



# FEED THE FUTURE

The U.S. Government's Global Hunger & Food Security Initiative

## ការធ្វើកំណត់ត្រាក្នុងការចិញ្ចឹមជ្រូក

### បណ្ឌិត កែវ សាធី និងលោក ជឹម សុខា

### មហាវិទ្យាល័យវេជ្ជសាស្ត្រសត្វ សាកលវិទ្យាល័យភូមិន្ទកសិកម្ម

### ខេត្តបាត់ដំបង ០១-០៤ មេសា ២០១៩



**USAID**  
FROM THE AMERICAN PEOPLE



**KANSAS STATE**  
UNIVERSITY

**ILRI**  
INTERNATIONAL  
LIVESTOCK RESEARCH  
INSTITUTE



**UF | IFAS**  
UNIVERSITY of FLORIDA



## ហេតុអ្វីចាំបាច់មានកំណត់ត្រាក្នុងការចិញ្ចឹមជ្រូក ?

- ជាឯកសារចាំបាច់ដែលដឹងពីភាពខ្លាំង និងខ្សោយក្នុងការចិញ្ចឹម
- ចង់ដឹងលំហូរនៃសាច់ប្រាក់
- ដឹងពីប្រវត្តិ និងផលិតភាពរបស់សត្វនីមួយៗ
- ចំណូល និងចំណាយក្នុងផលិតកម្ម
- ជំងឺដែលជួបប្រទះ និងដំណោះស្រាយក្នុងការព្យាបាលសត្វ
- ប្រវត្តិនៃការប្រើប្រាស់ថ្នាំ និងរយៈពេលបន្សាបថ្នាំ





## ការធ្វើកំណត់ត្រាសំខាន់ៗ

- កំណត់ត្រាលើសត្វនីមួយៗ
- កំណត់ត្រាលើការបញ្ជាក់ផ្សេងៗ (ការប្រើប្រាស់ថ្នាំ វ៉ាក់សាំង.....)
- កំណត់ត្រាលើផលិតកម្ម





# FEED THE FUTURE

The U.S. Government's Global Hunger & Food Security Initiative

## កំណត់ត្រាអំពីមេដ្យក

អត្តសញ្ញាណ មេដ្យក	ចំនួនសារ ដែលបាន បង្កើតកូន	ថ្ងៃខែឆ្នាំ បង្កាត់	ថ្ងៃខែឆ្នាំនឹងកើត (ថ្ងៃបង្កាត់ + ១១៤ ថ្ងៃ)	ថ្ងៃខែឆ្នាំកើត (ជាក់ស្តែង)	ចំនួនកូនជ្រូក កើតសរុប	ចំនួនកូនជ្រូក កើតរស់	ថ្ងៃខែឆ្នាំ ផ្តាច់ដោះ	ចំនួនកូនជ្រូក ផ្តាច់ដោះ	កំណត់សម្គាល់



**KANSAS STATE**  
UNIVERSITY

**ILRI**  
INTERNATIONAL  
LIVESTOCK RESEARCH  
INSTITUTE



**UF | IFAS**  
UNIVERSITY of FLORIDA



## គណនាថ្ងៃខែកើតរបស់មេដ្ឋក

### រយៈពេលដើមរបស់មេដ្ឋក គឺ ១១៤ ថ្ងៃ ឬ ៣ ខែ ៣អាទិត្យ ៣ថ្ងៃ ឬ ៣ ខែ ២៤ថ្ងៃ

ឧទាហរណ៍៖ មេដ្ឋករបស់ពូសុខដាក់បា ថ្ងៃ ២៥ ខែ ០៣ ឆ្នាំ ២០១៩។ តើមេដ្ឋកគាត់កើតនៅថ្ងៃណា?

ចំលើយ៖ ថ្ងៃដាក់បា	២៥	០៣	២០១៩
	+		
	២៤	០៣	
	៤៩	០៦	២០១៩
ថ្ងៃកើត	១៩	០៧	២០១៩

ឧទាហរណ៍៖ មេដ្ឋករបស់ពូសុខដាក់បា ថ្ងៃ ១១ ខែ ១១ ឆ្នាំ ២០១៩។ តើមេដ្ឋកគាត់កើតនៅថ្ងៃណា?

ចំលើយ៖ ថ្ងៃដាក់បា	១១	១១	២០១៩
	+		
	២៤	០៣	
	៣៥	០២	២០២០
ថ្ងៃកើត	០៥	០៣	២០២០





# FEED THE FUTURE

The U.S. Government's Global Hunger & Food Security Initiative

## កំណត់ត្រាអំពីមេដ្យក

អត្តសញ្ញាណ មេដ្យក	ចំនួនសារ ដែលបាន បង្កើតកូន	ថ្ងៃខែឆ្នាំ បង្កាត់	ថ្ងៃខែឆ្នាំនឹងកើត (ថ្ងៃបង្កាត់ + ១១៤ ថ្ងៃ)	ថ្ងៃខែឆ្នាំកើត (ជាក់ស្តែង)	ចំនួនកូនជ្រូក កើតសរុប	ចំនួនកូនជ្រូក កើតរស់	ថ្ងៃខែឆ្នាំ ផ្តាច់ដោះ	ចំនួនកូនជ្រូក ផ្តាច់ដោះ	កំណត់សម្គាល់
មេខ្លាញោក	1	8/7/2018	11/29/2018	12/1/2018	12	10	12/29/2018	8	មេមានទឹកដោះច្រើន តែកូនស្តុម ពេលផ្តាច់ដោះ
មេចាស់	4	8/15/2018	12/7/2018	12/8/2018	13	12	1/2/2019	7	មេមិនសូវមានទឹកដោះ កូនឆាប់ចេះ ស៊ីចំណី



KANSAS STATE UNIVERSITY

ILRI INTERNATIONAL LIVESTOCK RESEARCH INSTITUTE



UF IFAS UNIVERSITY of FLORIDA



# FEED THE FUTURE

The U.S. Government's Global Hunger & Food Security Initiative

ចំណូល (ពីការលក់)			
ថ្ងៃ ខែ ឆ្នាំ	ជ្រក		
	ចំនួន	ទម្ងន់ (គីឡូក្រាម)	ថវិកាទទួល (\$)

ចំណាយ (ទិញ)							
ថ្ងៃ ខែ ឆ្នាំ	ប្រភេទចំណាយ	ចំណី		ទិញកូនជ្រក		ចំណាយផ្សេងៗ	
		គីឡូក្រាម	ថវិកាបង់ (\$)	ចំនួន	គីឡូក្រាម ថវិកាបង់ (\$)	ថវិកាបង់ (\$)	



# គណនាលំហាត់ខាងក្រោម ១

កសិករចិញ្ចឹមជ្រូកផ្សំចំណីជ្រូកតាមរូបមន្តដូចខាងក្រោម៖

- កន្ទក់ ៩២,៥%
- កាកសណ្តែកសៀង ៥%
- បាស៊ីច ២,៥ %

• តើចំណីផ្សំតាមរូបមន្តខាងលើថ្លៃ១គ.ក្រប៉ុន្មាន?

គេដឹងថា កន្ទក់ ថ្លៃ ៨០០រៀល/គ.ក្រ, កាកសណ្តែកសៀង ២៧០០រៀល/គ.ក្រ និងបាស៊ីច ថ្លៃ ៥៤០០រៀល/គ.ក្រ។





## ដំណោះស្រាយ ១

### គណនាថ្លៃចំណីជូរួចក្នុង១គ.ក្រ

គណនាបរិមាណកន្ទក់ត្រូវលាយ ក្នុង១គ.ក្រ៖  $(៩២,៥ \times ១) / ១០០ = ០,៩២៥$ គ.ក្រ

គណនាបរិមាណកាកសំណាកសៀងត្រូវលាយ ក្នុង១គ.ក្រ៖  $(៥ \times ១) / ១០០ = ០,០៥$ គ.ក្រ

គណនាបរិមាណកាកសំណាកសៀងត្រូវលាយ ក្នុង១គ.ក្រ៖  $(២,៥ \times ១) / ១០០ = ០,០២៥$ គ.ក្រ

ដូច្នោះតម្លៃចំណីជូរួចក្នុង ១គ.ក្រគឺ

$$(០,៩២៥ \times ៨០០) + (០,០៥ \times ២៧០០) + (០,០២៥ \times ៥៤០០) = ១០១០$$





## គណនាលំហាត់ខាងក្រោម ២

កសិករចិញ្ចឹមជ្រូក១០ក្បាលផ្តល់ចំណីផ្សំតាមរូបមន្ត (កន្ទក់៩២,៥%+កាកសណែ្តកសៀង៥%+បាស្ទិច ២,៥ %) ជ្រូកនោះទិញក្នុងមួយក្បាល ៤០ ដុល្លា បរិមាណជ្រូកស៊ីជាមធ្យមក្នុង១ក្បាលគឺ ២,៣គ.ក្រ/ថ្ងៃ រយៈពេលចិញ្ចឹមជ្រូកគឺ ៩០ថ្ងៃ។ គេដឹងថាចំណីផ្សំនោះថ្លៃ ០,២៧ដុល្លា/គ.ក្រ គាត់បានចំណាយលើវ៉ាក់សាំងអស់ ១០ដុល្លា និងសេវាពេទ្យសត្វព្យាបាល ២ដង(៨ដុល្លា/ដង) ។ តើកសិករនោះអាចចំណេញប្រាក់ប៉ុន្មានក្នុង ១ក្បាល បើជ្រូកគាត់លក់នោះមានទម្ងន់ជាមធ្យម ៨០គ.ក្រ/ក្បាល ហើយតម្លៃជ្រូករស់គឺ ២,៥ដុល្លា/គ.ក្រ។





## ដំណោះស្រាយ ២

### គណនាប្រាក់ចំណេញក្នុងជ្រូក ១ក្បាល

គណនាប្រាក់ចំណូលសរុប៖  $(១០ក្បាល \times ៨០គ.ក្រ) \times ២,៥ដុល្លា = ២០០០ដុល្លា$

ចំណាយថ្លៃកូនជ្រូក៖  $១០ ក្បាល \times ៤០ ដុល្លា = ៤០០ ដុល្លា$

ចំណាយលើចំណី៖  $(២,៣ \times ១០ \times ៩០ \times ០,២៧) = ៥៥៨,៩$

ចំណាយផ្សេងៗ ៖ វ៉ាក់សាំង ១០ដុល្លា + សេវាព្យាបាល  $(៨ដុល្លា \times ២) = ២៦ដុល្លា$

គណនាចំណាយសរុប៖  $៤០០ + ៥៥៨,៩ + ២៦ = ៩៨៤,៩ ដុល្លា$

ដូច្នេះប្រាក់ចំណេញក្នុងជ្រូកមួយក្បាលគឺ  $(២០០០-៩៨៤,៩)/១០ = ១០១,៥១ដុល្លា$





# FEED THE FUTURE

The U.S. Government's Global Hunger & Food Security Initiative

ចំណូល (ពីការលក់)			
ថ្ងៃ ខែ ឆ្នាំ	ផ្នែក		
	ចំនួន	ទម្ងន់ (គីឡូក្រាម)	ថវិកាទទួលបាន (\$)
6/4/2018	4	85	680
7/8/2018	10	5	380

ចំណាយ (ទិញ)							
ថ្ងៃ ខែ ឆ្នាំ	ប្រភេទចំណាយ	ចំណី		ទិញកូនជ្រូក			ចំណាយផ្សេងៗ
		គីឡូក្រាម	ថវិកាបង់ (\$)	ចំនួន	គីឡូក្រាម	ថវិកាបង់ (\$)	ថវិកាបង់ (\$)
1/4/2019	កន្ទក់	30	\$5.60				
1/6/2019	កូនជ្រូក			12	6	\$480.00	
1/10/2018	វ៉ាក់សាំង						\$2.30





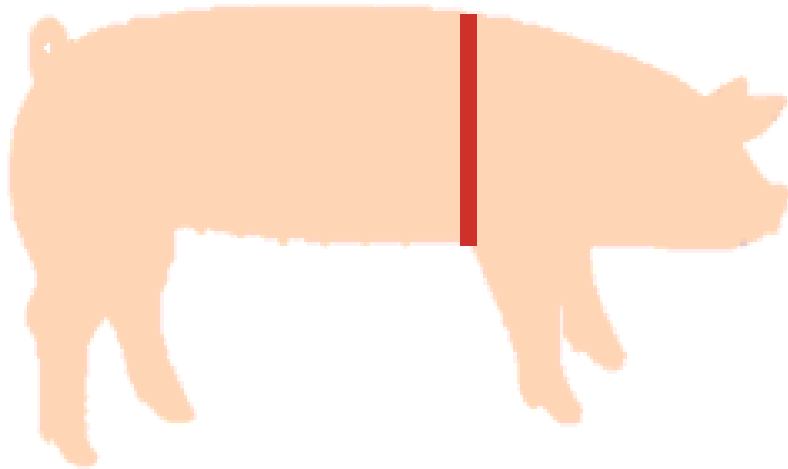


## ការប៉ាន់ប្រមាណទម្ងន់ជ្រូកតាមរយៈការវាស់

ទម្ងន់ជ្រូក ៖ បរិវេណទ្រូង x បរិវេណទ្រូង x ប្រវែងដងខ្លួន x ៦៩,៣ = .....គ.ក្រ

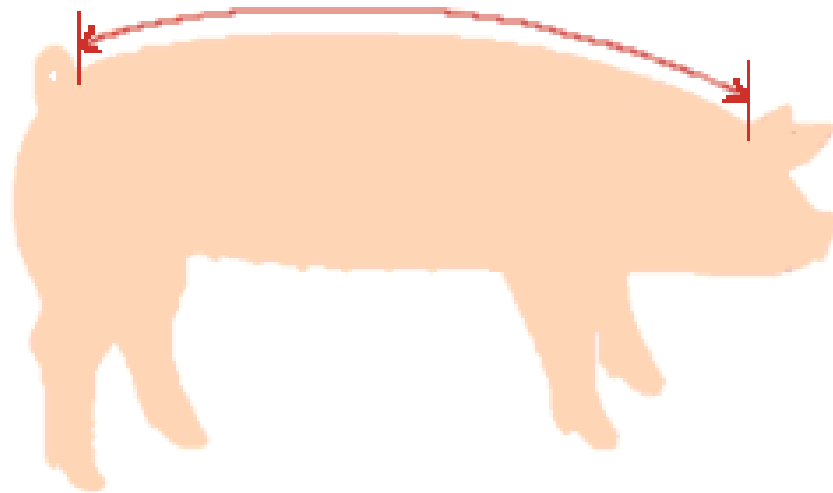
### HEART GIRTH

Measure the circumference just behind the forelegs



### LENGTH

Measure from the base of the ear to the base of the tail



# ការប៉ាន់ប្រម៉ាណទម្ងន់ជ្រូកតាមរយៈការវាស់

ឧ<sub>១</sub>. ជ្រូករបស់ពូសុខមានបរិវេណទ្រូង ១,៣ ម និងប្រវែងដងខ្លួន ១,១៥ម។ តើជ្រូករបស់គាត់មានទម្ងន់ប្រហែលប៉ុន្មាន?

ចំលើយ៖

$$\text{ទម្ងន់ជ្រូក } ១,៣ \times ១,៣ \times ១,១៥ \times ៦៩,៣ = ១៣៤,៦ \text{ គ.ក្រ}$$

ឧ<sub>២</sub>. ជ្រូករបស់មីងលីនមានបរិវេណទ្រូង ១,២៧ម និងប្រវែងដងខ្លួន ១,០២ម។ តើជ្រូករបស់គាត់មានទម្ងន់ប្រហែលប៉ុន្មាន?

ចំលើយ៖

$$\text{ទម្ងន់ជ្រូក } ១,២៧ \times ១,២៧ \times ១,០២ \times ៦៩,៣ = ១១៤ \text{ គ.ក្រ}$$



# FEED THE FUTURE

The U.S. Government's Global Hunger & Food Security Initiative

## កំណត់ត្រាអំពីការព្យាបាល

ថ្ងៃ ខែ ឆ្នាំ	ផ្លូវកែច្នៃបាន ព្យាបាល	មូលហេតុ	ព្យាបាលជាមួយនឹង	កម្រិតដែលផ្តល់ឲ្យ	វិធីសាស្ត្រផ្តល់	អ្នកព្យាបាល	រយៈពេលព្យាបាល	ថ្ងៃដែលបញ្ចប់ការព្យាបាល
2/6/2018	ផ្លូវកែ២	រាក	Penicillin	2 ml/ផ្លូវកែ	ចាក់	VAHW-John	៥ថ្ងៃ	2/11/2018



**KANSAS STATE UNIVERSITY**

**ILRI**  
INTERNATIONAL LIVESTOCK RESEARCH INSTITUTE



**UF IFAS**  
UNIVERSITY of FLORIDA



