



ក្រសួងការសាធារណៈ ក្រសួងសាធារណៈ នគរបាល កម្ពុជា
អគ្គនាយកដ្ឋាននគរបាលភាពសង្គម និងលទ្ធផលកម្មសង្គម

• * * * * *

បច្ចេកទេសបន្ទាត់សិប្បីជិត្តិកន្លោ



ការបន្ទាត់គ្រោ



ប្រព័ន្ធនគរបាលជិត្តិកន្លោ



ការធ្វើឲ្យគ្រោចាយ
ិញ្ញាណក្នុងពាន់គ្រប់



ផ្ទៃងក្រុងគ្រប់គ្រង់

ព្រៃលព្រៃលបោយ៖

បន្ទីន ឯ បន្ទិក និង ឯ.ខ. នាល់ ជាល់ជាក់

២១ ខែ តុនា ឆ្នាំ ២០១៨

មាតិកា

កោដ្ឋាគថា.....	4
១. ពួលគោ និលគារអិទខ្សែសេវកម្មបាន.....	7
២. ប្រព័ន្ធឌីលគារបេឡាត់សិល្បៈនិមិត្តធនគោសេវកម្មបាន.....	8
៣. អុជនាសម្រេច និលគារអិទខ្សែនិលគារបេឡាត់សិល្បៈនិមិត្តធនគោ.....	9
៣.១. គុណសម្រួលិក.....	9
៣.២. គុណភិបតិ.....	11
៤. ប្រចាប់បង្ហាញពួលគោ.....	12
៥. ភាពករណីនៃការបំបាត់សេវកម្ម.....	17
៥.១. អើយការករណី?.....	17
៥.២. សារប្រយោជន៍នៃការបំបាត់សេវកម្ម.....	17
៥.៣. សញ្ញានៃការបំបាត់សេវកម្ម.....	18
៥.៤. ការបំបាត់សេវកម្ម.....	19
៥.៥. កម្លិធិធោតិយស៊ីនីងការបំបាត់សេវកម្មបែក់គោ.....	20
៦. ពេលទេនាសម្រេចបង្ហាញការបេឡាត់.....	21
៧. គារធ្វើឲ្យបេឡាត់សេវកម្ម.....	23
៧.១. ប្រសាព្យាងីន (Prostaglandin- PGF2α):.....	23
៧.២. ធមិត្រប្រើប្រាស់ប្រសាព្យាងីន និង CIDRមានប្រជុំស្អីន	26
៨. គារបង្ហាញនៃការបេឡាត់.....	27

៤. មេត្រាសម្រោយចុះការបង្កាត់	28
៩០. មច្ចោកទេសនៃការបង្កាត់	30
៩០.១. ឧបករណ៍ស្មាប់ធ្វើការបង្កាត់	30
៩០.២. បច្ចោកទេសនៃការបង្កាត់	31
៩០.៣. ការរៀបចំគោលក	32
៩០.៤. ការរៀបចំការងារកំណត់ដីកំណត់	32
៩០.៥. ការបញ្ចូលការងារកំណត់	33
៩០.៦. ការបង្កាត់មេគោលក	35
៩១. គារគ្រប់គ្រងធនធានីកម្រិតធម៌បង្កាត់	44
៩២. គារគ្រប់គ្រងធនធានីកម្រិតធម៌បង្កាត់	45
៩៣. គារយកធនធានីកម្រិតធម៌បង្កាត់របស់ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា	46
៩៤. ពិធីវឌ្ឍន៍ធនធានីកម្រិតធម៌បង្កាត់	47
៩៥. ពិធីគ្រប់គ្រងធនធានីកម្រិតធម៌បង្កាត់	48
៩៦. គារផ្តល់ធនធានីកម្រិតធម៌បង្កាត់	49
៩៧. ឯកសារយោលជិតអ៊ីម៉ែនបង្កាត់	49

និងការបង្ហាគ់ ហច្ខកទេសនៃការបង្ហាគ់ និងកត្តាតោគដៃយកុងការបង្ហាគ់ជាដំឡើ ដើម្បីជាចល់ប្រយោជន៍កុងការកែសានសមត្ថភាពបំពេញប៉ុន្មានរបស់អ្នកពាក់ព័ន្ធ ក្នុងនោះ: មានភ្លាក់កំងារផ្តល់បែងប្រឈមបង្ហាគ់សិប្បីនិមិត្តគោរព កសិកបិត្រីមេគាន់ការបណ្តុះបញ្ជាផ្លូវការ និងធ្វើរួមច្បាយអំពីអត្ថប្រយោជន៍ ព្រមទាំងការអនុវត្តបច្ចេកទេសបង្ហាគ់សិប្បីនិមិត្តចុះពាណិជ្ជកម្ម ទិន្នន័យកំណត់ការប្រជាកសិកដែនបទ។

៩. ពូជតោ និគតាមនគរធម្មល់នៃគម្ពូជា

នៅប្រទេសកម្ពុជាគាត់ក្រឹងជាប្រពេទទេតាបុស នៃខេត្តកំពុស (Bos Indicus) ដែលគឺជាកុងគេលបំណងសំខាន់ជាកម្លាំងអូសទាស្រ្ត និងធ្វើប្រចាំការ។ គោរពទេនេះជូនជាតុជ្រាម៉ាន់ (Braman) និងកុដុងហើយៗណា (Hariana) ត្រូវបាននាំចូលនាទ្វាកំទៀត គេលបំណងកុងគេលនៅក្នុងកុងគេលបំណងអូសទាស្រ្ត។ នៅឆ្នាំ១៩៨៥ ស្ថានីយចិត្តឱមគោរពក្នុងគោរពគោរពការអង្គភាព LWS បាននាំចូលនាទ្វាកំទៀតគោរពប្រពេទទេតាបុស (ត្រូវបានប្រពេទទេតាបុស) មកពីប្រទេសហើយពីនេះដើម្បីជូនជាតុជ្រាម៉ាន់ និងបានធ្វើការស្អោះរួមចំណេះដឹងថាគោរពបុស នៃខេត្តកំពុសខ្លួនមានប្រាកាសពាណិជ្ជកម្ម ៣០% នៃបិមាណការបានប្រពេទទេតាបុស។ នៅឆ្នាំ២០០៤ ក្រសួងកសិកម្ម ត្រូវបានព្រម និងនៃសាខាកំណត់បាននាំចូលប្រពេទទេតាបុសក្នុងកុងគេលបំណងនៃខេត្តកំពុស (ត្រូវបានប្រពេទទេតាបុស, ពាណិជ្ជកម្ម) និងទីក្រុមដីការបង្ហាគមួយចំនួន៥០០ដើម្បីជ្រាម៉ាន់មកបង្ហាគ់កុងគេលនៅស្ថានីយចិត្តឱមដែលត្រូវបានបង្ហាគ់ក្នុងក្រុងកុងគេលបំណងនៃខេត្តកំពុស (ត្រូវបានប្រពេទទេតាបុស) នៃមានការបង្ហាគ់កុងគេលបំណងនៃខេត្តកំពុស (ត្រូវបានប្រពេទទេតាបុស)។ កាលពីឆ្នាំ២០០៨ គម្រោងចិត្តឱមស្ថុកម្មជាសាធារណ៍ការបង្ហាគ់កុងគេលបំណងនៃខេត្តកំពុស (SLPP) បាននាំចូលទីក្រុមដីការបង្ហាគ់កុងគេលបំណងនៃខេត្តកំពុស (Santa Gertrudis) និងប្រពេទសុខិត្ត (Simbra) ពីប្រទេសអូស្ត្រាលី និងអាមេរិក និងបានធ្វើការបង្ហាគ់សិប្បីនិមិត្តគោរពបង្ហាគ់កុងគេលបំណងនៃខេត្តកំពុស។ នៅឆ្នាំ២០១១ លោកបណ្តុះក នូ ទនិកា បន្ទាប់ពីបានទទួលការបណ្តុះបណ្តាលយោះពេលវេលាខេក្តី នូវបច្ចេកទេសបង្ហាគ់សិប្បីនិមិត្តគោរព និងការគ្រប់គ្រងការបង្ហាគ់កុងគេលបំណងនៃខេត្តកំពុស (Singasari AI Center)

នៅប្រទេសតណ្ហាន់សុមក លោកដានទទួលទីកាយជីតិបង្កកចំឡើន១០០០ដីម កូនខោះមាន
ពុព្វត្រម៉ាត់ លីមយសុំនី សុម៉ង់តែល និងបានធ្វើការបង្ហាក់នៃគម្រោងមួយចំឡើន។ ដើរនេះ
ការវិកាលម្បរតុជាតោ បានទទួលបារាណប៉ាកាមុណ្ឌយ៉ាងខ្សោះជីសំណាក់អ្នកវិឈាទទុន និង
កិសិកទុទាំងប្រទេស ដែលមានគ្រមហិរញ្ញ និងភ្នាក់នោងកដនមួយចំឡើនបាននៅចូលរួមជាតោ
និងទីកាយជីតិបង្កកទុជាតោដើរឱ្យង់ឡើងបុណ្យប្រែខេត្ត លីពិការលើកុងការវិកាលម្បរតុជាតោ
នៅកម្ពុជាដីផលកុងខោះមានរួមជាតោទាំង ៤ ដីអីនខ្មែរសិល ឬខោះម្ខាស្តី ផ្លូវឈឺល និងកំដែន
សែនជាផើម។ ខ្លោះជាយ៉ាងនេះគឺ ការសិក្សាតីដែលដឹងពីសេដ្ឋកិច្ចនៃការវិកាលម្បរតុជាតោ ការបង្ហាក់រួម និង
ការហើងជកម្មដឹងបង្ហាក់រួមចូលសំណាក់បាននិមួយនៅកម្ពុជាតោ មានសារៗសម្រាប់កុង
ការអភិវឌ្ឍន៍ការវិកាលម្បរតុជាតោ ដើរឱ្យជាតុលប្រយោជន៍ដល់សេដ្ឋកិច្ចជាតិ កំដែនជាបង្រីន
ប្រាក់ចំណុលកសិកដែនបទ។

២. ប្រព័ន្ធដែលការបង្ហាគតសិប្បនិមិត្តនៃគម្រោង

ប្រព័ន្ធសកម្មជាបានចាប់ដើម្បីជូនការបង្ហាគតសិប្បនិមិត្តនៃគម្រោងបានការយកហើយ
កូចាបំនាំខាងក្រោម។ ៩០ និងទី៩០នៃសរុបក្រោមទី៧០ និងជឿនទី១០នៃសរុបក្រោមទី១០
តែសកម្មភាពពេលខោះម្រោងបានកំណត់ស្មោះជាបេយបញ្ហាមួយចំឡើន កូនខោះមានការនៅចូលទីកាយ
ជីតិបង្កកមានកំផ្លូវសំណើឡើងទៀតបង្ហាគតមានកំផ្លូវ ទីការសុកមានកំផ្លូវ ការយល់ដឹង
ហេសកសិកនៃមានកម្រិត (ការទទួលយកទួរបំចុះកិច្ចនៃប្រើប្រាស់កម្រិត) ការប្រើប្រាស់គោល
កម្ពស់អុសទាញរាយមានការទទួលបន្ទាយនៅខ្វែរ (បើគឺជីមិត្ររំស្តី ការប្រើប្រាស់គោលផ្ទិន
ខ្នាតពីរួមដែលនៅចូល) និងការកំចូលទីកាយជីតិបង្កកក្នុងស្របកន្លែករំស្រែ ការប្រើប្រាស់គោលផ្ទិន
ខ្នាត ៩០០១៦ ដល់ខ្នាត ៩០១៩ គម្រោងចិត្តឱមសញ្ញាកម្មជាសហគមន៍អីប៉ែនក្រសួងកសិកមួយ ត្រូ
ប្រមាណ៦ និងនេសាទ បានចាប់ដើម្បីជូនការបង្ហាគតគោលយ៉ាងសិប្បនិមិត្ត ហើយបានបញ្ចូនមហាផ្ទិក
ជំនាញចំនួនបន្ទាប់បណ្តាលនៅប្រទេស និងនៅចូលនូវទីកាយជីតិបង្កកពីប្រទេសអាមេរិក និង
អូរធនបាឌ់ (សុម្រោ និងសាន់តាបីប្រើប្រាស់) និងបានធ្វើការបង្ហាគតគោលយ៉ាងសិប្បនិមិត្ត និងជូនការ
អនុវត្តផ្សេងៗជាយុទ្ធសាស្ត្រដែលបាននិកិច្ចនៃសាត់ បន្ទាប់មកសកម្មភាពនៃកម្រោងបានកសិក
ទទួលយកបន្ទាប់ និងដោយមានការគាំទ្រយ៉ាងខ្សោះជាបាននិកិច្ចនៃកសិកមួយ ត្រូប្រមាណ៦
និងនេសាទ បច្ចេកទេសនៃកម្រោងបង្ហាគតដល់បណ្តា ២៥ ភាគីជានី ខែត្រូ ហើយបន្ទាប់
មកខែត្រូមួយចំឡើនបានអនុវត្តសកម្មភាពនេះ កូនខោះមានខែត្រូពេជ្រសាត់ តារៅ ក្បារនោះ

កំណងចាយ កំណងស្តី និងតួនាទីនៃខេត្តមូយបំផុទនឹងអនុវត្តបំផុទមានចំពោះក្រោរបស់កម្ពុជា
ដោយការពារ ភ្នាក់ងារប្រជាធិបតេយ្យអន្តរជាតិ (IAEA) និងគម្រោងសហការអីបុបស់អត្ថ
នាយកដ្ឋានសុខភាពស្តី និងសិលិកកម្ម។ ភ្នាក់ងារប្រជាធិបតេយ្យអន្តរជាតិ (IAEA)
បានជំពូសកម្មភាពកំណលមូយបំផុទនឹងកំណលមូយការបង្ហាគតែងដោនីន
កំពូទិកមិជិកគោគ ចាប់ពីឆ្នាំ ២០១២ ដល់ឆ្នាំ ២០១៥ (KAM5002) និងចាប់ពីឆ្នាំ ២០១៦
ដល់ឆ្នាំ ២០១៥ (KAM5003) ដែលមានចំណាំសុខប្រមាណ ៨០០.០០០គីឡូ ដែលការតាំង
នេះចំកែចំញាប់ជាច្បាស់ក្នុង ៩១. ការផ្តល់ជាសម្បាធនិកសារនៃ និង ៩២. ការកសាងសមត្ថភាព
(ផ្តល់អ្នកជំនាញ ទទួលការបណ្តុះបណ្តាលនៅបានក្នុងក្រុងពេលវេលាដោយប្រើប្រាស់ និងទស្សនកិច្ចិករាសាក្សារីរឿង)។
ក្នុងមកព្រម្យានទទួលបាននូវសម្រួលដែលជាប្រចិន ដូចជាករណីបច្ចេកចេងមន្ត្រីកិត្តិកសារនៃ
កំពូទិកមិជិកគោគ(មានសមត្ថភាពកំពូទិកមិជិកមិជិកគោគ) មានម៉ាសីនដលិតទិន្នន័យ
ដោយខ្លួនឯង ដែលមានសមត្ថភាពជំនួយបាន៨០លីត្រក្នុង១ថ្ងៃ បណ្តុះបណ្តាលមានក្នុងក្នុង
បង្ហាគតែសិប្បីនិង និងកំពូទិកមិជិកគោគ ព្រមទាំងបានធ្វើការបង្ហាគតែកិត្តិកសារ
សមត្ថភាពម្រីជំនាញ និងជម្រើញការបង្ហាគតែនៅបណ្តុះបណ្តាលខេត្តមូយបំផុទ។

៣. គុណភាសម្រោគ និងគុណភាពត្រួតពេលការបង្ហាគតែសិប្បីជិតិត

៣. ១. គុណភាសម្រោគ

- កំណលមូយគុណភាពរួច (សេវាឌិក) នៃស្តី។
- ហង្វឹនប្រាក់ចំណូលពីការចិត្តឱមស្តី។
- ហង្វឹនភាពបកបំនែនទៅការប្រើការ និងកំណែក្នុងដែលកែតមក។
- អាចចេញបានពួកជំគារដែលមានគុណភាព និងលក្ខណៈណូប្រសើរក្នុងកំណែសម្រាប់។
- ការតែបន្ទាយបើកចំណាយបើកទិញ ការចែករោគ និងផ្តល់ចំណើកជាតា។
- ការតែបន្ទាយកម្មភាពពេលវេលាដែលនឹងការបង្ហាគតែរួច និងការបង្ហាគតែក្នុង។
- ការតែបន្ទាយកម្មភាពពេលកម្ម ការចំណាយទាក់ទងទៅនឹងការងាយស្រួលកែតក្នុង និង
សមត្ថភាពក្នុងការផ្តល់ទិន្នន័យ។
- ការតែបន្ទាយការចំណួនដែល និងហង្វឹនប្រសិទ្ធភាពនៃការបង្ហាគតែ ការបង្ហាគតែដោយធ្លាត់
មានហានិភ័យខ្ពស់ក្នុងការចំណួនដែលជាផ្លូវការការងាយការងាយស្រួលកែតក្នុង និងមេគោរក។ មេហោបុជ្ជីនឹងអនុ:

បណ្តាលមេដ្ឋានបន្ទាន់ និងមិនអាចមានក្រុងបាន។ បើផ្តល់ការបោះពីរជាបន្ទាន់សិល្បៈ និមិត្តយើងអាចធ្វើការដឹងចិត្តថ្មីនឹងក្រុងបានឡើងបន្ទាន់ ដែលបានយើងអាចធានានៅខ្លួនបៃសិទ្ធិភាព ទៅការបោះពីរ និងការរារាំរាយត្រូវនិងបានជួយបាន។

- > ទិកមេដ្ឋានបៀវ្រោស់បានយុអ៊ីង ហ្សេកដឹងប័ប្រមាណ២០០ ម៉ោង៣០០៨ ខែ:ឯ៌
ឆោតាតាននាប់ខោកៅយោ។
- > ទិកមេដ្ឋានការិយស្ម័គ្គុងការដឹកជញ្ជូនខែ:ឯ៌ឆ្លាយប្បួនបទដាច់ស្រាយាលដើរីវីការ
បោះពីរ។
- > អាចធ្វើការបោះពីរភ្លាមបៀវ្រោស់បានយុអ៊ីង និងចំណាំដោយមិនបង្ហាញមានរក្សាត់ទៀត។
- > អាចធ្វើការបោះពីរភ្លាមដោយមិនចាំបាច់ប្រើបាយការណ៍ខោកៅបាន។
- > អាចចូលរួមឱ្យយើងធ្វើការការពីរបានទីមូលីនូវការបោះពីរដើម្បី និងការកំពង់បាន។

ការបោះពីរសិល្បៈនិមិត្តធនាគារដែលត្រូវបានបង្ហាញចុងក្រោម (ដែល
បានពិភាក្សាប្រាស់ខ្លួនប៉ុណ្ណោះ) ហើយបញ្ជាប់មកដាក់បញ្ហាលេខោកៅបង្ហាញចុងក្រោម
ដោយបៀវ្រោស់ខ្លួនប៉ុណ្ណោះដោយមុនស្ម័គ្គ។ ការបោះពីរសិល្បៈនិមិត្តធនាគារ
សារ:ក្រុមហ៊ុនសំណង់ព្រមទាំងក្រុមហ៊ុនក្រុមហ៊ុនត្រូវបានក្រោមនៃក្រុមហ៊ុនទាំងឡាយ។

- > បង្កើតនូវសិទ្ធិភាពនៃការបៀវ្រោស់គោរោះ: ក្នុងការបោះពីរដោយមិនបង្ហាញ
ទិកមេដ្ឋានក្នុងបិទិមាណាប្រើប្រាស់លីសុលុបលីសកម្មរវាងក្នុងការបោះពីរយើងគោរោះ។ ចូល
ទៅការបោះពីរដោយមិនបង្ហាញទិន្នន័យទូទៅនូវក្រុមហ៊ុនដែលបានបង្ហាញក្រុមហ៊ុន។
ក្នុងចំណាំបោះពីរសិល្បៈនិមិត្តធនាគារគោរោះពីគោរោះបោះពីរជាបន្ទាន់។ បើផ្តល់ការ
រោះការបោះពីរសិល្បៈនិមិត្តធនាគារ ទិកមេដ្ឋានប្រមូលបានពីគោរោះមួយយកលាយជាមួយសារ
ធនាគារ ទៅក្នុងអាចបោះពីរជាបន្ទាន់ប៉ារ៉ូមិនបានយកលាយទេ។ ម្នាក់ក្នុងក្នុងក្រុមហ៊ុនគោរោះ ការបោះពីរជាបន្ទាន់
បានបង្ហាញចុងក្រោម ការបោះពីរជាបន្ទាន់ប៉ារ៉ូមិនបានយកលាយទេ។ ហើយបង្ហាញទិកមេដ្ឋានការ
ក្រុមហ៊ុនបានយុអ៊ីង មាននឹងយុអ៊ីងគោរោះដែលបង្ហាញចុងក្រោមដែលបង្ហាញចុងក្រោម
ជាបន្ទាន់។
- > បង្កើតសការជាបន្ទាន់ប៉ារ៉ូមិនបានយកលាយទេ ដោយសារការបោះពីរសិល្បៈនិមិត្តធនាគារបោះពីរទិន្នន័យ
ទាន់សការជាបន្ទាន់ប៉ារ៉ូមិនបានយកលាយទេ ពីរត្រូវការគោរោះក្នុងចំណាំនូវក្រុមហ៊ុនប៉ារ៉ូមិនបានយកលាយទេ
ទៅការបោះពីរជាបន្ទាន់។

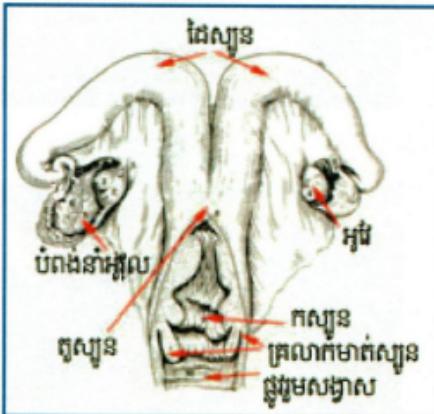
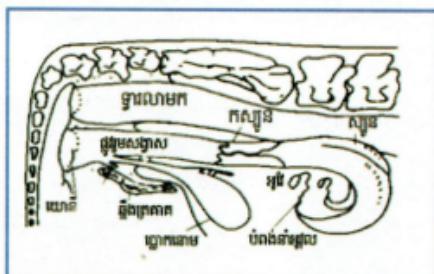
- គេអាចធ្វើសវិសយកទៅក្នុងបិមាណការណ៍ណាក់ណាមួយដែលមានលក្ខណៈ: ណូបាសី ប្រើបាស់ជាបង្ហាត់ដោយបង្កើននូវសភាពនុពលនៃជម្រើស។ ជាមនេះទៅទៀតដោយ សារតាមការចែកចានក្នុងប្រើបាស់ជាបង្ហាត់ គេអាចធ្វើការសិក្សាអំពីកំណត់ចុះក្នុងការរាយការណ៍ អំពីគុណភាពបស់គោបាយ ជាចុងក្រោយ កសិកអាចបង្កើប្រាស់នូវការបង្ហាត់សិប្បី និងក្នុងការបង្កើនសេវានេនិកបញ្ចូនសភាបស់ខ្លួន និងអាចកាត់បន្ថូយ ប្រចាំសប្តាហាន នូវការធ្វើរំលាម។
- កាត់បន្ថូយចំណាយ: ជាចម្លើតារាងបាយក្រុងការបង្កើនជាមនេះ សូចសិរីយ៉ាងប្រើបាស់ជាមនេះ មានកម្មីនៅក្នុង នាប់ឃើដលក្ខ្យាការការរំពោកក្នុងឡើងទីសេវា និងបំពាក់ដោយខ្លួន ការណ៍តិសស។
 - បង្កើនសុវត្ថិភាពចំពោះសង្គម និងកសិករ: គោបាយក្នុងមានមានមានចំនួនមានលក្ខណៈ: ថិកការចសហរ៍ ដែលធ្វើឡើការចិត្តឱ្យ ថែក្រា និងការបង្ហាត់គាយបំបងមួយជាតិអាច ក្រោចច្នាក់ខ្លួន។ គោបាយក្នុងក្រោចច្នាក់ដែលគោរពដោយសារទម្ងន់ផ្លូវពេកសង្គត់ លើការងារនៅពេលបង្ហាត់ ដូចកាលដែលគោបាយក្នុងការបង្ហាត់តែគ្នាដែលនៅពេលទីនឹងការការ បង្ហាត់សិប្បីនិងអាចធ្វើយសម្រួលដល់បញ្ហាទានេរោះ។

៣. គុណវិធី

- ត្រូវការអ្នកបង្រៀនដែលជំនាញក្នុងការអនុវត្តការបង្ហាត់ និងខ្លួនការណ៍ចំពោះ។
- ចំណាយពេល និងកម្មីនៅណែនកម្មប្រើបាន: ជាចម្លើតាក្នុងការបង្ហាត់ដោយមួយជាតិ គោបាយជាមនេះដោយសការតែក្នុងការបង្ហាត់ដែលស្ថិតក្នុងស្ថានការព្រឹមព្រឹមឱ្យយ៉ាង ដែលអាចបង្ហាត់ កំណើនការណ៍។ បើទីនេះចំពោះការបង្ហាត់សិប្បីនិងកិច្ច ការងារគាយបានគឺជាបន្ទុករបស់ កសិករគុប្បីនិងអ្នកជូល់សេវាបង្ហាត់។ ការការងារមិនបានលួយនិងការវិនិច្ឆ័យការករ លើការបង្ហាត់សិប្បីនិងការការ បន្ថូយ។
- ត្រូវការពេលដោលប្រើបានជាមនេះការបង្ហាត់ដោយមួយជាតិ។
- អ្នកអនុវត្តការបង្ហាត់មានទាការការយល់ដឹងអំពីប្រជាប់បន្ទាត់ និងមុខងារបស់ការ។
- ប្រសិនបើយើងមិនបានត្រូវពិនិត្យដំនឹងគោបាយបានព្រឹមព្រឹមក្នុងការការ ដឹងបន្ទាត់រួចយ៉ាងរហូស។

- ទីផ្សារសំគាល់ដម្ខបាននិងមានការចែរឡើង: បុំន្តែទីផ្សារចែរពេលគោលបណ្តុះបណ្តាល: លូនិងកីនឡើង។
- ការបង្កើតក្នុងបានរឿងចំពោះគោលអាចនឹងមានដំប្បេយោជន៍ពួកខ្លួន ប្រសិនបើការរើសរាយដែលក្រោមក្រោម និងស្ថិតិក យើងត្រូវបានគោលដំប្បេយោជន៍ទៅក្នុងបានរឿង។ ការបង្កើតក្នុងចំពោះគោលអាចការតែបន្ថូយដីដែលការបង្កើតក្នុងបានរឿងទីកន្លែងដែលអាចបន្ថូយដីដែលការរើសរាយដែលក្រោមក្រោម និងស្ថិតិក ក្នុងបានរឿង។

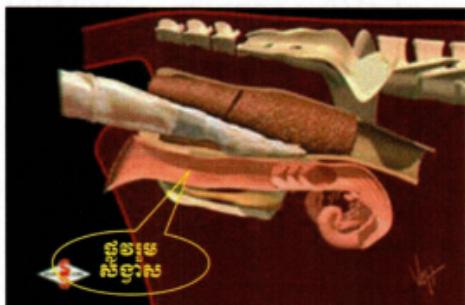
៤. ប្រចាំថ្ងៃ ពីភាពការងារ



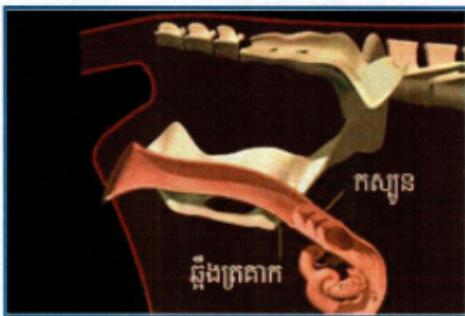
- ប្រជាប់គេទខាងក្រោម- យោនី (Vulva)

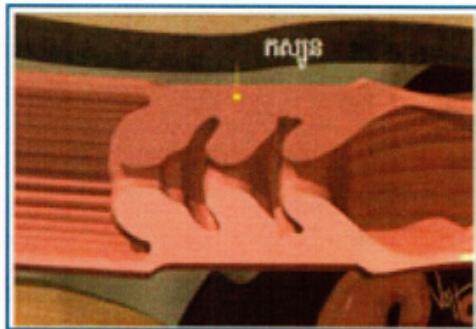


- ផ្លូវក្រឹមសង្ឃារ៉ាស (Vagina)

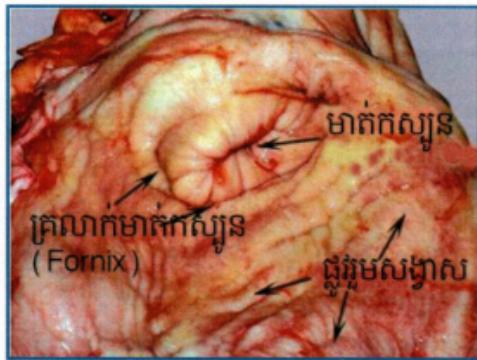


- កស្សីន (Cervix)

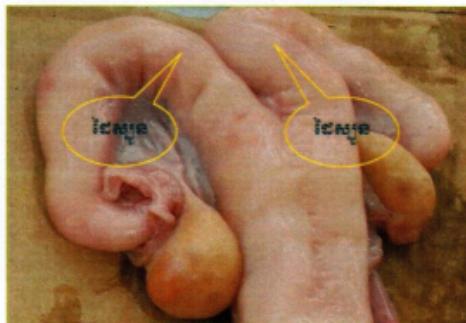




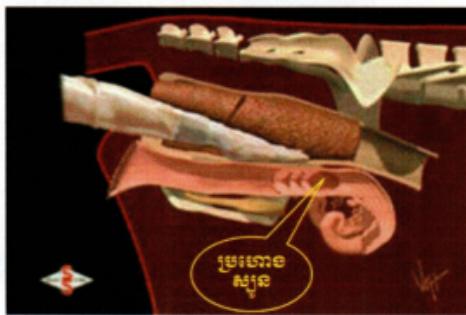
បណ្តុះ ឬ ទិន្នន័យ នាយកអាលុយ្យាប្រជាធិបតេយ្យនូវការការស្រួល និងជិតកម្មស្អោះ
នករក្រឹម ការ ចាន់ចានាំ ប្រើប្រាស់ផ្លូវការបានទូទាត់ដូចជាឤាយក់អ្នកខ្សោយកែវកម្មស្អោះ



- ស្បែន (Uterus)
 - ផែស្បែន (Uterine horns)

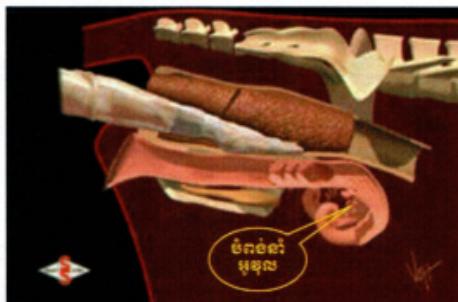


- គ្រឿង/ប្រហាងស្បែន (Uterine body)





- បំពេងនាំអូវិឌុក (Oviducts)



ច. ៣. សញ្ញាផែតការអគ្គម្រោយ

សញ្ញាប័បង់: មនុសាត្រូវគោដថែទាំទៅផ្លូវការផ្សេងៗ (អាជីជាតោលូយោល បុគ្គាមេ)



សកម្មភាពនេះ យើងអាចធ្វើការអង់ពាណាយរបៀប: ការមើលយើងត្រូវបំពេលគោរពផ្សេងៗ ទៅផ្សេងៗ និងពាណាយរបៀប: ការអង់ពាណាយរបៀបនៃសកម្មភាព: ជួចខាងក្រោម៖

- ឈាមគុម្ភកន្លែយប៊ែនសិក
- ស្អាយរបាត់ស្អោកមូលប្រជាប់បន្ទុង
- ផ្លូវកាម្មានក្រោយប្រឡាត់ប្រឡូស (ដោយកំណានដើម)

សញ្ញាភាយ:

- **ប្រជាប់កែវក្រហម រៀង និងក្រោ**



បានពេល១៨០៨៩៥%ប៉ុណ្ណោះនូវការកែណ្វាល់ដោយការអង្គភជាយថ្មីរដ្ឋាភិបាល។ ការធ្វើការកំព៏ក្រារជាយប្រឃុងប្រយ័ត្នមានសារ៖ សំខាន់ណាស់ថ្មីច្បាប់ថ្មីស្ថាននានា មេគារកែណ្វាល់ ការតាមដានការកែណ្វាល់បស់គោរកទីកដោះមានការងាយស្រួលជាន់គោរកសាច់ ពីរោង៖គោរកទីកដោះស្តីពីក្នុងក្រោលបាបចំ និងក្រោលបាបចំពី២ ឆ្នាំ ពាន់ក្នុងទៅថ្មីច្បាប់ថ្មី ចំណោកង់គោរកយកសាច់បើយើងមិននៅជាប់បាបចំពីរោងនៅទៅថ្មី។ ពេលខ្លះគោរកចុះប្រាការណ៍រាយក្រឹងដោះស្រាយក្នុងការតាមដានការកែណ្វាល់បស់គោរក បុការការសំនួរបិទាលាមអំរឿងប្រឈរស្ថិតិក្នុងទីកដោះបុរាណិយមិនមែនគោរក។

តាមរាយការណ៍ក្រោកប្រាការនៃក្រុងចំណោកង់គោរក តាមដានការកែណ្វាល់នៅក្នុងការតាមដាន និងក្រុងការបង្កើតក្រុងការតាមដានការកែណ្វាល់នៅក្នុងការតាមដាន

- ពេលរីក (ម៉ោង៦ពីរ ដល់ម៉ោង១២ថ្ងៃព្រំ) អ្នករកណ្វាល់មាន៤៣%
- ពេលល្ងាច (ម៉ោង១២ថ្ងៃព្រំ ដល់ម៉ោង៦ល្ងាច) អ្នករកណ្វាល់មាន៩០%
- ពេលយប់ (ម៉ោង៦ល្ងាច ដល់ម៉ោង១២ម៉ោងព្រំ) អ្នករកណ្វាល់មាន២៥%
- ពេលរីកក្របាម (ម៉ោង១២ម៉ោងព្រំ ដល់ម៉ោង៦ពីរ) អ្នករកណ្វាល់មាន៤៣%

៤. គម្រោងសំខាន់ក្នុងការតាមដានការកែណ្វាល់នៃគោរក

- អនុវត្តន៍កម្រិតអគ្គិសញ្ញាលេកម្រិត (ដូចជាកិប្រគល់ក្រុងការតាមដានការកែណ្វាល់ បញ្ចូលអំពីរូបរាង បុរាណិយមិនបានបញ្ចូលក្រុងការតាមដានការកែណ្វាល់ ក្នុងការតាមដានយេគតិនូយក្នុងផ្ទើដីការបែកបាន) ចំពោះការចិត្តឱ្យមានបញ្ជីណាមីត្រូវបានចំនួនគិត កំពូលចំណោកកិច្ចការតាមដានបានច្បាស់ដើរ។
- កំពោះតាមដានច្បាស់ណាស់ និងថ្មីម៉ោងទាំង៧។
- ចាត់ថ្មីនៃការតាមដានទីក្រុងការតាមដានការកែណ្វាល់ និងកំពោះតាមដានទីក្រុងការតាមដានការកែណ្វាល់ ដែលជាបានការអង្គភជាយថ្មីរដ្ឋាភិបាល។
- មើលសកម្មភាពជាក្រោមបស់ស្ត្រាបាន គោរកដែលការកែណ្វាល់ត្រូវបានច្បាស់បញ្ចូន ការប្រើប្រាស់កម្មការនៃការកែណ្វាល់នៅក្នុងការតាមដានការកែណ្វាល់។

- ការបើរាល់អំមុនយុទ្ធសាហ្វែងខ្លួន គូបង្កែវអំមុនដើរងងុំទៅកសម្រាប់ចាក់បុជាកំកុងចំណាត់ថ្នូរការឈ្មោះការពិនិត្យភាពហើយ។ ការបើរាល់អំមុននេះ អាចធ្វើឱ្យបញ្ជីការពាណាពានភាពការឈ្មោះ។
- ព្យាបាលមេគោដែលយើដើងច្បាស់ប៉ុស។ មេគោយើមិនចូរគោដែឡើត ពាក់និងពាក់គោដើរងងុំទៅការ។
- បើរាល់ត្រាស់ផ្ទាកស្តិតបិទនឹងគូមកទូយដើម្បីកត់សម្ងាត់ភាពការឈ្មោះ។ នៅពេលផ្ទាកស្តិតមុំកណ្តាលនៃយោបាយមានគោដើរងងុំទៅការ ដែលបញ្ជាក់អំពីស្អាតរាល់ការឈ្មោះបែងមេគោ។ ផ្ទាកស្តិតនេះរាល់ត្រាស់ដើរងងុំទៅការ។

៦. ពេលវេលាសម្រេចកុុមគារបង្ហាញ

គោមបង្ហាញនូវភាពការឈ្មោះក្នុងអំឡុងពេលពី១៩ ម៉ោ ២៤ ថ្ងៃមុន តីពីជាមួយមគ្គ ២៧ ថ្ងៃ បុណ្យអទិត្តក្នុង។ សកម្មភាពការឈ្មោះភាពពូលីនគិតមាននៅពេលអំឡុងពេលចាប់ពីម៉ោង៦ល្ងាច និងម៉ោង៨ព្រឹក។ គោមបង្ហាញភាពការឈ្មោះមានរយៈពេលប្រមាណ២៤ ម៉ោង។ ពេលវេលាសម្រេចកុុមគារបង្ហាញ (Standing heat) គឺជាបេលដែលមេគោដើរងងុំទៅការ ដើរងងុំពាក់ចាប់ផ្តើមពី១៩ ម៉ោ ១៩ម៉ោង បន្ទាប់ពីបេលចាប់ផ្តើមការឈ្មោះជំបុង (៦ម៉ោង១០ ម៉ោង)។ មេដឹកត្រី (អូល) និងចាប់ផ្តើមបញ្ហានៅពីចងចាំបញ្ហាប់នៃការការឈ្មោះសុំ និងបង្កំណើកបានរហូមតាមរយៈពី១៩ ម៉ោងបន្ទាប់មក។ ដើម្បីទទួលបាននូវអារាគាប់ (មានក្នុង) នូស់យើងគូអនុវត្តការបង្ហាញនៅពេលជិតចងចាំប់ការការឈ្មោះសុំ (ប្រមាណ៤៥ម៉ោង បន្ទាប់ពីចាប់ផ្តើមការឈ្មោះសុំ)។ សូមមិនដាក់ក្រាមបញ្ជីពន្លឹងបែងនូម។ ដើម្បីមានការងាយស្មូលយើងគូអនុវត្តការបង្ហាញនៅពេលម៉ោង កោលការណ៍ក្រីកញ្ញាច (AM/PM Rule) ដូចខាងក្រោម៖

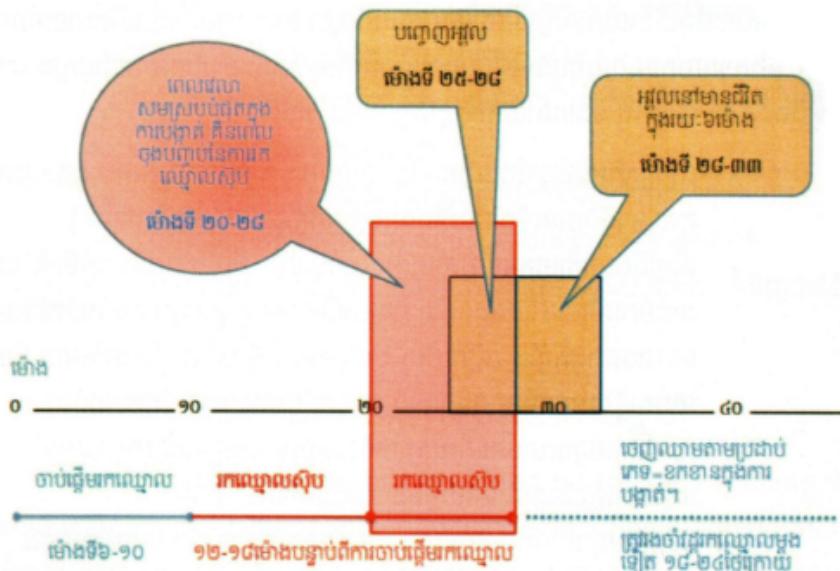
- ប្រសិនបើគោការឈ្មោះសុំនៅពេលព្រឹក (AM) យើងគូកំណែងអាត់១៩ម៉ោង ក្រោយ នៅពេលល្ងាច (PM) នៅក្នុងថ្ងៃតម្លៃយ។
- ប្រសិនបើគោការឈ្មោះសុំនៅពេលល្ងាច (PM) យើងគូកំណែងអាត់១៩ម៉ោង ក្រោយ នៅពេលព្រឹក (AM) បន្ទាប់។
- ការបើរាល់ខ្លួនបែងស្ថិតការការឈ្មោះ (heat detector) ដើម្បី

ជិនជាតិត្រាកដអំពីពេលវេលាសម្របដើម្បីបង្ហាគតាំង

ស្រស់នឹងបើកមានយើង្សសញ្ញានៃការករណីរាយការណ៍ការបង្ហាគមួយដែលយើង្សអាជ្ញាចមិន
យើង្ស និងការការឃាយការណ៍ការបង្ហាគមួយអំពីការករណីរាយការណ៍ការ យើង្សការចាយធ្វើកេស្ថិ៍ទេ
ដើម្បីជិនជាតិការករណីរាយការណ៍ការ និងពេលវេលាដែលការបង្ហាគតាំងដូចខាងក្រោម៖

- តាក់ស្រាមដើមួយការបង្ហាគមួយ: ផ្លូវណាមុក បន្ទាប់មកណុកចាប់ និងសង្គគត់
កស្សីន ធ្វើដូចនេះ: ទីកំអិលនឹងតាក់បែងច្នែកការករណីរាយការណ៍ការ។
- ដើម្បីជិនជាតិការឃាយការណ៍ការ: ដល់ពេលបង្ហាគតាំងបូន្លំ យើង្សយកជំណាក់ទីកំអិល
ជាក់មកបើយេដិនធបង្គុលដោយយើង្សបានរាយការណ៍ការ។ ស្រស់ទីកំអិល
នេះអាចបានពសន្ធីន (ស្ថិតិយិត) បានប្រមាណ១០ស.ម. មិនជាប់នោះយើង្ស
អាចសន្និឆ្លួនបានយកបើយេស្តុបានឱ្យស្ថាបន្ទូរការស្អែកប៉ែកមានសកាត់នឹង
ហើយអង្គភាពនោះវាបានពេលល្អស្រប់បង្ហាគតាំងហើយ។
- ប្រើប្រាស់ខែកណ្ឌតាមជានការករណីរាយការណ៍ការស្ថិតិយិត
ការករណីរាយការណ៍ការ (heat detector) យោះពេលពីរទីបីដីនៅពេលគោចចាប់
ធ្វើការបង្ហាគមួយ នោះយើង្សនឹងអាជ្ញាចដីអំពីពេលវេលាសម្របដើម្បីបង្ហាគតាំង។
សូមអាជីវការវិនាទនាំត្រាប់ជាមួយខែកណ្ឌ។

ការគាយជាន់ភាពករណីយុលនិងពេលដែលផែសម្របគុងការងាត់



៧. ការធ្វើថ្មីយោករោគឡាតាំងគុណធម៌

គោលធ្វើថ្មីយោករោគឡាតាំងគុណធម៌ ជូនធភ័រ: វាមានសារ៖ ប្រយោជន៍ណាល់ស្ថូយយើងគឺនឹងក្រុងភាពករណីយុល ហើយ យោគាចំនួនអស់ភាគធ្វើការរោគគុណធម៌ និងរាយធម៌ ដែលបានបញ្ជាក់តាមសម្រាប់ការស្នើសុំរាយធម៌ (Prostaglandin) ប្រឈមស្សីន (Progesterone) ឬ បុរុណាមួលក្រុតីន (Gonadotropin-Releasing Hormone)។ គោលធ្វើថ្មីយោករោគឡាតាំងគុណធម៌ នឹងធ្វើត្រួតពិនិត្យនិងសម្រួលដែលត្រួតពិនិត្យនិងសម្រួលនៃភាពករណីយុល និងការងាត់។

៨. ប្រុគតាបូខិតិ (Prostaglandin-PGF_α):

មានប្រុគតាបូខិតិៗ គឺជំណូនប្រុគតាបូខិតិដែលបានបង្កើតឡើង ក្នុងការងាត់របស់ក្រុងភាពករណីយុល។ មានវិធីសារ្យប្រើការដែលយើងបង្កើនឯងក្នុងភាពករណីយុល ដើម្បីរាយធម៌ និងរាយធម៌។ ឧបាទក្នុងការងាត់របស់ក្រុងភាពករណីយុល ត្រូវបានបង្កើតឡើង និងបង្កើតឡើងក្នុងភាពករណីយុល ដើម្បីរាយធម៌។

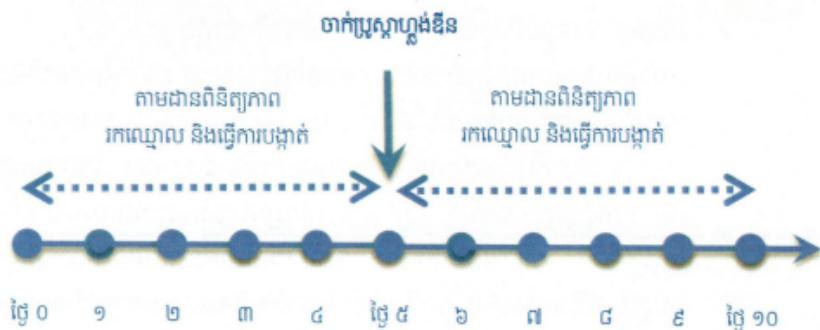
ប៉ុណ្ណោះដែលជានិស្សសមញ្ញនាយកសូល អាចចំណាយថវិការកិច និងពេលវេលាដើម្បី ឬផ្តល់
យើងត្រូវមានការបុងប្រយ័ត្នខ្លួនដោយកាំតាំងលើមេគារជើម (ត្រូវប្រាកដប្រជាបន្ទុះ) ក្នុងការបង្កើតរបាយការជាមុនក្នុងការបោះឆ្នោត ហើយការប្រើប្រាស់
អំឡុងវេលាដែលត្រូវការពាណិជ្ជកម្មនៃការបោះឆ្នោត និងភ្លាក់ងារជាល្អធាន់សេវា
កម្មបង្កាត់សិប្បីនិមួយៗ មេគារនាស្ថិកក្នុងជំណាក់កាលទី៤ ទៅ៥ថ្ងៃនៃអ្នរដ្ឋវា (២១ថ្ងៃ)។

- វិធានាកំប្រើស្ថាប្បឹងដីនិងជាមួយនិងការកម្មដើម្បីបង្កាត់ថ្ងៃ:
តាកំប្រើស្ថាប្បឹងដីនិងជាមួយនិងការកម្មដើម្បីបង្កាត់ថ្ងៃ ០ បន្ទាប់មកពិនិត្យ
តាមជាន់ការកោះប្រែល និង **ធ្វើការបង្កាត់ទី៤ថ្ងៃក្នុងការកោះប្រែល**
ក្នុង ១ វិធានាកំប្រើស្ថាប្បឹងដីនិងជាមួយនិងការកោះប្រែល ដែលមានអ្នរ
ដ្ឋី ប្រាកោះប្រែល បង្ហាញសញ្ញាដែលការកោះប្រែលក្នុងអំឡុងពេលពី ២ ទៅ៥
ថ្ងៃបន្ទាប់។ ដូច្នេះយើងត្រូវតាមជាន់ការកោះប្រែលបានប៉ុណ្ណោះដែលតាកំប្រើស្ថាប្បឹង
ដីនិងការកោះប្រែល ០ ហើយដល់ថ្ងៃទី៥ និងធ្វើការបង្កាត់បន្ទាប់ពីមេគារកោះ
ប្រែលសុចុចប្រែល ១២ថ្ងៃ។ វិធាន់និងអាជីវិធម៌មេគារបង្ហាញសញ្ញាដែលការកោះប្រែល
(ចំពោះសក្ខដែលមានអ្នរដ្ឋវា) បានហើយដល់ពេលពី ៣% ក្នុងអំឡុងពេលពី
២ទៅ៥ថ្ងៃបន្ទាប់។



- វិធានាកំប្រើស្ថាប្បឹងដីនិងជាមួយនិងការកម្មដើម្បីបង្កាត់៦០ថ្ងៃ:
ពិនិត្យតាមជាន់ការកោះប្រែលសុចុចប្រែល ៩០ថ្ងៃ និងធ្វើការ
បង្កាត់មេគារជាន់ការបោះឆ្នោត ១២ថ្ងៃបន្ទាប់ពីកោះប្រែលសុចុច។ តាកំ
ប្រើស្ថាប្បឹងដីនិងលើមេគារដែលមិនបានបង្កាត់ក្នុងអំឡុង ៥ថ្ងៃដំបូង បន្ទាប់មក

ធ្វើការពាយជានការណ៍ការឈ្មោល និងធ្វើការបង្ហាត់ក្រាយពីការឈ្មោលសុចរោច់ដែង។ តារាជាដែលមានវគ្គរួមទាំងប្រចាំសប្តាហកឃើនអាជីវិតដែលត្រូវបានបង្ហាត់នឹងការចាប់ផ្តើមម៉ោងសម្រាប់រាយការបង្ហាត់ជាផែនការនៃការការពាយជានការណ៍ការឈ្មោលសុចរោច់ដែង។ វិធីនេះនឹងអាចធ្វើឲ្យយើងធ្វើការបង្ហាត់តារាជាដែលមានវគ្គរួមទាំងប្រចាំសប្តាហកឃើនអាជីវិតដែលត្រូវបានបង្ហាត់។



- វិធីតាក់ប្រសាស្ត្រដីនូវចេញផ្សាយថា
យោគទាំងប្រចាំសប្តាហកឃើនមិនមែនប្រចាំពីរទេ និងមិនមែនប្រចាំប្រចាំថ្ងៃទេ វិញ តាក់ប្រសាស្ត្រដីនូវទាន់ថាប្រចាំថ្ងៃជាប្រចាំថ្ងៃទេ និងមិនមែនប្រចាំថ្ងៃទេ ទៅប៉ុណ្ណោះនូវការបង្ហាត់ទេ តែមិនមែនបង្ហាត់ទេ ហើយ ព័ត៌មានអាជីវិតនៃការបង្ហាត់នេះមិនមែនធនាគ្រាម ឬប្រព័ន្ធវិស័យនៃការឈ្មោលដែលអាចប្រើបាយបានក្នុងវគ្គរួមទាំងប្រចាំសប្តាហកឃើនទេ។



៤. ការចូលរីតីមានជាល់ពន្លេទេជាតុលការបេឡាត់

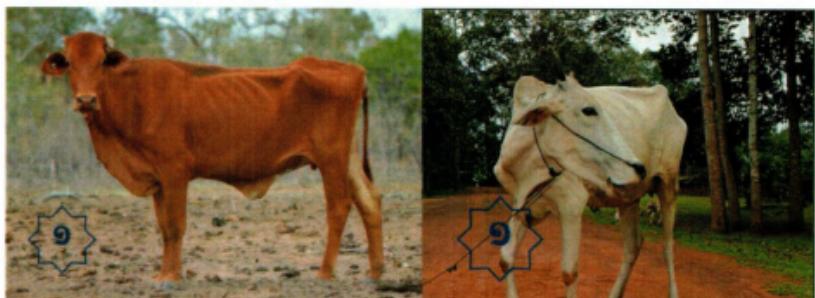
កសិក បុម្ចាស់សញ្ញាផ្លូវតាមដានការកែណូលជាប្រចាំ និងសម្រាប់នូវក្រុណណារក លេខាលើចុចខាងលើ ប្រសិនបើគោរកឈ្មោល ព្រៀងរាយការណ៍ជាបន្ទាន់សល់ភ្លាក់ងារអ្នល់សែកបង្ហាក់គោដើម្បីផ្តល់សែកបង្ហាក់ទាន់ពេលវេលា។

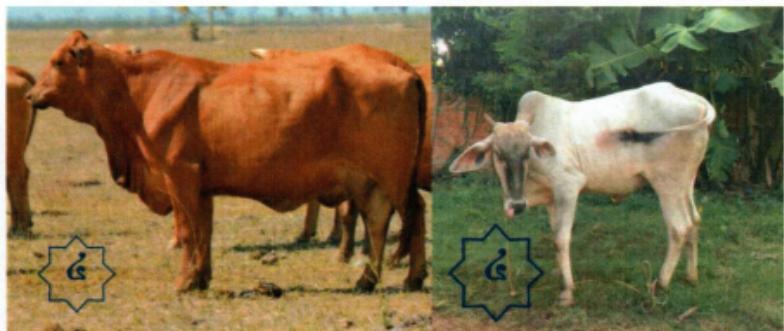
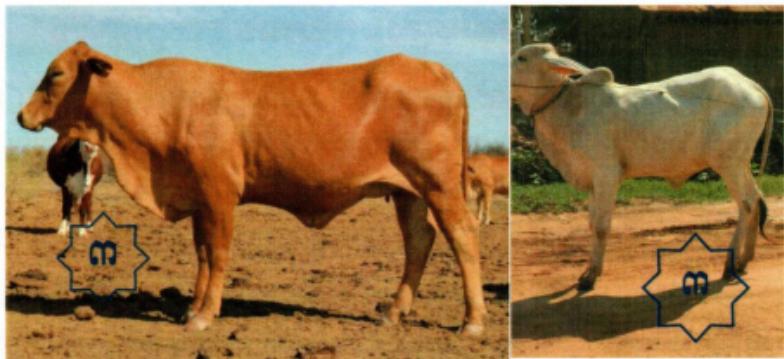
ប្រសិនបើគោរកឈ្មោលនៅពេលព្រឹក បុញ្ញាច្រៃទូសំណូនាយករដ្ឋបង្ហាក់ងារបង្ហាក់ដើម្បី ឲ្យរាជរាជមានពេលវេលាសាកស្ឦា ឬបចំសម្រារ៖បង្ហាក់ និងធ្វើដំណើរាយកបង្ហាក់ឲ្យទាន់ពេលវេលា។ ម្នាក់សហគ្រឿនអ្នកនៅដីកសិកប្រើប្រាស់ជាបុគ្គលកំណើងកណ្តាលថ្មី ក្រោមៗនអង្គភាពបញ្ជូនបាននៅតួនាទីយេទ នាសបង់ពេលវេលា និងចិកជាប្រើប្រាស់ប្រសិនបើបង្ហាក់មិនជាប់ អ្នកនូវលែងបង្ហាក់អាចចូលរីតីមានជាល់ពន្លេទេជាតុលការបេឡាត់។

៤. មេគោលមិនសកាតងកាយណូ ការលើកលាស់ណូ មានទម្លៃសមស្រប និង ត្រូវបែង្វឹងដើរការឈ្មោះជាបច្ចុប្បន្ន។

- មេគោលមិនសកាតងកាយណូ ការលើកលាស់ណូ មានទម្លៃសមស្រប និង
ត្រូវបែង្វឹងដើរការឈ្មោះជាបច្ចុប្បន្ន។
- គោលមិនតារាទំនួរដើរការឈ្មោះជាបច្ចុប្បន្ន។
- គោលមិនតារាទំនួរដើរការឈ្មោះជាបច្ចុប្បន្ន។
- មេគោលត្រូវបែង្វឹងដើរការឈ្មោះជាបច្ចុប្បន្ន។
- មេគោលត្រូវបែង្វឹងដើរការឈ្មោះជាបច្ចុប្បន្ន។

គិតុស្អាត់ម្រោងការឈ្មោះគោលតារាទំនួរ





**ពិភព ន ទីនាក់ នយាយដើម្បីរាជបាលនាំក្រសួងសេដ្ឋកែកស្រែ និងជនកម្មស្តី
អកលូប តាន់ ចាទ់លាងក់ ស្រីក្រុកជាច្បឹកពីរាជនទ្វាមបន្ទុកជាម្នល់រាយការនៃអគ្គនាយកដ្ឋានក្នុងសេដ្ឋកែកស្រែ និងជនកម្មស្តី**

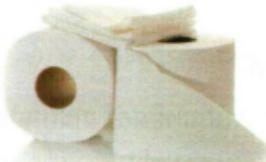
៩០. បច្ចេកទិនសែនការបញ្ជាត់

៩០.១. ឧបករណ៍សម្រាប់ធ្វើការបញ្ជាត់

១- ក្រសាមដៃផ្លាស្ទិកដោយ



២- ក្រដាសអនាម័យ



៣- កាំភ្លើងបង្កាត់សិប្បនិមិត



៤- ក្រសាមដៃស្តីក្រសាបកាំភ្លើង



៥- ក្រសាមអនាម័យកាំភ្លើង



៦ – ផុងទីកអាសូតមានយេជិតបង្កក



៧ – ដែងប៉ាប



៨ – កំព្យួសម្រាប់កាត់ បុប្ផជាប់កាត់



៩០ – ដែងទីកគ្លឹក និងទីកលាយសម្រាប់រំណាយយេជិតឈ្មោះល ត្រមទៅដៃខ្វែច្បែក



៩០. ២. មធ្យោគនេសនៃគារបង្អាក់

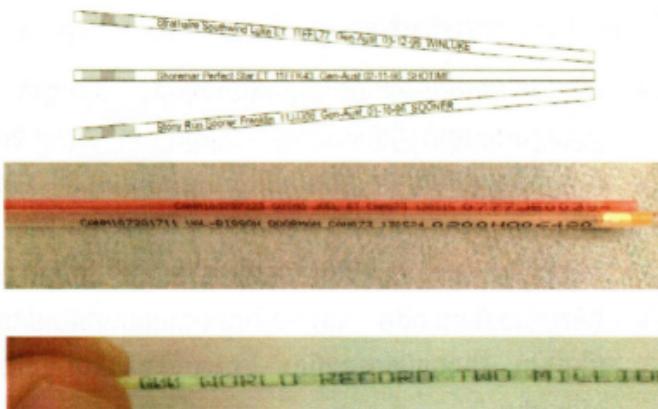
- ❖ ការរៀបចំយេគោ
- ❖ ការរំណាយទីកយេជិតបង្កក
- ❖ ការបញ្ចប់កំពើងបង្អាក់
- ❖ ការបង្អាក់យេគោ

៩០. ២. ១. គារង្រៀចចំគា

- គ្រែបសព្យទេកុងសាមុងមួយនាទីលើកំឡើមានក្រុងសិរីស ត្រូវបានដាក់ និងបាយស្លួលអ្នកសារការហ្វាត់ ដើម្បីការណែនាំមួយនាទីក្នុងរដ្ឋបណ្ឌិត និងសព្វ។
- សាមុងសព្យត្រូវស្ថិកក្នុងកំឡើងមានហិស្សានលូ មានជំរុញ និងបាយស្លួលអនុវត្តការហ្វាត់។
- ពីនិភ័យបៀនកសាករពេញត្រាតៅកំឡើងពីការណែនាំសម្របក្នុងការហ្វាត់ ប្រចាំខែ។
- ពីនិភ័យមីលពេញត្រាតៅកំឡើងធំ ប្រចាំថ្ងៃកស្ថាប់កាមួយ:ត្រាគលមកចាត់ត្រាតៅកំឡើងធំប្រចាំខែ ប្រចាំថ្ងៃប្រចាំខែ ឬក្នុងមីល (មានប្រជុះគ្មានដែលធំប្រចាំថ្ងៃមិនមៀនបាយដៃបៀនបាន)។

៩០. ២. គារំណាយជីគីមេតិទបញ្ហា

- ផ្សែបចំដែនលានទីការត្រូវឱ្យណាង ៣៧ អង្កោស (ប្រចាំខែម៉ឺនឆ្នាំ)។ ពាការលូ យើងអាចយកដែនក្នុងការណែនាំហិរញ្ញវត្ថុនៅតារក្នុងរដ្ឋបណ្ឌិត និងបាយជាមួយទីការត្រូវបានដែលមិនមៀនបាយដៃបៀនបាន។ ពាការលូ មិនអាចរាយការណែនាំសម្រាប់អង្កោស (នៅស្ថាប់ការណែនាំសម្រាប់អង្កោស) ទៅបាន។
- ប្រើប្រាស់ដោរព្យែបយកបំពេញខែសីវិទ្យាល័យដែលពាក្យដីប៉ុណ្ណោះ ក្នុងការណែនាំអង្កោស ប្រចាំខែ។ ត្រូវប្រើដោរព្យែបយកបំពេញខែសីវិទ្យាល័យដែលត្រូវបានបាយក្នុងប្រចាំខែ ដើម្បីធ្វើសម្រេចសម្រាប់ការណែនាំអង្កោស។
- ឯកសាធារណ៍បំពេញខែសីវិទ្យាល័យដែលបានបញ្ជាក់ថាពិនិត្យការណែនាំអង្កោស ត្រូវបានបញ្ជាក់ថាពិនិត្យការណែនាំអង្កោស ក្នុងប្រចាំខែ។ ឯកសាធារណ៍បំពេញខែសីវិទ្យាល័យដែលបានបញ្ជាក់ថាទំនាក់ការណែនាំអង្កោស ត្រូវបានបញ្ជាក់ថាទំនាក់ការណែនាំអង្កោស នៅបច្ចុប្បន្ន។
- ពួកគោរពបានបញ្ជាក់ថាប្រចាំខែមីលពេញត្រូវរាយការណែនាំអង្កោស ត្រូវបានបញ្ជាក់ថាប្រចាំខែមីលពេញត្រូវរាយការណែនាំអង្កោស នៅបច្ចុប្បន្ន។ ពួកគោរពបានបញ្ជាក់ថាប្រចាំខែមីលពេញត្រូវរាយការណែនាំអង្កោស ត្រូវបានបញ្ជាក់ថាប្រចាំខែមីលពេញត្រូវរាយការណែនាំអង្កោស នៅបច្ចុប្បន្ន។

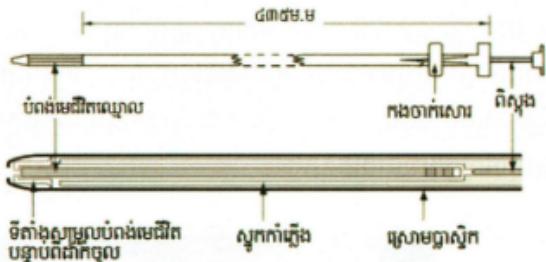


៩០. ២.៣. គារបច្ចុនកាំស្លែបឆ្នាំ

- ទាញសូលកាំត្រីងមកក្រាយប្រមាណ១៥០ម.ម.
- សិកបំពង់យេជីវិតធ្វើក្នុងសម្រាប់ខ្លួនកាំត្រីង
- កាន់កាំត្រីងដែលបញ្ចូលបំពង់យេជីវិតហើយបញ្ជាក់ថែរ
- បីប្រាស់នូវក្រុងមុខតាមធម្មាតាក់បំពង់ទីកម្រិតប្រមាណ១០ម.ម.ពីចុងកាំត្រីង (ភាពបីប្រជាប់កាត់ដោយមិនចាត់វាស្ថិតិស្សនា)
- សិកក្រោមឆ្នាំសិកកាំត្រីងពីបើដោយកិលបន្ទីចម្លង។
- បីប្រាស់បំពង់ជូន ក្រុមអនាម័យដែលដលិតដោយក្រុមហិន
- ខំដោយមាតិនូវកាំត្រីងដែលបញ្ចូលបំពង់ទីកម្រិតហើយនៅពេលដែលដោយ ឯក្រុងបង្កាត់ក្រាម។ តារាងនូវកំន្លែងរៀបចំគ្រោនដិតកំន្លែងបង្កាត់ ដូច្នះយើង មិនចាត់បញ្ជាស់ទីទេ ហើយទីកម្រិតដែលរួមរាល់ក្នុងការបង្កាត់ បុរាណនៃក្រុមហិន។

កំដើរសម្រាប់បង្កាត់សិល្បីនិមួយៗដែលមានការបង្ហាញការសោរាងជាមក្សា "O"
និងកំដើរសម្រាប់គ្រឿងប្រជាប់គ្រឿបស្ថេយ្យប្រពិភ័ណ៌មេដុំ

រូបភាពកំដើរសម្រាប់បង្ហាញការសោរាងជាមក្សា



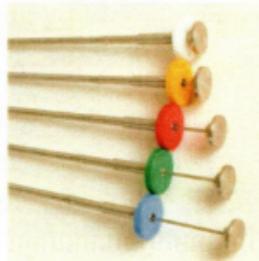
O-Ring AI Guns



Quick lock Guns



Alpha AI Guns



៩០. ២. គារបង្ហាញនៃគោលការណ៍

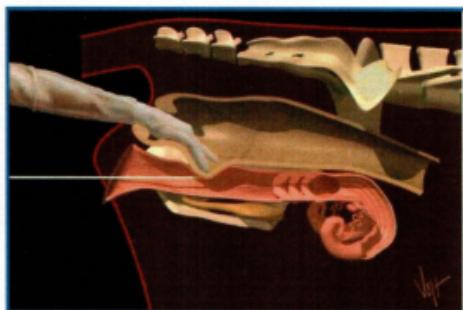
- យើងគូហើរប្រាស់ដែងធ្លឹង (ឡោ:បិតាយើងទម្លាប់ហើរប្រាស់ដែងធ្លឹង បុស្តាំពុង ការស់នៅប្រាស់ថ្ងៃកំណែយ) ក្នុងការបុកស្ទាប (តាមរយៈទ្វាលេបាយក) ប្រជាប់ បន្ថីដ ហើរប្រាស់ដែងស្ថាកាន់ និងធ្វើចុលនាកំពើនឹងពេលបង្ហាក់។ នេះជីត្រា៖ ពោះជំបុញ្ញាត់: សិក្សានៅថ្ងៃការខាងក្រោមនៃថ្ងៃការពេះ តួលូបជាប់បន្ថីដគោល ថ្ងៃការខាងស្តាំបន្ទិច ថ្ងៃទីយើងមានការងារយស្ថិតក្នុងការស្ទាបដោយហើរប្រាស់ដែងធ្លឹងជាតាងដែស្ថាំ។



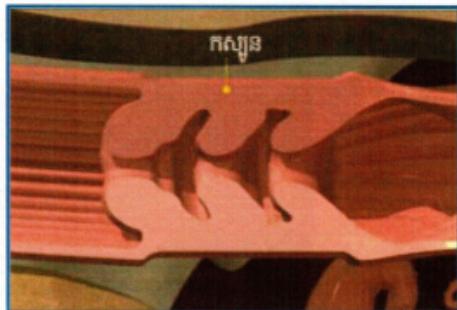
- ធ្វើការទេ: បុអ៊ូលប្រុមាយបៃត្រគាតកគោល បុហើរប្រាស់នូវសំដីទន្លេភ្លៀងភាព ឲ្យគាតមិនការកំពើស បច្ចេកដឹងនៅពេលមុនការអនុវត្តគារបង្ហាក់។
- ពាក់រសាមដែងខាងក្រោម ដាក់ទីកនាកដែលរាល់បៃរុសាមដែងបន្ទិចដើម្បីថ្ងៃយបន្ទយការកិតករពេលយើងលួកចូលក្នុងទ្វាលេបាយកគោល។
- ក្រោមរាល់ស្ថាតុកធមិកទីកនាកបានដែងក្នុងឱកជាតិអារីនីដែង និងការពើនឹងដែលបញ្ចូលបំផែងទីកនាកដើម្បីយោ (អាជីវិសាខាកំពើនឹងមាត់នៅថ្ងៃការខាងដើមតុល្យការកំពើនឹងបន្ទិច)។
- ជ្លូប្រាមដែងចូលត្នាការយស្ថិតជាប្រើប្រាស់មុខរបរជាសាធិទាំង ឯច្ឈិកដែកនាមទ្វាលេបាយក ច្បូមគោលការណ៍ តាយកចោរបាយកក្នុងហិមាណម្ភយចំនួនដែលអាជសម្រួលក្នុងការ

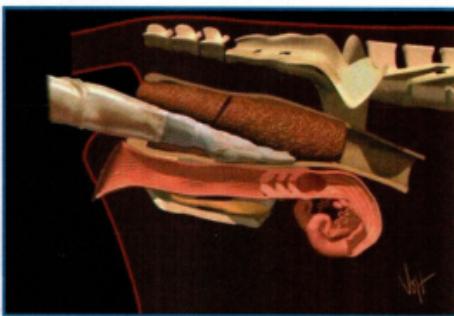
ឯកសាបកស្តុវ (ពំចាំចាប់ពាណាយកចេញខ្លួនបែងចានស្តុបកស្តុវ
ជានស្តុល)។

- ផ្ទូមប្រជាប់កទខាងក្រោម (យោនី) ដោយដែលខាងស្តាំដោយក្រជាសស្តុតួក
ទិនដីម្បីយកចេញនូវអាចម៉ឺនកំខែកំទីធ្វើឱ្យស្ថាក។ ការចូលអនុវត្តលើ
យោនីតាមទីសដោតិមួយលើចុះក្រាម និងផ្តាស់បុរក្រជាសស្តុតាមប្រចាំ
(ប្រចាំក្រជាសត្រឡប់) ក្រោតដល់ភ្នាក់។ **ត្រូវចេងតាំ កំប្រឈម្លោះសង្គត់ត្រូវង់
ពេក ដែលអាចធោែស បុរាណម៉ែតាតូលក្នុងយោនី និងផ្តួចរួមស្អាត (ផ្លូវ
កែទ)។**
- ទាញក្នុងយកដោយប្រើត្រាសដែលស្តាំហើយដែលដឹង
ដៃធ្លឹង (ធ្វើឲ្យយើងងាយស្រួលក្នុងការអនុវត្តការបង្ហាគ)។
- ជាក់ដែក្នុងទ្វាតោមកដល់ត្រីមកដែលបន្ទាប់មកសង្គត់ដែលចុះក្រាមបន្ទិចសង្គត់
លើយោនី ដើម្បីឲ្យបុរាណតែយោនីដើរកនិតិចងាយស្រួលក្នុងការបញ្ចូលកំ
ហើង។
- បញ្ចូលកំហើង (ដែលបានរៀបចំបញ្ចូលបំពេញដើរកធម្មោរ) រាងបុរាណ
យោនីទាំងទាំងទីក្នុងទីសដោតិមួយលើក្នុងមុនការអង្ករ។ ធ្វើយ៉ាងនេះអាចធោែស
ការបញ្ចូលកំហើងកំពុងចុះក្នុងផ្ទូមដើរកទៅម៉ែតាម និងល្អាកទោម។ នៅពេលបញ្ចូលកំហើង
ចុះក្នុងផ្តួចរួមស្អាតហើយ (Vagina) ដែលបានរៀបចំក្រោមស្តុបកស្តុវ
ការណុងកំហើង (ងាយស្រួលដើរកធម្មោរសង្គមបំបុង)។

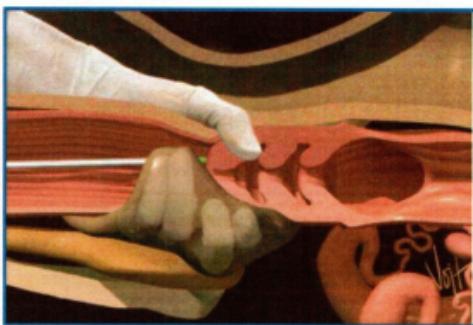


- នៅពេលដែលការត្រឹមចូលទៅក្នុងប្រជាប់ទេ (ផ្លូវយុសឆ្ងាស) បានប្រមាណ ១៥ ម៉ោ ២០ស.ម. យើងគ្រឿងព្រៃសកំពើងឡើងក្នុងវិញ និងធ្វើចុលនាពុញទៅមួល សន្តិ៍មត្តានេះដែរយើងប្រើប្រាកស្សែង (ដោយដែងឲ្យចាប់កស្សែង) នៅពេលបានប្រើប្រាកស្សែង ការអូរការកំពើងឡើងទៅចំកស្សែងជ្លាសលកំពុង។ កស្សែងមានសការដែងគ្មានកំស្សែលប៉ែនលើយើងប៉ែន ប្រើប្រាកដីលើសារការងារការយោងបាននៅតីវិញ ហើយយើងនឹងមានអារម្មណ៍នៃបែបនេះ នៅពេលដែលចូងការត្រឹមប៉ែនមួល កស្សែង (ក្រើកឱ្យ)។ កស្សែងរួមទៀតដោយជាបីកសាទ្រាន និងសាទ់ជុំណាន ដែលមានកងប្បុគលាកំពុងប្រុង និងទំហំប្រុងប្រុល និងភាពនៃប្រហាកំប្រើប៉ែល នឹងកម្មាធេសប្រព្រាសំរាបករកផ្លូវយុសឆ្ងាស)។ ចំណុច សំខាន់នៅក្រោមនេះ គឺត្រឹមយើងណាពុញការត្រឹមប៉ែនមួល កស្សែងជ្លាសលកំពុង ការស្វាប់កកស្សែង និងចូងការណុងការត្រឹម បើក្នុងយើងមិនចាំបាច់ពាណាមក មេញចូរអស់ពីពេះគោនោះទេ គឺយើងគ្រាន់តែត្រូវដែរយើង ស្របនឹងដាក់រាប់ ពេះចំខាន់រក្សាមចុំណាមកនៅលើដីនិងប្រអប់ដែរសំយើង។

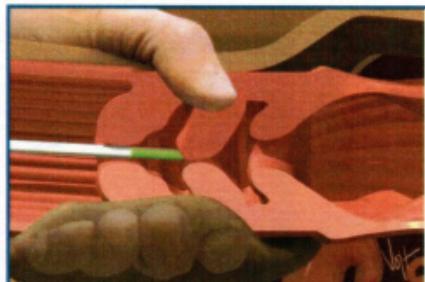




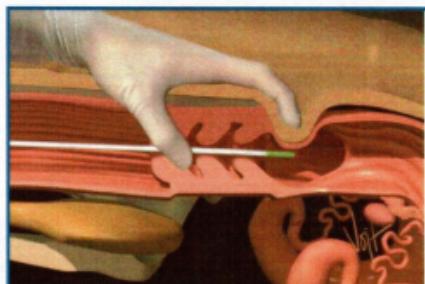
- ពេលការត្រួវដោះមាត់កស្សន៍យើងនឹងមានអាមេណ៍ក្រោចគាំទុកដាក់ ចាប់ចុងការបុរាណការត្រួវដោះមាត់កស្សន៍ពីត្រាកដហើយ) ពេលនេះ យើងត្រូវការកែត្រួវកស្សន៍ដោយប្រាមដៃ (ត្រូវមិនប្រាបាច់ឆ្លាំងទេ)



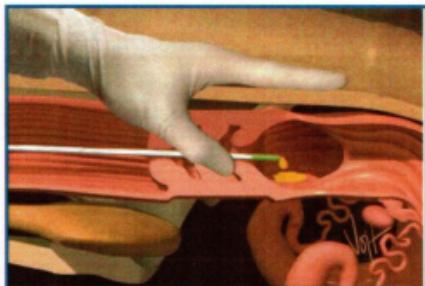
- ជាក់កស្សុនមកបើចុងការណុងកាំពើង (មិនមែនបូញចុងការណុងកាំពើងឆ្លងការតំបន់ទេ) និងធ្វើចែលនាកស្សុនចូលម៉ោង (ដែងឆ្លង)។ នៅពេលដែលកាំពើងចូលក្នុងកងទី១ យើងនឹងមានអាមួណីចាត់កាំពើងធ្វើចែលនាកស្សុនចូលម៉ោងហើយ យើងត្រូវរក្សាទុក្សាប្រាកាំពើងចូលម៉ោងដៃដាមួយនឹងប្រាស់ទី២ដៃ និងប្រាមីដៃ ដែលបាបកស្សុនទៅមុខចុងកាំពើងនិងការធ្វើចែលនាកស្សុនចូលម៉ោងហើយ កាំពើងនឹងធ្វើចែលនាកស្សុនចូលម៉ោងហើយ កាំពើងអាមួណីចាត់កស្សុនទៅមុខដែលបាបកស្សុនទៅក្នុងការណុងកាំពើងនៅកស្សុនទៅមុខ។ កាំពើងនឹងធ្វើចែលនាកស្សុនទៅក្នុងការណុងកាំពើងនៅកស្សុនទៅមុខ។ **ព្យាយាម កុំប់បាល ទន្ល់ក្នុង និង អគ្គិភ័យ**



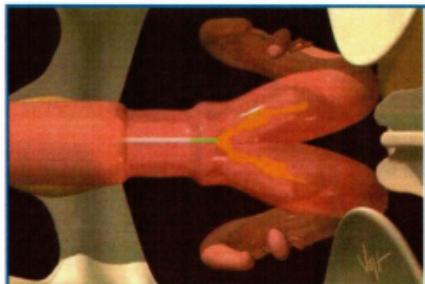
- ស្ថូបចុងការណុងកាំពើងដោយប្រើប្រាស់ប្រាមីដៃឆ្លង។ ចុងការណុងកាំពើងគូរប្រុសចុងកស្សុនតែបន្ទាត់ប្រមាណ ០.៦៥.ម. (តើដីជីថលប្រហេង គូស្សុន-uterus body)។ យើងអាចប្រើប្រាស់ដីជីថលប្រាកាបក្នុងកំណុកត្រូវបានចុងការណុងកាំពើងពីកស្សុន ដោយប្រើប្រាស់ដីជីថលប្រាកាបចុងការណុងនៅចិំណុច ចុងនៃកស្សុន ព្យារៈកំន្និះនេះមានសភាគទន្ល់ស្រីនិងគ្រានកស្សុនទៀតទេ។



- ផ្សេកបាត្រូចិកមេដីភសន្សឹមរហ័សជល់អស់ (កំត្រួចដកថ្មូលដៃចេញ-កំសង្គគំទៀត)។ ការបង្ហាគតានលូប្រសើរគឺចុងការណុងកាំពើងត្រួសឱ្យសាងសង់រូបរាងស្អួន (uterine body) និងទីកម្រិតក្បារបាត្រូចិករាយបញ្ចូលនៅខ្លួនទាំងអស់។



- ការក្រឡាកំបែលស្អួននិងនាំយេដីភសិលិោលធម៌ការងារដៃស្អួន និងបំណុលនាំអ្នែល ទាំងសងខាងស្តីគ្នា។



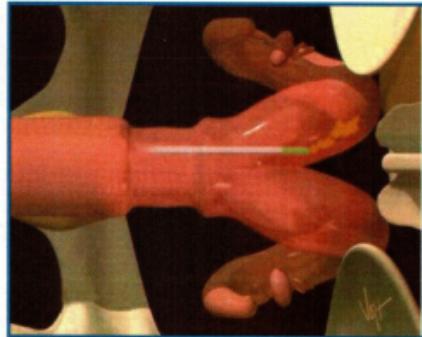
- បន្ទាប់ពីបាត្រូចិកមេដីភស់ហើយ ដកកាំពើងចេញសន្ទឹមរាយចេញពីប្រជាប់ ហេទ រូសម្បូលដូរប្រជាប់ហេទចុមវបន្ទិចដើម្បីទីកម្រិតកម្រិចលានធម៌ មុខភាពការសហម្បូល និងការក្រឡាកំប្រជាប់ហេទ។ ដកដែងដូនដែលពាក់រូសាយដៃចេញពីទ្វារលាមក និងបន្ទាប់មកក្បារក្បារកិនិករៀងបានឈុងកាំពើង ពីនិករឿងប្រសិនមានឈាម ការឆ្លង បុចិចទីកម្រិតក្បារស្រាយកាំពើង។

ធ្វើការកំតែត្រាអុក ប្រសិនបើមានបញ្ហាខុសជម្រើន។ ទីបញ្ហាប់ត្រូវបញ្ហាកំសា
ជាដឹកនូវរំណែងទីកាមិតិ (លេខកូ) ដែលបានប្រើប្រាស់។ ហត្ថភ្លេចប់ព្រម
ដើម្បីយករាលប់ក្រាតុលកុង បញ្ហាប្រមការកំត្រួចដែលបានប្រើប្រាស់ចំ
បន្ទាប់មកគួចព្រមទាំងជាការក្របច ដើម្បីពោះតាលកវិនិនិសមាយណា
មួយកំឡុប៊ែនដល់ជល់បិស្សាន។

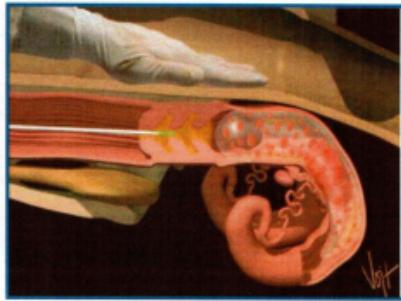


*ជំនួយស្ថាបី |

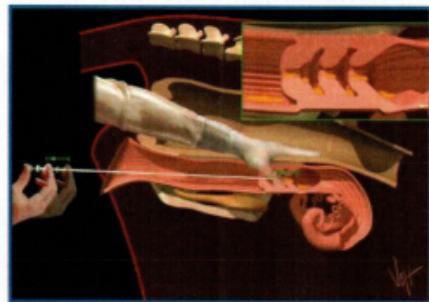
- ការអនុវត្តការបង្ហាគ់ចាប់ពីពេលរដ្ឋប៉ូតិកមិនធ្វើឡើសពីថ្ងៃទីឡើយ។ ដូច្នះយើងគូររដ្ឋប៉ូតិកបានល្អជាមុន មុននឹងអនុវត្តការបង្ហាគ់។
- ប្រសិនបើចុងកាំភ្លើងមានប្រឈមលើសពី២,៥ស.ម.តើចុងកស្សួននៅ៖ ទីកម្រិតនឹងបានរដ្ឋប៉ូតិកដូចងាយស្ថិតម្នាន កាន់ដើរការរំង់ចំកើតឡើង ឬនឹងធ្វើឡើករំង់ចំកើតឡើង ឬនឹងការបង្កើតសងខាង ហើយនឹងអាចធ្វើឡើងក្រោមឱ្យបានក្នុងការបង្ហាគ់។ ប្រសិនបើអ្នកបែងដែកចេញមកពីដែកស្សួនម្នាន ឡើត។



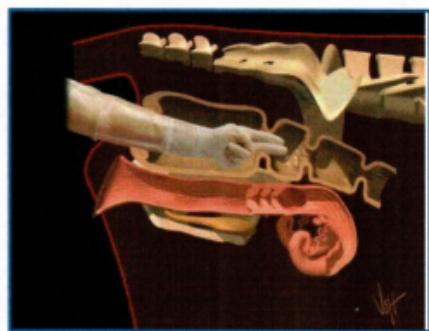
- ប្រសិនបើយើងប្រទេះយើងប្រទេះ ឬជិតកស្សួនមានការស្និត និងខាប់នៅលើកាំភ្លើងចំពោះគោរពបង្ហាគ់មួងហើយមេគារនៅ៖ អាចធ្វើមាត្រាក្នុងករណីនេះ បានរដ្ឋប៉ូតិកបានក្នុងកស្សួន។



- នៅពេលបានចូលទៅក្នុងរោងភ្លើង ធានាសំខាន់យើងរួចរាលដ្ឋាកដ្ឋប្រជាទា យើងបានឈឺតិ៍សុងកាំភ្លើង ដោយមិនទាញរារការណ៍ដើម្បីមកក្រាយឡើយ ការទាញរារការណ៍ដើម្បីមកក្រាយនឹងធ្វើឡើងទីការដើម្បីការការប្រើប្រាស់ចូលទុកដ្ឋាកស្អែស (Vagina)¹



- ពេលយើងចាប់កស្សន់យើងអាចមានអារម្មណ៍ថា កងពោះជំពូរយាមិត និង តាក់ដែយើងចេញពីគោ។ ដើម្បីស្រួលកងពោះជំនះឡើងស្រាកមកវិញ យើងត្រូវធ្វើការម៉ោងស្ថាត់មុខទៅក្រាយ។ កងពោះជំដែលិតនោះនឹងស្រាកមកវិញ ហើយបន្ទាប់មកយើងអាចធ្វើការស្វាបបន្ទុក កក កស្សន់បន្ទុឡើត។



***ចំណូចសំខាន់ៗដែលអ្នកអនុវត្តការបង្ហាក់សិល្បីនិមួយៗចេញចាំ

គុងការអនុវត្តការបង្ហាក់ដើម្បីទូលាយជានានួប្រសិទ្ធភាពខ្ពស់ ចំណូចសំខាន់ខ្ពស់របស់ក្រោមបង្ហាក់៖

១- ចុមុះកំប្រើកម្មាំងហ្សសហក។

២- បង្ហាក់ធានដែលជាកំណែល ធ្វើឡើកកំពើងទៅកស្សុន បន្ទាប់មកជាកំស្សុន លើកកំពើង និងធ្វើចេចលទនកស្សុនបញ្ចូលកំពើង (មិនបានបានឡើងទេ)។

៣- បានស្រួលឡើងបញ្ចូលកំណែល (តាមរយៈកស្សុន) ចូលទៅក្នុងប្រហែល/ក្នុង (uterine body)។

៤- សម្រួលតិច (relax)

៥- ក្រោនុអនោមយុទ្ធស័យផ្សែសភាងការឆ្លងយោគ

៦- ទីកម្រិតដែលលើយេហ៌រីក្រោនក្រុងមួលប្រកំពើងទីចូលក្នុងសិកណ្ឌកាត់
សម្រសប ហើយធ្វើការបង្ហាក់ថ្មានរហូសដែលអាចធ្វើឡើងបានយ៉ាងយុរូ
បំផុតមិនចូលឃើសទៅនានាដឹក្បូងដែលរារាយចាំងមួល។

១១. គារគ្រាងទូគីកម្រោគនឹងការបង្ហាគន

គុណភាពបស់ទីកម្រិតបង្ហាគននៅពេលមុនមកដល់កំពូងចិត្តឱ្យបានសែរើន គឺជាការ
ទទួលខុសត្រូវបស់ក្រុមហ៊ុនដែលទិន្នន័យជាបង្ហាគ។ មនុស្សទិន្នន័យជាបង្ហាគចំណាត់ការក្រោរក្រោត
ពិនិត្យគុណភាពបស់វាត្រាបាច់ជាមួលអាគារទទួលយកពាន់។ យើងគ្រឹះថែក្រាមជានានួរក្រោរ
គុងការជាតាមគុណភាពទីកម្រិតបង្ហាគតិត្រូវក្រាមទុក្សុងសិកណ្ឌកាត់ -196 អង្គាសក្នុងទីក
អាសុទេនៅក្នុងអាសុទេ ក្នុងការអនុវត្តការបង្ហាក់ក្រោរក្រុសក្នុងការទិន្នន័យជាបង្ហាគន
ដែលក្រោនុបានយើង ការបង្ហាគទីកម្រិតចេញពីអាជីវកម្មជានួរក្រោរក្រុសក្នុងការទិន្នន័យ
ទៅបានយើង ការដែករាយទីកម្រិតចេញពីអាជីវកម្មជានួរក្រោរក្រុសក្នុងការទិន្នន័យ ដែល
ជាការប្រាកបដិច្ឆេទ ការបង្ហាគទីកម្រិតចេញពីអាជីវកម្មជានួរក្រោរក្រុសក្នុងការទិន្នន័យ
និងបានយើង នៅពេលបង្ហាក់ចំណាត់ក្រោរដែករាយដើម្បីបំណងទីកម្រិតចេញពីអាជីវកម្ម

លើកឡ្វតទិកមិនិភ័យកម្រិតពី ក ដុង (គិតនៅក្រឹមរាយ បុណ្យកំកណ្តាលលើកដុងគូចជាការលួយបុរីអាជីវិតនាមប្រើប្រាស់បង្កើតបំយកពីគ្រុងគាររោង)។

១២. ការរួតចំណុចនៃអាសយដ្ឋាន

ធម៌អាសុពស្តិកមិនដឹងដីជាចុងផ្ទើអំពីដែលកណ្តាយអាណុយមិត្តម គ្របដិតដោយមួយ
ធ្វានអានខ្សោល(សុញ្ញរាល) និងមានប្រព័ន្ធឌ្ឋានប់លូ និងមានប្រសិទ្ធភាព ដែលអាចក្រោស់កុ
ណ្ឌភាពឡើនៅបេតាននៅ-១៩៦៨អ្នករោស (ជាកិច្ចុណ្ឌភាពនៃខេកកាសុក)។ ខេកកាសុក ត្រូវ
មាននៅក្នុងផុងអារតិចប់ចុក មិនដឹងថាមីត្រ ដើម្បីចិត្តក្រោសិទ្ធផ្ទាល់ការណុងផុងកំពង់ខ្ចុះខ្ចុះខេក
ដិតបាន។ បច្ចេកទេសទាំងបិតិការណុកដែលអាចក្រោសិទ្ធផិតានពីៗទៅឱ្យខ្សោល សូមអាន
ការណែនាំបែស់ក្រោមហិរញ្ញិជិតិការណុក ដែលមានការណែនាំអំពីការប្រើប្រាស់ផុង មេប៊ីជាចុង
សុកជិតិបានលូកកំដោយ ការនៅក្នុងខ្សោលនៃការខ្ចុះខាតដែរនៅពេលបានប្រើប្រាស់មិនបាន
លូ។ ធម៌សុកខិតិកមិនដឹង ក្នុះពេកក្រោមខ្សោលកំពង់ក្នុងក្នុងក្នុង សូក មានខ្សោលចេញចូលលូដោយសារង
ការប្រាស់ខិតិប្រើប្រាស់ ខេកកាសុកដែលនៅក្នុះការខ្ចុះខាតក្នុងផុង ត្រូវបានកំងច្បែប្រើប្រាស់នូវចេញចូលប្រើប្រាស់
ដោយបំបាត់ក្នុងផុង។ ការផ្ទើឲ្យបែប៖បានបំបាត់ដែលបំបាត់ក្នុងផុងដោយសារការពារកំខិតិកនឹងត្រូវសិទ្ធិមិនបាន
ឲ្យងប្រយោត្ត បុចលនាយករដ្ឋនាមខ្លះខ្លួន អាចផ្ទើឲ្យបំបាត់ក្នុងផុងបានកំហែក ហើយនឹងការ
ផ្ទើឲ្យបានកំហែកដូចជាការប្រាស់នៃត្រូវការពារកំហែកបំបាត់នៃផុង។

ជាចុងក្រោមក្រុកិតិក្សមិនជាប្រចាំឆ្នាំទេគ្រប់ដែលធ្វាក់បាល និងកំណតក ប្រព័ន្ធសែន
ឃើញឯងសុទ្ធតា យើងក្រុកិតិក្សមិនមែនជាកិតិសាស្ត្រការណ៍សម្របទៀនកងុងអាសុទ និងការណសូណ្ហ
កាស។ ភាពកំណតកបង្ហាញចាយការណាត់បង្អែនប៉ុណ្ណកាស និងទីការអាសុទក្រុវ៉ាន់ និង
កំណុងសាយកាយយ៉ាងហ៊ែស។ ប្រសិនបើអ្នកសង្ឃឹមថាមានបញ្ជានេះកើតឡើង អ្នកក្រុកិតិ
ប្រាស់រាត្រាទី បើដើរដើរកិតិក្សមិនបាននៅក្នុងនឹង

អ្នករោវផ្ទើមឱកមជីតាមដៅការក្នុងធម៌នាមួយ។ ប្រសិនបើធម៌នាមានទីកន្លែកណុតពីចំណេក ឬដី មានការសង្ឃឹមឱកមជីតាមនៅស់ បុអគ្គមូលដ្ឋែ:ក្រោពិនិត្យរាយកំស្ថិកមជីតាមសិនមុននឹងប្រើប្រាស់សម្រាប់ការសង្គមតាំង។

១៣. ការយកទីកម្រិតបណ្តុះបណ្តុះប្រើប្រាស់

សិក្សាការដែលប្រាជែ:ត្រូវកំចំណោះដុំអាសុកជាទុះទៅ គឺស្ថិកនៅដើម្បីការការណាល ខាងលើនៃការបង្ហាញ។ នៅពេលយើងដឹងរាយកំពុងការបញ្ចូនយើងទីកម្រិតមកប្រើប្រាស់ប្រើប្រាស់ឱកមជីកើតពីធម៌នាមួយ ទីកម្រិតកំពង់ពេងនៃការក្នុងធម៌នាមួយដែលមានសិក្សាការពីគ្រោះត្រូវនៅទៅ។ ការចុចខាងទីកម្រិតបណ្តុះបណ្តុះប្រើប្រាស់មានកំណែមិនអាចលើលមកក្នុងបានដោយយកទីកម្រិតមកជាកំស្ថិកមុនការបង្ហាញឡើយ។

ដើម្បីការបង្ហាញយកទីកម្រិតបណ្តុះបណ្តុះប្រើប្រាស់ត្រូវបានយើងប្រើប្រាស់ឱកមជីកើតចុចខាងទីកម្រិតបណ្តុះបណ្តុះប្រើប្រាស់។

- កំណត់សម្រាប់ទូទៅដែលជាកំស្ថិកមជីកដែលយើងចេងបាន និងការរៀបចំ ទីកម្រិតអាគារធ្វើយកឲ្យយើងដើម្បីការក្នុងធម៌នាមួយ នើង យើងនាយកសុលបរុងការស្វែងរកទីកម្រិតគោលការណ៍ប្រព័ន្ធទុកដឹងមួយ។ (និង ចំណោះស្រាយក្នុងការបង្ហាញឡើង)។
- ដកយកចេញទូទៅដែលជាកំស្ថិកក្នុងធម៌នាមួយ និងការរៀបចំ ទូទៅស្ថិកទូទៅ និងការក្នុងធម៌នាមួយនៃកំណត់ការបង្ហាញ ដែលយើងអាចចាប់យកកំប្លែងទីកម្រិតដែលយើងចេងបាន។ ក្នុងចំណាត់ថ្នាក់ប្រើប្រាស់ទូទៅទីកម្រិតក្នុងធម៌នាមួយ ហើយសរើសកំណត់ការ បុគ្គាសនៃទូទៅទីកម្រិតដែលបានចេញបាន។
- ចាប់លើកទូទៅទីកម្រិត និងភាពនោះបន្ទាបទូទៅទីកម្រិតនៅក្នុងទីកម្រិតដើមី។ ក្នុងទូទៅទីកម្រិតនៅក្នុងធម៌នាមួយ ដែលអាចធ្វើបាននៅពេលរូចចាប់បណ្តែកទីកម្រិតចេញមកប្រើប្រាស់។ យើងគូរបីដោរក្នុងទូទៅទីកម្រិតចេញបាន។ ក្នុងទូទៅទីកម្រិតចេញបាន បំពេញយកចេញបាន។
- បន្ទាប់ពីយកចេញទូទៅទីកម្រិតបាន យកចេញបានក្នុងទូទៅទីកម្រិតចេញបាន។ លើកទូទៅទីកម្រិតចេញបាន ក្នុងទូទៅទីកម្រិតចេញបាន។
- ជាមួយគ្មានយើងចំណាត់រាយពេលមិនចូលលើសពីចំណោះទីកម្រិត ដើម្បីយកចេញទូទៅទីកម្រិតចេញបាន។ កំណត់ការក្នុងធម៌នាមួយ ហើយចូលចិត្តក្នុងធម៌នាមួយ ក្នុងទូទៅទីកម្រិតចេញបាន។ ក្នុងទូទៅទីកម្រិតចេញបាន និងការក្នុងធម៌នាមួយ និងការក្នុងទូទៅទីកម្រិតចេញបាន។

១៤. ធនធានយនិកបេដីអតបណ្តក

ដើរលាយទីកម្រិតបឋមក មានលក្ខណៈមិនជូនត្រាងអាស្រែយេទៅនឹងការអនុវត្តបស់មធ្យមុខណាបង្ហាក់សិប្បីមិនកន្លែយ។ ប៉ុន្មែបច្បាប្បន្ទុកតារាជ្វីនគេអនុវត្តដោយប្រើប្រាស់ទីកក្រុងឆ្នាំ (ប្រមាណពាណិជ្ជកម្ម) ដើម្បីលាយក្នុងរយៈពេលពី១០ ទៅ ៦០នាទី។ តារាជ្វីយើងគឺអនុវត្តតារាជ្វីការណ៍បែងប្រែក្រុងក្រុងក្រោមប្រព័ន្ធដែលបានបង្កើតឡើងដើម្បីបង្កើតការអនុវត្តបស់ក្រុងក្រោមប្រព័ន្ធ។

ចំណុចសំខាន់ៗក្នុងការរំលាយទីកម្រិតឯកៈ

- ក្រុងខាងក្រោមបង្ហាញតែស្ថាន សូន្យ និងកោតាគណ្ឌា
 - ពើរាល់នូវខាងក្រោមការស្វែងរកមួយ កំចាត់នៃស្ថានកម្មោង ពីនិគ្ឝមីលលម្អិត ខាងក្រោមការស្វែងរកមួយទៅច្បាស់ត្រឹមត្រូវ និងសុវត្ថិភាព ដោយភាពប្រើបង្កើប ជាមួយខាងក្រោមការស្វែងរកមួយទៅផ្សេងៗទៀត។
 - ពើរាល់បំពុំដីក្រោមការរក្សាទីក្រោមដីមួយទីកម្រិតបង្កើត បំពុំដីកម្រិតត្រូវដោកក្រោមក្រោមក្នុងទីក្រោមសញ្ញា។
 - គូរឈាយចំនួនទីកម្រិតបង្កើតអនុវត្តការបង្ហាញតែតាមព្រម្យការ គួរពនៃអនុវត្តការបង្ហាញតែមួយ។
 - ការឈាយទីកម្រិតត្រូវដោកក្រោមការបង្ហាញតែតាមព្រម្យការ ហើយ ប្រសិនបានជាមួយសម្រាប់គូរឈាយចំនួនទីក្រោមខ្លួនដែលមានសិក្សាត្រូវបានពិនិត្យ ឡើងពិនិត្យការបង្ហាញតែមួយ។

១៥. ឯក្រាមីកម្រប់នៃពេលបញ្ជាក់

នៅប្រទេសកម្ពុជាយើង ពីមានការលំបាតក្នុងការគ្រប់គ្រងទឹកមិនិត្តដែលបានរំលាយ
ហើយនោះទេ ដោយសារសៀវភៅការពិស្បានដូចជាល្អប្រហកកំប្រហែលនិងសៀវភៅការទឹកមិនិត្ត
ដែលបានរំលាយ។ លក្ខណៈនេះមានឯងចូលរួមក្នុងការគ្រប់គ្រងទឹកអាមេរិកប៉ុន្មាននោះទេ។ ការរំលាយ
ទឹកមិនិត្តគឺមិនមែនកម្មិតបំផុតដែរពីពុកៗទាំងនេះដែរទេ

ចំណុចគ្រឹះខេះរក្សាការដូចចាត់ចែងទីកម្រិត។

១៩. ការឆ្លងទីកម្រិតចម្លើត

នៅពេលធ្វើកម្រិតពីធុងមួយទៅធុងមួយឡើកដើរបានចាប់ជាមួយការឆ្លងចំណូចខាងក្រោម៖

- ១- ជាក់ធុងនៅជិតគ្នាដែលអាចធ្វើឡាតាន បំពេញធុងដោយទីកម្រិតមួយនឹងធ្វើរបស់នឹងបើកចាប់ឡាតាន។
- ២- នានាទ្វកសម្របក្នុងធុងនឹងមួយចំណូចដូចខាងក្រោម។
- ៣- ធ្វើកំបែងមេដីកម្រិតយ៉ាងល្អៗ (ក្នុងពាយឱងជីវិត)។ កំបែបាលំមេដីកម្រិតដោយដែលបានបង្ហាញនៅក្នុងពាយឱងជីវិត។

១៧. ឯកសារយោល និងព័ត៌មានល្អឥតខ្ចោះ

៩. Mel Delurette and Dr. Ray Nebel. A.I techniques in Cattle. Select Reproductive Solutions.

១៩. Syncronizing Heats in Beef Cows and Heifers. Oklahoma Cooperative Extension Service.

១១. Artificial Insemination for Beef Cattle. Oklahoma Cooperative Extension Service.

៤. Michael W. DuPonte. The basic of Heat (Estrus) Detection in Cattle. Cooperative Extension Service. College of Tropical Agriculture and Human Resources, University of Hawaii at Manoa.

៥. សកម្មភាពអនុវត្តបច្ចេកទេសបង្ហាគតែសិប្បនិមិត្តិកគោន់កម្ពុជា

<https://www.youtube.com/watch?v=BOvESrGhygU&t=10s>

៦. សកម្មភាពធ្វើឡើកដោយលើលក្ខណៈពេលកំពូយនៅកម្ពុជា

<https://www.youtube.com/watch?v=LnWKsCMvv64&t=6s>

៧. បន្ទប់បង្ហាញអំពីប្រព័ន្ធគិកអនុវត្តបច្ចេកទេសបង្ហាគតែសិប្បនិមិត្តិក និងកំពង់ចូលទីកម្រិតដោយជីវិតគោន់កម្ពុជា

<https://www.youtube.com/watch?v=T8KwpYM1Ay8>

* * * * *

