយុលបង្កាត់ភ្លាស់មានពីរបែបដៃរីងត្រាដែលពេលវេលាដែលបានអាស្រែយទេនិងលទ្ធផាតកសិករម្បាក់៧ ។ តូវទី១ គឺតែធ្វើអាយុលតែមួយសម្រាប់ប្រើឱ្យការទំនាក់ពងដង និងភ្លាស់ពងត្រួតជាមួយត្រាតែម្នង និងតូវមួយទៀតគេប្រើអាយុលពីរដៃរីងត្រាសម្រាប់ប្រើឱ្យការទំនាក់ពង និងភ្លាស់ពងត្រី (ដូចរូបភាពទី ៣) ។

ការប្រើប្រាស់នគរបាលជាផលរដ្ឋមន្ត្រី (ខេត្តក្រសួងពេទ្យ)

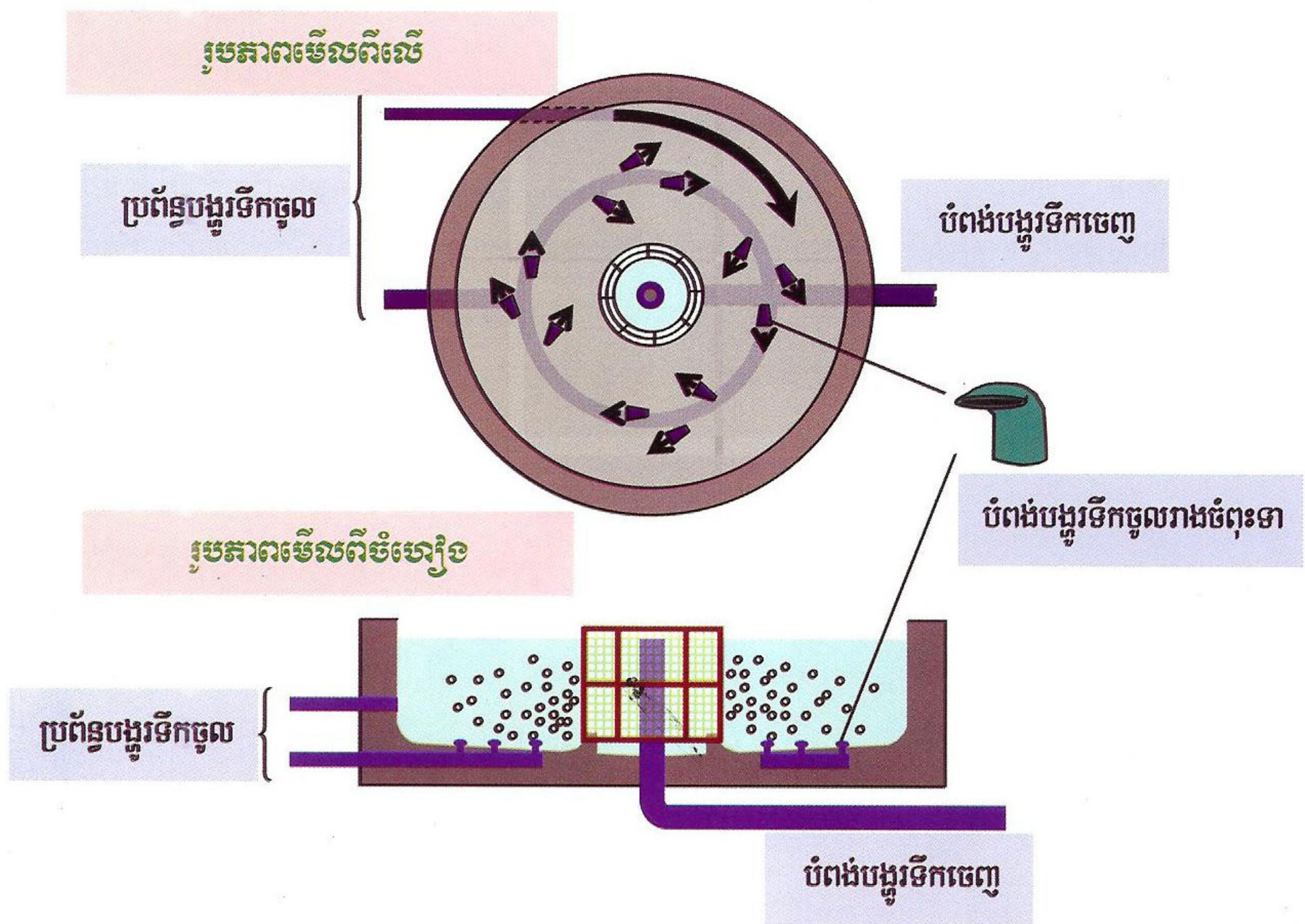
អាជីវកម្ម ត្រូវបំពាក់បំពង់បង្គរទឹកចូលកប់ជាប់និងជាកំណែងអាជីវិថីខ្លួនទឹកវិល ។ បំពង់បង្គរទឹកចេញត្រូវរៀបជាកំណែងអាជីវនៅចំណោមបាតអាជីវ និងត្រូវមានដោតបំពង់បញ្ហាមួយពីលើបំពង់បង្គរទឹកចេញនៅ៖ ដើម្បីនាយក្រសួលត្រូវបៀវត្សកម្ពស់ទឹកក្នុងអាជីវ ។ ម្មោះទ្រូវតាងត្រូវអំណើតដែលធ្វើកំណើតរួច ត្រូវបានប្រមូលដូចនៅចំណោមបាតអាជីវ ដោយសារកំលាំងទាញចូលនៃចេញនូវទឹកវិល ពេលនៅ៖ពាងត្រូវអំណើតនោះត្រូវបានបង្គរចូលទៅក្នុងអាជីវភាសាំតាមបំពង់បង្គរ ទឹកចេញយ៉ាងនាយក្រសួល (មិលូរូបភាពទី ៤) ។



របាយចិន ៤ : កំណត់លក្ខណៈនៃអាជីវកម្ម

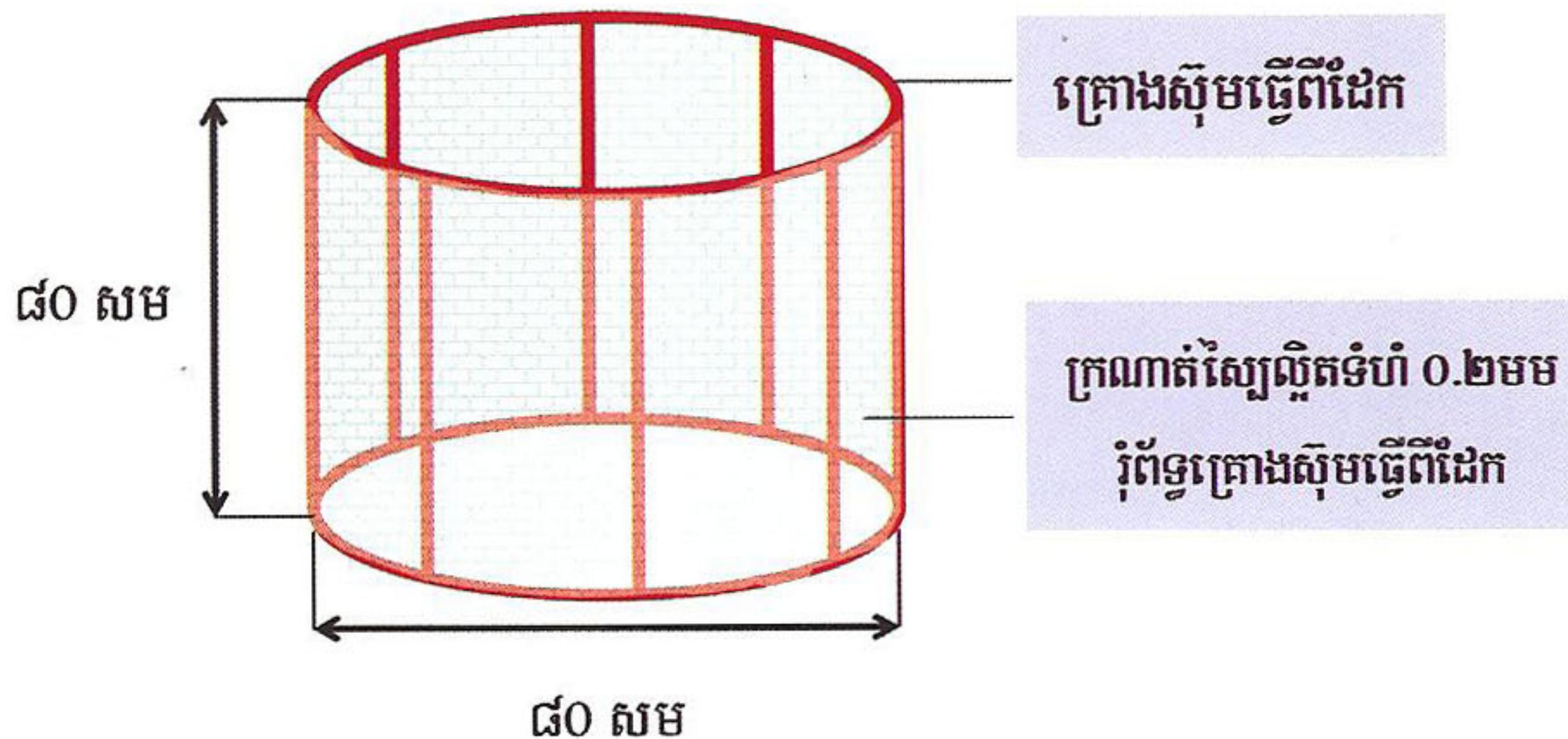
អាជុនស្រាវជ្រាវតាមតម្លៃ

អាជុនភាស់ត្រូវបំពាក់ដោយបំពង់បង្គរទឹកចូលដែលធ្វើពីបំពង់ PVC បុប្ផបំពង់ថ្មស្តិក និងត្រូវរៀបកំនែតាមរាយ។ នៅខាងចុងបំពង់បង្គរទឹកចូលនេះ ត្រូវធ្វើឱ្យមានរាយដាច់ពីទៅដោយត្រូវដុតបំពង់នោះឱ្យក្រារូចតែវា។ ដែលប្រយោជន៍នៃការធ្វើចុងបំពង់បង្គរទឹកចូលរាយមាត់ចំពុះទា នៅក្នុងរាយភាស់មួលនេះ តីដើម្បីធ្វើឱ្យចរន្តទឹកបាត់ខ្មៅនិងវិល ដែលត្រូវធ្វើឱ្យពងត្រីអំណុតតាមចរន្តទឹកវិលឡើងឡើងធ្វើឱ្យពងត្រីយបកកំនែនឹងស្សែរមួយកំនែន ដែលជាបោតុធ្វើឱ្យពងត្រីងារ់។ ចំពួយនៃបំពង់ចំពុះទានោះគឺរៀបឱ្យមានទិសដៅផ្ទាល់ត្រា និងតម្រូវឱ្យលើវិនិន័យចរន្តទឹកតិ ២០ សង្គមិម៉ែត្រក្នុងមួយវិនាទី (មិលរូបភាពទី ៥) ។



រូបភាពទី ៥ : គំនួសរាយដោអាជុនភាស់

ចំណោកបំពង់បង្គរទឹកចេញរបស់អាជុនភាស់នេះ ត្រូវរៀបដាក់បំពង់បញ្ហរមួយនៅចំណោល ដើម្បីងាយស្រួលត្រួតពិនិត្យកម្មស់ទឹករាយ។ ដើម្បីចែសវាងកុម្ភិយុទ្ធបង្គរទឹកចេញដែលផ្សែកកំណើនត្រូវ កំដួងជាក្នុងត្រីទឹកទិន្នន័យបានតាមបំពង់បញ្ហរនោះ ត្រូវប្រើស្សែរដែលត្រូវការិតចំណាំ ០.២ មិលីម៉ែត្រ យកទោរាយដើរិព្យិកឱ្យធ្វើដោយបង្គរទឹកចេញដែលត្រូវរៀបដាក់ព័ត៌មានិព្យិកបំពង់បង្គរទឹកចេញនោះ (មិលរូបភាពទី ៦) ។

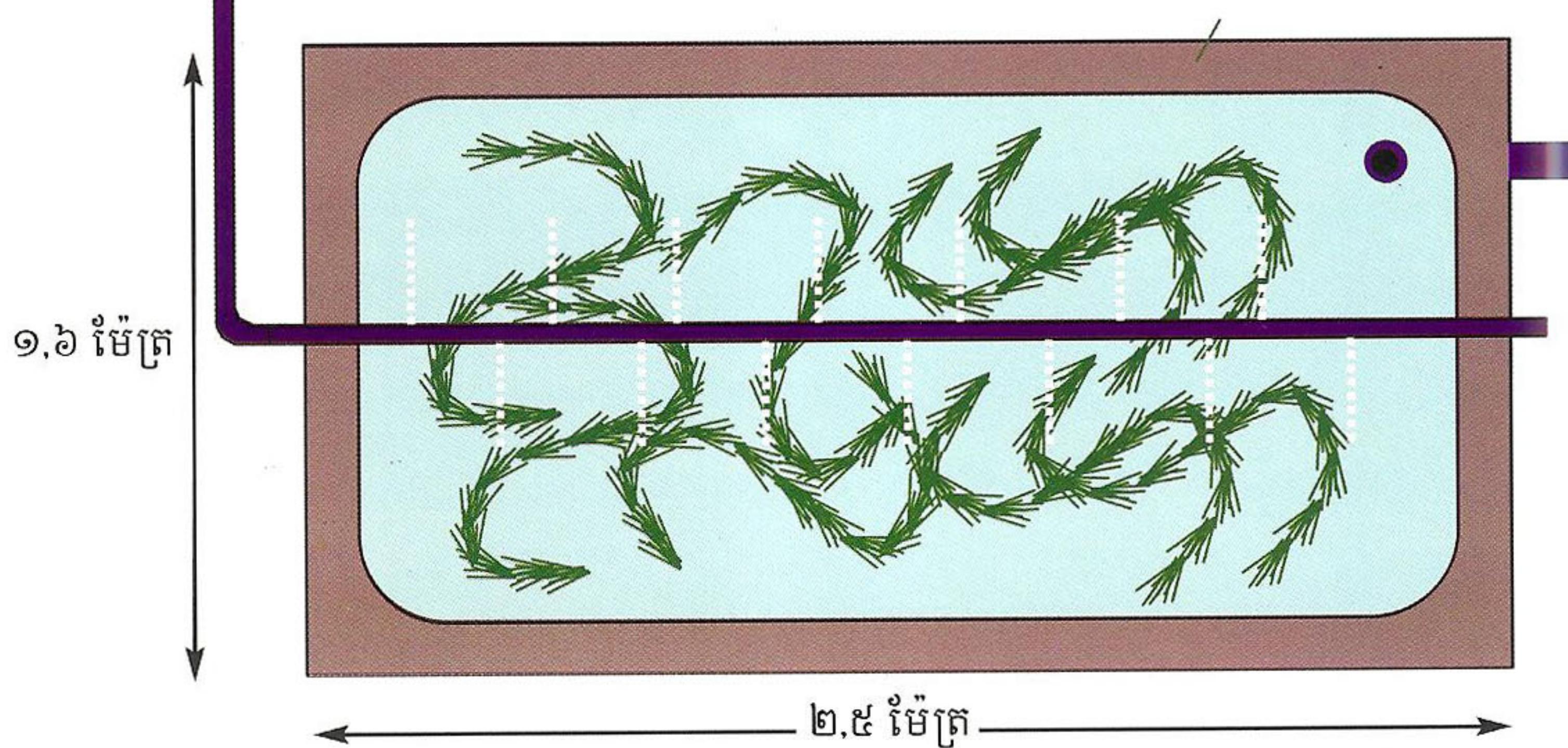


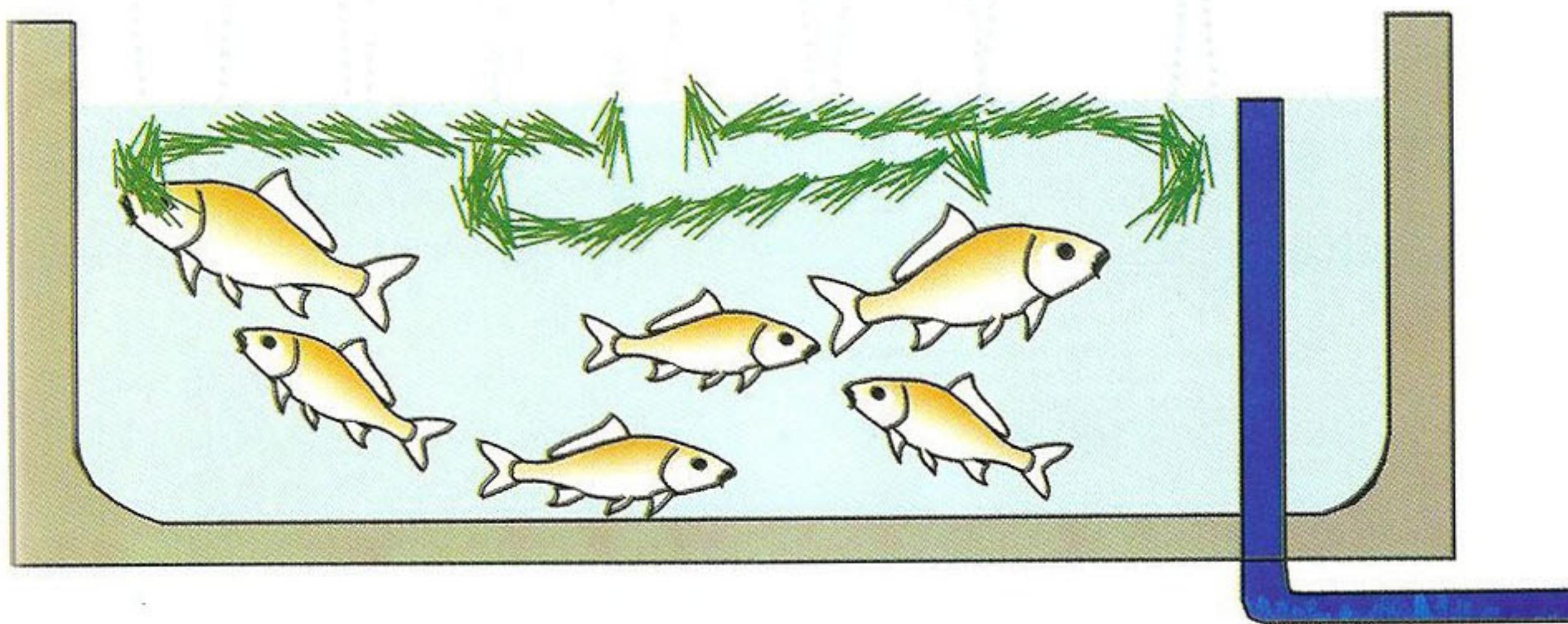
របភាពទី ៦ : ក្រណាត់ស្សនា មិនត្រង់សុចរោចក្នុងការបង្កើតរំភេទ

ក្រសួងពេទ្យនគរបាលក្នុងក្រសួងពេទ្យនគរបាល

អាងដូងត្រូវបានរៀបចំឡើងប្រើសម្រាប់ថែរក្សាត្រឹជាបណ្តាលេខាល័យ និងបង្ហាញពីប្រភេទនៅលើ បំពានបង្ហាញនិកចេញ
ពីអាង ត្រូវធ្វើឡាបង្ហាញកប់ពីក្រោមបាតអាង និងត្រូវដោតបំពានបញ្ជូរមួយដែលមានពាល់ស្អែកឱ្យមាត់ បំពានបញ្ជូរនោះ ដើម្បី
ចេញសវាងកំឱ្យក្នុងត្រឹជាបន្ទាល់បញ្ហាបំពានបញ្ជូរនោះ ។ ចំណោកបំពានបង្ហាញនិកចូលអាងត្រូវមានថាមនឹងតុចទៅ និងត្រូវ
រៀបចំជាក់គងពីឱ្យមាត់អាង ដើម្បីឱ្យនិកបាតចេញចូលក្នុងអាងដើម្បីចំពោយផ្ទាយក ។

របាយចម្លៀលពីរី





រូបភាពទី ៧ : កំន្លែងរាយការណ៍ដែលប្រើប្រាស់បានច្រើនយ៉ាង និងការរៀបចំអាជីវកម្មជាកំបង្ហាត់ត្រួពនៅង

ମାତ୍ରାକ୍ଷରିକ

នៅទីជនបទដែលត្រានប្រភពថាមពលអគ្គិសនីសាធារណៈ កសិករមិនអាថធធើឱ្យចរន្តទីកវិលដោយប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធខ្សែល់ទេរីយ តែកសិករអាថធប្រើកម្ពាំងទីកដើម្បីបង្កើតឱ្យមានចរន្តទីកវិលនៅក្នុងអាជីវការបង្ហាត់ភាស់បាន ។ ដើម្បីអនុវត្តបានដូចនេះ ចាំបាច់កសិករត្រូវ រៀបចំឱ្យមានអាជីវកុំពូក បុរាណដាក់ទីកដែលកាលពីពេលមុនគេប្រើអាជីវការដើម្បីពិលសិម័ង់តែ ចំនួនពី ៤ ទៅ ៦កង់ក្នុង១ជូន និង ត្រូវរៀបដាច់ពី បីជាន់ អាស្រែយទៅនឹងលទ្ធភាពកសិករម្នាក់៧ (ដីចរបភាពទី ៨) ។

អាយដាក់ទីកដ្ឋិលូសិធម៌ងតីនេះមានមុខភាពៗ ១ ថ្ងៃគ្រែនិងកម្ពស់២ ថ្ងៃគ្រែដែលមានលទ្ធភាពដាក់ទីកបានតែ ១.៥ ថ្ងៃគ្រែបុណ្យភាពៗ បិទមាតិកនេះយើព្យាថាតិចត្តុចពេកណាស់ ដូច្នេះកសិករត្រូវរៀបធើអាយមូលរបៀបនេះប្រើបាយដែលតាមតម្រូវការ ហើយមិនជួយខ្ចោះទេ កសិករត្រូវបុមទិកចូលក្នុងអាយដាក់ទីកនៅំជាប្រើបាយដែនក្នុងមូលយ៉ាង ឡៅដោយត្រូវបានទិញដោយត្រូវបានបង្ហាញ ក្នុងអាយបង្ហាញ ត្រូវបានបង្ហាញដោយត្រូវបានបង្ហាញ ម្ខាងវិញ្ញុទៀត ប្រសិទ្ធភាពនៃការប្រើបាយអាយដាក់ទីកដ្ឋិលូសិធម៌ងតីនេះ មិនមានសភាពជាប់មាំឆ្លែ បុ មិនមានភាពងាយស្រួលក្នុងការចែកចាយទីកទី ដូច្នេះបើយ ការសាងសង់អាយដាក់ទីករាងប្រុងកំពុងពេព្យនិយម ត្រូវបានលទ្ធភាពដាក់ទីកបានប្រើបាយអាយមូល តាមបទពិសោធន៍តី ១៥ ថ្ងៃគ្រែបុណ្យ (មិលរូបភាពទី ៥) បុន្តែការចំណាយលើការរៀបចំសង់អាយសិធម៌ងតីប្រុងខ្ពស់ជាងការសង់អាយដ្ឋិលូសិធម៌ងតី ។

សម្រាប់ការភ្លាស់ពង្រីកដែលធ្វើកំណើនរចនាប្រកបដោយប្រើប្រាស់បច្ចុប្បន្នភាពភ្លាស់ក្នុងអាជីវកម្ម បិទមាណនឹងកត្តិកត្រូវការសរុបក្នុងមួយថ្ងៃ
ប្រមាណ ២៤ម៉ោងត្រឡប់។ នេះបើអាជីវកម្មនាមឈប់ការពង្រីកបាន ១៨ម៉ោងត្រឡប់ នៅកសិករអាជីវកម្មប្រជុលក្នុង
អាជីវកម្មកន្លែងត្រីម ២ ដុងក្នុងមួយថ្ងៃប៉ុណ្ណោះ ហើយអាជីវកម្មប្រជុលក្នុងដើរឡើងនៅកំណើនរបស់ខ្លួន ដើរឡើងនៅកំណើនរបស់ខ្លួន



រូបភាពទី ៤ : អាយងដាក់ទីកដែលសមញ្ញធ្វើពីឱយសុំម៉ង់តែ



រូបភាពទី ៥ : អាយងដាក់ទីកដែលបានកែលាំអ និងមានលទ្ធភាពដាក់ទីកបានច្រើន

ភាពឆ្លើយទឹន

កសិករអាជប្រិជ្ជក់បាន ដើម្បីធ្វើដំបូលប្រកំរោងអាយងបង្ហាត់ ត្រាស់។ ជាចម្លាតា នៅតាមទីនេះបទគេច្រើនប្រិសិកត្រួតប្រកំដំបូល (រូបភាពទី ១០) ។ ហើយកសិករមានលទ្ធភាព គេវាទប្រិស៊ិនុសិ ឬ កេវិំងប្រកំដំបូល (រូបភាពទី ១១) ។



រូបភាពទី ១០ : ដំបូលធ្វើពីឱយសុំកត្រាត

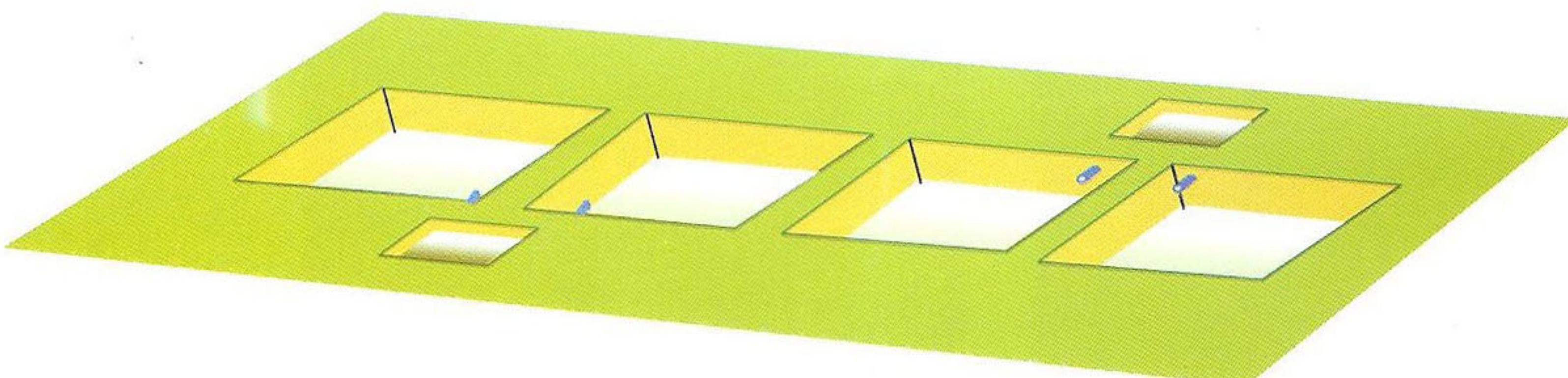


រូបភាពទី ១១ : ជំបូលធ្វើពាស់ងសិរី

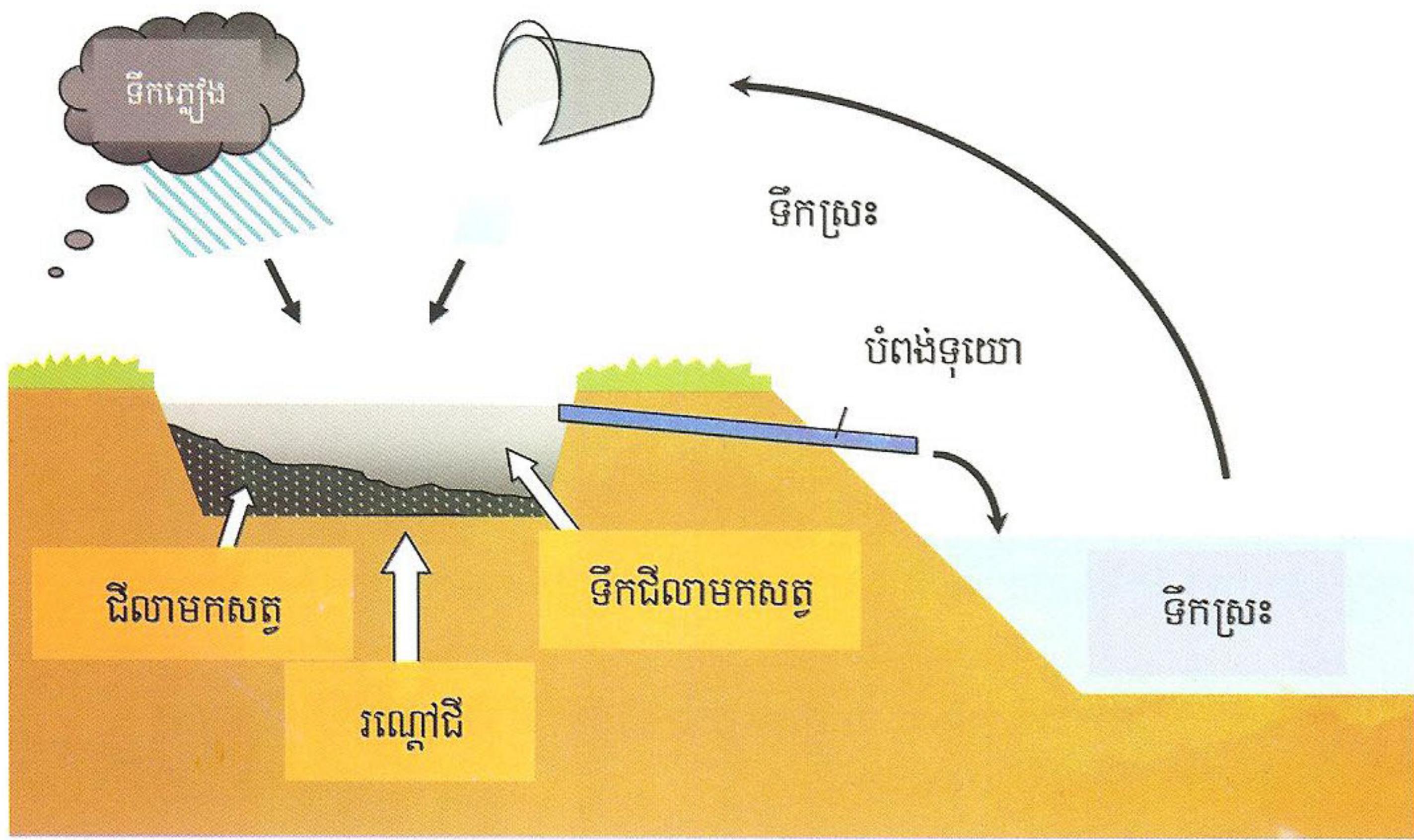
អង្គភាព

၃၅၁

ស្រីប៊ូន គិតជាស្រីដែលគេប្រើសម្រាប់ថែប៊ូនក្នុងពាល់របួនដែលត្រួចធ្វើឡើង។ ស្រីប៊ូនត្រូវមានទំហំ
ក្នុងជាន់ និងវាក់ជាន់ស្រីជម្លាត់ គិតដើម្បីងាយស្រួលក្នុងការគ្រប់គ្រងថែទាំ។ ជាថ្មីទៅ ទំហំនៃស្រីប៊ូនគឺ មានទឹក ១០ម៉ែត្រ បណ្តាប
១៥ ម៉ែត្រ និង ៤ម៉ែត្រ ១២ម៉ែត្រ។ ស្រីប៊ូនត្រូវរៀបចំនឹកឱ្យមានគុណភាពល្អ ដើម្បីថែប៊ូន ក្នុងត្រួចទូលាងជាកដ្ឋីយ ដោយត្រូវមាន
រៀបចំជារណ្ឌាតិធ្លាផាប់នៃស្រីប៊ូន សម្រាប់ជាក់ត្រាំដីលាមកសត្វ គោរព ក្របិរយៈពេល ១ សប្តាហ៍ រួចសិមបង្គរច្បាបក្នុងស្រី
ប៊ូនក្នុងត្រី (រូបភាពទី ១២)។ ចំពោះស្រីប៊ូនសម្រាប់ថែប៊ូន ក្នុងពាល់ត្រួចធ្វើឡើង មិនអនុញ្ញាតឱ្យបង្គរនឹកជីលាមកសត្វច្បាបក្នុងស្រី
ប៊ូននោះទេ ត្រូវក្រាយពីការបង្គរនឹកជីច្បាបស្រី វានិងកែតសត្វលិតបុងគុង ដែលវានិងរូចក្នុងត្រួចធ្វើឡើងមានទំហំក្នុងស្អាប់បាន
យ៉ាងងាយស្រួល។



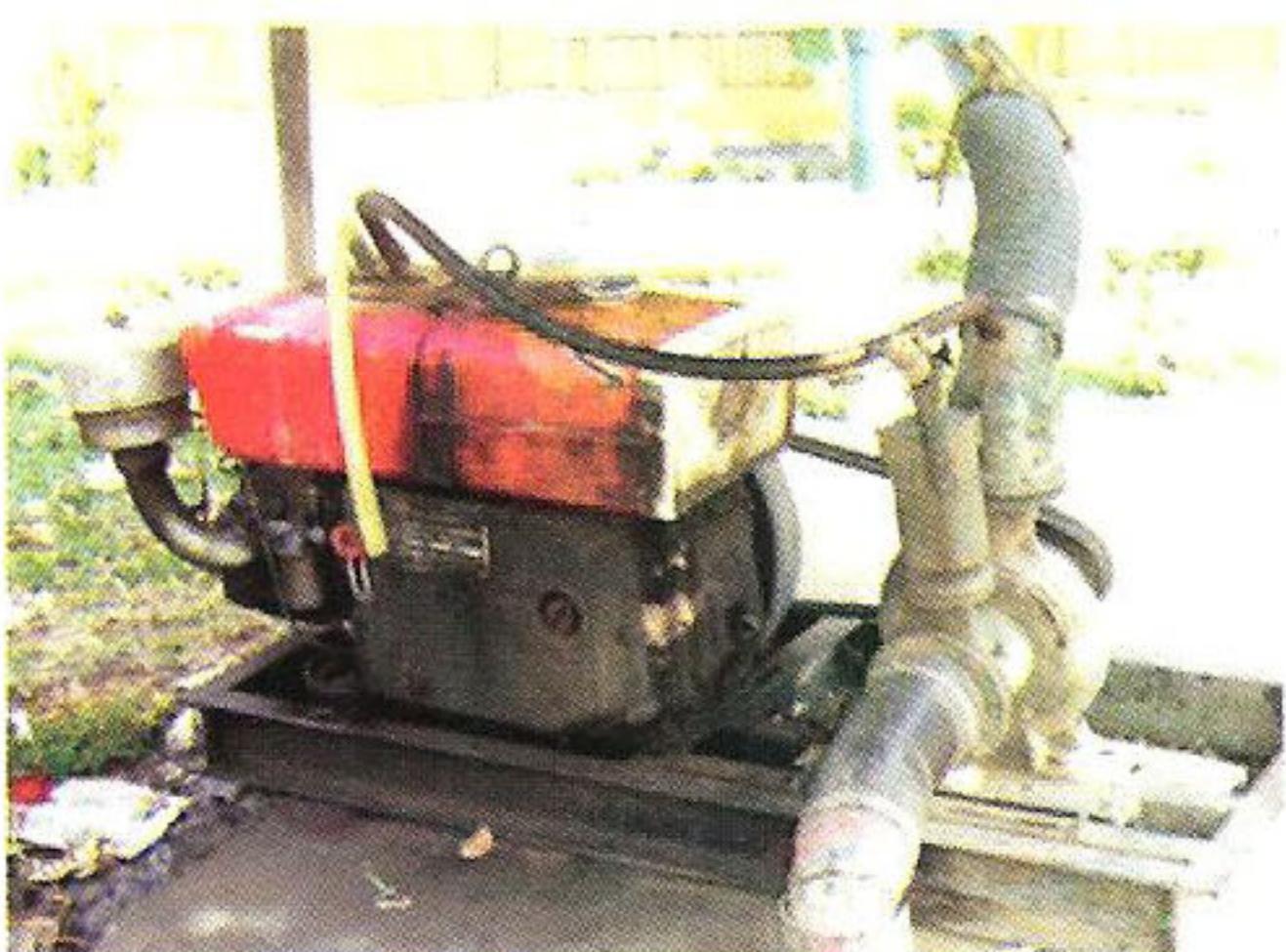
រូបភាពទី ១២ : គំនូលសោងស្រែបំប៉ុនក្នុងត្រី និងរណោដើម្បីជាតិ



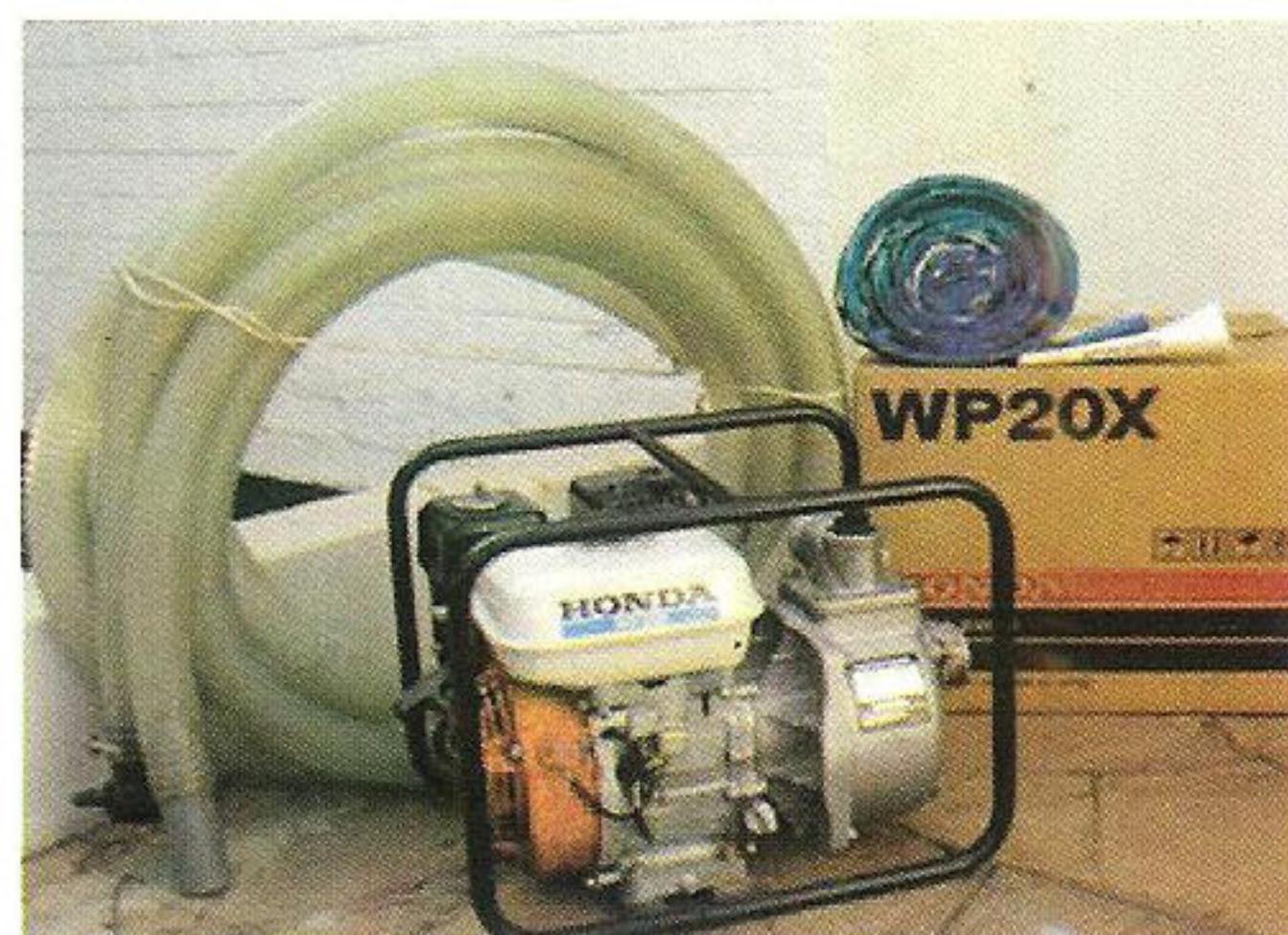
រូបភាពទី ១៣ : តំនៃការតំឡိងនៃរណ្តារដី

ចំណេះអនុលម្មណ៍ក្នុងប្រព័ន្ធសោះ:

នៅក្នុងដឹកកម្មក្នុងត្រីពួន កសិករថាចាប់ត្រូវមានម៉ាសីនបូមទឹក ដែលមានតុនាទីយ៉ាងសំខាន់សម្រាប់បូមទឹកដាក់ចូលក្នុងរាយដាក់ទឹក និងបូមទឹកចេញ ចូលស្រែដារដើម។ ដាច់ទៅ ម៉ាសីនបូមទឹកមានពីរប្រភេទ គឺម៉ាសីនបូមទឹកប្រើប្រែងម៉ាសិត (រូបភាពទី ១៤) និងម៉ាសីនបូមទឹកប្រើប្រែងសំង (រូបភាពទី ១៥) ។ ម៉ាសីនបូមទឹកប្រើប្រែងម៉ាសិត មានគេនិយមប្រើប្រើប្រើ ព្រោះប្រែងម៉ាសិត ធោកដានប្រែងសំង ។ បុន្ថែម៉ាសីនប្រើប្រែងម៉ាសិត មានទំហំដែលធ្វើប្រើប្រែងសំង ហើយត្រូវបានគេចាប់ភ្លាប់ទៅនឹងដើរទៅម្រោង ។ ដោយទៅកម្នុងម៉ាសីនប្រើប្រែងសំង កសិកររាជលើកយុវរដោយដែលបូរាណ និងបានគេចាប់យកទៅតាមខ្លួនបាន ។



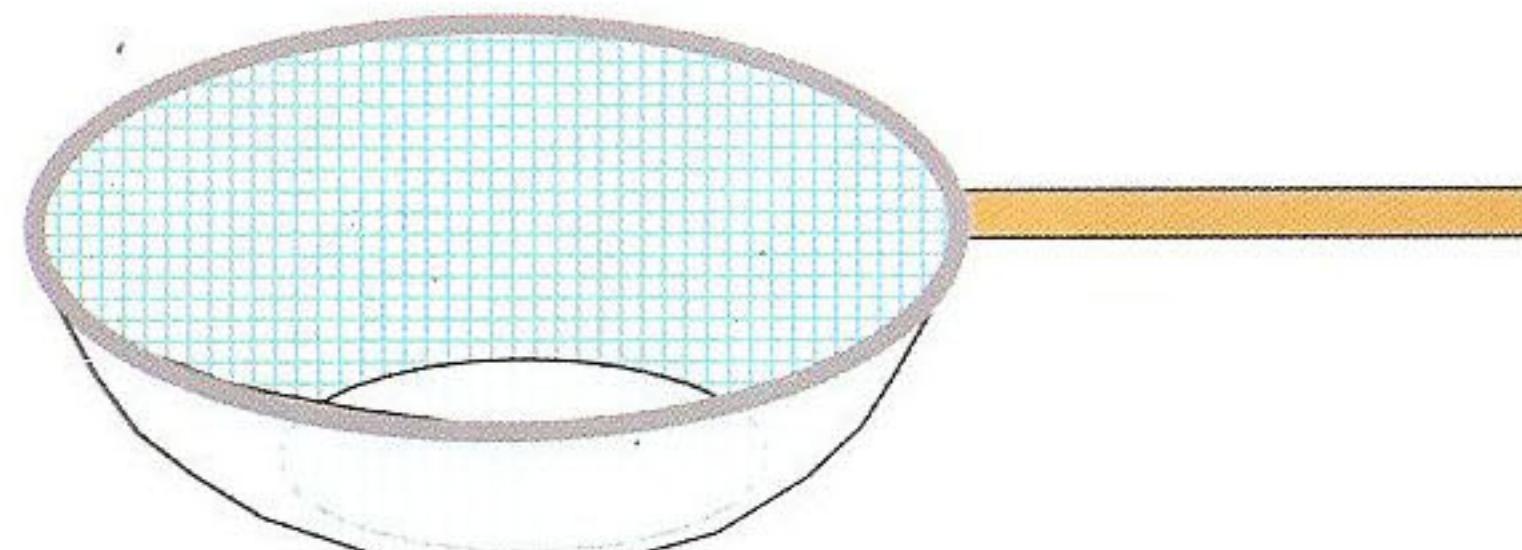
រូបភាពទី ១៤ : ម៉ាសីនប្រើម៉ាសិត



រូបភាពទី ១៥ : ម៉ាសីនប្រើសំង

ក្រុង

កសិករដលិតក្នុងត្រីចាំបាច់ត្រូវមានក្នុង សម្រាប់ដែនយកពាងត្រីដែលធ្វើកំណើតរួច បុក្នុងត្រីទឹកនឹងញាស់។ ក្នុងត្រូវធ្វើ
ពីសៀវភៅដែលមានក្រឡាងលើតម្លៃ ០.២ មិលីម៉ែត្រ ភ្លាប់ទៅនឹងសុមដែករាងមួលដែលមានអង្គត់ធ្វើតាតី ៣០-៤០ សង្គមីម៉ែត្រ និងត្រូវភ្លាប់
ទោនីងដែនសម្រាប់ការស្រែបនីតិ ៣០-៤០ សង្គមីម៉ែត្រ (រូបភាពទី ១៦) ។



រូបភាពទី ១៦ : ក្រឡងសម្រាប់ដែនពងគ្រឹះ និងក្នុងគ្រឹះខេត្តបន្ទីនៅក្នុងភ្នំពេញ

អាសយដ្ឋាន

អនុសក្តីជាជាបករណីមួយយោងសំខាន់នៅក្នុងផលិតកម្មក្តីពីចុះប្រាក់ គេប្រើសម្រាប់អ្នសប្រមូលក្តីតិចសេដ្ឋកែវ និងអ្នសក្តីធ្វើពីសាថ់អនុសដែលមានទំហំក្រឡាតិ ២ ទៅ ៥ មិលីម៉ែត្រ ។ ជាក្នុងទៅ ស្រែបំបែនដែលមានទំហំពី ១០០ ទៅ ១៥០ ម៉ែត្រ ការវេនិងជប្រាក់ ០.៨ ទៅ ១៩៧ ម៉ែត្រ នៅអ្នសក្តីរមានប្រវែង ១០ម៉ែត្រ និងកម្ពស់ ១៩៧ ម៉ែត្រ ។ ចំពោះអ្នសដូចក្នុងរបភាពពី ១៧ នៃ វាមានទំហំចំនួន កសិករអាចប្រមូលផលក្តីបានតែដែកខែៗនៅស្រែបំបែនតែប៉ុណ្ណោះ ។



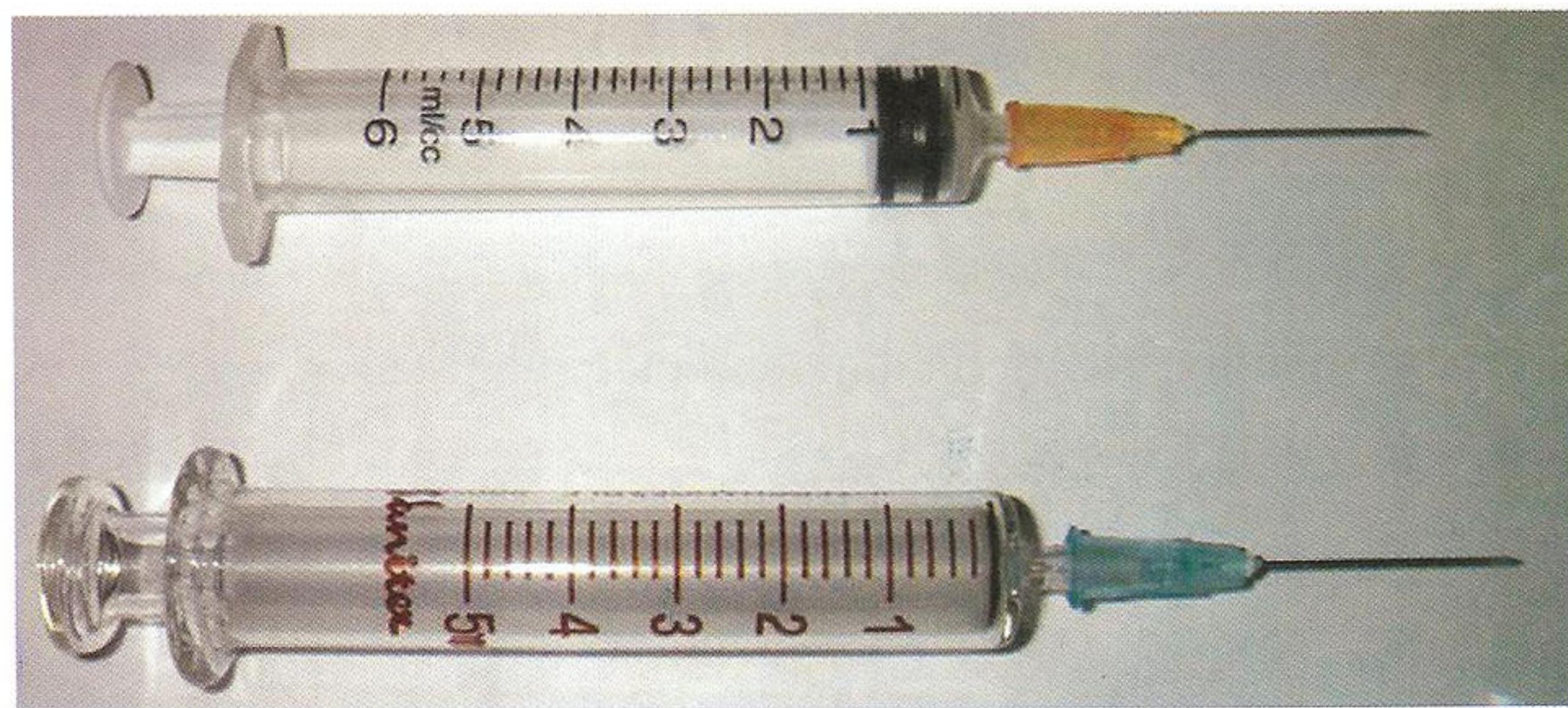
របាយធី ៣១ : ការអស់កន្លែងត្រីពាង

សំគាល់

អ៊កម្មីនមានតួនាទីយ៉ាងសំខាន់ សម្រាប់ជួយដំឡើងបន្ថែមទៀត ព្រមទាំងបានបង្ហាញរបស់ពីរដែលបានបង្ហាញ។ ប្រភេទ
អ៊កម្មីនដែលកសិករដលិតក្នុងត្រីនិយមប្រើប្រាស់ Suprefact(សុប្រពិហ្មកំ) គ្រាមៗវាមានតំបន់ចោរក និងមានប្រសិទ្ធភាព ក្នុងការប្រើប្រាស់
ទេវតធិន។ វិធីសាស្ត្រការប្រើប្រាស់វានឹងរៀបរាប់លំអិតនៅទំព័រខាងក្រោម។

ស៊ីវិវាទ និង មុន្ត

សូវាំង និងមុលប្រើសម្រាប់ថាកំអ៊កម្មុន (សូបត្តិប្រាក់) Suprefactទៅក្នុងសាច់ត្រីមេពុជ្ជ ។ សូវាំងដែលនិយម ប្រើជាងគេ តិចសូវាំងកំករដែលមានចំណុះ ដីមិលិត្ត ព្រោះវាយក្រុមការប្រើប្រាស់ ។ ចំណោកសូវាំងដ៏ (ប្រើថាកំត្រី ហើយបោះឆោះ) មិន ដល់អនសាសនីទិន្នន័យប្រើប្រាស់ទេ ព្រោះវាយក្រុមនិងតាំងទោះជាការនៅថ្ងៃខែឆែង (របភាពទី ១៨) ។



រូបភាពទី ១៤ : សុវត្ថិការកំរួចបោះឆ្នោះ (រូបខាងលើ) និងសុវត្ថិការ (រូបខាងក្រោម)

៤. ត្រីមេញ្ញូខេ

រាយចំបែងត្រីមេញ្ញូខេ

នៅបណ្តាប្រទេសអភិវឌ្ឍន៍ ត្រីមេញ្ញូដសម្រាប់ប្រើក្នុងការផលិតពួជត្រូវបានគេសិរិតសំរាប់ និងយកទៅថែចំបែងយ៉ាងល្អទេ កំន្លែងមួយដាច់ដោយឡើកដោយផ្ទូលចំណុចយ៉ាងពិសេស ។ ទោះដោយយ៉ាងណាក់ដោយ វិធីនេះមិនទាន់អាចយកមកអនុវត្តក្នុងប្រទេសកំពុងអភិវឌ្ឍន៍បានឡើយ ។ កសិករផលិតក្នុងត្រីនៅតាមដនបទ អាចថែចំបែងត្រីមេញ្ញូដក្នុងស្រែដែលមានទំហំចំណុចមួយដែលបានប្រើប្រាស់ដើម្បីជាតិនិងចំណុចបន្ទូមខ្លះ ហើយនៅចាប់រហូតដល់ត្រីមេញ្ញូដពេញរឿយ ។ ចំណោកកសិករផលិតក្នុងត្រីពួជខ្លះបានទិញត្រីមេញ្ញូដល្អមួយចំនួនពីអ្នកចិត្តិមត្រិយកសាច់ និងខ្លះឡើតបានខ្លួនឯងត្រីមេញ្ញូដពីកសិករផលិតដឹងត្រូវបាននៅពេលដែលពួជត្រូវការបង្ហាគ ភ្លាស់ពួជ។



រូបភាពទី ១៥ : ត្រីមេញ្ញូដ កាបសមាមញ្ញ

ឧប្បជ្ជនៃត្រីមេញ្ញូដសម្រាប់យកមកបន្ទាត់ ន្វាត់

នៅប្រទេសកម្ពុជា ទម្ងន់ត្រីមេញ្ញូដសម្របសម្រាប់យកមកធ្វើការបង្ហាគ ភ្លាស់ជាលក្ខណៈគ្រូសារត្រូវមានទម្ងន់សម្របដូចខាងក្រោម៖

- ត្រីដិន ២៥០ ទៅ ៥០០ ក្រាម
- ត្រីកាបស ៩០០ ទៅ ១.៥០០ ក្រាម
- ត្រីកាបសមាមញ្ញ ៩០០ ទៅ ១.៥០០ ក្រាម
- ត្រីកាបសល្អ ៥០០ ទៅ ១.៥០០ ក្រាម
- ត្រីទិន្នន័យ ១៥០ ទៅ ៣០០ ក្រាម

ការពិនិត្យគេល្បែង បុណ្ណោជម្រើនបាន

ចំពោះត្រីមេពុជ្ជី ដែលត្រូវមយកមកបង្កាត់ ភ្នាស់ត្រូវពិនិត្យស្ថាបមើលពោះ នន្ទបន្ទពុជ និងត្រាប់ពងរបស់វា ប្រសិនបើ ត្រីមេពុជ្ជីពេញវេយត្រាប់ពងរបស់វាមានភាពមិនយារខ្ញាំង (ប្រវិបុំចចង់ដែលមានទឹកពេញ) ។ វិនាលនន្ទបន្ទពុជមានពណិករបាយត្រឹមទៅ ហើយបង្កើនទៅ ចំពោះត្រីឈ្មោះ គេយើពុមានទឹកស៊ុមប្បុរចេញមកនៅពេលយើងយកដែងចុះពោះវាថ្វីម៉ោ ។ កសិករដែលិតកូនត្រីអាច អនុវត្តសាកល្បងបានដោយខ្លួនឯង នៅងកសិក្សានដលិតកូនត្រីរបស់ខ្លួន ។

ការព្រមទាំងបង្កើតរាជនគ្គល់នាយកដៃពេល ស៊ុខិត្តិវត្ថុ និងក្នុងក្រុង

ជាក្នុងដំបូលកម្មក្នុងត្រីខ្សោតតួច បុ ជាលក្ខណៈគ្រសារ កម្មវិធីពលកម្ម និងឧបករណ៍សម្រារ៖ ប្រើប្រាស់មានកម្រិត
កំណត់ ដែលភាគច្រើនធ្វើឱ្យបិរមាណក្នុងត្រីពុជ្ជំណើនកំណត់ ។ តារាងខាងក្រោមនេះ តីជាការប្រើប្រាស់បញ្ជារវាងពាន់
ត្រីផ្សំកំណើត ក្នុងពាន់ និងក្នុងត្រីពុជ្ជំណើនដែលមានទម្ងន់ចាប់ពី ២ តីឡ្ញក្រាមឡើងទៅ ។

ក្រុមសង្គម	ខាងក្រោមត្រួតពិនិត្យ	ចំណួនក្នុងបច្ចេកទេស	ចំណួនក្នុងព្យាយាល់	ចំណួនក្នុងត្រួតពិនិត្យ
ត្រីផ្ទើល	២ គ.ក្រ	៥០០.០០	៥០០.០០	៥០០.០០
ត្រីកាបដៃ	២ គ.ក្រ	៥០០.០០	៥០០.០០	៩០០.០០
ត្រីមិថុល	២ គ.ក្រ	៥០០.០០	៥០០.០០	៩០០.០០
ត្រីកាបសោមញ្ញ	២ គ.ក្រ	៣០០.០០	៩០០.០០	៥០.០០
ត្រីមិញ្ញាព្យ (និល)	២ គ.ក្រ	៣.០០	២.៥០	២.០០

ការប្រើបង្ហាញពេជ្ជកំណើត ក្នុងព្រឹត្តិកាស និងក្នុងប្រើប្បទុជ របស់ព្រឹត្តិមេពុជមួយចំនួនដែលមានចំនៅថាបាទី និងក្រោម

៥០ ការចាក់ប្រើនគល់

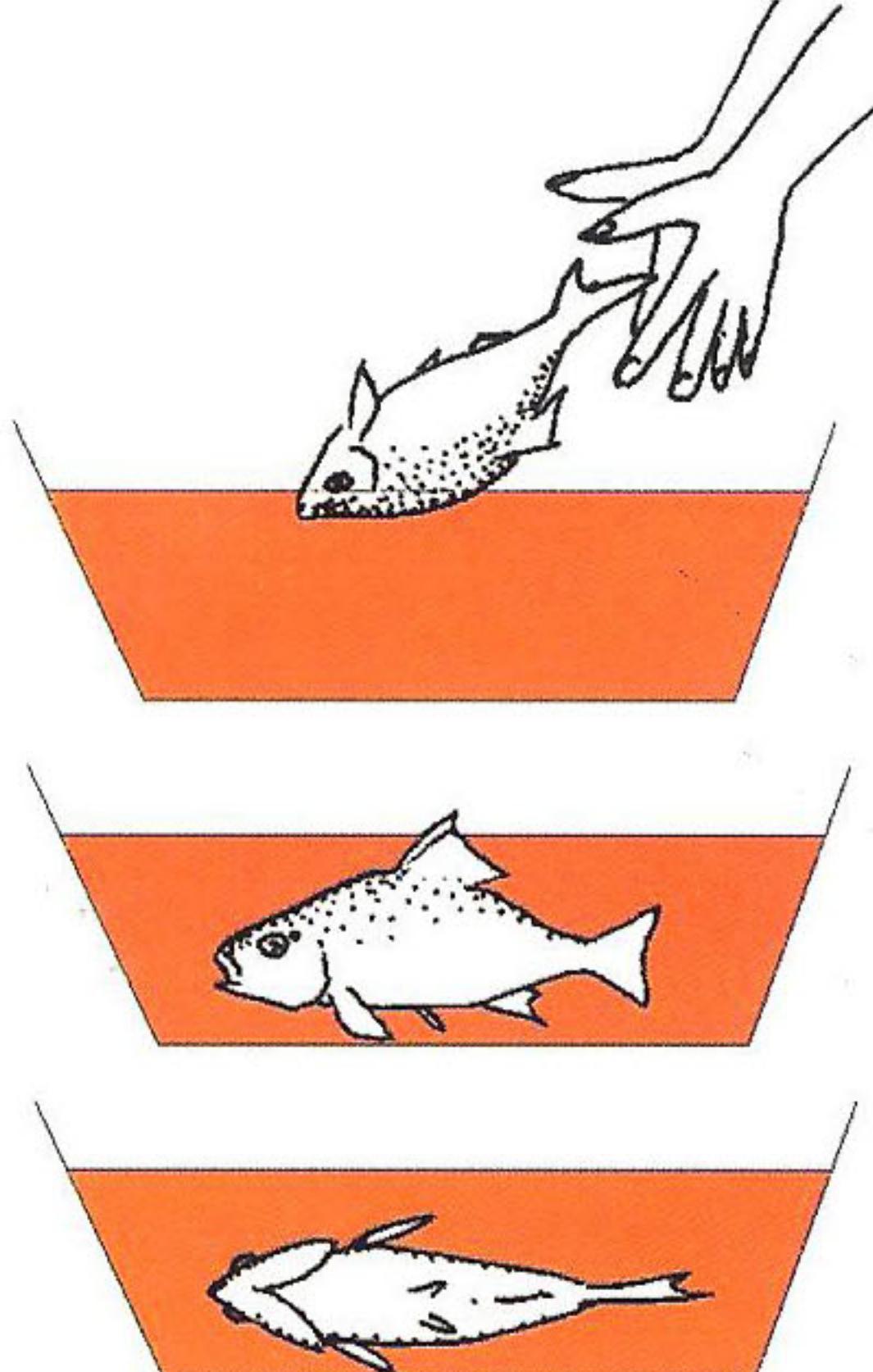
ត្រីមេពុជ មុននឹងថាប់ដើមដាក់បង្ហាត់ក្នុងអាងបង្ហាត់ ចាំបចៅត្រូវឱ្យធម្មនៃជាមុនសិន ដើម្បីឱ្យឱ្យឱ្យពីទម្រន់ត្រីសរុបងាយស្មែល កំណត់បិរិយាយអ៊កម្លៃ ដែលត្រូវថាកំឱ្យត្រីមេពុជ។ ជាអ្នកទៅ ត្រីមេពុជតែនៅពេលរៀបចំរាជការ និងថាកំអ៊កម្លៃ ដែលជាបេតុធ្វើឱ្យត្រីមេពុជអនុគតេភាព និងអាចបណ្តាលឱ្យវាងបំបានដែរ។ ដូចនេះដើម្បីនាយកស្ថាបន្ទុងការអនុវត្តកសិករតុវប្រិបច្ឆេកទេស ធ្វើឱ្យត្រីស្សប់ស្សីមដោយដាក់ច្បាសន្ទប់។ ប្រភេទច្បាស់ធ្វើឱ្យត្រីស្សប់មួយចំនួន កសិករពិបាករកទិញ និងមានតម្លៃថ្មីទៀតដែង មិនតែបុណ្យភាពរៀបចំបានរកបានរកយើងប្រភេទមេរោគត្រីមេពុជ នៅពេលដែលកសិករប្រើវាទុស។ ទេះដោយបានកំណត់ថាប់ដើមដាក់បង្ហាត់ក្នុងអាងបង្ហាត់ និងមានតម្លៃថ្មីទៀតដែង មិនមៀនម៉ោង (ដូចរូបភាពនីមួនខាងក្រោម) ដែលមានដាក់លក់នៅទីផ្សារហើយដែលយើងអាចប្រើវាដាក់បង្ហាត់ក្នុងអាងបង្ហាត់បំផុតទាំងសុខភាពត្រី និងមនុស្ស។ បិរិយាយនៅក្រោមប្រើប្រាស់តីពី ២ ទៅ ៣ ក្រោម លាយជាមួយទីកសាប ៩០ លីត្រ។



រូបភាពទី ២០ : ក្រុងផែនទៅចាំងដុំ ឯធនក្រុងផែនសិលម៉ែត្រ

ការរៀបចំថ្មវំជាក់ត្រីចេញទូទាត់

ដំបូងត្រូវរៀបចំកាជុនមួយសម្រាប់ដាក់ទីកសាបស្ថាតលើថ្មន ១០ លីត្រ និងលាយជាមួយមេរ្បា។ គ្រឿងទេសនោះ (ដូចរូបភាពទី២០ខាងលើ) ថ្មនពី ២ ទៅ ៣ ក្រាម្បុចក្បារវាទូរណាយអស់សិន ។ បន្ទាប់មកដាក់ត្រីមេពុជ្រូល ហើយនៅថ្ងៃប្រាកាល ៥ នាទីរបុតដល់ត្រីមេពុជ្រូលស្ថិស្ថែម ។ នៅពេលដែលត្រីដែលមានសកម្មភាព (លើកដែលតែស្រីត្រីនៅកំរើក) កសិករអាជធ្វើការចាប់កាន់ត្រីថ្មីន និង-ដាក់អ៊ីកម្មីនបានយ៉ាងងាយស្រួល (មិលរូបភាពទី ២១) ។



១- ដាក់ត្រីច្បូលទៅក្នុងកាជុនឱ្យលិចស្រកី ដែលមានទីកសាប ១០ លីត្រ និង មេរ្បា។ គ្រឿងទេសនោះ ថ្មន ២-៣ ក្រាម ។

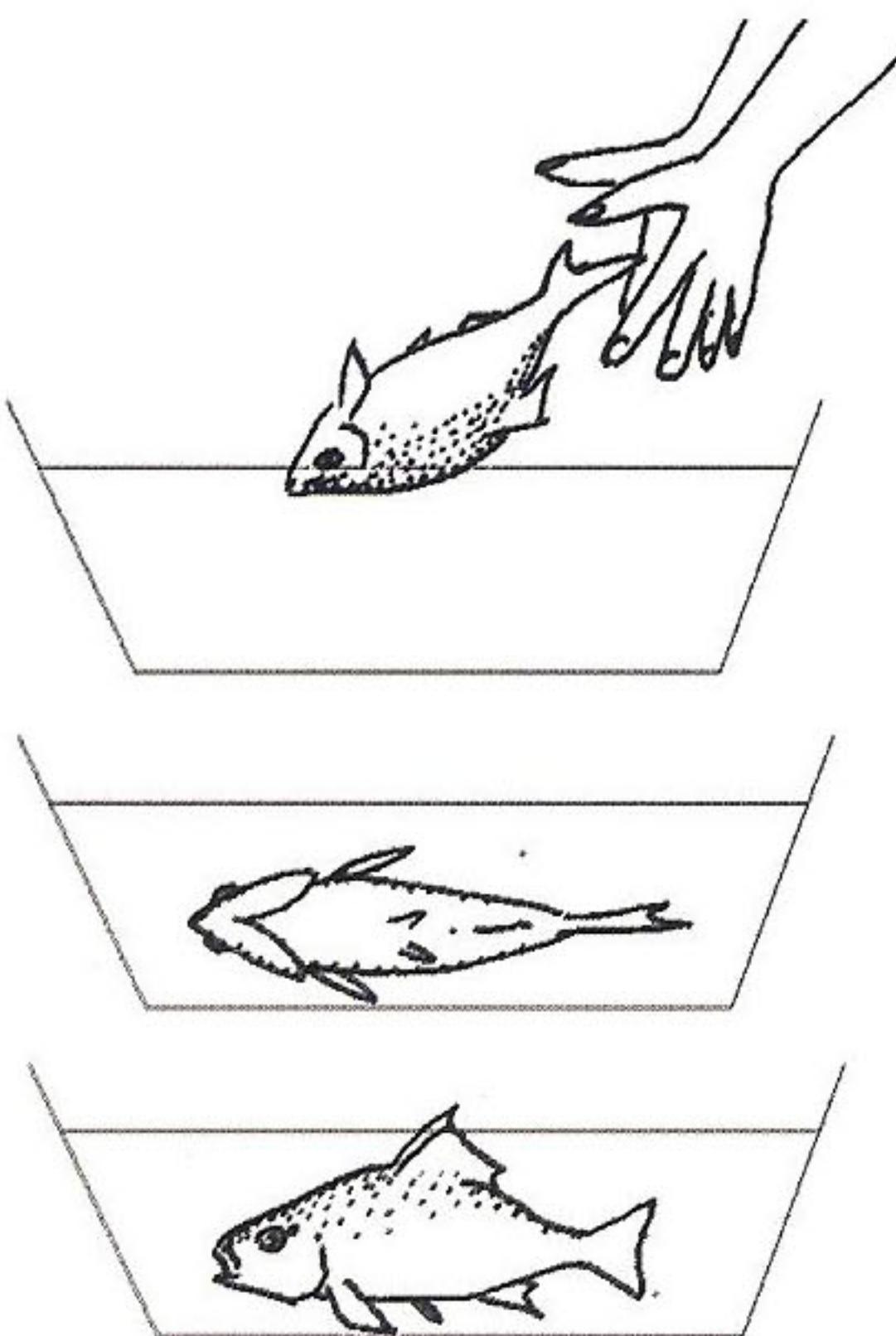
២- រួចរង់ថា ៥ នាទី របុតដល់ត្រីសប់ស្ថិស្ថែម

៣- នៅពេលត្រីបញ្ចប់សកម្មភាព លើកដែលស្រីត្រីនៅកំរើក ពេលនោះតែ អាចចាប់ត្រីចេញពីអាយ ហើយចាប់ផ្តើមថ្មីន និងដាក់អ៊ីកម្មីនបាន ។

រូបភាពទី ២១ : របៀបដាក់ថ្មត្រីមេពុជ្រូល

ការជាស់ត្រីខ្លួនដីសន្តែបំផុត

បន្ទាប់ពីចាប់ត្រីមេពុជ្រូលនិងដាក់អ៊ីកម្មីនរួចមក កសិករត្រូវដាក់ត្រីច្បូលទៅក្នុងកាជុនមួយដោយនៅថ្ងៃ (ដាក់ឱ្យលិចស្រកី) ដែលមានដាក់ទីកសាបសុទ្ធមួយ ។ ក្រាយរយៈពេលប្រមាណពី ៥ ទៅ ១០ នាទី (អាស្រែយទៅលើភាពខ្សោះ បុខ្សោយរបស់ថ្មីនោះ) ត្រីមេពុជ្រូលនឹងខ្លួនទៀត ។ ពេលនោះយើងអាចចាប់វាតាក់ចូលក្នុងអាយបង្កាត់បាន (មិលរូបភាពទី ២២) ។



១- ក្រាយចាក់អ៊ីកម្មីនហើយ ត្រូវដាក់ត្រីមេពុជ្រូលដែលកំពុងសន្តែបំផុត ទៅក្នុងកាជុនទីកសាបភាម ។

២- រួចរង់ថា ១០នាទី របុតដល់ត្រីដើងខ្លួនទៀត ។

៣- ពេលត្រីដើងខ្លួនទៀត ដោយខ្សោះ ពេលនោះកសិករអាជីវកម្ម និង ត្រីច្បូលទៅក្នុងអាយបង្កាត់បាន ។

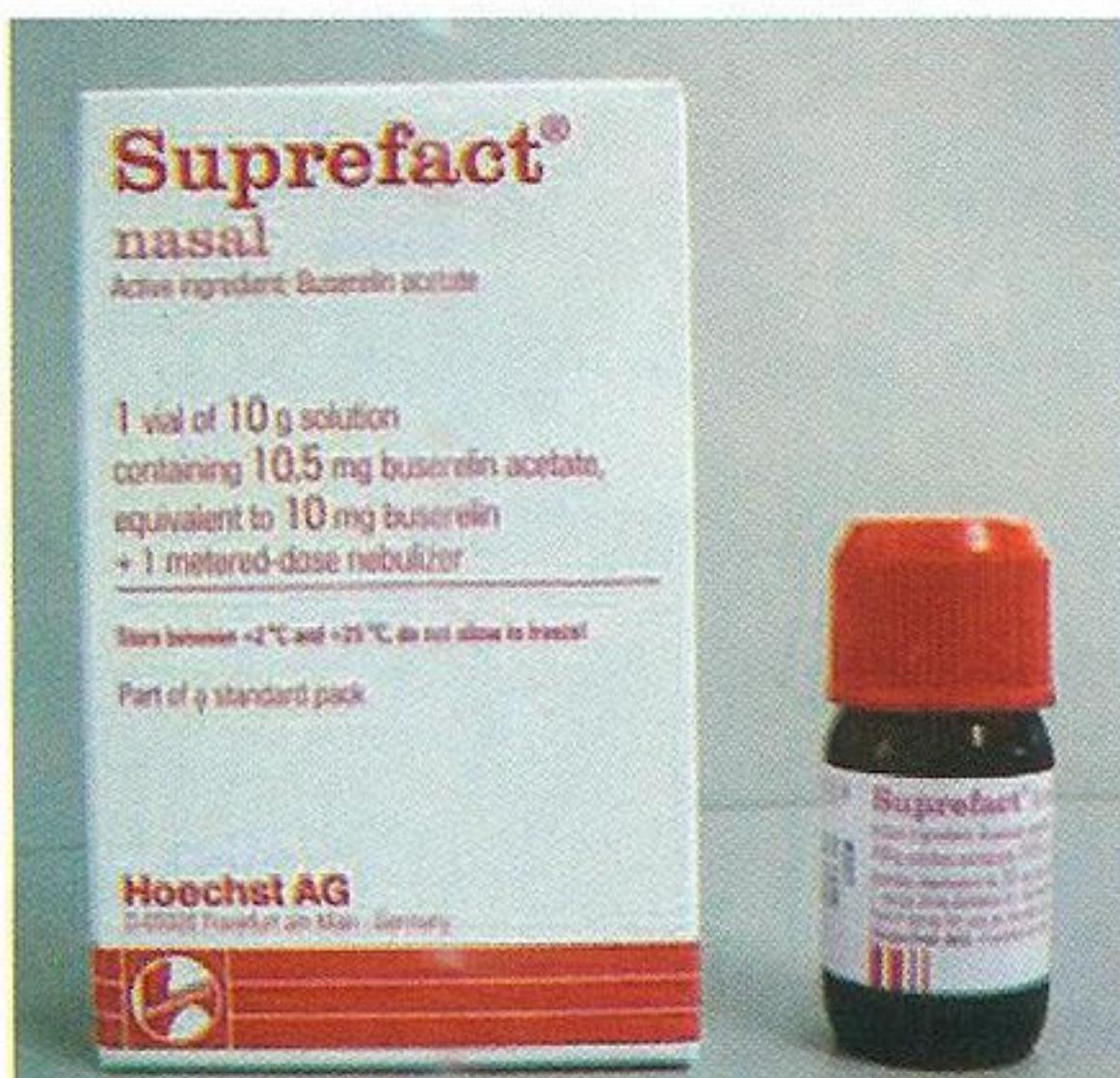
រូបភាពទី ២២ : ជាលើរការជាស់ត្រីឱ្យដើងបំផុត

៦ ~ ការគិត្យល្អទិន្នន័យពាណិជ្ជកម្មបែងចាយ

ជាត្វូឡេនោពេលដល់រដ្ឋវិស្សាត សិតុណ្ឌភាពមានការបែបប្រឈម ធ្វើឱ្យត្រីមេពុជយានដល់ដំណាក់កាលពេញវេយ្យ ។ បច្ចុប្បន្ន នោក្នុងយក្នុងការអនុវត្តជាតិ គោប្រឹប្រាលស់អ៊កម្មួន (GnRH=LhRH) ដើម្បីឱ្យវាមានតម្លៃពេលឡើខ្ពស់ក្នុងការបែបប្រឈម ក្រពេញទីកន្លែងនិងយានទៅដីរូបភាពបន្ទុជត្រីមេពុជយុវជាប់ពេញវេយ្យ ។ ការចាក់អ៊កម្មួនបញ្ចប់ក្នុងសាច់ត្រី តិចដើម្បីធ្វើឯកតានីវិនក្រពេញបន្ទុជត្រីមេពុជយុវជាប់ពេញវេយ្យ ។ ប្រភេទអ៊កម្មួន Gn ឬ GnRH ត្រូវបានគោប្រឹសម្រាប់រំពោះទៅក្រោមពង្រីក និងជុំប្រុះគ្រាប់ពង្រីក មេពុជយុវជាប់ពេញវេយ្យ ។ ដូចត្រូវនេះដែរចំពោះក្រោមបន្ទុជរបស់មនុស្ស (HCG) ត្រូវបានគោប្រឹប្រាលស់ក្នុងគោលបំណងតែមួយដូចត្រូវ ។ ចំណោក GnRH វិញ្ញុ វាមានជលិតជលរបស់វាគាត់ប្រើប្រាស់ជាបាន Suprefact (ធ្វើឡើង) Ovaprim (ជលិតនោប្រឡេសកាបាត់) ។ នោក្នុងសេវាំណោនាំបច្ចេកទេសនេះ បានលើកយកមកបង្អាញពេតិរបៀវបការបោប្រឹប្រាលស់ Suprefact ត្រូវកសិករជលិតក្នុងត្រីភាពប្រើប្រាស់ និយមប្រើដោយសារវាមានប្រសិទ្ធភាពនៃការបោប្រឹប្រាលស់ និងមានតម្លៃថែកសមរម្យ ។

ក្រសួងពេទ្យ Suprefact.

សុប្រធានក់ (Prefact) តើជាផិសចំផ្សេងៗនៃពីអ៉ីមូន (GnRH) សម្រាប់រោចក្រពោបន្តុជួយដាប់ពេញឯកភាព សម្រាប់ត្រីទៅ តើគោប្រឹវាសម្រាប់មនុស្សដែរ។ នៅពេលដែលគោប្រឹវាសម្រាប់រោចក្រពោបន្តុជត្រីួយដោយត្រូវបានបន្ថែមជាមួយដំឡើងបុរាណ (dopamine blocker) ព្រោះដំឡើងបុរាណមិនបានត្រួតពិនិត្យឡើង លើខ្លួនក្នុងព្រោះបានបន្ថែមការរោចក្រពោបន្តុជត្រី។ ដូមព្រឹង (Domperidone) តើជាផិសចំសម្រាប់មនុស្សដែលត្រួតពិនិត្យឡើង លើខ្លួនក្នុងព្រោះបានបន្ថែមការរោចក្រពោបន្តុជត្រី។ វាបានបន្ថែមជាមួយដំឡើងបុរាណ នៅពេលបានបន្ថែមការរោចក្រពោបន្តុជត្រី។ មូទិលូម (Motilium) តើជាដឹកជលិសចំមួយរបស់ Domperidone (មិលូបានក្រោម) ដែលជារឿយទៅការរោចក្រពោបន្តុជត្រី។ សម្រាប់ពាក្យក្នុងព្រោះបានបន្ថែមការរោចក្រពោបន្តុជត្រី។ ប្រសិទ្ធភាពអ៉ីមូន អាស៊ីយទៅនឹងរបៀបនៃការបែបប្រើប្រាស់។ នូវពាក្យក្នុងព្រោះបានបន្ថែមការរោចក្រពោបន្តុជត្រី។ នូវពាក្យក្នុងព្រោះបានបន្ថែមការរោចក្រពោបន្តុជត្រី។



រូបភាពទី ២៣ : អ៊កម្មធនសិបត្រឹយក់ Suprefact (GnRh)



របាយធេន់ ២៤ : ឯសច័ម្ធកិលូម Motilium (domperidone)

ក្រុមពេទ្យការប្រើប្រាស់អ៊ីកម្មែន Suprefact និង Motilium

ប្រភេទត្រួតពិនិត្យ	សុបត្រិប្បាក់ (មិត្តក្រាម)	មូនិលូម (មិលីក្រាម)
ត្រួតពិនិត្យ	៥- ១០	៥- ១០
ត្រួតពាយ	១០-២០	៥- ១០
ត្រួតមិន្តាល់	១០-២០	៥- ១០
ត្រួតពាយសាមញ្ញ	២០-៤០	៥- ១០
ត្រួតឲ្យរាត្រា (និល)	មិនប្រើ	មិនប្រើ

គាររំភ័យចំណែកថ្វីវំជាន់

នេះគឺជាការធ្វើបង្ហាញអំពីរបៀវបរៀបចំថាក់អ៊ីកម្មែនសុបត្រិប្បាក់ (Suprefact) ក្នុងក្រុមពេទ្យដូស ២០ មិត្តក្រាម និងមូនិលូម (Motilium) ១០ មិលីក្រាមសម្រាប់ថាក់ត្រួតមេឡើង គឺមូនិលូម ។ ហើយត្រួតមេឡើង គឺមូនិលូម នៅពេលរបៀបចំថាក់ជាមួយ ដែលបានរៀបចំឡើង ។

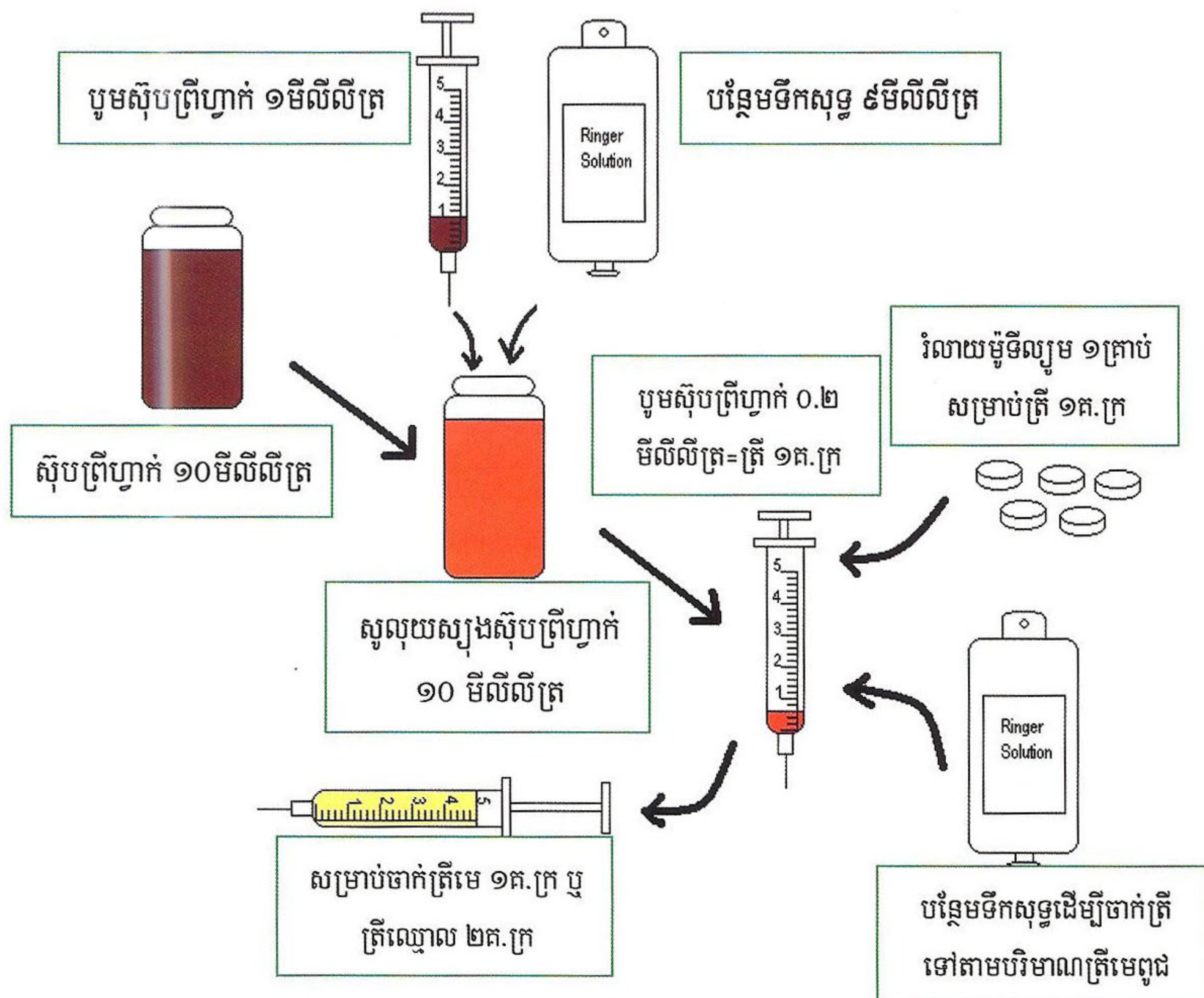
គាររំភ័យចំណុចត្រួតពិនិត្យ (Suprefact) (ដែលបានរៀបចំឡើង ១)

ការលាយសុបត្រិប្បាក់ (Suprefact)

- សុបត្រិប្បាក់ (Suprefact) 1 ml
- ក្រុមពេទ្យក្នុងលាយ 9 ml
- យើងបានសូលូយស្សុងចំណុះ 10 ml

គាររំភ័យចំណុចត្រួតពិនិត្យ (Suprefact) (ដែលបានរៀបចំឡើង ២) ការចាក់ (ប្រើសូលូយស្សុងខាងលើ)

- យកសូលូយស្សុង ១មិលីლីត្រ ពីសូលូយស្សុងដែលបានលាយនៅដែលបានរៀបចំឡើង ១.
- រាយមូនិលូម (Motilium) ៥គ្រាប់=៥០មិលីក្រាម ចូលទៅក្នុងសូលូយស្សុងខាងលើ
- រួចព្រារវាយឱ្យបានដាសូលូយស្សុងមូយមានចំណុះ ៥ មិលីលីត្រ

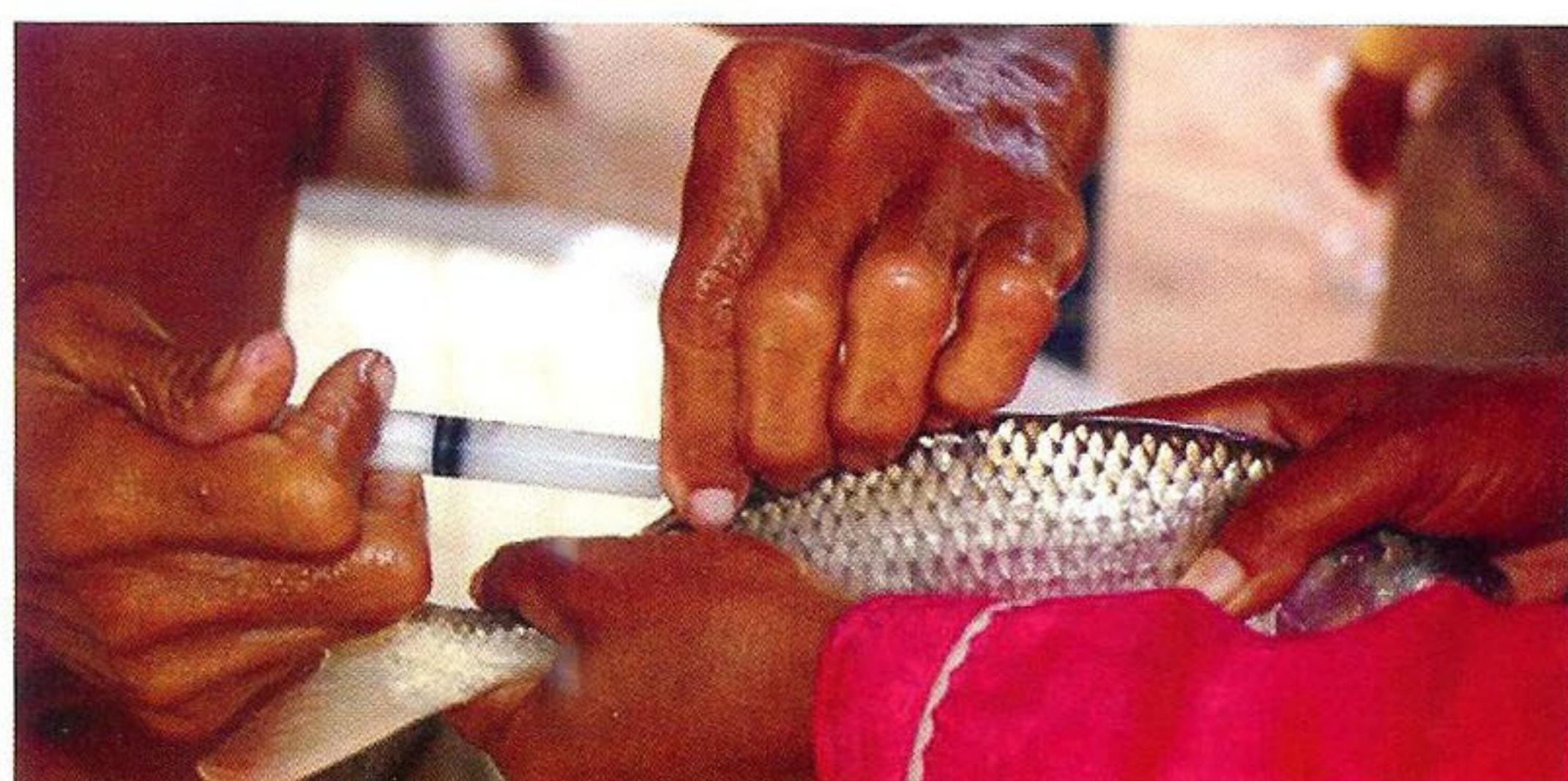


រូបភាពទី ២៤ : ការរៀបចំថាគកម្មួនត្រីមេពុំដ

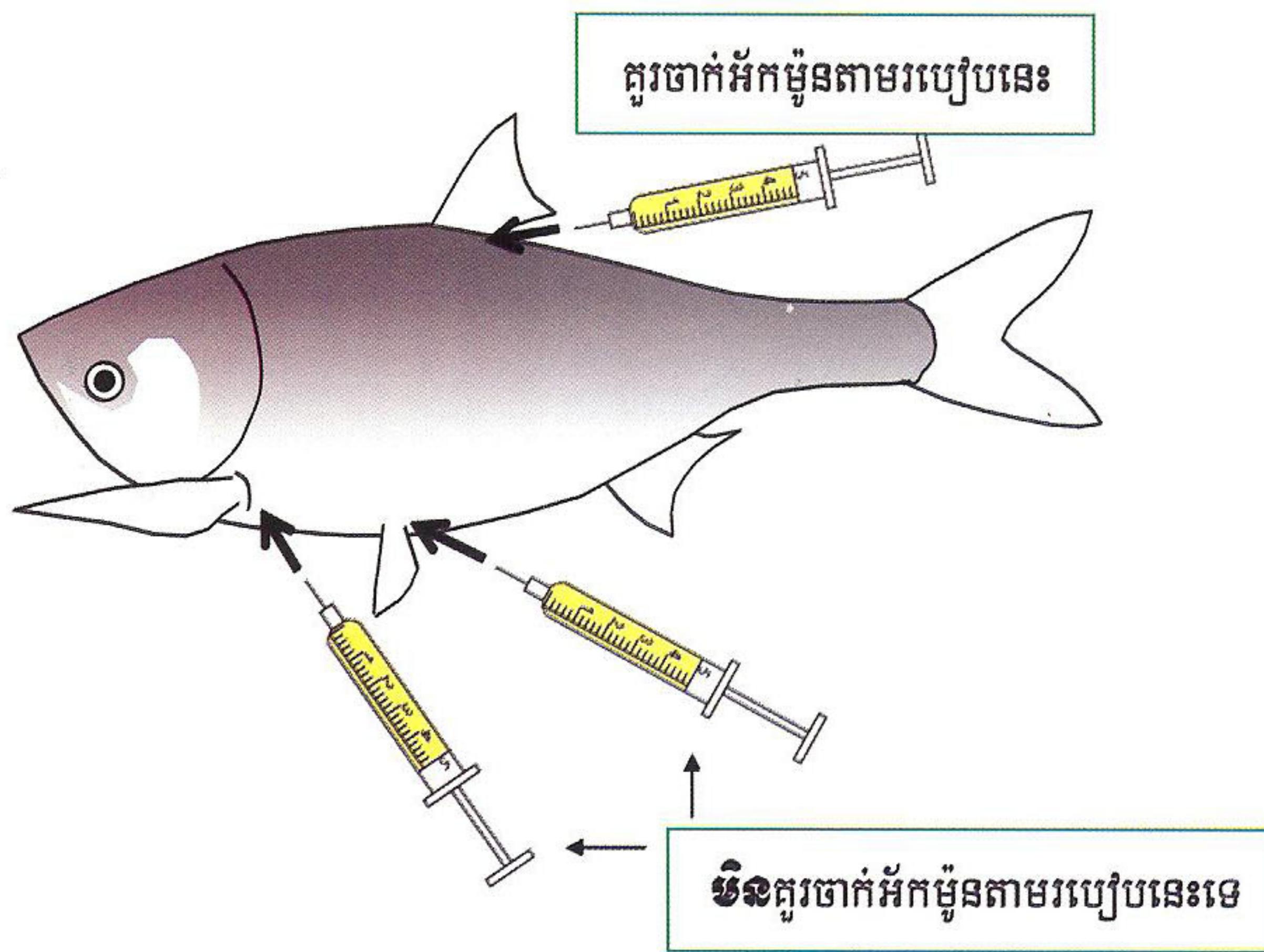
៣. វាយថាគកម្មួនត្រីមេពុំដ

ដើម្បីថាគកម្មួនត្រីមេពុំដឱ្យមានសុវត្ថិភាព កសិករត្រូវថាគកម្មួននៅត្រង់សាច់ដុំខាងក្រោយព្រឹយខ្លួន (មើលរូបភាពទី ២៥) ដោយប្រើមួលកំរាល់ ០.៦ មិលីម៉ែត្រ និងប្រវែង ២៥ មិលីម៉ែត្រ ។ ចំណេះវាងការថាគកម្មួននៅត្រង់សិស្សក បុក់នៅត្រង់ពេះ ដែលធ្វើឱ្យមានគ្រោះថ្នាក់ដល់ត្រី បុ ធ្វើឱ្យអកម្មួនតាមប្រសិទ្ធភាព ។ ត្រូវថាគកម្មួនមួលក្នុងសាច់ត្រីពីខាងក្រោយព្រឹយខ្លួនចូលឱ្យដោបន្ទូចនៅក្នុងសាច់ដុំត្រី ។ នៅពេលដកមួលចេញពីសាច់ដុំត្រីមកវិញ និងមានហេរីមេចេញនូវថ្នាំមួយចំនួន តែនេះជារើងដម្គារាណេ ។

គោរាបថាគកម្មួនត្រីតាមវិធីដម្គារាណេយប់បន្ទោះត្រូវតិច តិចថាគកម្មួននៅត្រង់ព្រឹយខ្លួន និងព្រឹយក្នុង នៃសម្រាប់សៀវភៅកំណត់បច្ចេកទេស នេះមិនបានបង្ហាញឱ្យធ្វើរបៀបនោះឡើយ ព្រោះវាអាប់ធ្វើឱ្យគ្រោះថ្នាក់ដល់សរុបនូងរបស់ត្រី ។ ចំពោះការថាគកម្មួននៅត្រីក្នុងកំណត់បច្ចេកទេស នៃត្រីមិនត្រូវបានដូលជាអនុសាសន៍ទេ ព្រោះវាថ្វើឱ្យមួលអាចខ្ចាតចេញដោយសារវំពេញចំដែនក្របស់ត្រី ។



រូបភាពទី ២៥ : រូបភាពនៃការថាគកម្មួនត្រីមេពុំដ



រូបភាពទី ២៧ : ធីតាំងវេលាភាស់អ៊ីកមួន

៥. ការប្រចុលពាណិជ្ជកម្ម

ក្រោយពេលថាក់អ៊ីកមួនហើយ ត្រីមេនឹងទំនាក់ពង ។ រយៈពេលត្រីមេទំនាក់ពង គិមិនដូចត្រូវទេ ។ ក្នុងករណីសិតុណ្ឌភាព ទិកមានពី ២៨ ទៅ ៣០ អង្គារសេ ត្រីដឹងនឹងទំនាក់ពងក្រោយពេលវាទានថាក់អ៊ីកមួនពី ៤-៥ ម៉ោង ចំពោះត្រីកាបស និងត្រីមីបាល វានឹងទំនាក់ពងនៅក្រោយពេលពី ៦-៨ ម៉ោង ។ ជាទុទេវយៈពេលវេលាភាស់អ៊ីកមួនក្នុងរបៀបបន្ទាត់ត្រូវបារំលាក់ ៣-៤ ម៉ោង ។ ប្រសិនបើអាយុបង្កាត់ និងអាយុភាស់ជាអាយុដែលយូរ នៅក្រោយពេលត្រីមេទំនាក់ពងហើយកសិករចាំបាច់ត្រូវបារំលាក់ត្រីមេពីរដែលនៅក្នុងរបៀបបន្ទាត់ ដើម្បីចេញវិធាននៃការធ្វើឱ្យខ្សោចពងត្រីដែលបានផ្តល់កំណើនឱ្យបាន ។

ការក្លាស់ពាណិជ្ជកម្ម

ការក្លាស់ពងត្រីចាំបាច់ត្រូវការឱ្យមានបរិមាណអុកសុីសនគ្រប់ត្រាន់ ទិន្នន័យត្រីមានអត្រាល្អស់ខ្ពស់ ។ ចំពោះករណី ត្រីកាបស ពងត្រីដែលបានផ្តល់កំណើនឱ្យបាន និងឈាមបិន្ទុរីនឹងឈាម នៅពេលដែលអុកសុីសនរលាយក្នុងទិកមានកម្រិតទាបជាង ២ មិនិក្រាមក្នុងមួយ លិត្តទិក ។ កម្រិតអុកសុីសនរលាយពិចត្តុចន្លែក្នុងទិក មិនអាចធ្វើឱ្យការវិវឌ្ឍន៍នៃពងត្រីដែលការបានលួមឡើយ បើទេនេះបើជាចរន្តទិក កំពុងត្រូវឈាយ ។ មានករណីមួយចំនួន ដែលកសិករបានដូចបានដីយក្នុងការក្លាស់ពងត្រី ដោយសារតែកសិករយកទិកពីអណុញ្ញដែល មានជប្រយោជន៍ពេកមកប្រើប្រាស់ភាម ។ ដើម្បីចេញវិធាននៃបញ្ហានេះ កសិករត្រូវតែ បុមិកអណុញ្ញដាក់ក្នុងអាយុសុកទិកឱ្យបាន ១ចំ មុននឹងចាប់ធ្វើមសកម្មភាពបង្កាត់ភាស់ ។ មានកសិករដឹងលិត្តទិកពីមួយ ចំនួននៅខេត្តកំពត និងខេត្តពាណិកវិក ដែលទិកអណុញ្ញរបស់តាត់ មានកម្រិតបរិមាណអុកសុីសនរលាយក្នុងទិកពិចត្តុចបំផុត គឺ ទាបជាង ២ មិនិក្រាមក្នុងមួយលិត្តទិក ។ បុំនែនចំពោះទិកស្រែ ដែលត្រានឹងដី នៅពេលមានកម្រិតអុកសុីសនរលាយ ក្នុងទិកខ្ពស់ជាង ៥ មិនិក្រាមក្នុងមួយលិត្តទិកជាសិច្ច នេះជាកម្រិតបរិមាណ អុកសុីសនសម្រសបបំផុតក្នុងការក្លាស់ពងត្រី ។ តែទេនេះជាយើងណាក់ដោយកសិករត្រូវតែច្រោះទិកស្រែនេះដោយប្រើឱ្យដែល មានក្រឡាងិតចំហេះ ២៥០ មិត្តម៉ែត្រ ដើម្បីចេញវិធានពាណិជ្ជកម្មចុងកសិករបៀវបន់មានចំហេះ និងកំទេចកំទូលក្នុងអាយុសុកទិកដែលអាចធ្វើ ឱ្យខ្សោចពងត្រីដែលផ្តល់កំណើនឱ្យបាន ។ សត្វប្រុងគុងដែលមានចំហេះចាប់ចុងជានៅ ២៥០មិត្តម៉ែត្រ ភាគច្រើនគឺជាបញ្ហាក្នុងក្រុងប្រភេទសត្វប្រុងគុង

មានសារ៖ ប្រយោជន៍បំផុត ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា បំភ្លើងត្រីទីផ្សេងៗ ។

រយៈពេលពងគ្រឹះបំផុត ចាប់ពីពេលដូចកំណើត នៅក្នុងកិរិតសិតុណ្ឌភាពទីក្រុង ២៨ - ៣០ អង្ឃាគសេ

មានខុសទៀត វាមាត្រីយទៅតាមប្រភេទគ្រឿងផ្ទាល់ខ្លួនឡើង ។

គ្រឿង	៥-១១ ម៉ោង
គ្រឿកាបស	១៣-១៥ ម៉ោង
គ្រឿមិប្តាល	១៣-១៥ ម៉ោង
គ្រឿកាបសាមញ្ញ	៩៤-៩៦ ម៉ោង

៦. ពេលវេលាបារិក្សានឹងក្រុងគ្រឿងផ្ទាល់ខ្លួនឡើង

ក្នុងគ្រឿងផ្សេងៗ មានភាពធន់ទៅនឹងការដោយច្បាស់ ដូចគ្នាបើយបានជាកសិករម្យយចំនួនមានដំឡើចាការជាក់ក្នុងគ្រឿងពីចិត្តមក្ដុងស្រែបំបែន គ្នាវតែធ្វើក្រាយពីក្នុងគ្រឿងផ្ទាល់ខ្លួន ពីព្រះពួកគេគិតថាមព្រាតបានបាប់នៅក្នុងគ្រឿងផ្សេងៗ គឺជាបើយពីក្នុងគ្រឿងផ្សេងៗ ដែលជាបើយពីក្នុងគ្រឿងផ្សេងៗ ហើយបានដោយច្បាស់ដែលជាក់ក្នុងគ្រឿងពីចិត្តមក្ដុងស្រែបំបែន រហូតដល់ក្នុងគ្រឿងមានលទ្ធភាពអាថេជចចេញពីពួកគេត្រូវបានប្រើបាន ពាមបទពិសោធន៍របស់កសិករដលិតក្នុងគ្រឿមិប្តាលជាក់ក្នុងគ្រឿងផ្សេងៗ និងមានលទ្ធភាពអាថេជចពីពួកគេត្រូវបានប្រើបាន នៅក្នុងស្រែបំបែន ។

៧០. គាររៀបចំក្នុងគ្រឿងផ្សេងៗ

ស្រែបំបែនក្នុងគ្រឿងមិនអនុញ្ញាតឱ្យបានដើមកសត្វឡើយ ដើម្បីចេរសវាងសត្វលិតកៅតមាននៅក្នុងស្រែបំបែនដែលវានឹងសុក្នុងគ្រឿងបំផុត ដូចនេះ ដើម្បីចេរសវាងសត្វលិតកៅតមាននៅក្នុងស្រែបំបែន នៅមុនពេលជាក់ក្នុងគ្រឿងមិនបានប្រើបានពីមានអាយុពី ៣-៤ ឆ្នាំ ក្រោមពេលពាក្យសំបុត្រែ ។ ព្រះនៅពេលនេះ ក្នុងគ្រឿងផ្សេងៗ មានភាពធន់ទៅនឹងការដោយច្បាស់ និងមានលទ្ធភាពអាថេជចពីពួកគេត្រូវបានប្រើបាន នៅក្នុងស្រែបំបែន ។

ក្នុងស្រែបំបែនក្នុងគ្រឿងមិនមានចំណាំថាមពីរួមឱ្យមានពាណិជ្ជកម្មពេលឡើយ ពីព្រះថាទុកសត្វបូងចុះ គីឡូទីប្រុញត្រូច ៖ (មានទំហំត្រូចជាង ១០០ មីត្រីម៉ែត្រ) ដែលជាចំណួនដំខាន់ដំបូងរបស់ក្នុងគ្រឿងផ្សេងៗនៅ៖ អាចសិរុកជាតិបូងចុះ និងបាក់ពើដែលមានបន្ទិចបន្ទុចក្នុងស្រែបំបែន ។ ប្រសិនបើពួកគីឡូទីប្រុញត្រូចចាប់នៅ៖ អាចនៅមានជាចំណួនដំបូងចុះ សម្រាប់ក្នុងគ្រឿងមិនបានបន្ទិចបន្ទុចក្នុងស្រែបំបែន ។ ក្នុងគ្រឿងមិនបានបន្ទិចបន្ទុចក្នុងស្រែបំបែន ។ តែប្រសិនបើស្រែបំបែនបានរៀបចំ ហើយយុរជានុយសត្វបីនោះ នៅកសិករមិនត្រូវជាក់ក្នុងគ្រឿងមិនបានបន្ទិចបន្ទុចក្នុងស្រែបំបែន ។

៧១. ក្នុងគ្រឿងផ្សេងៗ

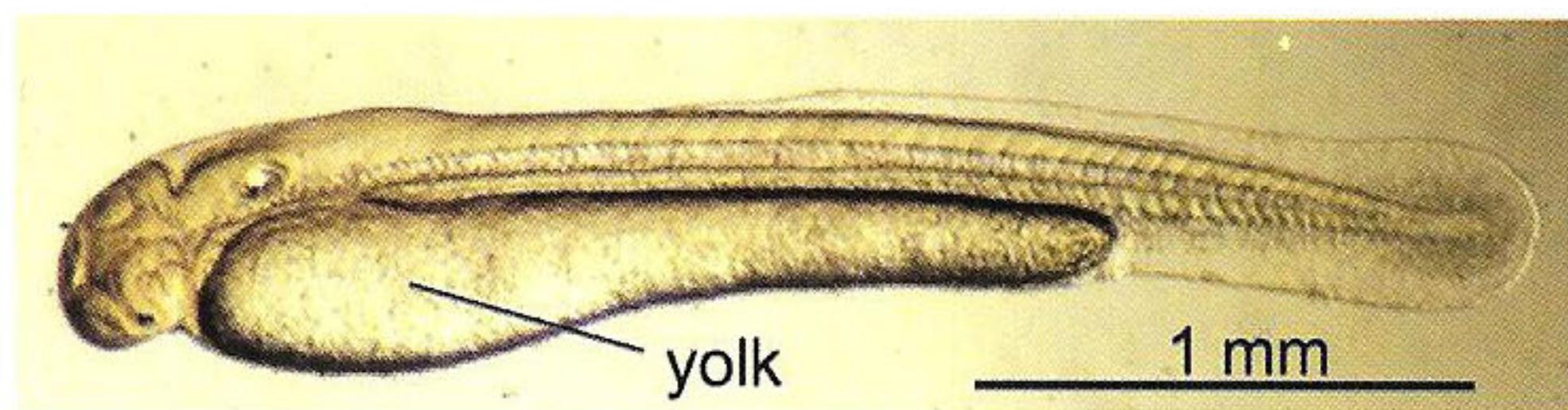
ក្នុងគ្រឿងផ្សេងៗ វាគ្រូវការប្រើបានបំរុងរបស់វា សម្រាប់ការល្អតណាស់រាយការ ។ នៅពេលនោះមាត់របស់វាមិនទាន់បើកចំហទេ ហើយពោះវៀវនាកំមិនទាន់លួតលាស់ដែរ ។ ទំហំនៃរាយការបំរុងរបស់វា វាមាត្រីយទៅតាមប្រភេទគ្រឿមិប្តាល ។ ទំហំនៃរាយការបំរុងត្រូច ត្រូវបានក្នុងគ្រឿងមិនបានបន្ទិចបន្ទុចក្នុងស្រែបំបែន ។ រយៈពេលនៅក្នុងគ្រឿងមិនបានបន្ទិចបន្ទុចក្នុងស្រែបំបែន ។

គ្រឿង	២,០ - ២,៥ ថ្ងៃ
គ្រឿកាបស	២,៥ - ៣,០ ថ្ងៃ
គ្រឿមិប្តាល	២,៥ - ៣,០ ថ្ងៃ

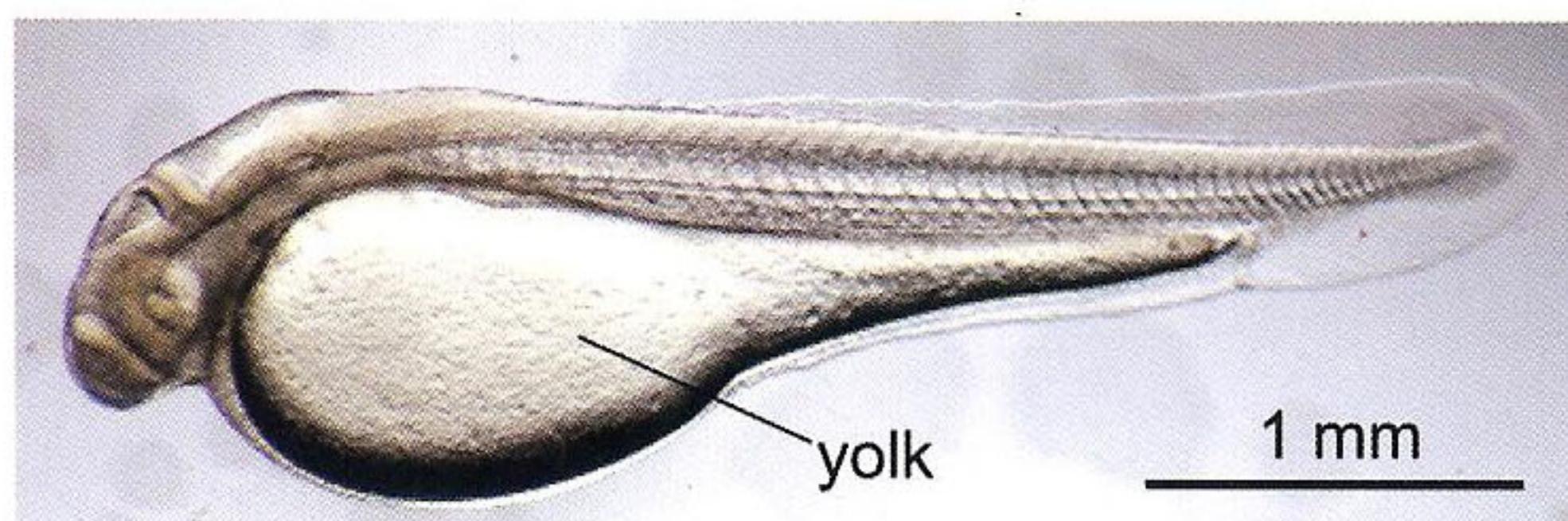
ត្រីកាបសាមញ្ញ ២.៥- ៣.០ ថ្ងៃ

ត្រីទិន្នន័យ ៥ ថ្ងៃ

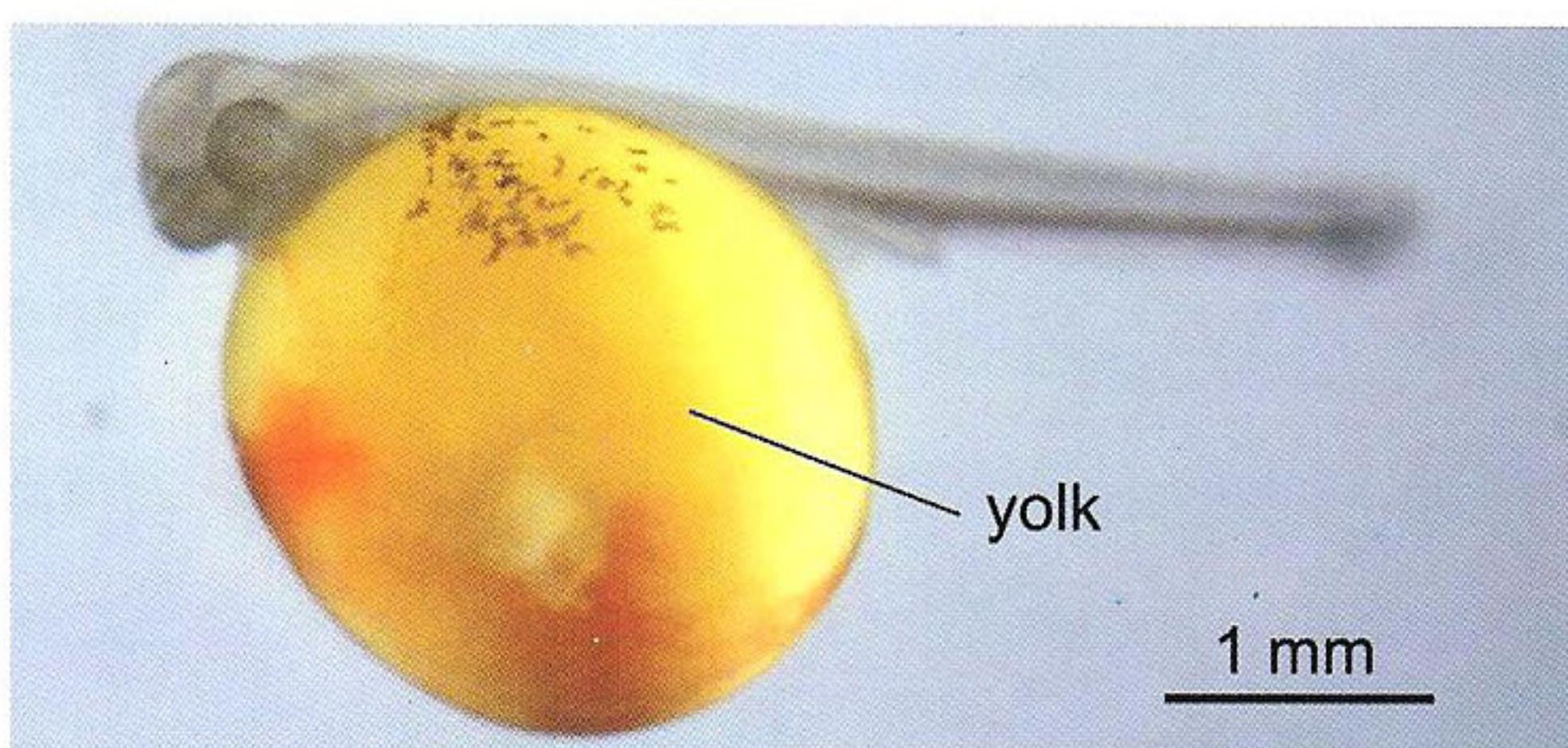
ជាជម្លើតាក្នុងត្រីទិន្នន័យពីថ្ងៃទី ២ សម្រាប់ត្រីផ្តើន ថ្ងៃទី ៣ សម្រាប់ត្រីកាប ស ត្រីកាបសាមញ្ញ និងត្រីកាបតណ្ហា (ត្រីមិបណ្តាល) ។ ដោយទំនួរក្នុងត្រីទិន្នន័យពីថ្ងៃទី ៤ ដែលមានអារម្មណបំរុងដែលធ្វើឡើងការលើតណាស់ដែលការឃាយរហូត ៥ ថ្ងៃនៅក្នុងអាយក្រាស ។



រូបភាពទី ២៨ : កូនត្រីផ្តើនទិន្នន័យពីថ្ងៃទី ២



រូបភាពទី ២៩ : កូនត្រីមិបណ្តាលទិន្នន័យពីថ្ងៃទី ៣

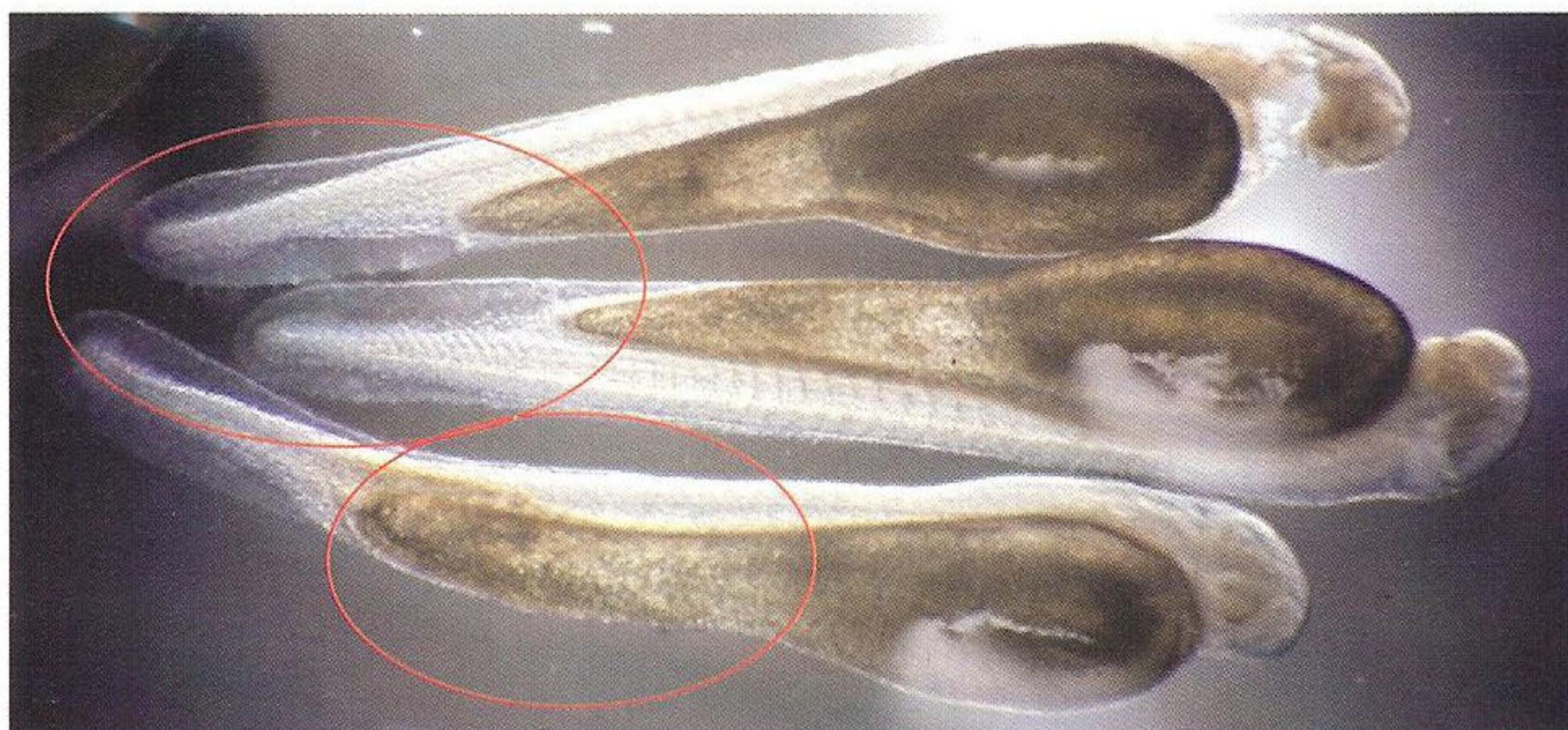


រូបភាពទី ៣០ : កូនត្រីទិន្នន័យពីថ្ងៃទី ១០

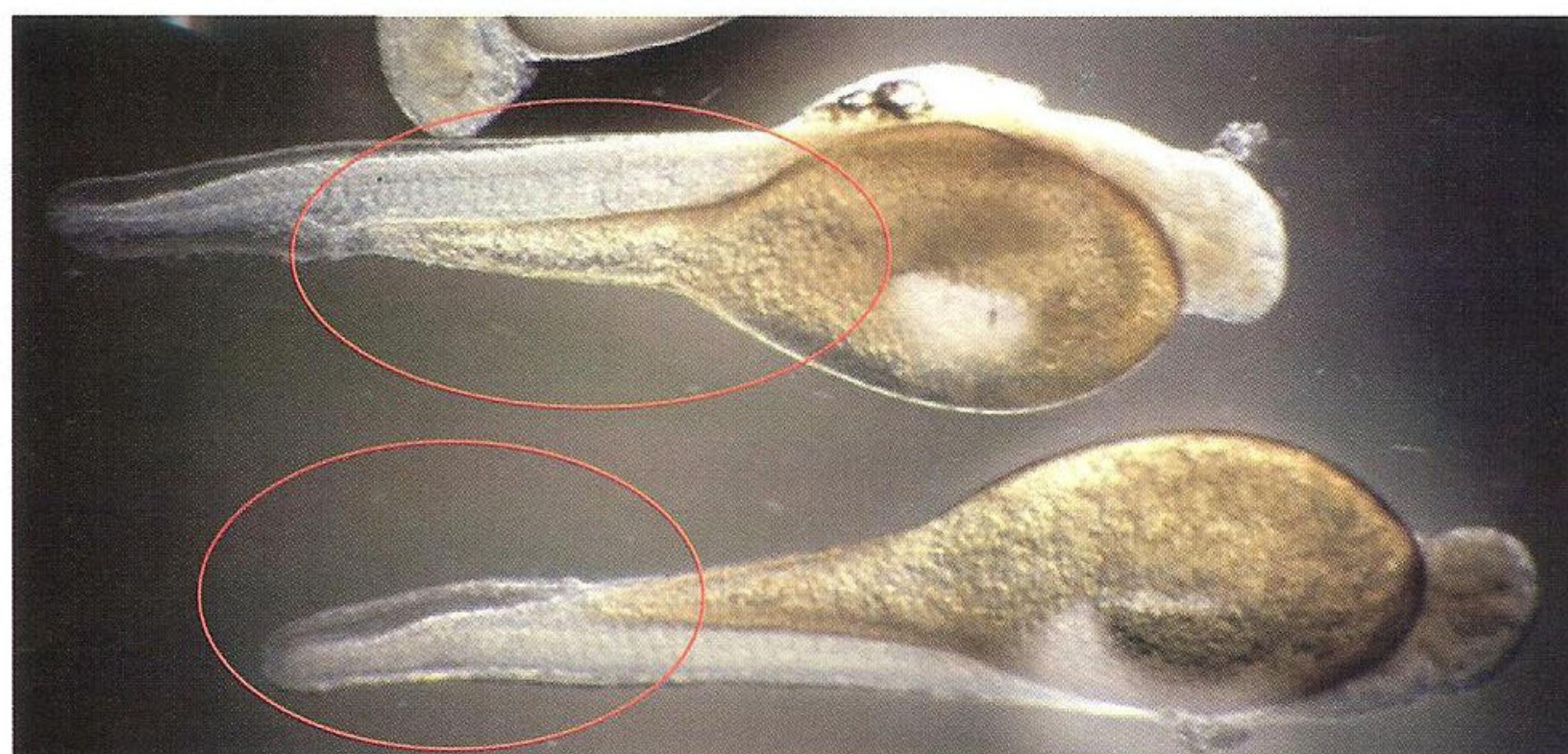
១៧. គុណភាពនៃកូនត្រីទិន្នន័យ

ការគ្រប់គ្រងគុណភាពនៃកូនត្រី គឺជាបញ្ជាសំខាន់ចំបង កំណត់នូវអត្រាគង់រង្វរបស់ក្នុងត្រី ។ ក្នុងត្រីដែលទិន្នន័យពីថ្ងៃទី ២ មានសុខភាពល្អ ភាគច្រើនមានដឹងខ្ពស់ត្រី ភាសសែស្រកកនុយលាតជំលូ និងមានការវិវឌ្ឍន៍ល្អនៅត្រង់កន្លែយ ហើយចង់អារម្មណបំរុងលាតសន្តិសុំដែលផ្តើកខាងក្រោម នៃដឹងខ្ពស់នៅក្នុងត្រី (រូបភាពទី ៣១) ។ ចំណោកក្នុងពូក្រាសដែលមានសុខភាពមិនល្អបានវាមិនទៅការងក្រុង (ផ្ទៃរូបភាពទី ៣២) ដឹងខ្ពស់វាមានភាពវិវឌ្ឍន៍មិនល្អ និងរព្យកន្លែយហើយចង់អារម្មណបំរុងមិនលាតសន្តិសុំដែលផ្តើកខាងក្រោម នៃដឹងខ្ពស់ជាលទ្ធដលនាំឱ្យក្នុងពូក្រាសមានអត្រាស់ទាម និងក្នុងត្រីពីពីរដែលនៅរស់មានគុណភាពខាង។

ជាតុកពូក្រាសបំត្រូវបានគេសង្គតយើពុំថា ក្នុងត្រីដែលមានសុខភាពមិនល្អ ភាគច្រើនមកពីការបង្កាត់ដោយការច្បាប់ពង ។ ហេតុដឹងបែង វិធីសាងស្តែបង្កាត់ពាក់កណ្តាលសិប្បនិមិត គឺជាពិធីសាងស្តែចំបង និងពេញនិយមនាថែលបច្ចុប្បន្ននេះ ។



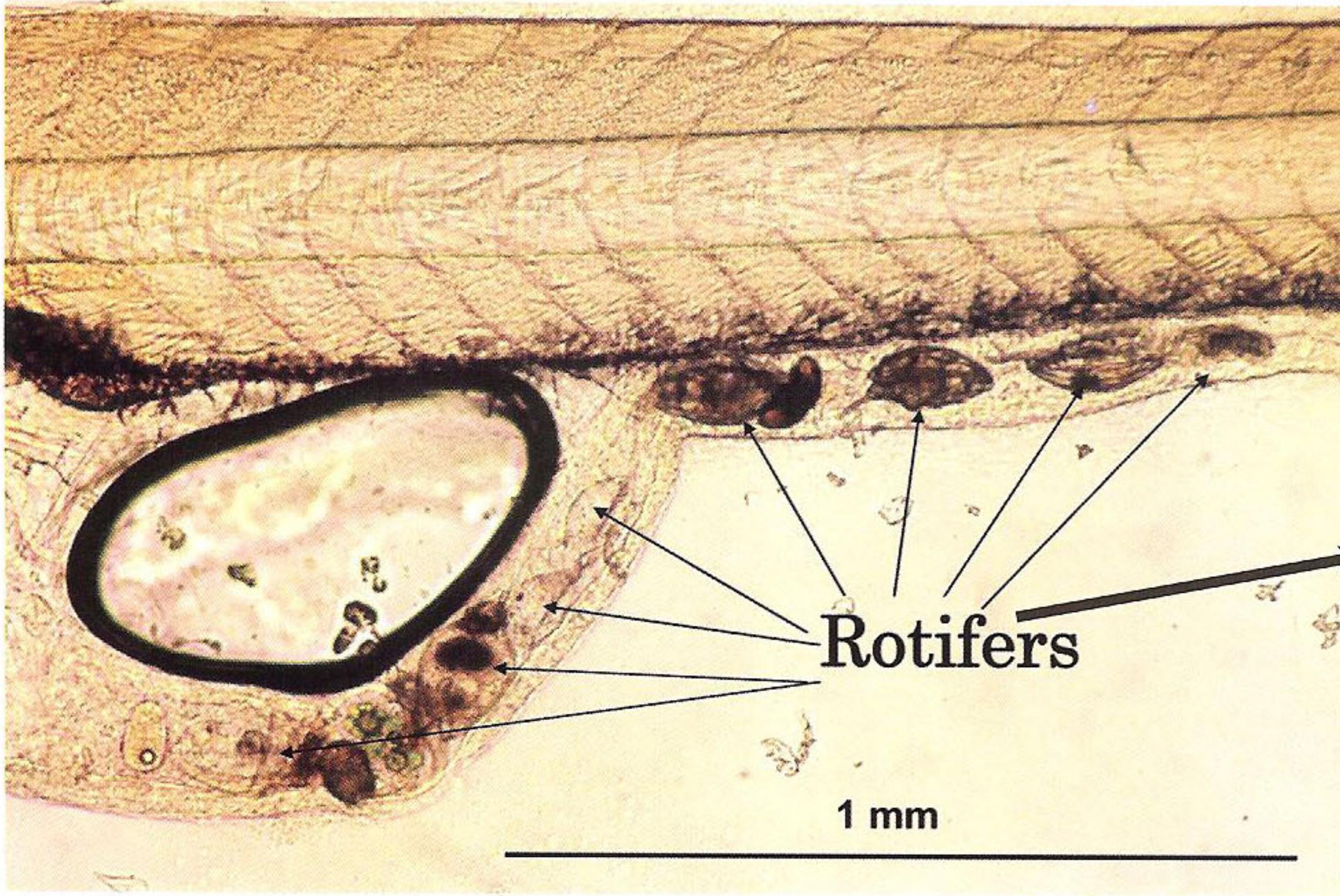
រូបភាពទី ៣១ : ក្នុងត្រួយព្រឹកបសទីបញ្ចាស់មានសភាពមួន ហាមពិធីសាង្ស័បង្ហាត់ពាក់ណុញលសិប្បសិមិត



រូបភាពទី ៣២ : ក្នុងត្រួយព្រឹកបសទីបញ្ចាស់ មានសភាពមួន ហាមពិធីសាង្ស័បង្ហាត់ដោយការច្បាប់

១៣. ចំណុះគារអីបុឡនក្នុងត្រួយព្រឹកបន្ទាល់

ស្ថើវេត្តត្រប់ប្រកែទត្រិទាំងអស់ នៅដីណាក់កាលដីបុងនៃក្នុងត្រួយព្រឹកបន្ទាល់ វាសុំសត្វបុងតុងជាអាបារ ។ ទំបំមាត់បើកចំបាយ នៃក្នុងព្រឹកបន្ទាល់អាស្រែយទៅតាមប្រកែទត្រិនិមួយៗ ។ ជាជម្លាត់ទំបំនៃសត្វបុងតុងដែលក្នុងត្រួយព្រឹកបន្ទាល់សិបាន តីវាអាស្រែយទៅតាមទំបំមាត់របស់ក្នុងព្រឹកបន្ទាល់ដែលបើកចំបាយ ។ ជាទូទៅក្នុងត្រួយព្រឹកបន្ទាល់វាសុំប្រកែទសត្វបុងតុងដែលត្រូច និងមានចលនាយើត ។ ក្នុងត្រួយព្រឹកបន្ទាល់ដីបុងមិនមានសមត្ថភាពត្រប់ត្រាន់តុងការចាប់សត្វបុងតុងដែលមានសកម្មភាពហេលលើវិនទេ ។ លើសពីនេះ ពោះវេវនវាមិនទាន់លួយតាមសំត្រប់ត្រាន់នៅឡើយ ដូច្នេះវាគ្រោរការចំណុះអាបារណាដែលងាយរលាយ ។ ជាពិសេស ប្រកែទសត្វបុងតុងប្រាយឃឺនិត វុទិហ្ឌ (brachionid rotifers) ដែលមានទំបំត្បូចជាង ២០០មិ.ក្រោមៗត្រ និងជាតីកព្រោះតែយើពុំមាននៅក្នុងពោះវេវនរបស់ក្នុងត្រួយព្រឹកបន្ទាល់ (រូបភាពទី ៣៣) ។ ប្រកែទសត្វបុងតុង Nauplii នៃ copepods កំមានទំបំត្បូចលូមដែរ តែតែមិនសូវយើពុំវាមាននៅក្នុងពោះវេវនត្រួយព្រឹកបន្ទាល់ទេ នេះមកពីប្រកែទសត្វបុងតុង Nauplii នៃ copepods មានចលនាលើហេលលើវិន ដែលធ្វើឱ្យក្នុងត្រួយព្រឹកបន្ទាល់ពិបាកចាប់សិប៉ាចំណើ ។ ចំណោកប្រកែទសត្វបុងតុង Branchiopods និង copepods រួមទាំង copepodites និងក្នុងសត្វលូតទីបន្ទាល់ និងព្រឹកបន្ទាល់ត្រូវបានគេរកយើពុំមានក្នុងពោះវេវនត្រួយព្រឹកដែលមានប្រវែងសរុបជាង ៩០ មិ.លីម៉ែត្រ ។



ប្រភេទសត្វបួនំតុង
មានទំហំតុចជាន់គេដែល
ក្នុងត្រីទឹបញ្ញាសំអាចសិកាណ

រូបភាពទី ៣៣ : សមាសភាពចំណើក្នុងពោះវ្វៀវក្នុងត្រីទឹបញ្ញាសំរបស់ខ្លួន ២៥

១៤. ប្រធ័នចំណើត្រីទឹបញ្ញាសំខាងក្រោមប្រាប់ប្រភេទតុង

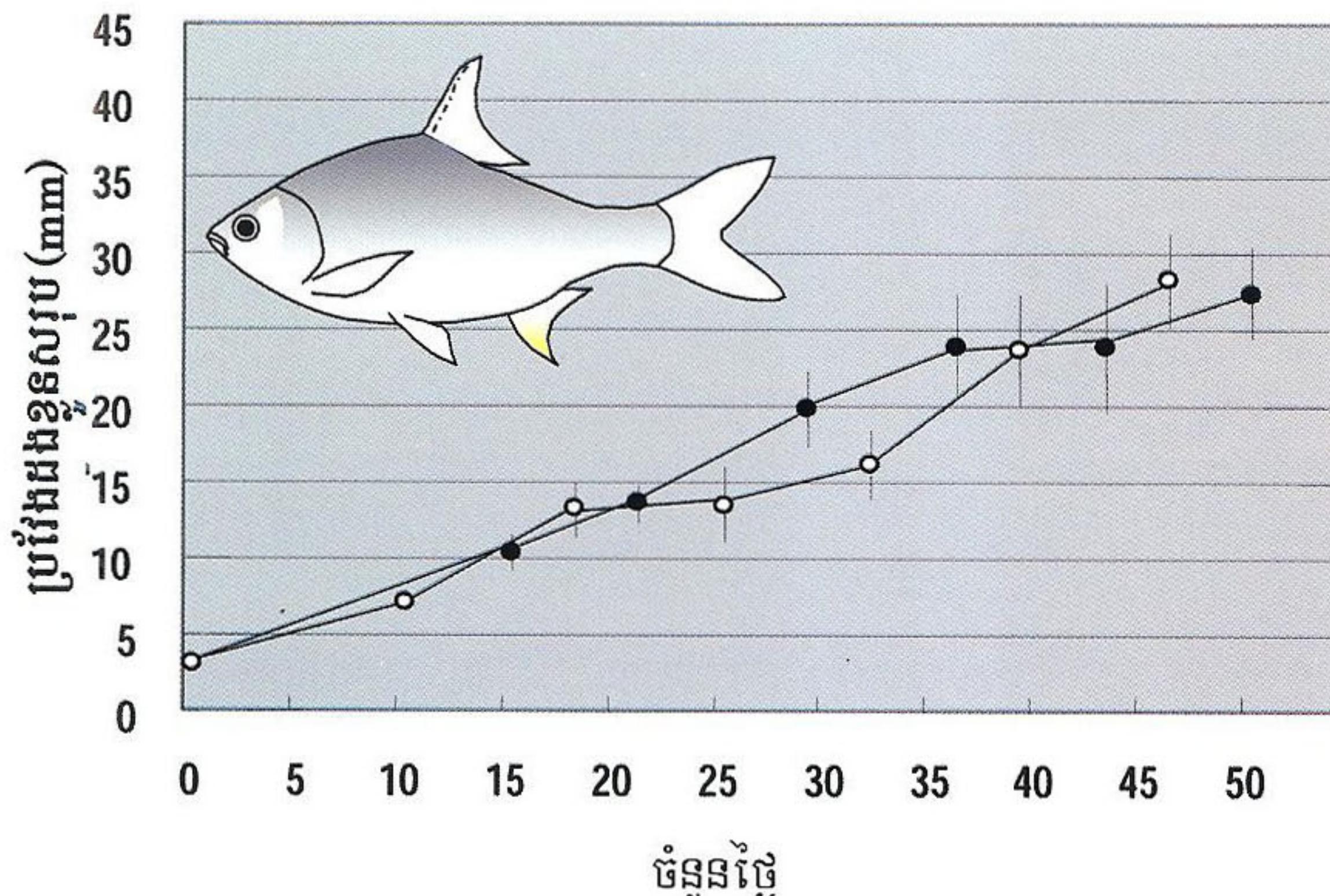
ស្ថិតិត្រប់ប្រភេទតុង វាសិតិតែសត្វលិតបួនំតុងមួយមុខតែនៅដំណាក់កាលដីបួនំនៃការឈូតិតាសំរបស់វា។ នៅមានប្រភេទតុងមួយចំនួន ដូចជាត្រីកាបស ត្រីផ្លូវ និងត្រីទឹបញ្ញា វាអាកទៅសិរុកជាតិបួនំតុងជាមាបារិញ្ញ ក្រោយពីវាងូតិតាសំនៅដំណាក់កាលក្រោយមក។ ការងាកទិសតុងបួនំតុងមួយមុខ ទៅសិរុកជាតិបួនំតុងវិញ បើតាមការសង្គត តីយើញ្ញាទោនៅពេលដែលត្រីកាបស មានប្រវែងសរុប ៩០ មិលីម៉ែត្រ និងត្រីទឹបញ្ញាផែនក្នុងប្រវែងសរុប ២០ មិលីម៉ែត្រ។ នៅក្នុងតារាងទី ៤ ខាងក្រោមបានបង្ហាញឱ្យយើង នូវលទ្ធផលនៃការសង្គតសមាសភាពចំណើក្នុងពោះវ្វៀវ ត្រីកាបស និងត្រីផ្លូវ។

តារាងទី ៤ : ប្រភេទចំណើតាមដំណាក់កាលឈូតិតាសំរបស់ត្រីទឹបញ្ញាសំរបស់ត្រីផ្លូវ និងត្រីកាបស

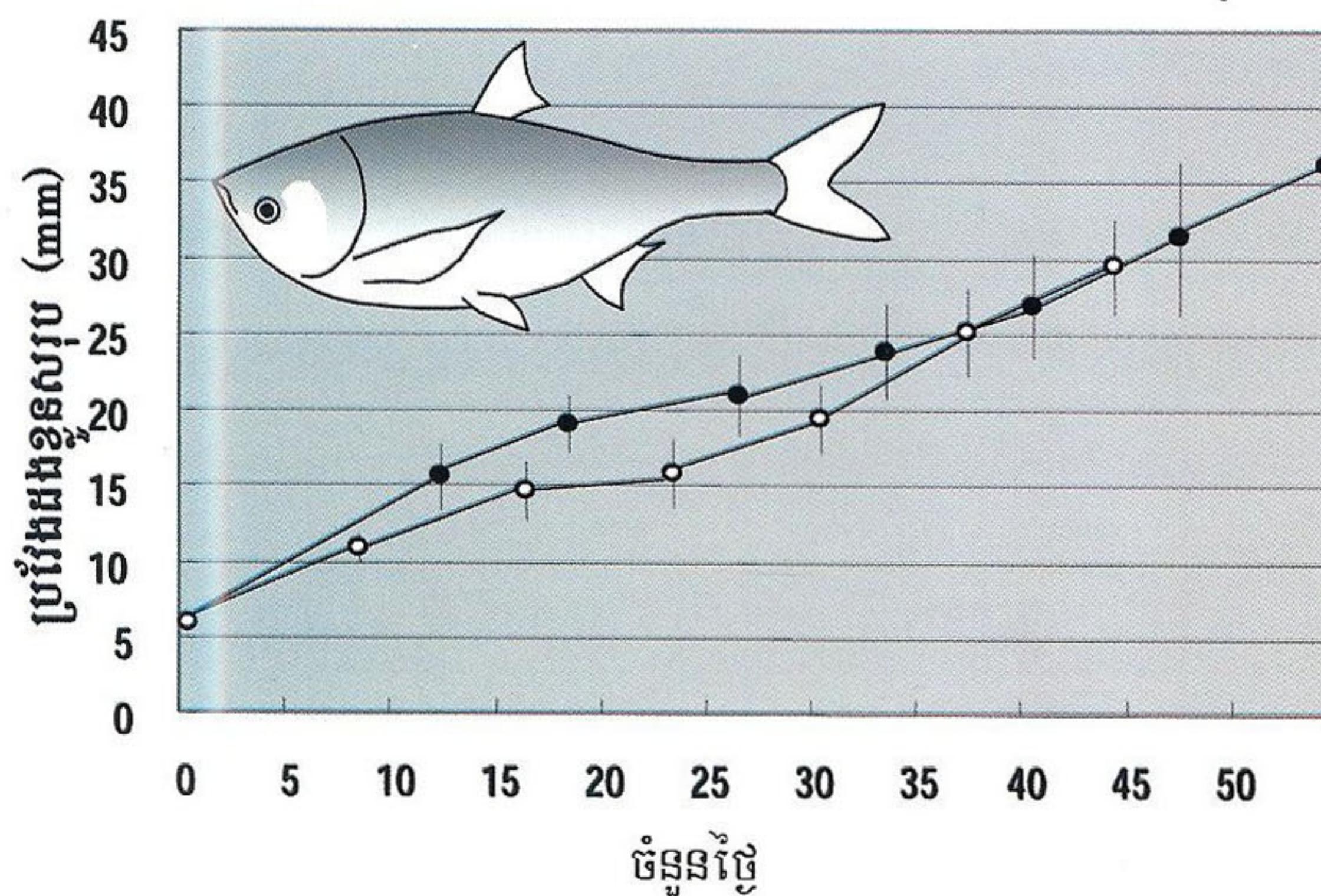
ប្រភេទត្រី	ប្រវែងដែនខ្ពស់សរុប ៣-៩០ មិលីម៉ែត្រ	ប្រវែងដែនខ្ពស់សរុប ៩០-១៨ មិលីម៉ែត្រ	ប្រវែងដែនខ្ពស់សរុប ១៨- មិលីម៉ែត្រ	ប្រវែងដែនខ្ពស់សរុប ៦៨- មិលីម៉ែត្រ
ត្រីផ្លូវ	វិទីប៉ែរ (៧០-២០០ មិត្តីម៉ែត្រ)	-វិទីប៉ែរ -ក្នុងឈូតិតាន -កុបបែបីត និង -ក្នុងសត្វលិតទឹបញ្ញាសំ	-វិទីប៉ែរ -ក្នុងសែវាន -កុបបែបីត -ក្នុងសត្វលិតទឹបញ្ញាសំ -រុកជាតិបួនំតុង	-មមោកសិរីវង្វ័ន -រុកជាតិថ្នាក់ខ្ពស់ -រុកជាតិបួនំតុង
	ប្រវែងដែនខ្ពស់សរុប ៦-៩០ មិលីម៉ែត្រ	ប្រវែងដែនខ្ពស់សរុប ៩០ មិលីម៉ែត្រ		
ត្រីកាបស	វិទីប៉ែរ (៧០-២០០ មិត្តីម៉ែត្រ)	-រុកជាតិបួនំតុង (ស្ថិតិត្រប់ប្រភេទ នៃប្រភេទរុកជាតិបួនំតុងតូចទៅ)		

១៥~ រាយចក្សាតារបស់ក្នុងត្រីឡ្ងាំងក្នុងត្រីត្រី

ក្នុងត្រីឡ្ងាស់ និងក្នុងត្រីមេរោ ត្រូវបានដាក់ចិត្តឱមក្នុងស្រែបំប៉នរយៈពេល ២ ខែ រហូតដល់វាកាយទៅជាក្នុងត្រីពីពី ។ ទិន្នន័យ ក្នុងត្រីឡ្ងាស់របស់ក្នុងត្រីត្រី និងក្នុងត្រីកាបស នៅក្នុងស្រែបំប៉នរបស់កសិករនៅជនបទ ដែលមានទំហំ ១៥ ដែលត្រូវបានរៀបចំ នៅក្នុងត្រីឡ្ងាស់ និងក្នុងត្រីត្រី ។



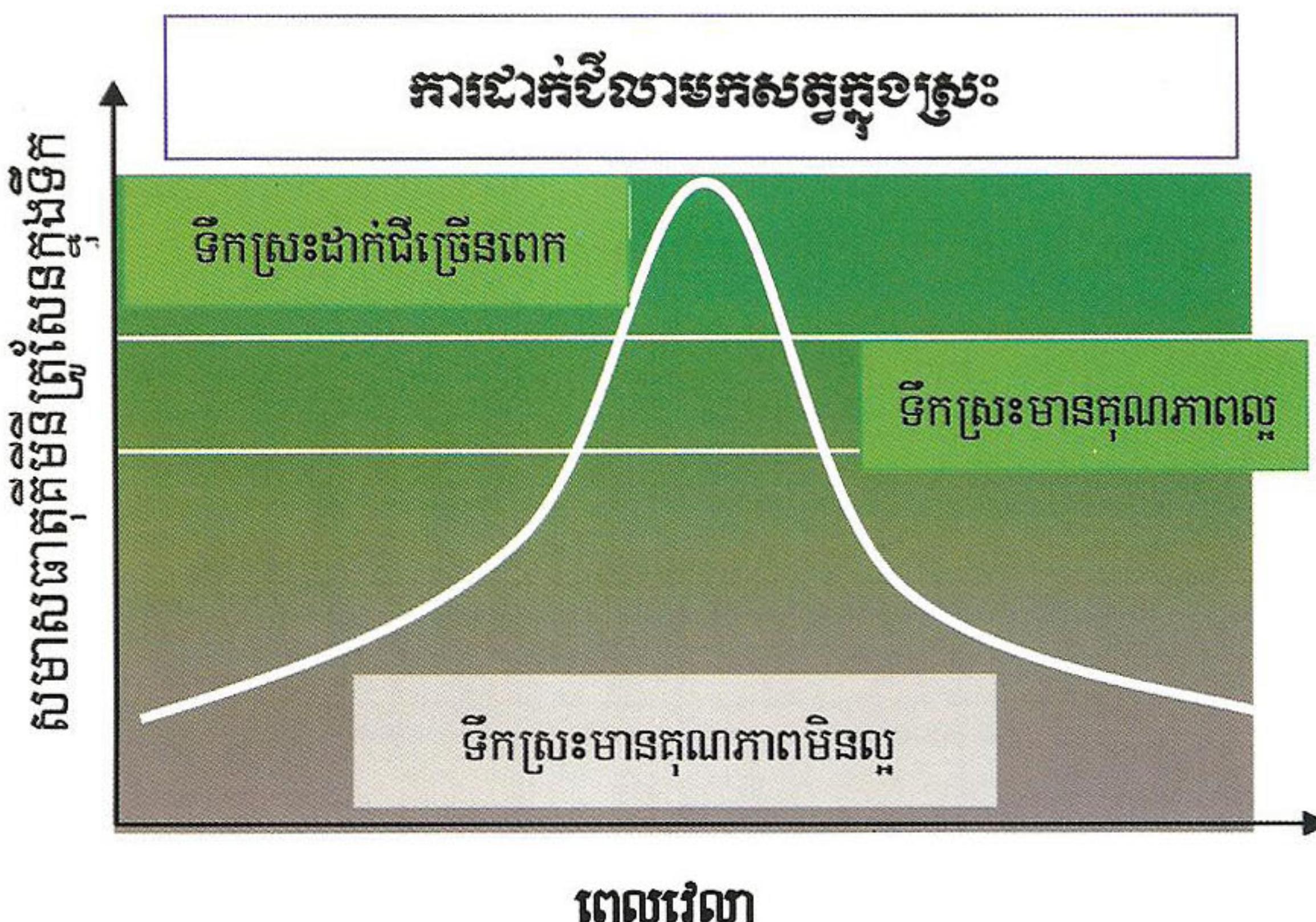
រូបភាពទី ៣៤ : ការឲ្យតាមាស់របស់ក្នុងត្រីត្រី ក្នុងស្រែបំប៉ន



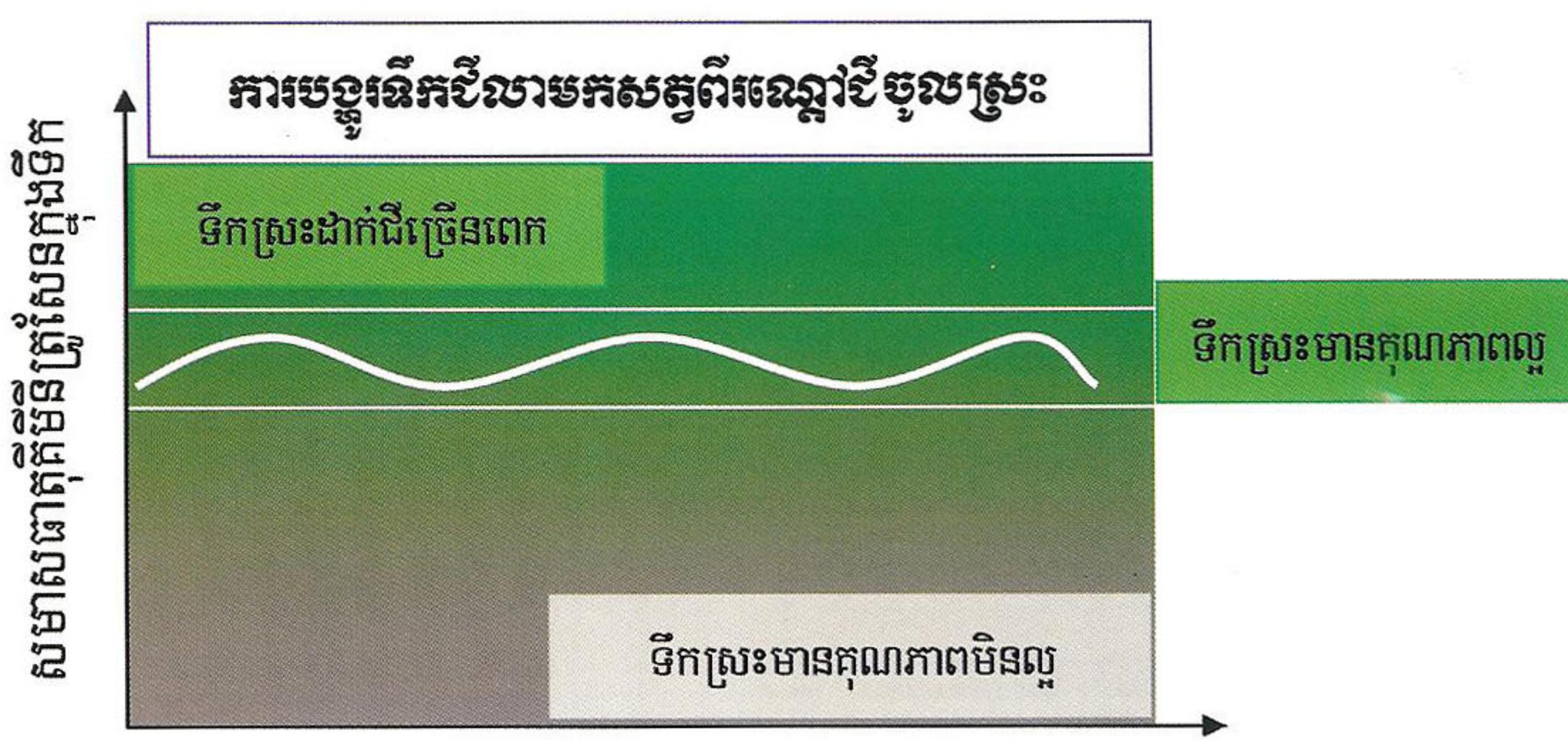
រូបភាពទី ៣៥ : ការឲ្យតាមាស់របស់ក្នុងត្រីកាបស ក្នុងស្រែបំប៉ន

១៦~ រាយជាក់គិតក្នុងត្រីត្រី

កសិករផលិតក្នុងត្រី កំដូចជាកសិករចិត្តឱមត្រី ត្រូវបានផ្តល់អាជីវកម្មនៃឱ្យមានរៀបចំជារណ្តាល់នៅជាប់ស្រែបំប៉ន និងស្រែបំប៉ន ចិត្តឱមត្រីយកសាច់ដឹងដើរ ដើម្បីងាយស្រួលក្នុងការធ្វើឱ្យក្នុងស្រែបំប៉ន ។ ការដាក់ដើរដាយធ្វើឡើងស្រែបំប៉ន ត្រីត្រី កំពើមានមិនស្ថុរភាព ត្រូវបានដើរដឹងដើរ ដើម្បីក្នុងការធ្វើឱ្យក្នុងស្រែបំប៉ន ។ វាមានប្រសិទ្ធភាពហ្មសកម្មធម៌ នៅពេលកណ្តាល និងចែកចាយប្រសិទ្ធភាពមកវិញនៅពេលថ្ងៃបន្ទាប់មក (មេលរូបភាពទី ៣៦) ។ ផ្លូវមកវិញ ហើយកសិករប្រើណ្តាលជីវាធិសារធ្វើឱ្យក្នុងត្រីត្រី ក្នុងត្រីត្រី ។



រូបភាពទី ៣១ : ក្របិយកនៃការប្រប្បលសារធានុជិត្តិមអ្នកដ្ឋានប្រើប្រាស់ដីផ្ទាល់



រូបភាពទី ៣២ : ក្របិយកនៃការប្រប្បលសារធានុជិត្តិមអ្នកដ្ឋានប្រើប្រាស់រណោដី

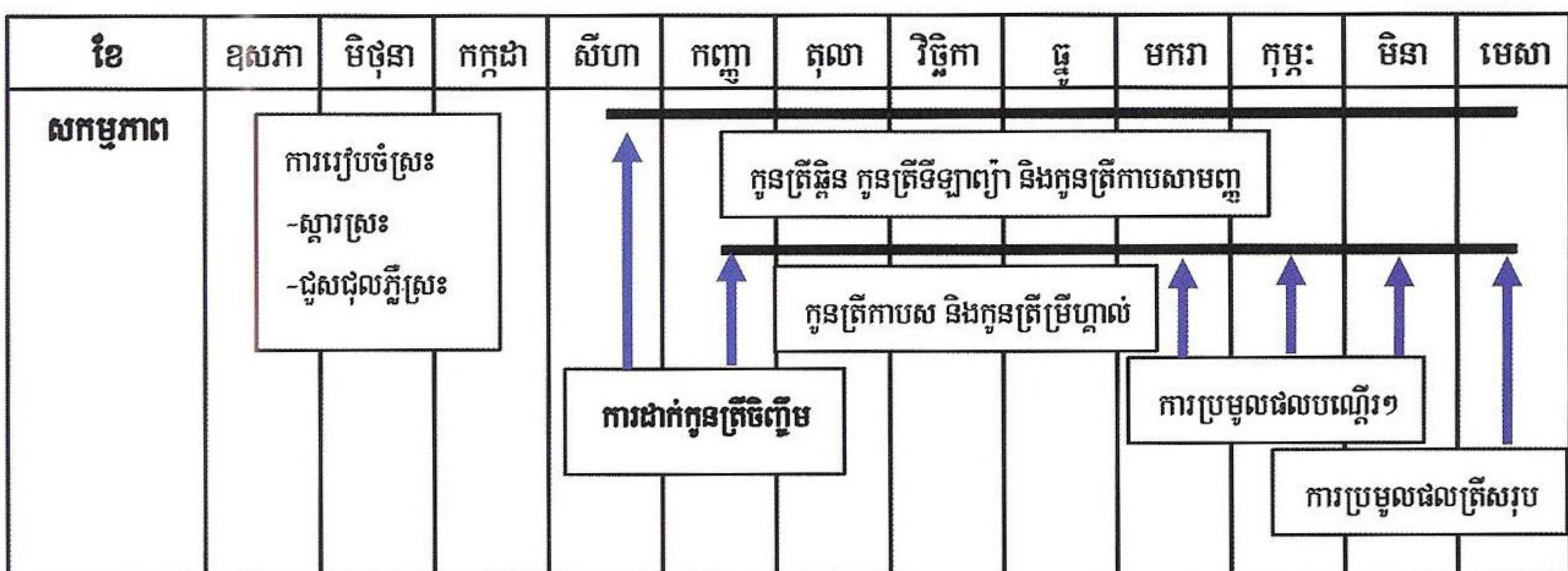
១៧. គារគ្រឿបចំដែលការខាងក្រុងត្រួវបានរក្សាទៅក្នុងការដំឡើង

ការចិត្តិមត្រិពីងដឹងការិយប្រកបដឹងប្រព័ន្ធដីកដាក់ខាងក្រោម។ កសិករអាជដាក់ក្នុងត្រិចិត្តិមបាន ឲ្យប្រព័ន្ធឌីត្តិមត្រិរបស់តាត់មាន ទីក្រប់ប្រាន់ក្នុងរយៈពេលយ៉ាងហេចឆាន់ ៦ខែ ។ ជាទុទេវសេដ្ឋកិច្ចនៃក្នុងត្រិចិត្តិមបាន ជាលើមលក្ខណៈជាបន្ទីក ។ ដូច្នេះ កសិករភាគចំនួនអាជដាក់ក្នុងត្រិចិត្តិមបាននៅពេលរដ្ឋវិរស្សារ ដែលប្រព័ន្ធឌីត្តិមត្រិរបស់តាត់មានទីក្រប់ប្រាន់ ។ បើនេះកម្រិតកំពស់ទីក្រោះនៃ មានការប្រប្បលទៅតាមតំបន់ និងទៅតាមផ្លូវការ ។ ទៅដើម្បីយ៉ាងណាក់ដោយ កសិករកំអាជីវកម្មបច្ចេកទេសក្នុងត្រិបានដែរ ដោយធ្វើការសង្គតមេិលរបបទីក្រោះនៃប្រចាំឆ្នាំ នៅរៀងរាល់រដ្ឋវិរស្សារនៃឆ្នាំនេះ ។ បើនេះជាទុទេទៅតម្រូវការបរិមាណក្នុងត្រិពី មានការកើនឡើងរៀងរាល់ឆ្នាំ នៅទូទៅប្រទេស ។ ដូចនេះកសិករដំឡើងក្នុងត្រិចិត្តិមបានកំណត់ថាបានក្នុងសមត្ថភាព និងលទ្ធផល ដំឡើងក្នុងត្រិចិត្តិមបានការកើនឡើងរៀងរាល់ឆ្នាំ ដើម្បីផ្តល់បន្ថែមព័ត៌មាននៃការកើនឡើងក្នុងត្រិចិត្តិម ។

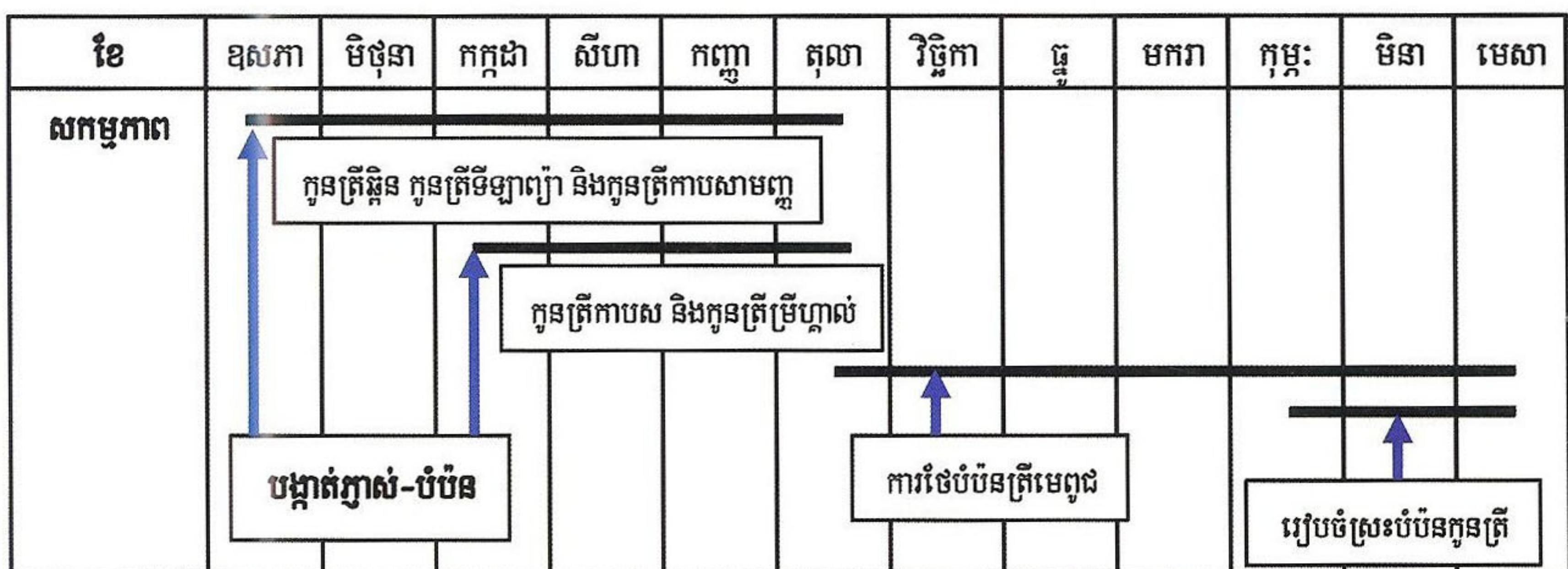
ផែនការអធិរើច្បាស់ និងការដល់ក្នុងត្រី

តារាងខាងក្រោមនេះ ជាតារាងប្រព័ន្ធឌែលការចិត្តឱមត្រីយកសាច់ និងប្រព័ន្ធឌែលការដល់ក្នុងត្រី ដែលបានអនុវត្ត នៅក្នុងខេត្តចំនួន ៤ នៅការខាងត្រូងនៃប្រទេសកម្ពុជា។ នេះគ្រាន់តែជាការអនុវត្តដាក់ស្អែងមួយ មិនត្រូវតែវាមិនមាន លក្ខណៈជាសកល តែវាមាចមានប្រយោជន៍ជាលក្ខណៈរួម សម្រាប់កសិកររៀបចំដែនការអភិវឌ្ឍន៍វារិប្បញ្ញកម្មប្រចាំឆ្នាំ ។

ពាណិជ្ជកម្ម : ដែនការចិត្តឱមត្រីយកសាច់



ពាណិជ្ជកម្ម : ដែនការដល់ក្នុងត្រី



១៥. ការក្រុមបែងចែកក្នុងត្រី និងក្រោមការក្រុមបែងចែក

ដើម្បីឱ្យក្នុងត្រីមានសុខភាពល្អ សម្រាប់អតិថិជនទិញយកទៅចិត្តឱម អ្នកដល់ក្នុងត្រីចំណាត់ថ្នូនិកដាក់ទទួលខុស ត្រូវឱ្យលើសកម្មភាពបច្ចេកទេសប្រមូលដល់ក្នុងត្រី ការរៀបចំបំបែក និងការដើរការដោយសុវត្ថិភាព រហូតដល់ទីកន្លែងដាក់ក្នុងត្រីចិត្តឱម ។ ការផ្តល់ដំណឹងក្នុងត្រីចិត្តឱមប្រកបដោយគុណភាពខ្ពស់ដល់អ្នកចិត្តឱម តើជាការកិច្ចយោងសំខាន់របស់អ្នកដល់ក្នុងត្រីចិត្តឱម ។

ការប្រព័ន្ធបច្ចុប្បន្ន

ដើម្បីធ្វើការប្រមូលដលភកនត្រីពីសេវាបំបែនទួលបានគុណភាពល្អ កសិករត្រូវប្រើសាច់អនុញ្ញនៃ មិនទាក់នឹងព្រឹយត្រី និងកាត់បន្ទូយការកកិតដងខ្ពនត្រី។ នៅរាល់ពេលអូសអូនមួនចំណាំ កសិករត្រូវអូសអូនយើតៗ ដើម្បីថែរសវាងដើម្បីទិន្នន័យកំដោយសារភកំបាត សេវាដុំសឡើង ដែលអាចនាំឱ្យកុនត្រីពីពុល និងខូចសុខភាព។ ម្រាវងទេរត្រូវប្រយ័ត្នកំឱ្យអូនអូសដោយភកំប្រើនៅកំដោយដើម្បីកុនត្រីកិតនឹងល្អបំភកំ និងត្រូវដឹងចាប់កុនត្រីបន្ទិចមួនចំណាមសម្រេល។

ការអនុវត្តន៍កុនត្រី

ដើម្បីរៀបចំបំភកំកុនត្រីឱ្យបានល្អ និងដឹងចាប់កុនត្រីបន្ទិចមួនចំណាមសម្រេល កសិករត្រូវយកចិត្តទុកដាក់រៀបចំទៅតាមបច្ចេកទេសដូចខាងក្រោម :

- កុនត្រីត្រូវចាប់ផ្តើកកុងហាត់ បុរាណសុីម៉ង និងមិនត្រូវដឹងចំណាមកុនត្រី
- រៀបចំសំវារៈសម្រាប់រៀបចំបំឱ្យហើយ មានដូចជាថែងច្បាសិក កោសិចងចំង និងខ្សោយអុកសុីសែន ជានិម
- រៀបចំសំវារៈសម្រាប់ដឹងចាប់កុនត្រី មានដូចជាមួក កព័ន្ធ បុរាណ ត្រូវបំដាក់ត្រាប់ចំងកុនត្រី កំឱ្យចំងឆ្លាយ និងកោសិចងកព័ន្ធ បុរាណ។
- ទិន្នន័យដាក់កុងចំងកុនត្រី ជាទិន្នន័យ មិនឱ្យល្អកំណត់ និងគ្មានដាក់ពីពុល។ ជាទុកទេរទិន្នន័យដាក់កុងចំងកុនត្រី កសិករប្រើប្រិទិន្នន័យដែលកំពុងដាក់កុងចំងកុនត្រី កសិករប្រើប្រិទិន្នន័យដែលកំពុងដាក់កុងចំងកុនត្រី និងត្រូវដាក់ទិន្នន័យបិរិយាយ ១ភាពៗ នៃដឹងចំណាមកុនត្រី។
- ចំពោះកុនត្រីទី៣ នៅ ៥ សង្គមីម៉ែត្រ បិរិយាយកុនត្រីត្រូវដាក់កុង ១៩៨ អាម៉ែត្រការដាក់បានត្រីម៉ែត្រ ៣០០ នៅ ៥០០ ក្បាលបុរិយាយ នាស្អ័យទេនឹងរយៈពេលនៃការដឹងចាប់កុនត្រី។
- កសិករគ្រប់កុនត្រីជានៅជោរ សម្រាប់ដឹងចាប់កុនត្រីដាក់ច្បាលចំង
- កុងករណីត្រូវដឹងចាប់កុនត្រីដឹងចាប់កុនត្រី កសិករត្រូវប្រើប្រិយលេខបញ្ហាលចំង និងត្រូវចំងចំងឱ្យជិត។ បើមានលទ្ធភាពកសិករគ្រប់ប្រើប្រាស់ ២ជាន់ ដើម្បីកំឱ្យចំងឆ្លាយខ្សោយ និងអាប់កុនត្រី។

ការប្រើប្រាស់កុនត្រី

ដើម្បីប្រើប្រាស់កុនត្រីមានអត្រាសំខាន់ខាន់ កសិករត្រូវត្រូវប្រើប្រាស់កុនត្រី និងសំវារៈសម្រាប់ដឹងចាប់កុនត្រី ឱ្យបានគ្រប់គ្រាន់ ដូចជាថ្វូវប្រើប្រាស់កុនត្រី កុងច្បាសិក កោសិចងចំង និងផុងខ្សោយអុកសុីសែន ។ ដើម្បីការពារចំងកុនត្រី ឯុំឆ្លាយដោយប្រការណាមួយ ម្រាវងទេរត្រូវដឹងចាប់កុនត្រីដើម្បីធ្វើចំណីថ្វីព្រះអាណិត្យ និងត្រូវការពារកំឱ្យចំងត្រីក្រឡុកខ្លាំងពេលដាក់បាតុដើម្បីកុនត្រីដោយបាប់។

ការជាក់កុនត្រីដោយក្នុងស្រែ

ស្រែដែលត្រូវដាក់កុនត្រីត្រីមីត្រូវប្រើប្រាស់កុនត្រី តីត្រូវមានគុណភាពទិន្នន័យបាន និងគ្មានសត្វចំង បុរាណការដែលអាម៉ែត្រកុនត្រី ។ ពេលរៀលសម្របដែលត្រូវដាក់កុនត្រីត្រីមីត្រូវបាន តីនៅថ្ងៃនៅពីម៉ោង ៨-១០ ព្រឹក ដែលជាបានរៀលសម្របបំផុត ពីព្រោះនៅពេលនេះទាំងសិតុណ្ឌភាពទិន្នន័យ និងទាំងអុកសុីសែនរាយកុងទិន្នន័យ តីលូគ្រប់គ្រាន់ ។ ជាទុកទេរទិន្នន័យសំខាន់ខាន់ អុកសុីសែនរាយកុងទិន្នន័យនៅពេលថ្វីខ្លះជាងនៅពេលរសៀល (ម៉ោង ៣-៤ រសៀល) ។ ដូចនេះកសិករគ្រប់ប្រើប្រាស់កុនត្រីដែលបានបំផុត កុងស្រែ នៅមុនពេលមានពន្លឹះព្រះអាណិត្យ បុន្ថែពេលភាពពន្លឹះព្រះអាណិត្យ ។ ម្រាវងទេរត្រូវបានកសិករមុននឹងដែលចំងកុនត្រីត្រីមីត្រូវបានបំផុត នៅមុនពេលមានពន្លឹះព្រះអាណិត្យ ។

ត្រាំងក្នុងព្រៃនត្រីក្នុងទឹកស្រាវជ្រាវ និងប្រមាណពី ៥ ទៅ ១០ នាទីជាមុនសិន មុននឹងស្រាយចងក្នុងព្រៃនដែលចូលរួម ដើម្បីឱ្យសិតុណ្ឌភាពទីក្នុង ចងក្នុងព្រៃន ដូចត្រានឹងសិតុណ្ឌភាពទីក្នុង នេះ ។

រាយការណ៍ធម្មតាកំណត់អតិថិជន

កសិករដលិតក្នុងព្រៃនព្រឹត្តិក មិនត្រីមតែយកចិត្តទុកដាក់ទៅលើបច្ចេកទេសដលិតក្នុងព្រៃនបុរីណោះទេ បើនេះធំមានចំនួយកម្រិតទុកដាក់ទៅលើការផ្សេងៗបច្ចេកទេសចិត្តឱមត្រីដល់អ្នកចិត្តឱមត្រីដងដែរ ដើម្បីឱ្យអ្នកចិត្តឱមត្រីទិញក្នុងព្រៃន យកទៅចិត្តឱមទទួលបានដោតដំឡើ ។ មិនតែបុរីណោះ ដើម្បីឱ្យកំណត់ក្នុងព្រៃនដូចខាងក្រោមនេះទេ កសិករដលិតក្នុងព្រៃនត្រី ត្រូវមេះមានចំនាក់ចំនងល្អជាមួយអ្នកដើតខាងជាមួយអ្នកដែលទេរសភាគនៅក្នុងខេត្ត និងនៅក្រោមខេត្ត ពិសេសជាមួយរដ្ឋអំណាចមួលដ្ឋាន ដើម្បីផ្សេងៗបច្ចេកទេសចិត្តឱមត្រីដល់អ្នកចិត្តឱមខ្លួនបានដោតដំឡើទាំងអស់ត្រា និងជួយជឿរញ្ជីមានកសិករចិត្តឱមត្រីក្នុងព្រៃនទៀតទេ ។

៤៩

តំន់ទានប៊ូមសុខភាពខែត្រូវនាមួយឆ្នាំ

ដើម្បីតំលៃ ១៨៦ មហាវិថីព្រះនរោត្តម ប្រអប់សំបុត្រលេខ ៨៣៨ ត្រូវពេញ កម្ពុជា

ទូរសព្ទ និងទូរសារលេខ : ០២៣ ៩៩៩ ៣៩០

អីម៉ែល : DAD@yahoo.com