

# QUẢN LÝ TRẠI HEO CĂN BẢN

## BASIS SWINE FARM MANAGEMENT

---

Phuoc Le

Cargill Swine National  
Technical Manager



# Quản Lý Trại Heo Là Quản Cái Gì ?

1. Quản lý sản xuất
2. Quản lý biosecurity, qui trình chăn nuôi và sức khỏe đàn heo
3. Quản lý nhân sự
4. Quản lý tài chính: thu /chi
5. Quản lý bảo trì các thiết bị, các qui định
6. Báo cáo số liệu : năng suất, sức khỏe, kế hoạch sản xuất, bán heo

# Quản Lý Trại Heo Là Quản Cái Gì Ở Góc Nhìn Khác

---

Nhân Sự

Heo: năng suất,  
dịch bệnh...

Tài Chính



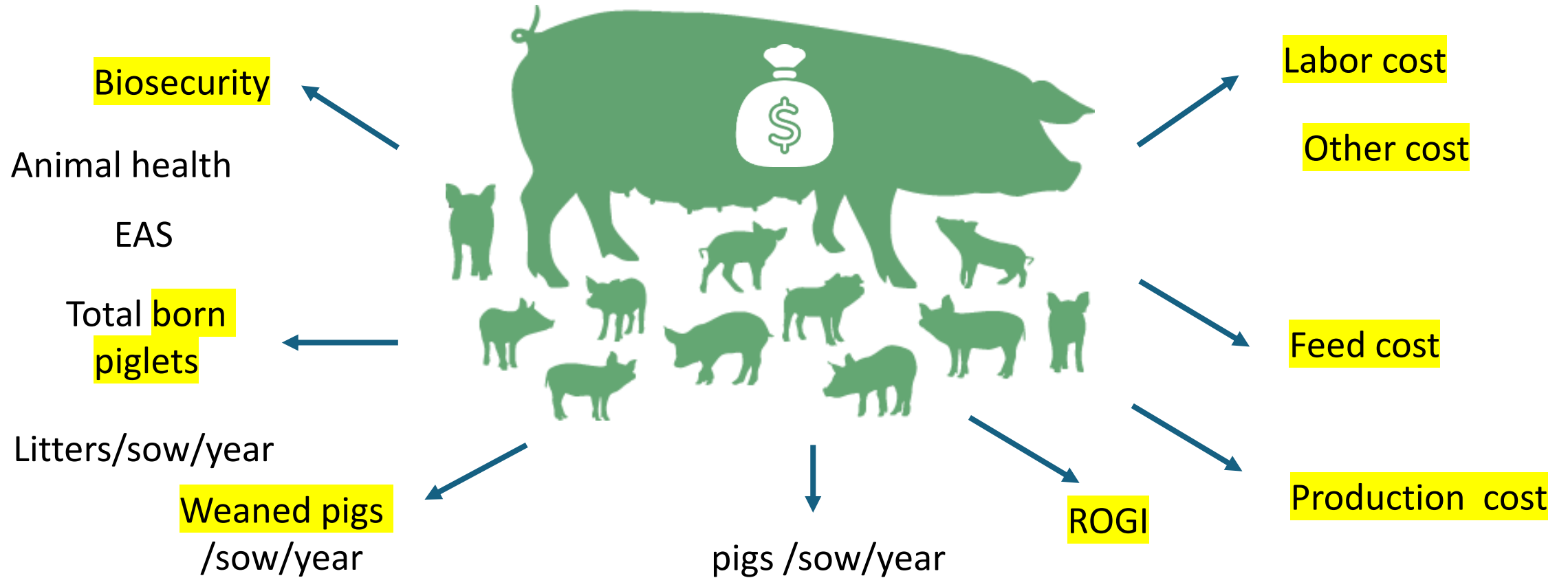
Swine farm  
manager

Swine farm  
manager



# Quản lý trại heo là quản lý cái gì

Nhân sự + Tài chính + kỹ thuật vận hành



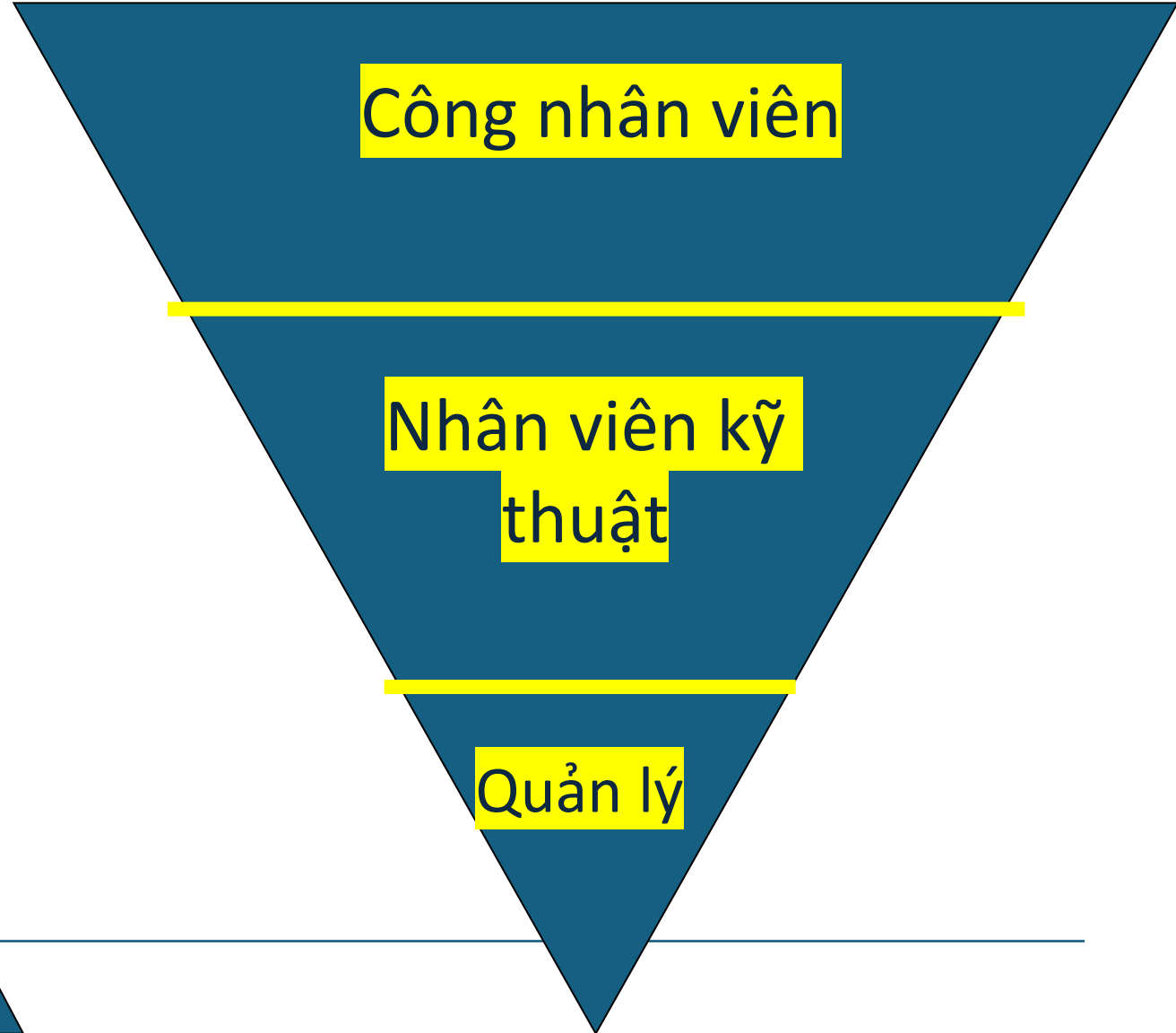
# Thách thức của quản lý trại heo

---

1. Dịch bệnh
2. Năng suất & Giá thành
3. Ổn định nhân sự
4. Xoay vòng vốn, ROGI
5. Yêu cầu của chính quyền về Môi Trường của trại heo

# Quản lý nhân sự trại heo

---



# Quản Lý Nhân Sự

- Tuyển dụng
- Phân bổ nhân sự
- Huấn luyện & Đào tạo
- Thưởng phạt
- Thăng chức
- Thay thế người





# Tuyển Dụng – Huấn Luyện & Đào Tạo

---

- **Tuyển dụng**

- Hiền tài từ bên ngoài, ở các trường học
- Người đang cần việc làm
- Nhân tài từ trong công nhân...

- **Huấn luyện+ Đào tạo**

- Tạo bầu không khí học tập/ đào tạo tại chỗ ( ở trại )
- Tạo môi trường làm việc nhóm người có tay nghề cao
- Đào tạo từ nguồn lực khác

- **Làm các poster, sổ tay, video clip qui trình**



# Phân Bổ Nhân Sự

---

1. 50 sow/1 người CN; 500 G/F/ người CN
2. Nếu sử dụng hệ thống cho ăn tự động thì
  - ✓ 1 người nuôi 1000 G/F/ & 1 người nuôi 80 sow
3. Ai là người được đào tạo, ai là người cần thay thế...
4. Mỗi loại heo cần có ít nhất là 2 nhân sự chăm sóc có tay nghề

# Chương Trình Thưởng Phạt

---

- **Tiền thu nhập của người nuôi heo:**
  - Lương cứng/Trách nhiệm
  - Năng suất/ Tinh thần học hỏi
- **Thưởng theo năng suất**
  - A+: trên 100% mục tiêu: heo bán, chi phí, năng suất tốt trong tương lai
  - A : Trên 90%
- **Phạt :**
  - Hành vi/ đạo đức: cho họ cơ hội 1 lần nếu nhẹ
  - Năng suất dưới mục tiêu 80%
- Lương tháng 13, thâm niên, trách nhiệm
- Áp dụng phần mềm quản lý nhân sự:



# Năng Lực & Kỹ Năng Của Kỹ Thuật

<b>1</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Yêu cầu cái gì thì làm cái đó</li><li>- Làm theo qui trình đã được định sẵn</li><li>- Làm đúng giờ, công việc đơn giản</li></ul>	<b>Công nhân</b>
<b>2</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Nhận lệnh từ quản lý rồi triển khai xuống</li><li>- Có tay nghề, thực hành cho công nhân</li><li>- Trực tiếp làm những việc cần chuyên môn cao, tay nghề cao</li><li>- Giám sát và báo cáo tình hình farm cho cấp trên</li></ul>	<b>Công nhân có tay nghề</b>
<b>3</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Khả năng học hỏi cao, nhận yêu cầu từ cấp trên</li><li>- Triển khai các qui trình xuống phía dưới</li><li>- Giám sát và điều chỉnh qui trình cho phù hợp</li><li>- Phải có thông số kỹ thuật trên tay</li><li>- Audit các khâu hàng tháng: người làm + heo</li><li>- Nói chuyện và thuyết phục được cấp trên về thông số, standard</li><li>- Tuyển dụng kỹ thuật và công nhân</li><li>- Phải biết làm "toán" : ns, giá thành, chi phí, giá thành</li></ul>	<b>Kỹ thuật cơ bản</b>
<b>4</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Tuyển người và giao việc</li><li>- Đọc báo cáo; điều chỉnh các qui trình cho phù hợp</li><li>- Sa thấy người</li></ul>	<b>Kỹ thuật cấp cao+ chủ</b>



## Các Thứ Bậc Của Kỹ Thuật


1. Kỹ thuật trại ( cơ bản):
2. Technican ( trung cấp )
3. Technical specialist ( chuyên gia heo )
4. Technical manager ( cao cấp)
5. Technical Director ( giám đốc )

# Quản Lý Heo

## 1. Thiết lập quy trình kỹ thuật :

- Biosecurity
- Kỹ thuật nuôi
- Dinh dưỡng/EAS
- Vaccin & thuốc

## 2. Quản lý Quy trình kỹ thuật:

- GP ▶ 12 PS
  - 1PS ▶ 30 PSY
  - 1Nọc ▶ 70-80 sow
  - 70 ngày tuổi heo 30kg
  - Trại hậu bị, nái bầu, nái đẻ, heo cai sữa, heo thịt
- 

# 1. Thiết Lập Quy Trình Kỹ Thuật

---

## **Biosecurity: 5 đường ASF xâm nhập trại**

1. People ( người)
2. Pigs ( heo)
3. Other Animals ( động vật khác )
4. Fomites ( vật chủ trung gian truyền bệnh)
5. Aerosol ( khí dung)

# 1. Thiết Lập Quy Trình Kỹ Thuật

---

<b>Biosecurity</b>	Khoa học (tham khảo chấm điểm Biosecurity)
	Thực tế khả thi :Đơn giản, dễ áp dụng, dễ tổ chức thực hiện
	Hiệu quả : chi phí và hài hòa lợi nhuận
	Cam kết thực hiện liên tục : thực hiện, thực thi hàng ngày
	Đo lường được



# Kỹ Thuật Nuôi



Bầu

Thẻ nái ghi chép đầy đủ

Sổ theo dõi phối giống

Kẹp thẻ và kéo kẹp thẻ nái

Ô chuồng để thử heo chịu nọc

Có đủ heo hậu bị thay thế

Heo phối có đủ chỉ tiêu không

Sắp xếp heo ở chuồng bầu

Mỗi lần phối có thử heo không

Có bảng trắng theo dõi tuần

Làm tinh heo đúng kỹ thuật

Người chăm heo chuyên nghiệp

Theo dõi lượng cám ăn hàng ngày và tăng cám

Qui trình vaccin ở chuồng bầu

Theo dõi tốc độ chảy của núm uống

# Kỹ Thuật Nuôi



Để

Theo dõi nhiệt độ và ẩm độ

Có sắp xếp heo trên chuồng để

Qui trình vệ sinh chăm sóc

Theo dõi lượng cám heo ăn hàng ngày

Qui trình phòng bệnh MMA

Qui trình cắt răng, thiến, cắt đuôi, bấm tai

Chích sắ+ phòng cầu trùng

Qui trình tập ăn heo con

Qui trình ghép heo khi thừa vú hoặc mất sữa

Làm ô úm khi heo mới sinh

Theo dõi trọng lượng sơ sinh và P cai sữa

Có bảng trắng ghi chép theo dõi

# Kỹ Thuật Nuôi



## Cai Sữa

All in all out

Biết ăn 100% ở ngày đầu sau cai sữa

Nhiệt độ + ẩm độ cảm nhận đúng

Vệ sinh sạch sẽ máng ăn + gài (không tắm heo)

Ăn đúng loại cám

Có ô cách ly phòng trị bệnh riêng

Vaccin đúng qui trình

Có bảng trắng ghi chép theo dõi

# Kỹ Thuật Nuôi



## Heo Thịt

Ăn đúng loại cám

Mật độ hợp lý trung bình 1-1.2m<sup>2</sup>/ con

Máng ăn hợp lý

Có ô cách ly phòng trị bệnh riêng

Lọc heo theo trọng lượng

Nuôi heo đực và heo cái riêng

All in all out

Có bảng trắng ghi chép theo dõi

Vệ sinh sạch sẽ mà đúng cách

Theo dõi nhiệt độ và ẩm độ

PSY- Pig/sow/year 30

12.8

số heo cai sữa/ nái

2.35

Lứa đẻ/nái/năm

14

Số sinh còn sống/ Nái

<12%

% chết trước CS

Thời gian có mang

14.5

Tổng số sinh /nái

Số sinh chết/ Nái

Thời gian nuôi con

NPD

Số trứng rụng

Chết ngộp

Số trứng thụ tinh

Chết khô

Số chết phôi

Số chết thai

Tỷ lệ đẻ  
85%

	<b>Mục tiêu sản xuất của trại heo</b>	<b>100 sow</b>
1	<b>Số nọc hoạt động</b>	<b>3</b>
2	<b>Số nái sinh sản</b>	<b>100</b>
3	<b>Heo hậu bị có mặt/tháng ( thay 35%/năm)</b>	<b>3</b>
4	<b>Số nái được phối</b>	<b>23</b>
5	<b>Số nái đẻ/tháng</b>	<b>20</b>
6	<b>Số nái đẻ/năm</b>	<b>234</b>
7	<b>Số lứa đẻ/nái/năm ( lứa)</b>	<b>2.34</b>
8	<b>Tổng số heo sinh ra còn sống/ tháng</b>	<b>282</b>
9	<b>Số heo cai sữa/nái/lứa ( con)</b>	<b>13.5</b>
10	<b>Số heo cai sữa /tháng</b>	<b>263</b>
11	<b>Số heo thịt bán/ tháng</b>	<b>250</b>
12	<b>PSY</b>	<b>30</b>
13	<b>Trọng lượng TB heo sơ sinh ( kg)</b>	<b>1.4</b>
14	<b>Tổng số heo bán/ năm</b>	<b>3000</b>

# 2. Quản Lý Quy Trình Kỹ Thuật

---

## 1. Set up tiêu chuẩn + mục tiêu sản xuất :

- Phối 22% heo/ tháng
- Số heo phối/ năm= (Nái sinh sản\*22/100)\*12
- Heo đẻ 20%/ tháng ( 2.35 lứa )
- Heo cai sữa/ tháng =Tổng số heo nái ss\*2.57
- Heo bán/ tháng =Tổng số heo nái ss × 2.5

# 2. Quản Lý Quy Trình Kỹ Thuật

---

## 2. Lập Kế hoạch sản xuất hàng ngày, tuần, tháng, quý, năm

- ✓ Bán heo
- ✓ Kế hoạch phối heo, heo đẻ, heo cai sữa ...
- ✓ Mua thuốc, vaccin, cám

## 3. Huấn luyện và đào tạo tay nghề

- ✓ Cho heo ăn đúng qui trình và chủng loại cám
- ✓ AI ; chăm sóc heo đẻ, úm heo/All in all out
- ✓ Cám các Video clip về cách chăm sóc heo



## 2. Quản Lý Quy Trình Kỹ Thuật

---

### 4. Sử dụng phần mềm quản lý năng suất trại heo

- Excel
- Agriness S4 ( Cargill toàn cầu )
- PigPro
- PigChamp
- Minitube Repropig

# PSY Pig/Sow/Year Số Heo Bán Ra / Nái / Năm

## Cách tính1 :

- Số heo con trung bình/lứa: 12; 13;14,... con cai sữa/ nái
- Số lứa mặc định : 2.2---2.3--2.4

$$\text{PSY} = 14 \times 2.3 = 32.2$$

# PSY Pig/Sow/Year

## SỐ HEO BÁN RA / NÁI / NĂM

### Cách tính 2 (khó hơn cách tính 1 nhưng chất lượng cao)

➤ Số heo nái sinh sản phải là 85-90% công suất của chuồng heo

➤ Heo nái sinh sản là: Heo hậu bị sau 34 tuần tuổi; Heo nái đã phối

Ex: Trại có 112 chuồng heo Bầu + đẻ;  $112 \times 90/100 = 100$  heo nái được tính

- Số heo đẻ trung bình/ tháng ( lấy 12 tháng, 6 tháng, ...): 16, 17, 18, 19, ...nái

-> Lứa đẻ trung bình/ nái/ năm =  $17 \times 12 / \text{số nái} = 2.04$  lứa

- Số con cai sữa trung bình/1 nái (lấy 12 tháng, 6 tháng, ...): 11, 12, 13, ...con

=> Vậy  $PSY = 2.04 \times 13 = 26.5$

# Quản Lý Tài Chính

## 1. Số heo bán

- Số heo bán tuần
- Số heo bán tháng
- Số heo bán năm

## 2. Người làm/ số đầu heo

## 3. Số tiền chi ra/ đầu heo bán ra

## 4. 100 liều vaccin thì bán > 95 con heo



# Quản Lý Tài Chính

5. Tiền thuốc Thú y/ heo bán ra: 200-300k???
6. Tiền ăn
7. Tiền điện/ nước
8. Sửa chữa, trùng tu, thay mới

100 heo nái	Bán 200 GF/M	100 heo nái	Bán 100 GF/M
Cám 50 Tấn	650,000,000	Cám 43 Tấn	559,000,000
Thuốc thú y	40,000,000	Thuốc thú y	40,000,000
Công lao động	40,000,000	Công lao động	40,000,000
Điện nước	20,000,000	Điện nước	20,000,000
Chi phí phát sinh	10,000,000	Chi phí phát sinh	10,000,000
Tổng chi	760,000,000	Tổng chi	669,000,000
Tổng thu 200*75k	1,605,000,000	Tổng thu 100*62.7k	669,820,000
Lợi nhuận	845,000,000	Lợi nhuận	820,000

# Giá thành 1 con heo xách tay

Cắm nái/ năm	12,100,000	Giá thành heo 6.5 kg
Tinh heo	490,000	
Thuốc thú y	1,500,000	
Công nhân	2,000,000	
Điện+ Nước	1,200,000	
Tiền thuê chuồng hoặc lãi vai	5,000,000	
Sửa chữa	200,000	
Tổng số heo con bán 20 w/s/y	22,490,000	1,124,500
Tổng số heo con bán 24	22,490,000	937,083
Tổng số heo con bán 30	22,490,000	749,667

<b>Giá thành 1 heo thịt</b>	<b>Bán 140kg</b>
<b>Tiền giống heo</b>	<b>2,600,000</b>
<b>Tiền cám</b>	<b>3,840,000</b>
<b>Thuốc thú y</b>	<b>100,000</b>
<b>Tiền công</b>	<b>100,000</b>
<b>Thuê chuồng</b>	<b>200,000</b>
<b>Tổng chi</b>	<b>6,840,000</b>
<b>Tổng thu (nếu bán hro 57k)</b>	<b>6,840,000</b>
<b>Lời</b>	<b>0</b>



# Tiền vaccine/ 1 heo thịt

Dịch tả ( Heo con)	5,000	2	10,000
FMD	17,000	1	17,000
Mh one	24,000	1	24,000
PCV2 one	48,000	1	48,000
PRRS	53,000	1	53,000
<b>Total</b>			<b>152,000</b>
PRRS (Nái )	53,000	3	159,000
FMD	17,000	2	34,000
Dịch tả	5,000	2	10,000
E.coli	31,000	2	62,000
AD	11,000	2	22,000
<b>Total</b>			<b>287,000</b>
<b>Tổng tiền vaccin/ con</b>			<b>166,350</b>

*Thank you!*