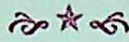


រាជបណ្ឌិតសភាភក្កដា



ឥទ្ធិពលនៃការប្រើប្រាស់ Vitamin C និង  $\text{NaHCO}_3$

លើការលូតលាស់ អត្រាស្លាប់ និង Carcass

របស់មាន់សាច់

Effect of Vitamin C and Sodium  
Bicarbonate Supplementary on Growth  
Rate, Mortality and Carcass Yield of  
Broiler Chicken

សារណាមករូប

ថ្នាក់បរិញ្ញាប័ត្រជាន់ខ្ពស់

និស្សិត : គី ចន្ទណារិទ្ធ

សាស្ត្រាចារ្យដឹកនាំ : បណ្ឌិត កង ក្រីស្នា

ថ្នាក់បរិញ្ញាប័ត្រជាន់ខ្ពស់ ជំនាន់ទី២

មុខជំនាញ វិទ្យាសាស្ត្រកសិកម្ម

ការពារខ្មែរ ភក្កដា ឆ្នាំ ២០០៣

រាជបណ្ឌិតសភាកម្ពុជា

៧ \* ៧

ឥទ្ធិពលនៃការប្រើប្រាស់ Vitamin C និង  $\text{NaHCO}_3$   
លើការលូតលាស់ អត្រាស្លាប់ និង Carcass  
របស់ម្ចាស់សាច់

Effect of Vitamin C and Sodium  
Bicarbonate Supplementary on Growth  
Rate, Mortality and Carcass Yield of  
Broiler Chicken

សារណាមក្ស

ថ្នាក់បរិញ្ញាប័ត្រជាន់ខ្ពស់

និស្សិត : គី ចន្ទណារិទ្ធ

សាស្ត្រាចារ្យដឹកនាំ : បណ្ឌិត កង ក្រីស្វា

ថ្នាក់បរិញ្ញាប័ត្រជាន់ខ្ពស់ ជំនាន់ទី២

មុខជំនាញ វិទ្យាសាស្ត្រកសិកម្ម

គណៈមេប្រយោគ :

បណ្ឌិត ជំរុំ ណេង

បណ្ឌិត សុខ សម្បើម

បណ្ឌិត ស៊ុន សុត

បណ្ឌិត ឈុំ គិតលង់

បណ្ឌិត កង ក្រីស្វា

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

បណ្ណាល័យ  
លេខ. ០៥៣០. ២.

រាជបណ្ឌិតសភាកម្ពុជា

**រាជបណ្ឌិតសភាកម្ពុជា**



**ផ្នែកវិទ្យាសាស្ត្រកសិកម្ម  
មុខជំនាញ ផលិតកម្ម និងបសុព្យាបាល**

**គណៈកម្មការវាយតម្លៃសារណាបញ្ចប់ការសិក្សាថ្នាក់បរិញ្ញាប័ត្រជាន់ខ្ពស់**

សូមវាយតម្លៃចំពោះសារណា

របស់

**និស្សិត : គី ចន្ទណារិទ្ធ**

ជាស្នាដៃស្រាវជ្រាវពិសោធន៍ ដែលសមស្របជាសារណា ថ្នាក់បរិញ្ញាប័ត្រជាន់ខ្ពស់ ប្រកបដោយ  
លក្ខណៈវិទ្យាសាស្ត្របច្ចេកទេស ហើយអាចបោះពុម្ពផ្សាយ ជាសាធារណៈបានតាមនិយាមបច្ចេកទេស ។

ធ្វើនៅភ្នំពេញ ថ្ងៃទី ១៩ ខែ កុម្ភៈ ឆ្នាំ២០០៤

ជ.គណៈកម្មការវាយតម្លៃសារណាបញ្ចប់ការសិក្សា

ប្រធានគណៈកម្មការ

**ចណ្ឌិត ជាំ ណាម**

# បញ្ជីវិចិត្ររូប

## រូបថត

រូបថតទី១ : ការថែរក្សាកូនមាន់ក្នុងប្រអប់ក្រដាស .....	១៩
រូបថតទី២ : ប្រអប់ក្រដាសដាក់កូនមាន់ .....	២០
រូបថតទី៣ : ការដឹកទឹករបស់មាន់ .....	២០
រូបថតទី៤ : ការស៊ីចំណីពេលសីតុណ្ហភាពចុះទាប .....	២៨
រូបថតទី៥ : ការដឹកទឹកពេលសីតុណ្ហភាពឡើងខ្ពស់ .....	២៨
រូបថតទី៦ : ការ Stress បណ្តាលមកពីកំដៅសីតុណ្ហភាពឡើងក្តៅ .....	២៩
រូបថតទី៧ : មាន់ប្តូរចរិតលក្ខណៈពេលសីតុណ្ហភាពឡើងខ្ពស់ .....	២៩

## តារាង

តារាង ៣-១ : សមាសធាតុនៃវត្ថុធាតុ.....	២២
តារាង ៣-២ : តម្រូវការសមាសធាតុគីមីរបស់មាន់សាច់ .....	២២
តារាង ៣-៣ : រូបមន្តចំណីផ្សំ.....	២៣
តារាង ៤-១ : កម្មវិធី Vaccine .....	២៣
តារាង ១-១ : សីតុណ្ហភាពក្នុងទ្រូងក្នុងរយៈពេលពិសោធន៍ .....	២៦
តារាង ១-២ : សំណើមក្នុងទ្រូងក្នុងរយៈពេលពិសោធន៍ .....	២៧
តារាង ១-៣ : ទម្ងន់មធ្យមប្រចាំសប្តាហ៍គិតជាក្រាម .....	៣១
តារាង ១-៤ : បរិមាណចំណីមធ្យមប្រចាំសប្តាហ៍គិតជាក្រាម .....	៣៤
តារាង ១-៥ : សន្ទស្សន៍នៃការប្រើប្រាស់ចំណីប្រចាំសប្តាហ៍ .....	៣៧
តារាង ១-៦ : អត្រាស្លាប់ប្រចាំសប្តាហ៍ .....	៣៨
តារាង ១-៧ : រង្វាស់ផលិតផលសាច់ .....	៣៩

## ត្រារង្វិត

ក្រាភិច១-១ : សីតុណ្ហភាព និងសំណើមក្នុងទ្រូងរយៈពេលពិសោធន៍ .....	២៧
ក្រាភិច១-២ : កំណើនទម្ងន់ប្រចាំសប្តាហ៍ .....	៣២
ក្រាភិច១-៣ : បរិមាណចំណីស៊ីសរុបក្នុងរយៈពេលពេល ៤២ ថ្ងៃ .....	៣៣
ក្រាភិច១-៤ : សន្ទស្សន៍នៃការប្រើប្រាស់ចំណី .....	៣៦
ក្រាភិច១-៥ : ភាគរយនៃ Carcass .....	៤១
ក្រាភិច១-៦ : ភាគរយនៃខ្នាញ់ សាច់ទ្រូង និងក្តៅ .....	៤១
ក្រាភិច២-១ : និទស្សន៍សេដ្ឋកិច្ចនៃការប្រើប្រាស់ Vitamin C និង NaHCO <sub>3</sub> .....	៤៧

# មាតិកា

ចំណងជើងសារណា និងគណៈមេប្រយោគ .....	i
ឧទ្ទិសស្នាដៃ .....	ii
សេចក្តីថ្លែងអំណរគុណ .....	iii
សង្ខេបសារណា .....	iv
SAMMARY .....	vi
ពាក្យប្រើអក្សរកាត់ .....	vii
មាតិកា .....	viii
បញ្ជីវិចិត្ររូប .....	x
សេចក្តីផ្តើម .....	១

## ផ្នែកទី១: សំយោគបណ្តាសំយោគស្រួល

១-ការចិញ្ចឹម និងកត្តាដែលមានឥទ្ធិពលលើផលិតកម្មបក្សីយកសាច់នៅកម្ពុជា .....	២
១-១-លក្ខណៈទូទៅនៃការចិញ្ចឹមមាន់សាច់ .....	២
១-២-កត្តាដែលមានឥទ្ធិពលលើផលិតកម្មមាន់សាច់ .....	៣
១-២-១-កត្តាពូជ .....	៣
១-២-២-កត្តាចំណី .....	៣
១-២-៣-កត្តាបរិស្ថាន .....	៧
២-ការសិក្សាអំពី Stress.....	៨
៣-ការសិក្សាអំពី Vitamin C .....	១០
៣-១-លក្ខណៈវីតាមីន C.....	១០
៣-២-សំយោគជីវៈនៃវីតាមីន C .....	១០
៣-៣-កង្វះនិងលើសវីតាមីន C.....	១០
៣-៤-តួនាទីរបស់វីតាមីន C .....	១១
៤-ការសិក្សាអំពី NaHCO <sub>3</sub> .....	១៣
៤-១-លក្ខណៈទូទៅនៃ NaHCO <sub>3</sub> .....	១៣
៤-២-ការបំបែកនៃ NaHCO <sub>3</sub> .....	១៣
៤-៣-តួនាទី NaHCO <sub>3</sub> .....	១៣
៥-ការសិក្សាលើទស្សនៈផ្សេងៗនៃការប្រើប្រាស់ Vitamin C និង NaHCO <sub>3</sub> .....	១៥

៥-១-ទស្សនៈលើ Vitamin C .....	១៥
៥-២-ទស្សនៈលើ NaHCO <sub>3</sub> .....	១៧

**ផ្នែកទី២: ការងារស្រាវជ្រាវអន្តរក្នុង**

១-លក្ខណៈទូទៅនៃទីតាំងពិសោធន៍ .....	១៩
២-សម្ភារៈស្រាវជ្រាវ .....	១៩
៣-វិធីសាស្ត្រស្រាវជ្រាវ .....	២១
៣-១-ការបែងចែកទ្រុងពិសោធន៍ .....	២១
៣-២-ចំណី .....	២២
៤-កម្មវិធី Vaccine.....	២៣
៥-ការប្រមូលទិន្នន័យ .....	២៤
៦-ការវិភាគទិន្នន័យ.....	២៥

**លទ្ធផល និងការពិភាក្សា**

១-លទ្ធផល .....	២៦
១-១-សីតុណ្ហភាពនិងសំណើម .....	២៦
១-២-កំណើនទម្ងន់ .....	៣០
១-៣-បរិមាណចំណី .....	៣៣
១-៤-សន្ទស្សន៍នៃការប្រើប្រាស់ចំណី .....	៣៦
១-៥-អត្រាស្លាប់ .....	៣៨
១-៦-រង្វាស់ Carcass Yield.....	៣៩
២-ការពិភាក្សា .....	៤២
២-១-ឥទ្ធិពលនៃការប្រើប្រាស់ Vitamin C .....	៤២
២-២-ឥទ្ធិពលនៃការប្រើប្រាស់ NaHCO <sub>3</sub> .....	៤៤
២-៣-ឥទ្ធិពលទៅលើ Carcass .....	៤៥
២-៤-និទស្សន៍សេដ្ឋកិច្ចការប្រើប្រាស់ Vitamin C និង NaHCO <sub>3</sub> .....	៤៦

សេចក្តីសន្និដ្ឋាន .....	៤៨
-------------------------	----

គន្ថនិទ្ទេស .....	៥០
-------------------	----