



រាជបណ្ឌិតធម្មេសនាគម្ពុជា

ការសិក្សាតីលាងលើកម្រិតវិទ្យាល័យ
នៃសេវាទំនួនក្នុងភាគតំបន់ល្អុជប៊ែល ព្រះគីរីក
មិនត្រូវបានដោឡូចបានបានបាន

STUDY ON DIGESTIBILITY AND GROWTH OF LOCAL
CROSS BREED PIGS, USING FRESH MULBERRY LEAVES
AND SWEET POTATO VINE AS A PROTEIN SOURCE

ហ៊ុន សុខុជា

ជិះអនុញ្ញាតធម្មេសនាគម្ពុជា

ឯកចេស់ : និធានសាស្ត្រសង្គ

សាស្ត្រមាស្ទើរៀបចំ : បណ្ឌិត សុខ សុខ

ទាតិទាន

ទំន់៖

ខ្លួនសង្គម.....	V
សេចក្តីផ្តើមអំណារគុណ.....	vi
អំណារ:អំណាង.....	viii
អក្សរកត់(ប្រើកុងនិត្របច).....	ix
មូលនយសអ្វីប(កាសាខ្មោរ).....	x
មូលនយសអ្វីប(កាសាអង់គ្លេស).....	xii
សង្គមនិត្របច(កាសាខ្មោរ).....	xiv
សង្គមនិត្របច(កាសាអង់គ្លេស).....	xvi
អារម្មកថា.....	xviii

សេចក្តីផ្តើម

១.លំនៅបញ្ហានៃការស្រាវជ្រាវ.....	៩
២.ចំណោមបញ្ហានៃការស្រាវជ្រាវ.....	១២
៣.គោលបំណងនៃការស្រាវជ្រាវ.....	១៣
៤.ដែនកំណត់និងវិសាលភាពនៃការស្រាវជ្រាវ.....	១៤
៥.សារប្រយោជន៍នៃការស្រាវជ្រាវ.....	៣
៦.ចនាសម្ពន៍នៃការស្រាវជ្រាវ.....	៣

ចំពួកទី១

សំណើនឹងការ

១.១-ការប្រើប្រាស់ប្រកួតចំណើកុងស្ថុកជាប័ណ្ណិជ្រក.....	៥
១.១.១-ស្ថិកមន.....	៥
១.១.២-ជំឡុងថ្ងៃ.....	៧
១.១.៣-ចុងអង្គរ.....	៩៩
១.២-តម្លៃការសារធាតុចំពួកសម្រាប់ជ្រក.....	១៣
១.៣- តិចិតលនិងការប្រើប្រាស់សេលុយឡូសចំពោះជ្រក.....	១៨

ចំពួកទី២

សម្រារ: និចតិថិសាស្ត្រនៃប្រជាធិបតេយ្យ

២.១- ទីតាំងក្នុងសាស្ត្រ.....	២០
២.២- សម្រារ:ស្រាវជ្រាវ.....	២០
២.៣- វិធីសាស្ត្រស្រាវជ្រាវ.....	២៦

២.៣.១-ពីសាជនទី១ : ការណែនាំនៃអាហារ.....	២៦
២.៣.២-ពីសាជនទី២ : ការលួតលាស់.....	២៨
២.៤-ការវិភាគទិន្នន័យ.....	៣០

**ចំណាំ
នគរបាលនិងការគិតការអ្នក**

៣.១-លទ្ធផលពីសាជនទី១.....	៣៩
៣.២-ការពិភាក្សាប្រព័ន្ធទី១.....	៤៥
៣.៣- លទ្ធផលពីសាជនទី២.....	៣៦
៣.៤- ការពិភាក្សាប្រព័ន្ធទី២.....	៥៥
សម្រួល់	៥៥

ចរណិតិស្ស

ទំន់

រូបថត

រូបថតទី១ : ផ្ទាល់ពិសោធន៍ការណែនាំអាហារា.....	២១
រូបថតទី២ : ផ្ទាល់ពិសោធន៍នៃការលួយតាមសំ.....	២២
រូបថតទី៣ : ដំណរៀងផ្លូវត្រា.....	២៥
រូបថតទី៤ : ដំណរៀងមន.....	២៦

តារាង

តារាងទី១ : សមាសធាតុគឺមីនៃស្ថើកមន(% DM).....	៦
តារាងទី២ : សមាសធាតុគឺមីនៃស្ថើកមនប្រភេទផ្សេងៗន្ថ្នាកុងទេសប្រមូលដែលត្រឹមត្រូវ.....	៦
តារាងទី៣ : សមាសធាតុគឺមីនៅក្នុងទេសដែលផ្លូវត្រា.....	៩
តារាងទី៤ : កម្រិតអាសីតអាម៉ីនក្នុងទេសដែលផ្លូវត្រា(ក្រម/១០០ក្រាមប្រឈរអីឡូ).....	១០
តារាងទី៥ : សមាសធាតុគឺមីបុងអង្គរ.....	១៧
តារាងទី៦ : សមាសធាតុអាសីតអាម៉ីនក្នុងបុងអង្គរ.....	១៣
តារាងទី៧ : តម្លៃការសារធាតុបិញ្ញីមហែស៊ជ្រើកសាប់ទាំងពាណិជ្ជការ.....	១៧
តារាងទី៨ : តម្លៃការប្រឈរអីឡូនិងលីសីនសម្រាប់ជ្រើកនៅដំណាក់កាលផ្សេងៗត្រា.....	១៨
តារាងទី៩ : តម្លៃការអាសីតអាម៉ីនសម្រាប់ជ្រើកក្នុងដំណាក់កាលលូតលាស់.....	១៩
តារាងទី១០ : សមាសធាតុគឺមីប៉ុណ្ណោះពិសោធន៍.....	២៣
តារាងទី១១ : តម្លៃការអាហារាបុរិនុម្ភសម្រាប់ជ្រើក.....	២៤
តារាងទី១២ : រូបមន្ទីផ្សេចំណើ.....	២៤
តារាងទី១៣ : ការបែងចែកក្រុមពិសោធន៍.....	២៦
តារាងទី១៤ : ការបែងចែកក្រុមពិសោធន៍	២៨
តារាងទី១៥ : បរិមាណនៃការសិក្សាបាន(គិតជាយុបធាតុសោះទីក).....	៣១
តារាងទី១៦ : ការណែនាំ.....	៣២
តារាងទី១៧ : គុណិតការអាសីតនិងអាសីតក្រោមឱ្យ.....	៣៣
តារាងទី១៨ : បរិមាណនៃការសិក្សាប៉ុណ្ណោះជ្រើកពី១៩៣០ដោយតាមប្រុក.....	៣៧
តារាងទី១៩ : បរិមាណនៃការសិក្សាប៉ុណ្ណោះតាមក្រុមហែស៊ជ្រើកពី១៩៣០.....	៣៨
តារាងទី២០ : បរិមាណនៃការសិក្សាប៉ុណ្ណោះប៉ុណ្ណោះជ្រើកពី១៩៣០.....	៣៩
តារាងទី២១ : បរិមាណនៃការសិក្សាប៉ុណ្ណោះប៉ុណ្ណោះជ្រើកពី១៩៣០.....	៤០
តារាងទី២២ : បរិមាណនៃការសិក្សាប៉ុណ្ណោះប៉ុណ្ណោះជ្រើកពី១៩៣០.....	៤១
តារាងទី២៣ : បរិមាណនៃការសិក្សាប៉ុណ្ណោះតាមក្រុមហែស៊ជ្រើកពី១៩៣០.....	៤២
តារាងទី២៤ : បរិមាណនៃការសិក្សាប៉ុណ្ណោះប៉ុណ្ណោះជ្រើកពី១៩៣០.....	៤៣
តារាងទី២៥ : បរិមាណនៃការសិក្សាប៉ុណ្ណោះតាមក្រុមហែស៊ជ្រើកពី១៩៣០.....	៤៤
តារាងទី២៦ : បរិមាណនៃការសិក្សាប៉ុណ្ណោះប៉ុណ្ណោះជ្រើកពី១៩៣០.....	៤៥

ពាក្យទី២៨៖បរិមាណនៃការសើចំណើតាមក្រុមហេស់ជ្រើកពី០៩១២០ថ្ងៃ.....	៤៧
ពាក្យទី២៩៖ទម្ងន់ជ្រើកភូងក្រុមនឹមួយនៃលទានផ្តើមរៀងកល់១០ថ្ងៃម្ខាង.....	៤៨
ពាក្យទី៣០៖កំណើនទម្ងន់ជ្រើកតាមបុកពី០៩១២០ថ្ងៃ.....	៥០
ពាក្យទី៣១៖កំណើនទម្ងន់ជ្រើកតាមក្រុម ពី០៩១២០ថ្ងៃ.....	៥១
ពាក្យទី៣២៖កំណើនទម្ងន់ជ្រើកតាមបុកពី៣០ថ្ងៃខែ៦០ឆ្នាំ.....	៥៣
ពាក្យទី៣៣៖កំណើនទម្ងន់ជ្រើកតាមបុកពី៦០ថ្ងៃខែ៩០ឆ្នាំ.....	៥៤
ពាក្យទី៣៤៖កំណើនទម្ងន់ជ្រើកតាមក្រុម ពី៦០ថ្ងៃខែ៩០ឆ្នាំ.....	៥៥
ពាក្យទី៣៥៖កំណើនទម្ងន់ជ្រើកតាមបុកពី៩០ថ្ងៃខែ១២០ឆ្នាំ.....	៥៥
ពាក្យទី៣៦៖កំណើនទម្ងន់ជ្រើកតាមក្រុម ពី៩០ថ្ងៃខែ១២០ឆ្នាំ.....	៥៦
ពាក្យទី៤០៖កំណើនទម្ងន់ជ្រើកតាមបុកពី០៩១២០ថ្ងៃ.....	៦០
ពាក្យទី៤៥៖កំណើនទម្ងន់ជ្រើកតាមក្រុម ពី០៩១២០ថ្ងៃ.....	៦១
ពាក្យទី៤៦៖សន្លសូវន៍នៃការរឿបប្រាស់ចំណើរបស់ជ្រើកតាមបុក.....	៦២
ពាក្យទី៤៧៖សន្លសូវន៍នៃការសើចំណើតាមក្រុម.....	៦៤
ចំណាំ	
ដ្ឋាក្រាមទី១៖ ទម្ងន់ជ្រើកភូងក្រុមនឹមួយនៃលទានផ្តើមរៀងកល់១០ថ្ងៃម្ខាង.....	៤៨