

បច្ចេកទេសចិញ្ចឹមគោជាលក្ខណៈគ្រួសារ

រៀបចំដោយ: នាយកដ្ឋានផលិតកម្ម និងបសុព្យាបាល

សេចក្តីផ្តើម

វិស័យកសិកម្ម មានការរីកចម្រើនឡើងជាប្រចាំរាល់ឆ្នាំ ដូចនេះហើយផលិតកម្មសត្វដើរតួយ៉ាងសំខាន់ក្នុងការផ្គត់ផ្គង់ម្ហូបអាហារ ដែលផ្តល់នូវប្រូតេអ៊ីនខ្ពស់ និងជាប្រភពថវិកាមួយដ៏សំខាន់ ក្នុងការចូលរួមចំណែកលើកស្ទួយជីវភាពរស់នៅរបស់ប្រជាជនកសិករ ។ មិនតែប៉ុណ្ណោះ ការចិញ្ចឹមគោ-ក្របី ក៏ជាផ្នែកមួយដ៏សំខាន់ក្នុងប្រព័ន្ធកសិកម្មសមស្របនៅប្រទេសកម្ពុជា ។ ជាទូទៅ កសិករចិញ្ចឹមសត្វ គោ-ក្របី ជាលក្ខណៈគ្រួសារ ហើយត្រូវបានយកទៅប្រើប្រាស់ជាកម្លាំងអ្នកទាញ បើទោះជាមាន គ្រឿងយន្តមកជំនួសក្តី ។ ជាងនេះទៅទៀត គោ ក្របីជាប្រភពចំណូលមួយដ៏សំខាន់ប្រចាំគ្រួសារ និងផ្តល់ជាម្ហូបអាហារចាំបាច់ទៀតផង ។

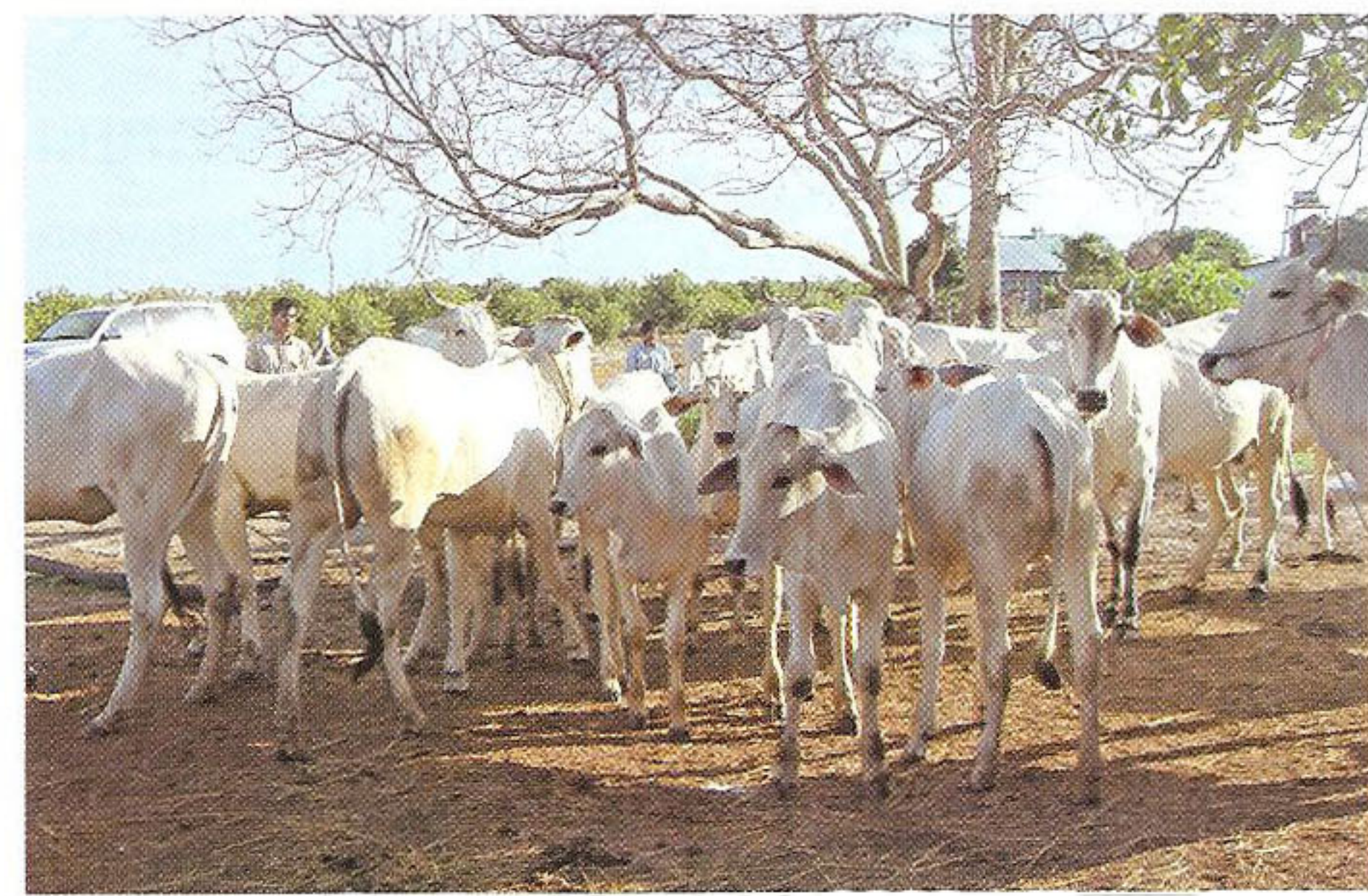
បច្ចុប្បន្ននេះ ការចិញ្ចឹមគោ-ក្របី របស់កសិករជួបប្រទះនូវបញ្ហាជាច្រើន ដែលអាចរាំងស្ទះដល់ដំណើរការផលិតកម្ម ។ កត្តាជាច្រើនដែលជំរុញឱ្យការចិញ្ចឹមគោក្របីអាចទទួលបានជោគជ័យ មាន ដូចជា៖ ការថែទាំ និងអនាម័យ ការជ្រើសរើសពូជ និងការបង្កាត់ពូជ ចំណីអាហារ និងវិធានការណ៍ការពារជំងឺជាដើម ។

ការចិញ្ចឹមសត្វភាគច្រើន កំពុងជួបប្រទះលើបញ្ហាសុខភាព ដែលធ្វើឱ្យកសិករខាតបង់ពេលវេលាការងារថវិកាទៀតផង ។

ការកង្វះខាតចំណីអាហារគឺជាប្រព័ន្ធដំណីនៃការចិញ្ចឹមគោក្របីរបស់កសិករទូទៅ ។ បញ្ហាកំពុងជួបប្រទះការលំបាកយ៉ាងខ្លាំងភាគច្រើននៅរដូវប្រាំងដែលស្មៅធម្មជាតិក្រៀមស្ងួតដូចនេះគោ-ក្របីទទួលបានតែចំណីដូចជា ចំបើង ឬ គល់ជញ្ជាំងប៉ុណ្ណោះ បណ្តាលឱ្យសត្វមានសភាពស្គមស្គាំងស្លេកស្លាំង បាក់កម្លាំង ការបន្តពូជថយចុះ ងាយទទួលរងនូវជំងឺ និងអាចងាប់ជាដើម ។

ការដាំដំណាំចំណីសត្វមានសារៈសំខាន់ដល់កសិករ ដើម្បីបង្កើនបរិមាណ និងគុណភាពចំណីសម្រាប់គោក្របីបានគ្រប់គ្រាន់នៅគ្រប់រដូវ ចំណេញពេលវេលាដល់កសិករក្នុងការស្វែងរកស្មៅ និងឃ្វាលសត្វគោក្របី ។ ដំណាំចំណីសត្វអាចដាំបានលើដីគ្រប់ប្រភេទ និងជាពិសេសដីទុកទំនេរចោលក្បែរផ្ទះ ។ ស្មៅលូតលាស់ពណ៌ខៀវមានផ្ទុកសារជាតិចិញ្ចឹមជាច្រើន ប៉ុន្តែនៅរដូវប្រាំងស្មៅមានសារជាតិប្រូតេអ៊ីន និងវីតាមីនតិចតួច ។ គោក្របីគួរផ្តល់ចំណីបន្ថែមនៅក្នុងកំឡុងពេលនេះដើម្បីរក្សាទម្ងន់ កម្លាំងអ្នកទាញ ផលិតកម្មទឹកដោះ ការលូតលាស់ និងការបន្តពូជ ។

ដូចនេះនៅក្នុងសៀវភៅនេះនឹងបង្ហាញពីបច្ចេកទេស ព្រមទាំងបទពិសោធន៍ជូនដល់កសិករ ដើម្បីយកទៅអនុវត្តទទួលបានជោគជ័យ ។ សៀវភៅនេះដែរនឹងបង្ហាញពីការសាងសង់ទ្រុង ការជ្រើសរើសពូជមកចិញ្ចឹម ការផ្តល់ចំណី ជំងឺ និងបញ្ហាដែលតែងតែកើតឡើងនៅពេលចិញ្ចឹម ។



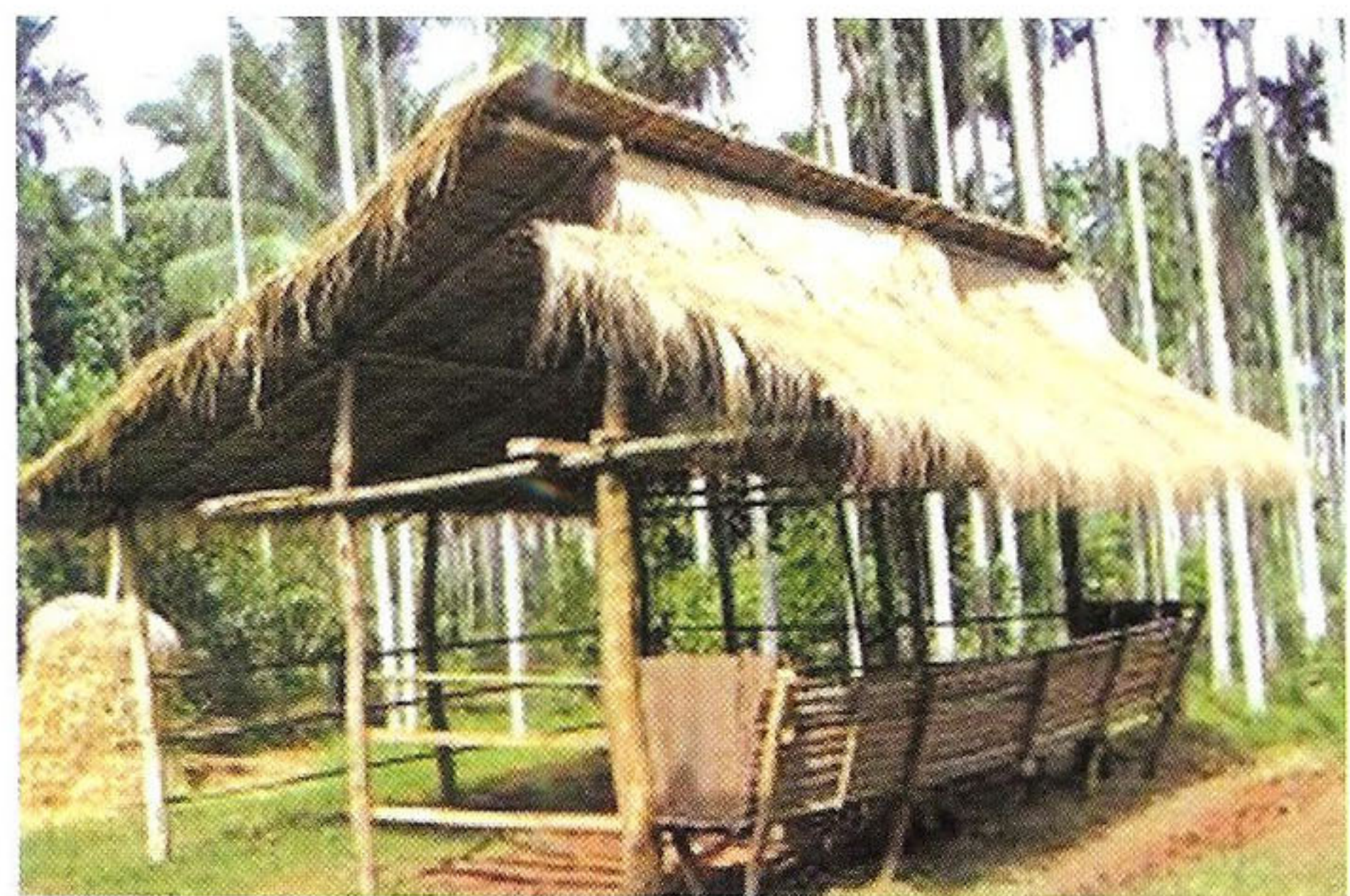
ជំពូក ១ របៀបចិញ្ចឹមគោ

វ.ព.ឯ.ក AIDOC
 Code: _____
 Date: _____
 Donated by: _____

១. ជម្រក ឬ រោងគោ

ជំរក ឬ រោងគោមានសារៈសំខាន់ណាស់សម្រាប់ការពារទប់ទល់ជាមួយកំដៅព្រះអាទិត្យ ទឹកភ្លៀង និងកត្តាចង្រៃផ្សេងៗទៀត ។ ទីតាំងទ្រុងត្រូវស្ថិតនៅលើដីទីទួលមិនលិចទឹក ឬទឹកហូរកាត់ ហើយបាតទ្រុងត្រូវស្អិតជានិច្ច ។ ទ្រុងគួរស្ថិតនៅខាងក្រោមខ្យល់នៃផ្ទះ ដើម្បីកុំឲ្យជះក្លិនដល់ផ្ទះ ។ មិនគួរចិញ្ចឹមគោក្រោមផ្ទះនោះទេ វាអាចមានផលមិនល្អ និងប៉ះពាល់ដល់សុខភាពអ្នកចិញ្ចឹម ។

ត្រូវបោសសំអាត កើបលាមកចេញពីទ្រុងជារៀងរាល់ថ្ងៃ ។ ម្យ៉ាងទៀតគួរតែមានកន្លែង សម្រាប់ដាក់លាមកសត្វសម្រាប់ធ្វើដី ដោយធ្វើនៅឆ្ងាយពីទ្រុង ។



រោងគោដំបូលប្រក់ស្បូវ



រោងគោដំបូលប្រក់ស៊ីងស៊ី

២. ស្តុកចំណី និងទឹក

ក្នុងទ្រុងត្រូវដាក់ស្តុកចំណីនៅតាមបណ្តោយទ្រុង ដើម្បីគោងាយស្រួលស៊ី និងមិនខ្វះខាតចំណីចោល ។

យើងអាចដាក់ទឹកក្នុងធុងប៉េត្រូសម្រាប់គោផឹក ។ ត្រូវដាក់ធុងទឹកឱ្យបានច្រើន និងមានទឹកគ្រប់គ្រាន់តាមចំនួនគោ ។



ស្តុកចំណីធ្វើពីបន្ទះឬស្សី



ធុងទឹក (ប៉េត្រូ) និងស្តុកចំណីធ្វើពីក្តារបន្ទះ

៣. ការជ្រើសរើសពូជគោ

ពូជគោមានតួនាទីសំខាន់សម្រាប់ផលិតកម្មគោ។ កាលណាជ្រើសរើសពូជចិញ្ចឹមបានត្រឹមត្រូវ នោះនឹងទទួលបានទិន្នផលល្អដែរ ។

៣.១ ការជ្រើសរើសបាតោ

- រូបរាងស្អាត មាឌធំ មានជើងរឹងមាំ និង មានក្រចកល្អ
- ពងស្វាសធំ និងមានទំហំប្រហាក់ប្រហែលគ្នា
- មានសុខភាពល្អ និងមិនធ្លាប់កើតជំងឺឆ្លងផ្សេងៗ និងជាពិសេសជំងឺផ្លូវបន្តពូជ



គោបាពូជប្រាម៉ាន់

៣.២ ការជ្រើសរើសគោមេ

- មានរូបរាងស្អាត និងក្បាលរាងងើបបន្តិច
- មានកន្សោមដោះធំល្អ និងចុងដោះស្មើគ្នាទាំងបួន
- មានសុខភាពល្អ និងមិនធ្លាប់កើតជំងឺឆ្លងផ្សេងៗ និងជាពិសេសជំងឺផ្លូវបន្តពូជ (រលូតកូន)

៣.៣ ការបង្កាត់ពូជ

កសិករគួរមានការប្រុងប្រយ័ត្នក្នុងការបង្កាត់ពូជគោ ព្រោះវាអាចខាតបង់ពេលវេលា និង ថវិកា បើមេគោមិនដើម ។ កសិករត្រូវតាមដានត្រួតពិនិត្យឱ្យបានត្រឹមត្រូវនូវស្ថានភាព និងពេលវេលាមេគោរកឈ្មោល និងការថែរក្សាមេក្រោយពេលបង្កាត់ ។

ក. មូលហេតុដែលមេគោមិនរកឈ្មោល ឬដាក់ឈ្មោលមិនជាប់ :

- ផ្តល់ចំណីមិនគ្រប់គ្រាន់ទាំងបរិមាណ និងគុណភាព
- មេមានជំងឺលើប្រដាប់បន្តពូជ (ធ្លាប់រលូតកូន) ឬបង្កាត់ជាមួយបាដែលទើបបានបង្កាត់ជាមួយមេមានជំងឺរលូតកូន
- មានជំងឺ ពិសេសជំងឺដែលធ្វើឱ្យមេគោគ្រុនក្តៅ

ខ្លាំង (ជំងឺឆ្លងកាចសាហាវ)

- ប្រដាប់បន្តពូជគោមិនមានលក្ខណៈធម្មតា
- មានជំងឺបរាសិត (ព្រូន និងចៃ) ធ្ងន់ធ្ងរ

ខ. តើធ្វើដូចម្តេច ដើម្បីឱ្យការដាក់ឈ្មោលមានប្រសិទ្ធភាព ?

ជាធម្មតាមេគោរកឈ្មោលមានរយៈពេល ១ ទៅ ២ថ្ងៃ ។ មេគោរកឈ្មោលឡើងវិញរៀងរាល់ ២១ថ្ងៃម្តង។ មេគោត្រូវបង្កាត់នៅពេលរកឈ្មោលបាន ១៨ម៉ោង។ ពេលវេលាល្អ សម្រាប់បង្កាត់គឺនៅពេលមេយត្រជាក់ (ពេលព្រឹក ឬល្ងាច) និងដាក់ឈ្មោលចំនួន ២ដង ក្នុងពេលរកឈ្មោល ១លើកៗ គឺថាបើដាក់ឈ្មោលលើកទី១ នៅពេលព្រឹក នាំឱ្យយើងដាក់ឈ្មោលលើកទី២ នៅពេលល្ងាច ។

ក្រោយពីបង្កាត់បានរយៈពេល ២១ថ្ងៃ បើមេគោមិនរកឈ្មោល នោះមានន័យថា មេគោដើមហើយ ។ មេគោដើមមានរយៈពេល ៩ខែ និង ១០ថ្ងៃ ។

គ. វិធីសាស្ត្រនៃការបង្កាត់ពូជគោ

បច្ចុប្បន្ននេះ ការបង្កាត់ពូជគោ មានពីរបៀបសំខាន់ៗ គឺការបង្កាត់លក្ខណៈធម្មជាតិ និង ការបង្កាត់សិប្បនិម្មិត។

ការបង្កាត់លក្ខណៈធម្មជាតិ

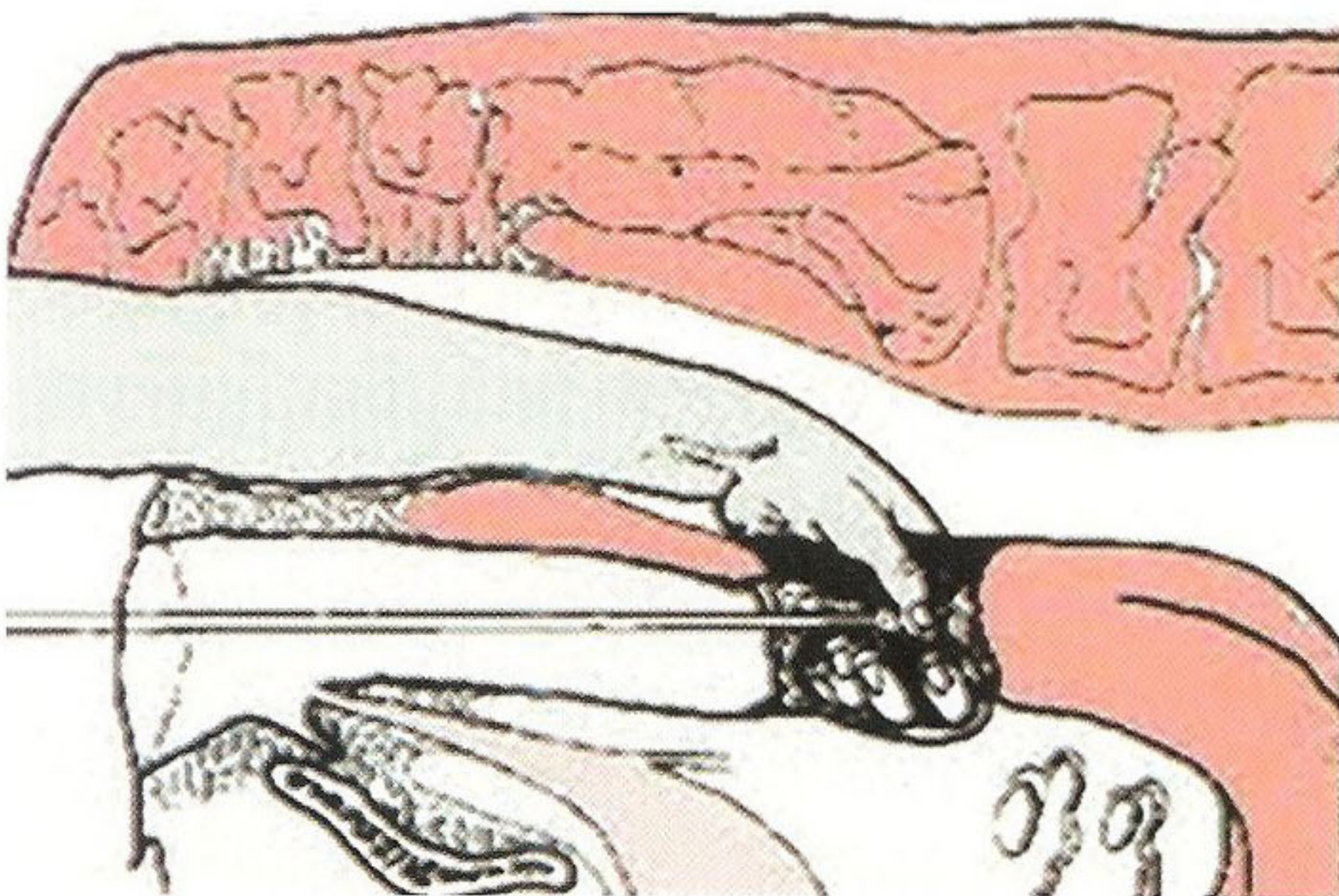
ជាធម្មតា កសិករបង្កាត់ពូជគោ តាមលក្ខណៈធម្មជាតិ ដោយឱ្យគោបាឡើងពាក់មេដោយផ្ទាល់ ។

គុណវិបត្តិនៃការបង្កាត់គោតាមលក្ខណៈធម្មជាតិ៖

- លទ្ធផលនៃការដើមខ្សោយ ដោយសារគោបាបង្កាត់មេច្រើនពេកក្នុងថ្ងៃជាមួយគ្នា
- ងាយចម្លងមេរោគពីបាដោយសារបាបានចម្លងជំងឺពីមេដែលបានបង្កាត់មុន ពិសេសជំងឺផ្លូវបន្តពូជ (ជំងឺរលាកស្បូន រលូតកូន និងងាប់កូនក្នុងពោះ)
- គោបាមិនបានត្រួតពិនិត្យពីគុណភាពទឹកកាម អាចបណ្តាលឱ្យការបង្កកំណើតខ្សោយ
- ត្រូវដឹកមេគោទៅជួបបា ដែលធ្វើឱ្យមេគោហត់ និងចុះខ្សោយ ជាពិសេសពេលមេគោត្រឡប់

មកផ្ទះវិញមានចម្ងាយឆ្ងាយអាចបណ្តាលឱ្យ
ហៀរទឹកកាមចេញវិញ

- អាចមានគ្រោះថ្នាក់ដល់មេគោពេលបង្កាត់



ការបង្កាត់សិប្បនិម្មិត

តើអ្វីទៅជាការបង្កាត់សិប្បនិម្មិតលើគោ ?

ការបង្កាត់សិប្បនិម្មិត គឺជាបច្ចេកទេសនៃការយក
ទឹកកាមពីបា ហើយរក្សាទុកឱ្យនៅរស់រួចយកទៅបញ្ចូល
ក្នុងស្បូនរបស់មេគោនៅពេលវារកឈ្មោល ។ វាជាវិធី
បង្កាត់សម្រាប់ជំនួសការបង្កាត់ដោយធម្មជាតិ (បង្កាត់
ផ្ទាល់ពីបា) ។

ហេតុអ្វីត្រូវបង្កាត់តាមរបៀបសិប្បនិម្មិត ?

ការបង្កាត់សិប្បនិម្មិត ជួយជម្រុញការបង្កើន
ផលិតកម្មសត្វ ដោយប្រើប្រាស់ទឹកកាមរបស់បាឈ្មោល
ជាពិសេសនៅតំបន់ដែលមានមេគោច្រើន។ ការបង្កាត់
សិប្បនិម្មិត មានសារៈសំខាន់ជួយកាត់បន្ថយបញ្ហានានា
ដូចជាការឆ្លងរាលដាលនៃជំងឺ ។

គុណសម្បត្តិការបង្កាត់សិប្បនិម្មិត

- បង្កាត់ដល់កន្លែងចិញ្ចឹមមេ ដោយមិនចាំបាច់

ដឹកមេគោទៅជួបបា

- អត្រាជើងមានកម្រិតខ្ពស់
- អាចបង្កាត់ជាមួយមេខ្លាចបា ឬមិនចង់ឱ្យបាពាក់
- ការពារការឆ្លងរាលដាលនៃជំងឺ ជាពិសេសជំងឺ
ផ្លូវបន្តពូជ (រលូតកូន ងាប់កូនក្នុងពោះ)
- មិនមានគ្រោះថ្នាក់ដល់មេក្នុងពេលបង្កាត់ (រហូស
បាក់ជើង...)
- អ្នកចិញ្ចឹមអាចទទួលបានពូជគោល្អ និងធំៗ
- អ្នកចិញ្ចឹមមិនចាំបាច់ចំណាយពេលវេលា និង
ទុនសម្រាប់ចិញ្ចឹមបា

គុណវិបត្តិការបង្កាត់សិប្បនិម្មិត

- ទាមទារអ្នកមានជំនាញទើបអាចបង្កាត់មេបាន
- ទឹកកាមឈ្មោលនាំចូលមកពីបរទេស (មិនមាន
ផលិតក្នុងប្រទេស)
- អាចបង្កាត់បានជាមួយមេមានមាឌធំល្មម ព្រោះ
បាមានមាឌធំ
- មេ និងកូនត្រូវផ្តល់ចំណីគ្រប់គ្រាន់ទាំងបរិមាណ
និងគុណភាព

យ. ការប្រុងប្រយ័ត្ន និងការថែរក្សាមេគោ ក្រោយ ពេលបង្កាត់រួច

- ត្រូវថែទាំមេគោឱ្យបានត្រឹមត្រូវក្រោយពេល
ដាក់ឈ្មោលរួច៖
- មេគោក្រោយពេលដាក់ឈ្មោលភ្លាម មិនត្រូវ
ឱ្យដេកត្រាំទឹកនោះទេ ។ មេគោអាចលាងទឹក
បាន តែមិនត្រូវឱ្យទឹកប៉ះ ឬហូរកាត់ប្រដាប់បន្ត
ពូជ ព្រោះស្បូនមេគោមិនទាន់បិទជិត ដែលជា
ហេតុអាចបណ្តាលឱ្យមេរោគចូលក្នុងស្បូន ហើយ
សម្លាប់កូនក្នុងពោះដែលទើបចាប់កំណើត ។
- ផ្តល់ចំណីគ្រប់គ្រាន់ទាំងបរិមាណ និងគុណភាព
ដើម្បីឱ្យមេ និងកូនលូតលាស់បានល្អ ។
- មិនត្រូវវាយដំ ឬប្រើមេគោ ជាកម្លាំងអូសទាញ
ដូចជា៖ អូសរទេះ ភ្ជួររាស់ជាដើម ។

៤. ប្រព័ន្ធរំលាយអាហារ

គោជាសត្វទំពារអៀងដែលមានប្រព័ន្ធរំលាយ

អាហារសំប្លែងហើយអាចផលិតថាមពល និងប្រូតេអ៊ីន បានមកពីចំណី ។

៤.១. ពោះធំ (ពោះឆ្មៅ)

សម្រាប់គោពេញវ័យ ពោះធំមានចំណុះ ១០០ លីត្រ ហើយពោរពេញទៅដោយពពួក អតិសុខុមប្រាណ ដែលមានមុខងាររំលាយជាតិសរសៃអាមីដុងប្រូតេអ៊ីន។

ចំណីដែលគោស៊ីចូលលាយជាមួយទឹក និងអតិសុខុមប្រាណ បង្កើតបានជាថាមពល ។ ប្រសិនបើស្ថានភាពសំខាន់ៗនៅក្នុងពោះធំ (សីតុណ្ហភាព PH និងជីវជាតិ)មិនត្រូវបានបំពេញ នោះធ្វើឲ្យអតិសុខុមប្រាណ មិនអាចលូតលាស់ ហើយមិនអាចបម្លែងចំណីឱ្យទៅជា ថាមពល និងប្រូតេអ៊ីនបានល្អទេ ។



៤.២. ពោះចក

ជាកន្លែងសម្រាប់ប្រមូលចំណីជាដុំ និង ជាអ្នករុញចំណីឱ្យមកបំពង់អាហារ និងមាត់ ដែលគេហៅថា ទំពារអៀង ។ ការទំពារអៀងមានសារៈសំខាន់ណាស់ ព្រោះវាជួយបំបែកជាតិសរសៃទៅជាបំណែកតូចៗ ជាហេតុធ្វើឱ្យល្បឿនចំណីបានល្អ ។ ការទំពារអៀងកើតមានឡើងនៅពេលសត្វសម្រាកឈប់ស៊ីស្មៅ។



៤.៣. ពោះស្រទាប់ និងពោះកន្សែង

ពោះស្រទាប់ មានមុខងារស្រូបយកជាតិទឹកពីចំណី ។

ពោះកន្សែង គឺជាក្រពះពិត មានជាតិ អាស៊ីតខ្លាំង ធ្វើឱ្យពួកអតិសុខុមប្រាណ មិនអាចរស់នៅបានហើយ ការរំលាយអាហារធ្វើឡើង តាមរយៈអង់ស៊ីម ។

កូនគោកំពុងបៅដោះ នៅអាយុមួយខែដំបូង ទឹកដោះហូរចូលផ្ទាល់ទៅពោះស្រទាប់ ។



៤.៤. ពោះវៀន

បន្ទាប់ពីបំណែកចំណីអាហារនិងពួកអតិសុខុមប្រាណបានចូលទៅដល់ពោះកន្សែង ក៏ហូរចូលបន្តទៅពោះវៀនតូច ដែលជាកន្លែងស្រូបយកជីវជាតិ ។

ចំណីដែលមិនបានស្រូបយក ត្រូវហូរចូលទៅពោះវៀនធំ ដែលជាកន្លែងស្រូបយកជាតិទឹក រួចបង្កើតជាលាមក ។



៥. តម្រូវការសារធាតុចិញ្ចឹមសម្រាប់គោ

ចំណីមានសារៈសំខាន់សម្រាប់ដំណើរការទ្រទ្រង់នៃសារពាង្គកាយសត្វដូចជា ការទ្រទ្រង់ជីវិត ការលូត

លាស់ ការបន្តពូជ ការផលិតទឹកដោះ ។ល។ ដូច្នេះដើម្បីបំពេញសេចក្តីត្រូវការរបស់សត្វ ត្រូវផ្តល់ចំណីជាច្រើនប្រភេទ និងគ្រប់គ្រាន់ទាំងបរិមាណ និងគុណភាព ។

សេចក្តីត្រូវការចំណីអាចប្រែប្រួលតាមដំណាក់កាលលូតលាស់ ការបន្តពូជ ការអូសទាញ ការផលិតទឹកដោះ។ល។

សារធាតុទាំងឡាយនៅក្នុងចំណី ត្រូវបានបែងចែកទៅគ្រប់ទីកន្លែងនៃសារពាង្គកាយសត្វ តាមរយៈចរន្តឈាម ។ ដូច្នេះបើផ្តល់ចំណីត្រឹមត្រូវអាចធ្វើឱ្យសត្វ៖

- លូតលាស់លឿនជាប្រក្រតីតាំងពីតូចដល់ធំ
- បន្តពូជបានល្អ (បង្កកំណើតល្អ) និងសំបូរទឹកដោះ

- មានកាយសម្បទារឹងមាំ កម្លាំងគ្រប់គ្រាន់សម្រាប់អូសទាញ និងទប់ទល់ជំងឺ

- ផលិតផលសាច់មានគុណភាព

ផ្ទុយទៅវិញការផ្តល់ចំណីមិនបានត្រឹមត្រូវ នឹងនាំឱ្យសត្វជួបបញ្ហាជាច្រើនដូចជា ៖

- មានការលូតលាស់យឺត
- ការបង្កកំណើតមិនបានល្អ ជួនកាលធ្វើឱ្យសត្វមិនរកញី ឈ្មោល ឬគ្មានកូនមួយជីវិត
- បាត់បង់ប្រព័ន្ធការពារខ្លួន សត្វងាយនឹងទទួលជម្ងឺផ្សេងៗ និងអាចស្លាប់
- បាត់បង់លទ្ធភាពអូសទាញ
- កូនក្នុងពោះមានការរលូតមិនធម្មតា
- សាច់គ្មានរសជាតិ
- ខាតបង់ថវិកា

៥.១. ចំណីផ្តល់ថាមពល

ចំណីផ្តល់ថាមពលមានប្រភពចេញពី គ្រាប់ធញ្ញជាតិ ស្មៅ រុក្ខជាតិ ស្ករ ទឹកត្នោត ។ល។ ដែលជាសមាសធាតុចាំបាច់ក្នុងចំណីសត្វ ហើយវាជាកត្តាមួយសំខាន់បំផុតក្នុងរបបអាហារ ដែលមានតួនាទីធ្វើឱ្យសត្វមានកម្លាំងខ្លាំងក្លា បង្កើនកំដៅក្នុងខ្លួនសត្វ ប្រឆាំងនឹងជម្ងឺផ្សេងៗ សម្រាប់ការធំធាត់ ការបន្តពូជ និងការផលិតទឹកដោះ ។

ចំណីអាហារខ្វះថាមពល បណ្តាលឱ្យសត្វពុំចង់ស៊ីចំណី ធ្វើឱ្យវាទទួលនូវប្រូតេអ៊ីន និងសារធាតុវីតាមីនបានគ្រប់គ្រាន់ផងដែរ ។

ការធ្វើឱ្យខ្វះជាតិវី គឺជាហេតុបង្កាក់ការលូតលាស់របស់អតិសុខុមប្រាណ ដែលធ្វើឱ្យការរំលាយស្មៅ និងចំបើងក្នុងពោះវៀនធំមិនបានល្អ ។



៥.២. ចំណីផ្តល់ប្រូតេអ៊ីន

ប្រូតេអ៊ីន (ជាតិសាច់) ជាសារធាតុចិញ្ចឹមក្នុងចំណី មាននៅក្នុងត្រី ស្លឹកដំឡូងឈើ/មី សណ្តែកស្បៀង សណ្តែកបាយ ប្រភេទស្មៅនាំចូល ។ល។ មានតួនាទីធ្វើឱ្យសត្វមានការលូតលាស់ធំធាត់ ។

៥.៣. ចំណីផ្តល់ជីវជាតិ (វីតាមីន)

មានតួនាទីចាំបាច់សម្រាប់ដំណើរការគ្រប់គ្រងសរីរាង្គនៃសារពាង្គកាយសត្វ ។ ពពួកវីតាមីន មានប្រភពមកពីផ្លែឈើ បន្លែស្រស់ ស្មៅស្រស់ ខ្លាញ់ត្រី ពន្លកគ្រាប់ធញ្ញជាតិ ។

កង្វះវីតាមីន អាចបណ្តាលឱ្យសត្វ ៖

- មិនធំធាត់
- ការបង្កកំណើតមិនបានល្អ គ្មានកូន
- រកឈ្មោលមិនប្រក្រតី



ស្បែកគ្នានពណ៌

- រលាកស្បែក រោមបះ ជ្រុះរោម រោម គ្នានពណ៌ (ប្រែពណ៌ពីលឿងទៅជា ពណ៌ប្រផេះ) ចាញ់ កម្ដៅ ខ្សោយ ...
- ងងឹតភ្នែក ខូចគ្រាប់ភ្នែក ខ្វាក់មាន់.មិនសូវស៊ី ចំណី ...

៥.៤. ចំណីផ្គុំសារធាតុរ៉ែ

ជាតិរ៉ែមានប្រយោជន៍សំខាន់ក្នុងការធ្វើឱ្យឆ្អឹងមាន ការលូតលាស់ល្អ ។ ក្នុងករណីដែលសត្វ ពុំបានទទួល នូវសារធាតុរ៉ែបានគ្រប់គ្រាន់ អាចបណ្តាលឱ្យសត្វក្រិន ឆ្អឹងកោង រឹងសន្លាក់ ក្រោកមិនរួច មានជំងឺស្រួយឆ្អឹង ទន់ឆ្អឹង រលាកសន្លាក់ឆ្អឹង ពកក គ្រុនទឹកដោះ (ចំពោះ មេបំបៅកូន) ... ។

៥.៥. តម្រូវការទឹក

ទឹកមានសារៈសំខាន់ណាស់សម្រាប់ មនុស្ស សត្វ និងរុក្ខជាតិ ។ គោដែលស៊ីចំណីស្ងួតត្រូវការទឹកច្រើន ជាងស៊ីស្មៅខ្ចី ។

គោទម្ងន់ ២៥០គីឡូក្រាម ត្រូវការទឹកប្រហែល ៣៥លីត្រក្នុងមួយថ្ងៃ ។ បើសិនជាផ្តល់ទឹក ពុំបានគ្រប់ គ្រាន់ទេ ធ្វើឱ្យការស៊ីចំណីរបស់សត្វត្រូវថយចុះ ។



ជំពូក ២ ដំណាំចំណីសត្វសម្រាប់គោ

ដំណាំចំណីសត្វមាន ២ប្រភេទសំខាន់ៗ គឺ៖

១. ពពួកស្មៅ៖

ប្រភេទពពួកស្មៅសំខាន់ៗ ដែលមានគុណភាពខ្ពស់៖

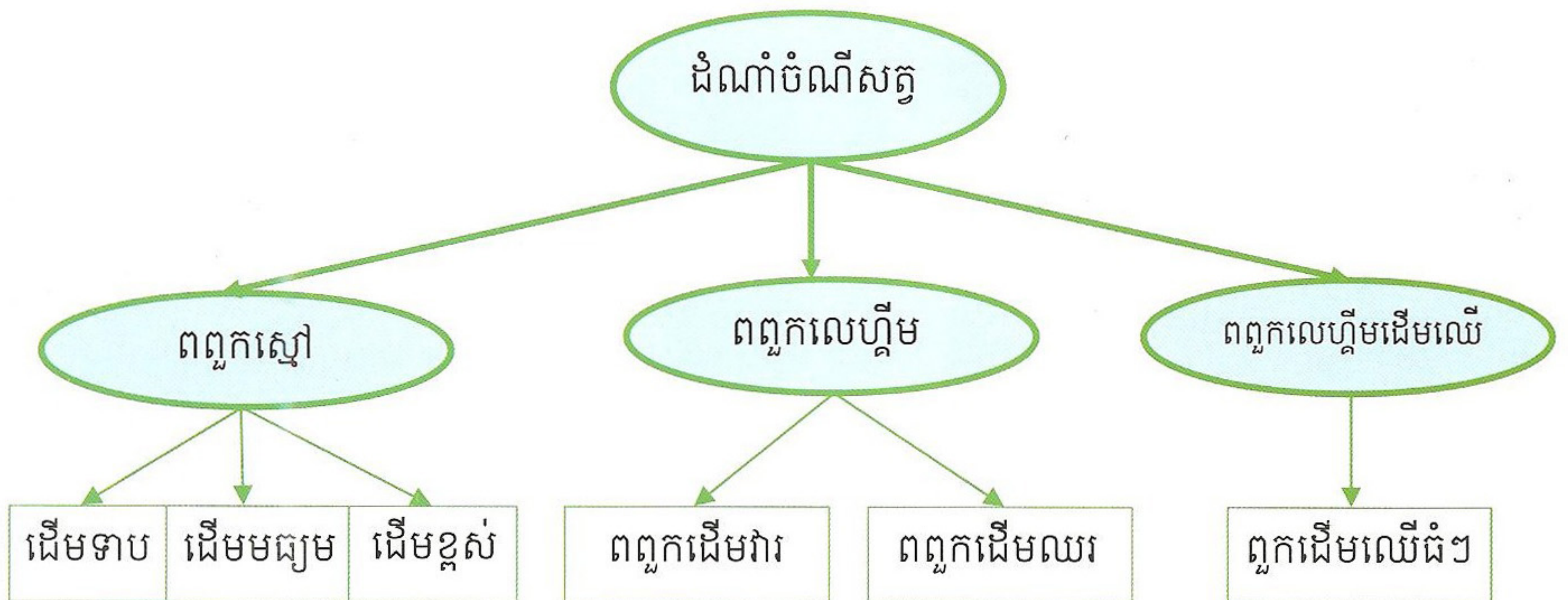
- ម៉ូឡាត
- តេរ៉េណូស
- ហ្គីនេ
- ស៊ីម៉ុង
- ម៉ារ៉ាន់ឌូ
- ស្មៅដំរី ។ល។



២. ពពួកលេហ្គីម៖

- សណ្តែកបាយ
- សណ្តែកសៀង
- សណ្តែកដី
- ពពួកស្មៅ
- ពពួកស្មៅឡ ។ល។

ជាទូទៅដំណាំចំណីសត្វដែលមានស្រាប់នៅក្នុងស្រុក និងដំណាំចំណីសត្វដែលនាំចូលពីបរទេសមកដាំនៅក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជាយើងនាពេលបច្ចុប្បន្ន ត្រូវចែកជាលំដាប់ថ្នាក់ដូចខាងក្រោម ៖



៣. ឈ្មោះប្រភេទពូជដំណាំចំណីសត្វសំខាន់ៗដែលបានដាំនៅកម្ពុជា:

ពពួកស្មៅ	ពពួកលេហ្គីម	ពពួកលេហ្គីម
មុលឡាតូ (Mulato)	កន្ទំថេត (Leucaena)	ស្តាយឡូ ១៨៤ (Stylo-184)
ម៉ារ៉ាន់ឌូ (Marandu)	គ្លីរីស៊ីដ្យា (Gliricidia)	ស្តាយឡូអាមាតា (Stylo Hamata)
ហ្គាមបា (Gamba)	ទ្រីចាន់ធារា (Trychantra)	ដិសមិនផ័ស (Desmenthus)
បាស្តាលូម (Paspalum)	កាលៀនត្រា (Callindra)	កាលូបប៉ូ (Calopo)
ស្មៅហ្គីនេ (Ginea grass)	អង្កាដី (Sesbania)	អារាក់ឈីពីនទាល (Arachis pinto)
ស្មៅដំរី (Elephant grass)		
យីងក្រាស (King grass)		

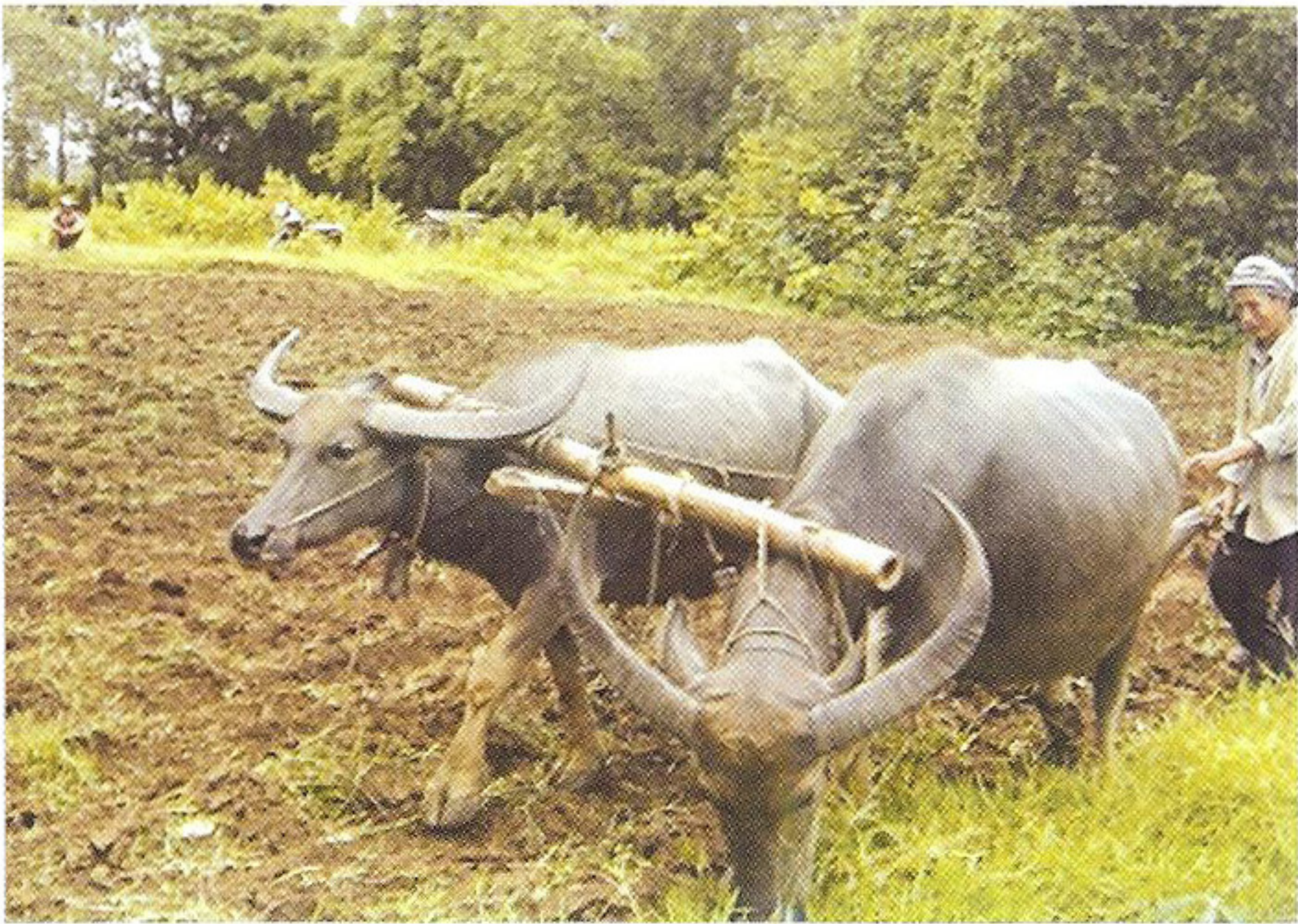
៣.១. ការជ្រើសរើសទីតាំងសម្រាប់ដាំដំណាំចំណីសត្វ

- យកដីទួលមិនលិចទឹករយៈពេលយូរ និងមិនជាំទឹក
- មានពន្លឺថ្ងៃគ្រប់គ្រាន់
- ដីដែលងាយស្រួលការពារពីការស៊ីបំផ្លាញពីសត្វនានា
- ដីដាំដំណាំអាយុកាលវែង និងដាំស្មៅដោយស្ម័គ្រចិត្តរយៈពេលយូរ
- មានប្រភពទឹកស្រោចស្រពជាពិសេសនៅរដូវប្រាំង។

៣.២. សកម្មភាពដាំដំណាំចំណីសត្វ

ការរៀបចំដី ឬថ្នាលដាំស្មៅ

- ភ្ជួររាស់ដ ២ ទៅ ៣សារ ដើម្បីបំបែកដី និងសម្លាប់ស្មៅចង្រៃ
- ដាក់ជីលាមកសត្វ ឬដាក់ជីកំប៉ុស្តប្រោយកប់ក្នុងដី ចំនួនប្រហែល ១ ទៅ ២រទេះក្នុងផ្ទៃដី ១០០ម^២។
- ធ្វើបងព័ទ្ធជុំវិញចំការដំណាំចំណីសត្វមុនពេលដាំដុះដើម្បីការពារពីការស៊ីបំផ្លាញ។



ការរៀបចំដីសម្រាប់ដាំដំណាំចំណីសត្វ

វិធីសាស្ត្រដាំដំណាំចំណីសត្វ

វិធីសាស្ត្រនៃការដាំដំណាំចំណីសត្វ មានលក្ខណៈផ្សេងៗគ្នា ទៅតាមប្រភេទពូជស្មៅ។ វិធីដាំដុះសំខាន់ៗមានដូចជា៖

- ដាំដោយគ្រាប់
- ដាំដោយដើមមានឫស (សន្លុង) និងខ្ពែង
- ដាំដោយកំណាត់ដើម

ពេលវេលាដាំដុះ

ជាទូទៅ ទឹកមានសារៈសំខាន់ណាស់សម្រាប់

ការរស់នៅ និងលូតលាស់ដំណាំចំណីសត្វ។ កសិករគួរដាំដុះនៅកំឡុងពេលចាប់ផ្តើមធ្លាក់ភ្លៀងលើកដំបូង។

៣.៣. តើត្រូវដាំដុះយ៉ាងដូចម្តេច ?

• ការដាំដោយគ្រាប់

ដីសម្រាប់ដាំដោយគ្រាប់ត្រូវភ្ជួរ និងរាស់សំអាតស្មៅឱ្យបានស្អាត ។ ត្រូវឆ្ងុះជាជួរ ចន្លោះពីមួយទៅមួយចម្ងាយពី ០,៨ម ទៅ ១ម និងជម្រៅចង្កូរ ២ មម ទៅ ៣ស.ម ។ រោយគ្រាប់ដំណាំចំណីសត្វជាជួរតាមរងនីមួយៗ ។

ការដាំដោយគ្រាប់ អាចរោយដោយដៃក៏បាន ឬដោយប្រើកំប៉ុងចោះរន្ធដែលមានដាក់គ្រាប់ខាងក្នុង រួចគោះទម្លាក់តាមចង្កូរជួរ ។



ការដាំស្មៅដោយគ្រាប់រោយនឹងដៃ



ការដាំស្មៅដោយគ្រាប់រោយនឹងដៃ

• ការដាំដោយដើមមានឫស ឬស្លុង
ស្មៅមួយចំនួនអាចដាំបានដោយសារឫស(ស្លុង) ត្រូវស្លុងពូជដំណាំចំណីសត្វជាជួរ ដែលគម្លាត

ពីជួរមួយទៅជួរមួយចម្ងាយ ៤តីក និងមានចន្លោះគុម្ព ២ តីក ។

បើសិនដីគោក ត្រូវសម្រួចឈើបុកជានួសសម្រាប់ស្លុង ។

កនែងស្លុងមិនត្រូវឱ្យមានទឹកដក់ខ្លាំង និងយូរពេកទេ ព្រោះវាអាចបណ្តាលឱ្យរលួយស្មៅ ជាពិសេសស្មៅទើបស្លុងរួច ។ បើមានទឹកដក់ត្រូវធ្វើចង្កូរសម្រាប់នាំទឹកចេញ ។



ការដាំស្មៅដោយស្លុងដើម (សំណាប)



ការធ្វើចង្កូរសម្រាប់បង្ហូរទឹកចេញ

• ការដាំដោយកំណាត់ដើម

ពូជស្មៅដែលអាចដាំដោយកំណាត់ដើមមានដូចជាពូជស្មៅដំរី និងស្មៅចស្មៅ (យឺងក្រាស)ដោយកាត់ដើមជាកំណាត់ៗ ដែលមានថ្នាំងមានភ្នែកល្អ ៣ថ្នាំង ។ កំណាត់ដើមអាចកប់ត្រង់បញ្ឈរឡើងលើ ឬផ្តេកបញ្ជិតពាក់កណ្តាលដើម ឬ១ថ្នាំង។



ចំណុចដំណុះរបស់ស្មៅ

៣.៤. ការថែទាំ

មុនពេលដាំត្រូវត្រួតពិនិត្យរាស់ហាលដីឱ្យបាន ២ ទៅ ៣ដងដើម្បីសម្លាប់ស្មៅចង្រៃ។ ត្រូវតាមដានការលូតលាស់របស់ស្មៅ ហើយបោចស្មៅចង្រៃ និងស្រោចទឹកនៅពេលដីស្ងួត។

ករណីដាំគ្រាប់ត្រូវសំអាតស្មៅធម្មជាតិឱ្យបានញឹកញាប់ ព្រោះស្មៅនេះអាចលូតសង្កត់លើស្មៅដាំដែលទើបចាប់ផ្តើមលូតលាស់ដំបូង។

៣.៥. ការប្រមូលផល

ស្មៅចំណីសត្វ អាចកាត់លើកដំបូងក្រោយពីដាំ ៣០ ទៅ ៤៥ ថ្ងៃ និងប្រមូលផលជាបន្តបន្ទាប់រៀងរាល់ ១៥ ថ្ងៃម្តង។ ប៉ុន្តែនៅរដូវប្រាំងត្រូវពន្យាការច្រូតកាត់យូរជាងនេះ ឬមិនច្រូតកាត់រហូតដល់មានទឹកស្រោចស្រព។

គេអាចច្រូតបានពេញមួយឆ្នាំ ដោយនៅរដូវគ្មានភ្លៀងត្រូវស្រោចទឹកស្មៅ ២ ទៅ ៣ដងក្នុង ១ខែ។

៤. ពពួកស្មៅ និងអត្ថប្រយោជន៍ :

៤.១. មុលតូ (Mulato) :

ជាប្រភេទស្មៅកូនកាត់ ។ នៅប្រទេសកម្ពុជាយើង មិនអាចផលិតគ្រាប់បានទេ ។ ជាស្មៅដែលមានលក្ខណៈធន់ទ្រាំបំផុតនៅរដូវក្តៅ សមស្របនឹងការកាត់ឱ្យជាចំណីសត្វ ។ វាមានគុណភាពល្អជាងពពួកស្មៅ

ដទៃទៀត ។

ការដាំដុះគឺការបំបែកដើមដាំនៅរដូវវស្សាត្រូវការប្រភេទដីដែលមានជីជាតិសមល្មម ។

៤.២. ម៉ារ៉ាន់ដូ (Marandu) :

ជាប្រភេទស្មៅផ្តល់ជាចំណីសត្វពេញវ័យ ។ ជាស្មៅដែលដុះលូតលាស់ល្អ នៅលើដីដែលមានជីជាតិ ពិសេសលើប្រភេទដីក្រហម វាលូតលាស់ល្អ បំផុត ។ ប៉ុន្តែបើដាំនៅលើដីឥដ្ឋខ្មៅ វាដុះលូតលាស់ល្អបង្អួច ។ ស្មៅនេះ មានលក្ខណៈធន់ទ្រាំទៅនឹង រដូវប្រាំង ប្រហាក់ប្រហែលនឹងមុលឡាតូដែរ ។

គេអាចដាំវាដោយគ្រាប់ និងដោយបំបែកដើមដាំនៅរដូវវស្សា ។



៤.៣. ហ្គាមបា (Gamba) :

ជាប្រភេទស្មៅដែលសត្វចូលចិត្តស៊ីជាងប្រភេទស្មៅ



ដទៃទៀត ។ អាចផ្តល់ជាចំណីសត្វគ្រប់វិധ ។ ជាស្មៅដែល ដុះលូតលាស់នៅលើគ្រប់ប្រភេទដី វាអាចធន់ទ្រាំទៅនឹងភាព រាំងស្ងួតរយៈពេលវែង និង អាកាសធាតុក្តៅ ។

គេអាចដាំដោយគ្រាប់ ឬដាំដោយរំលែកដើមនៅ រដូវវស្សាក៏បាន ។

៤.៤. ប៉ាស្ប៉ាលូម (Paspalum) :

ជាប្រភេទស្មៅដែលមានលក្ខណៈងាយស្រួលដាំមាន ការដុះលូតលាស់លឿននៅរដូវវស្សា ។ ភាគច្រើនវាដុះលូត លាស់នៅលើដីខ្សាច់ជីជាតិ និង ដីអាស៊ីត ។

ការដាំដុះគឺការដាំដោយគ្រាប់ ឬការបំបែកដើមដាំ ។



៤.៥. ហ្គីនេ (Guinea) :

ជាប្រភេទស្មៅសម្រាប់សត្វពាហនៈ ដែលមានគុណ ភាពល្អ ។ មានការងាយស្រួលក្នុងការកាត់ និងដឹកជញ្ជូន។ អាចដាំនៅលើដីដែលមានជីជាតិខ្ពស់ និងមធ្យម ។ មាន ការដុះលូតលាស់លឿនជាងប្រភេទស្មៅផ្សេងទៀតនៅរដូវ វស្សា ។

ការដាំដុះគឺការដាំដោយគ្រាប់ ឬការបំបែកដើមដាំ ។



៤.៦. ស្មៅដំរី (Elephant grass) :

ជាប្រភេទស្មៅសម្រាប់សត្វទំពារអៀង ពិសេស សម្រាប់គោ ក្របី ។ ពេលដើមវានៅខ្ចី គេអាចផ្តល់ជា ចំណីបន្ថែមដល់មាន់ និងជ្រូកផងដែរ ។ ជាចំណីដែល មានអាហារូបត្ថម្ភខ្ពស់សម្រាប់សត្វ ។

ស្មៅនេះអាចដុះបានស្ទើរនៅលើគ្រប់ប្រភេទដី ។

ការដាំដុះ គឺការដាំដោយគ្រាប់ ឬការកាត់ជា កំណាត់ដើម ។

ការកាត់កំណាត់ពូជ

ចំពោះការដាំកំណាត់ដើមគឺកាត់ដើមជាកង់ខ្លីៗ ដោយរក្សាទុក ៣ថ្នាំង (៣ក) សម្រាប់ឱ្យវាលូតលាស់។

របៀបដាំ

យើងអាចដាក់ដាំកំណាត់ដើមដោយបញ្ឈូរត្រង់ ឬបញ្ជិត។

ការប្រមូលផល:

- ប្រមូលផលជាលើកដំបូងនៅពេលស្មៅមាន អាយុ៥០ ទៅ ៦០ថ្ងៃ
- ប្រមូលផលលើកទី២ បន្ទាប់ពីលើកទី១ ចំនួន ១ខែ
- ត្រូវកាត់ស្មៅដំរីកម្ពស់ពីដីប្រវែង ៥ ទៅ ១០ ស.ម និងបន្តកាត់លើកក្រោយដោយរម្ងិល ឡើងលើ ៣ស.ម ជាបន្តបន្ទាប់។

ការផ្តល់ឱ្យសត្វស៊ី

មិនគួរផ្តល់ចំណី ស្មៅដំរីឱ្យគោស៊ីតែមួយមុខនោះ ទេ ត្រូវលាយជាមួយចំណីផ្សេងៗទៀតដូច ជា៖ ចំបើង ឬស្មៅប្រភេទផ្សេងៗទៀត។



៥. ពពួកលេង្គឹម និងអត្ថប្រយោជន៍ :

៥.១. ស្តាយឡូ ១៨៤ (Stylo 184) :

ដំណាំប្រភេទនេះសម្រាប់ផ្តល់ឱ្យសត្វទំពារអៀង ទូទៅ និងជាចំណីសំខាន់សម្រាប់ជ្រូក បក្សី និងត្រីផងដែរ ។ គេអាចដាំវាបានស្ទើរនៅលើគ្រប់ប្រភេទដី ។

វាជាចំណី ដែលផ្តល់ជាតិប្រូតេអ៊ីនខ្ពស់ ។ គេអាចផ្តល់ឱ្យសត្វស៊ីទាំងនៅស្រស់ ឬក៏ហាលធ្វើជាម្សៅ។



៦. ប្រភេទដំណាំផ្សេងៗទៀត និងអត្ថប្រយោជន៍

៦.១. កន្ទ្រីថេត (Leucaena) :

វាស្ថិតនៅក្នុងគ្រួសារតែមួយ គ្រាន់តែមានពូជ ខុសៗគ្នា ។

ស្លឹកកន្ទ្រីថេតជាប្រភពប្រូតេអ៊ីន ដ៏ប្រសើរបំផុត សម្រាប់គោ។ គេអាចឱ្យគោស៊ីដោយផ្ទាល់ ឬកាត់ឱ្យស៊ី ទាំងស្រស់ ឬស្ងួត ។

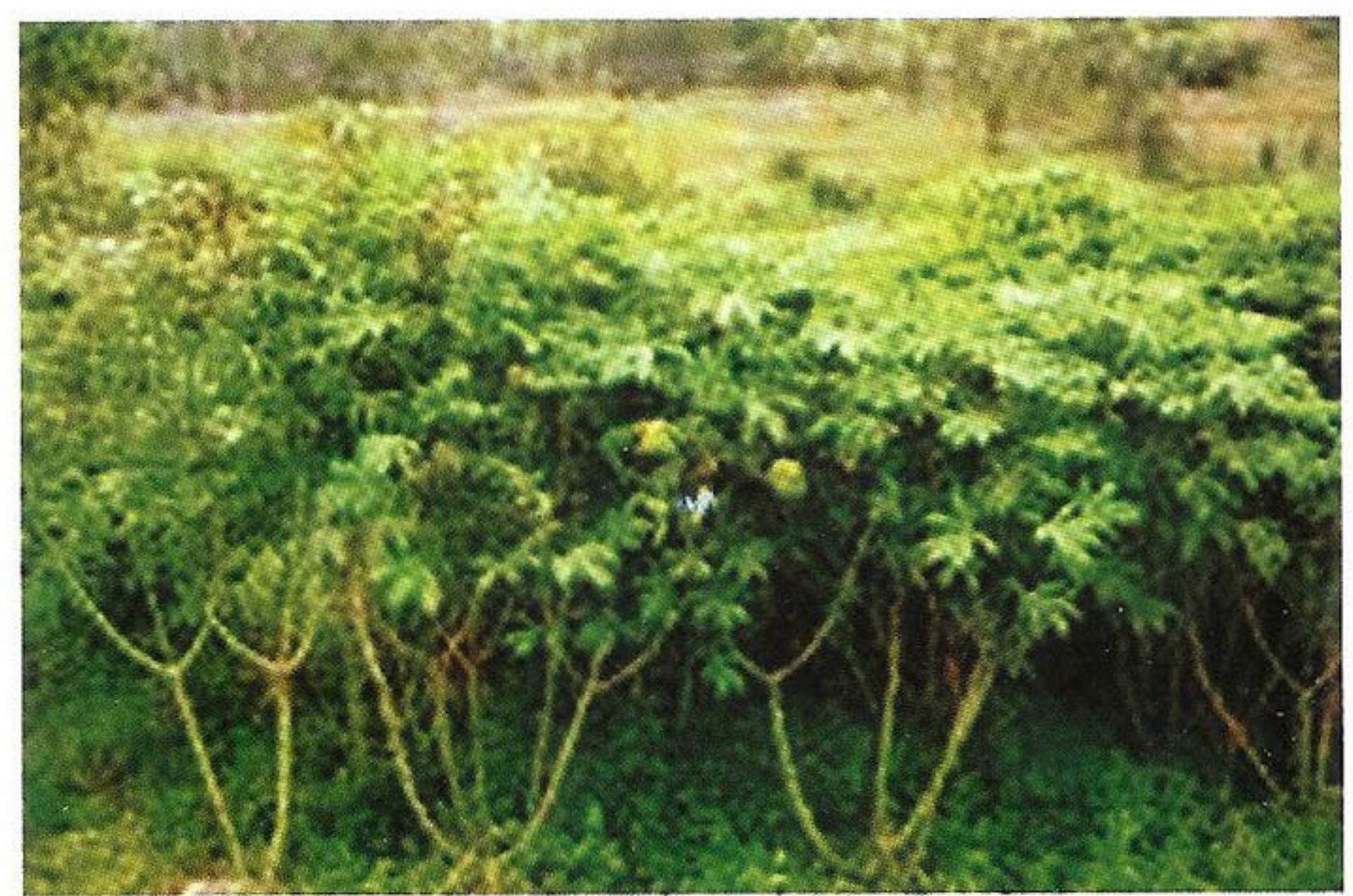
ជាប្រភេទឈើដែលដុះល្អ ហើយអាចធន់ទ្រាំ ទៅនឹងការលែងឱ្យស៊ីសត្វដែរ ។ វាអាចដុះលូតលាស់ ឡើងវិញបន្ទាប់ពីការកាត់ និងសត្វស៊ីរួច ។



៦.២. ដំឡូងមី

ស្លឹកដំឡូងមីផ្តល់នូវប្រូតេអ៊ីន សារធាតុរ៉ែ និង ថាមពល ព្រមទាំងជួយកាត់បន្ថយពពួកប៉ារ៉ាស៊ីតខាង ក្នុង ។

គេអាចកែច្នៃមើម និងស្លឹកដំឡូងមីសម្រាប់ធ្វើ ជាចំណីគោបានយ៉ាងល្អ ។ សារធាតុដែលមាននៅក្នុង ដំឡូងមី អាចជួយឱ្យសត្វមានការលូតលាស់ល្អ រឹងមាំ និងមានសមត្ថភាពបន្តពូជល្អ ។



៦.៣. ដើមពោត

ដើមពោត ជាចំណីផ្តល់ជាតិសរសៃសំខាន់សម្រាប់ គោ ជាពិសេសជាចំណីផ្សំសម្រាប់កូនគោ និងមេគោដែល មិនផលិតទឹកដោះ ។



៦.៤. សណ្តែកប្រេង

ជាប្រភេទបន្លែ វាចាប់ផ្តើមចេញផ្កានៅអាយុ ៣ -៤ខែ ហើយអាចប្រមូលផលផ្លែនៅអាយុ ៥ខែ ។

ស្លឹក និងដើមសណ្តែកមានជាតិប្រូតេអ៊ីនពី ១៦ -២០% និងអាចផ្តល់ជាចំណីគោបាន ។

ជំពូក ៣ បច្ចេកទេសកែច្នៃចំណីសត្វ

១. ការធ្វើផ្គុកស្មៅជាចំណីបំប៉នគោក្របី

(Silage Making for Ruminant Feed):

១.១. តើផ្គុកស្មៅ (Silage) ជាអ្វី ?

ផ្គុកស្មៅគឺជាស្មៅ ឬរុក្ខជាតិនៅស្រស់ដែលកាត់ជាកំណាត់ល្អិតៗ ហើយរក្សាទុកកន្លែងគ្មានខ្យល់ ដោយដាក់ក្នុងធុងបិទជិត ឬថង់ប្លាស្ទិកបិទជិត។

១.២. ផលប្រយោជន៍ផ្គុកស្មៅ

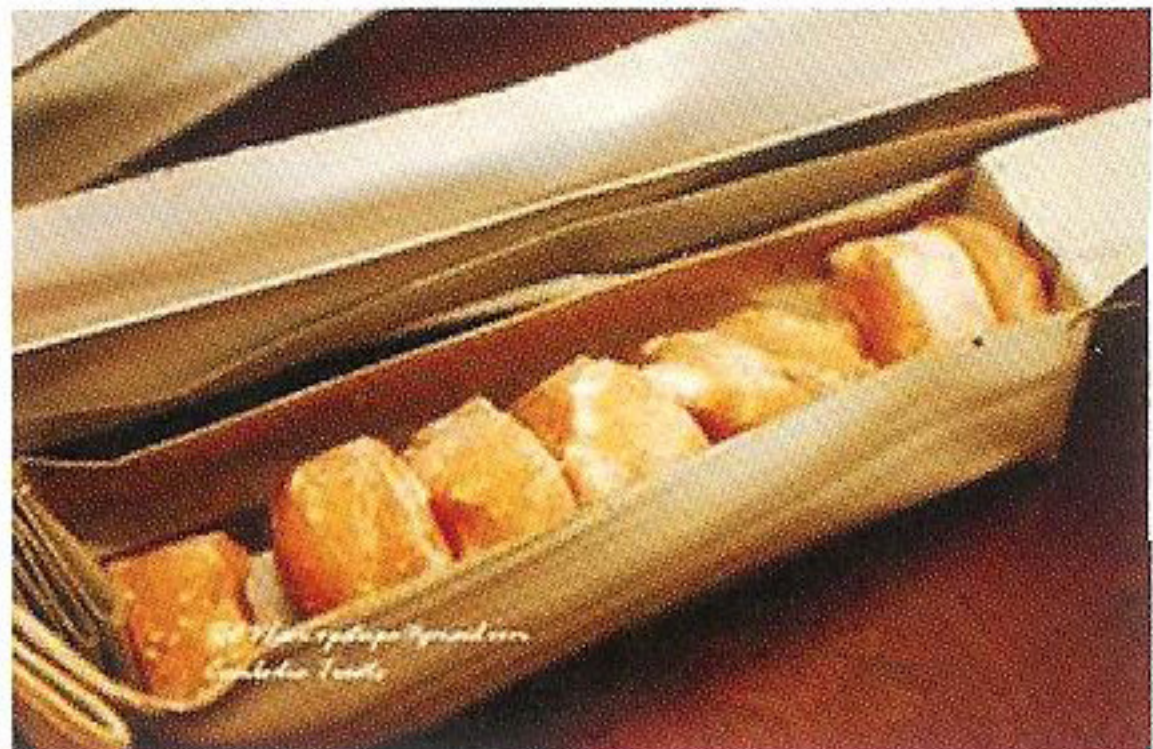
- មានសារធាតុបំប៉ន និងជួយឱ្យគោក្របីលូតលាស់លឿន
- អាចរក្សាទុកបានយូរ ជាពិសេសទុកប្រើប្រាស់នៅរដូវខ្វះចំណី

១.៣. ការផលិតទឹកមេផ្គុកស្មៅ

កសិករអាចផលិតបរិមាណទឹកមេផ្គុកស្មៅដោយខ្លួនឯងអាស្រ័យលើតម្រូវការជាក់ស្តែងផលិតផ្គុកស្មៅជាចំណីគោ ឬក្របី។ ទឹកមេផ្គុកស្មៅនេះអាចរក្សាទុកបានត្រឹមតែ ១អាទិត្យប៉ុណ្ណោះ។

សមាសធាតុផលិតទឹកមេផ្គុកស្មៅ

- ស្មៅស្រស់ ទម្ងន់ ០,៥គីឡូក្រាម
- ស្ករ ទម្ងន់ ២ក្រាម (០,២ខាំ)
- ទឹកសុទ្ធ ចំណុះ ០,៥លីត្រ
- ដបទឹក មានចំណុះ ១លីត្រ
- ប្រដាប់វាស់កំហាប់ ប៉េហាស់ (Ph)



ស្មៅ

របៀបធ្វើទឹកមេផ្គុកស្មៅ

បុកស្មៅស្រស់ចំនួន ០,៥គីឡូក្រាមឱ្យម៉ត់រួចពូកយកទឹកស្មៅ និងច្រោះឱ្យបានស្អាត (ថ្នាំល្អ) ជាមួយ

តម្រងក្រណាត់ស្អាតដែលមិនមានជាប់សារធាតុផ្សេងៗ (ឧទាហរណ៍៖ ជាតិប្រៃ សាប៊ូ.....) ។

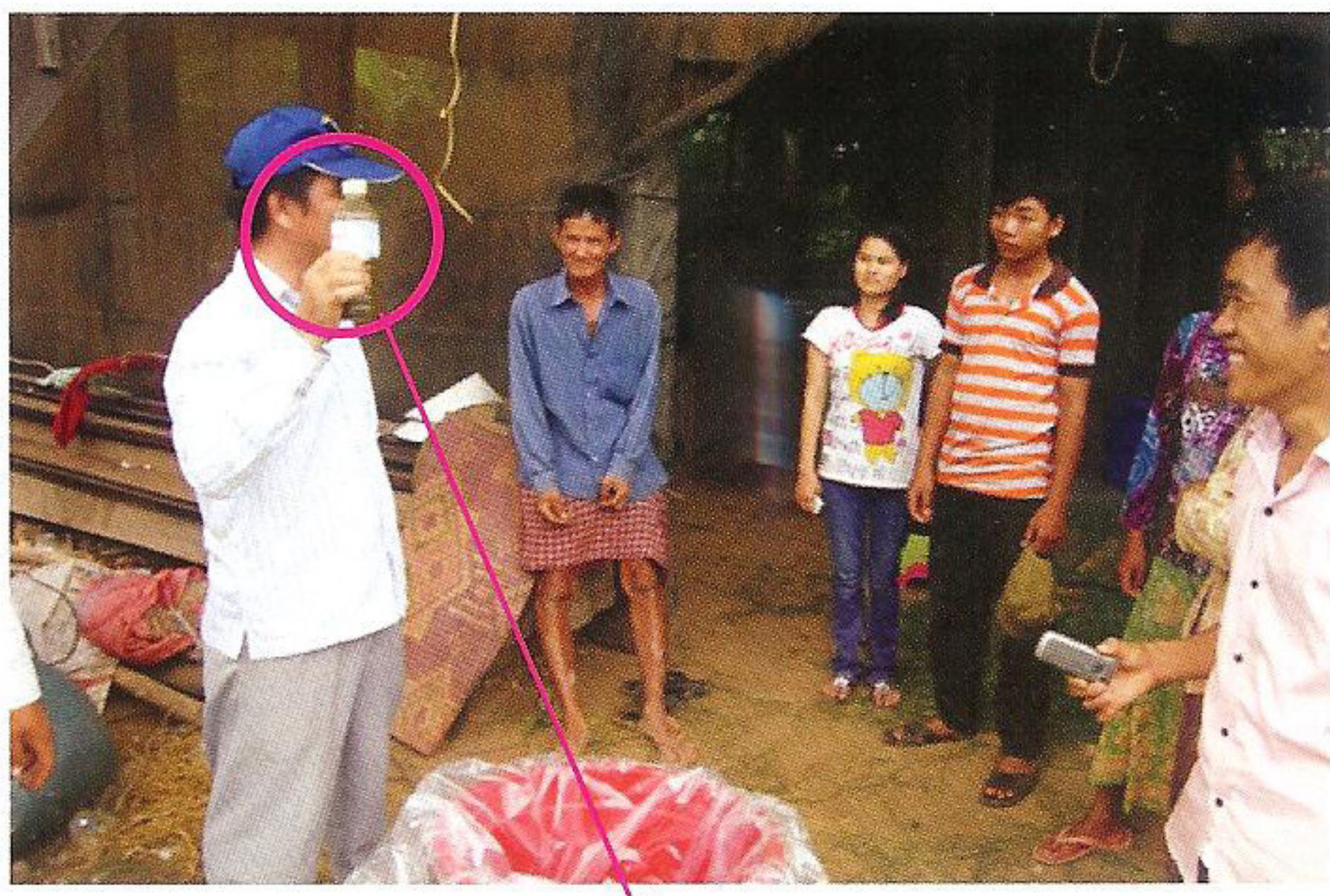
របៀបធ្វើ

យកទឹកស្មៅដែលច្រោះបានទៅលាយជាមួយស្ករ ០,២ខាំ និងទឹកចំណុះ០,៥លីត្រ បន្ទាប់មកច្រកចូលទៅក្នុងដបកែវស្អាត រួចបិទដបឱ្យជិតមិនឱ្យមានខ្យល់ចេញចូល។



ការរក្សាទុក និងត្រួតពិនិត្យពីគុណភាពទឹកមេផ្គុកស្មៅ

ទឹកមេផ្គុកស្មៅ ត្រូវរក្សាទុកកន្លែងត្រជាក់ល្មម (មិនក្តៅ មិនត្រជាក់) ក្នុងរយៈពេល ៣ថ្ងៃ បន្ទាប់មកត្រូវយក ដបមកពិនិត្យមើលគុណភាព និងវាស់កំហាប់របស់ទឹកមេផ្គុកស្មៅ ។ កំហាប់ល្អស្ថិតក្នុងចន្លោះពី ៣ ទៅ ៤,៥ ។



មេផ្គុកស្មៅ

របៀបលាយមេផ្គុកស្មៅសម្រាប់ធ្វើផ្គុកស្មៅ

យើងមិនអាចយកទឹកមេផ្គុកស្មៅមកប្រើដោយ

ផ្ទាល់ទេ ។ ទឹកមេផ្អកស្មៅ១ដប (បរិមាណលាយខាងលើ) ត្រូវយកទៅលាយទឹកបន្ថែមចំណុះ ១០លីត្រជាមុនសិនទើបអាចលាយធ្វើជាផ្អកស្មៅបាន។

ដំណើរការនៃការធ្វើផ្អកស្មៅ

- ច្រូតស្មៅស្រស់រួចដាក់ហាលឱ្យស្រពាប់
- ហាន់ ឬកាប់ចិត្រាំឱ្យល្អិតតូចៗ
- បោះ ឬបាញ់ទឹកមេផ្អកស្មៅដែលលាយទឹករួចឱ្យសព្វល្អ ក្នុងបរិមាណ ០,៥លីត្រ ក្នុងស្មៅ ២០គីឡូក្រាម
- ច្រកស្មៅចូលក្នុងថង់ប្លាស្ទិក ឬធុងមានថង់ប្លាស្ទិកខាងក្នុង បន្តិចម្តងៗដោយជាន់បង្គាប់ឱ្យណែន
- ចងមាត់ថង់ប្លាស្ទិកដោយមិនឱ្យមានខ្យល់ខាងក្នុង។ បើអាច បីតខ្យល់ចេញពីថង់ រួចចងកុំឱ្យខ្យល់ចូល
- រក្សាទុកយ៉ាងតិចចំនួន ៣អាទិត្យ ទើបអាចយកទៅផ្តល់ឱ្យគោក្របីស៊ី

សម្គាល់៖



ច្រូតស្មៅរួចហាលឱ្យស្រពាប់បន្តិច



ការកាត់ចិត្រាំស្មៅជាកំណាត់ខ្លីៗ

ផ្អកស្មៅដែលល្អមានពណ៌លឿងចាស់ និងមានក្លិនឈ្ងួល។ ប្រសិនបើផ្អកស្មៅមានពណ៌ក្រមៅ ប្រផេះ ឬដុះផ្សិត មិនត្រូវផ្តល់ឱ្យគោក្របីស៊ីទេ ។



ការហាលសម្ងាត់កំណាត់ស្មៅឱ្យស្រពាប់



រៀបចំថង់ប្លាស្ទិកសម្រាប់ជាន់បង្គាប់ផ្អកស្មៅ



ការបោះទឹកមេផ្អកស្មៅ និងស្មៅពេលជាន់បង្គាប់



ការបង្គាប់ស្មៅក្នុងបង្គោលស្លឹក



ការចងបង្គោលស្លឹកឱ្យតឹងកុំឱ្យមានខ្យល់នៅខាងក្នុង



ការរក្សាទុកផ្គុកស្មៅ

១.៤. ការផ្តល់ឱ្យគោ ឬក្របីស៊ី

កសិករអាចផ្តល់ចំណីផ្គុកស្មៅឱ្យគោក្របីស៊ីជា រៀងរាល់ថ្ងៃទៅតាមបរិមាណដែលមាន។ គោក្របី ១

ក្បាលអាចស៊ីផ្គុកស្មៅចំនួន ១គីឡូក្រាម ក្នុង ១ថ្ងៃ ដោយ លាយជាមួយចំណីផ្សេងៗទៀត ដូចជា ចំបើង ស្មៅ ជា ដើម។

គួរផ្តល់ផ្គុកស្មៅដល់សត្វមេកំពុងបំបៅកូន ក្នុងរាស់ អូសទាញ និងបំប៉នសាច់លក់ជាដើម។

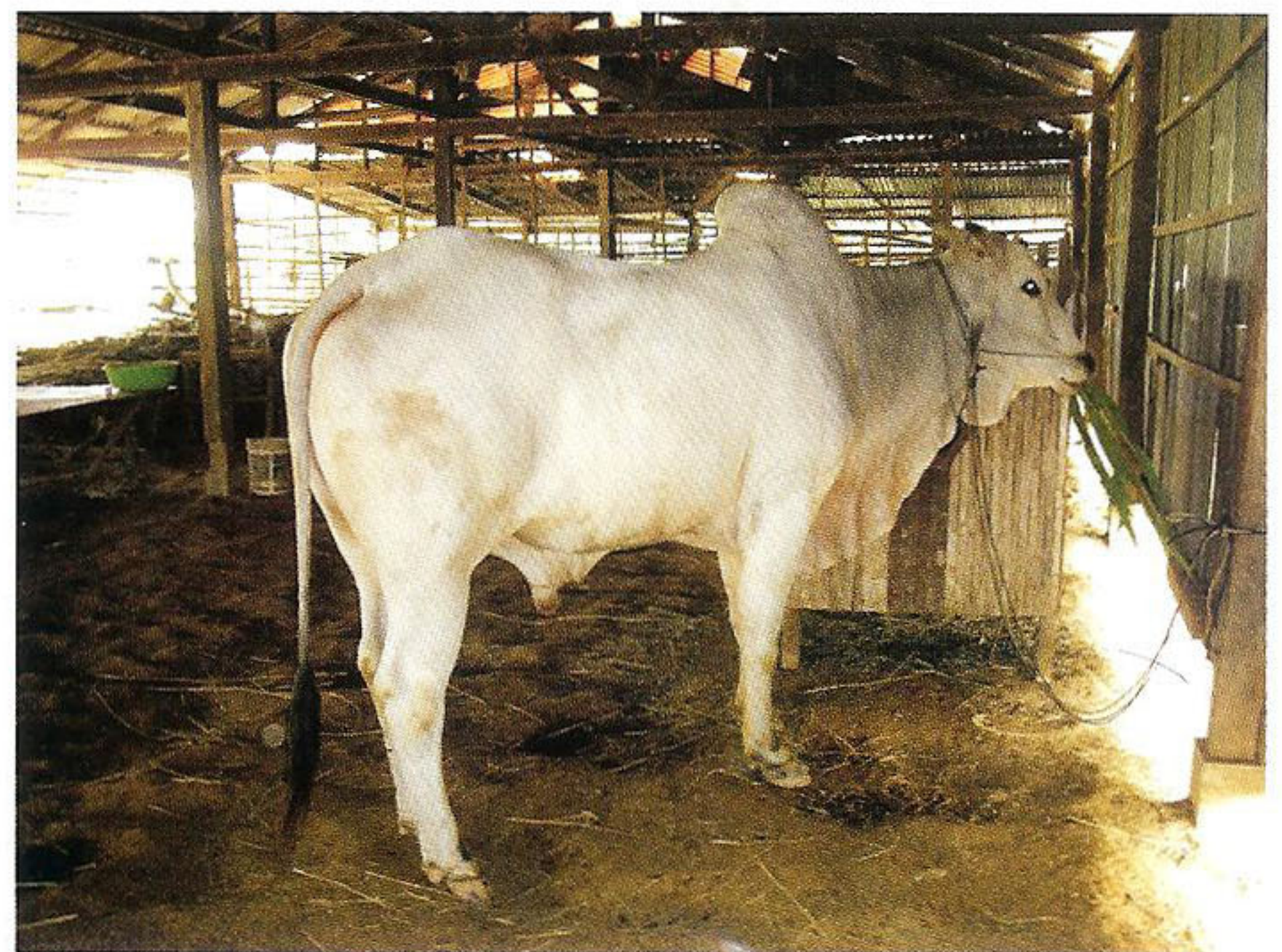
២. ការធ្វើចំបើងផ្លាស់ជាចំណីគោ

ស្មៅសម្រាប់គោក្របីស៊ីត្រូវតែមានការខ្វះ ខាតពិសេសនៅរដូវប្រាំង ដូច្នេះកសិករត្រូវកែច្នៃចំណី ដែលមាន ឱ្យមានរសជាតិ និងមានសារជាតិបំប៉នគ្រប់ គ្រាន់ ។ ការផ្តល់ចំបើងធម្មតា តែមួយមុខមិនអាចជួយ ឱ្យគោក្របីទទួលបានសារជាតិគ្រប់គ្រាន់សម្រាប់លូត លាស់ឡើយ ព្រោះវាគ្រាន់តែជួយឱ្យបានត្រឹមបំពេញ ក្រពះ និងបំបាត់ឃ្លានតែប៉ុណ្ណោះ ។

២.១. គុណប្រយោជន៍ចំបើងផ្លាស់

តាមរយៈការពិសោធន៍បង្ហាញថា៖

- ក. ចំបើងស្អាតធម្មតាមានប្រូតេអ៊ីន ១% ទៅ ៤% ចំណែកចំបើងផ្លាស់មាន៨% ទៅ ១០% និង បន្ថែមអាម៉ូញាក់នីត្រូសែន ក្នុងក្រពះគោទៅ តាមតម្រូវការ។
- ខ. បន្ថែមការរំលាយអាហារ (ចំបើងស្អាត) បាន រហូតដល់ ១០% ទៅ ១៥%
- គ. គោស៊ីចំបើងច្រើនជាងមុន ៣០% ទៅ ៤០%
- ឃ. គោមានកម្លាំងខ្លាំងសម្រាប់អូសទាញបានល្អ
- ង. ផ្តល់ចំបើងផ្លាស់ជាមួយចំណីគ្រាប់ ធ្វើឱ្យគោ មានការធំធាត់លឿន។



២.២. បច្ចេកទេសនៃការកែច្នៃចំបើងផ្លាស់ជាចំណីបំប៉នគោក្របី

ក. ឧបករណ៍ និងសម្ភារសម្រាប់កែច្នៃធ្វើចំបើងផ្លាស់

- ចំបើង ១០០ គ.ក្រ
- ទឹក ១០០ លីត្រ
- ធុងទឹកមានចំពូយផ្កាឈូក
- ជញ្ជាំង
- ក្រណាត់តង់ ឬក្រណាត់កៅស៊ូ ឬអាង
- ដីអ៊ុយរ៉េ ២ គ.ក្រ
- កំបោរស (កំបោរថ្ម) ២ គ.ក្រ
- ខ្សែសម្រាប់ចងចំបើង

ខ. វិធីធ្វើចំបើងផ្លាស់

- លាយដីអ៊ុយរ៉េ ២គ.ក្រ និងកំបោរថ្ម ២គ.ក្រជាមួយទឹក ១០០លីត្រ រួចកូរឱ្យសព្វ
- រៀបចំបើងជាស្រទាប់ក្នុងអាង ឬចង់ បន្ទាប់មកស្រោចទឹកដីអ៊ុយរ៉េពីលើ។ ត្រូវធ្វើដូចគ្នារហូតដល់អស់ចំបើង ១០០គ.ក្រ។
- ចងមាត់ចង់ ឬគ្របមាត់អាងឱ្យជិត ដោយមិនឱ្យទឹកភ្លៀងហូរចូល
- ផ្លាស់ទុករយៈពេល ១០ថ្ងៃទើបយកមកឱ្យគោក្របីស៊ី។ ត្រូវយកឱ្យស៊ីតាមស្រទាប់ចំបើងហើយពេលយកចេញរួចត្រូវគ្របវិញឱ្យបានត្រឹមត្រូវ។

សម្គាល់៖

ប្រសិនបើកំបោរ ធ្វើឱ្យចំបើងហើរក្លិន ព្រមទាំងរក្សាមិនបានយូរ។



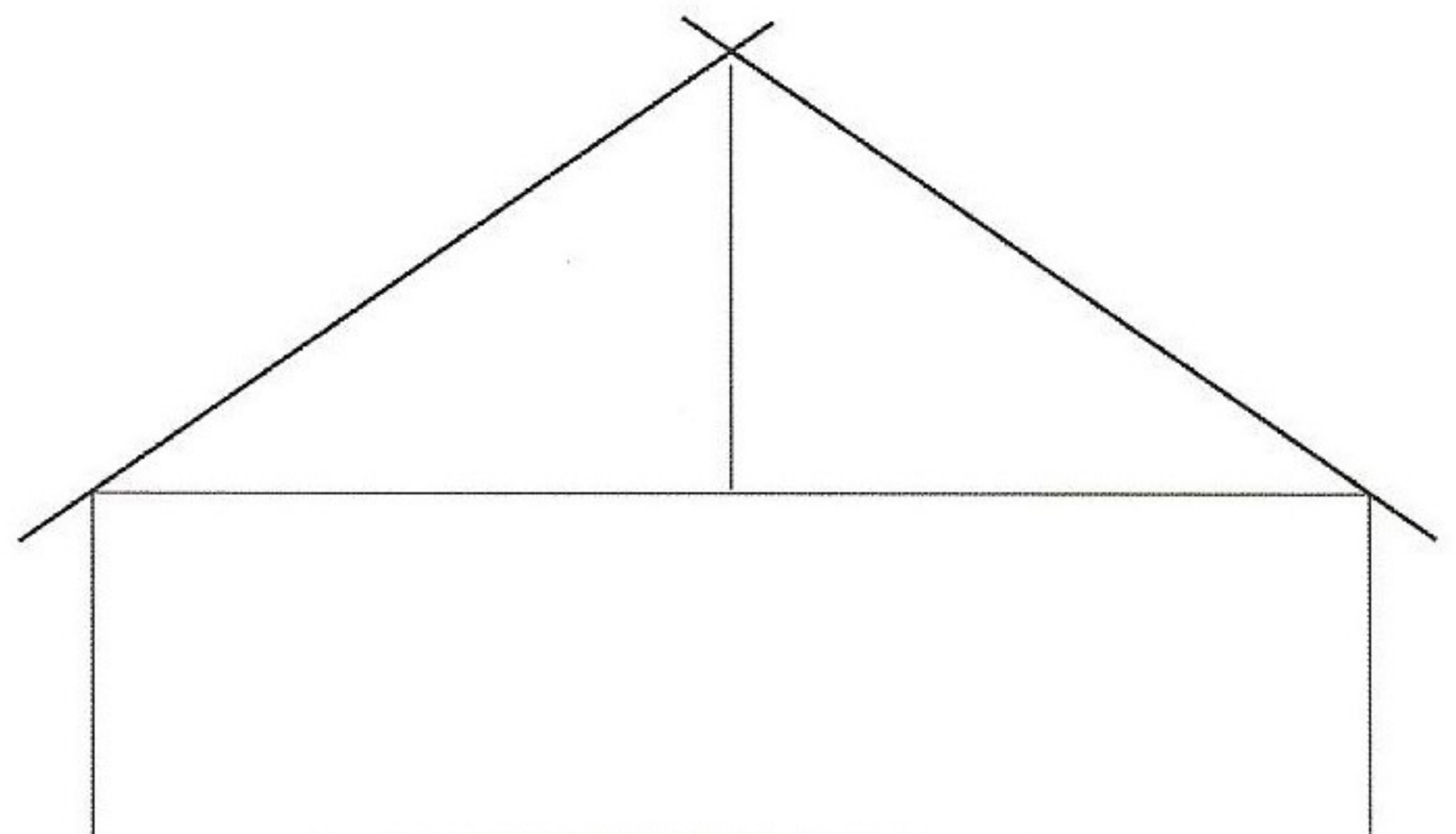
តម្រៀប និងដាន់បង្គាប់ចំបើង



ស្រោចទឹកដីអ៊ុយរ៉េលើចំបើង



គ្របកៅស៊ូលើអាងចំបើងដើម្បីផ្លាស់ចំបើង



ផ្លាស់ចំបើងច្រើនដោយធ្វើដំបូលពីលើ

គ. ចំបើងផ្លាស់ដែលមានលក្ខណៈល្អ

- មានពណ៌ក្រហមចាស់ បើប្រៀបធៀបជាមួយចំបើងធម្មតា
- មានក្លិនក្រអូបឈ្ងុល
- មានសំណើមប្រមាណ ៤០% ទៅ ៥០%
- មានលក្ខណៈទន់គួរឱ្យចង់ស៊ី
- មិនមានដុះផ្សិត (ប្រសិនបើមានដុះផ្សិត ត្រូវយកទៅហាលថ្ងៃ)

យ. ការផ្តល់ឱ្យសត្វស៊ី

កសិករអាចធ្វើចំបើងផ្គាប់បន្តបន្ទាប់គ្នា ដើម្បីឱ្យស៊ីបានយូរ ។ បើមានផ្សិតច្រើន ត្រូវយកចំបើងហាលថ្ងៃឱ្យស្ងួតមុននឹងឱ្យសត្វស៊ី ។ ចំបើងផ្គាប់នៅសល់ពីសត្វស៊ីត្រូវយកទៅលាយជាមួយនឹងចំបើងថ្មី ព្រោះវាចំណេញពេលវេលា និងមានប្រសិទ្ធភាពខ្ពស់ ។

- ត្រូវដាក់ចំបើងផ្គាប់ឱ្យគោស៊ីបន្តិចម្តងៗ ហើយវា នឹងស៊ីច្រើនឡើងៗ ក្នុងរយៈពេល ៣ ទៅ ៤ ថ្ងៃ យើងអាចឱ្យគោស៊ីឱ្យឆ្អែតជារៀងរាល់ថ្ងៃដោយលាយជាមួយចំបើងធម្មតា
- ផ្តល់ចំបើងផ្គាប់ឱ្យគោស៊ីពេលយប់ច្រើនជាងពេលថ្ងៃ
- ត្រូវដាក់ទឹកឱ្យគោផឹករហូត ក្នុងពេលដាក់ចំបើងផ្គាប់ឱ្យគោស៊ី



ការដាក់ចំបើងផ្គាប់ឱ្យគោស៊ី

៣. ការកែច្នៃស្លឹកដំឡូងមី

៣.១. ការហាលឱ្យស្ងួត

ការផ្តល់ស្លឹកដំឡូងមីស្ងួតជាចំណីគោជួយកាត់បន្ថយការចំណាយដើមទុន និងពេលវេលាក្នុងការចិញ្ចឹមគោ ជាពិសេសកសិករអាចប្រើប្រាស់មើមជាចំណីអាហារផ្ទាល់ខ្លួន និងជាចំណីសត្វដ៏ល្អ ។ ការប្រើប្រាស់ស្លឹកដំឡូងមីស្ងួតជាចំណីគោ ជួយធ្វើឱ្យចំណីមានគុណភាពល្អ និងមានប្រូតេអ៊ីនខ្ពស់ ។

ផលប្រយោជន៍ស្លឹកដំឡូងមី

- ផ្តល់ប្រូតេអ៊ីន សារធាតុរ៉ែ និងថាមពល

- កាត់បន្ថយពេលវេលាបំប៉នស្លឹកខាងក្នុង
- ជាចំណីបន្ថែមជំនួយដល់ការរំលាយអាហាររបស់សត្វទំពារអៀង

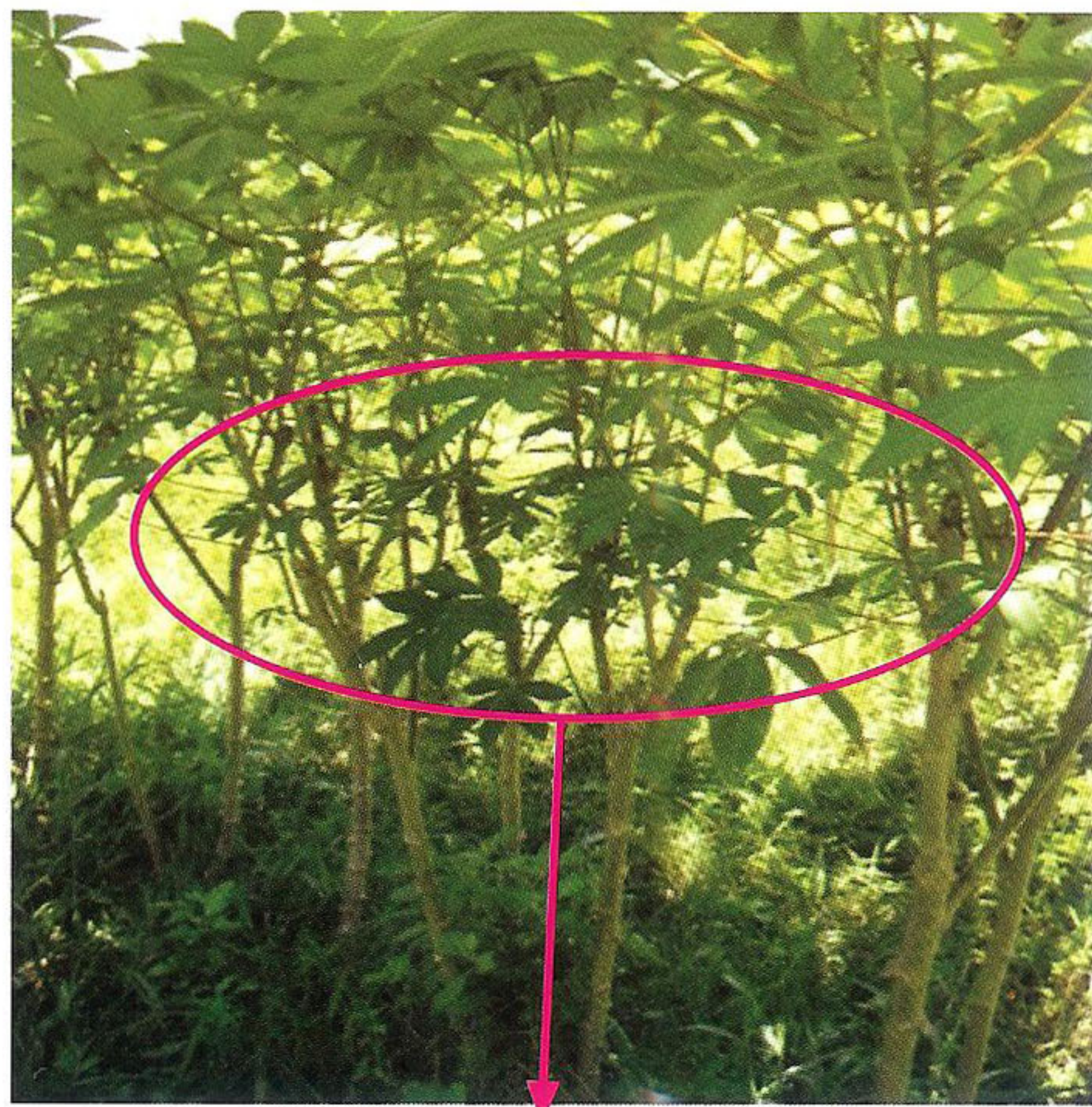
ការប្រមូលផលស្លឹកដំឡូងមី

ក. ពេលវេលាប្រមូលផលស្លឹកដំឡូងមី

ការប្រមូលផលស្លឹកដំឡូងមីសម្រាប់ធ្វើជាស្លឹកដំឡូងមីស្ងួតក្រោយពេលដាំបាន ៤ខែ និងបន្ទាប់មកទៀតអាចប្រមូលផលបាន ២ខែម្តង រហូតដល់ប្រមូលផលមើម ។

ខ. របៀបប្រមូលផលស្លឹកដំឡូងមី

ពេលប្រមូលផលលើកទី១ ត្រូវកាច់ដើមកម្ពស់ពីដីប្រមាណ ៣ ទៅ ៦តីក ហើយជាបន្តបន្ទាប់ត្រូវកាច់ដើមដំឡូងមីម្តងលើពីកន្លែងកាច់មុន ៣សង្ខ័យម៉ែត្រ រាល់ពេលកាច់មួយលើកៗ ។



របៀបកាច់ដើមដំឡូងមីធ្វើជាចំណីសត្វ

ការយកស្លឹក និងមើមដំឡូងមីមកហាលឱ្យស្ងួតដើម្បីធ្វើចំណីគោ

ក. របៀបចិញ្ចៀនចុង និងស្លឹកដំឡូងមី

មែកខាងចុង និងស្លឹកដំឡូងមីដែលកាច់បានត្រូវចិញ្ចៀនឱ្យល្អិតៗ ឬកំណាត់ខ្លីៗ ។

ចំណាំ៖

កសិករមិនត្រូវទុកស្លឹកដំឡូងមី ឡើងពណ៌លឿង

ដែលនាំឱ្យខូចគុណភាពនោះទេ ។



រូបភាពចង្រ្កាំស្លឹកដំឡូងមី

ខ. របៀបហាលថ្ងៃ

ក្រោយពីចង្រ្កាំរួច ត្រូវយកមកហាលលើកម្រាល ដោយពង្រាយស្មើៗ ឱ្យបានស្ងួតល្អ ។ គួរហាលលើ កៅស៊ូតង់ ឬសង្កសី ឬកម្រាលផ្សេងដែលឆាប់ស្ងួត ។



ចង្រ្កាំស្លឹកដំឡូងមីល្អិតៗ រួចហាលឱ្យស្ងួត
ការរក្សាទុកស្លឹកដំឡូងមីស្ងួត



ស្លឹកដំឡូងមីស្ងួតច្រកបាវ រក្សាទុកជាចំណីគោ

ស្លឹកដំឡូងមីស្ងួតត្រូវច្រកបាវឬការ៉ុង រក្សាទុក ឱ្យបានល្អ ។ បើស្លឹកដំឡូងមីស្ងួត មិនត្រូវទឹក ឬសើម ទេ វាអាចទុកបានរហូតដល់ ៦ខែ ដោយមិនខូចគុណ ភាព ។

ការផ្តល់ឱ្យគោស៊ី

កសិករអាចយកស្លឹកដំឡូងមីស្ងួតចំនួន ២០ ទៅ ៣០គីឡូក្រាម លាយជាមួយចំបើងផ្កាប់ ចំនួន ១០០គី ឡូក្រាម ឱ្យគោស៊ី ។

គោក្របី ១ក្បាលអាចស៊ីស្លឹកដំឡូងមីស្ងួតចំនួន ២០០ ក្រាម ក្នុង ១ថ្ងៃ ។



ការផ្លាស់

ការផ្លាស់ ជាវិធីសាស្ត្រមួយដ៏មានប្រសិទ្ធភាព និង ងាយស្រួល ដើម្បីរក្សាស្លឹកដំឡូងមីឱ្យនៅមានគុណភាព ល្អ សម្រាប់ធ្វើជាចំណីសត្វ ។

របៀបធ្វើ

បេះស្លឹក និងទងពីដើមដំឡូង រួចយកទៅហាល ថ្ងៃបន្តិច (ពី៣-៤ម៉ោង អាស្រ័យលើអាកាសធាតុ) ។ ក្នុងស្លឹកដំឡូង ១០គក្រ លាយជាមួយស្ករត្នោត ០.៥ គក្រ និងទឹក ០.៥លីត្រ ។ ច្របល់ចូលគ្នាឱ្យសព្វ ច្រក ចូលទៅក្នុងថង់ប្លាស្ទិក រួចច្របាច់យកខ្យល់ចេញឱ្យ អស់ពីក្នុងថង់ ។ បន្ទាប់មកចងមាត់ថង់ជាមួយពោះរៀន កៅស៊ូកង់ ដាក់ចូលក្នុងពាង ឬកប់ក្នុងដី ។



ការលាបស្ករឆ្នោតជាមួយទឹក



ការច្របល់ស្លឹកដំឡូងជាមួយទឹកស្ករ



ការច្រកល្បាយស្លឹកដំឡូងចូលក្នុងថង់



ការចងមាត់ថង់

ការផ្តល់ឱ្យសត្វស៊ី

ក្រោយពេលផ្តាច់ពី ២៥-៣០ ថ្ងៃ អាចយកស្លឹកដំឡូងផ្តាច់ឱ្យសត្វស៊ីបាន ។ ក្នុងគោ មួយក្បាលអាចផ្តល់ពី ៣-៥គក្រ ក្នុងមួយថ្ងៃ ។

ស្លឹកដំឡូងផ្តាច់ អាចរក្សាទុកបានរយៈពេល ៦ ខែ ។



ការផ្តល់ឱ្យគោស៊ី

៣.២. ការធ្វើចំណីផ្សំតាមផ្ទះកសិករ សម្រាប់ជាចំណីបំប៉នគោ

ចំណីផ្សំនេះមានសារជាតិខ្ពស់គ្រប់គ្រាន់ ដូចជា៖ ប្រូតេអ៊ីន វីតាមីន ថាមពល និងសារធាតុរ៉ែ ដែលធ្វើឱ្យគោក្របីលូតលាស់ធំធាត់លឿន ឆាប់រកឈ្នាល មានកម្លាំងមាំមួន ។

កសិករអាចទិញគោស្គមៗ មកចិញ្ចឹមបំប៉នសម្រាប់លក់បន្ត ។

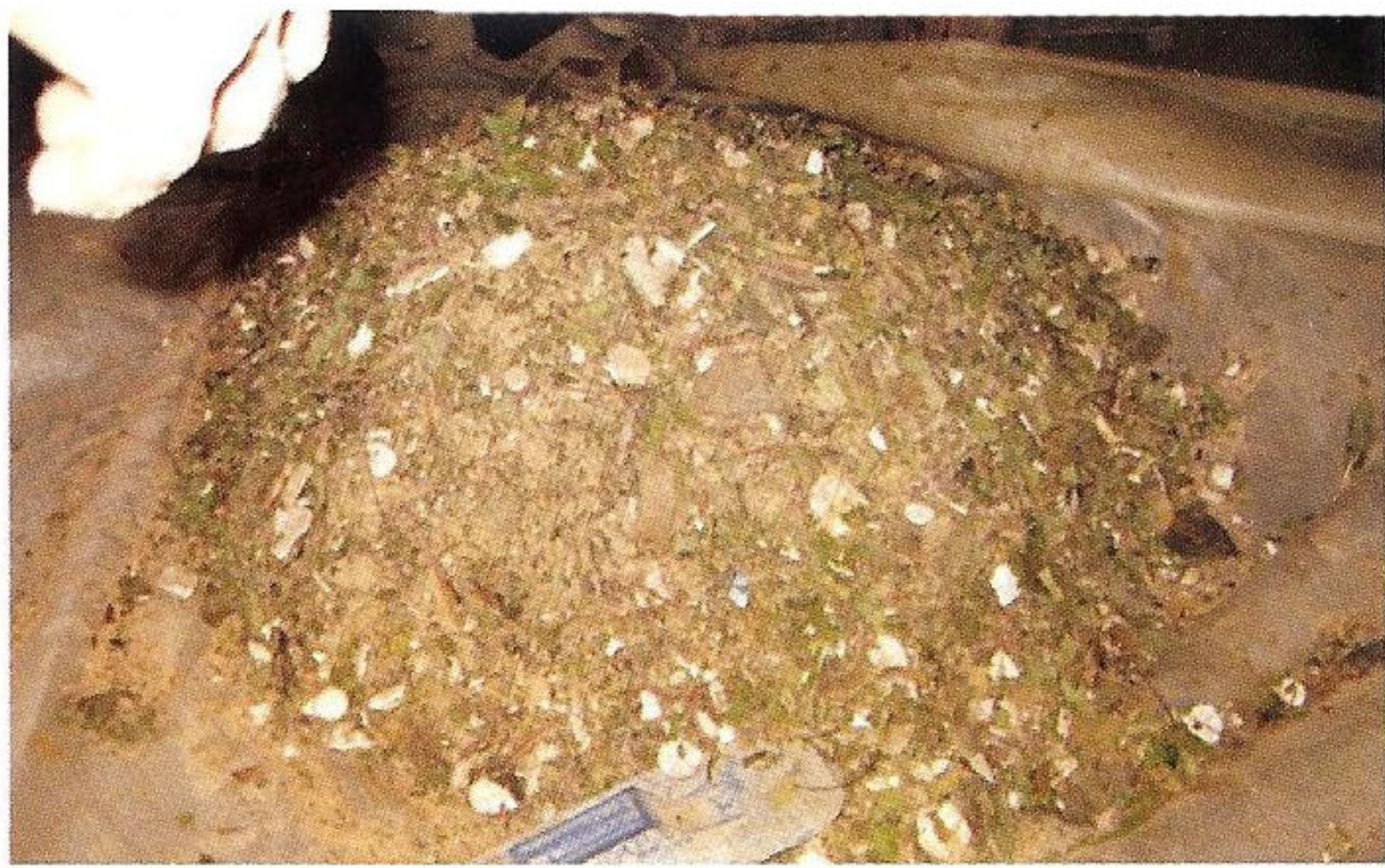
៣.៣. ការធ្វើស្លឹក និងចំណីតមើមដំឡូងមីស្អូត ដូចគ្នានឹងការផលិតស្លឹកដំឡូងមីស្អូតដែរ គឺស្លឹក



ការហាលស្លឹកដំឡូងមី



ការហាលចំណិតមើមដំឡូងមី



ការច្របល់ចំណីផ្សំចូលគ្នា

និងចុងដំឡូងមីត្រូវចិញ្ចៀនឱ្យល្អិត រួចហាលឱ្យស្ងួត ។
ចំណែកមើមដំឡូងត្រូវចិតស្តើង រួចហាលឱ្យស្ងួតល្អ ។
ស្លឹក និងមើមដំឡូងស្ងួតច្រកទុកក្នុងបាវ ឬកាវ៉ុងដើម្បីទុក
លាយជាមួយចំណីផ្សំផ្សេងៗទៀតសម្រាប់បំប៉នគោ ។

៣.៥. រូបមន្តលាយចំណី

- ចំណិតមើមដំឡូងមីស្ងួត ៧ គីឡូក្រាម
- ស្លឹកដំឡូងមីស្ងួត ៣ គីឡូក្រាម
- កន្ទក់ ១២ គីឡូក្រាម
- ជីអ៊ុយរ៉េ ៣០០ ក្រាម (៣ខាំ)
- អំបិល ២៥០ ក្រាម (២,៥ ខាំ)
- ស្ករ ២៥០ ក្រាម (២,៥ ខាំ)
- ទឹក ២៥០ ក្រាម (២,៥ ខាំ)

ចំណាំ៖

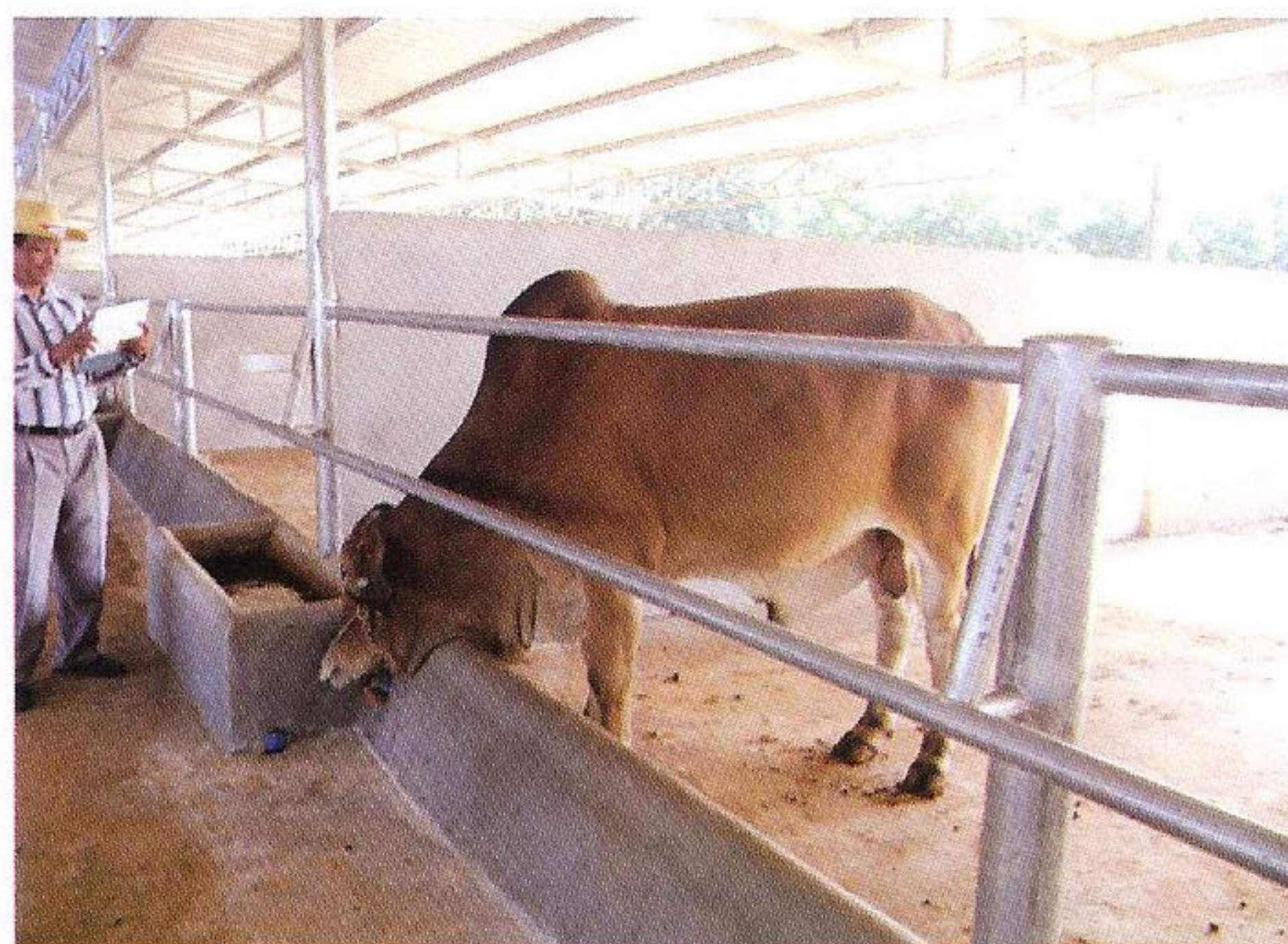
ចំពោះស្ករ និងទឹក ត្រូវរករលាយគ្នាឱ្យសព្វជាមុន
រួចប្រោះ ឬរលាស់លើចំណីផ្សំ ហើយកូរច្របល់ឱ្យសព្វ។

៣.៥. របៀបផ្តល់ចំណី

- មេដើម និងមេកំពុងបៅដោះកូន៖ ឱ្យស៊ី ៣០០
ក្រាម (៣ខាំ) ក្នុង១ក្បាល ក្នុង១ថ្ងៃ
- គោអូសទាញ (ទឹម) និងគោបំប៉នយកសាច់៖
៥០០ក្រាម (៥ខាំ) ទៅ ១គីឡូក្រាម ក្នុង ១
ក្បាល ក្នុង១ថ្ងៃ



ការច្របល់ចំណីផ្សំចូលគ្នា



១. ការការពារសុខភាពសត្វ

១.១ អនាម័យ

អនាម័យកន្លែងរស់នៅ

កន្លែងរស់នៅ និងដេកត្រូវសម្អាតឱ្យបានស្អាត និងមិនមានភក់ជ្រាំ ។ ត្រូវកើបលាមកគោឱ្យបានញឹកញាប់ យ៉ាងហោចណាស់ ១-២ដងក្នុងមួយថ្ងៃ ។



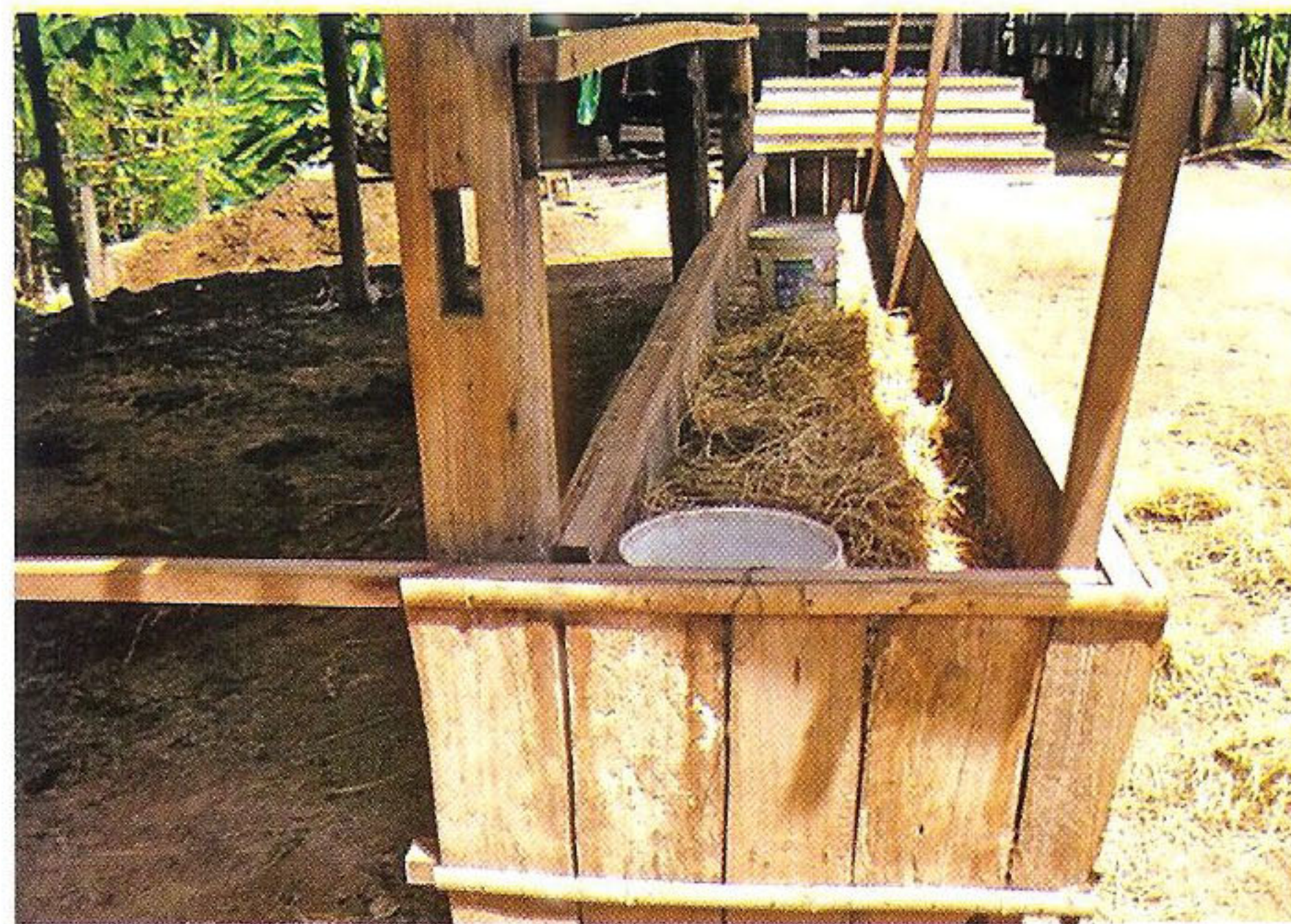
ការសម្អាតលាមក និងសម្រាមក្នុងទ្រូងគោ

អនាម័យសត្វ

ត្រូវលាងសម្អាតខ្លួនគោ ឬក្របីឱ្យបានញឹកញាប់ ជាពិសេសនៅរដូវក្ដៅ ។

អនាម័យចំណីអាហារ និងទឹក

គោក្របីត្រូវការផឹកទឹកស្អាតច្រើន រៀងរាល់ថ្ងៃ ។ ត្រូវផ្តល់ទឹកឱ្យគោក្របីផឹកមុនពេលផ្តល់ចំណី ហើយ យ៉ាងហោចណាស់ឱ្យផឹកយ៉ាងតិចបីដងក្នុងមួយថ្ងៃ ។



មិនត្រូវឱ្យសត្វជាន់ក្នុងស្នូកទឹក និងចំណីនោះទេ ព្រោះ វាអាចចម្លងនូវជំងឺ ។

បរាសិត

បរាសិតចែកជា២ផ្នែកសំខាន់ៗ គឺបរាសិតខាង ក្នុង (ព្រូន) និងបរាសិតខាងក្រៅ (អង្កែ តីកកែ រុយ របោម ជាដើម) ។

កាលណាសត្វមានកើតបរាសិតធ្វើឱ្យការលូតលាស់យឺត ស្គមរឹងរ៉ៃ និងអាចបណ្តាលឱ្យងាប់បើធ្ងន់ធ្ងរ។

១.២. ការការពារ និងទប់ទល់ជំងឺឆ្លង

ការទប់ស្កាត់ការឆ្លងរាលដាលតាមបែបជីវសុវត្ថិភាព

បើក្នុងតំបន់មានជម្ងឺឆ្លងកើតឡើងត្រូវបង្វែរសត្វមិនឱ្យមានចរាចរណ៍ពីតំបន់មួយទៅតំបន់មួយ និងបង្វែរសត្វនៅនឹងកន្លែង។ មិនត្រូវឱ្យសត្វមកពីតំបន់ផ្សេង និងមនុស្សពីក្រៅចូលមកជិតគោក្របីឡើយ ព្រោះអាចចម្លងជំងឺ។

ការចាក់វ៉ាក់សាំងការពារដើម្បីប្រឆាំងជំងឺ

នៅពេលដែលបាក់តេរី ឬវីរុសចូលទៅ ក្នុងខ្លួនសត្វនោះសរីរាង្គរបស់សត្វនឹងបង្កើតអង់ទីគឺវដើម្បីទប់ទល់នឹងពួកវា ។

ប្រសិនបើមេរោគជាបាក់តេរីនោះអង់ទីប៊ីយ៉ូទិកនឹងមានប្រសិទ្ធភាពលើវា ហើយអាចបំផ្លាញ វាបានយ៉ាងរហ័ស ។



តែប្រសិនបើមេរោគជាវីរុស នោះអង់ទីប៊ីយ៉ូទិក មិនមានប្រសិទ្ធភាពលើវាទេ ហើយអង់ទីប៊ីយ៉ូ ទិកគ្រាន់ តែអាចទប់ទល់ជាមួយវីរុសតែប៉ុណ្ណោះ ។

បាក់តេរី ឬវីរុស ជាប្រភេទមេរោគធ្វើការបំបែកខ្លួន បានលឿន ហើយសាយភាយពេញសរីរាង្គទាំងមូល ។ ប្រសិនបើសត្វមិនមានពេលគ្រប់គ្រាន់ដើម្បីបង្កើតអង់ ទីគីរទប់ទល់ជាមួយបាក់តេរី ឬវីរុស នោះសត្វនឹងឈឺ ហើយស្លាប់ ។

ជំងឺឆ្លងសំខាន់ៗ ដែលតែងតែកើតញឹកញាប់ ចំពោះគោក្របីគឺជំងឺអុតក្តាម និងសារទឹក ។ ដូច្នេះគោ ក្របីត្រូវចាក់វ៉ាក់សាំងការពារជំងឺទាំងនេះ ឱ្យបានគ្រប់ គ្រាន់ និងទៀងពេលវេលា ។ ជំងឺទាំងនេះភាគច្រើនកើត ឡើងនៅរដូវវស្សា ដូច្នេះត្រូវចាក់មុនរដូវវស្សា ១ខែ ដើម្បី ទប់ទល់នឹងជំងឺ ។

វ៉ាក់សាំងគឺជាការចាក់បញ្ចូលនូវមេរោគ ដែល មេរោគនោះត្រូវបានបន្ថយសកម្មភាពសម្លាប់ ឬមិនបង្ក ជំងឺ។ ទម្រង់របស់បាក់តេរី ឬវីរុស ដែលផលិតជាថ្នាំការ ពារនេះ មិនចង់ឱ្យមានជំងឺទេ តែវាបង្កើតអង់ទីគីរ ។ អង់ ទីគីរនឹងមាននៅក្នុងខ្លួនសត្វជាច្រើនខែ ហើយអាចទប់ ទល់ជាមួយបាក់តេរី ឬវីរុស ដែលធ្វើឲ្យសត្វមិនឈឺ ។

វ៉ាក់សាំងគឺជាថ្នាំចាក់ការពារជំងឺ ។ វាមានសារៈ សំខាន់ណាស់ក្នុងការទប់ទល់ជាមួយជំងឺ ។ វ៉ាក់សាំង មួយមុខអាចចាក់ការពារបានតែជម្ងឺមួយមុខប៉ុណ្ណោះ ។ អង់ទីគីរមានប្រសិទ្ធភាពក្នុងរយៈពេលខ្លី មិនអាចមាន ពេញមួយជីវិតនោះទេ ដូច្នេះត្រូវគោរពតាមកម្មវិធីចាក់ វ៉ាក់សាំង ។

ក្នុងករណីមិនស្រួចស្រាវ សត្វអាចចុះខ្សោយខ្លាំង មានកម្ដៅរហូតដល់ ៤១.៥ អង្សាសេ ពិបាកដកដង្ហើម មានឈាមក្នុងទឹកនោម ទឹកដោះ និងលាមក សត្វមិនអាច បញ្ជាខ្លួនបាន និងសន្លប់ ។

ការព្យាបាល

ប្រសិនបើសត្វចាប់ផ្ដើមឈឺ ត្រូវតែធ្វើការព្យាបាល ភ្លាមៗ ដោយប្រើពពួកអង់ទីប៊ីយ៉ូទិក ។

ការចាក់វ៉ាក់សាំង

ការចាក់វ៉ាក់សាំងការពារជំងឺឈាមខ្មៅ ជាវិធាន ការមួយដ៏មានប្រសិទ្ធភាព ។ ក្នុងមួយឆ្នាំត្រូវចាក់វ៉ាក់ សាំងការពារជំងឺនេះម្តង ដោយចាក់មុនរដូវភ្លៀងធ្លាក់។

២.២. ជំងឺបួសខ្យល់

ជំងឺនេះបង្កឡើងដោយបាក់តេរីឈ្មោះ គូស្ត្រីជូម



ត្រូវពិនិត្យលើការហើម ទន់ឬរឹង ឈឺចាប់ឬមិនឈឺចាប់ ក្ដៅឬត្រជាក់



បួសនៅកន្លែងដោះដោយឆ្អែត បានបែកដោយខ្លួនឯង

ស្ទ្រី (Clostridium Chauvei) ។ ជំងឺនេះ ច្រើនកើតឡើង លើគោដែលមានអាយុពី ៦-២៤ខែ ។

២. ជំងឺឈាមខ្មៅ

២.១. ជំងឺឈាមខ្មៅ

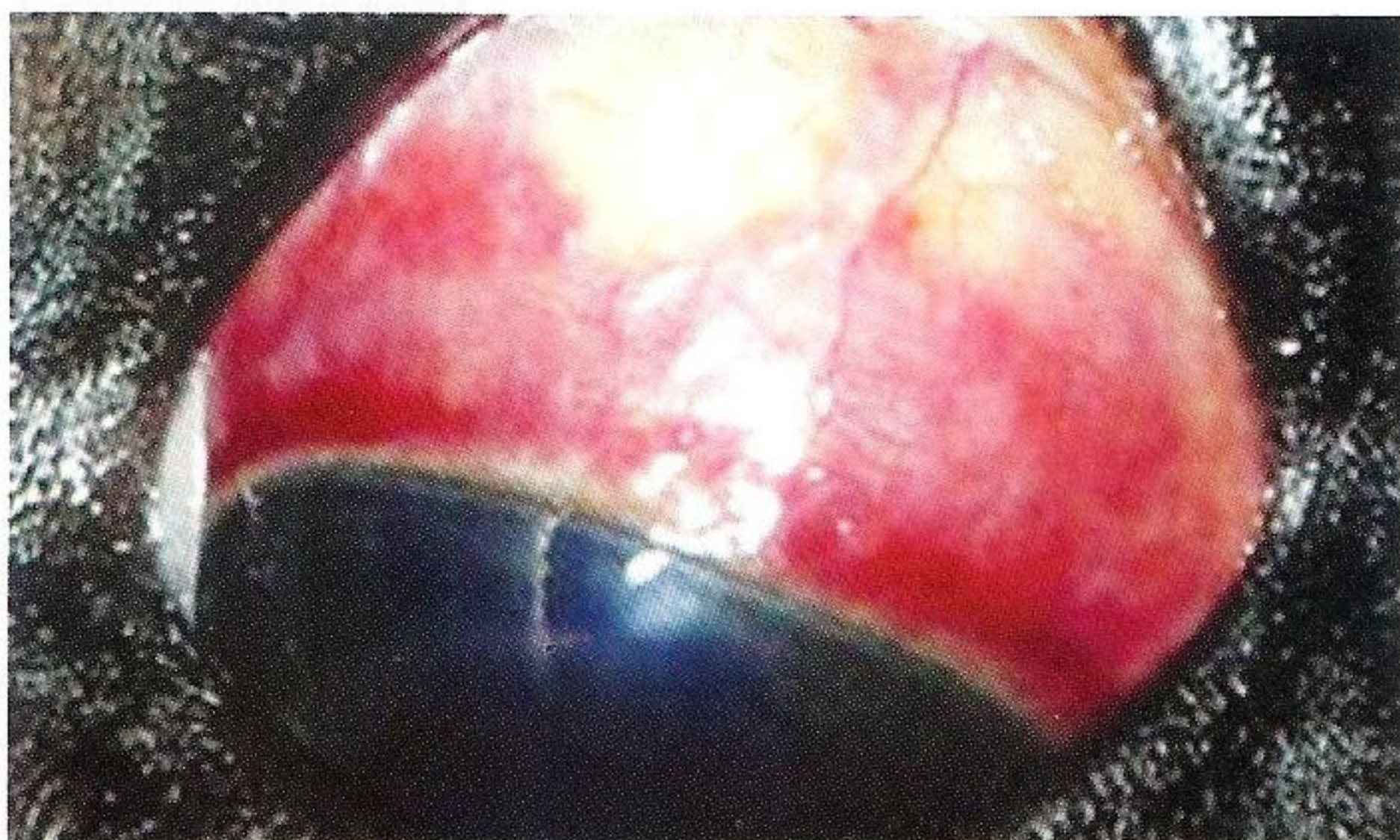
ជំងឺឈាមខ្មៅបង្កឡើងដោយបាក់តេរី ឈ្មោះ បាក់ស៊ីឡុស អង់ត្រាក់ស៊ីស (Bacillus anthracis) ។ សត្វអាចស្លាប់ភ្លាមៗ ក្នុងរយៈពេលពី ២-៣ម៉ោង។បន្ទាប់ ពីស្លាប់ ដងខ្លួនសត្វមានសភាពទន់ មាន ហូរឈាមតាម មាត់ និងរន្ធគូថ ។

សត្វកើតជំងឺឈាមខ្មៅតាមរយៈការចម្លង មេរោគ ពីបាក់តេរីដែលរស់នៅក្នុងដី ។

នៅពេលដែលមានគោស្លាប់ដោយជំងឺនេះ គោ ផ្សេងទៀតដែលស៊ីស្មៅក្នុងវាលតែមួយ អាចប្រឈមនឹង ការឆ្លងជំងឺនេះដែរ ។



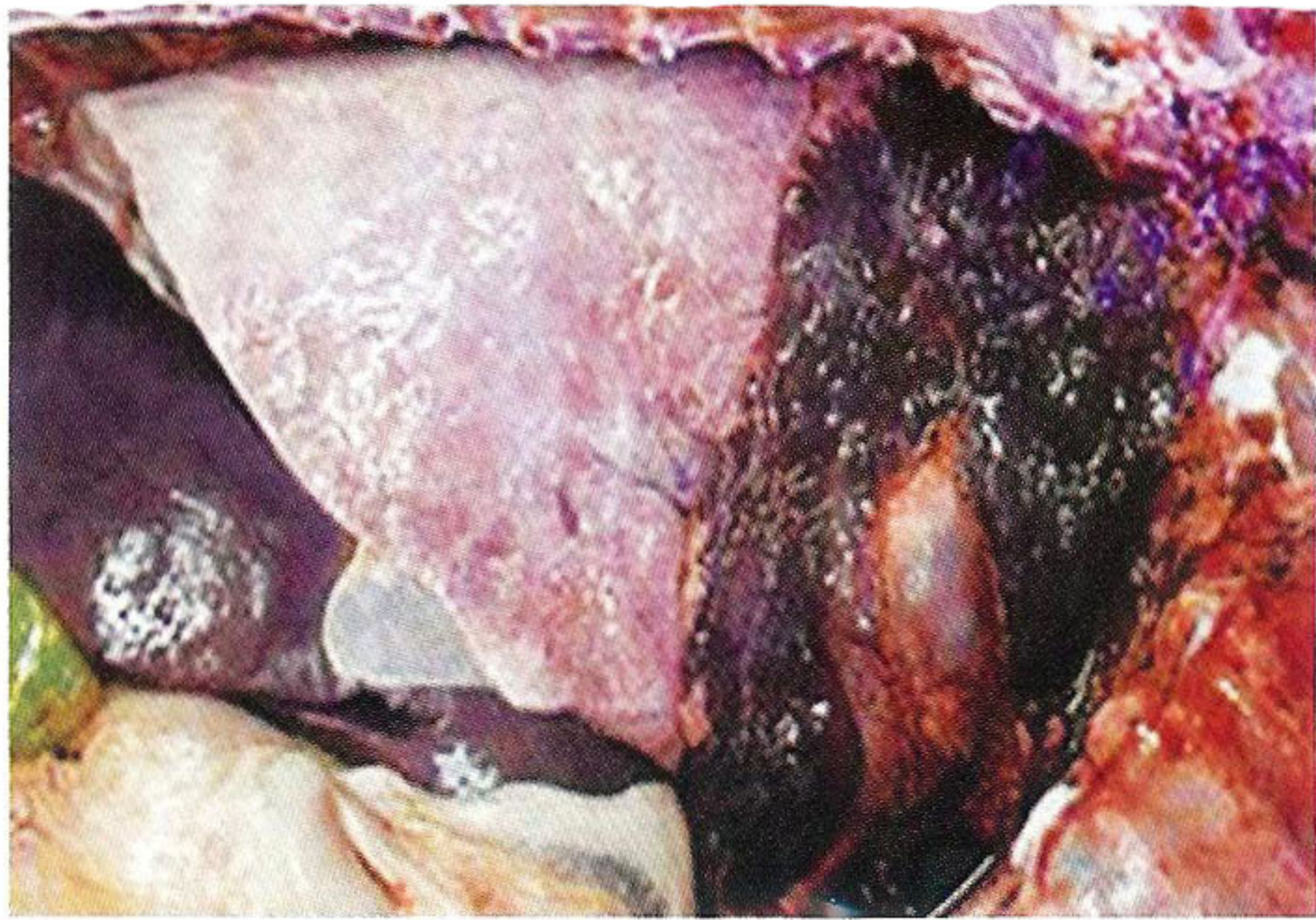
ភ្នែកស្ពឺត្របកភ្នែកមានពណ៌ ដូចទឹកដោះគោ



ខ័ណ្ឌល្បឿង

ជំងឺបួសខ្យល់អាចឱ្យសត្វស្លាប់រយៈពេលពី ១២-២៤ម៉ោង ដោយមិនបញ្ចេញរោគសញ្ញាអ្វីទាំងអស់ ។

ជាទូទៅគេឃើញគោស្លាប់ ដោយពុំមានឃើញអាការៈឈឺឡើយ ហើយក៏មិនចម្លងពីសត្វមួយទៅសត្វមួយទៀតដែរ លុះត្រាតែសត្វដែលពុំមានជំងឺទៅស៊ីស្មៅខ្ចីកៀកនឹងដីដែលមានមេរោគ ទើបអាចឈឺបាន ។



ស្លុតគោមានជំងឺ

ករណីមិនស្រួចស្រាវ សត្វមិនចង់ដើរ ដោយសារឈឺជើង ។ នៅសាច់ដុំត្រគៀក ស្មា ឬក៏ មានហើម និងឮសូរសម្លេងខ្យល់ ។ ពេលចាប់ផ្តើមដំបូង កន្លែងហើមមានទំហំតូច ក្តៅ និងឈឺចាប់ ខ្លាំង ។ ដោយសារជំងឺនេះវិវត្តន៍លឿន ធ្វើឱ្យកន្លែងហើមនេះរីកធំឡើង ហើយពេលស្លាប់ឮសូរសម្លេង ប្រិបៗ ។



ពេលរលាកស្លុតចាប់ផ្តើម មានសំបោរហូរខ្លាំង

ការព្យាបាល

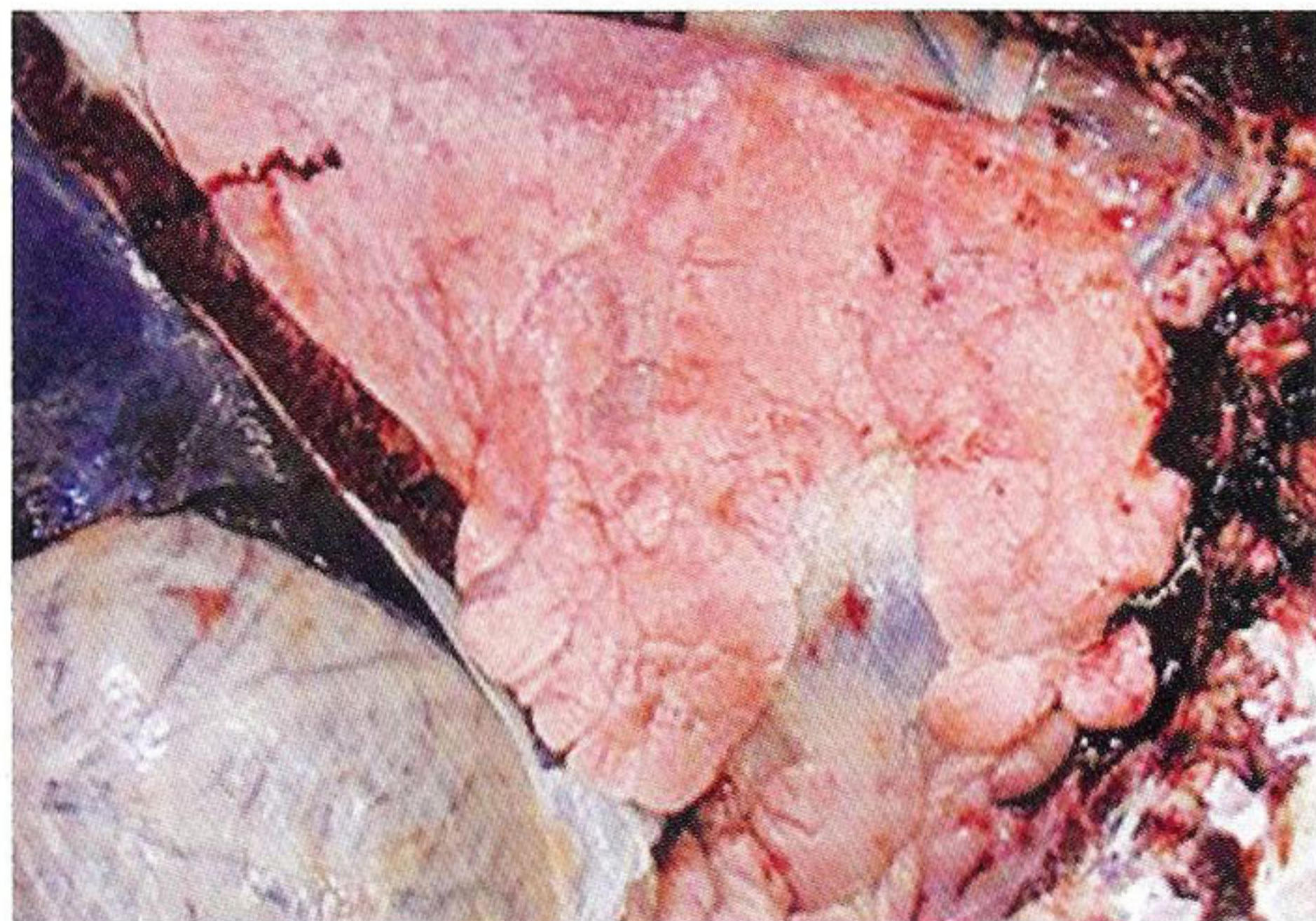
ពេលដែលដឹងថាសត្វឈឺត្រូវចាក់ប៉េនីស៊ីលីន ឬអាម៉ុក ស៊ីលីន ដោយចាក់សាច់ដុំ និងចាក់នៅជុំវិញកន្លែងដែលហើមក្នុងសាច់ដុំ ។

ការចាក់វ៉ាក់សាំង

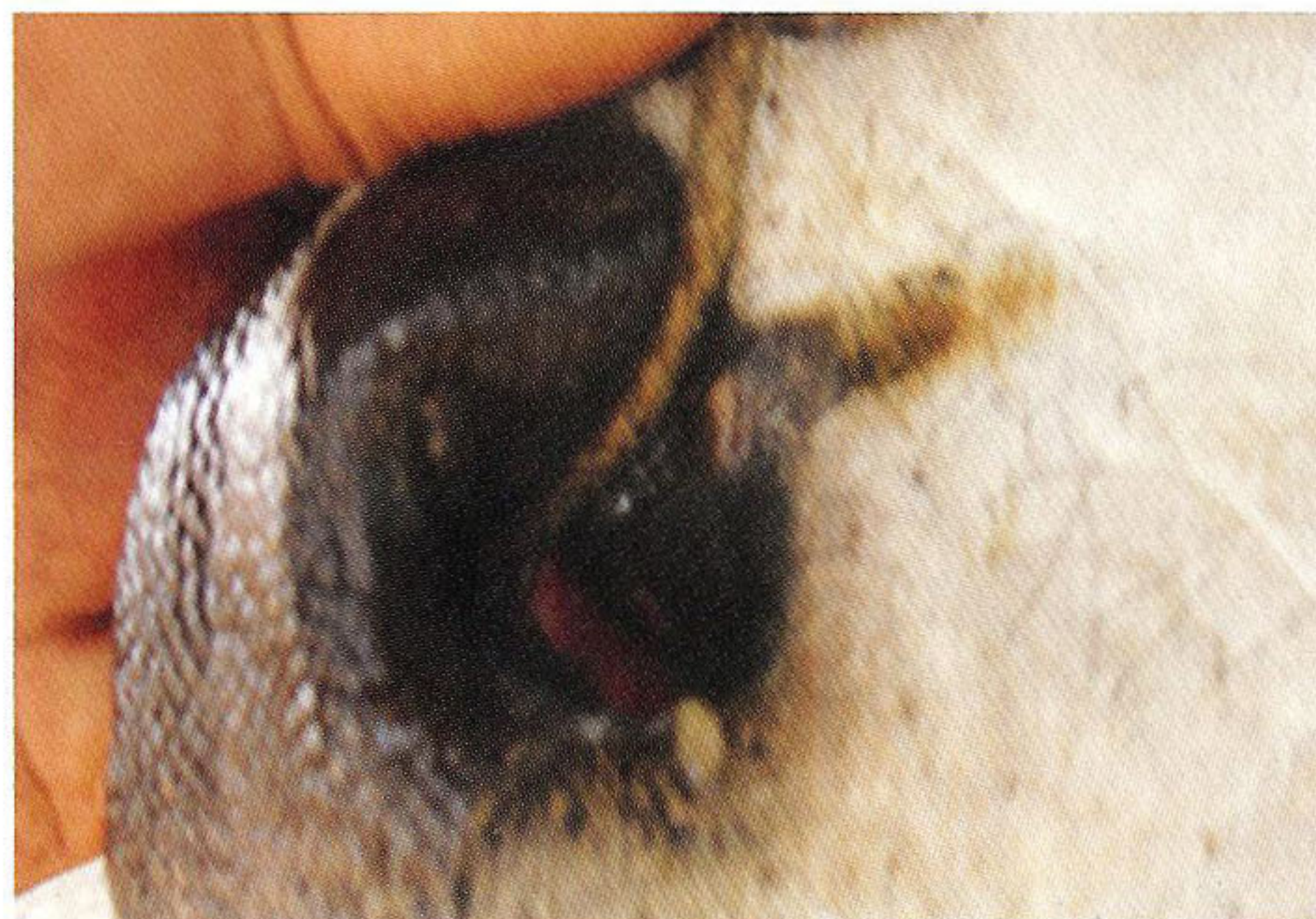
វ៉ាក់សាំងដែលចាក់ទៅមានប្រសិទ្ធភាព គឺវ៉ាក់សាំង ៧មុខ ដែលអាចប្រឆាំងបានគ្រប់ក្លូស្ត្រីដ្យូម ។

ការចាក់វ៉ាក់សាំង ៖

- លើកទី ១ ពេលដែលកូនគោអាយុ ២ខែ
- លើកទី ២ ធ្វើឡើង ១ខែ ក្រោយលើកទី ១
- លើកទី ៣ ធ្វើឡើង ១ឆ្នាំ ក្រោយលើកទី ២



ស្លុតគោពុំមានជំងឺ



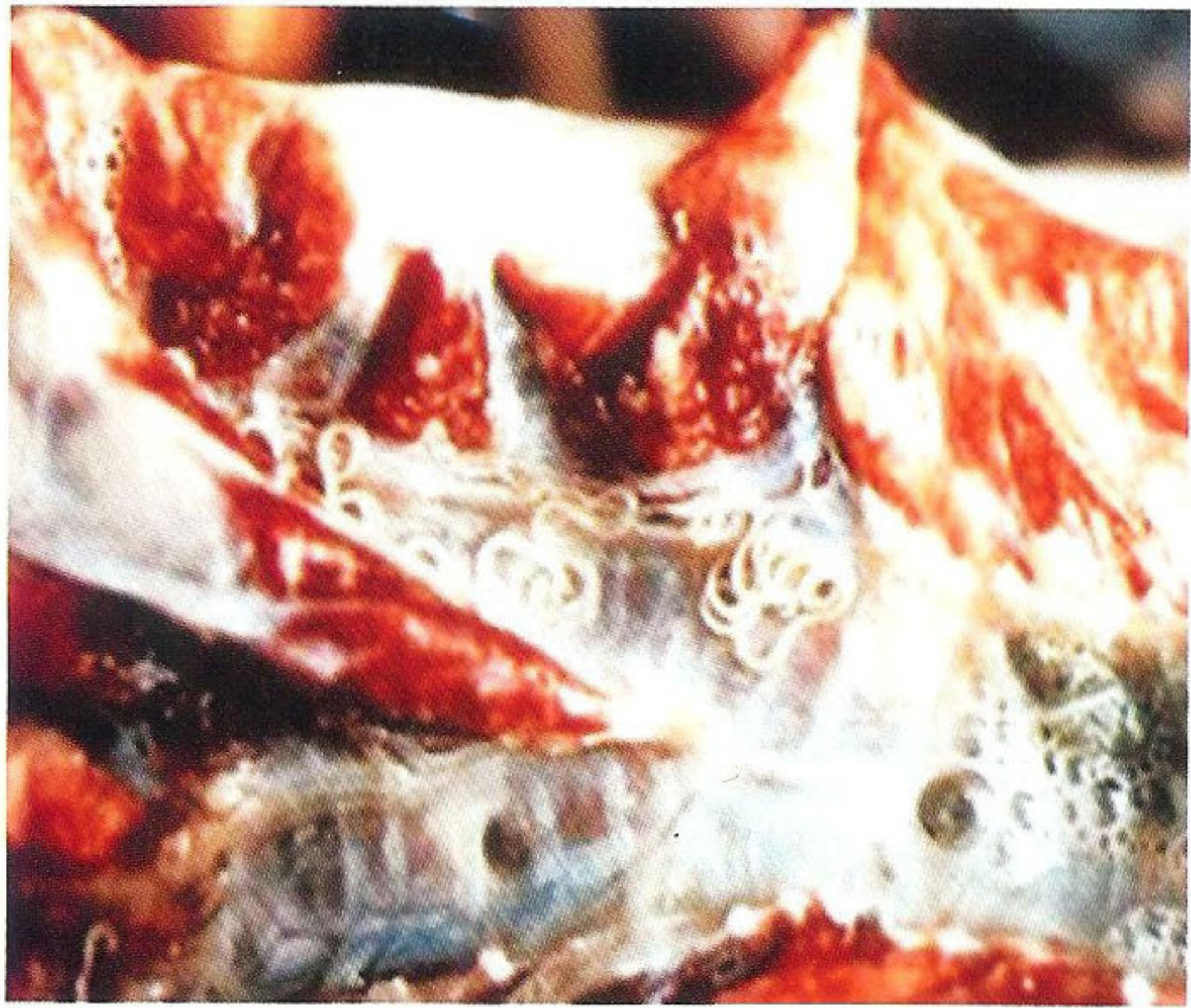
សំបោរក្លាយជាខ្ទុះ ពេលមានខ្ទុះនៅស្លុត ឬទង់ស្លុត

- ចាក់រំលឹករៀងរាល់ ៥ឆ្នាំម្តង ។

២.៣. ជំងឺសារឺក

ជំងឺនេះបង្កឡើងដោយបាក់តេរីឈ្មោះ ប៉ាស្ទ័រ៉េលឡា មុលតូស៊ីដា ប្រភេទ បេ (Pasteurella Multocida Type B) ។ បាក់តេរីប្រភេទនេះបង្កឡើងតែនៅលើសត្វ

គោ និងក្របី ។ ពួកវាវស់នៅ និងបំបែកខ្លួននៅក្នុងដើម
ក ។ សត្វខ្លះជាអ្នកផ្ទុកជំងឺ តែវាមិនឈឺទេ។ សភាពជំងឺ
កើតឡើងទៅលើ ភាពស្រស់របស់សត្វ ។



ព្រូនស្លូត (Dictyocaulus) នៅក្នុងស្លូត

ស្ថានភាពសើម ប្រឈមមុខនឹងការ សាយភាយ
ជំងឺខ្លាំង ។ ហ្វូងសត្វប្រមូលផ្តុំគ្នាច្រើន រួមជាមួយអាកាស
ធាតុសើម ពិសេស នៅរដូវភ្លៀង ជាសកម្មភាពនៃការ
សាយភាយជំងឺ ។

សត្វចាប់ផ្តើមឈឺចាប់ពី ២-៣ ម៉ោង ក្រោយពី
បាក់តេរីជ្រាបចូលក្នុងខ្លួនសត្វ ។ ការស្លាប់ របស់សត្វ
កើតមានពី ៦-២៤ម៉ោង ។

រោគសញ្ញានៃជំងឺសារទឹក គឺសត្វមិនចង់ដើរ គ្រុន
ក្តៅខ្លាំង ហូរទឹកមាត់ និងសំបោរ ពិបាកដកដង្ហើម មាន
ឈាមតាមច្រមុះ ហើមនៅក្បាល ក និងទ្រូង ។ ការឆ្លង
តាមរយៈដោយផ្ទាល់ និងដោយប្រយោល ។

ក្រោយពេលសត្វស្លាប់ បើសិនជាធ្វើការវះកាត់



ការស្ទាបនៅដើមក

នៅកន្លែងដែលហើម នោះនឹងបង្ហាញឱ្យឃើញមានដុំ
ឈាមកក និងទឹកនៅក្នុងស្រោមបេះដូង ទ្រូង និងពោះ។

ការព្យាបាល

ដោយជំងឺនេះមានការវិវត្តលឿន ធ្វើឱ្យមានការ
លំបាកក្នុងការព្យាបាលបានទាន់ពេល ។ ត្រូវចាក់ស៊ុល
ហ្វាណាមីត និងតេត្រាស៊ីគ្លីន តាមសរសៃវ៉ែន ។ ពេល
ចាក់ដំបូងត្រូវប្រើកម្រិតទ្រូង ។

ការចាក់វ៉ាក់សាំង

ត្រូវចាក់វ៉ាក់សាំងនៅរៀងរាល់ ៦ខែ ជាពិសេស
មុនរដូវភ្លៀង ។

ដើម្បីឱ្យមានភាពស្ម័គ្រចិត្តក្នុងដំណើរការទើបនឹងកើត
ត្រូវចាក់វ៉ាក់សាំង ដល់មេដើមនៅតំណាក់កាលចុងក្រោយ
នៃការដើមរបស់វា ។

២.៤. ជំងឺអុតក្តាម

ជំងឺអុតក្តាមបង្កឡើងដោយវីរុសជាច្រើនប្រភេទ។



ការគោរនៅតំបន់ខ្ពង់ច្រមុះ

ប្រភេទវីរុស អូ អា និងអាស៊ី១ (Type O, A, Asia1)
ត្រូវបានរកឃើញថាបង្កជាជំងឺដល់គោនៅព្រះរាជាណា
ចក្រកម្ពុជាយើង ។

ការប្រើអង់ទីប៊ីយ៉ូទិកពុំមានប្រសិទ្ធភាពលើជំងឺ
នេះទេ ។

វីរុសអាចសាយភាយជំងឺពីជ្រូកទៅគោ ព្រោះជ្រូក
បញ្ចេញវីរុសច្រើន ហើយគោងាយទទួលនូវការចម្លង
តាមខ្យល់ដែលមានមេរោគ ។ ការចម្លងដ៏សំខាន់នៃជំងឺ
នេះ គឺតាមរយៈខ្យល់ ដកដង្ហើម ការប៉ះពាល់ផ្ទាល់ជា

មួយសត្វឈឺ ការប៉ះពាល់ដោយប្រយោល (ស្បែកជើង ដៃ សម្ភារ ដែលមានមេរោគ) ។

រោគសញ្ញានៃជំងឺអុតក្តាមគឺ គ្រុនក្តៅ មិនស៊ីចំណី ហូរទឹកមាត់ ពងដោរនៅលើអណ្តាត អញ្ចាញ បបូរមាត់



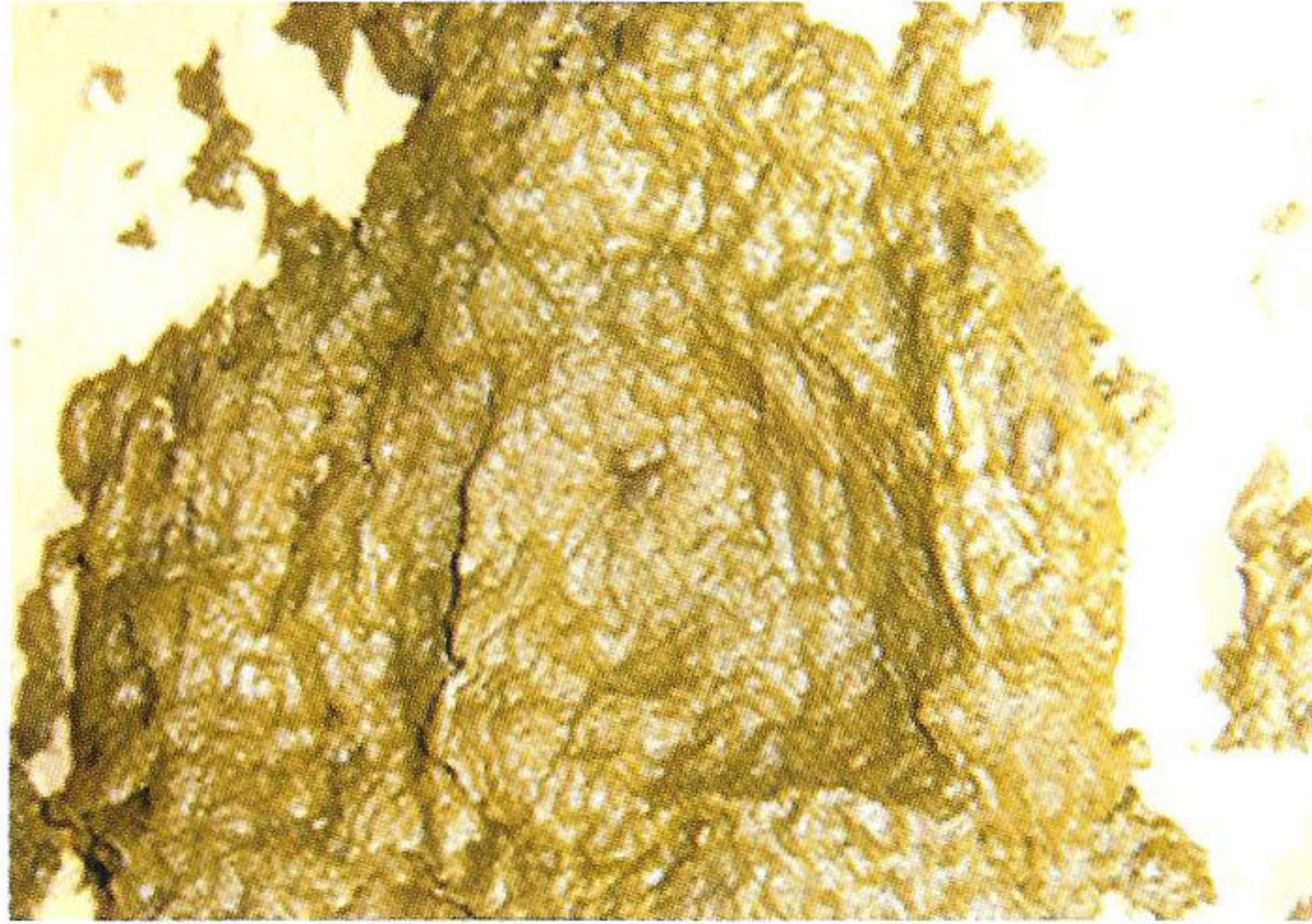
ការរាគដោយមានស្នាមប្រឡាក់នៅគូថ និងគល់កន្ទុយ ក្បាលដោះ កន្សោមដោះ មានខ្លាញ់នៅគល់ក្រចក និង ចង្កែកជើង ។

ការព្យាបាល

ជំងឺនេះបង្កឡើងដោយវីរុស ដូច្នេះគ្មានការព្យាបាលទេ ។

ការព្យាបាលដោយចាក់ ៖

- ទ្រីមេតូត្រីម / ស៊ីលហ្វា ឬអុកស៊ីតេត្រាស៊ីគ្លីន រយៈពេលពី ៥-៧ថ្ងៃ



លាមករាគមានពណ៌ប្រផេះ

- លាងដំបៅជាមួយសាប៊ូ ឬសាច់ជូរ ឬទឹកម្អូរ
- បាញ់ថ្នាំសម្លាប់មេរោគដែលមានជាតិវីយ៉ូឡេ ហ្សង់ត្យាន និងអុកស៊ីតេត្រាស៊ីគ្លីន

ការព្យាបាលនេះ គឺការពារការជ្រាបចូលនៃបាក់តេរីផ្សេងទៀត ។

គោមិនអាចដើរស៊ីចំណី និងដឹកទឹកទេ ដូច្នេះ ត្រូវផ្តល់ស្មៅ និងកន្លែងដល់វា ចងទុកក្នុងម្លប់ ដើម្បីកាត់បន្ថយការខ្សោះទឹក ។

ការចាក់វ៉ាក់សាំង

ត្រូវចាក់វ៉ាក់សាំងប្រភេទ អូ អា និង អាស៊ី១ (Type O, A, Asia1) ។



លាមករាគមានពណ៌បៃតង និងច្រើន

- ចាក់វ៉ាក់សាំង លើកទី ១ នៅពេលគោមានអាយុ ៤ខែ
- ១ខែក្រោយមកទៀតចាក់ជាលើកទី ២
- ចាក់រំលឹករៀងរាល់ ៦ខែ
- ត្រូវចាក់ឡើងវិញ ប្រសិនបើនៅភូមិជិតនោះ មានផ្ទះជំងឺនេះ ។

៣. ជំងឺបង្កដោយបរាសិត និងជំងឺផ្សេងៗទៀត

៣.១. គ្រុនក្តៅ

នៅពេលដែលគោគ្រុនក្តៅខ្លាំង ជាធម្មតាធ្វើឱ្យវាមិនចង់ស៊ីចំណី អសកម្មភាព ផលិតកម្ម ទឹកដោះចយចុះ ។ ត្រូវបំបែកគោដែលឈឺចេញពីហ្វូង ចងទុកនៅក្រោមម្លប់ ឬកន្លែងត្រជាក់ ។ ត្រូវផ្តល់ទឹកស្អាតឱ្យវាផឹក

ការព្យាបាល

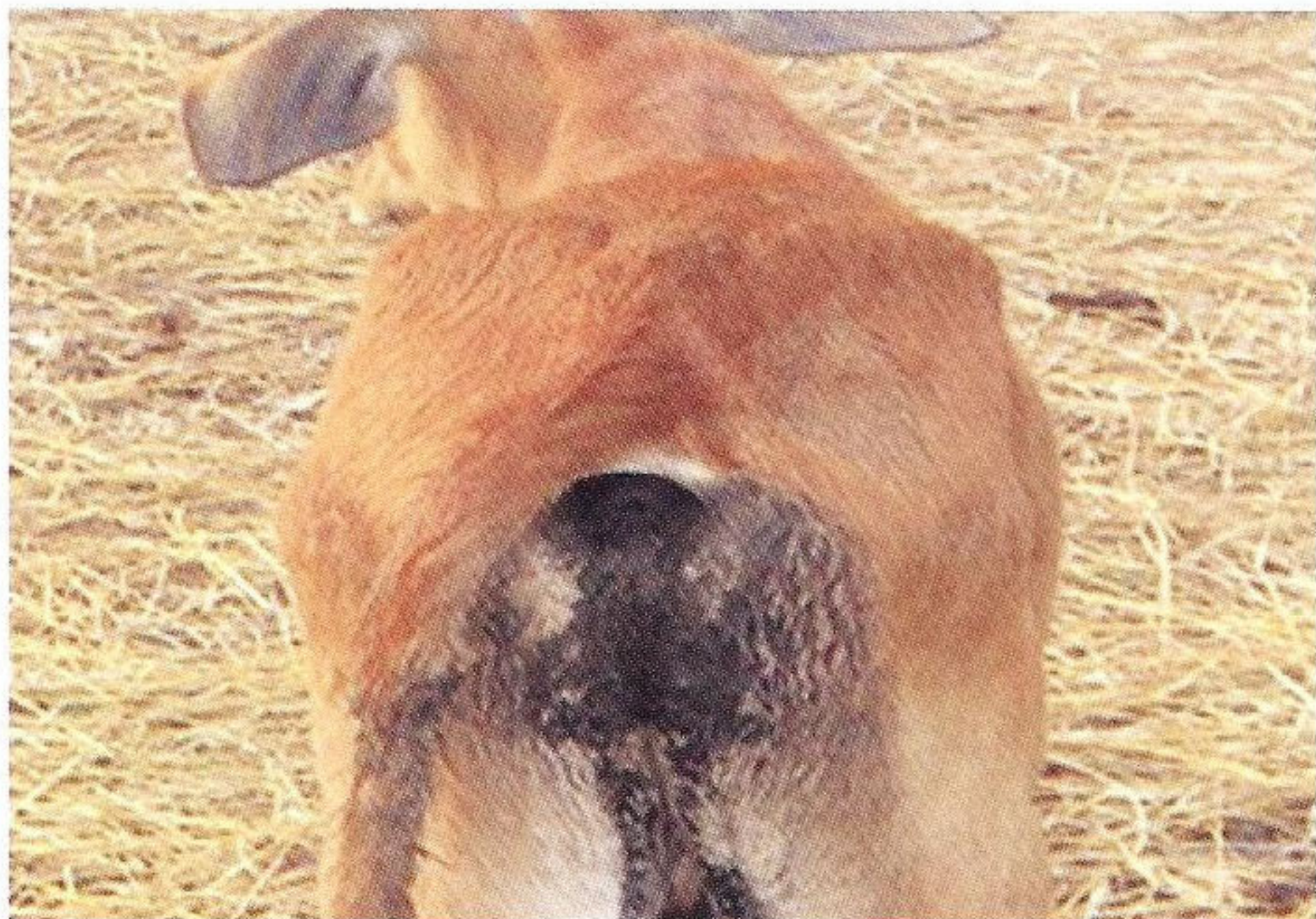
ថ្ងៃដំបូងត្រូវទុកសត្វឱ្យនៅស្ងៀម ដោយមិនធ្វើការព្យាបាលឡើយ ។ ថ្ងៃទី ២ ត្រូវចាប់ផ្តើមចាក់ថ្នាំអង់ទីប៊ីយ៉ូទិក ដែលមានសកម្មភាពទូលាយ ដូចជា អុកស៊ី



ពេលគោស្តម រាគរុំវ៉ៃ សូមកុំភ្លេចនឹកដល់ដង្កូវថ្លើម
តេត្រាស៊ីគ្លីន ឬទ្រីមេតូត្រីម ជាមួយស៊ីលហ្វា ។
បន្ទាប់ពីការព្យាបាលពី ៣-៥ ថ្ងៃ សត្វនៅតែមិន
មានរោគសញ្ញាច្បាស់ ត្រូវប្រញាប់បញ្ជូនឈាមមកមន្ទីរ
ពិសោធន៍ ។

៣.២. បរាសិតក្នុងឈាម

ភាគច្រើនបង្កជាជំងឺរុំវ៉ៃ ដោយមិនមាន រោគ
សញ្ញាច្បាស់លាស់ ។ សត្វចាប់ផ្តើមខ្សោយ មិនស៊ីចំណី
ចុះស្ដម រោមបះ ។
ការធ្វើការងារខ្លាំង ផ្តល់ចំណីអាហារមិនគ្រប់
គ្រាន់ ជាកត្តាធ្វើឱ្យជំងឺងាយឆ្លងចូល ។
គ្រុនក្តៅមានសភាពមិនទៀងទាត់ ហើយការស្ទង់



លាមករាគពណ៌ខ្មៅស្អិតជាប់គូប
សីតុណ្ហភាពមានសភាពធម្មតា ។
អាណាប្លាស្មា
ដង្កូវគឺជាភ្នាក់ងារចម្លងជំងឺនេះ ហើយ ដំណាក់
កាលសម្ងំមានរយៈពេលវែង គឺ ១០ សប្តាហ៍ ។

ក. រោគសញ្ញា

- ពេលអាទិត្យចាប់ផ្តើម សត្វគ្រុនក្តៅ
- ចុះស្ដម រោមបះ
- ស្បែកនៅជុំវិញភ្នែក និងច្រមុះមានសភាព
ស្លេកស្លាំង



លាមករាគបង្កដោយបាក់តេរីអ៊ីកូលី

- ភ្លៀន រសាប័រសល់ ។

ខ. ការព្យាបាល

ប្រើអុកស៊ីតេត្រាស៊ីគ្លីន ក្នុងកម្រិត ១០មក្រ /គក្រ
ដោយប្រើក្នុងរយៈពេល ១០ថ្ងៃជាប់គ្នា ឬ ២០មក្រ /គក្រ
ប្រើក្នុងរយៈពេល ៥ថ្ងៃជាប់គ្នា ។

ទ្រីប៉ាឡាសូម៉ា

ចម្លងដោយសាររុយ ។ គ្មានរោគសញ្ញាច្បាស់
លាស់ តែបង្កឥទ្ធិពលអាក្រក់ទៅលើការប្រើប្រាស់ជា
កម្លាំងអូសទាញ ។ ការបង្ខំឱ្យសត្វធ្វើការងារកាន់តែខ្លាំង
រឹតតែធ្វើឱ្យជំងឺនេះរើឡើង កាន់តែធ្ងន់ធ្ងរ ។

ការព្យាបាល

- ថ្នាំដែលមានប្រសិទ្ធភាពល្អនោះ គឺណាហ្គា



ណុលតែវាមិនមានលក់នៅលើទីផ្សារនៃ ប្រទេស យើងទេ

- អាចប្រើថ្នាំបេរ៉េនីល ក្នុងកម្រិត ៣.៥មក្រ/គក្រ។ បាបេស្យា

ជាទូទៅមានរោគសញ្ញាដូចទ្រីប៉ាណូសូម៉ា និង អាណាត្រាស្មាដែរ ។ នៅប្រទេសយើង ឃើញមាន បេ. ប៊ីហ្គេមីនា (B. Bigemina) និងបេ. បូរីស (B. Bovis) ។

ក. រោគសញ្ញារបស់បេ. ប៊ីហ្គេមីនា

- ទឹកនោមពណ៌ត្នោត
- លាមករាគពណ៌ខ្មៅ
- ចាញ់ពន្លឺ

ខ. រោគសញ្ញារបស់បេ. បូរីស

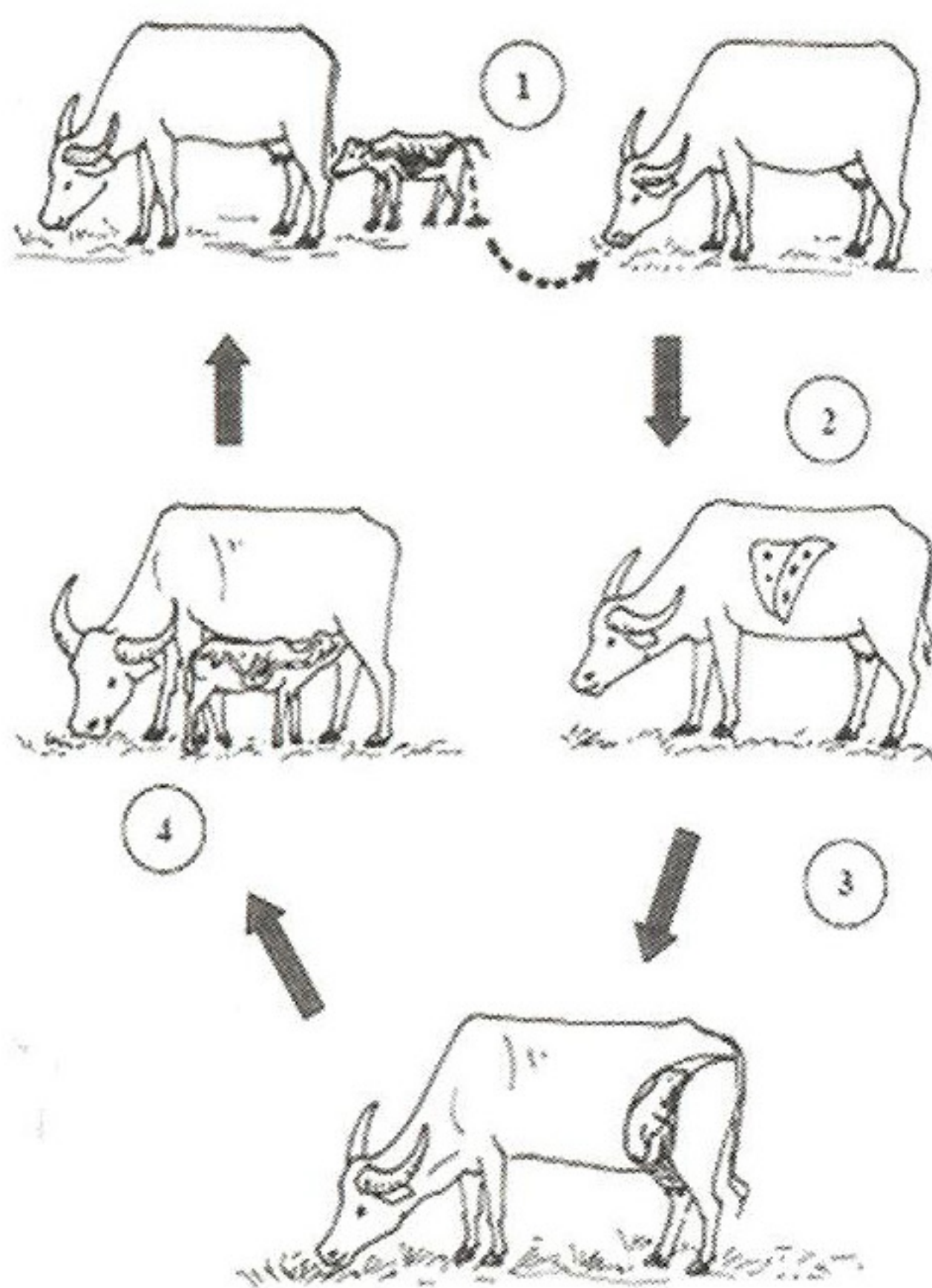
- គោដើរទ្រេតទ្រោតដូចស្រវឹង
- ឆ្អែត

គ. ការព្យាបាល

- ប្រើថ្នាំ បេរ៉េនីល ក្នុងកម្រិត ៥មក្រ/គក្រ ។ ថេលេអៀ

ឆ្លងដោយសារដង្កែ ។ ជាទូទៅរោគសញ្ញាមិន សូវច្បាស់លាស់ទេតែជំងឺនេះរិតតែធ្ងន់ធ្ងរ ឡើងប្រសិន បើ មានបញ្ហា ៖

- ស្រ្តស (ធ្វើការធ្ងន់)
- ការចម្លងរួមបន្ថែម (អាណាត្រាស្មា បាបេស្យា)
- ភាពខ្សោយ



ការព្យាបាល

- ប្រើថ្នាំ អុកស៊ីតេត្រាស៊ីគ្លីន ។
- រាល់បរាសិតក្នុងឈាម មានរោគសញ្ញាដូចគ្នា។ ខ្លះព្យាបាលដោយប្រើបេរ៉េនីល ខ្លះប្រើអុកស៊ីតេត្រាស៊ីគ្លីន ។ ដូចនេះ ប្រសិនបើសង្ស័យថា មានជំងឺនេះ គេត្រូវចាក់បេរ៉េនីល និងអុកស៊ីតេត្រាស៊ីគ្លីន ។

ហ្វាស្យូឡា

គឺជាព្រូន ដែលជាអ្នកប៊ីតយកជីវជាតិ ចំណីពីក្នុងពោះវៀន ធ្វើឱ្យសត្វកង្វះជីវជាតិ ស្គម និង ខ្សោយ ។

គេប្រើថ្នាំអាបង់ដាហ្សូល ដើម្បីព្យាបាលព្រូនហ្វាស្យូឡា និងព្រូនក្នុង ពោះវៀនដទៃទៀត ។

ដង្កែ

បើដង្កែមានចំនួនច្រើន ធ្វើឱ្យបាត់បង់ឈាម និង ខ្សោយ ពិសេសកូនគោ ។

ដង្កែមានមាត់វែង ហើយអាចបង្កឱ្យមានរបួស ស្នាមលើស្បែកធ្ងន់ធ្ងរ ។

គេប្រើថ្នាំសម្លាប់សត្វល្អិត ដូចជាប៊ុយតុក (Butox) ក្នុងទឹក ១លីត្រ ត្រូវលាយប៊ុយតុក ២សេសេ ។

គោ ១ក្បាល ត្រូវការសូលុយស្យុងប៊ុយតុក ៣ លីត្រ ។

រោគកែវត្រូក



ចំហៀងដែលត្រូវចាក់ត្រូក (Trocar)

ប្រសិនបើភ្នែកម្ខាងឡើងពណ៌ក្រហមហើម និង ហៀរទឹកភ្នែក វាអាចបណ្តាលមកពី ៖

- វត្ថុផ្សេងៗទៀតចូល ដូចជាដីខ្សាច់ ធូលី ឬ គ្រាប់ស្មៅ ...
- រហូស ឬស្នាមដាច់នៅលើកែវភ្នែក
- មានជំងឺដោយសាររុយ ឬកង្វះអនាម័យ ។

ប្រសិនបើភ្នែកទាំងសង្ខាងឡើងក្រហម ហើម និងហៀរទឹកភ្នែក វាជារោគសញ្ញានៃជំងឺឆ្លង ។

ការព្យាបាល

- បន្តក់ថ្នាំដាក់ភ្នែកឱ្យបានឆាប់
- អាចប្រើថ្នាំដាក់ភ្នែករបស់មនុស្សបាន
- ប្រសិនបើមិនមានរលាកកែវភ្នែក គេដាក់ ហ្សង់តាមីស៊ីន ជាមួយដីចហ្សាមេតាហ្សូន (Gentamicine + Dexamethasone) ឬក្លរ៉ាមហ្សាមេតាហ្សូន (Chloramphenicol + Dexamethasone)
- ប្រសិនបើមានរលាកកែវភ្នែក គេមិនត្រូវដាក់ថ្នាំភ្នែកជាមួយដីចហ្សាមេតាហ្សូនទេ គឺប្រើតែអង់ទីប៊ីយ៉ូទិកប៉ុណ្ណោះ ។

កែវភ្នែកពណ៌ផ្កាឈូក

បង្កឡើងដោយបាក់តេរីឈ្មោះម៉ូរ៉ាសែលឡា (Moraxella) ។ បាក់តេរីនេះបានបញ្ចេញជាតិពុលដោយបង្កជាបញ្ហាទៅលើកែវភ្នែក ហើយបណ្តាលឱ្យរលាក និងដំបៅកែវភ្នែក ។ រោគសញ្ញាដំបូងគឺ ៖

- មានពពកភ្នែកហូរចេញ
 - ភ្នែកចាញ់ពន្លឺ
 - ព្រិចភ្នែកជាប់
 - ត្របកភ្នែកឡើងក្រហម និងហើម ។
- កែវភ្នែកស្លេកស្លាំង / លឿង

បង្កឡើងដោយសារមានបរាស៊ីតច្រើន ដូចជា ដង្កែ ហ្វាស្យូឡា អាណាធាស្វា ទ្រីប៉ាណា សូម៉ា ឬ បាបេស្យា ឡីបតូស្ទ្រីស៊ីស ... ។

ឡីបតូស្ទ្រីស៊ីស (Leptospirosis)

ជំងឺនេះឆ្លងតាមរយៈទឹកនោមសត្វដែលឈឺ ។

ទម្រង់ស្រួចស្រាវ :

គ្រុនក្តៅ មិនស៊ីចំណី អស់កម្លាំង ទឹកនោមពណ៌ខ្មៅ ឬក្រហមត្នោត ពិបាកដកដង្ហើម ខ័ណ្ឌលឿងស្លេកស្លាំង ។

ទម្រង់រ៉ាំរ៉ៃ :

ខ្សោយ ស្គម គ្រុនក្តៅដោយពេល ខ័ណ្ឌលឿង និងហូរឈាម ។

បូស

ជាបញ្ហានៅក្រោមស្បែក មានសភាពហើម និងការឈឺចាប់ ដោយសារមានខ្ទុះ ។ បូសបង្កឡើងដោយសារមេរោគ សត្វខាំ ការចាក់ថ្នាំ ឬវ៉ាក់សាំងដោយប្រើម្ជុលកខ្វក់ ។

ការព្យាបាល

បូសអាចនឹងឆ្លាយដោយខ្លួនឯង តែបើបូសទន់ហើយនៅតែមិនបែក ត្រូវតែធ្វើការវះកាត់ ដោយធ្វើការសំអាតនៅមុខបូស និងជុំវិញបូស រួចប្រើកាំបិត ឬឡាមវះមុខបូសពីលើចុះក្រោម ដើម្បីឱ្យខ្ទុះហូរចេញអស់ ។ បន្ទាប់មកបាញ់សូលុយស្យុងអ៊ីយ៉ូឌីនបញ្ចូលទៅក្នុងបូស រហូតដល់ផ្សះមុខរបួស ។

៤. ជំងឺលើផ្លូវដង្ហើម

មូលហេតុដែលបង្កជាជំងឺផ្លូវដង្ហើម ដោយសាររលាកទងស្លុត (បង្កឡើងដោយមេរោគ) ស្រ្តេសអាកាសធាតុក្តៅខ្លាំង ឬត្រជាក់ខ្លាំង ធូលីច្រើន អស់កម្លាំង ខ្សោះជាតិទឹកនៅពេលអូសទាញ កង្វះចំណីអាហារ ។ ល ។

៨.១. បញ្ញត្តិ

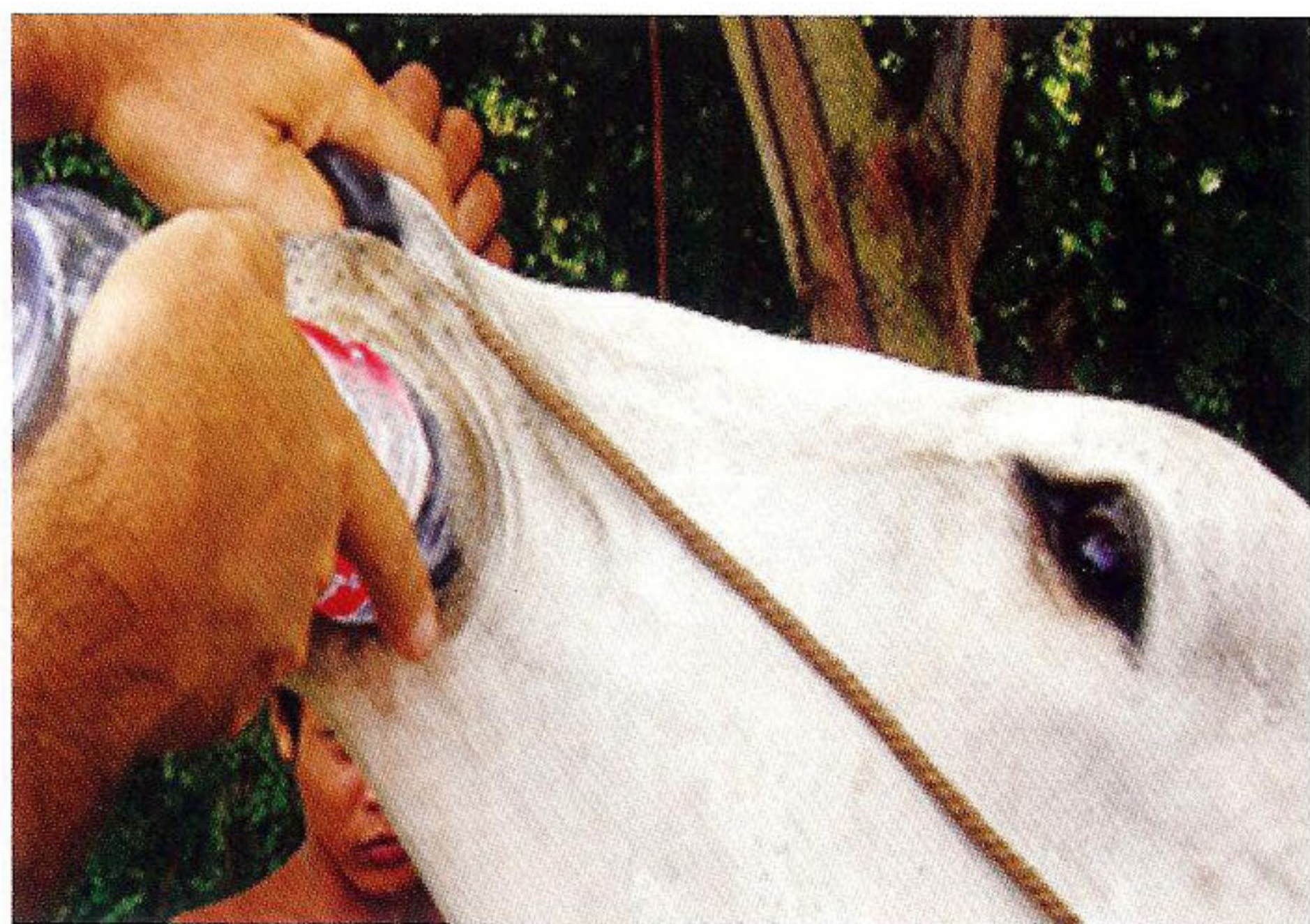
ការក្អក គឺជាសកម្មភាពនៃការខំប្រឹងបញ្ចេញខ្យល់តាមមាត់ និងមានសម្លេង ។

ក្អកបង្កឡើងដោយសារជំងឺនៅសួត ឬបំពង់ខ្យល់ (រលាក) បរាស៊ីតនៅសួត ទឹកឬសំបោរ នៅក្នុងសួត ឬបំពង់ខ្យល់ ។

រលាកទងសួត/សួត (Broncho-Pneumonia) :

ការហូរសំបោរ/ខ្វះបង្កឡើងដោយសារការមានខ្វះនៅទងសួត ប្រសិនបើគេមិនព្យាបាលទេ នោះវានឹងបង្កទៅជាជំងឺរ៉ាំរ៉ៃ ដោយសារវាវិវត្តទៅជាបូសក្នុងសួត។

ក. រោគសញ្ញា



ត្រូវបញ្ជាក់ថាតាមមាត់ ព្រោះវាទាមទារឱ្យមានការព្យាបាល ២-៣ដង

- មិនស៊ីចំណី
- រលាកកែវភ្នែក (ភ្នែកក្រហម និងហូរទឹកភ្នែក)
- ហូរសំបោរ
- ក្អក
- គ្រុនក្តៅរយៈពេលពី ៣-៤ថ្ងៃ (កម្ដៅលើសដល់ ៤០អង្សាសេ)

ខ. ការព្យាបាល

- ប្រើអង់ទីប៊ីយ៉ូទិក មានសកម្មភាពបានយូរ រួមមានអុកស៊ីតេត្រាស៊ីគ្លីន ឬហ្វ្លូវធើនីកុល (Flo-tenicol) ឬទីឡូស៊ីន (Tylosin) ។ ក្រោយពេលជាហើយ ត្រូវបន្តព្យាបាល ៣ថ្ងៃបន្តទៀត ព្រូនស្ទូត (Dictyocaulus) :

បង្កឱ្យមានរលាកសួត ឬទងសួត ។ ព្រូនពេញវ័យរស់នៅ និងពងនៅក្នុងសួត ។

ក. រោគសញ្ញា

- ក្អក
- ហូរសំបោរ
- មានឮសម្លេងគ្រីតក្រតនៅសួត
- ជាទូទៅកម្ដៅឡើងតិចតួច
- ក្នុងករណីធ្ងន់ធ្ងរកម្ដៅអាចឡើង ដល់ ៤០ អង្សាសេ ។

ខ. ការព្យាបាល

ប្រើថ្នាំតែមួយលើកដូចជា ៖

- អាស់បង់ដាហ្សូល (Albendazole) ១០មីល្លី



លីត្រ សម្រាប់គោទម្ងន់ ១០០គីឡូក្រាម

- អ៊ីវេមីចទីន (Ivermectine) ១មីល្លីលីត្រ សម្រាប់គោទម្ងន់ ៥០គីឡូក្រាម ។

ដំបៅនៅដើមក :

ដុំពក ឬបូស បង្កឡើងដោយសារការមុតវត្ថុផ្សេងៗ ក្នុងពេលសត្វស៊ីស្មៅ ជាពិសេសវាស៊ីនៅតំបន់



សម្រាម ។

ក. រោគសញ្ញា

- ពិបាកដកដង្ហើម ពិសេសពេលស្រូបដង្ហើមចូល
- ពេល ស្រូបដង្ហើមចូល មានឮសូរសម្លេងក្រិកៗ
- ពេលស្លាប់នៅដើមក ធ្វើឱ្យគោមានសភាពឈឺចាប់ខ្លាំង និងក្អក។

ខ. ការព្យាបាល

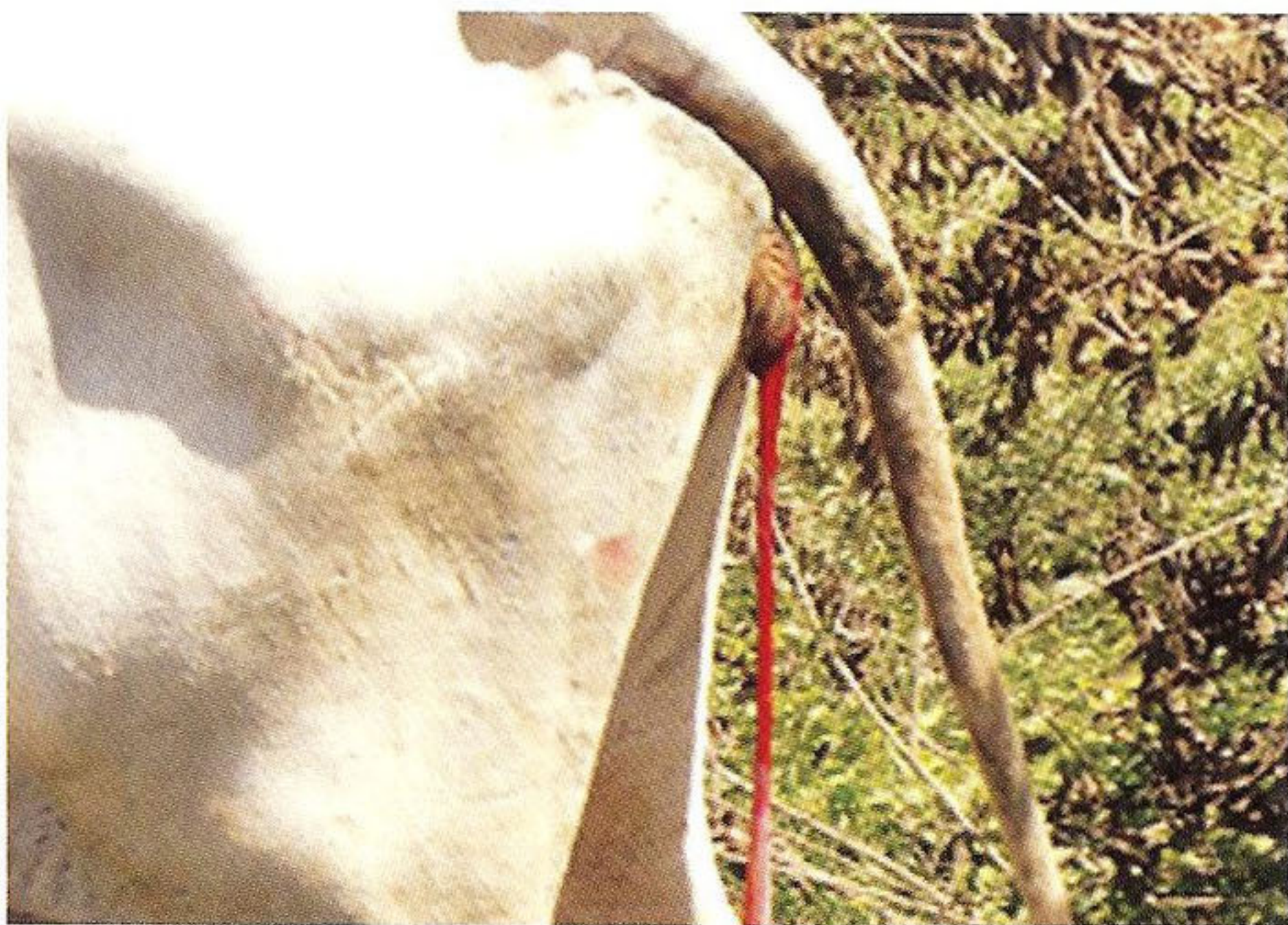
- ប្រើទ្រីមេតូត្រីម ជាមួយ ស៊ុលហ្វា (TMP + Sulfa) រយៈពេល ៥ថ្ងៃ ។

៨.២. បញ្ហាហូរសំបោរ (Nasal Discharge) :

រលាកឆ្អឹងខ្នងច្រមុះ (Sinusitis) :

ដោយសារការជល់គ្នា រលាកធ្មេញមុខ ក្រឡុះ រឹតតឹងពេក ... ។

ក. រោគសញ្ញា



បន្ទាប់ពីកើតកូនភ្លាម មេរោគ ងាយជ្រាបចូល និងធ្វើការចម្លងទៅស្បូន

- ហូរសំបោរឬ ខ្ទុះចេញពីច្រមុះម្ខាង ឬទាំងសង្វាង
- សត្វមិនគ្រុនក្តៅ
- ពេលប៉ះត្រូវថ្ងាស សត្វមានសភាពឈឺចាប់ខ្លាំង និងមានសម្លេងស្ទាក់ ។

ខ. ការព្យាបាល

- ប្រើអាម៉ុកស៊ីលីន មានសកម្មភាពបានយូរ ចាក់បីដង ដោយចាក់រំលង ២ថ្ងៃម្តង។

៥. ជំងឺលើផ្លូវរំលាយអាហារ

៥.១. ជំងឺរាត

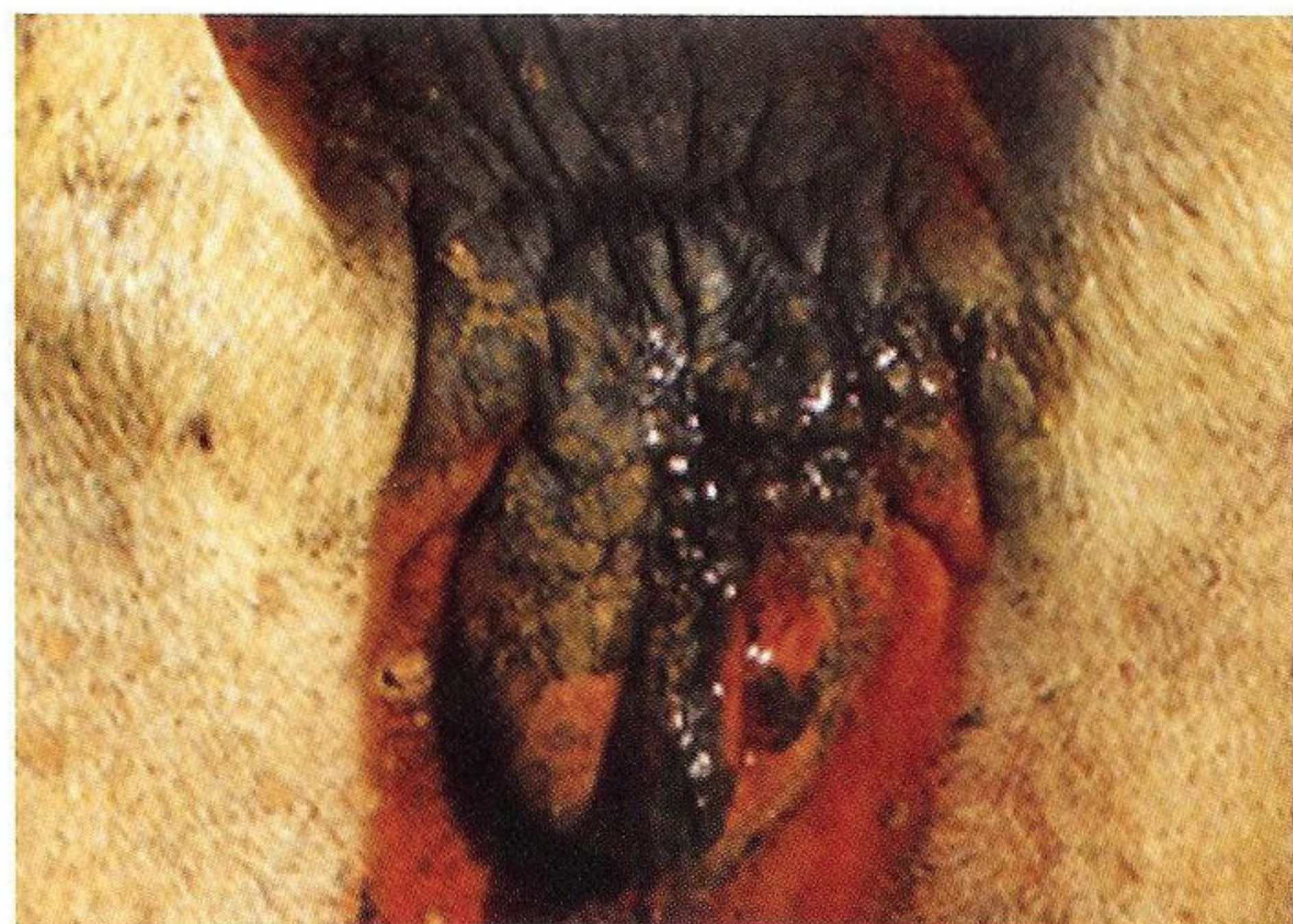
ការរាតអាចកើតឡើងដោយគ្មានរោគសញ្ញាទូទៅផ្សេងទៀត ។

ការរាត គឺលាមករាវ ជុះច្រើនដងក្នុងមួយថ្ងៃ លាមកមិនស្អិតជាប់គ្នា រាវ និងក្លិនអាក្រក់ ។ លាមកខ្លះមានពណ៌បៃតងចាស់ ពណ៌ត្នោត ឬពណ៌ក្រហមចាស់ ដោយសារមានលាយឈាម ។ ជួនកាលគេមិនអាចឃើញលាមករាតផ្ទាល់ទេ តែគេអាចឃើញស្នាមប្រឡាក់ជាប់តូច ឬគល់កន្ទុយ។

រាតដោយគ្មានបង្ហាញរោគសញ្ញា

បង្កឡើងដោយសារចំណីអាហារដូចជា ការប្តូរចំណីលឿនពេក ការស៊ីស្មៅច្រើនពេក ជាពិសេសពេលដើមរដូវភ្លៀង ចំណីសល់យូរ មានសភាពជូរជ្រុះ ឬដុះផ្សិត (ពោត កន្ទក់) ។

ការការពារ និងព្យាបាល



ចាំបាច់ត្រូវពិនិត្យទារបន្តពូជដោយផ្ទាល់ ដើម្បីអង្កេតលើបញ្ហាហូរខ្ទុះ

- ផ្តល់ចំណីដែលសត្វមិនដែលស៊ីបន្តិចម្តងៗ
- យកចំណីជូរជ្រុះចេញ ។

រាតដោយសារពពួកបរាស៊ីត និងបាក់តេរី ព្រូនក្នុងពោះវៀន

នៅពេលគោស៊ីស្មៅដោយកូនព្រូន កូនព្រូននឹងចូលទៅក្នុងពោះវៀន ជាហេតុធ្វើឱ្យសត្វរាត ។

ក. រោគសញ្ញា

- ស្រកទម្ងន់
- មិនសូវស៊ីចំណី តែមិនគ្រុនក្តៅ

- លាមកភាគពណ៌បៃតង និងមានបរិមាណច្រើន
- រោមបាស់



ខ. ការព្យាបាល

- ប្រើឡីវ៉ាមីសុល (Levamisole) ឬអាបង់ដាសុល (Abendazole)
- អីវ៉ែមីចទីន ១% (Ivermectine 1%) ប្រើ ១ សេសេ សម្រាប់គោទម្ងន់ ៥០គីឡូក្រាម ដោយចាក់ក្រោមស្បែក ។

ដង្កូវថ្លើម

ពេលដែលព្រូនចូលដល់បំពង់ទឹកប្រមាត់ វាធ្វើឱ្យស្ទុះទឹកប្រមាត់ និងខូចថ្លើម ។

ក. រោគសញ្ញា

- ស្រកទម្ងន់ ស្គមកំប្រឹង
- ស្លេកស្លាំង រាគរុវី
- ហើមគល់ថ្លាម

ខ. ការព្យាបាល

- ប្រើដូវីមីច (Dovimec) ដោយចាក់ក្រោមស្បែក ១សេសេ សម្រាប់គោទម្ងន់ ២៥ គីឡូក្រាម ឬប្រើអាបង់ដាសុល (Abendazole) ។

កូតស៊ីដូស៊ីស

កើតមាននៅលើកូនគោ ។

ក. រោគសញ្ញា

- មិនសូវស៊ីចំណី ស្រកទម្ងន់ ស្គម
- កន្ទុយ និងជើងក្រោយប្រឡាក់ លាមកពណ៌ខ្មៅស្អិតជាប់គូថ
- ក្នុងករណីធ្ងន់ធ្ងរ លាមកមានលាយឈាម និងសំបោរ
- ពេលជុះកូនគោខំប្រឹងខ្លាំង

ខ. ការព្យាបាល

- ប្រើស៊ុលហ្វា ៣៣ (Sulfa 33) ។
- បាក់តេរី អ៊ីកូលី (E. coli)

ការរោគនេះកើតទៅលើកូនគោកំពុងបៅដោះ ។ កូនគោឆ្លងបាក់តេរីនេះនៅពេលដែលវាបៅ ឬតាមទងជួត ។

ក. រោគសញ្ញា



ស្កកមានសភាពពណ៌លឿង

- លាមកភាគមានពណ៌សលឿង

ខ. ការការពារ

ត្រូវឱ្យកូនគោបៅទឹកដោះដំបូងឱ្យបានគ្រប់គ្រាន់ ពិសេសចន្លោះពីកើតរហូតដល់ ៦ម៉ោង ។

គ. ការព្យាបាល

- ប្រើអង់ទីប៊ីយ៉ូទិក ដូចជាកូលីស្ទីន (Colistine) ឬទ្រីមេតូត្រីមជាមួយស៊ុលហ្វា (TMP + Sulfa) ឬអង់រូហ្គ្រូកសាក់ស៊ីន (Enrofloxacin)
- កុំឱ្យកូនបៅ
- បង្កើនជាតិទឹក ដោយប្រើស្ករចំនួន ៦ស្លាបព្រា



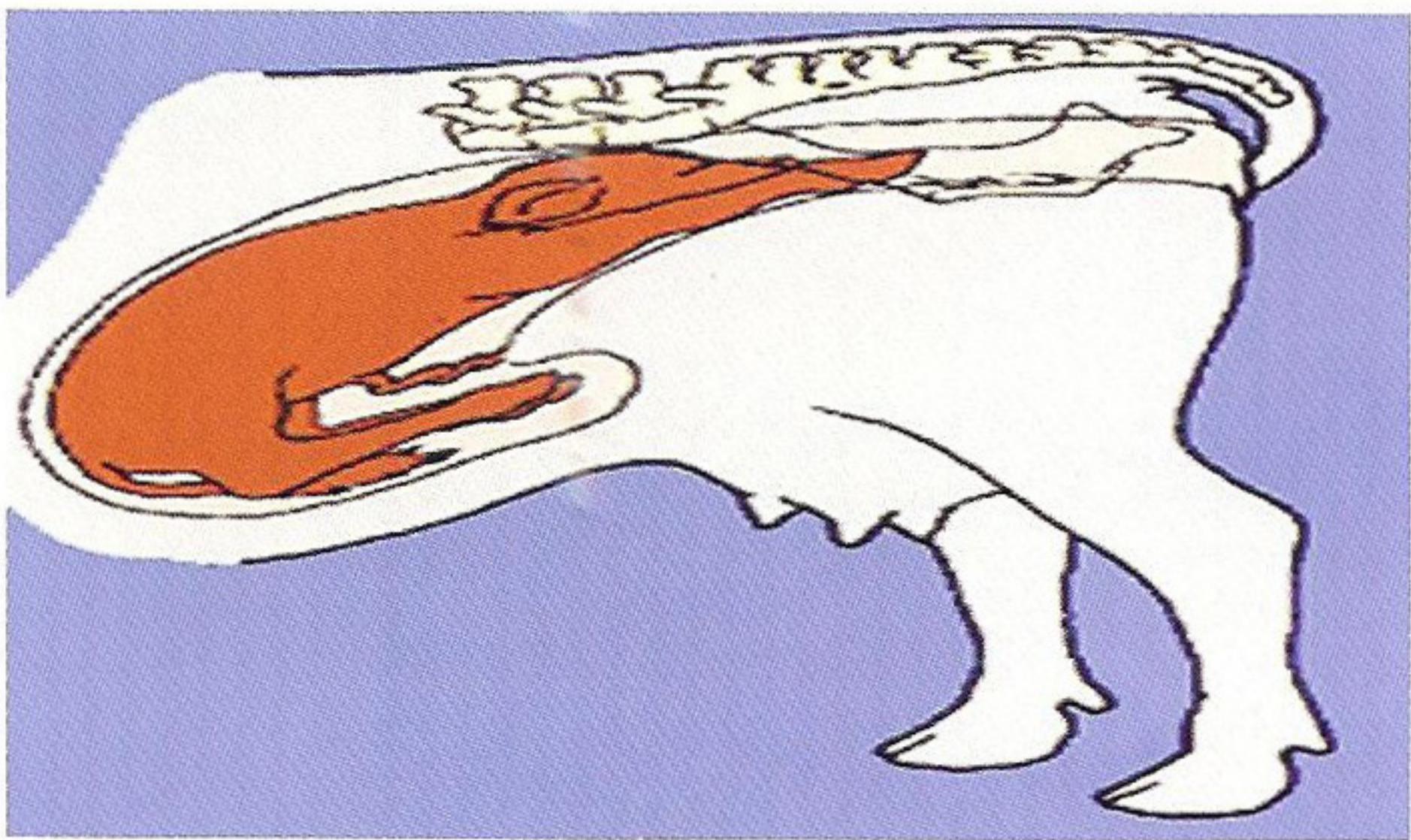
ថង់ទឹកភ្លោះចេញមកក្រៅ

ការហូរ និងអំបិលកន្លះស្លាបព្រាការហូរ លាយ
ជាមួយទឹកឆ្អឹងមួយលីត្រ ។

សាល់ម៉ូណូលឡូស៊ីស

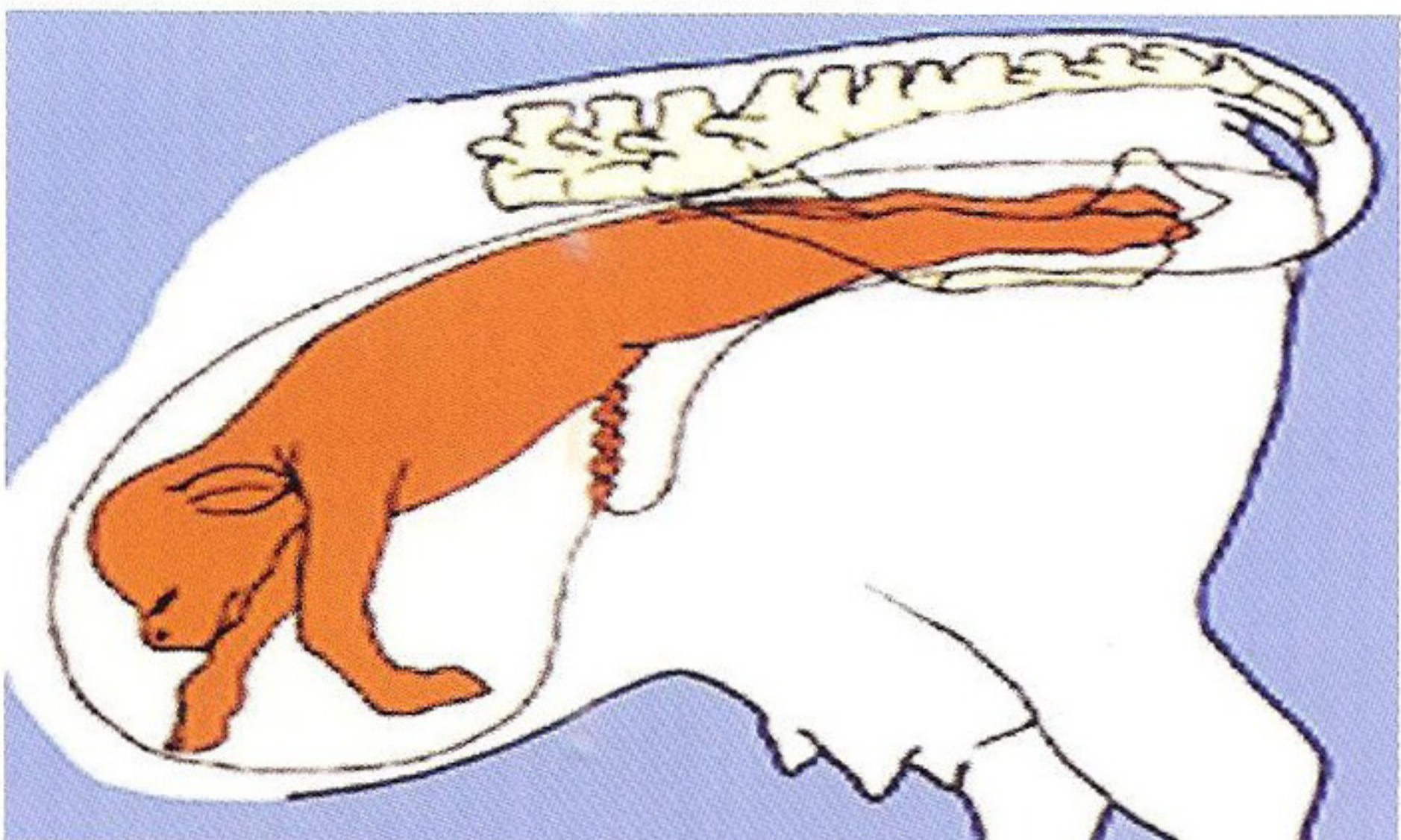
ក. រោគសញ្ញា

- គ្រុនក្តៅ កម្ដៅពី ៤០-៤១អង្សាសេ
- សត្វខ្សោយខ្លាំង និងមិនស៊ីចំណី
- រាគធ្ងន់ធ្ងរ មានក្លិនស្អុយខ្លាំង

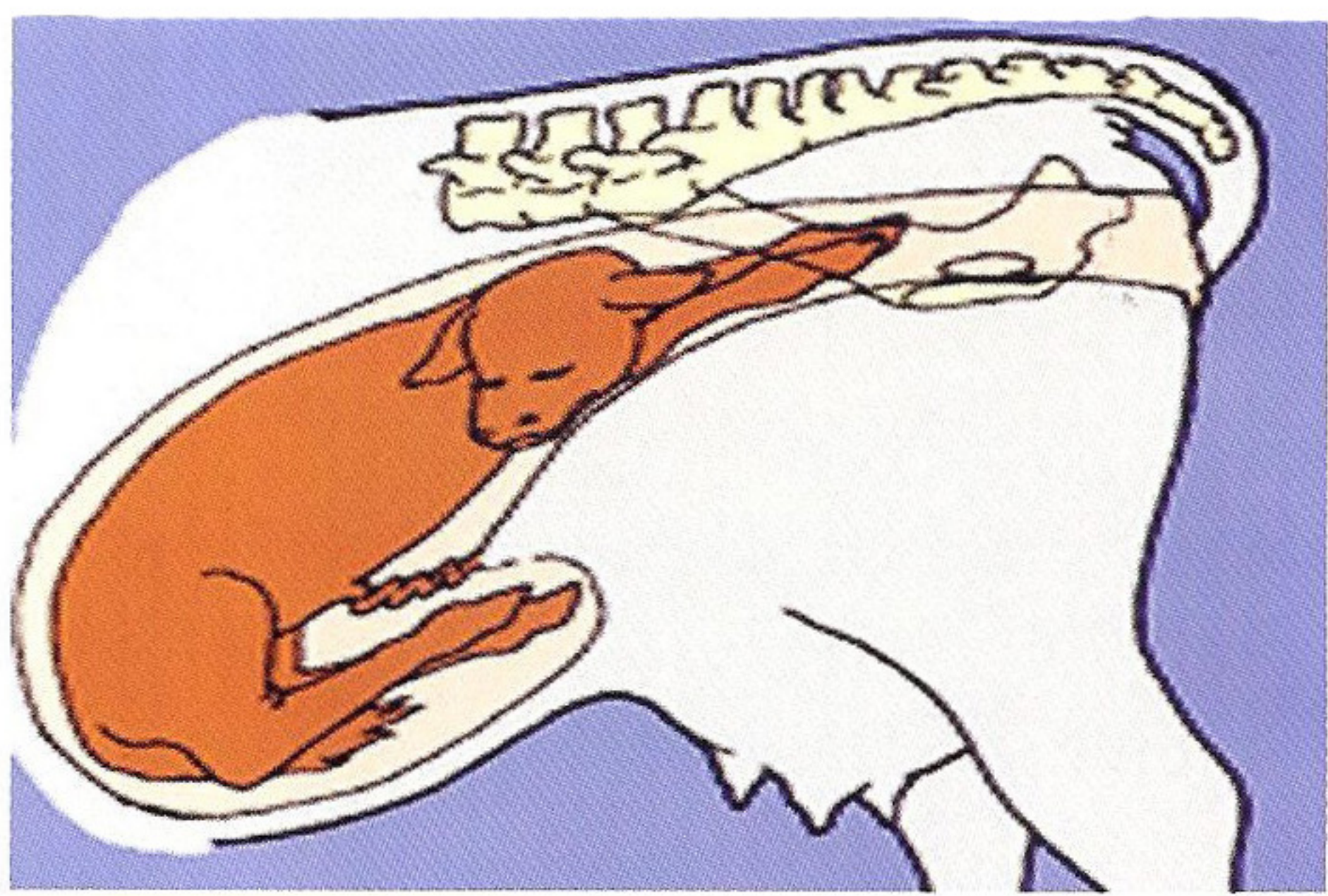


ទីតាំងកូនគោធម្មតា

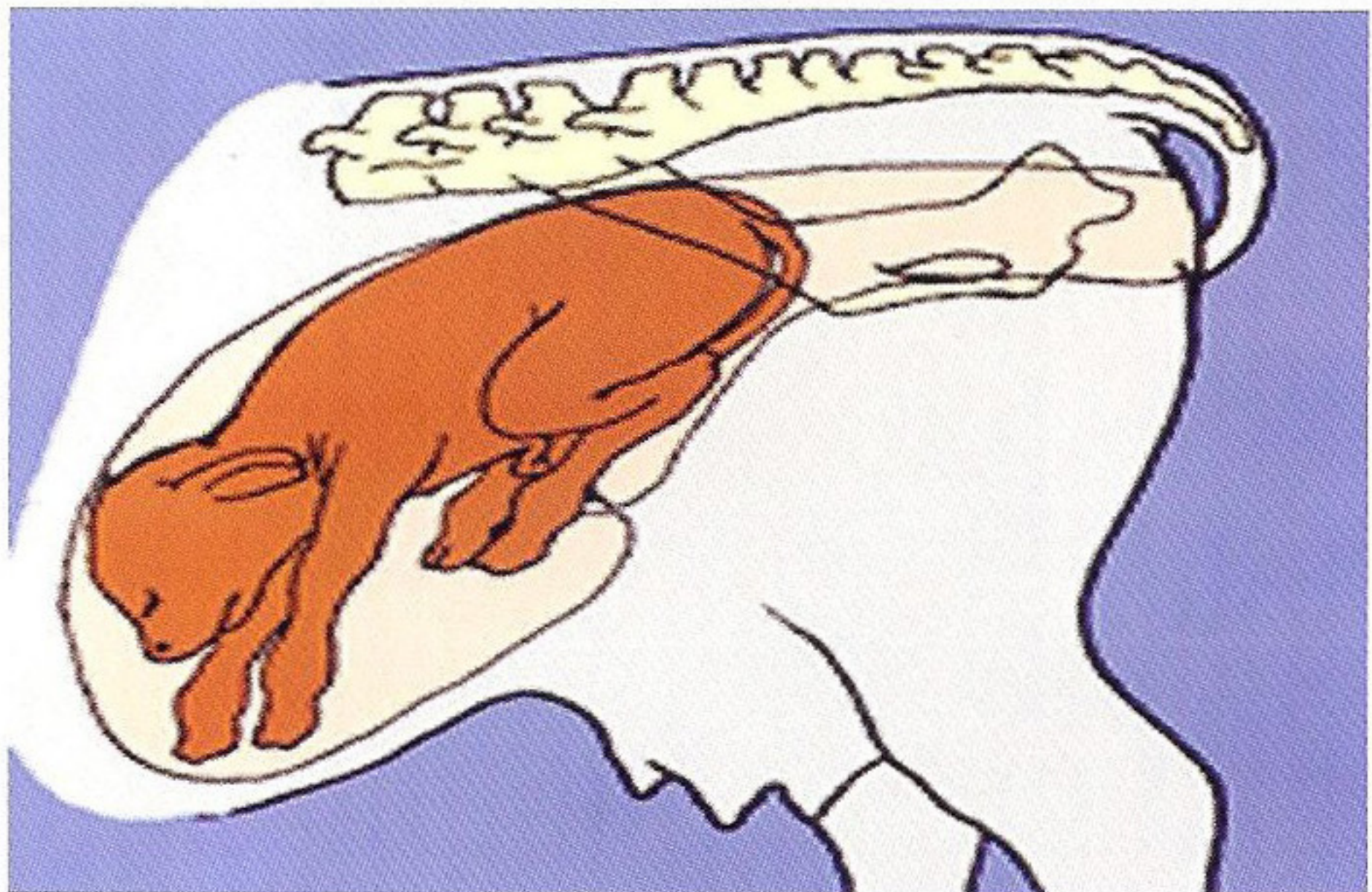
- រាគធ្ងន់ធ្ងរ មានក្លិនស្អុយខ្លាំង ហើយលាមក



កូនគោបញ្ចូល



ក្បាលកូនគោបត់ទៅក្រោយ



គូបកូនគោចេញមកមុន

អាចមានលាយឈាម ឬសំបោរ

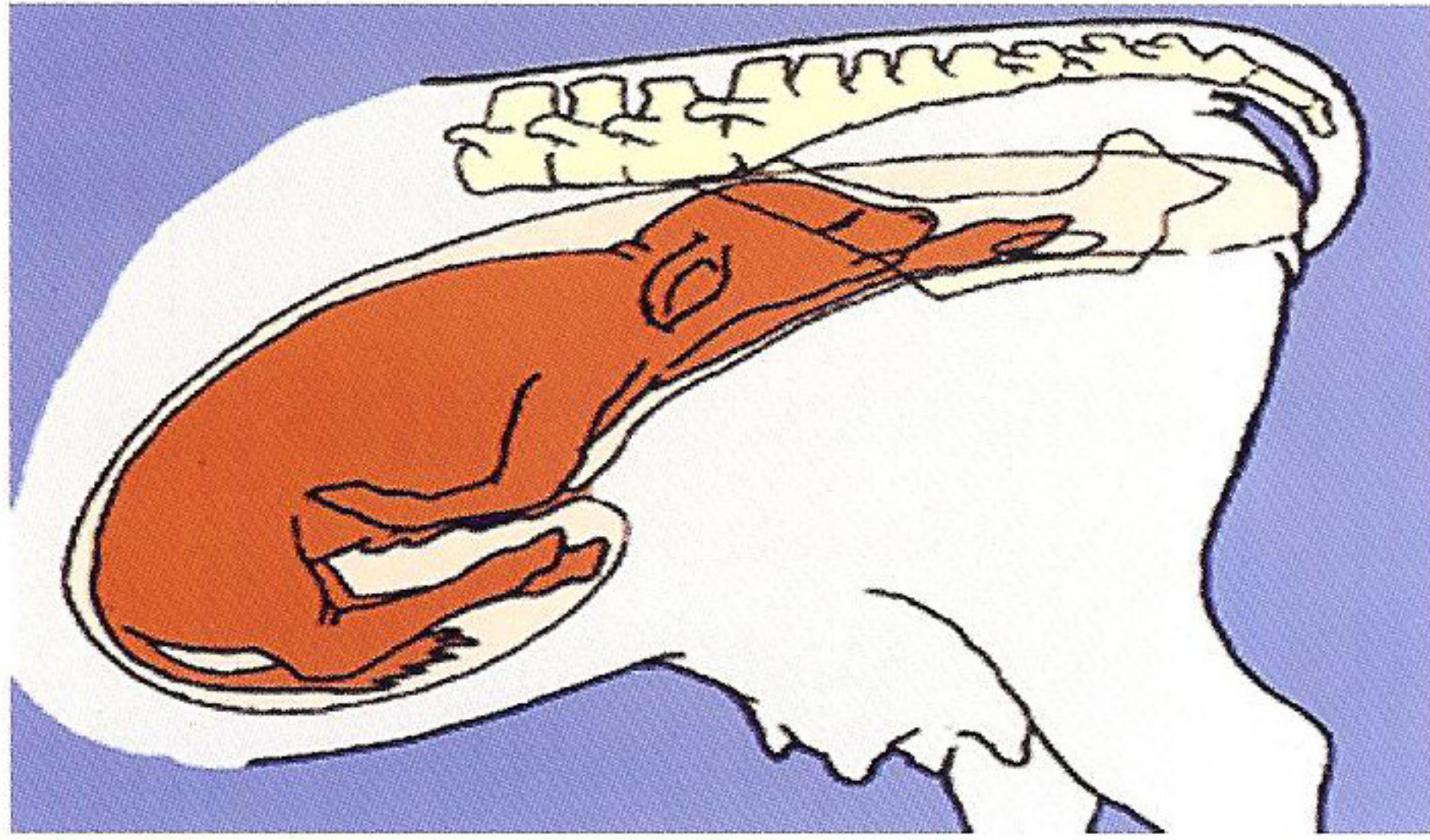
- ចំពោះកូនគោរោគសញ្ញាមានភាពធ្ងន់ធ្ងរហើយ
វានឹងស្លាប់នៅចន្លោះ ពី ២-៣ ថ្ងៃ

ខ. ការព្យាបាល

- មានការលំបាកខ្លាំង ព្រោះបាក់តេរីសាល់ម៉ូ
ណូលឡាមានភាពធន់នឹងថ្នាំ អុកស៊ីតេត្រា
ស៊ីគ្លីន (Oxy tetracycline) ដូច្នេះត្រូវប្រើទ្រីមេតូ
ព្រីមជាមួយស៊ីលហ្វា (TMP + Sulfa) ឬអង់



លូកដៃជួយអន្តរាគមន៍ថ្មីៗតាមប្រដាប់បន្តពូជ



ជើងមុខកូនគោមួយបត់ទៅក្រោយ

រ៉ូហ្គ្រូកសាក់ស៊ីន (Enrofloxacin) រយៈពេល
យ៉ាងតិច ៦ថ្ងៃ ។

តុកសូកាវ៉ា (Toxocara vitulorum)

- កើតមាននៅលើកូនគោកំពុងបៅដោះ ។
- កូនគោអាចខ្សោយខ្លាំង អាចស្លាប់នៅអាយុ
៣-៤ខែ
- បញ្ហានេះបង្កដោយព្រូន ដែលស្ថិតនៅក្នុង
តំណក់កាលជាកូនដង្កូវ មាននៅមេគោ (រូប
ទី ២ និងទី ៣)
- គោលេបកូនដង្កូវចូលតាមរយៈទឹកដោះ ក្នុង
កំឡុងពេលសប្តាហ៍បន្ទាប់ពីកើត (រូបទី ៤)
- ព្រូនលូតលាស់ក្នុងកូនគោ ធ្វើឱ្យកូនគោខ្សោយ



ប្រើខ្សែចងជើងមុខលើក្រចក



ជួតសំអាតកូនគោ



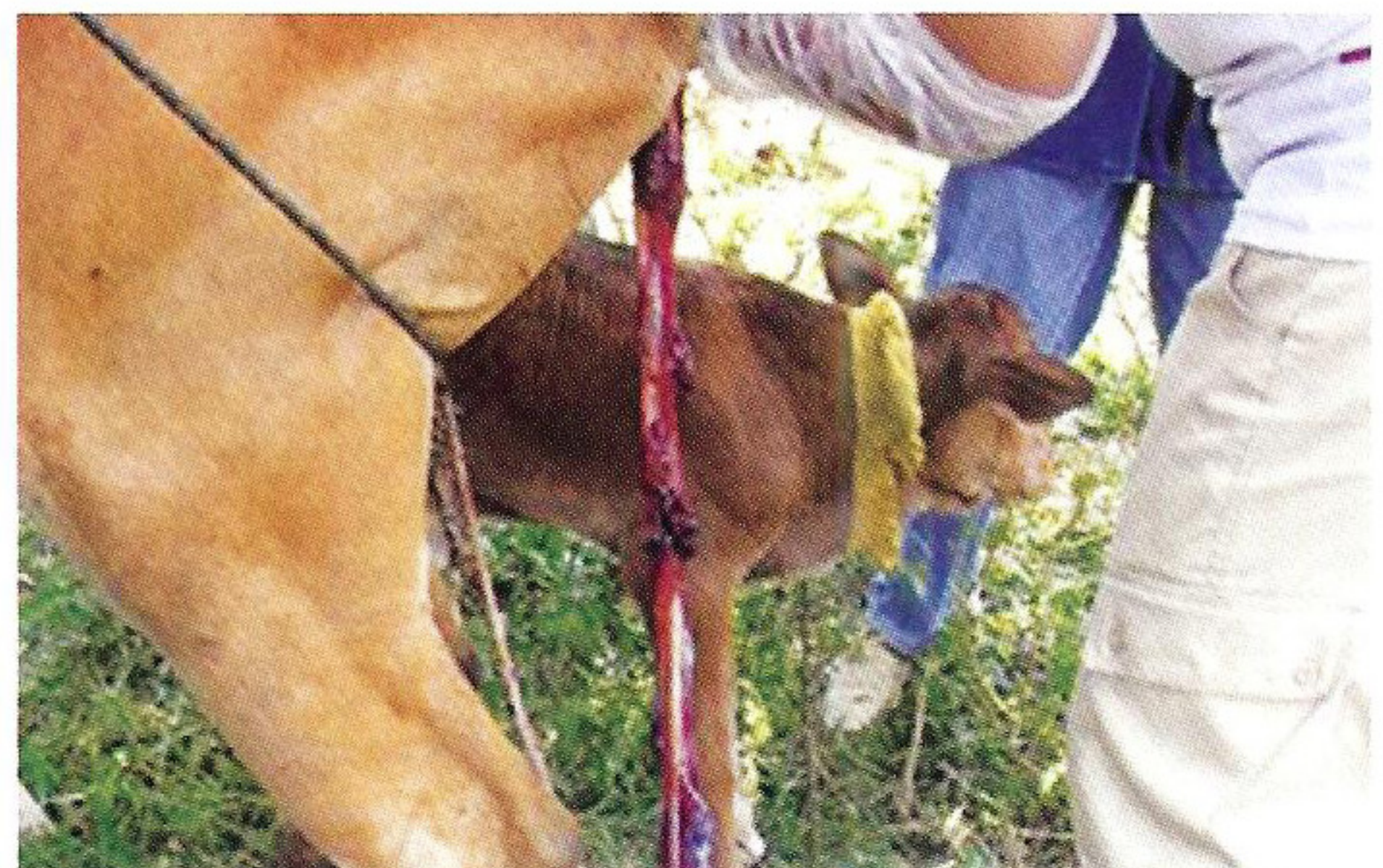
ជួយទាញជើងកូនគោចេញ

ហើយជួនកាលធ្វើឱ្យកូនគោស្លាប់ (រូបទី ១)

- ព្រូនពេញវ័យនៅក្នុងពោះកូនគោចាប់ផ្តើមពង
ហើយបញ្ចេញមកក្រៅតាមលាមក (រូបទី ១)



ទាញកូនគោចេញមកក្រៅ



ការជួយទាញយកសុកគោចេញ

- ពងធ្លាក់ទៅលើស្មៅ ហើយមេគោស៊ីស្មៅដែលមានកូនដង្កូវនេះ ធ្វើឱ្យកូនដង្កូវថ្មីលូតលាស់នៅក្នុងខ្លួនមេគោ (រូបទី ១) ។
- ដើម្បីការពារកូនគោកុំឱ្យមានព្រូន ដែលធ្វើឱ្យខ្សោយ និងស្លាប់ ត្រូវបញ្ជាក់ពីរ៉ង់តែល ២៥០ មក្រ (Pyrantel 250 mg) សម្រាប់កូនគោមួយក្បាល នៅពេលវាមានអាយុ ១៤ថ្ងៃ ។

៥.២. ហើមពោះ

ហើមពោះដោយសារមានឧស្ម័នក្នុងពោះ

គេអាចសម្គាល់ឃើញមានការហើមនៅពោះខាងឆ្វេង ។

ក. រោគសញ្ញា

- ពេលគោះផ្នែកពោះធំ វាពេញ ទៅដោយឧស្ម័ន
- លែងទំពារអៀង មិនអាចភើបពេញខ្យល់ដែលមានក្នុងពោះ
- ពោះធំ រីកសង្កត់ទៅលើសន្ទះទ្រូង ជាហេតុធ្វើឱ្យគោពិបាកដកដង្ហើម
- កម្ដៅក្នុងខ្លួនមានធម្មតា ។

ខ. ការព្យាបាល

- ក្នុងករណីធ្ងន់ធ្ងរត្រូវប្រើត្រូកា (Trocac) ចាក់ពោះធំ ដើម្បីទម្លាយខ្យល់ ។

ហើមពោះដោយសារស្ទះវត្ថុផ្សេងៗ

ស្ទួលពោត ផ្លែឈើ ... តែងតែបង្កឱ្យមានការស្ទះនៅបំពង់អាហារ ដូចនេះត្រូវស្ទាបនៅដើមក និងបំពង់អាហារ ។



ក្បាលដោះពីរមានបញ្ហា

ការព្យាបាល

- ត្រូវព្យាយាមលូកយកដុំដែលស្ទះចេញ
- ត្រូវចាក់អង់ទីប៊ីយ៉ូទិក ដើម្បីការពារកុំឱ្យរលាកភ្លាសស្ដើង ។

ហើមពោះដោយសារស្មៅសើម (មានទឹកច្រើន)

បញ្ហាហើមពោះនេះ អាចកើតមានឡើងភ្លាមៗ ជាពិសេសពេលគោស៊ីស្មៅមានជាប់ទឹកសន្សើមនាពេលព្រលឹម ស៊ីស្មៅខ្លីច្រើននៅដើមរដូវភ្លៀង ។ ការហើមពោះនេះធ្វើឱ្យគោស្លាប់លឿន ដូច្នេះមិនត្រូវឱ្យគោដែលអត់ចំណីយូរ ទៅស៊ីនៅកន្លែងដែលមានស្មៅខ្លីច្រើន ឬស្មៅសើមខ្លាំង ។

ការព្យាបាល

- បញ្ជាក់ប្រេងឆាពី ៣០០-៥០០មល ។

ហើមពោះដោយសារពុលជីវអ៊ុយរ៉េ

ការពុលនេះអាចកើតឡើងដោយសារគោលិទូនូវជីវអ៊ុយរ៉េដែលមានសល់ក្នុងបាវ ។

ក. រោគសញ្ញា

- ហើមពោះខ្លាំង
- ញាក់ញ័រសាច់ដុំ មិនអាចបញ្ជាខ្លួនបាន
- ការស្លាប់អាចកើតមានរយៈពេល ២ម៉ោងក្រោយ ។

ខ. ការព្យាបាល

ប្រើទឹកខ្មេះពី ២-៥លីត្រ លាយជាមួយទឹក ។

៥.៣. ភ្លៀន

ជាបញ្ហាមួយដែលធ្វើឱ្យសត្វមិនជុះ ឬជុះដោយមានការលំបាក។ ភ្លៀនគឺជា រោគសញ្ញាមួយ ក្នុងចំណោមរោគសញ្ញាផ្សេងៗនៃជំងឺ ។ វាច្រើនតែធ្វើឱ្យសត្វគ្រុនក្ដៅខ្លាំង ដោយសារសត្វមិនស៊ីចំណី ឬការបញ្ចេញលាមកមកយឺត ។ ការពុលចំណីវ៉ែអាចធ្វើឱ្យមានបញ្ហាភ្លៀនធ្ងន់ធ្ងរ ។

ការព្យាបាល

- ត្រូវឱ្យគោដឹកទឹកឱ្យបានគ្រប់គ្រាន់
- ត្រូវព្យាបាលបុព្វហេតុបង្កជំងឺ ដើម្បីឱ្យសត្វចាប់ផ្ដើមស៊ីចំណីឡើងវិញ ។

៥.៥. បញ្ហាថ្លើម



ស្បែករហែក និងហើមជើងគោ

បញ្ហាថ្លើម និងប្រដាប់រំលាយអាហារ

ថ្លើមមានសារៈសំខាន់ណាស់សម្រាប់ធ្វើឱ្យសត្វមានសុខភាពល្អ ។ ថ្លើមជាកន្លែងផ្ទុក សារធាតុចិញ្ចឹម និងមានតួនាទីដ៏សំខាន់ក្នុងដំណើរការរំលាយអាហារ ។ ថ្លើមអាចនឹងរងនូវការខូចខាតដោយសារដង្កូវថ្លើម ការពុលដោយសារប្រើថ្នាំអ៊ីវេមិចទីន (Ivermectin) លើសកម្រិត ជំងឺលាសដោះ រលាកសួន ឬជំងឺឆ្លង ។ ចំណែកបញ្ហាលើការរំលាយអាហារគឺ មិនស៊ី ចំណី ខ័ណ្ឌលឿង ជួនកាលក្លៀន ជួនកាលរាត។ កាសំយោគពន្លឺព្រះអាទិត្យ នៅប្រទេសកម្ពុជាយើងច្រើនកើតបញ្ហានេះដោយសារថ្លើមមិនបានបំបែកភ្នំរ៉ូហ្វីលដែលមាននៅក្នុងរុក្ខជាតិជាហេតុធ្វើឱ្យកើនឡើងនូវសារធាតុគីមី ដែលធ្វើឱ្យចាញ់ពន្លឺថ្ងៃ ។

នៅពេលគោត្រូវពន្លឺព្រះអាទិត្យ ធ្វើឱ្យគោមានបញ្ហាដូចជា ៖

- ពងលើស្បែក
- ស្នាមបែកប្រះ មានហូរឈាម

ការព្យាបាល

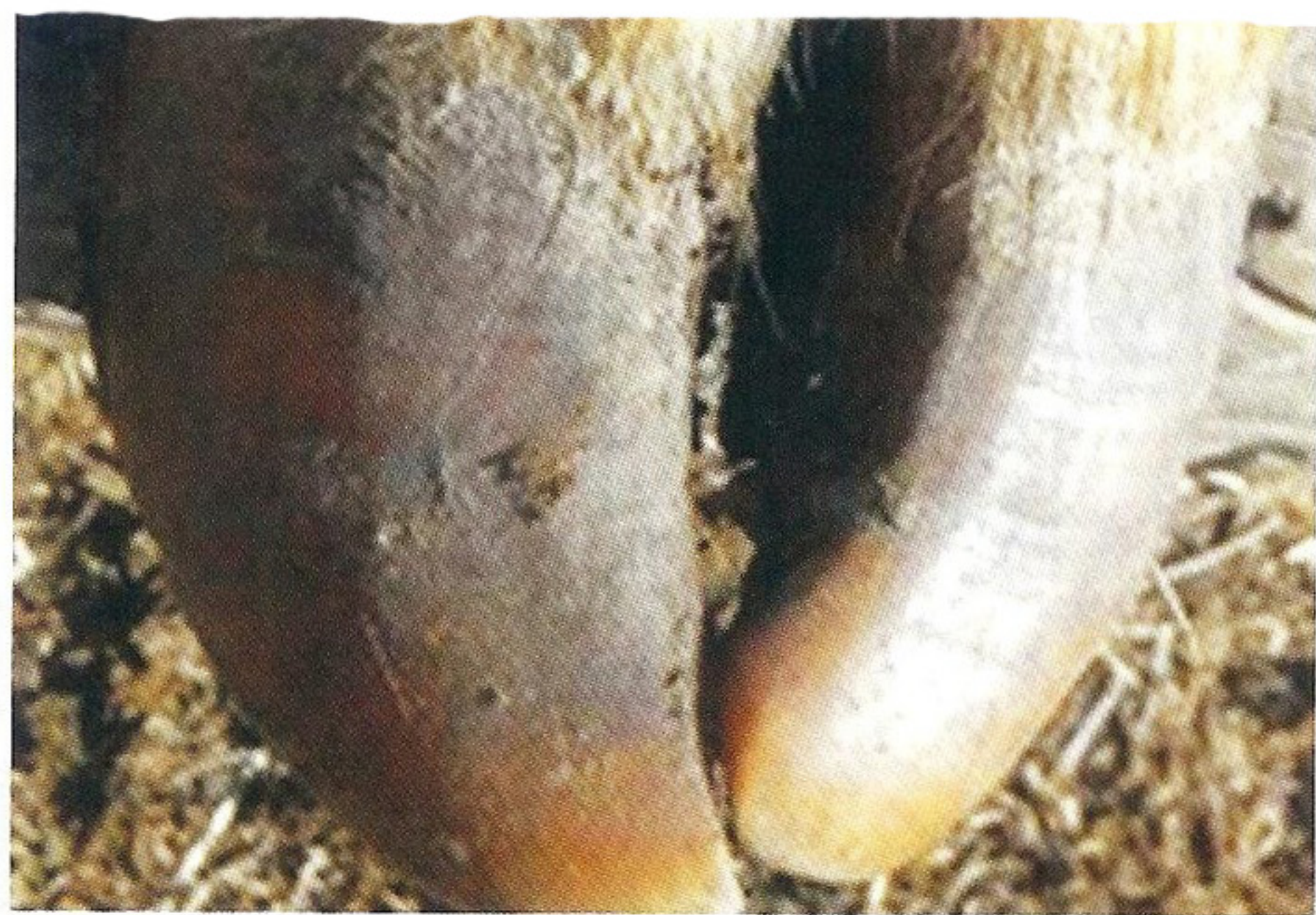
- ចងគោទុកនៅក្រោមម្លប់
- ទប់ស្កាត់ការពាររុយ ដែលអាចបង្កឱ្យមានរបួសស្នាម
- ត្រូវចាក់អង់ទីប៊ីយ៉ូទិក ដូចជា អាម៉ុកស៊ីលីន



សន្ទាក់គោហើម

ឬអុកស៊ីតេត្រាស៊ីគ្លីន (Amoxilline + OTC) ដើម្បីការពារដំបៅរីក

- ព្យាបាលបញ្ហាថ្លើម
- ប្រើថ្នាំដែលមានសកម្មភាពជួយជំរុញការបញ្ចេញទឹកប្រមាត់ ដូចជា អេប៉ាតុល [Hepatol (Coophavet)]
- វីតាមីនបេក្លីច (B- Complex) មានសារៈសំខាន់ណាស់ ក្នុងការជួយគាំទ្រមុខងារ របស់ថ្លើម
- ឱសថដែលមានសមាសធាតុ ឌីអ៊ីល - មេត្យូនីន + អ៊ីណូស៊ីតុល + វីតាមីនអ៊ី (DI-methionine + Inositol + Vitamin E)
- ត្រូវផ្តល់ចំណីឱ្យបានត្រឹមត្រូវ ដើម្បីឱ្យពោះធំ



សភាពក្រចកជើងគោមុនពេលកាត់

បំពេញមុខងារបានល្អ ដូចជាចំណី ត្រូវមាន ថាមពល និងប្រូតេអ៊ីន គ្រប់គ្រាន់

- គោដែលមានបញ្ហាថ្លើម ត្រូវការចំណាយពេល វេលាយូរក្នុងការព្យាបាលឱ្យជាសះស្បើយ ។



សភាពក្រចកមុនពេលកាត់



ត្រូវពិនិត្យមើលដីជាប់នៅបាតជើងគោ

៦. បញ្ហា និងជំងឺលើប្រដាប់បន្តពូជ (Repro-ductive symptoms)

៦.១. បញ្ហាមិនរកឈ្មោល

ក្រោយពេលកើតកូន និងកំពុងបំបៅកូន មេគោ មិនរកឈ្មោល គឺជាតំណក់កាលធម្មតា ។ តែជួនកាល វាមានបញ្ហាខ្លះដែលពន្យាដល់ការរកឈ្មោល ដូចជា ៖

- រលាកស្បូន
- មានគីសនៅក្នុងអូវែ (Cystic Ovaires)

នៅប្រទេសកម្ពុជាយើង ៩០% នៃការក្រវក ឈ្មោល បណ្តាលមកពីស្ថានភាពដងខ្លួនមិនល្អ (ស្តួម ស្លាំង) ខ្វះចំណីអាហារបំប៉ន។

ការព្យាបាល

បញ្ហាគីស

- ចាក់ប្រូស្តាគ្លីងឌីន ដូចជាលុយតាលីស ៥សេ សេ (Lutalyse) និង

- ផ្តល់បន្ថែមនូវស្លឹកដំឡូងមីស្អុត រួមជាមួយស្មៅ ដែលមានគុណភាពល្អ
- ផ្តល់បន្ថែមនូវចំណីសម្រេចផ្សំដោយខ្លួនឯង ឬពីទីផ្សារ



កុំចាក់ថ្នាំដែលមានសកម្មភាពបានយូរ នៅសាច់ដុំត្រឡៀក

- ចាក់វីតាមីនចម្រុះជាប្រចាំ ។

៦.២. បញ្ហាបង្កាត់មិនជាប់

មេគោរកឈ្មោលធម្មតា តែពេលបង្កាត់រួចមិន ជាប់ ឬមិនងើម ។

បញ្ហាសំខាន់អាចបណ្តាលមកពី ៖

- រលាកស្បូនដែលបង្កឡើងដោយ បាក់តេរីជ្រាប ចូល និងវាយលុកលើស្បូន ជាពិសេសក្រោយ ពេលកើតកូនភ្លាម (អំប្រើយ៉ុងមិនអាចលូតលាស់ ក្នុងស្បូន ដែលមានបញ្ហារលាកនេះទេ
- តែជួនកាលបញ្ហានេះ អាចបណ្តាលមកពីមេ គោអា ។

**ការព្យាបាល
បញ្ហារលាកស្បូន**



"ការថែរក្សាសុខភាពសត្វជាភារកិច្ចចម្បង"

បញ្ហាស្បែកស្បែក

- ចាក់ប្រូស្តាគ្លីងឌីន ដូចជាលុយតាលីស ៥សេសេ (Lutalyse) ដោយចាក់ពីរដង ហើយការចាក់លើកទី ២ ធ្វើឡើងក្នុងរយពេល ១១-១៤ថ្ងៃក្រោយលើកទី ១ ។
- ចាក់អង់ទីប៊ីយ៉ូទិក ដូចជាតេត្រាស៊ីគ្លីន (Tetracycline) ឬទីឡូស៊ីន (Tylosine) ៥ថ្ងៃជាប់គ្នា ។

បាមាសបញ្ហា

- នៅពេលម្ចាស់សត្វប្រឈមមុខនឹងបញ្ហាដាក់មិនជាប់នេះហើយកំណត់ថា មកពីបា ដូចនេះគេមិនត្រូវប្រើបាទេទៀតឡើយ ។

៦.៣. បញ្ហាហូរខ្លះតាមផ្លូវបន្តពូជ

ក្រោយពេលកើតកូន ស្បែកមានមេរោគជាច្រើនចូលតាមផ្លូវបន្តពូជ ។ ជាធម្មតា ២-៣ថ្ងៃក្រោយ ស្បែកអាចធ្វើការបញ្ចេញមេរោគទាំងនោះមកក្រៅ និងការពារកុំឱ្យមានបញ្ហាបង្កជំងឺដល់វា ។



ចាំបាច់ត្រូវពិនិត្យទារបន្តពូជដោយផ្ទាល់ដើម្បីអង្កេតលើបញ្ហាហូរខ្លះ

ការព្យាបាល

- ចាក់ប្រូស្តាគ្លីងឌីន ដូចជាលុយតាលីស ៥សេសេ (Lutalyse) ដោយចាក់ពីរដង ហើយការចាក់លើកទី ២ ធ្វើឡើងក្នុងរយពេល ១១-១៤ថ្ងៃក្រោយលើក ទី ១ ។
- ចាក់អង់ទីប៊ីយ៉ូទិក ដូចជាតេត្រាស៊ីគ្លីន (Tetracycline) ឬទីឡូស៊ីន (Tylosine) ៥ថ្ងៃជាប់គ្នា ។

ការការពារ

ក្រោយមេគោកើតកូនបាន ២៤ម៉ោង ត្រូវចាក់ប្រូស្តាគ្លីងឌីន (Prostaglandin) ម្តង ហើយត្រូវចាក់ម្តងទៀតនៅ ២សប្តាហ៍ក្រោយ ។



៦.៤. បញ្ហាឈូតកូន

ជំងឺប្រុយសែលឡូស៊ីស (Brucellosis)

នៅប្រទេសកម្ពុជាយើងពុំទាន់រកឃើញប្រភេទជំងឺប្រុយសែលឡូស៊ីសនេះនៅឡើយ ។ ជំងឺនេះអាចបង្កគ្រោះថ្នាក់ធ្ងន់ធ្ងរដល់មនុស្ស ។

គោឆ្លងជំងឺនេះដោយសារលេបចូលនូវបាក់តេរីដែលមានច្រើននៅក្នុងកូនរលូត ភ្នាសស្តើង ឬទឹកអំពិលខ្ទះហូរចេញពីស្បូន ។

ពេលបាក់តេរីចេញមកមជ្ឈដ្ឋានខាងក្រៅ វាអាចធ្វើការចម្លងទៅមនុស្ស ហើយបង្កជាបញ្ហាធ្ងន់ធ្ងរ ដូចជាគ្រុនក្តៅលោះពេល ឬមិនទៀងម្តងក្តៅ ម្តងត្រជាក់ ។

ការព្យាបាល

- ប្រើតេត្រាស៊ីគ្លីន (OTC) ឬយកល្អចាក់ក្លរតេត្រាស៊ីគ្លីន (Chlortetracycline) រយពេល ២ សប្តាហ៍ ។

ជំងឺឡិបតូស្ទីរ៉ូស៊ីស (Leptospirosis)

សត្វកណ្តុរ គឺជាអ្នកផ្ទុកជំងឺឡិបតូស្ទីរ៉ូស៊ីសហើយធ្វើការចម្លងតាមរយៈទឹកនោមរបស់វា ។

ក. រោគសញ្ញា

- រលូតកូន ពិសេសលើមេកូនដំបូង
- កូនស្លាប់ក្នុងពោះ ឬកូនកើតមិនគ្រប់ខែ ឬកូនកើតមកខ្សោយ
- ចំពោះកូនគោ មានរោគសញ្ញាគ្រុនក្តៅ មិនស៊ី ចំណី ពិបាកដង្ហើម ខ័ណ្ឌលឿង នោមឈាម និងស្លេកស្លាំង ។

ខ. ការព្យាបាល

- តេត្រាស៊ីគ្លីន (Tetracycline)
 - ប្រប់ង់ស្រ្តិប ឬប៉េនីស៊ីឌីអេចអេស (Peni DHS)
- ជំងឺសាល់ម៉ូណេលឡូស៊ីស (Salmonellosis)**

ក. រោគសញ្ញា

- រលូតកូន
- ប្រើទ្រីមេតូត្រីមជាមួយស៊ុលហ្វា (TMP + Sulfa)
- អង់រ៉ូហ្គ្រូកសាក់ស៊ីន (Enrofloxacin)

៦.៩. បញ្ហាពិបាកកើតកូន

ការជួយសង្គ្រោះពេលជួបបញ្ហាពិបាកកើតកូន

នៅប្រទេសកម្ពុជាយើង កូនគោកើតមកកម្រថ្លោសជ្រុលណាស់ តែមេគោត្រូវការជំនួយ ព្រោះកូនគោស្ថិតនៅទីតាំងខុសប្រក្រតី ។ តែមេគោដែលបង្កាត់ដោយសិប្បនិម្មិតជាមួយពូជសាន់តា កូនអាចថ្លោស ។

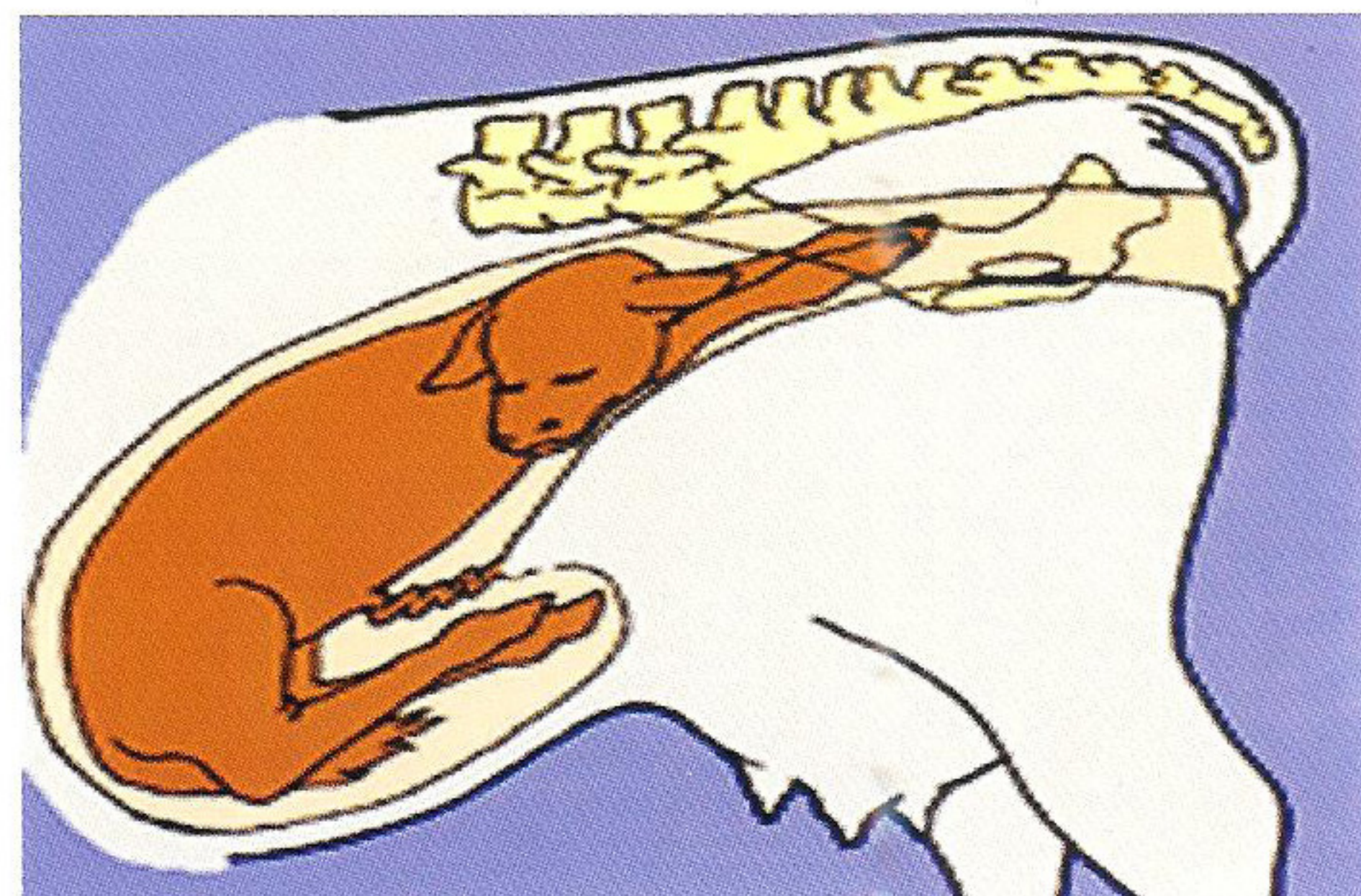
សម្រាប់មេគោ សម្រាលកូនរួចរាល់ជាធម្មតា ចំណាយពេល ២ម៉ោង ក្រោយពេលបែកទឹកភ្លោះ ។ ប្រសិនបើលើសពីនេះ គេត្រូវលូកដៃចូលតាមប្រដាប់បន្តពូជ ដើម្បីកំណត់ពីបញ្ហានេះឱ្យបានច្បាស់លាស់ ។



បង់ទឹកភ្លោះចេញមកក្រៅ



សត្វមានសភាពពណ៌លឿង



ក្បាលបត់ទៅក្រោយ

បញ្ហាច្រើនជួបប្រទះ៖

• កូនក្នុងស្បូនដែលមានទីតាំងធម្មតាគឺជើងមុខទាំងពីរហុចទៅមុខ ហើយផ្នែកខាងស្តាំលើកឡើងរួមជាមួយចង្កាផ្ដេកលើជើងមុខ ។

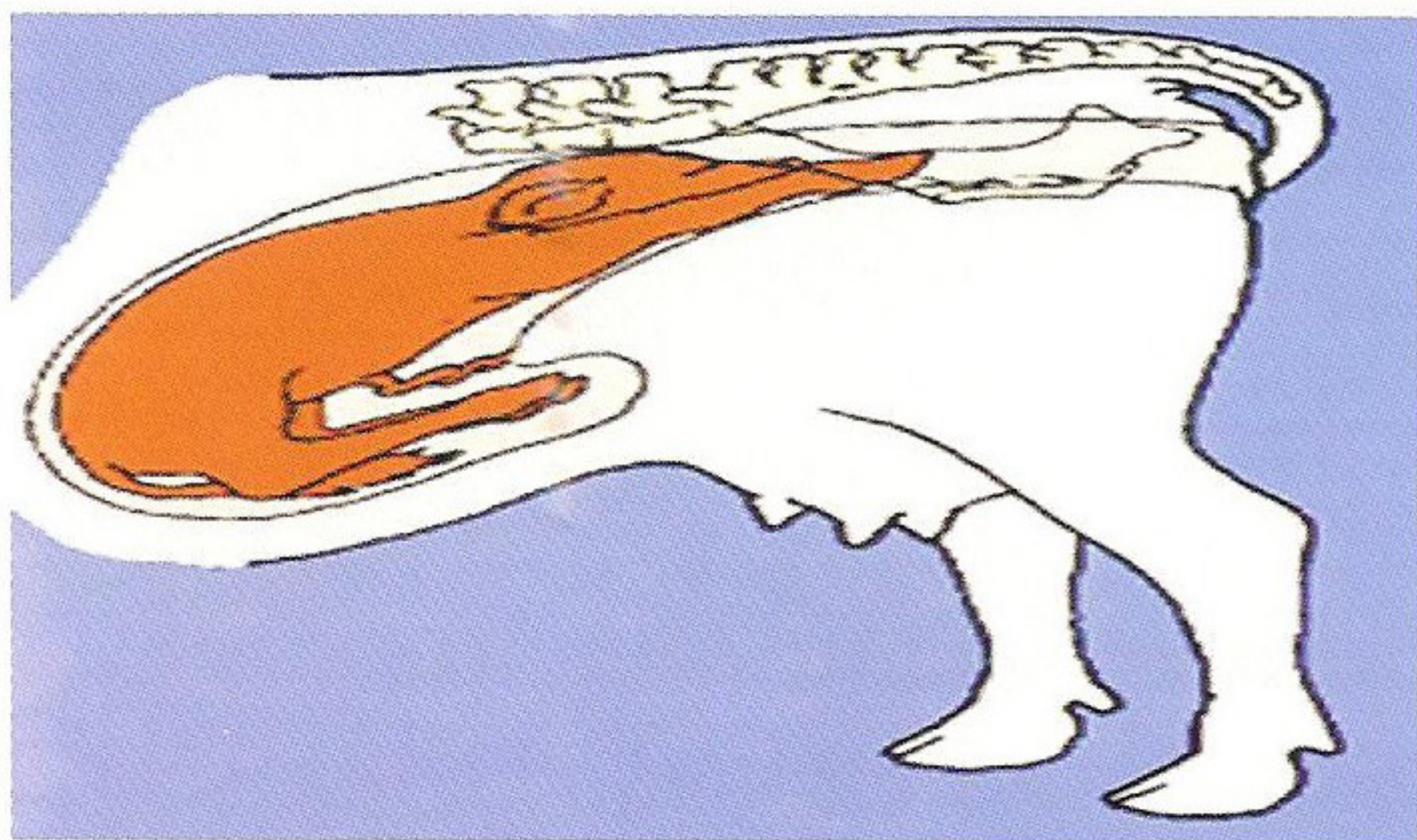
• តែជួនកាលកូនគោបង្វិលមកផ្លូវបង្កើតក្នុងទីតាំងខុសប្រក្រតីដូចជា បញ្ឆោស ឬគូចមកមុន ជើងមុខមួយឬពីរបត់មកក្រោយ ក្បាលបត់ទៅក្រោយ ។

បញ្ហាខុសប្រក្រតី ដែលគេជួបប្រទះ៖

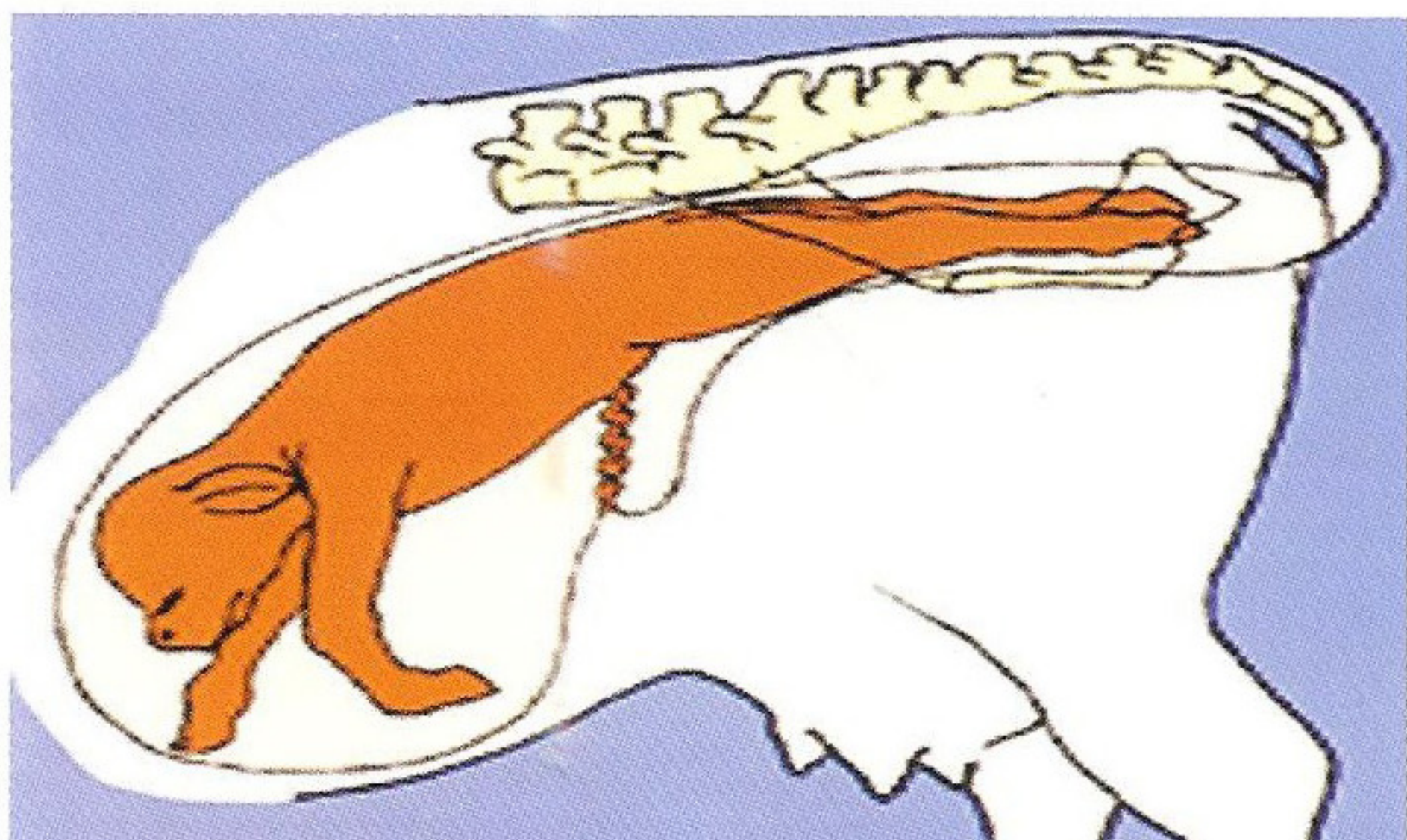
ការលូកដៃ

ត្រូវសម្អាតដៃឱ្យស្អាត ដោយកាត់ក្រចកឱ្យខ្លី រួចលូកដៃចូលទៅក្នុងប្រដាប់បន្តពូជ ដើម្បីឱ្យដឹងច្បាស់ពីសភាពរបស់កូនគោ សភាពក្បាលឬគូចចេញមកមុន ទីតាំងជើង ។

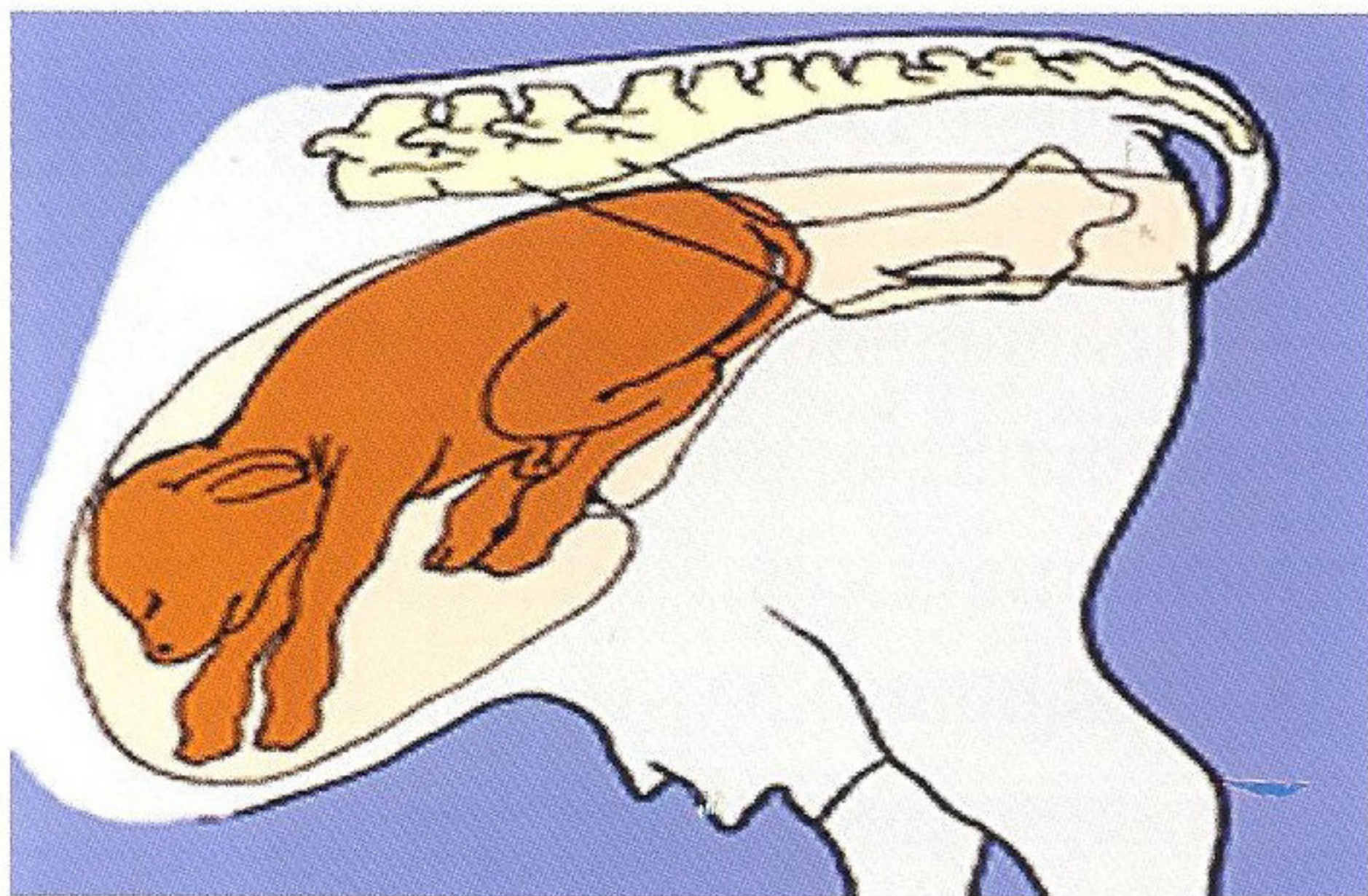
ដើម្បីឱ្យដឹងថាកូនគោរស់ ឬស្លាប់ ត្រូវចុច អណ្តាតកូនគោ ប្រសិនបើនៅរស់កូនគោនឹងប្រឹងទាញអណ្តាតចូលវិញ ។



ទីតាំងកូនធម្មតា



កូនបញ្ឆោស



គូចចេញមកមុន

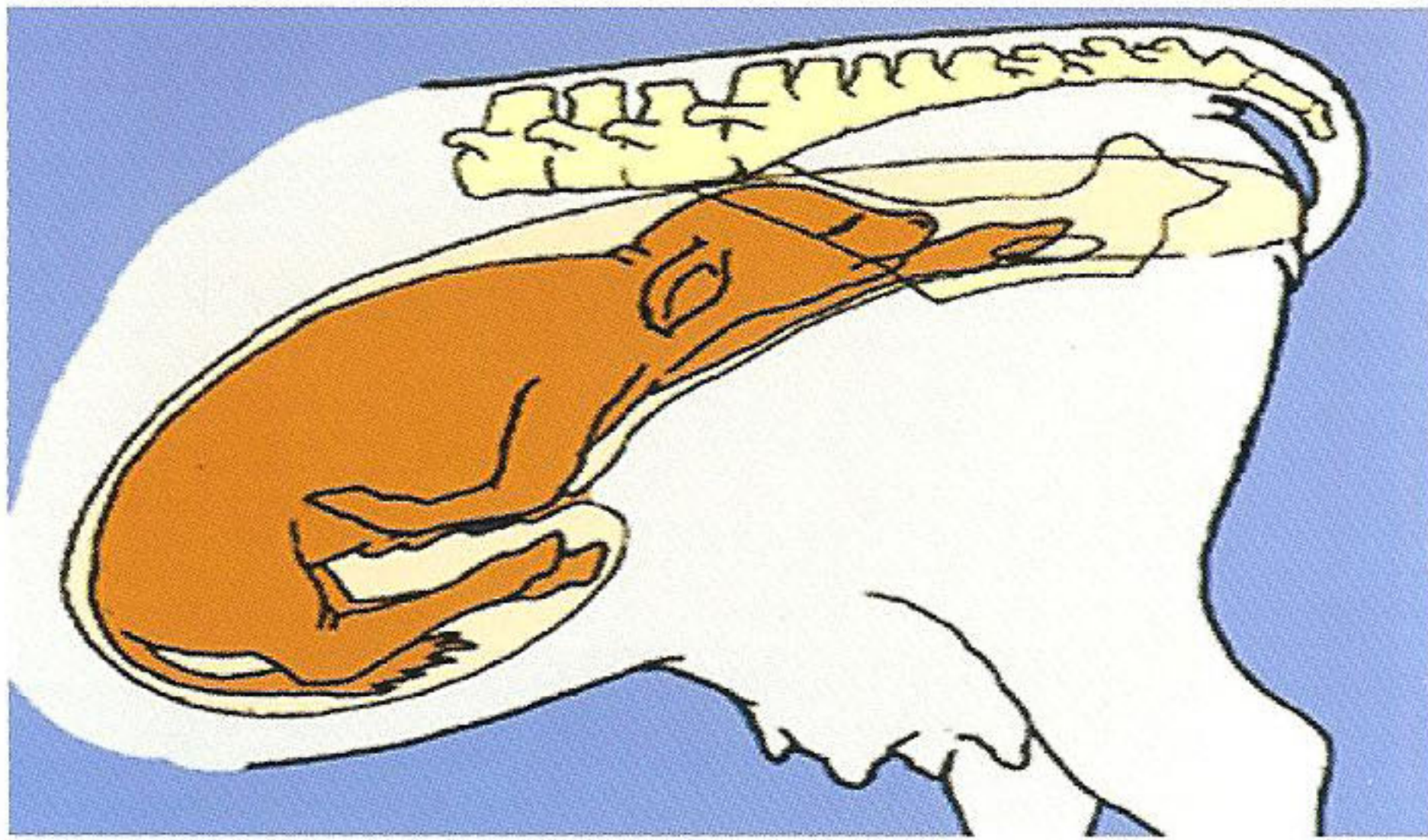
ការជួយកូនគោក្រោយពេលជួយបង្កើតរួច

- ជូតសំអាតទឹករំអិលនៅមាត់ និងទ្រូង
- ជូតខ្លួនវាឱ្យស្អាត ដើម្បីជួយសម្រួលឱ្យកូនគោដកដង្ហើម
- ត្រូវយកចំបើងចាក់ត្បាររន្ធច្រមុះ ឬ ដាក់វាឱ្យប្លៀងសំយ៉ុងក្បាលចុះក្រោម ហើយទះវាថ្មមៗ
- ប្រើអ៊ុយ៉ុឌីន ដើម្បីសំអាត និងសម្លាប់មេរោគនៅទងជ្រូត



លូកដៃថ្មមៗតាមប្រដាប់បន្តពូជ

• ចាក់ប្រូស្តាគ្លីងឌីន ដូចជាលុយតាលីស ៥សេ



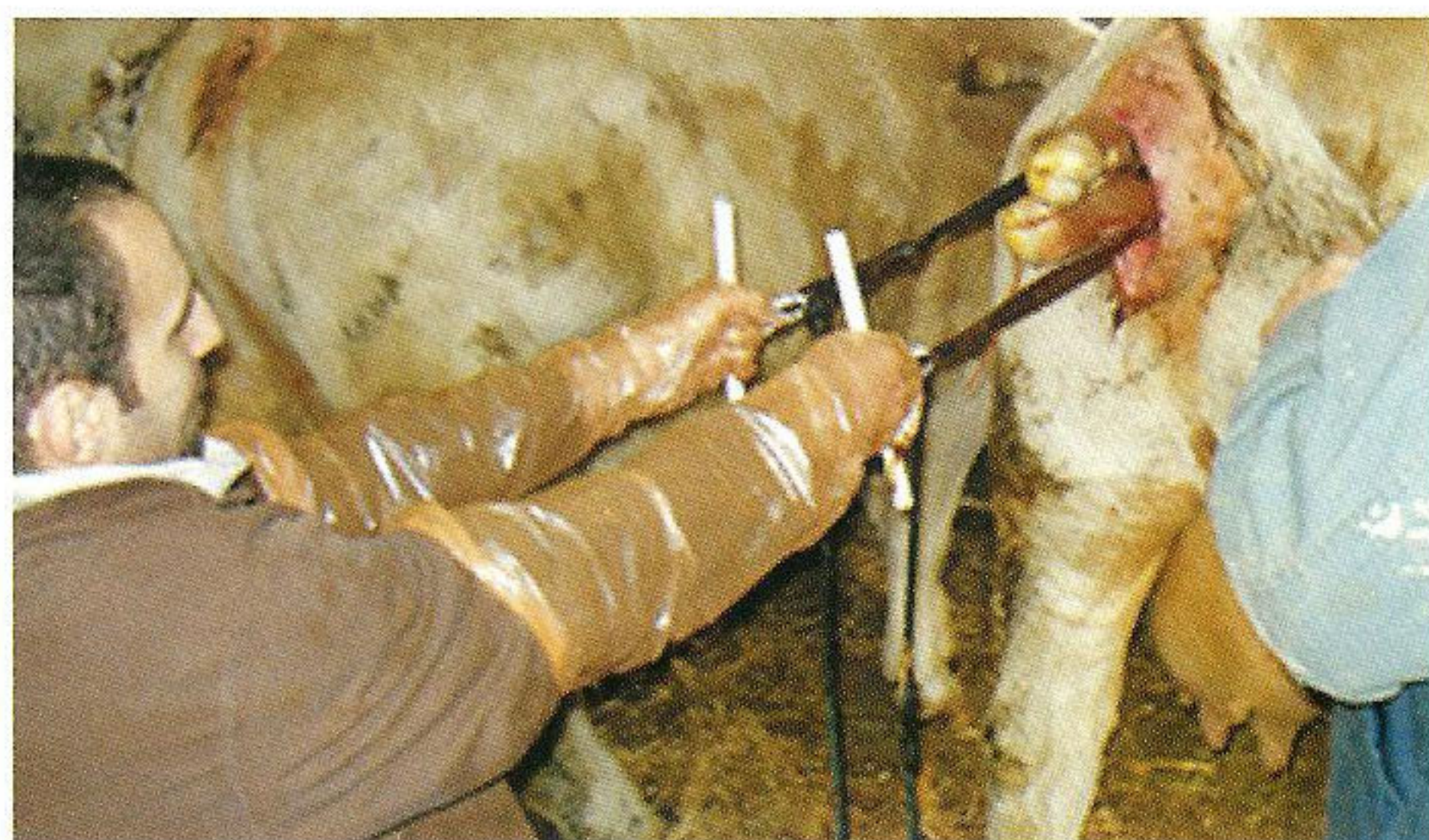
ជើងមុខមួយបត់ទៅក្រោយ



ប្រើខ្សែចងជើងមុខលើក្រចក



ជួយទាញជើងចេញ



ទាញកូនគោចេញមកក្រៅ

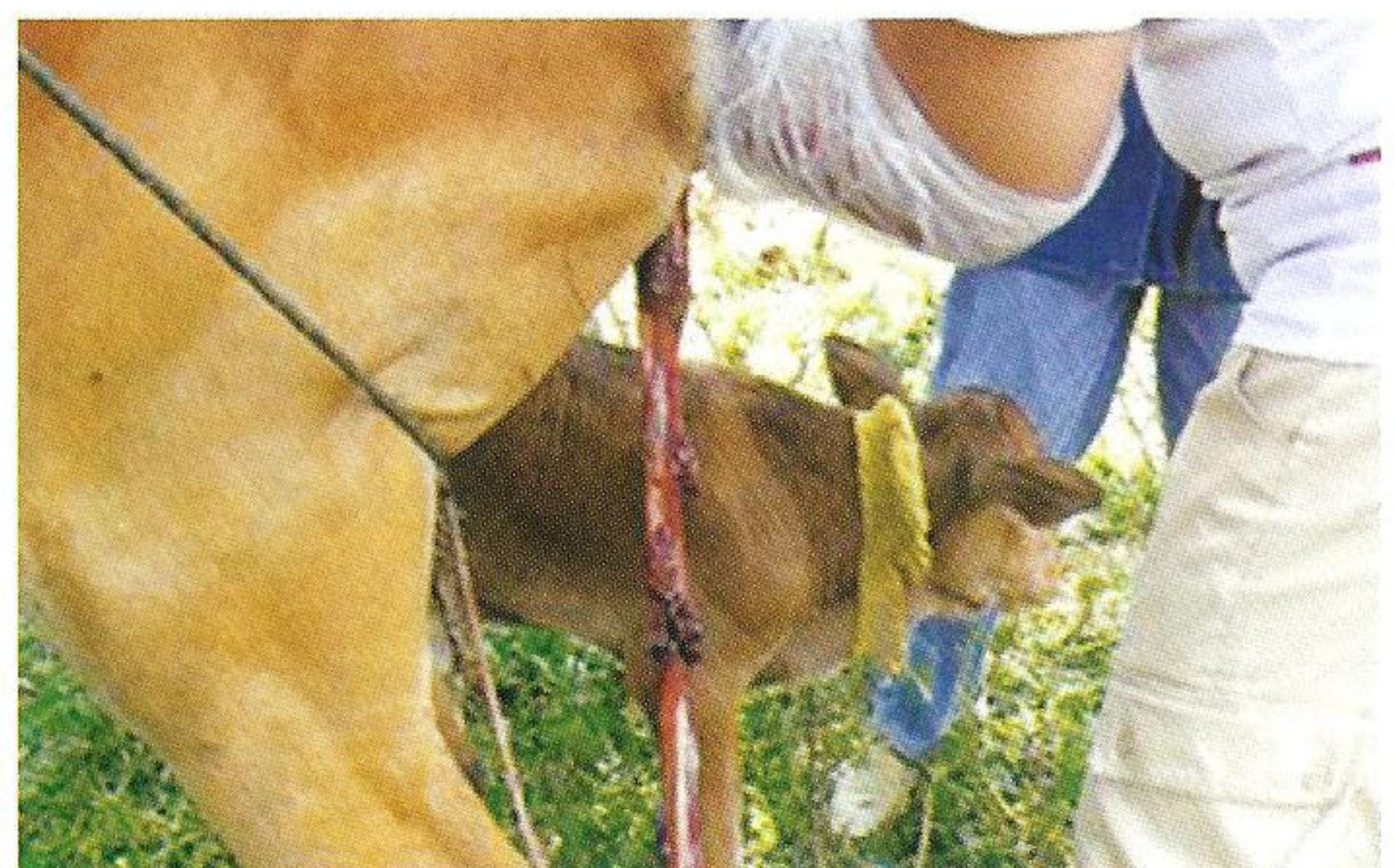
- ប្រសិនបើមេគោមិនព្រមលិទ្ធកូន ត្រូវយកអំបិលមកលាបលើខ្នងវា
- ត្រូវពិនិត្យមើលលើការបោកទឹកដោះដំបូង ។
- បញ្ហាសុកមិនធ្លាក់**
- ប្រសិនបើកើតកូនរួចបាន ២៤ម៉ោង សុកនៅតែមិនធ្លាក់ នោះវានឹងធ្វើឱ្យ មានបញ្ហា ដូចជាការជួយបង្កើតកូន
- ស្បូនមិនរួញទៅ រកសភាពងើម និងមានការឆ្លងមេរោគ
- ២៤ម៉ោងក្រោយពេលកើត សុកនៅតែមិនធ្លាក់ ប្រសិនបើអាច ត្រូវទាញយកផ្នែកដែលធំចេញដោយឡែក មិនត្រូវយកដៃទាញយកសុកខាងក្នុងទាំងអស់ចេញនោះទេ ។



ជួតសំអាតកូនគោ

ការព្យាបាល

- ចាក់តេត្រាស៊ីគ្លីន (Tetracycline)



ការទាញយកសុកចេញ

សែ (Lutalyse) ដោយចាក់ពីរដង ហើយការចាក់លើកទី ២ នៅ ១៥ថ្ងៃក្រោយទៀត ។

វិធានការបន្ទាន់

- យកសុកនៅសល់ចេញ ហើយលាងសំអាតស្បូន
- ពេលរុញស្បូនចូលខាងក្នុងត្រូវចំទីតាំងល្អហើយត្រូវចាក់ថ្នាំអុកស៊ីតុកស៊ីន ៤សេសេ
- ដេរទ្វារបន្តពូជទុកចោលរយៈពេលបីថ្ងៃ
- ចាក់តេត្រាស៊ីគ្លីន (Tetracycline) រយៈពេលបីថ្ងៃ ។

៧. ជំងឺលាសដោះ (Mastitis)

ជំងឺលាសដោះបង្កឡើងដោយមេរោគចូលតាមមុខរបួស ឬរន្ធទឹកដោះ ហើយធ្វើឱ្យ៖

- ការផលិតទឹកដោះថយចុះ ធ្វើឱ្យកូនគោមិនអាចបៅបានគ្រប់គ្រាន់
- ទឹកដោះមានគុណភាពអន់ ធ្វើឱ្យកូនគោរាតធ្ងន់ធ្ងរ
- ក្នុងករណីស្រួចស្រាវ ធ្វើឱ្យមេគោឈឺធ្ងន់ធ្ងរ
- ការសម្លាប់លើបញ្ហាលាសដោះ
- មេគោមិនឱ្យកូនបៅ ព្រោះវាមានការឈឺចាប់ខ្លាំង
- ទឹកដោះមិនស្អាត ពណ៌ខុសពីធម្មតា
- កន្សោមដោះមានសភាពក្តៅ ឈឺចាប់ និងហើម
- មេគោឈប់ស៊ីចំណី និងគ្រុនក្តៅ

ការព្យាបាល

ការព្យាបាលទទួលជោគជ័យទៅបានលុះត្រាតែ



ក្បាលដោះពីរមានបញ្ហា

ធ្វើការព្យាបាលឱ្យបានឆាប់ និងត្រឹមត្រូវដូចជា ៖

- ចាក់អុកស៊ីតុកស៊ីន (Oxytocin) ដើម្បីសម្រួលឱ្យកន្សោមដោះកន្ត្រាក់បញ្ចេញទឹកដោះ
- ច្របាច់បញ្ចេញទឹកដោះកខ្វក់ចេញពីកន្សោមដោះ ដោយច្របាច់ ២ដងក្នុង ១ថ្ងៃ
- ចាក់ទ្រីមេតូត្រីមជាមួយស៊ីលហ្វា (TMP + Sulfa) ហើយអាចចាក់បន្ថែមតេត្រាស៊ីគ្លីន (Tetracycline) ផងដែរ ក្នុងរយៈពេលបីថ្ងៃ
- ប្រសិនបើកន្សោមដោះឡើងវិញ ត្រូវចាក់ដិចស្វាមេតាហ្សូន (Dexametstone) ឬ តុលហ្វេដីន (Tolfedine) ម្តង ដើម្បីបន្ថយការរលាក

៨. បញ្ហា និងជំងឺលើជើង (Moving)

៨.១. បញ្ហាដំបៅស្គុយនៅជើង

ដំបៅស្គុយនៅជើង ជាបញ្ហាធ្វើឱ្យដំបៅរលួយនៅចង្កែកជើង បណ្តាលមកពីការធ្វើការក្នុងភក់ ។

ក. រោគសញ្ញា

- ពិបាកដើរ ពិការជើង ជាទូទៅច្រើនកើតតែលើជើងម្ខាង
- ហើមនៅជើង
- រំហែកស្បែកនៅចង្កែកជើង ហើយអាចឃើញមានខ្ទះតិចៗ

ខ. ការព្យាបាល

- ចាក់ស៊ីលហ្វា ៣៣ (Sulfa 33) តាម សរសៃវ៉ែន មានប្រសិទ្ធភាពបំផុត ។
- ចាក់ទ្រីមេតូត្រីមជាមួយស៊ីលហ្វា (TMP + Sulfa) រយៈពេលបីថ្ងៃ ។

៨.២. បញ្ហារលាកស្បែកនៅជិតក្រចកជើង

ជាបញ្ហាមួយដែលធ្វើឱ្យដាច់ស្បែកនៅចន្លោះក្រចកជើង និងខ្នងជើង ហើយធ្វើឱ្យគោមានសភាពមិនស្រួល ថយកម្លាំងធ្វើការងារ ។ បញ្ហានេះច្រើនកើតឡើងនៅពេលគោធ្វើការនៅក្នុងភក់ ។

បញ្ហារលាកស្បែកនៅគល់ក្រចកជើងនេះ ងាយស្រួលក្លាយទៅជាដំបៅស្គុយរលួយនៅក្រចកជើង ។

ការព្យាបាល

- ប្រើហ្វរម៉ាលីន ៣% (Formaline 3%) ពីរ



ស្បែករហែក និងហើមជើង

ដងក្នុងមួយថ្ងៃ ប្រើរយៈពេលបីថ្ងៃ

- ប្រើទង់ដែងស៊ុលហ្វាត ៥% (Copper Sulfate 5%) ។

៨.៣. រោគសញ្ញា

មូលហេតុដែលបង្កឲ្យរោគសញ្ញាមាន ៖

ក. បង្កឡើងដោយ

- របួសនៅសន្លាក់

- ជំងឺឆ្លង (ប្រុយសែលឡូស៊ីស មីកូប្លាស្មា)

- គោបំបៅកូនដែលមានបញ្ហាខ្វះខាតនូវកាល់ស្យូម ផូស្វ័រ និងជីវជាតិផ្សេងទៀត

ខ. រោគសញ្ញា

- ពិការ

- ពេលស្លាប់នៅសន្លាក់ គោមានការឈឺចាប់ខ្លាំង

- មិនសូវស៊ីចំណី

គ. ការព្យាបាល

- ប្រើអង់ទីប្លូកសាក់ស៊ីន (Enrofloxacin) ឬទី

ឡូស៊ីន (Tylosin) ដោយប្រើរយៈពេលពី ៥-៧ថ្ងៃ

- ហ្វីនីប៊ុយតាហ្សូន (Phenybutazone)

- ប៊ូឌីពីរ៉ូន (Dypirone) មានអាណាហ្សាំង (Analgin)

- ប្រកាល់ម៉ាហ្សាំង (Calmalgine)

- ប្រតុលហ្វេឌីន (Tolfedine)

ក្រចកជើងដុះវែង



សន្លាក់ហើម

- ក្រចកជើងដុះជាប្រចាំ

- ជួនកាលក្រចកដុះលឿន ហើយវែងជ្រុល

- ធ្វើឱ្យគោនៅមិនសុខ និងបង្កឱ្យវាពិការ

ការព្យាបាល

- កាត់ក្រចកដែលដុះវែងនេះចេញ ដោយកាត់បន្តិចម្តងៗ រហូតដល់ស្មើសាច់

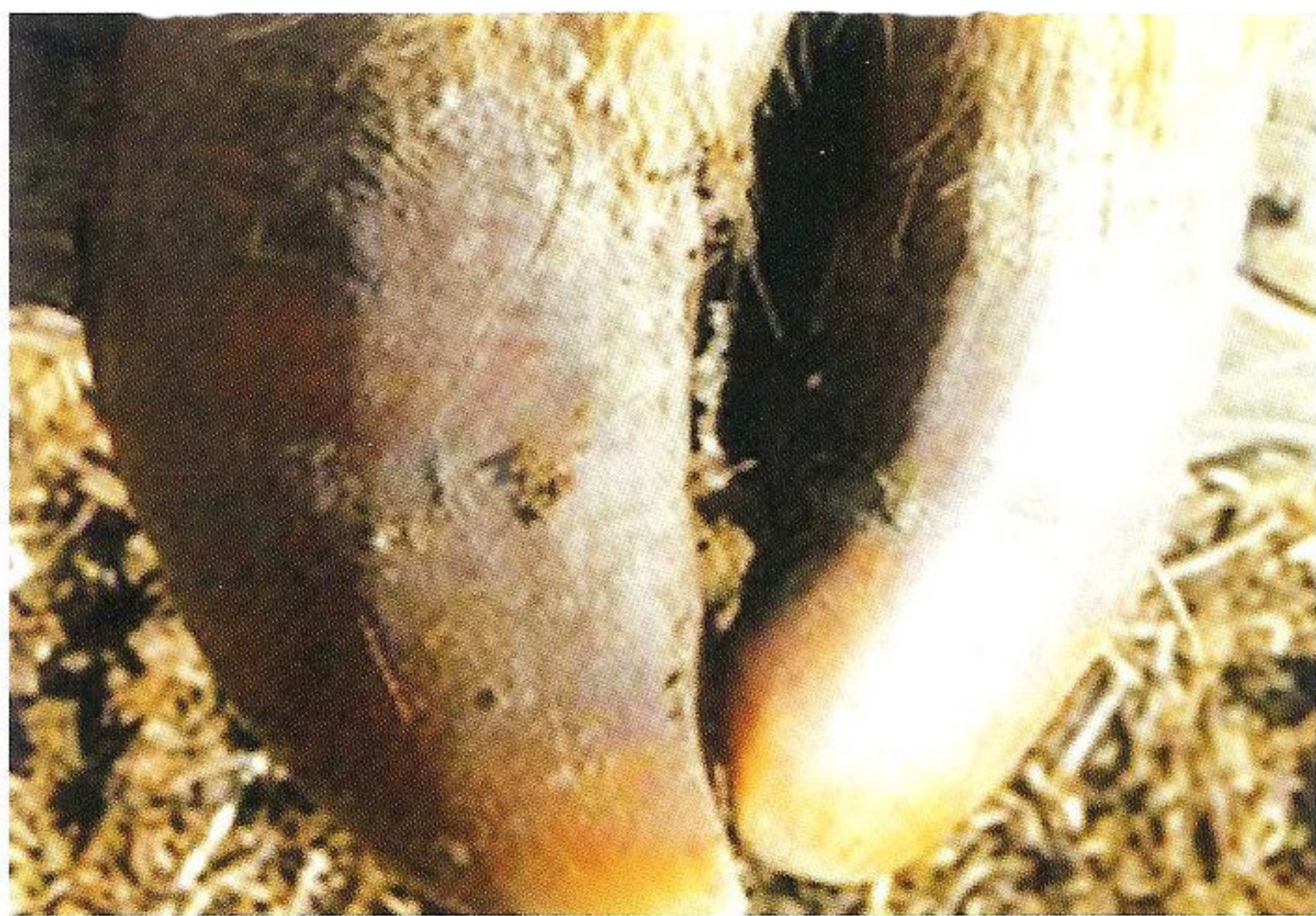
- បន្ទាប់ពីកាត់រួច ត្រូវយកដៃកឆាប មករូសតែមក្រចកឱ្យស្មើ ។

របួសដោយសារវត្ថុផ្សេងៗកប់ក្នុងដី

វត្ថុផ្សេងៗទៀតដូចជាដុំថ្ម អំបែងដប/កែវ ឬដៃកឆាប គោល អាចមានបង្កប់ក្នុងដី ។

ក. រោគសញ្ញា

- គោដើររាងខ្លីចង្អើងបន្តិច



សភាពក្រចកមុនពេលកាត់

- សភាពរបស់វាអាស្រ័យទៅលើទីតាំងដែលដំប្រាបចូល ឬសភាព របួស

ខ. ការព្យាបាល

- ដកវត្ថុដែលមុតនោះចេញ
- លាងក្រចកជើងទាំងមូលជាមួយ អ៊ីត្រូសែនពី



សភាពក្រចកមុនពេលកាត់

រ៉ូកស៊ីដ (Hydrogen Peroxyde)



ត្រូវពិនិត្យមើលដំបៅនៅបាតជើង

- ចាក់អាម៉ុកស៊ីលីន អិលអេ (Amoxillin LA)

៩. បញ្ហាខ្វិន

៩.១. ខ្វិនដោយសារទង់ចង្កេះ

បណ្តាលមកពីការចាក់ថ្នាំខុសទីតាំង ជាពិសេសពេលប្រើថ្នាំដែលមានសកម្មភាពបានយូរ ។

ការព្យាបាល

- ចាក់ដីចហ្សាមេតាហ្សូន (Dexamethasone) រៀងរាល់ ២ថ្ងៃម្តង ដោយប្រើរយៈពេល ២ សប្តាហ៍ ។

៩.២. ដេកយូរ

- គោទន់/ស្លឹក ស្រពន់ជើងមុខ ដោយសារគោស្គម និងខ្សោយ មិនអាចក្រោកឈរយូរថ្ងៃ
- សាច់ដុំមិនអាចការពារប្រព័ន្ធប្រសាទបាន ហើយប្រព័ន្ធប្រសាទរងការខូចខាតនៅពេលគោដេកតែមួយចំហៀងខ្លួន ដោយមិនអាចប្រែខ្លួនបាននោះ ។

ការព្យាបាល

- ជួយគោដែលទន់ខ្សោយឱ្យក្រោកឈរ ២ដងក្នុងមួយថ្ងៃ



កុំចាក់ថ្នាំដែលមានសកម្មភាពបានយូរនៅសាច់ដុំត្រឡើង

- ចាក់ថ្នាំជួយលើកកម្លាំងដូចជាការ៉ាស៊ីល (Carasil) អេម៉ាតូប៉ងបេ ១២ (Hematopan B12)
- យកចំបើងមកដុសជូតនៅស្មា និងភ្លៅ ។