



Parma 08/06/2010

# Gestione delle adozioni, dalla nascita allo svezzamento

Mazzoni Claudio  
Medico Veterinario

Libero Professionista Suivet Reggio Emilia  
Professore a contratto c/o la facoltà di Medicina Veterinaria  
dell'Università degli Studi di Parma

di F.Tonon e C. Mazzoni  
[www.suivet.it](http://www.suivet.it)





# Obiettivo

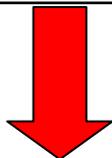
Gestione dei suinetti più “deboli”  
Impostazione dei pareggiamenti



# Argomenti:

1. Suinetti deboli/sottopeso
2. Pareggiamenti/Adozioni
  - Lattazione
  - Tipologie
3. Caso di clinica zootecnica

**Nascita: riduzione della temperatura corporea dai 2.5 ai 5°C, in 30min.**



**Torpore e sonnolenza**

1



**“La strage delle prime 24-72 ore”**

**Riduzione dell'assunzione e di colostro**

3

**Ipoglicemia, denutrizione e malattia**

**Ricerca del calore vicino alla mammella con elevato rischio di schiacciamento**



2

**Morte**



4





# Necessità di calore

- Grave sbalzo termico
- Bagnato
- Scarse riserve di glicogeno
- Senza pelo
- Dispersione del calore  
proporzionale al  
superficie/volume corporeo



# Interventi sui suinetti più deboli

- Rianimazione
- Legatura del cordone
- Perdite di calore
- Trattamento degli Splay Leg
- “Caso particolare”
- I sottopeso



# Interventi sui suinetti più deboli

Rianimazione (+30%)

- Pervietà delle vie aeree
- Respirazione forzata
- Massaggio cardiaco



1- Suinetti deboli/sottopeso

# Attenzione alle perdite di sangue



1- Suinetti deboli/sottopeso

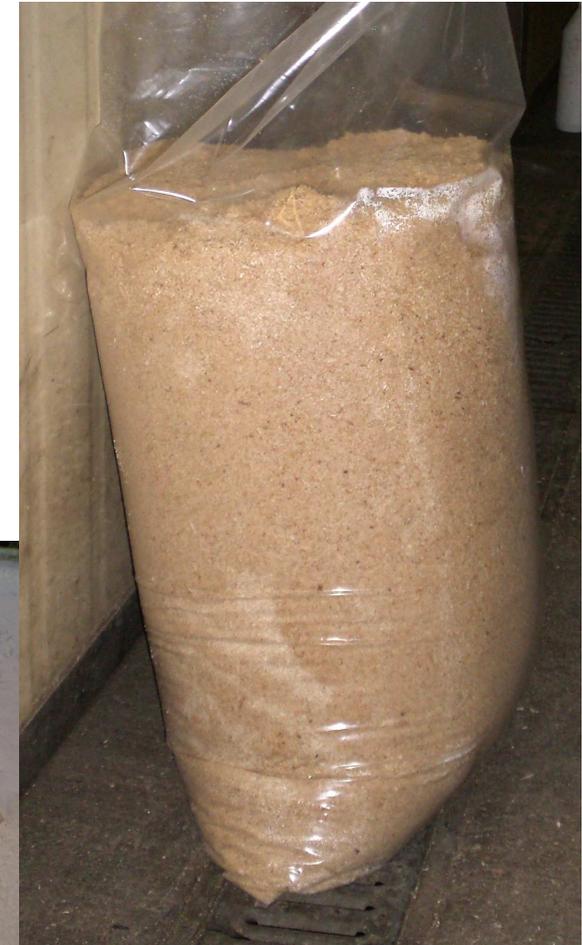
# Attenzione alle perdite di sangue





1- Suinetti deboli/sottopeso

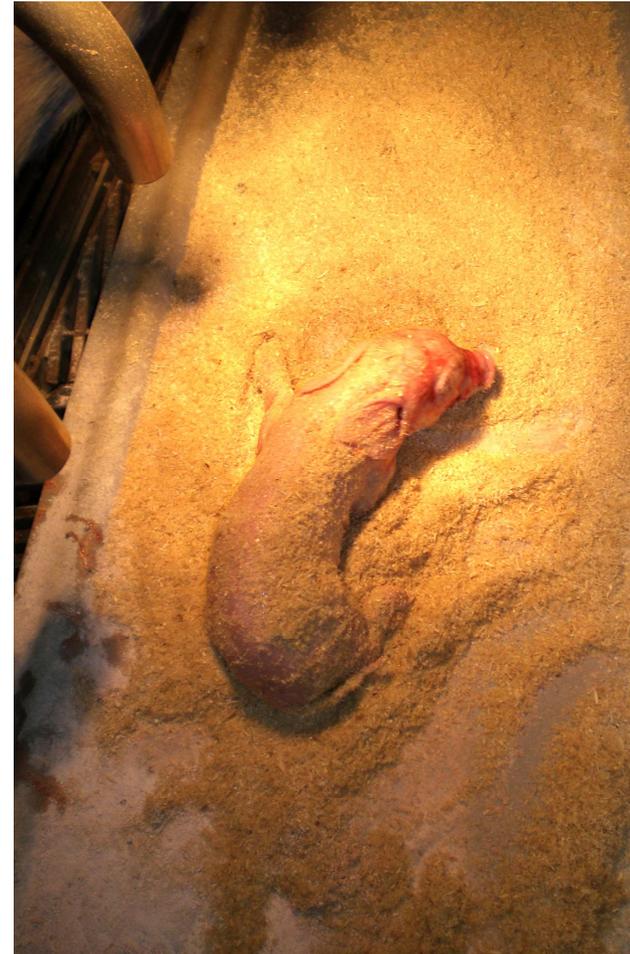
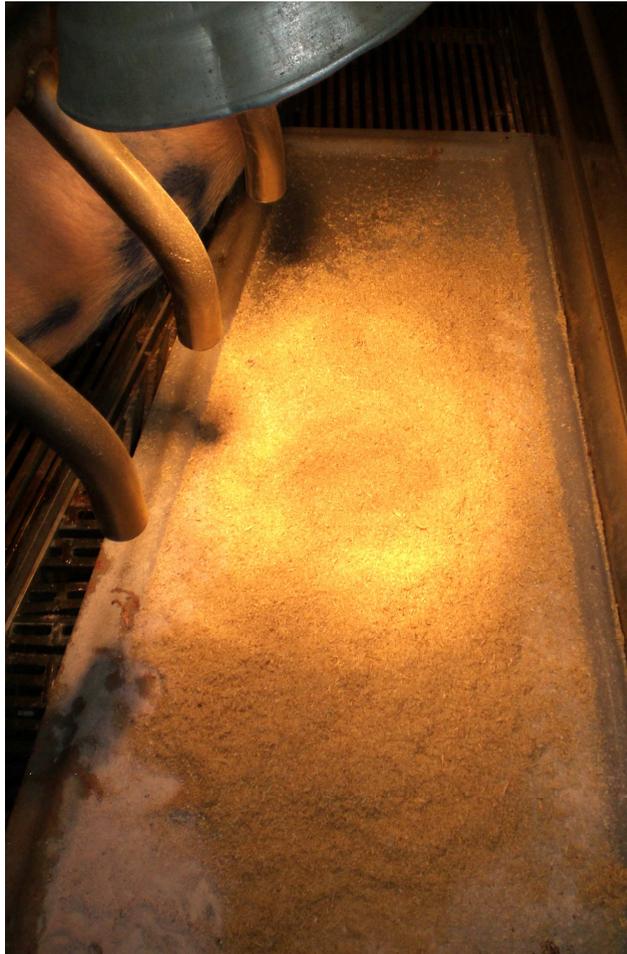
# Ridurre le perdite di calore

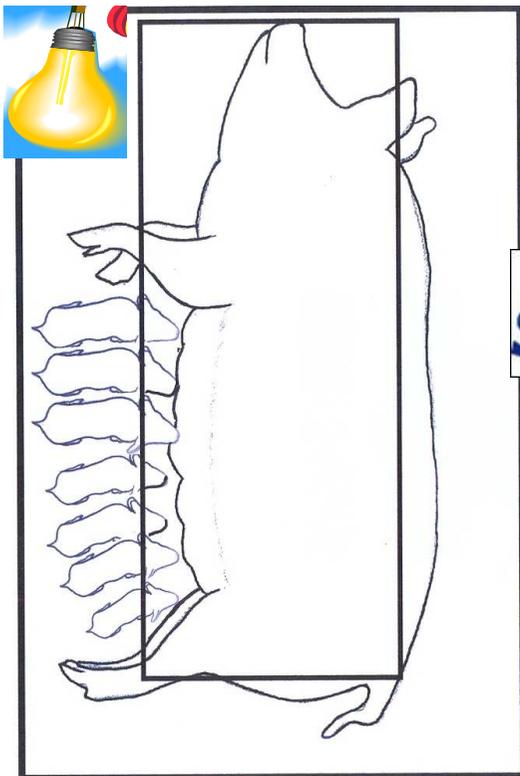




1- Suinetti deboli/sottopeso

# Posizionarlo al caldo





(Morrison et al., 1983)



## 1- Suinetti deboli/sottopeso



<b>Covate</b>	<b>15</b>
<b>NV/covata</b>	<b>11,4</b>
<b>Vivi a 7gg</b>	<b>9,2</b>
<b>%Mortalità (da 0 a 7 giorni)</b>	<b>19,3</b>
<b>% tempo riposo nelle prime 24h</b>	
<b>Mammelle</b>	<b>54</b>
<b>Nido</b>	<b>24</b>

<b>Covate</b>	<b>15</b>
<b>NV/covata</b>	<b>11,4</b>
<b>Vivi a 7gg</b>	<b>10,6</b>
<b>%Mortalità (da 0 a 7 giorni)</b>	<b>7,0</b>
<b>% tempo riposo nelle prime 24h</b>	
<b>Mammelle</b>	<b>22</b>
<b>Nido</b>	<b>60</b>



1- Suinetti deboli/sottopeso

# In ogni caso mai trascurare la carta!

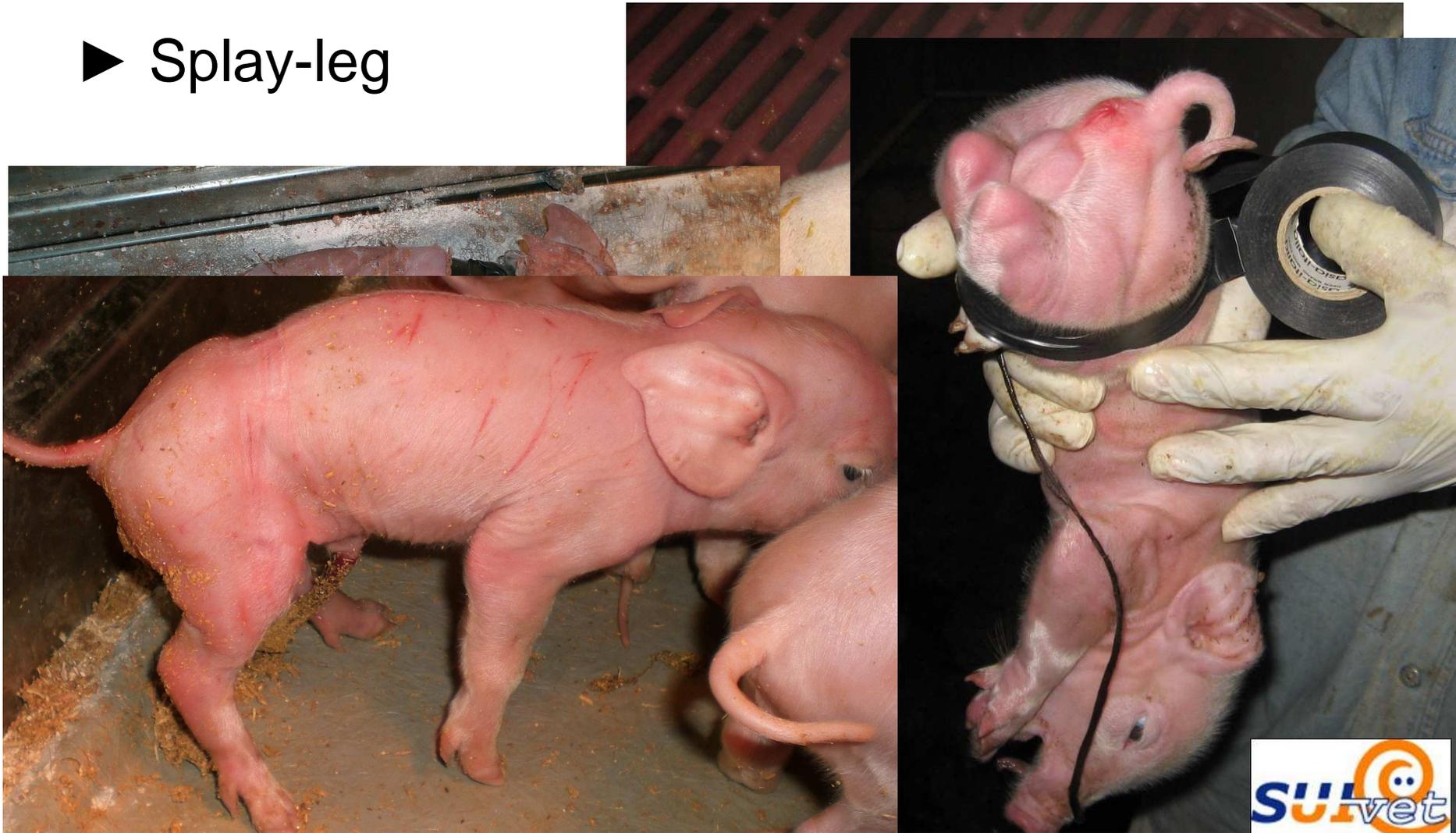




1- Suinetti deboli/sottopeso

# Interventi sui suinetti più deboli

► Splay-leg





1- Suinetti deboli/sottopeso

# Porpora trombocitopenica



# Suinetti sottopeso

Si dicono

**sottopeso**

i suinetti che alla nascita

hanno un peso

pari o inferiore ad

**1 Kg**



# Suinetti sottopeso

Si dividono in 2 categorie:

**1) i vitali**

**2) i disvitali**



# I sottopeso disvitali

Sono i sottopeso che presentano immediatamente alla nascita o subito dopo **evidenti difficoltà**, come debolezza, difficoltà respiratorie e così via. Allora

- a) o si lasciano al loro destino
- b) oppure si tenta di recuperarli e farli sopravvivere



# Consistenza dei sottopeso

Oggi si calcola che, vitali o disvitali,  
i **suinetti sottopeso** siano in una percentuale  
variabile

**tra il**

**5 e 20 % di tutti i nati**



# Probabilità di sopravvivenza

Se il loro **peso** è compreso **tra gli 800 e 1000 grammi** le probabilità di sopravvivenza sono elevate.

Se invece **il peso è inferiore agli 800 grammi** ne sopravvivono pochi





## 1- Suinetti deboli/sottopeso

Effetto della categoria del peso alla nascita sulla sopravvivenza a 42 giorni dopo lo svezzamento

Peso nascita categoria	N° suinetti	Peso medio (kg)	Sopravvivenza (%)
1	59	0,77	71,2
2	139	0,980	97,1
3	259	1,14	93,8
4	405	1,30	95,6

(da Smith et al 2007)



# Che fare per i sottopeso?

1. Dargli controllo
2. Dargli calore
3. Dargli colostro





# La balia dei sottopeso

- Attitudine mammaria
- Altezza mammella
- Lunghezza capezzoli

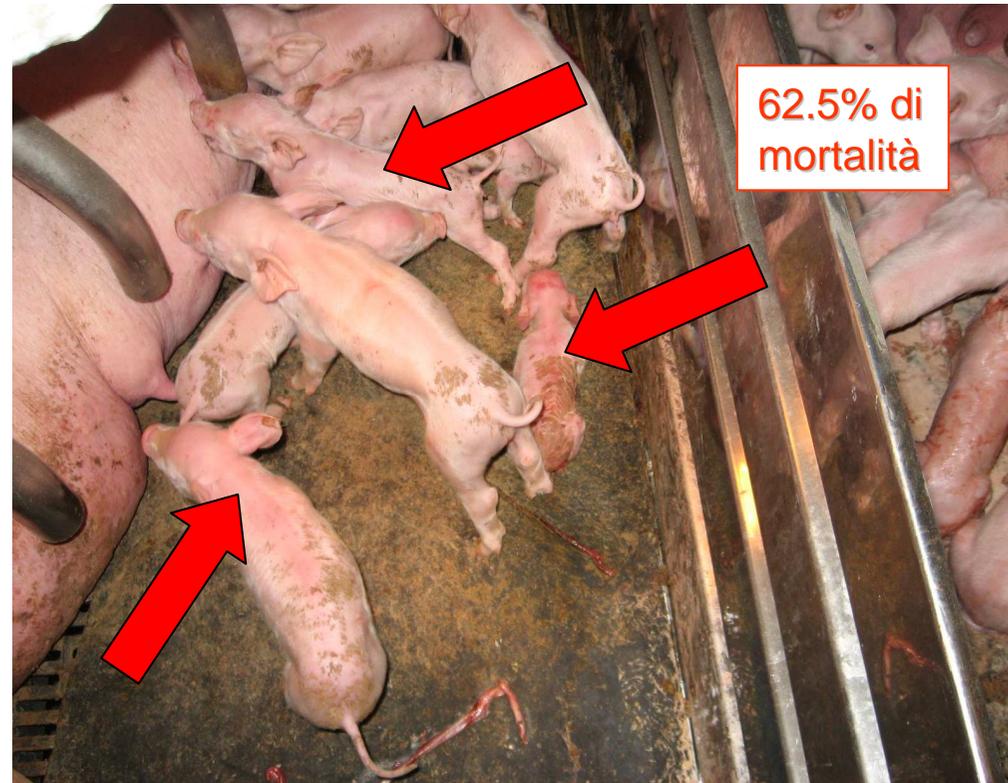
1- Suinetti deboli/sottopeso





1- Suinetti deboli/sottopeso

# La balia dei sottopeso





1- Suinetti deboli/sottopeso

# La balia dei sottopeso



## 2) dargli calore



Per gentile concessione del Prof. Tarocco C.





1- Suinetti deboli/sottopeso

### 3) Dargli colostro





1- Suinetti deboli/sottopeso

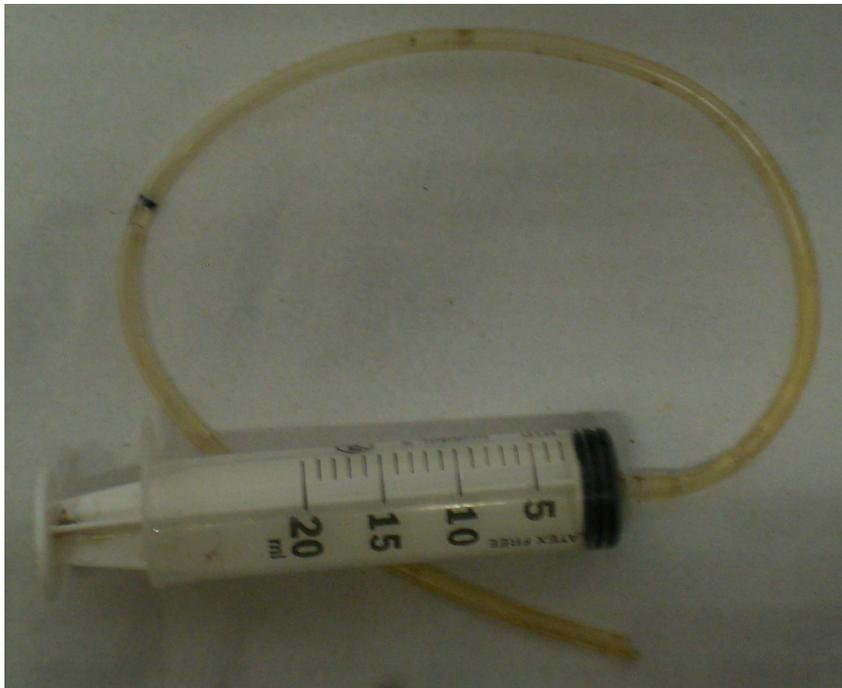
### 3) Dargli colostro





1- Suinetti deboli/sottopeso

### 3) Dargli colostro





1- Suinetti deboli/sottopeso

### 3) Dargli colostro



# Peso futuro dei sottopeso

Il peso *medio* alla nascita è legato anche al numero di parto della scrofa.

## Regola generale

Tanto è più pesante un suinetto nascituro  
tanto più sarà pesante allo svezzamento  
(a meno di inconvenienti)





# Effetto del peso alla nascita al momento dello svezzamento (da Smith et al 2007)



Categoria nascita	N° di suinetti	Peso medio nascita (kg)	Peso allo svezzamento
1	42	0,860	4,15
2	135	1,03	4,65
3	243	1,19	5,03
4	387	1,35	5,38
5	491	1,51	5,76
6	467	1,67	6,08
7	319	1,82	6,39
8	238	1,97	6,64
9	145	2,25	7,15

# Conclusione per i sottopeso

I suinetti **sottopeso**  
corrono **maggiori rischi di mortalità**  
ed **avranno un peso inferiore**  
**sia allo svezzamento**  
che alla fine dello stesso

Tuttavia abbattano il costo di produzione  
degli altri suinetti





Pausa!

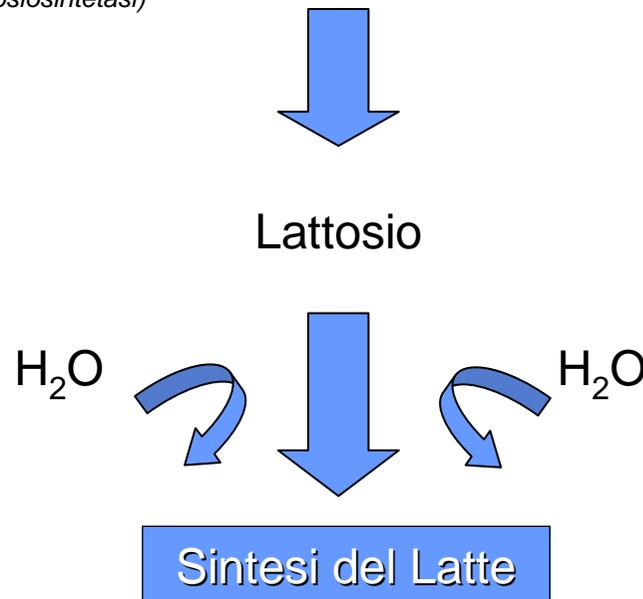




# La lattazione

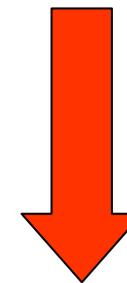
## Prolattina (PRL)

- Adenoipofisi
- Up-regulation system
- Sblocca la sintesi delle caseine
- Attiva l' $\alpha$ -lattoalbumina  
*(lattosiosintetasi)*



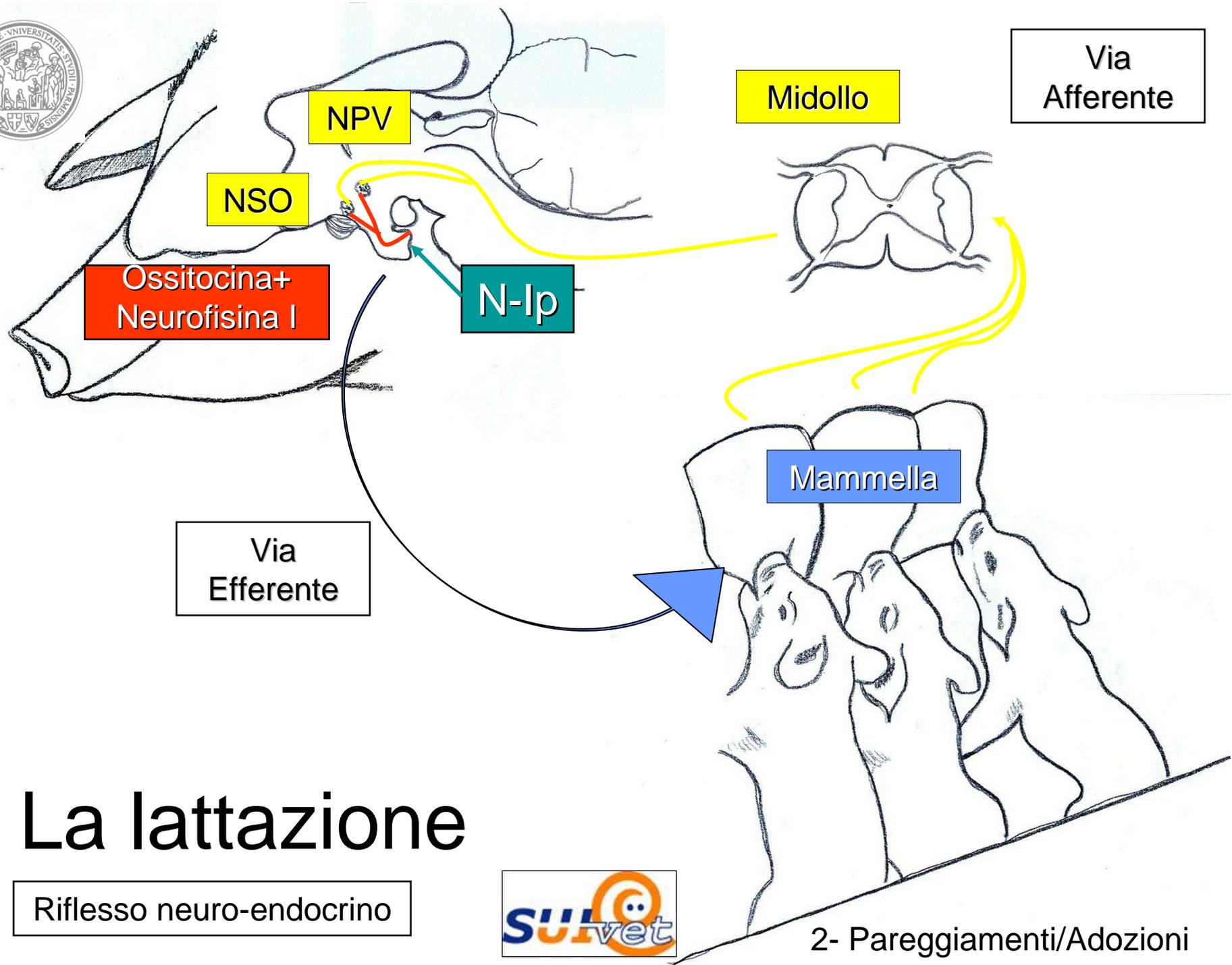
## Ossitocina (Oxy)

- Nuclei Ipotalamici
- Riflesso neuro-endocrino, condizionato anche da stimoli visivi ed acustici  
*(corteccia-ipotalamo)*
- Recettori su cellule mioepiteliali



Secrezione del Latte





# La lattazione

Riflesso neuro-endocrino



2- Pareggiamenti/Adozioni

# Fondamentale è la pressione Lingua/Palato



# Effetti negativi legati all'abuso di ossitocina

Sui suinetti, in sede di induzione e durante il parto:

- Ipoglicemia
- Bradicardia
- Ipossia (compressione del cordone)  
→ Sofferenza fetale
- Anossia (rottura del cordone ombelicale) → morte

Sulla scrofa in sede di induzione e durante il parto:

- Ipocalcemia
- Esaurimento funzionale dell'utero
- Spasmi uterini fino alla rottura dell'utero (se usata ad alti dosaggi, ripetuti durante il parto)





2- Pareggiamenti/Adozioni

# La lattazione





2- Pareggiamenti/Adozioni

# La lattazione





2- Pareggiamenti/Adozioni

# Competizione





2- Pareggiamenti/Adozioni

# Fidelizzazione

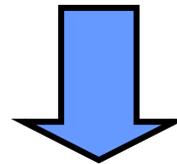
de Passillè et al 1988





# Adozioni

## Funzioni



1. Riduzione della mortalità dalla nascita allo svezzamento (ottimizzazione dell'assistenza)
2. Maggiore uniformità allo svezzamento (peso e taglia)
3. Gestione dell'iperprolificità
4. Programmare le terapie sulle scrofe





# Tipi di adozioni

- **Adozioni precoci**
  - Adozione parziale (Cross fostering)
  - Allattamento interrotto (Creching o Split nurse)
  - Pareggio totale
- **Adozioni tardive**
  - Adozione completa
  - Adozione di ritorno
- **Adozioni sistematiche**
  - Svezzamento a balzi (bump weaning)
  - Adozioni alternative
  - Svezzamento frazionato (Split weaning)





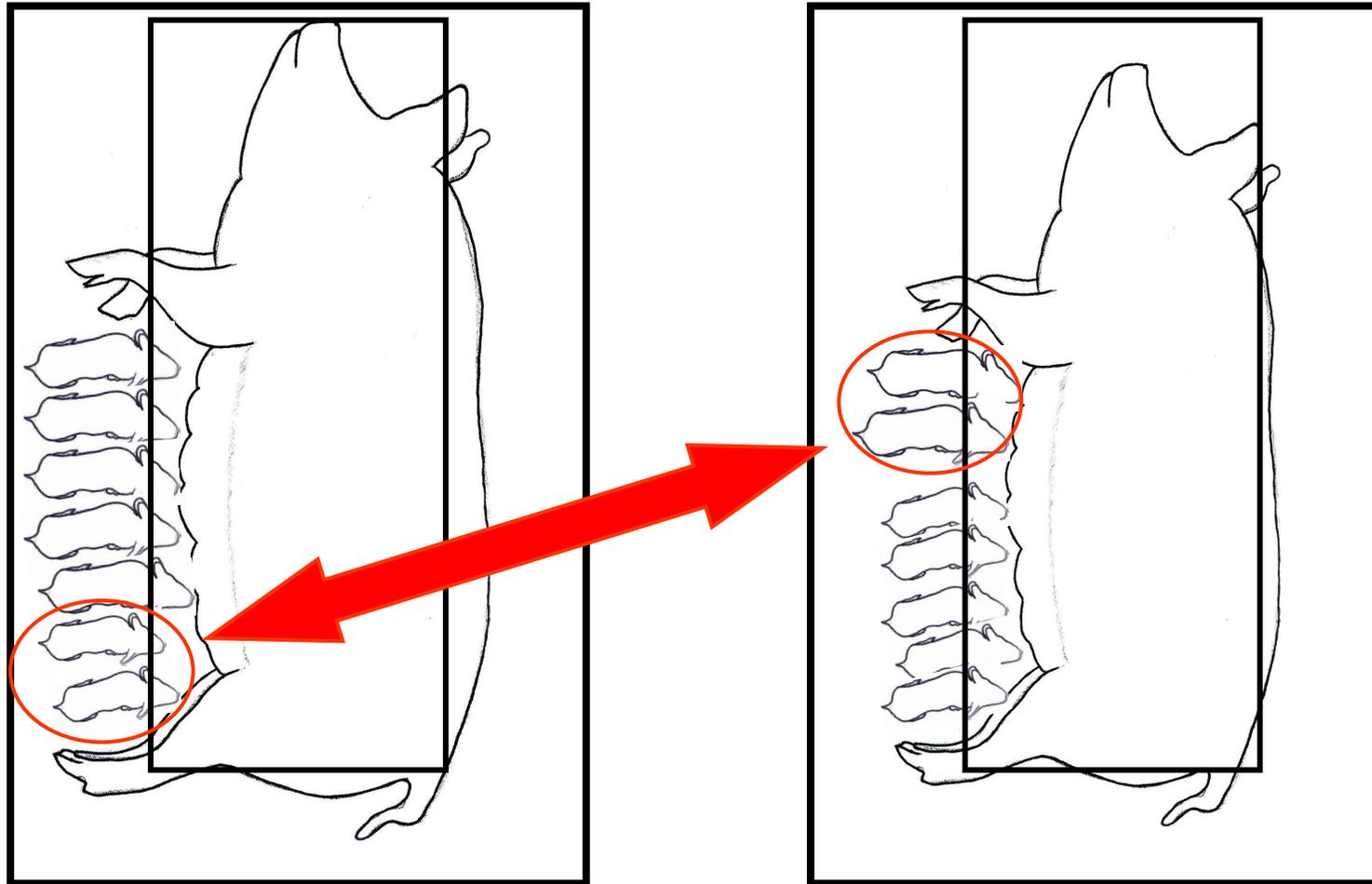
# Tipi di adozioni

- **Adozioni precoci**
  - **Adozione parziale (Cross fostering)**
  - Allattamento interrotto (Creching o Split nurse)
  - Pareggio totale
- **Adozioni tardive**
  - Adozione completa
  - Adozione di ritorno
- **Adozioni sistematiche**
  - Svezzamento a balzi (bump weaning)
  - Adozioni alternative
  - Svezzamento frazionato (Split weaning)





## Allattamento frazionato (Cross Fostering)



1)Taglia 2)Fidelizzazione 3)Colostratura





# Tipi di adozioni

- **Adozioni precoci**
  - Adozione parziale (Cross fostering)
  - **Allattamento interrotto (Creching o Split nurse)**
  - Pareggio totale
- **Adozioni tardive**
  - Adozione completa
  - Adozione di ritorno
- **Adozioni sistematiche**
  - Svezzamento a balzi (bump weaning)
  - Adozioni alternative
  - Svezzamento frazionato (Split weaning)





2- Pareggiamenti/Adozioni

# Allattamento frazionato (Creching o Split nurse)



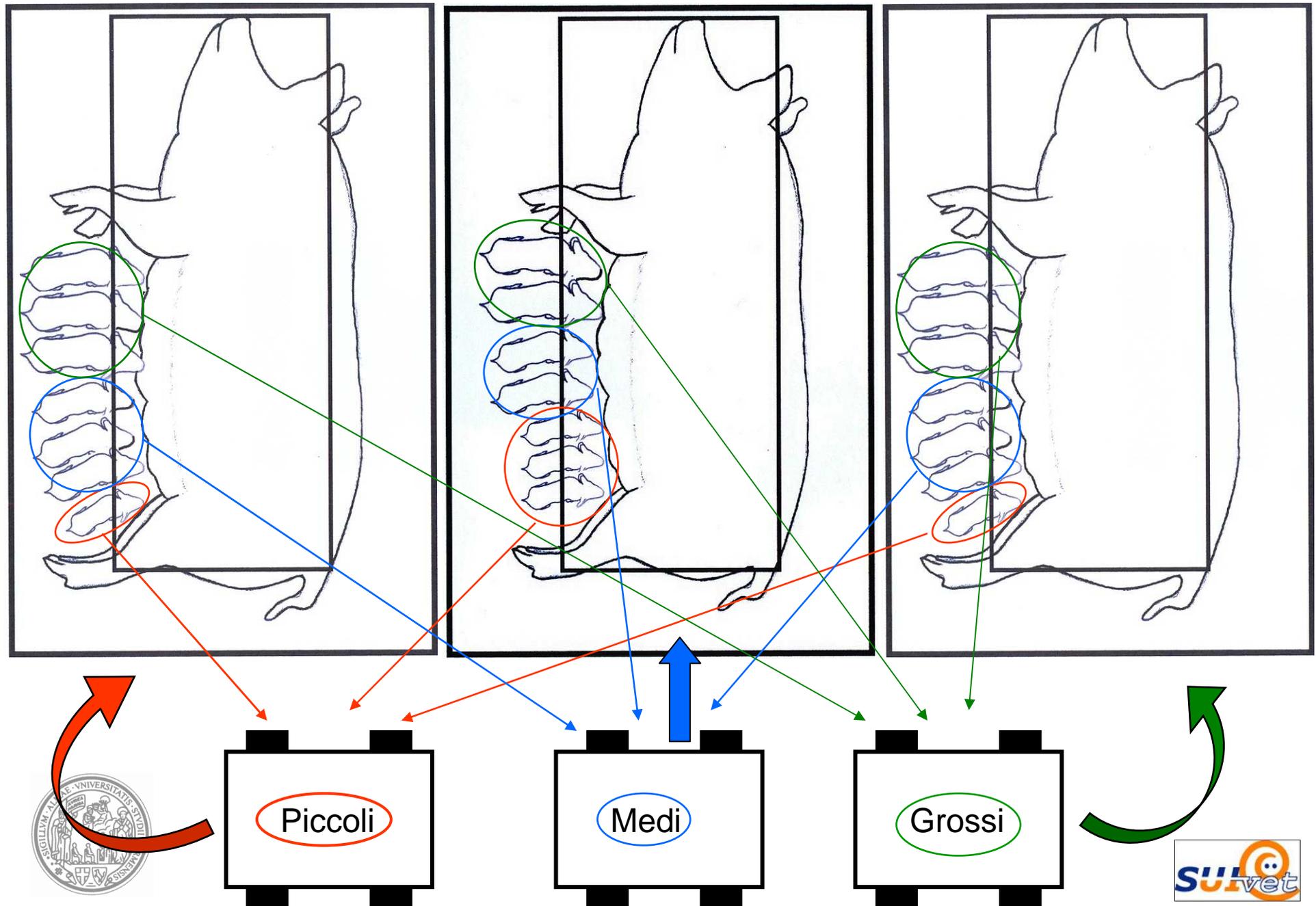


# Tipi di adozioni

- **Adozioni precoci**
  - Adozione parziale (Cross fostering)
  - Allattamento interrotto (Creching o Split nurse)
  - **Pareggio totale**
- **Adozioni tardive**
  - Adozione completa
  - Adozione di ritorno
- **Adozioni sistematiche**
  - Svezzamento a balzi (bump weaning)
  - Adozioni alternative
  - Svezzamento frazionato (Split weaning)



## 2- Pareggiamenti/Adozioni





# Tipi di adozioni

- **Adozioni precoci**
  - Adozione parziale (Cross fostering)
  - Allattamento interrotto (Creching o Split nurse)
  - Pareggio totale
- **Adozioni tardive**
  - **Adozione completa**
  - Adozione di ritorno
- **Adozioni sistematiche**
  - Svezzamento a balzi (bump weaning)
  - Adozioni alternative
  - Svezzamento frazionato (Split weaning)

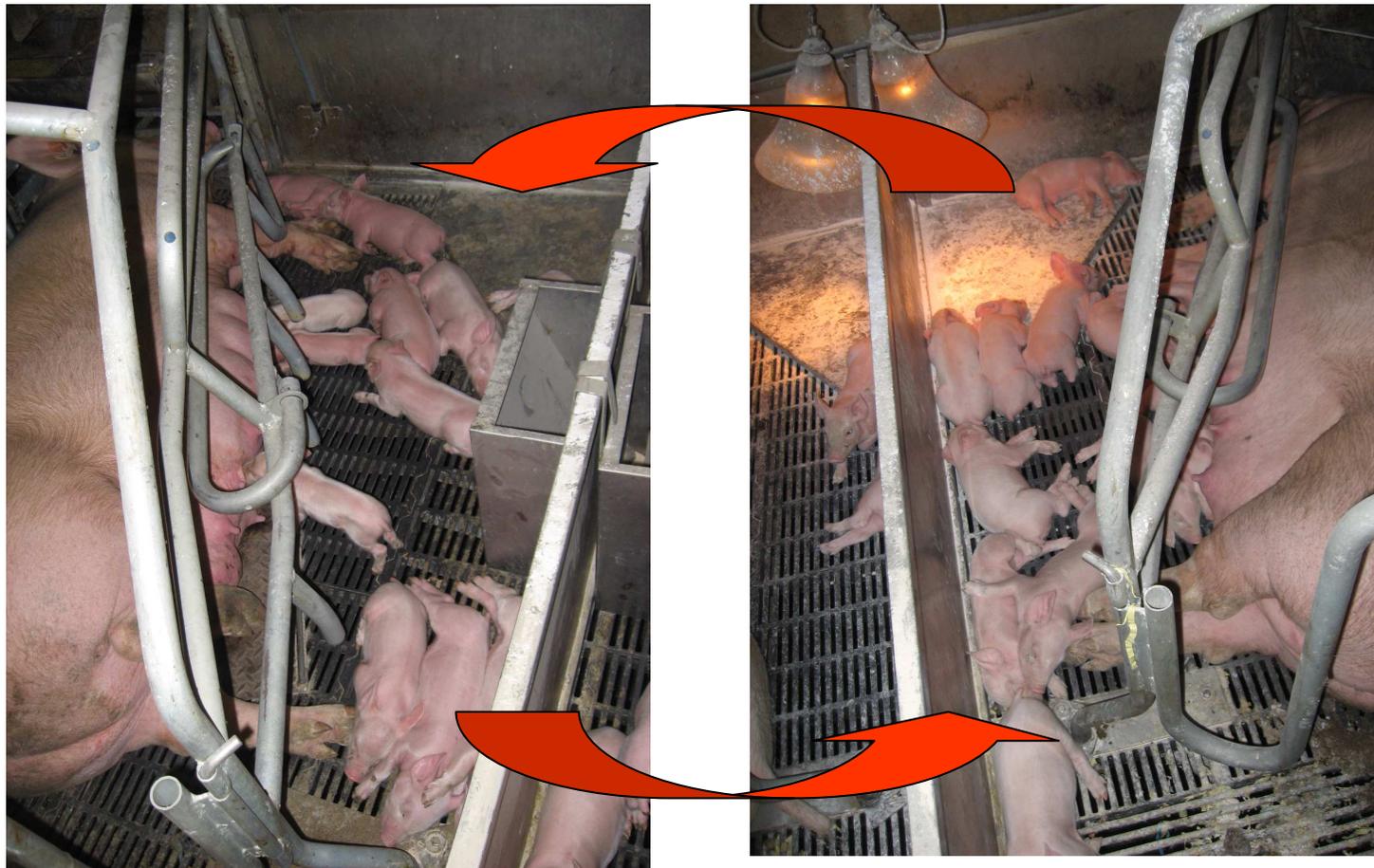




● Adozione completa

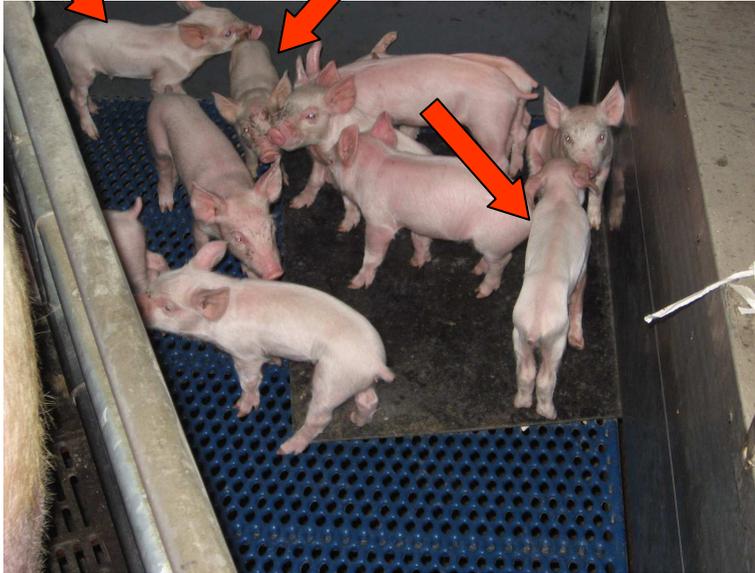
- Morte della scrofa, MMA, ecc.
- ITPP

Regola del 10

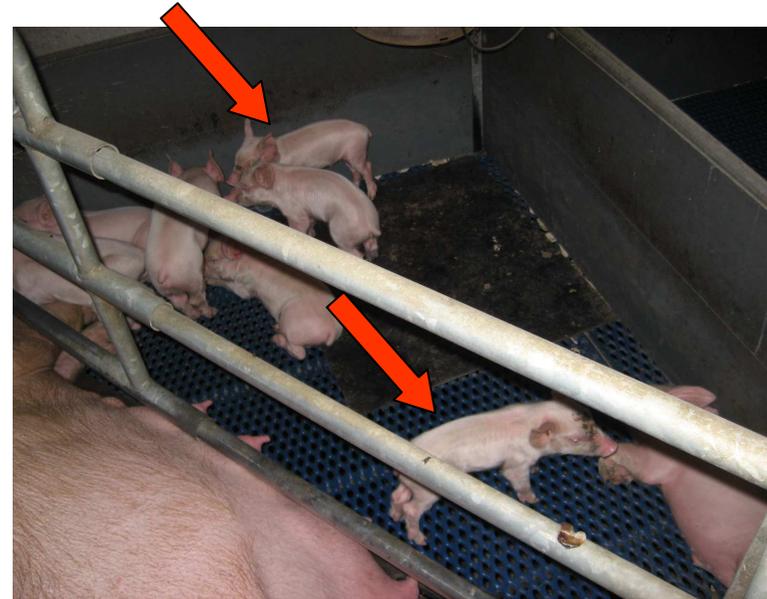




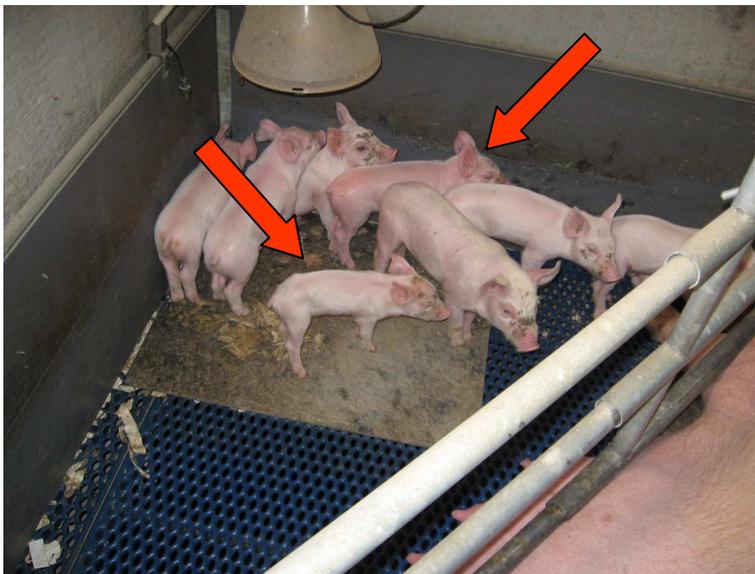
# Questo per evitare!



Pochi



&



Dispari





# Tipi di adozioni

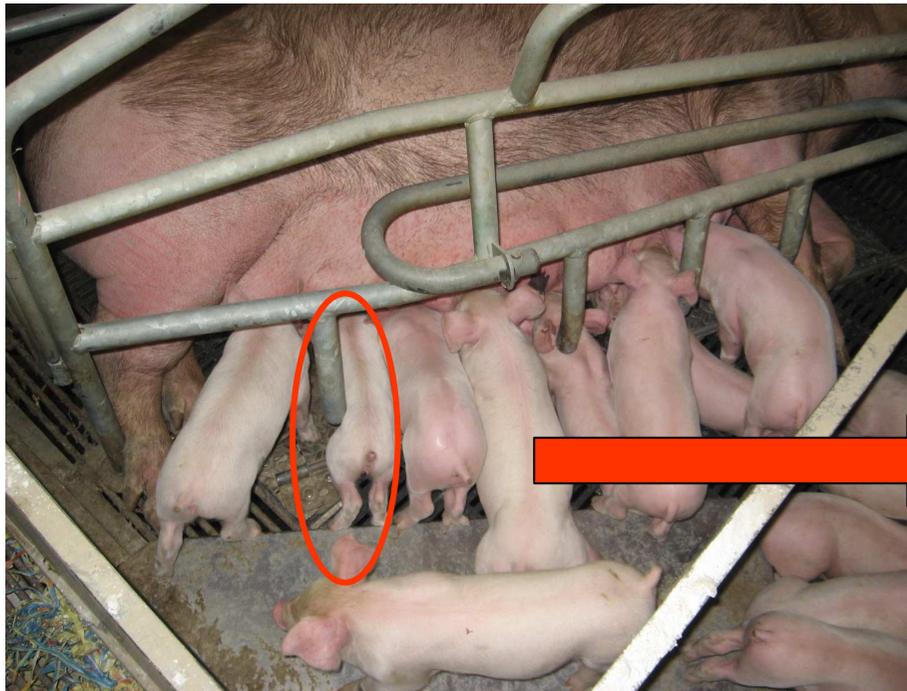
- **Adozioni precoci**
  - Adozione parziale (Cross fostering)
  - Allattamento interrotto (Creching o Split nurse)
  - Pareggio totale
- **Adozioni tardive**
  - Adozione completa
  - **Adozione di ritorno**
- **Adozioni sistematiche**
  - Svezzamento a balzi (bump weaning)
  - Adozioni alternative
  - Svezzamento frazionato (Split weaning)





- Adozione di ritorno

- Solo con soggetti denutriti e non malati
- 5-7 giorni dal parto  
(attenzione a farlo sugli svezzati!)



Ritardatari di 7-10 giorni



Neonati



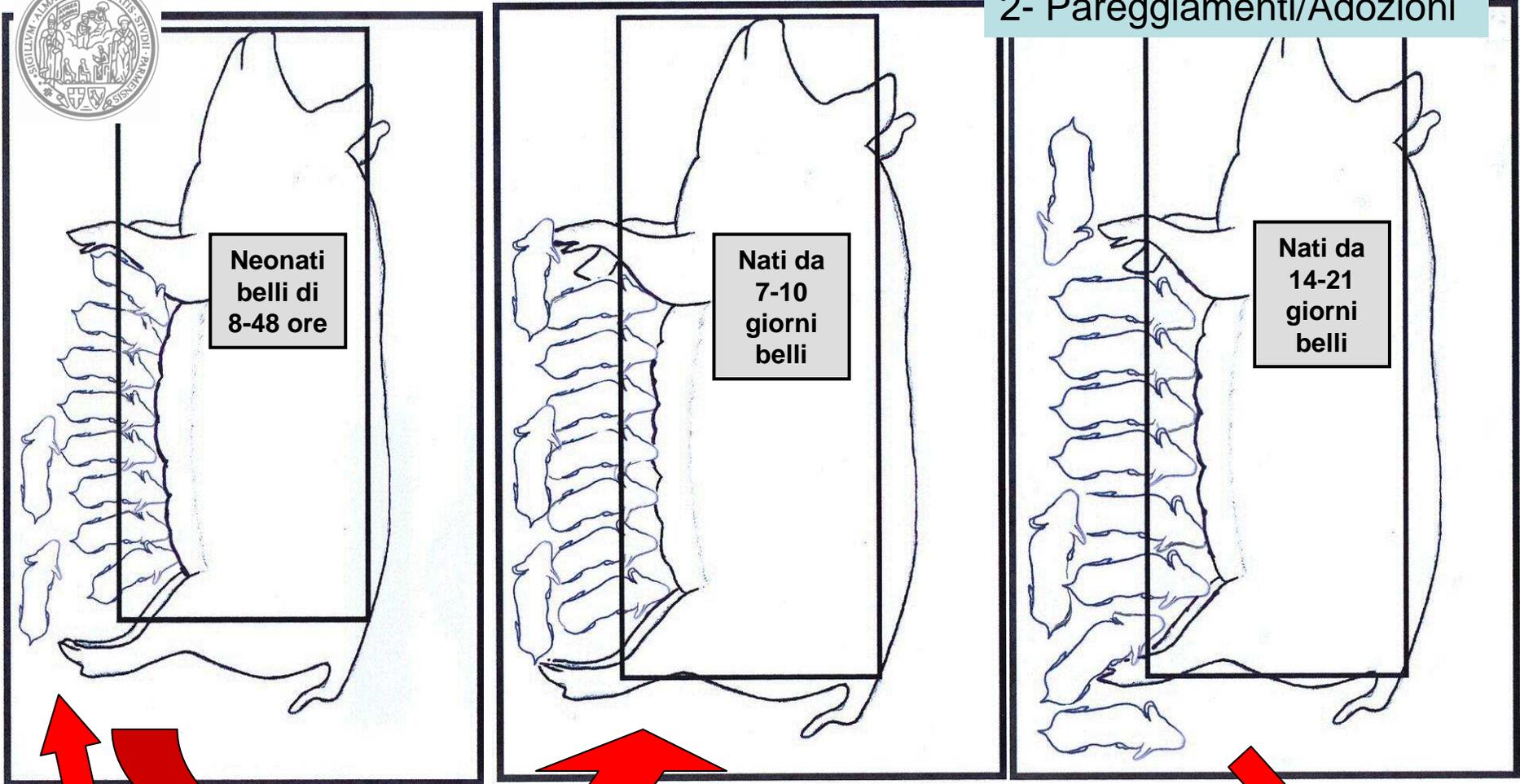
# Tipi di adozioni

- **Adozioni precoci**
  - Adozione parziale (Cross fostering)
  - Allattamento interrotto (Creching o Split nurse)
  - Pareggio totale
- **Adozioni tardive**
  - Adozione completa
  - Adozione di ritorno
- **Adozioni sistematiche**
  - **Svezzamento a balzi (bump weaning)**
  - Adozioni alternative
  - Svezzamento frazionato (Split weaning)





## 2- Pareggiamenti/Adozioni



Neonati belli di 8-48 ore

Nati da 7-10 giorni belli

Nati da 14-21 giorni belli

3

2

1

Neonati in eccesso

4



# Svezzamento a balzi

Thorup et al. 2006

Svezzati



2- Pareggiamenti/Adozioni

# Svezzamento a balzi





# Adozioni sistematiche

“analizzando dati aziendali con 11 suinetti svezzati per parto, si può essere autorizzati a pensare che dietro questi numeri vi sia un’applicazione metodica delle adozioni”.  
(Muirhead et al., 1997)

Balie necessarie



$$\frac{(NvT-d) \times PT}{d}$$

d

$$\frac{(13.2-12) \times 50}{12} = 5$$

12



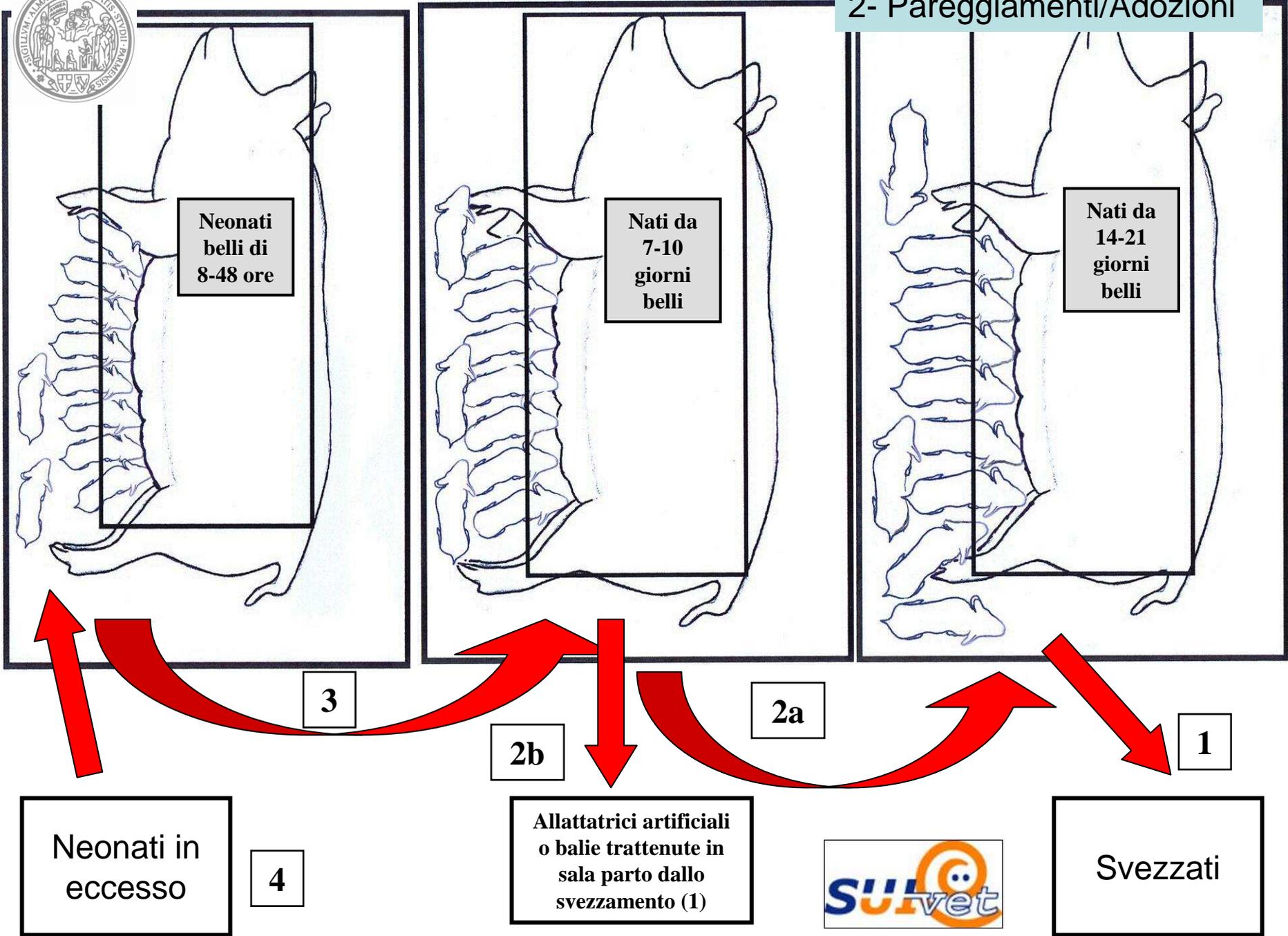
# Tipi di adozioni

- **Adozioni precoci**
  - Adozione parziale (Cross fostering)
  - Allattamento interrotto (Creching o Split nurse)
  - Pareggio totale
- **Adozioni tardive**
  - Adozione completa
  - Adozione di ritorno
- **Adozioni sistematiche**
  - Svezzamento a balzi (bump weaning)
  - **Adozioni alternative**
  - Svezzamento frazionato (Split weaning)



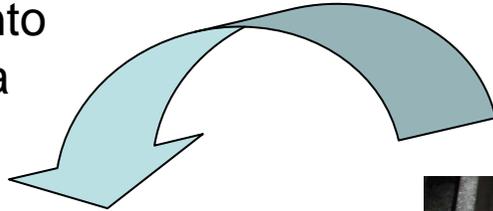


## 2- Pareggiamenti/Adozioni





Spostamento  
della scrofa

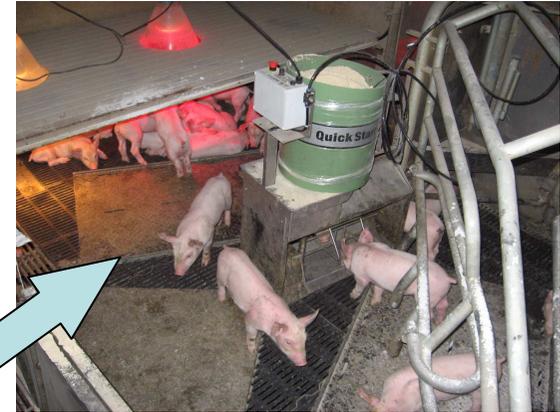


6-48 ore  
giorni (i più  
grossi)



9-12 giorni  
(i più grossi)

2- Pareggiamenti/Adozioni



Svezzamento a balzi  
(alternativo)

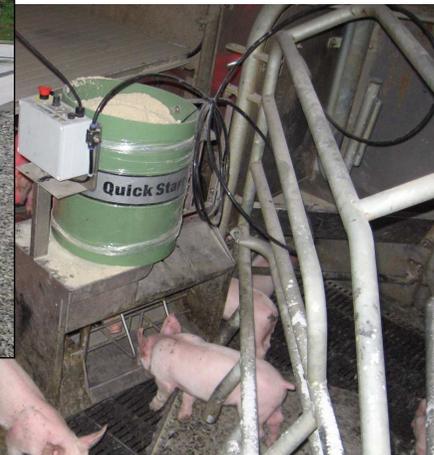
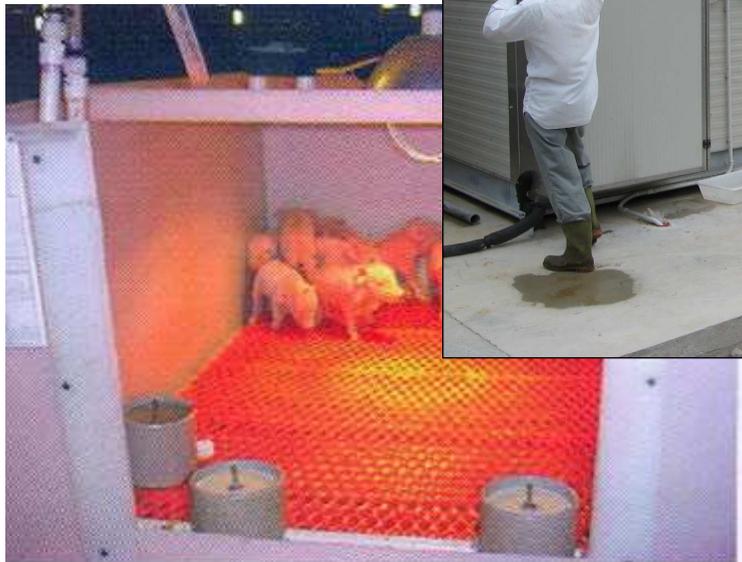
**Aborti di 90-  
100 giorni**





2- Pareggiamenti/Adozioni

# Allattatrici artificiali





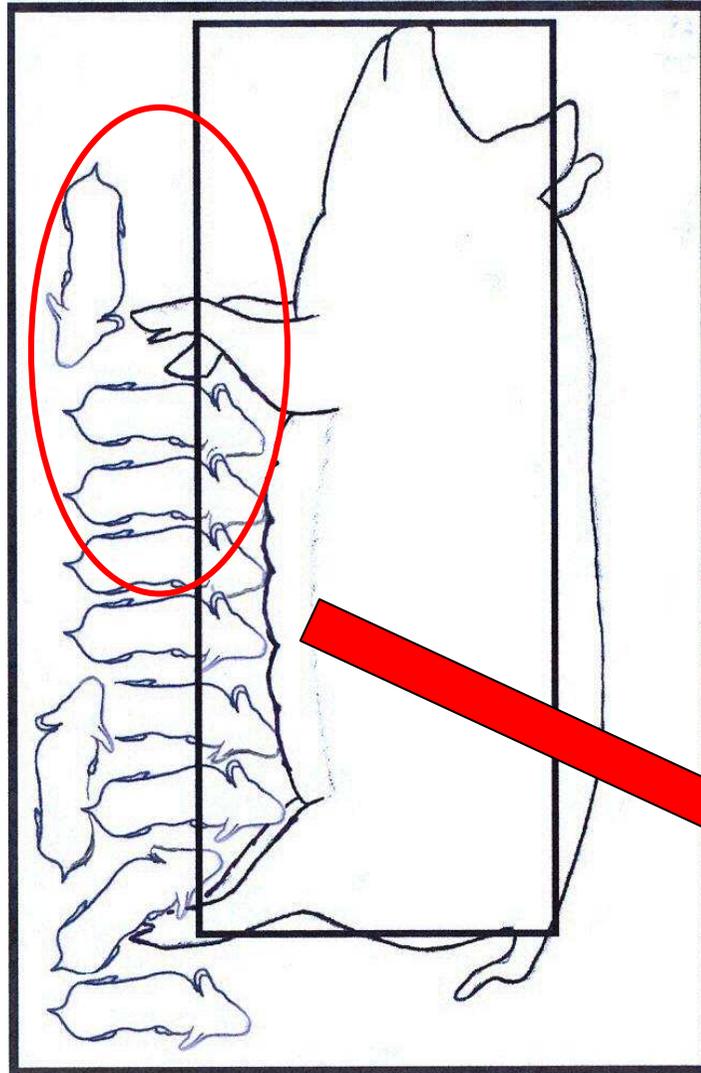
# Tipi di adozioni

- **Adozioni precoci**
  - Adozione parziale (Cross fostering)
  - Allattamento interrotto (Creching o Split nurse)
  - Pareggio totale
- **Adozioni tardive**
  - Adozione completa
  - Adozione di ritorno
- **Adozioni sistematiche**
  - Svezzamento a balzi (bump weaning)
  - Adozioni alternative
  - **Svezzamento frazionato (Split weaning)**





# Svezzamento frazionato



18-22 giorni di lattazione

- 2- Pareggiamenti/Adozioni
- Scrofa/scrofetta molto generosa (che è dimagrita molto in lattazione)
  - Almeno 7 giorni prima dello svezzamento (nella banda dei parti)
  - Svezzare il 35% della covata
  - Lasciare almeno 6 suinetti





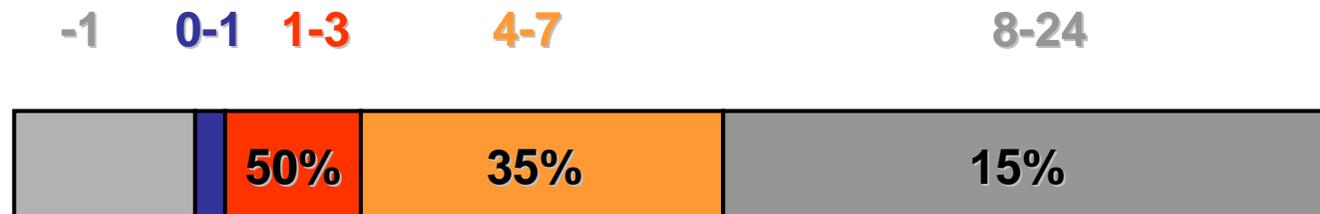
# Conclusioni sul pareggiamento

- Attività dinamica  
(risente molto dello stato della scrofa)
- Conclusiva solo con lo svezzamento
- Fondamentale per il futuro dei suinetti
- Fondamentale per la carriera della scrofa





# Pianificazione dell'assistenza



## Preparto: pomeriggio

Somministrazione  
delle PGF2 $\alpha$

Arredamento della  
gabbia parto:

- Carta (circa 2kg ♀)
- Lampade (2/3x♀)
- Mangime (1 secchio  
per sala)
- Caolino (1 secchio  
per sala)
- Farmaci

## Parto

Assistenza:

Timing+3C

## Adozioni

### Adozioni precoci

- Adozione parziale (Cross fostering)
- Allattamento interrotto (Creching o Split nurse)
- Pareggio totale

### Adozioni sistematiche

- Svezzamento a balzi (bump weaning)
- Adozioni alternative
- Svezzamento frazionato (Split weaning)

## Adozioni/Adozioni

### Adozioni tardive

- Adozione completa
- Adozione di ritorno





Pausa!





# Clinica zootecnica





# Esperienza di campo: 1

- 1.100 scrofe
- Ibrido commerciale
- Rimonta interna
- Sito 1
- Da maggio del 2008 in banda trisettimanale
- **NM: 7.7%**





# Esperienza di campo: 1

Scheda Sala Parto			
Data:		N° sc.	
Ora	Espl	NV	NM
8,15	-	7	
8,20	-	3	
8,25	-	8	
8,45	-	14	
9,10	-	14	
9,20	-	14	
9,30	-	16	

Tolti:  
Note:

Esame dei dati aziendali

Date	Parti	Sc	NV	NM	MM	Parti	Sc	NV	NM	MM	Parti	Sc	NV	NM	MM
201501	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
201502	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
201503	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
201504	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
201505	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
201506	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
201507	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
201508	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
201509	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
201510	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
201511	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
201512	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
201601	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
201602	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
201603	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
201604	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
201605	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
201606	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
201607	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
201608	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
201609	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
201610	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
201611	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
201612	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
201701	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
201702	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
201703	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
201704	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
201705	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
201706	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
201707	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
201708	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
201709	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
201710	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
201711	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
201712	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
201801	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
201802	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
201803	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
201804	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
201805	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
201806	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
201807	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
201808	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
201809	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
201810	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
201811	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
201812	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
201901	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
201902	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
201903	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
201904	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
201905	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
201906	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
201907	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
201908	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
201909	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
201910	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
201911	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
201912	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
202001	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
202002	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
202003	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
202004	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
202005	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
202006	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
202007	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
202008	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
202009	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
202010	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
202011	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
202012	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
202101	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
202102	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
202103	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
202104	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
202105	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
202106	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
202107	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
202108	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
202109	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
202110	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
202111	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
202112	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
202201	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
202202	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
202203	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
202204	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
202205	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
202206	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
202207	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
202208	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
202209	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
202210	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0			



# Risultati

3- Clinica zootecnica

*Il numero di nati totali rispetto ai parti non è risultato differente.*

	<b>Magg.-Sett. 2007</b>	<b>Dalla 3° alla 6° banda</b>	
<b>Parti</b>	<b>1014</b>	<b>622</b>	
<b>Nati totali</b>	<b>12.857</b>	<b>8049</b>	
<b>Nati vivi</b>	<b>11.859</b>	<b>7581</b>	
<b>Nati morti</b>	<b>998<sup>a</sup></b>	<b>474<sup>b</sup></b>	
<b>Nati totali/Parto</b>	<b>12.67</b>	<b>12.94</b>	<b>+0,27</b>
<b>Nati morti/Nati vivi</b>	<b>7.76%</b>	<b>5.88%</b>	<b>-1,88</b>





# Se il personale è quello che è?

“è difficile trovare personale qualificato”

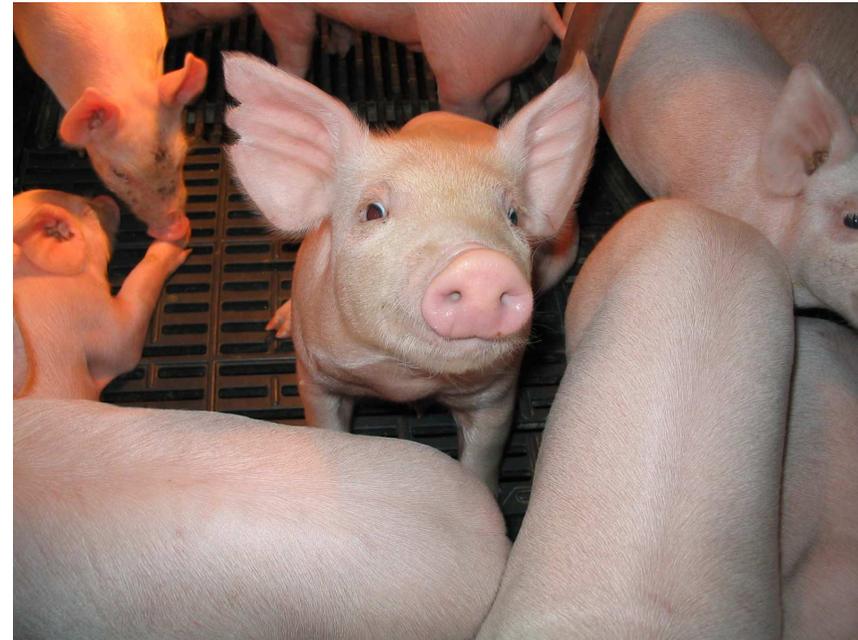
- Scarso ricambio generazionale
- 60% di manovalanza extracomunitaria
  - Lingua
  - Livello culturale
- Possibilità di una scelta alternativa?





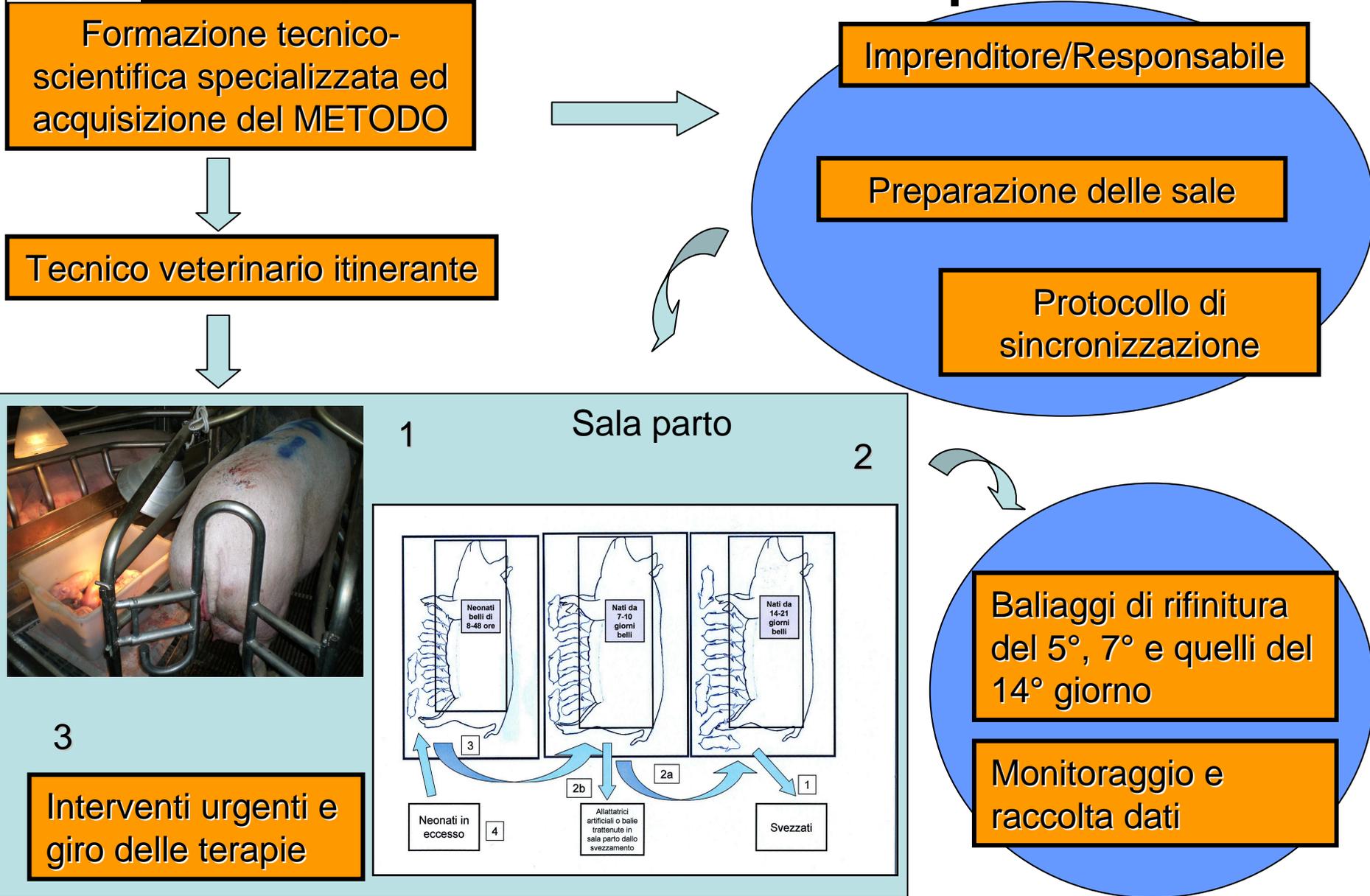
# Esperienza di campo: 2

- 400 scrofe
- Ibrido commerciale
- Rimonta interna
- Sito 1-2
- In banda trisettimanale dal 2005
- **Eliminare una unità lavorativa**





# Esperienza di campo: 2





# Risultati

	2006	2008
<b>Scrofe produttive (presenti)</b>	<b>397 (414)</b>	<b>357 (371)</b>
<b>Parti</b>	<b>951</b>	<b>878</b>
<b>Nati totali</b>	<b>13.189</b>	<b>12.671</b>
<b>Nati vivi</b>	<b>12.439</b>	<b>12.026</b>
<b>Nati morti</b>	<b>750<sup>a</sup></b>	<b>645<sup>b</sup></b>
<b>Nati totali/parto</b>	<b>13.86<sup>c</sup></b>	<b>14.43<sup>c</sup></b>
<b>Nati vivi/parto</b>	<b>13.07</b>	<b>13.69</b>
<b>Nati morti/parto</b>	<b>0.78</b>	<b>0.74</b>
<b>Svezzati/parto</b>	<b>10,91</b>	<b>11.66</b>
<b>Parti/scr/anno</b>	<b>2.39</b>	<b>2.45</b>
<b>Sv/scr/anno (presente)</b>	<b>26,07 (25.07)</b>	<b>28.68 (27.59)</b>
<b>Svezzati totali</b>	<b>10.383<sup>d</sup></b>	<b>10.239<sup>d</sup></b>
<b>Unità lavorative</b>	<b>5</b>	<b>4</b>

-73

-105  
+0,57

-0,04

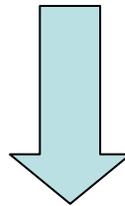
+2,61



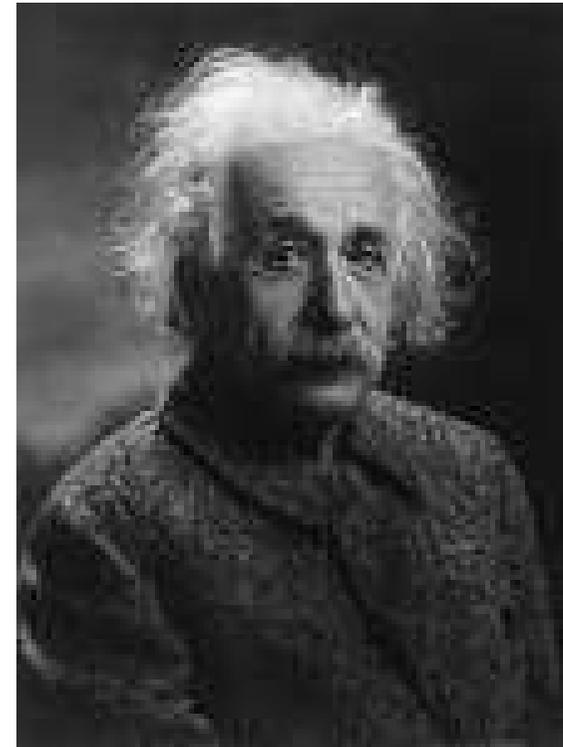


### 3- Clinica zootecnica

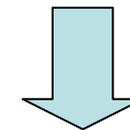
**la formazione prescinde dall'esperienza.** Infatti chi è molto navigato, è spesso convinto della "elevata qualità" della propria preparazione e mal si predispone all'apprendimento delle novità



28 suinetti  
svezzati/scr/anno



*Tutti sono convinti che una cosa sia impossibile, finché arriva uno sprovveduto che non lo sa e la realizza...*  
Albert Einstein



I giovani come risorsa principale, ma anche la "tabula rasa"

# Vantaggio economico



- 1.080,00€ costo scr/anno
- : 26.07 suinetti svezzati/scr
- 41,42 € costo di produzione per suinetto
- 1 unità lavorativa 20.000,00€
- : 350 incide 57,00€ per scrofa
- 1.023,00€ costo scr/anno
- : 28,1 suinetti svezzati/scr
- 36,40 € costo di produzione per suinetto





# Dati aziendali .....

3- Clinica zootecnica

- Visita del 06/04/2010
- 1.800 scrofe
- Ibrido inglese
- 80 parti/sett
- No sincronizzazione dei parti
- Assistenza sommaria
- Suinetti ben pareggiati

	2008	2009
Parti	4299	4511
Nati totali	12.66	12.55
Nati vivi	11.01	11.08
Nati morti	1.65	1.47 (11.7%)
Svezzati	9.72	9.97
Mort. In lattazione	1.29	1.11 (10%)



**2.58 persi  
(20.5%)**



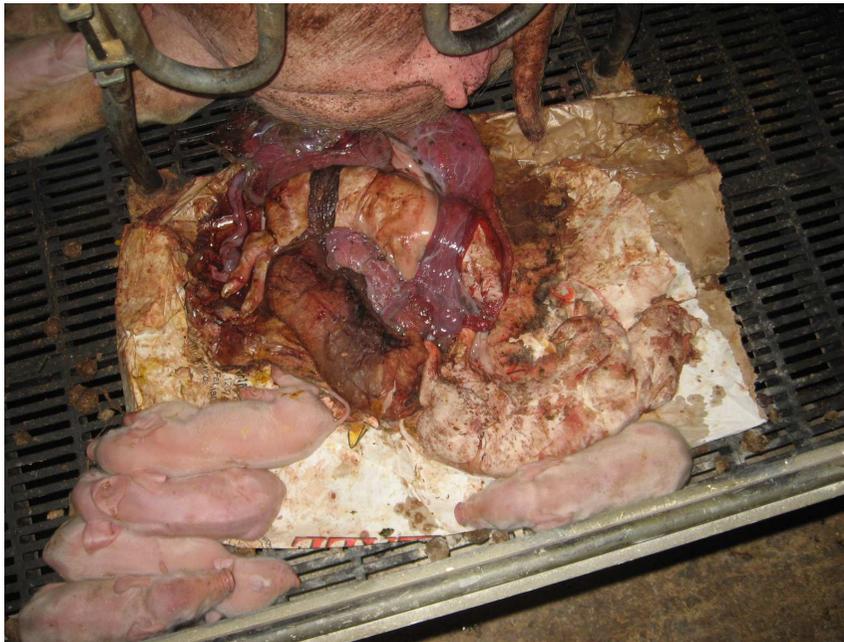
3- Clinica zootecnica

# .....in sala parto.....





# .....in sala parto.....





# Situazione allo start up..

3- Clinica  
zootecnica

	2008	2009	Teorico	Obiettivo intermedio 4 mesi
Parti	4299	4511		
Nati totali	12.66	12.55	12.55	12.55
Nati vivi	11.01	11.08	<b>12.05</b>	<b>11.75</b>
Nati morti	1.65	1.47 (11.7%)	<b>0.5</b> <b>(3-5%)</b>	<b>0.8</b> <b>(6.3%)</b>
Svezzati	9.72	9.97	<b>11.25</b>	<b>10.85</b>
Mort. In lattazione	1.29	1.11 (10%)	<b>0.8</b> <b>(6-8%)</b>	<b>1.05</b> <b>(9.0%)</b>



**2.58 persi (20.5%)**

**(10.5%)**

**(14.7%)**



# Dopo 5 settimane



**Perdite alla nascita attorno al 5%**

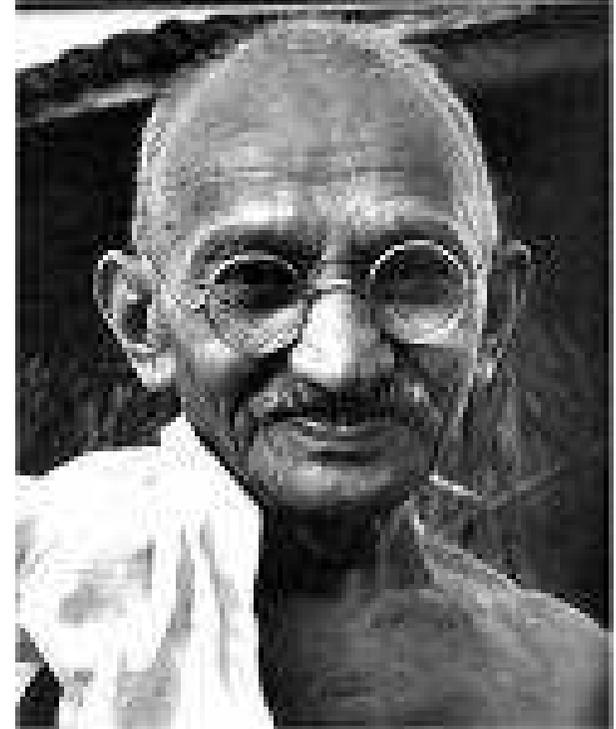
**Quindi da 1.47 a  $0.6=0.87$      $\times 4500=3915$      $-10\%=3523$  svezzati**

**$-10\%=3170$  venduti     $\times 210,00\text{€}/\text{cd} = 665.700,00\text{€}$**



# Tecnico veterinario itinerante

- Già viene fatto per altre mansioni (ecografia, registri)
- L'avvento delle bande
- La crisi del settore
- Richiesta di una qualifica pratico-scientifica di qualità sempre maggiore



*Vivi come se dovessi  
morire domani.  
Impara come se dovessi  
vivere per sempre.*  
Gandhi





### 3- Clinica zootecnica

Certo! Per fare questo su larga scala bisognerebbe preparare i tecnici in apposite scuole, in grado di esercitare una formazione continua e altamente specializzata

Ma questa è un'altra storia .....





[www.suivet.it](http://www.suivet.it)

Grazie per  
l'attenzione!

