

# រាជបណ្ឌិតសភាកម្ពុជា



ឥទ្ធិពលនៃការប្រើប្រាស់មេរ្យាស្លឹកដំឡូងមីក្រូជីវចម្រុះជំនួសកន្លែងនិង  
មេរ្យាត្រីលើការលូតលាស់របស់ពូជមាន់សាច់ក្នុងស្រុក

Effect of Cassava Leaf Meal Replacing Rice Bran  
and Fish Meal on Growth Performance of  
Local Chicken Breed

សារណាមក្សម័  
ថ្នាក់បរិញ្ញាប័ត្រជាន់ខ្ពស់

និស្សិត: លី រ៉ូហ្សាត

សាក្សីបរិញ្ញាប័ត្រ: លោកស្រីបណ្ឌិត ភិទ ក្រីស្នា

ថ្នាក់បរិញ្ញាប័ត្រជាន់ខ្ពស់ជំនាន់ទី៤ ផ្នែកវិទ្យាសាស្ត្រកសិកម្ម  
ឯកទេស ជលិតកម្ម និង បសុព្យាបាល

ការពារខែ មករា ឆ្នាំ២០០៦

**ខ្ញុំសូមជូនស្នាដៃចំពោះ**

**- លោកឪពុក សីម លី និង អ្នកម្តាយ យ៉ា ហ្វាធីម៉ាស**

**ព្រមទាំងបងប្អូនក្រុមគ្រួសាររបស់នាងខ្ញុំទាំងអស់ ។**

## មាតិកាអត្ថបទ

ចំណងជើងសារណា និងគណៈមេប្រយោគ.....	i
ឧទ្ទិស្នាដៃ.....	ii
សេចក្តីផ្តើមអំណរគុណ.....	iii
សង្ខេបសារណា.....	iv
Summary.....	vii
បញ្ជីអក្សរកាត់.....	viii
មាតិកាអត្ថបទ.....	ix
វិចិត្ររូប.....	xii
សេចក្តីផ្តើម.....	១

## ផ្នែកទី១

### ជំពូកទី១: មូលដ្ឋានទ្រឹស្តី

១.១. កត្តាពូជ.....	២
ក- ពូជអ៊ីសូប្រេន	
ខ- ពូជក្នុងស្រុក	
១.២ . កត្តាចំណី.....	២
១.២.១. កន្ទក់.....	២
១.២.២. ចុងអង្ករ.....	៣
១.២.៣. មេរៀត្រី.....	៤
១.២.៤. ដំឡូងមី.....	៥
១.២.៥. ស្លឹកដំឡូងមី.....	៦

១.៣.	គំរូការសារធាតុសំរាប់ហាន់.....	១០
១.៤.	ប្រជាប័ណ្ណវាយអាហាររបស់បក្សី.....	១១

## ផ្នែកទី២

### ជំពូកទី២: វិធីសាស្ត្រស្រាវជ្រាវ និងអនុវត្ត

២.១.	ទិកាំទក្ខមិសាស្ត្រនៃកន្លែងពិសោធន៍.....	១២
២.១.១	រយៈពេលធ្វើពិសោធន៍.....	១៣
២.២.	សំភារៈពិសោធន៍.....	១៣
ក-	ទ្រុង.....	១៣
ខ-	ចំណី.....	១៤
គ-	សត្វពិសោធន៍.....	១៥
២.២.១.	ដំណើរការពិសោធន៍.....	១៥
២.២.២.	ការផ្តល់ចំណី.....	១៧
២.២.៣.	កម្មវិធីចាក់វ៉ាក់សាំង.....	២០
២.២.៤.	ការប្រមូលទិន្នន័យ.....	២០
២.២.៥.	វិធីសាស្ត្រវះកាត.....	២១
២.២.៦.	ការវិភាគទិន្នន័យ.....	២២

### ជំពូកទី៣

៣.១.	សីតុណ្ហភាព.....	២៤
៣.២.	សំណើបបរិយាកាស.....	២៥
៣.៣.	កំណើនទំងន់.....	២៧
៣.៤.	បរិមាណនៃការប្រើប្រាស់ចំណី.....	២៨
៣.៥.	សន្ទស្សន៍នៃការប្រើប្រាស់ចំណី.....	៣០

៣.៦.	រដ្ឋាសម្រប្រែវត្ត ទំហំទំនប់ប្រដាប់រំលាយអាហារ និងសរីរាង្គផ្សេងៗរបស់មាត់...៣២
៣.៧.	ផលិតផលផ្ទាំងសាច់ (Carcass).....៣៨
៣.៨.	ការពិភាក្សា.....៣៩
៣.៨.១.	កំណើនទំងន់.....៣៩
៣.៨.២.	សន្ទស្សន៍នៃការប្រើប្រាស់ចំណី .....៤០
៣.៨.៣.	ប្រព័ន្ធរំលាយអាហាររបស់បក្សី.....៤១
៣.៨.៤.	ផលិតផលផ្ទាំងសាច់.....៤៣
៣.៨.៥.	អត្រាស្លាប់.....៤៣

**ជំពូកទី៤**

៤.១.	សន្តិដ្ឋាន.....៤៤
៤.២.	សំណូមពរ.....៤៥
៤.៣.	ឯកសារយោង.....៤៦
៤.៤.	ឧបសម្ព័ន្ធ.....៥០

## បញ្ជីវិចិត្ររូប និងតារាង

### រូបថត

### ទំព័រ

រូបថតទី១: ទិដ្ឋភាពទ្រូងពិសោធន៍.....	១៤
រូបថតទី២: ការហាលស្លឹកដំឡូងមីសំរាប់ធ្វើចំណី.....	១៥
រូបថតទី៣: សកម្មភាពសត្វពិសោធន៍នៅក្នុងទ្រូង.....	១៦
រូបថតទី៤: របៀបលាយចំណីសំរាប់ពិសោធន៍.....	១៨
រូបថតទី៥: សកម្មភាពចាក់វ៉ាក់សាំងដល់បក្សី.....	២១
រូបថតទី៦: ការឆ្លឹងមាត់.....	២២
រូបថតទី៧: ការវាស់ទំហំអង្កត់ផ្ចិតពោះវៀនតូច.....	៣៦
រូបថតទី៨: សកម្មភាពរៀបចំប្រដាប់វិលាយអាហារយកទៅឆ្លឹង.....	៣៦
រូបថតទី៩: ការឆ្លឹងកោះគ្មានលាមក.....	៣៧
រូបថតទី១០: ការឆ្លឹងពោះវៀនតូចគ្មានលាមក.....	៣៧
រូបថតទី១១: ផលិតផលផ្ទាំងសាច់.....	៣៩

### តារាង

តារាងទី១: កំរិត HCN ក្នុងស្លឹកដំឡូងមុន និងក្រោយកែច្នៃ.....	៨
តារាងទី២: សមាសធាតុគីមីនៃស្លឹកដំឡូងមី.....	៨
តារាងទី៣: បរិមាណសារធាតុរ៉ែនៃស្លឹកដំឡូងមីនៃIDMI.....	៩
តារាងទី៤: បរិមាណវីតាមីនក្នុងស្លឹកដំឡូងមីនៃIDMI.....	៩
តារាងទី៥: តម្រូវការសារធាតុចិញ្ចឹមសំរាប់មាន់.....	១០
តារាងទី៦: ការបែងចែកទ្រូងពិសោធន៍.....	១៦
តារាងទី៧: តម្រូវការសមាសធាតុគីមីរបស់មាន់សាច់.....	១៧
តារាងទី៨: សមាសធាតុផ្សំមានក្នុងវត្ថុធាតុដើម.....	១៨
តារាងទី៩: ចំណីផ្តល់សំរាប់មាន់អាយុពី៦-៩សប្តាហ៍.....	១៩
តារាងទី១០: ចំណីផ្តល់សំរាប់មាន់អាយុពី៩-១២សប្តាហ៍.....	២០

តារាងទី១១: វ៉ាក់សាំងប្រើក្នុងពេលពិសោធន៍.....	២០
តារាងទី១២: កំរិតសីតុណ្ហភាពក្នុងនិងក្រៅទ្រុង.....	២៥
តារាងទី១៣: សំណើមបរិយាកាសនៅក្នុង និងក្រៅទ្រុង (%).....	២៦
តារាងទី១៤: កំណើនទម្ងន់ប្រាំសប្តាហ៍គិតជាក្រាម.....	២៨
តារាងទី១៥: មធ្យមភាគនៃការប្រើប្រាស់ចំណីប្រចាំសប្តាហ៍.....	២៩
តារាងទី១៦: សន្ទស្សន៍នៃការប្រើប្រាស់ចំណីរបស់ក្រុមនីមួយៗក្នុងពេលពិសោធន៍.....	៣១
តារាងទី១៧: រង្វាស់ផលិតផលប្រព័ន្ធរំលាយអាហារ.....	៣៥
តារាងទី១៨: រង្វាស់ផលិតផលផ្ទាំងសាច់.....	៣៨

**ក្រាហ្វិច**

ក្រាហ្វិចទី១: សីតុណ្ហភាពក្នុងនិងក្រៅទ្រុង.....	២៤
ក្រាហ្វិចទី២: សំណើមបរិយាកាសក្នុងនិងក្រៅទ្រុង.....	២៦
ក្រាហ្វិចទី៣: កំណើនទម្ងន់ប្រចាំសប្តាហ៍របស់មាន់ក្នុងក្រុមនីមួយៗ.....	២៧
ក្រាហ្វិចទី៤: បរិមាណចំណីស៊ីចូលក្នុងក្រុមនីមួយៗ( ក្រាម ).....	៣០
ក្រាហ្វិចទី៥: សន្ទស្សន៍នៃការប្រើប្រាស់ចំណីក្នុងក្រុមនីមួយៗ.....	៣២
ក្រាហ្វិចទី៦: ផលិតផលផ្ទាំងសាច់នៃក្រុមនីមួយៗ.....	៣៨