

A close-up photograph of a pig's back. A blue catheter is inserted into the skin and secured with black ties. A clear plastic bag, likely containing a catheter or other medical supplies, is placed on the pig's back. The pig's fur is light-colored with dark spots. The background is dark and appears to be a barn or stable.

Riproduzione - getting the job done

John Carr

Qual è lo scopo di inseminare una banda di scrofe?

- Raggiungere l'obiettivo di coperture della stessa banda in 21 settimane
- 17 settimane di gestazione, 4 settimane di lattazione, 1 settimana intervallo svezzamento copertura
- Per produrre: 12 suinetti svezzati del peso di 8 Kg/banda/gabbia parto

Quali sono i componenti chiave per raggiungere l'obiettivo?

- Riconoscere i segni dell'estro
- Capire le esigenze del corteggiamento
- Capire I comportamenti dell'estro
- Vincoli Anatomico-fisiologici
- Tempi di inseminazione
- Sviluppo di un sistema “simpatico” alle esigenze naturali
- Registrare il processo della banda

Segni dell'estro

Pro-estro

- Nelle scrofette, rigonfiamento della vulva, ma non evidente nelle scrofe



Pro-estro

- Nelle scrofette, rigonfiamento della vulva, non evidente nelle scrofe
- La vulva si congestiona e si si arrossa



Pro-estro

- Nelle scrofette, rigonfiamento della vulva, ma non evidente nelle scrofe
- La vulva si congestiona e si si arrossa
- Nelle scrofette si sviluppano le mammelle



Pro-estro

- Nelle scrofette, rigonfiamento della vulva, ma non evidente nelle scrofe
- La vulva si congestiona e si si arrossa
- Le mammelle si sviluppano nelle scrofette
- Le scrofe sono più nervose



Pro-estro

- La scrofa viene montata da altre scrofe, ma non rimane immobile.



Pro-estro

- La scrofa viene montata da altre scrofe, ma non rimane immobile.
- Le pareti vaginali iniziano ad arrossarsi



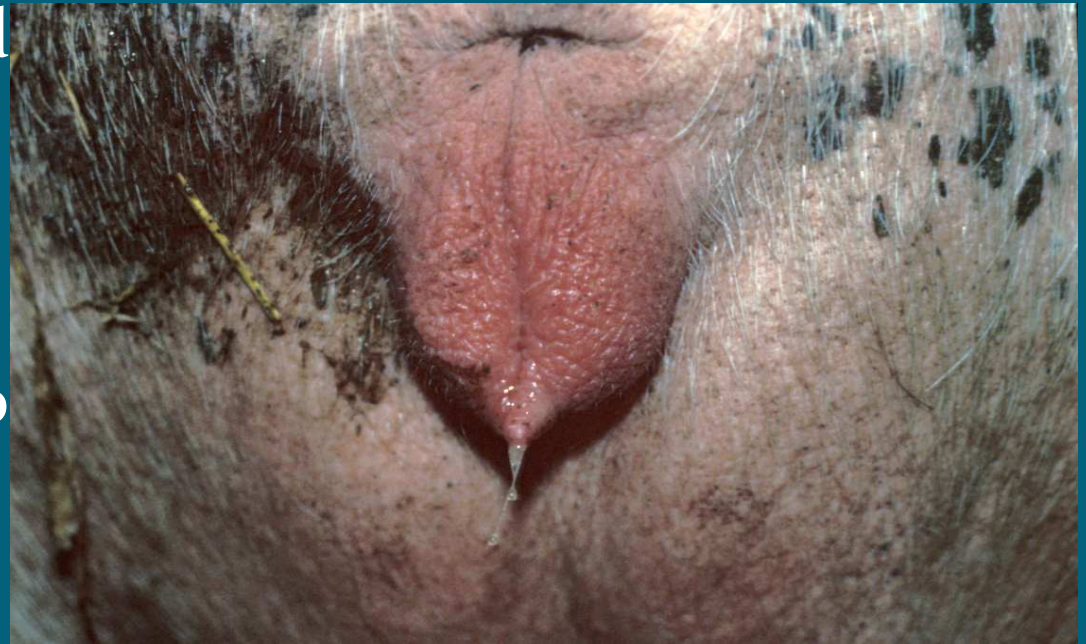
Pro-estro

- La scrofa viene montata da altre scrofe, ma non rimane immobile.
- Le pareti vaginali iniziano ad arrossarsi
- Il clitoride diventa più prominente



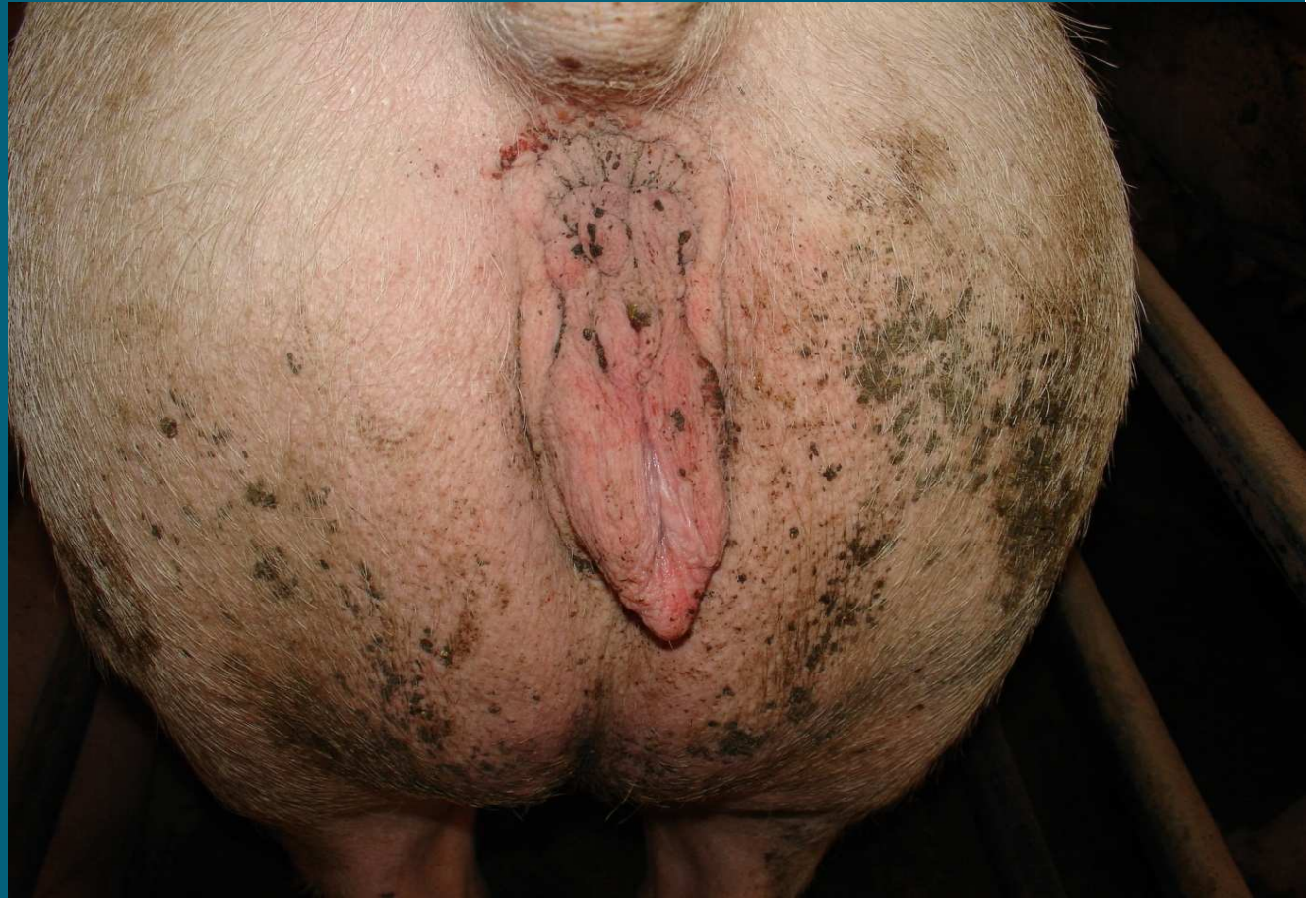
Pro-estro

- La scrofa viene montata da altre scrofe, ma non rimane immobile.
- Le pareti vaginali iniziano ad arrossarsi
- Il clitoride diventa più prominente
- I fluidi vaginali si addensano tra le dita



Estro

- L'arrossamento delle vulva inizia a scemare



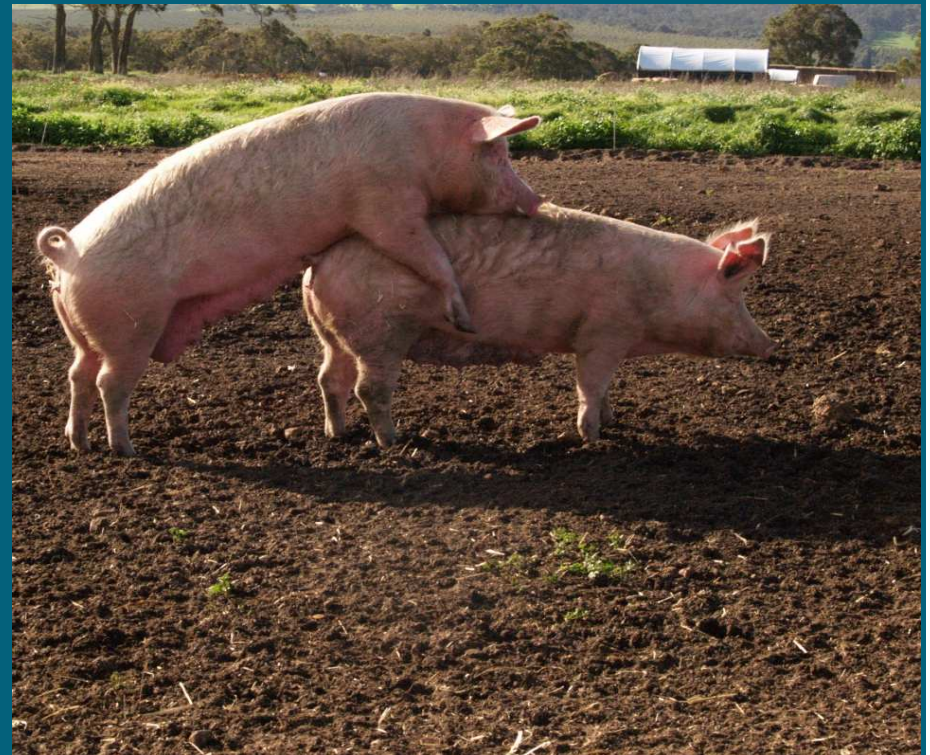
Estro

- L'arrossamento delle vulva inizia a scemare
- Appaiono lievi spurghi vulvari di muco



Estro

- L'arrossamento delle vulva inizia a scemare
- Appaiono lievi spurghi vulvari di muco
- La scrofa inizia a montare altre scrofe e inizia a manifestare il riflesso di immobilità



Estro

- L'arrossamento delle vulva inizia a scemare
- Appaiono lievi spurghi vulvari di muco
- La scrofa inizia a montare altre scrofe e inizia a manifestare il riflesso di immobilità
- Grugniti di maggiore intensità

Estro

- Ricerca assidua del verro



Estro

- Ricerca assidua del Verro
- Riduzione dell'appetito



Estro

- Ricerca assidua del verro
- Riduzione dell'appetito
- Immobilità alla pressione dorsale in particolare in presenza del verro



Estro

- Ricerca assidua del verro
- Riduzione dell'appetito
- Immobilità alla pressione dorsale in particolare in presenza del verro
- Orecchie tirate su



Estro

- Segni da strofinamento



Estro

- Segni da strofinamento
- Vulva Pulita



Estro

- Segni da strofinamento
- Vulva Pulita
- Graffi e attrazione verso il personale



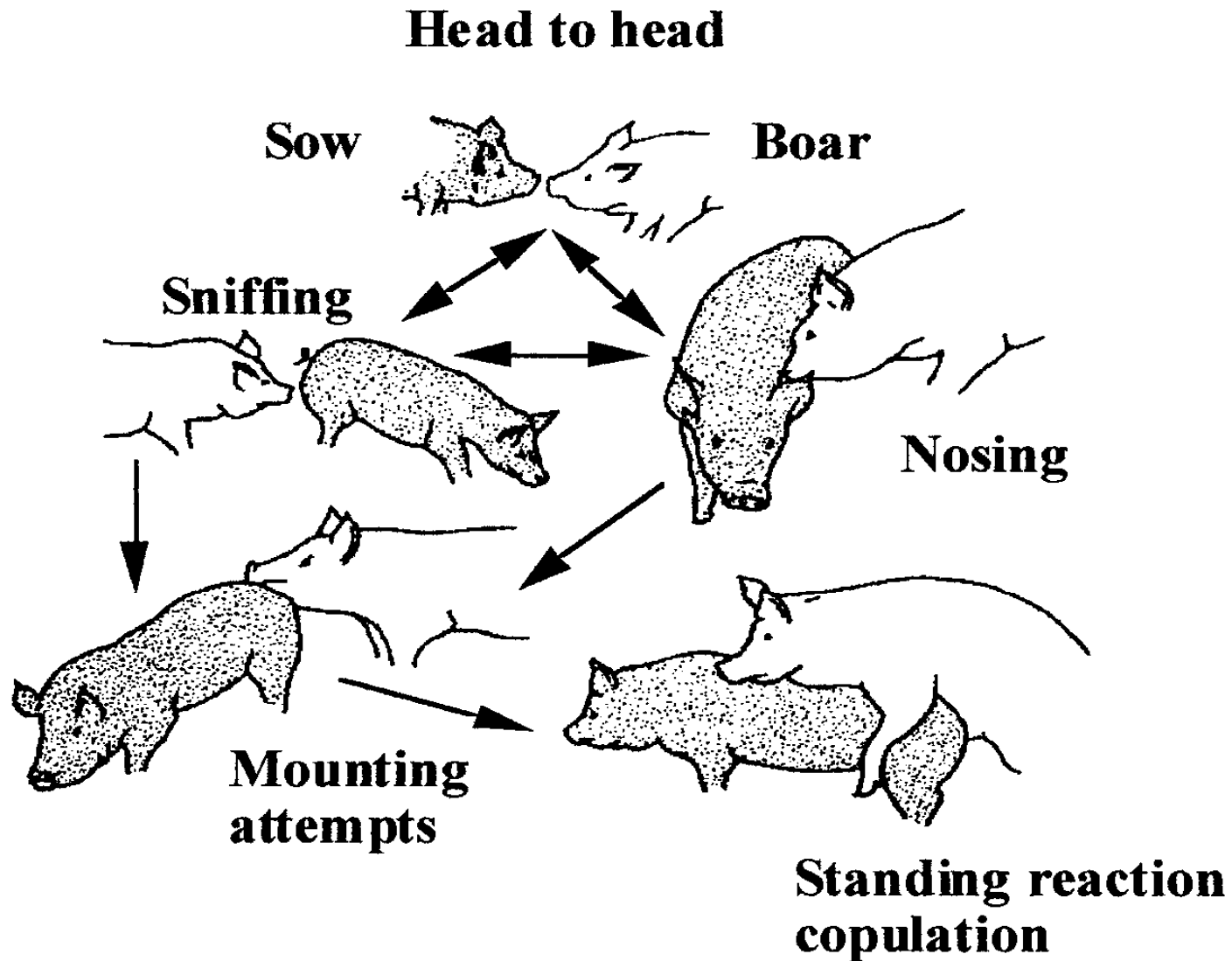
Estro

- Segni da strofinamento
- Vulva Pulita
- Graffi e attrazione verso il personale
- Permette il coito
- Pic shows an epididectomy boar



Comprensione delle esigenze del corteggiamento

The courtship sequence in pigs



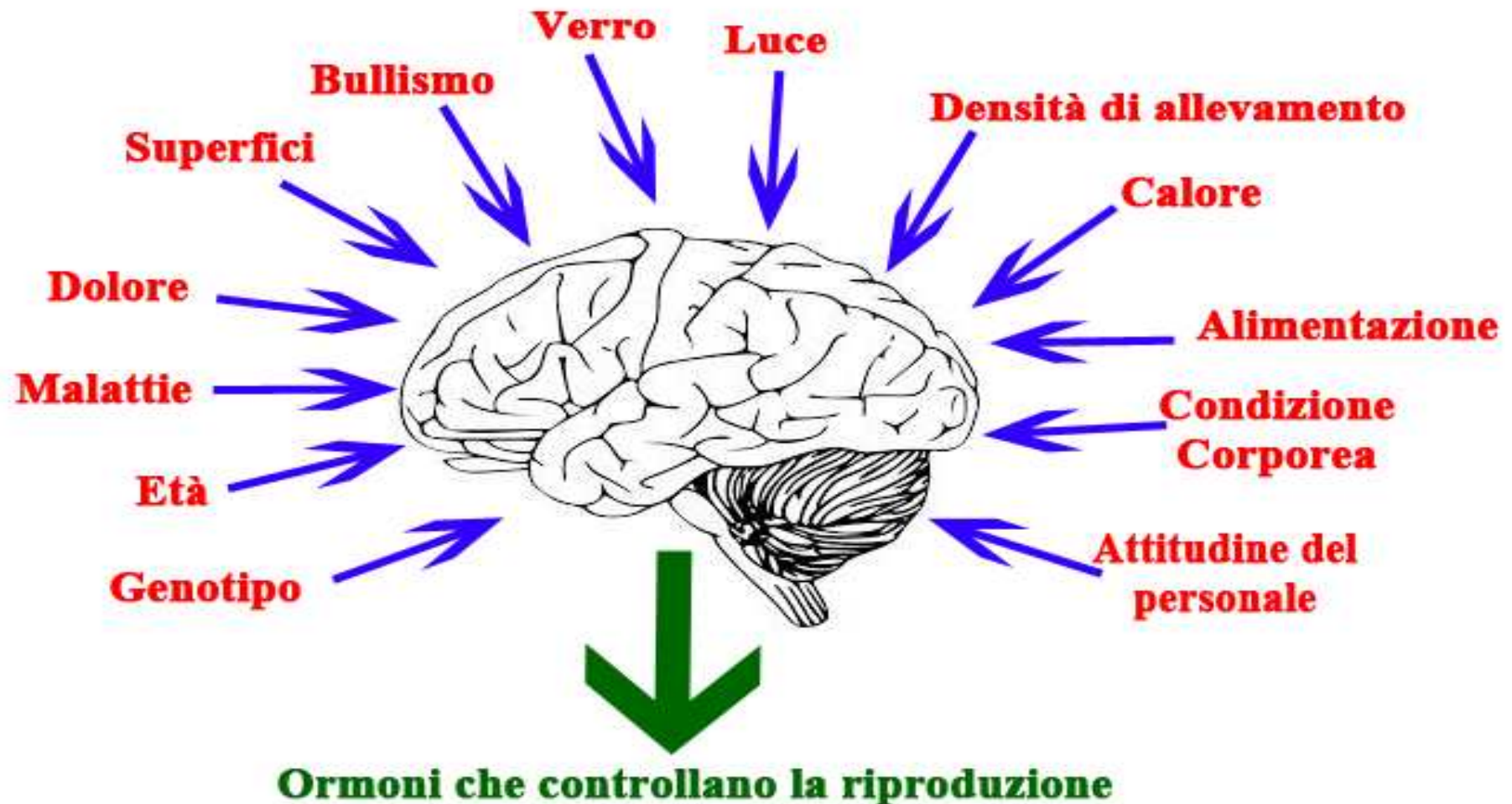
Requisiti fondamentali:

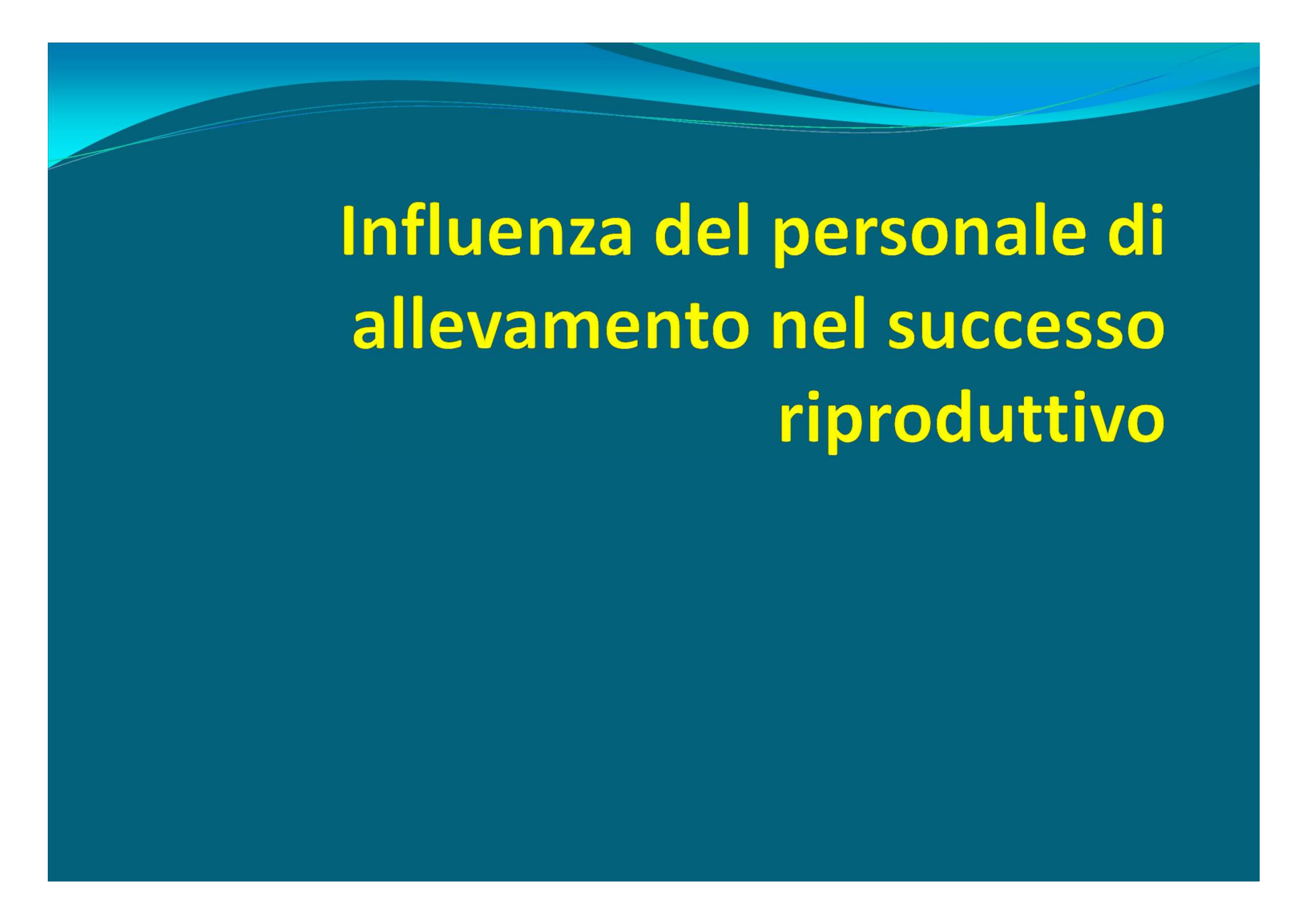
- Il contatto testa contro testa tra verro e scrofa è parte fondamentale della fase di corteggiamento
- La scrofa mostrerà l'estro entro 30 secondi
- Ma il verro deve sostare entro 1 metro dalla scrofa/scrofetta

Qual'è l'organo sessuale più importante?



Fattori che possono influenzare il ciclo in scrofe e scrofette





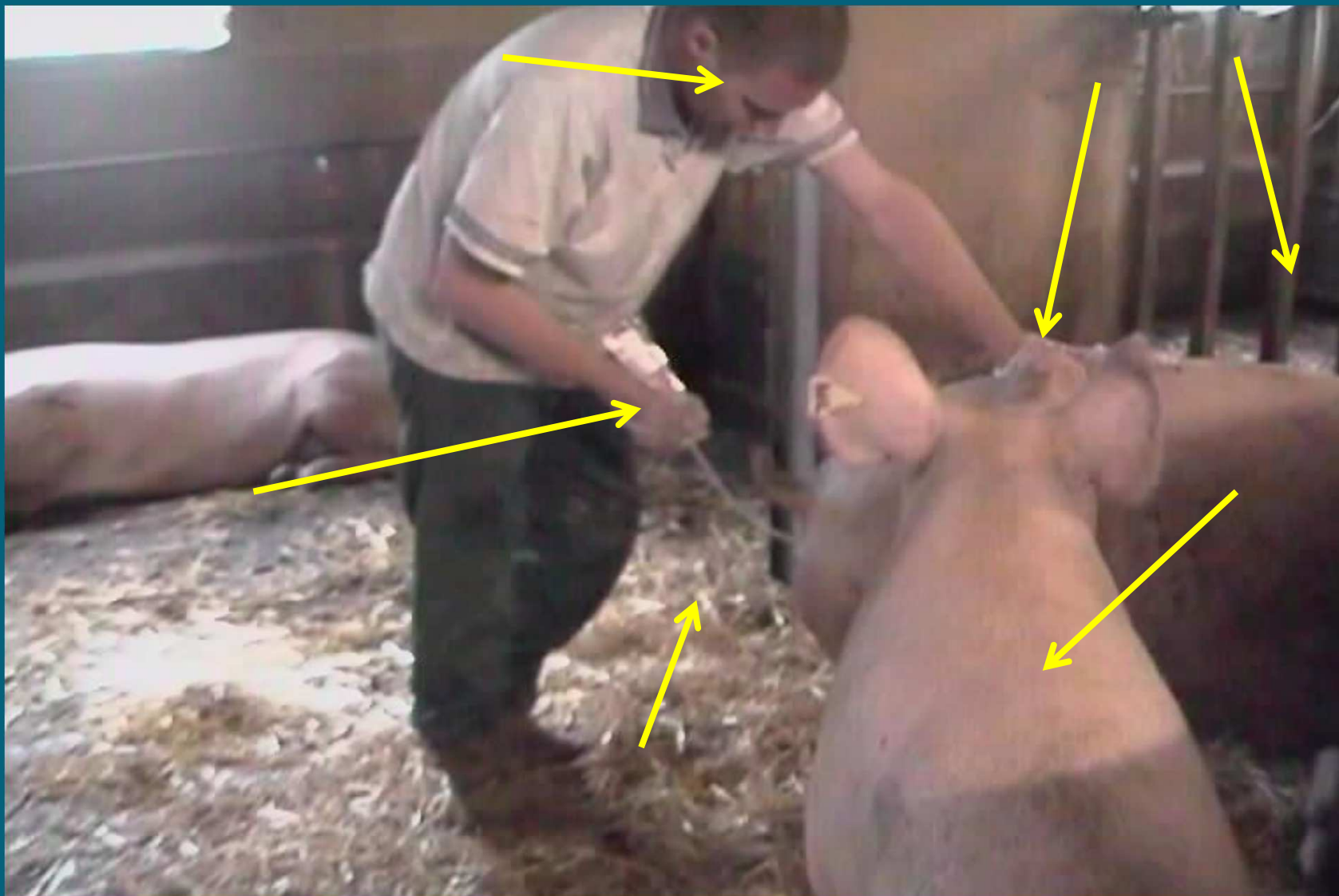
Influenza del personale di allevamento nel successo riproduttivo



Puoi notare l'errore del fecondatore?

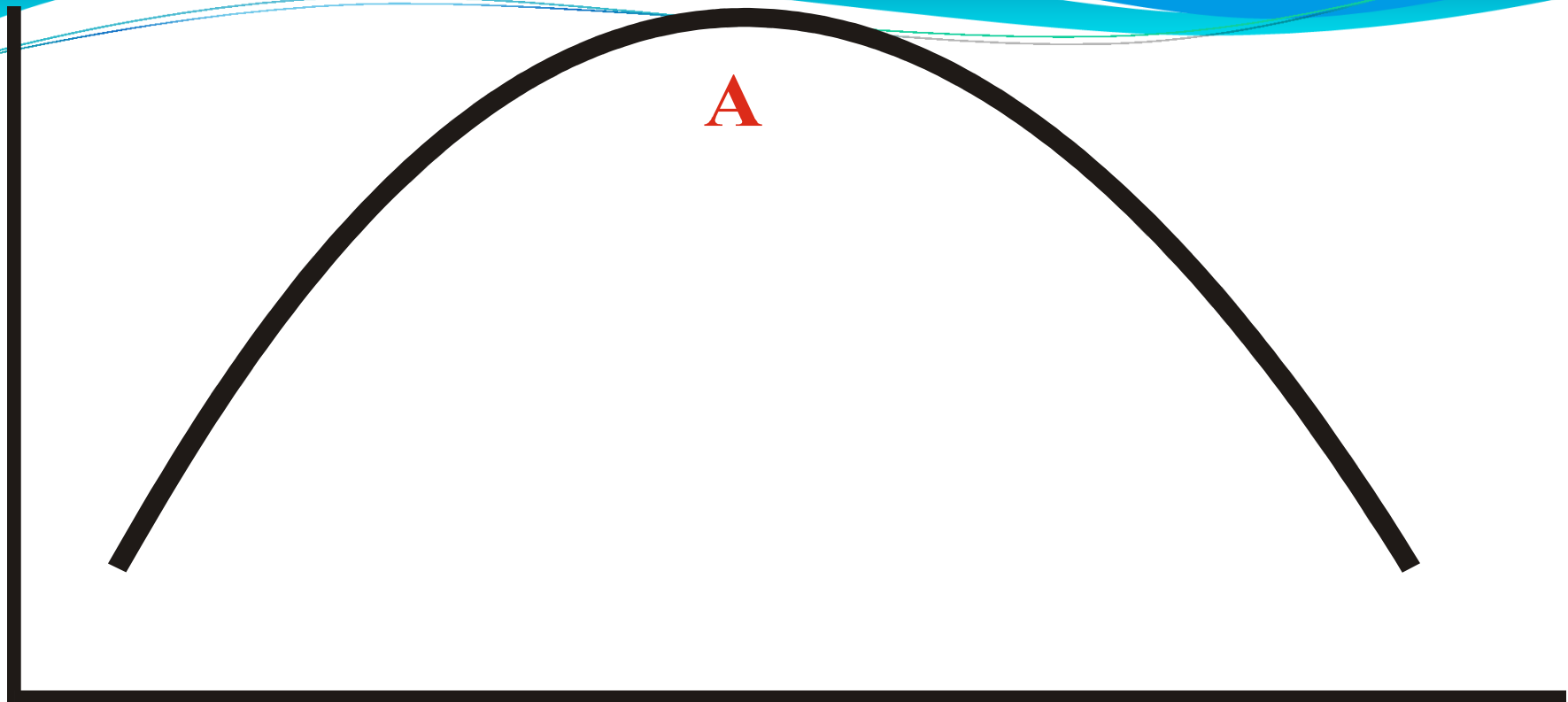


Puoi notare l'errore del fecondatore?



**Perchè questo fattore è così
importante?**

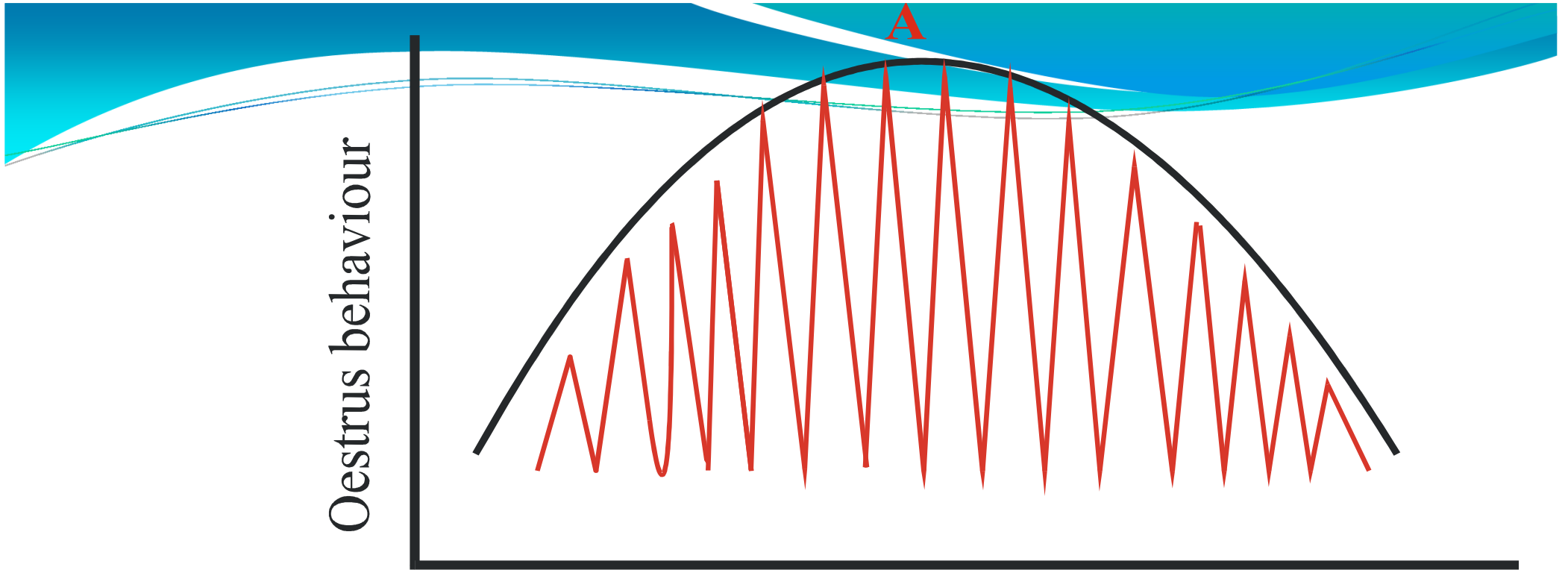
Oestrus behaviour



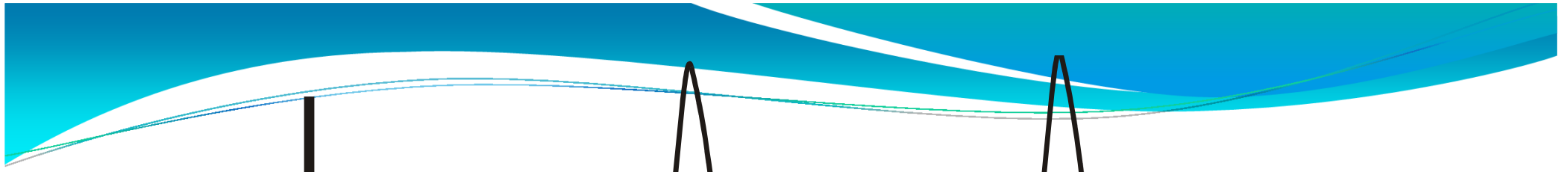
Time in hours 0-56

**Manifestazione Calore,
Quanto tempo rimane?**

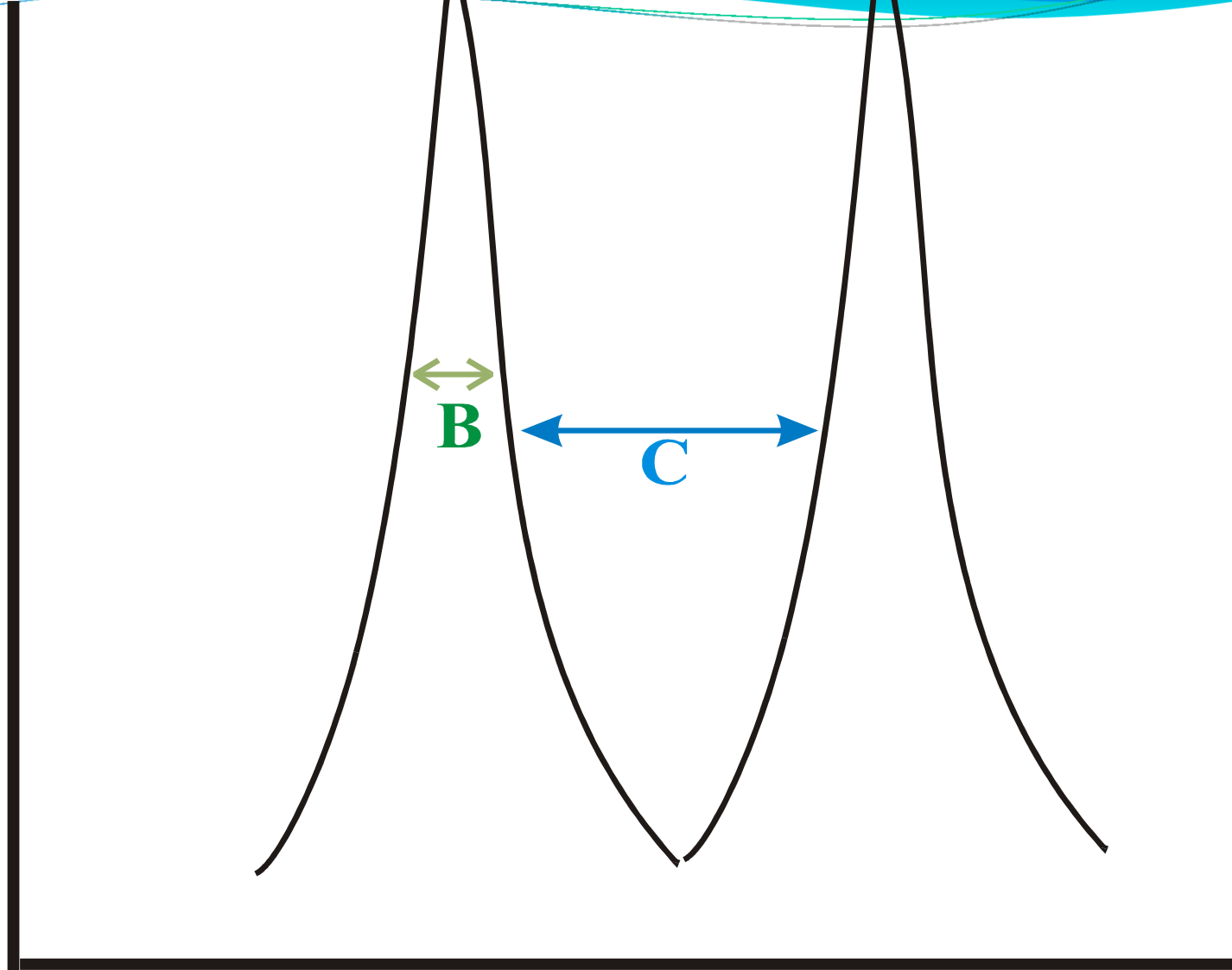




Time in hours 0-56



Signs of oestrus



Time



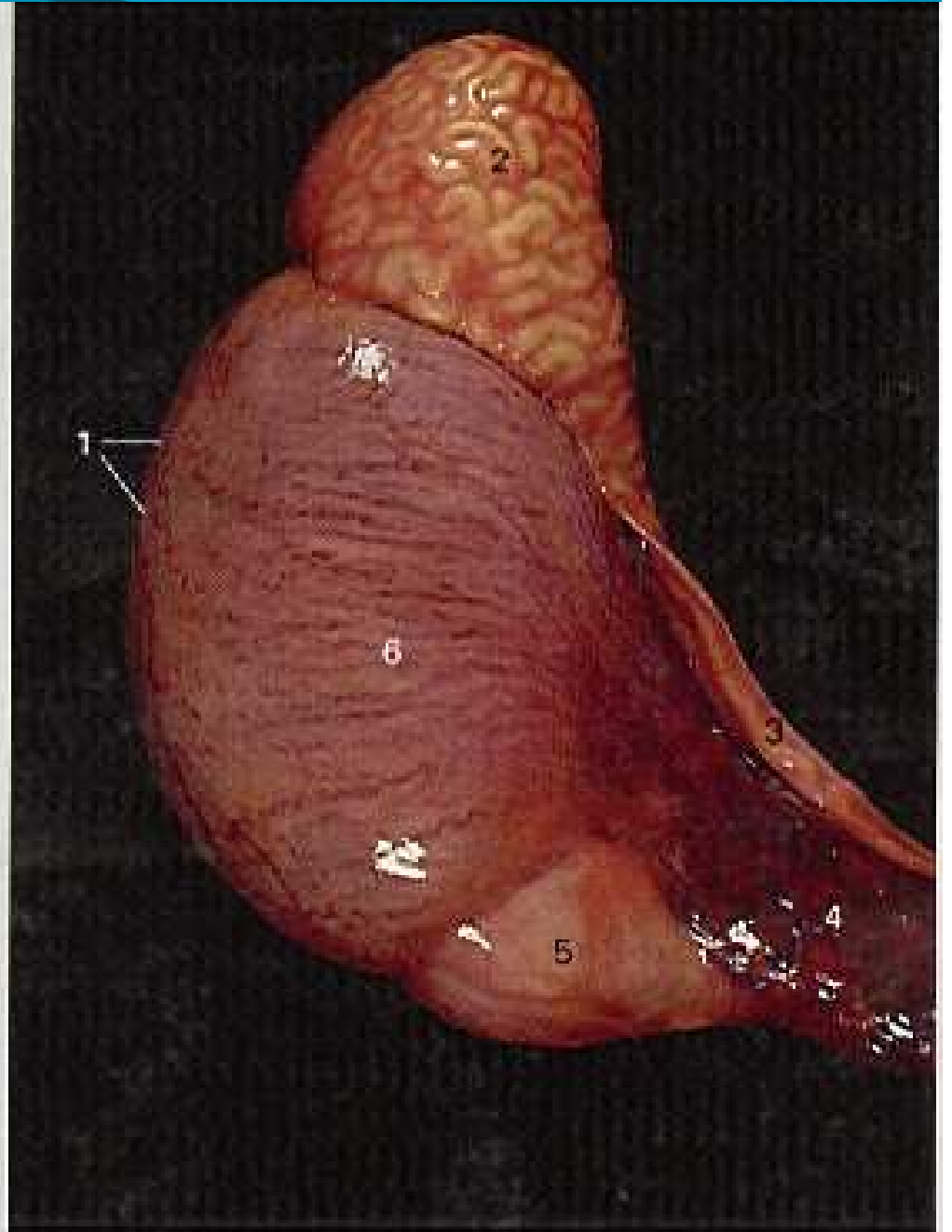
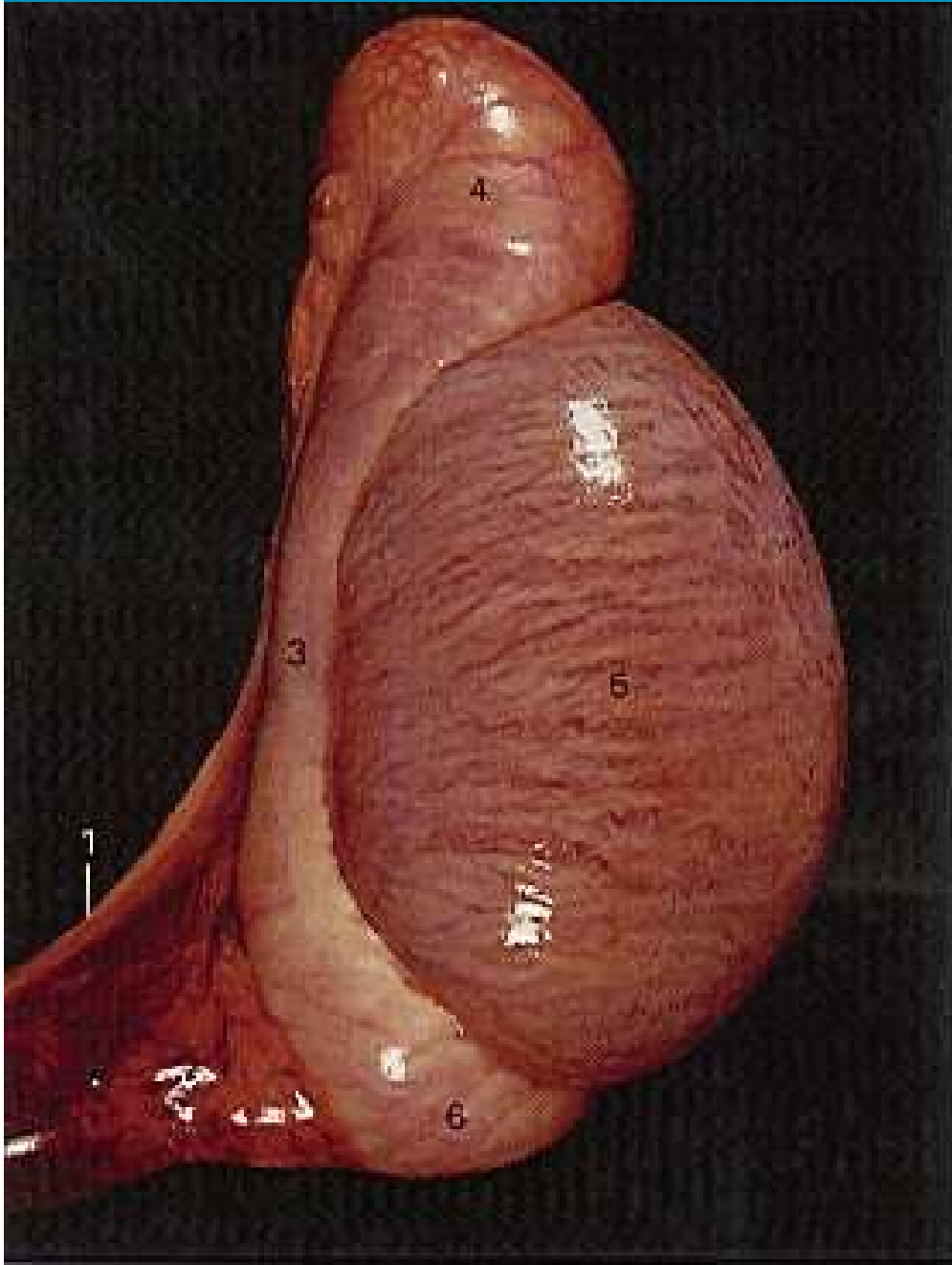


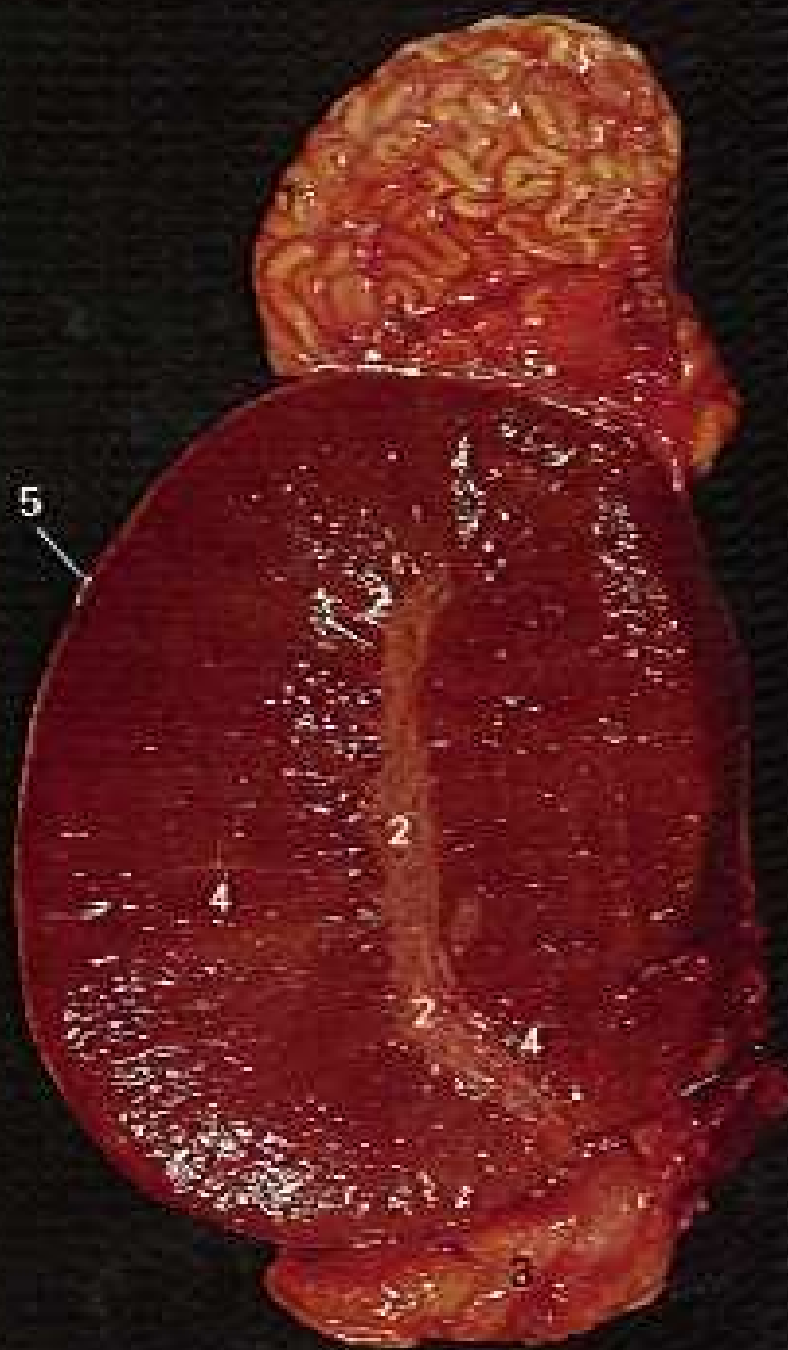
Vincoli

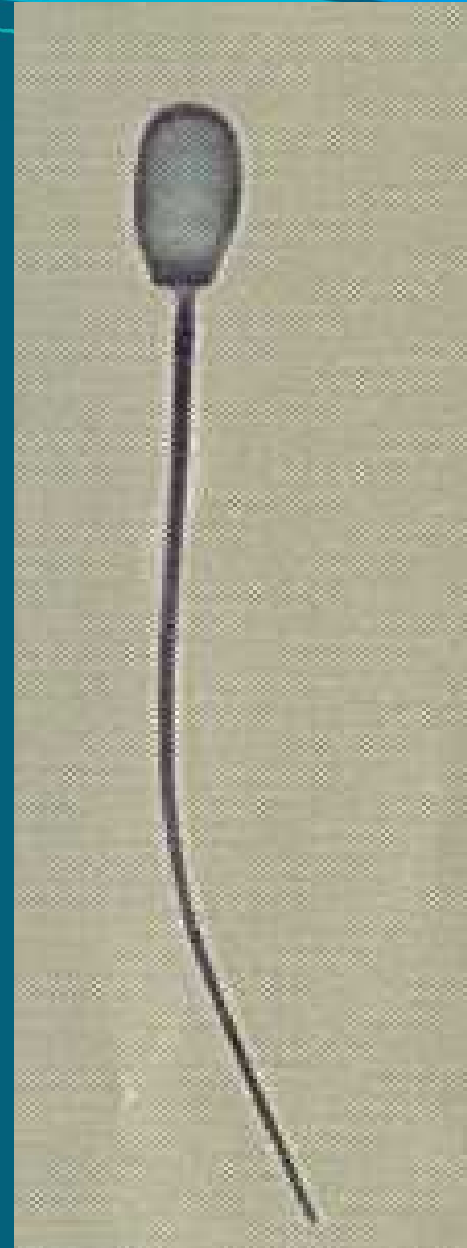
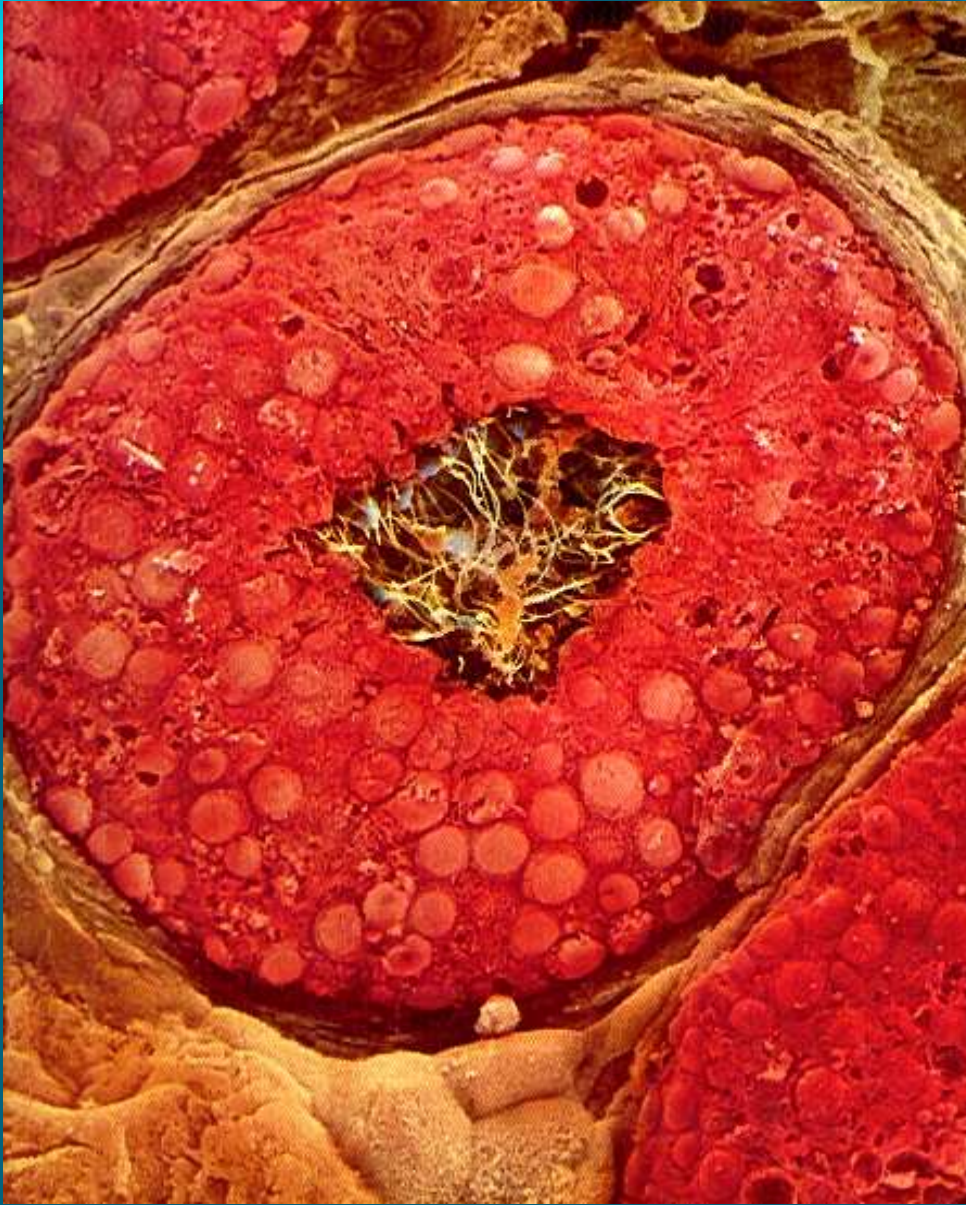
Anatomici e fisiologici

Anatomia del Verro



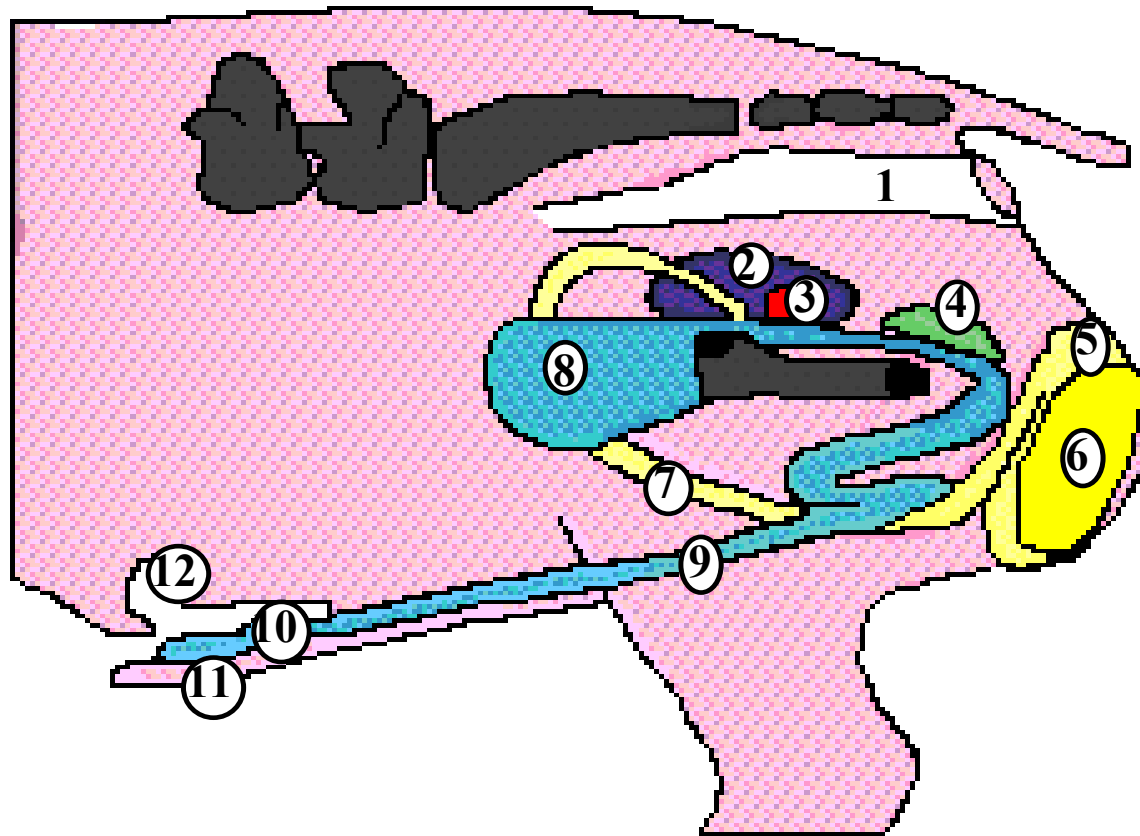




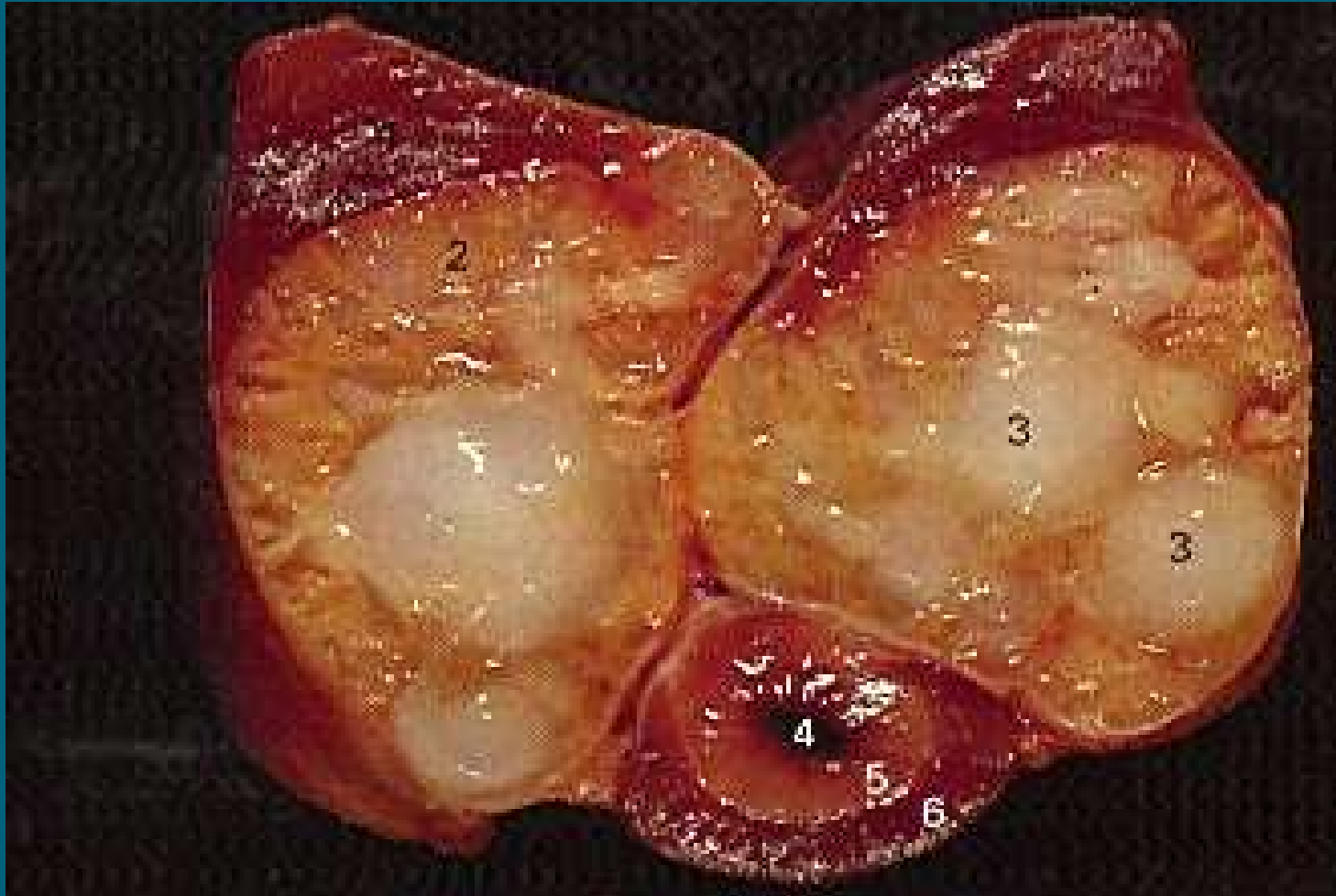


Il materiale
Seminale si
Sviluppa in
6 settimane

Una volta
eiaculato il seme
sopravvive 24-48
ore
nell'ovidutto
della scrofa

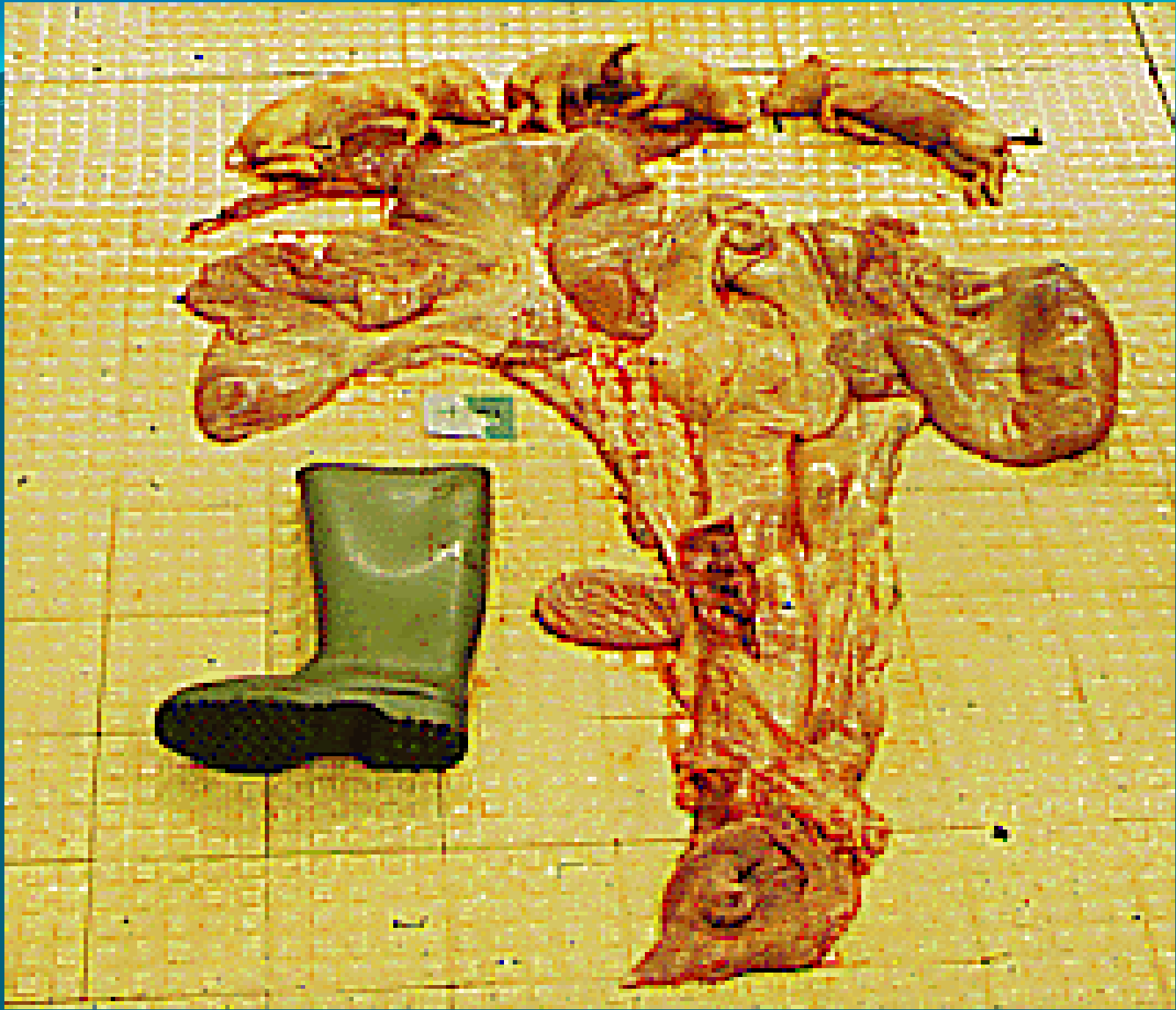


- | | |
|----|------------------------|
| 1 | Rectum |
| 2 | Seminal vesicle |
| 3 | Prostrate |
| 4 | Bulbourethral gland |
| 5 | Epididymis |
| 6 | Testes |
| 7 | Vas Deferens |
| 8 | Bladder |
| 9 | Urethra |
| 10 | Penis |
| 11 | Prepuce |
| 12 | Preputial diverticulum |

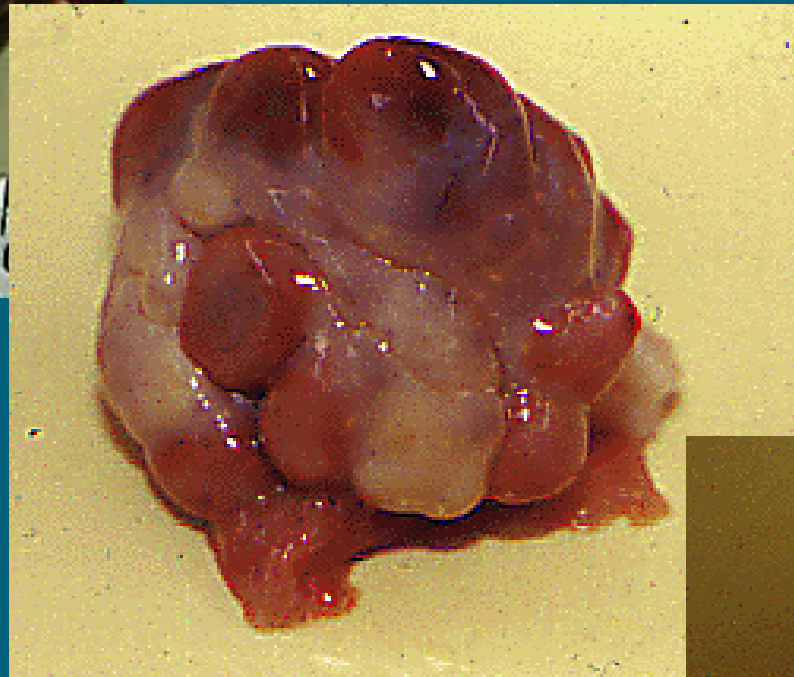


Scrofe e Scrofette

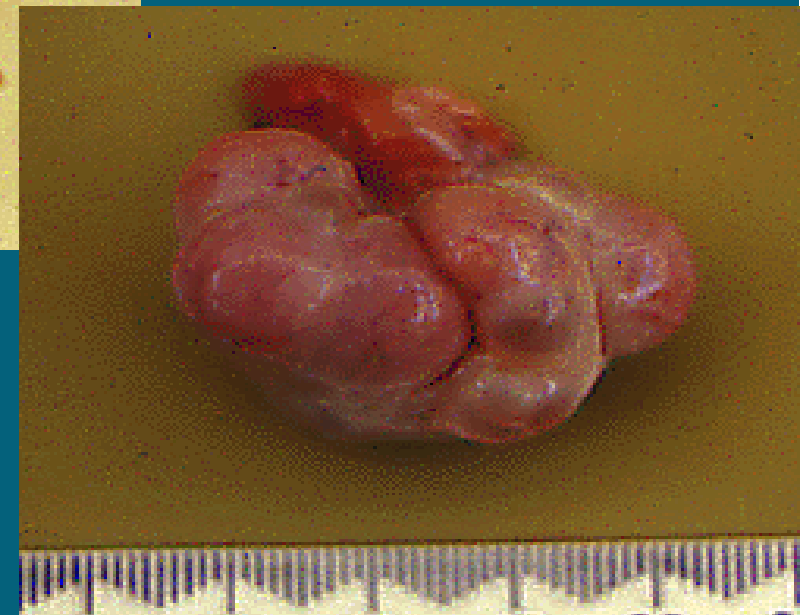




I mutamenti dell'ovario



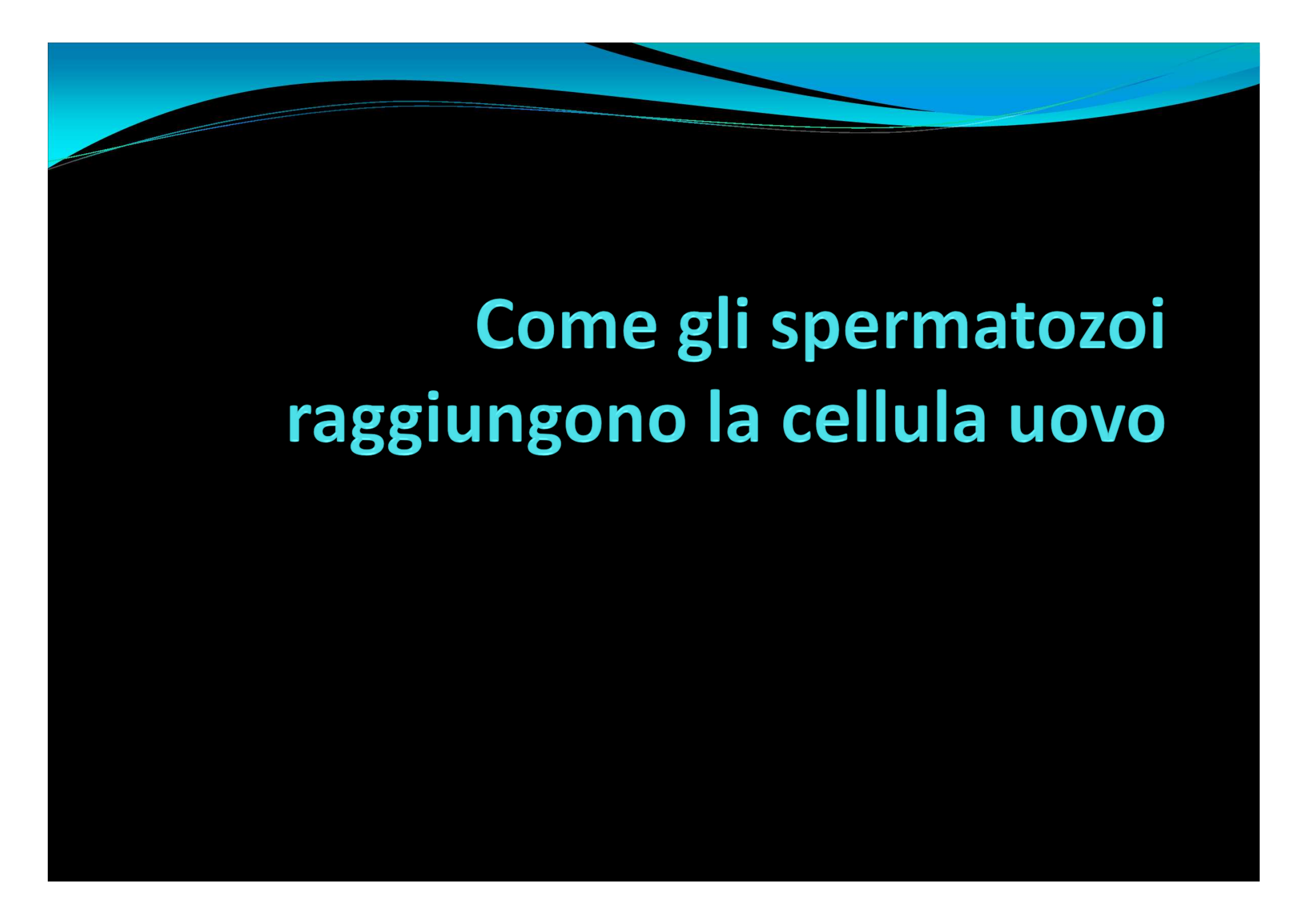
Una volta ovulato
Le uova permangono per 6 ore





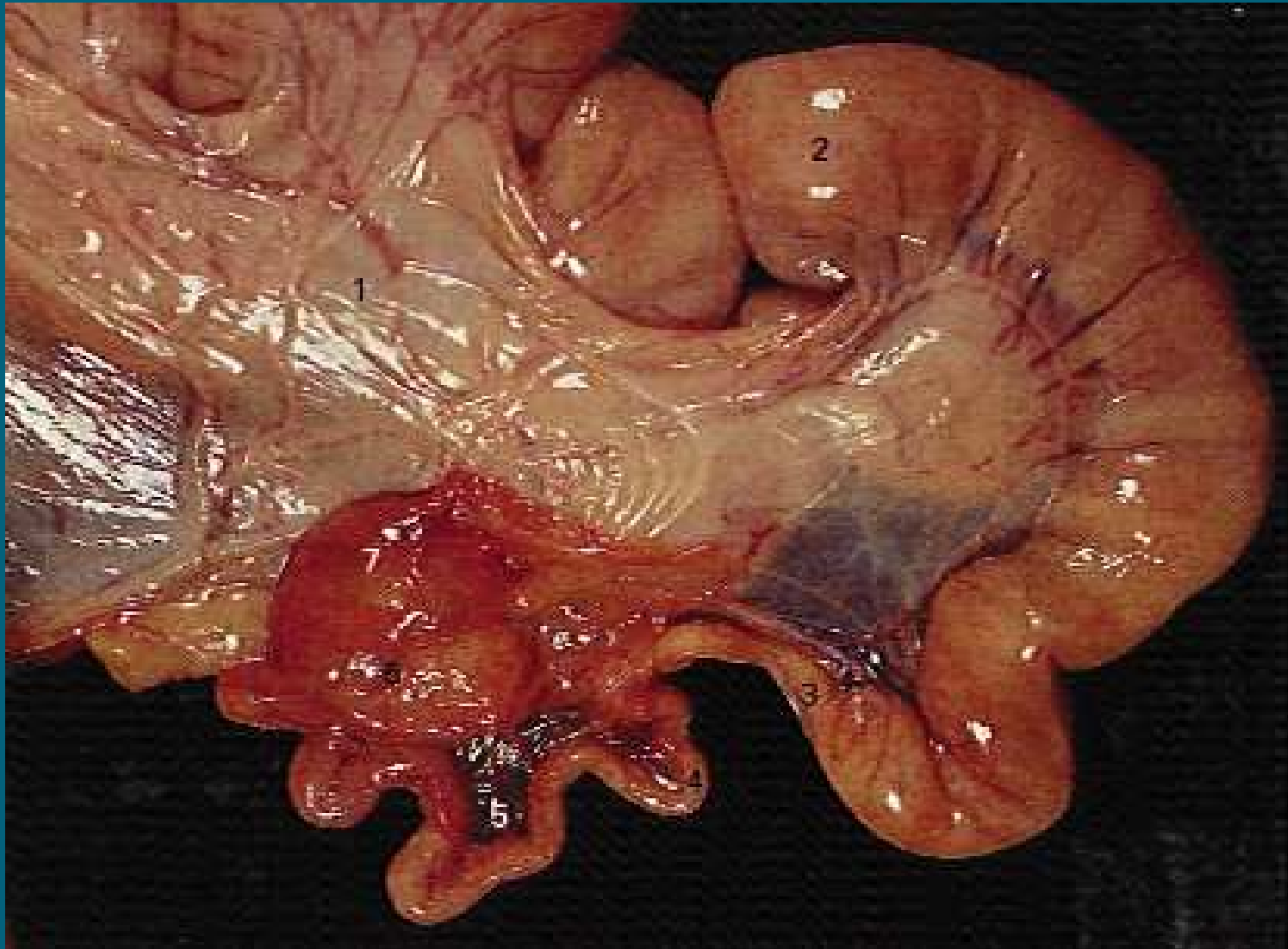
88-84





**Come gli spermatozoi
raggiungono la cellula uovo**





I Tempi di Inseminazione

- Quali scrofe coprire
- Organizzazione delle scrofe
- Scrofe di 1° parto– ritardano ISC
- Cosa fare con le scrofette

Lasciate che le scrofe vi parlino



Rilevazione calori– quando e perchè?





Day post weaning	+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7	+8
Example	Friday	Saturday	Sunday	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
The day Heat started ↓	Your farm ⇒							
+1								
+2								
+3								
+4								
+5								
+6								
+7								
+8								

Day post weaning	+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7	+8
Example	Friday	Saturday	Sunday	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
+1 F								
+2 S		X X X	X X X	X X X	X X	X		
+3 S			X X X	X X X	X X	X X X		
+4 M				X X X	X X X	X X		
+5 T					X X X	X X	X	
+6 W						X X X	X X	
+7 T							X X	
+8 F								

Ovulazione 70% con manifestazione del calore

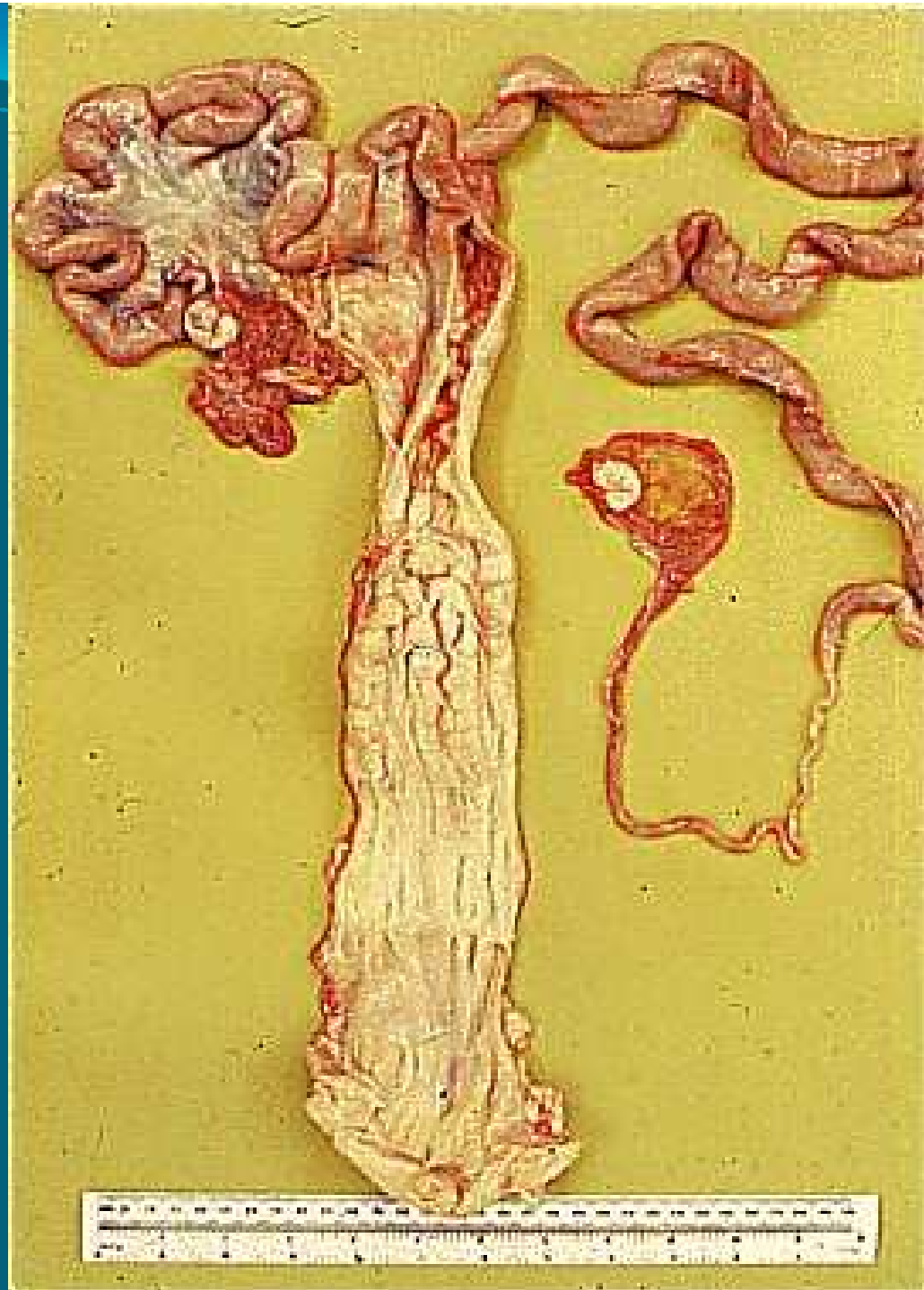
Day post weaning	+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7	+8
Example	Friday	Saturday	Sunday	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
+1 F								
+2 S		X	X	X	X	X	X	
+3 S			X	X	X	X	X	
+4 M				X	X	X	X	
+5 T					X	X	X	
+6 W						X	X	X
+7 T							X	X
+8 F								

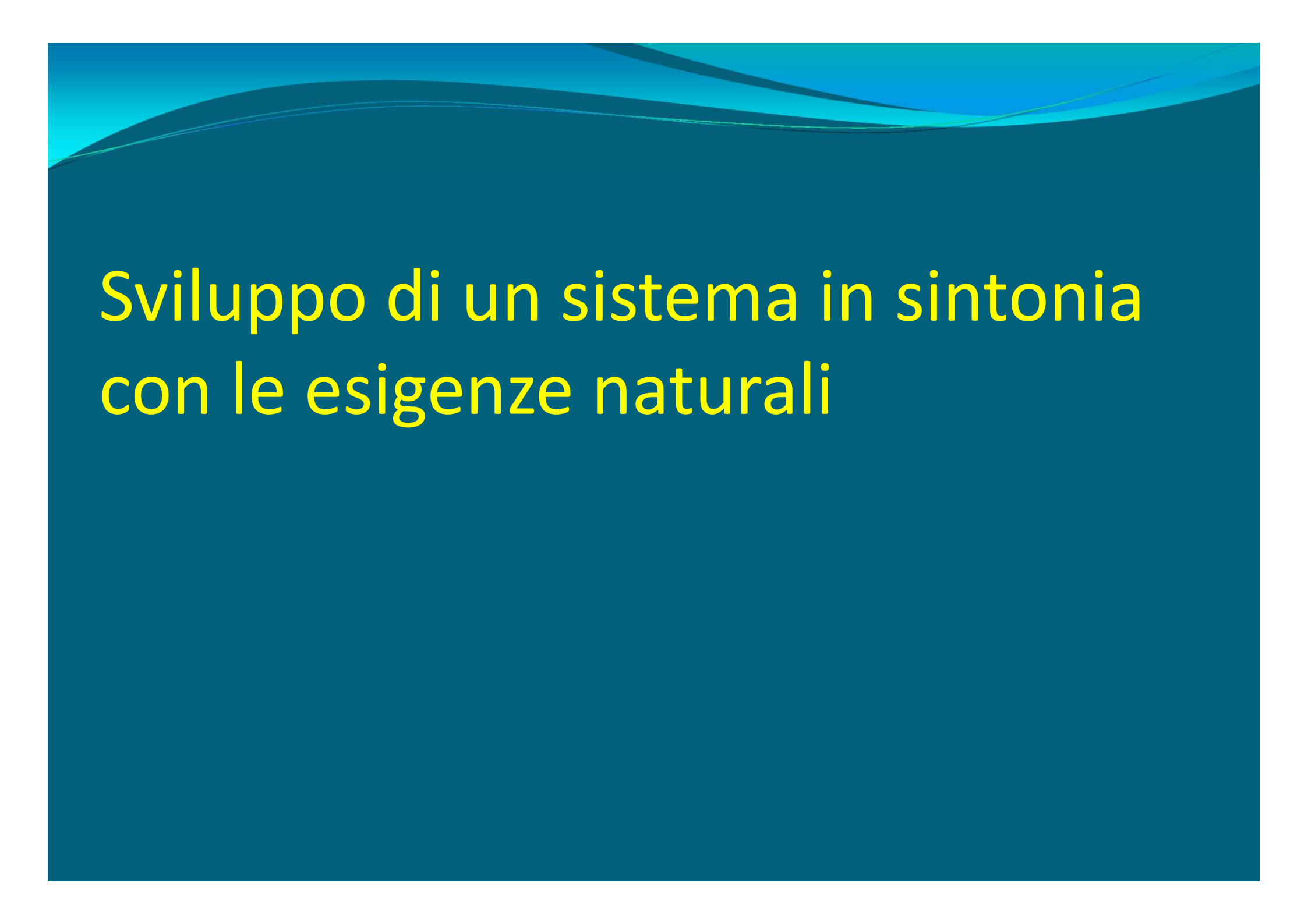
Inseminazione ideale 24 ore prima dell'ovulazione

Day post weaning	+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7	+8
Example	Friday	Saturday	Sunday	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
+1 F								
+2 S		X	X	X	X	X		
+3 S			X	X	X	X	X	X
+4 M				X	X	X	X	X
+5 T					X	X	X	X
+6 W						X	X	X
+7 T							X	X
+8 F								

Doppia Inseminazione AM AM

Dove
posizionare il
catetere?

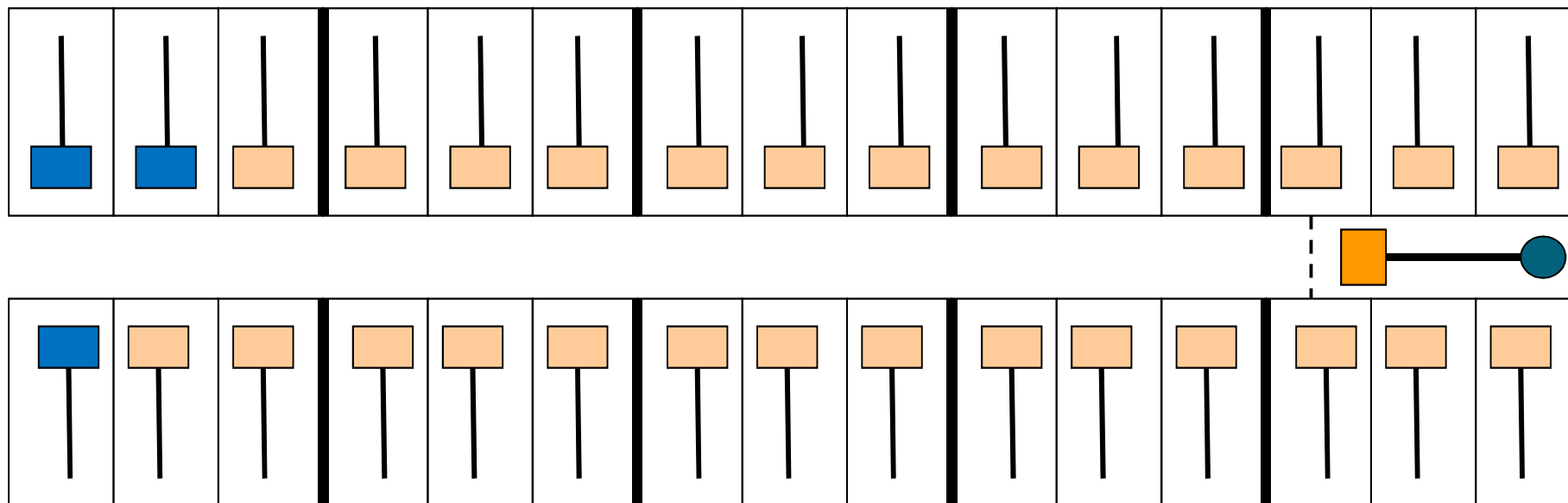


The background is a solid teal color. At the top, there are several overlapping, wavy lines in shades of blue and teal, creating a sense of movement and depth.

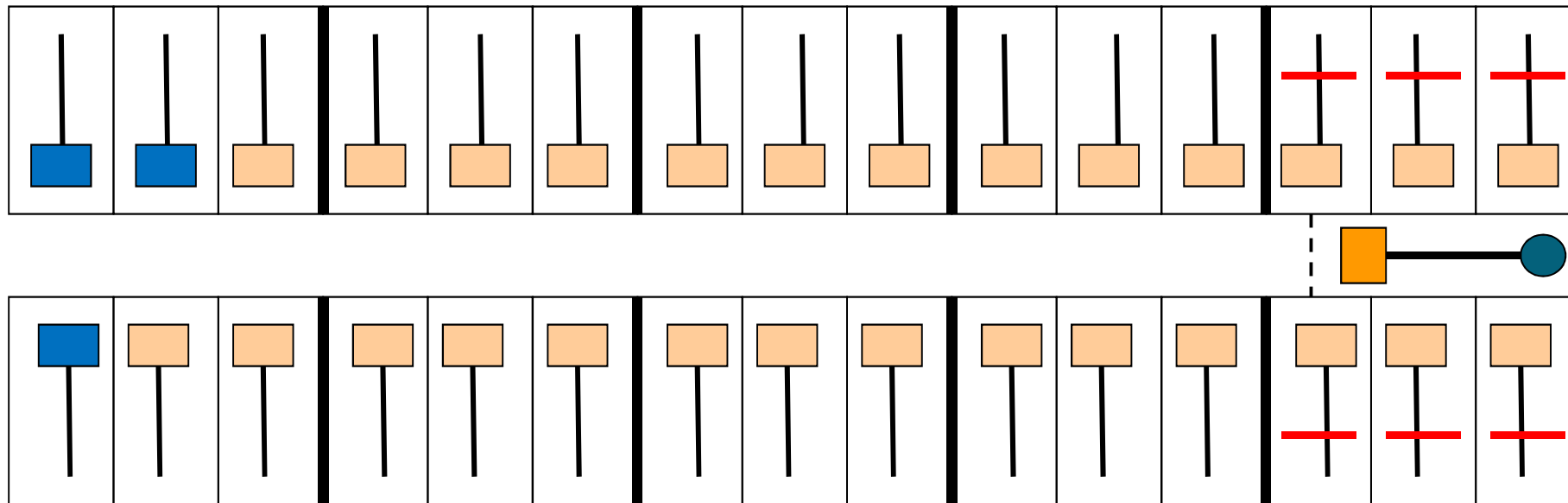
Sviluppo di un sistema in sintonia
con le esigenze naturali



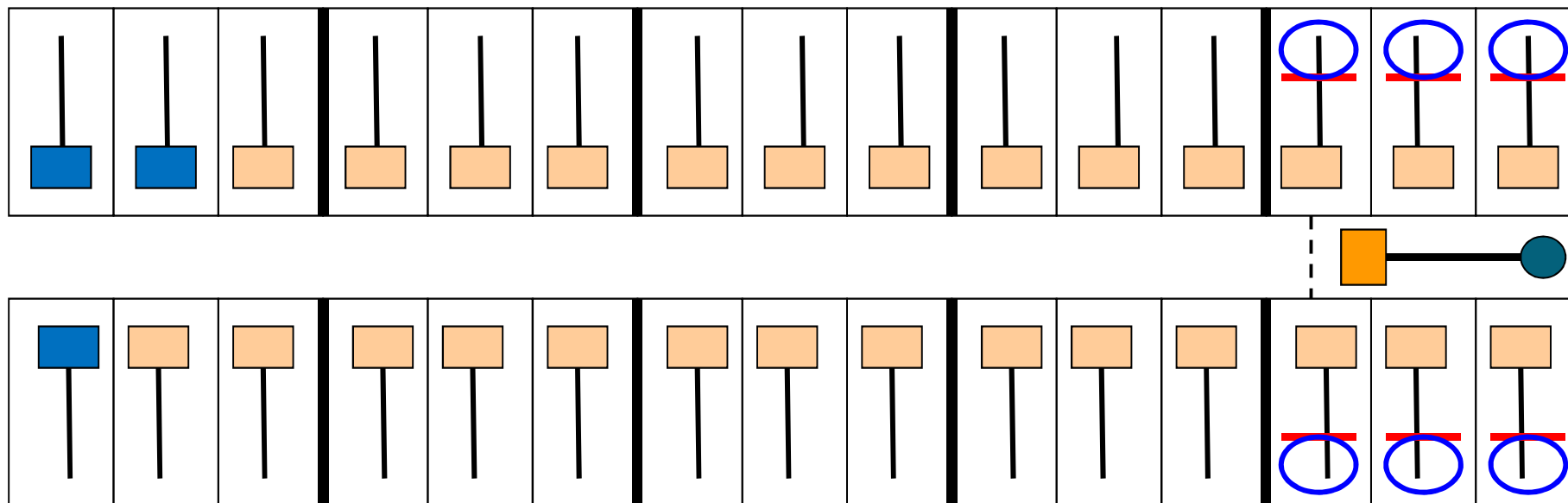
1 Chiudere la via di passaggio e introdurre il primo verro per 3 scrofe



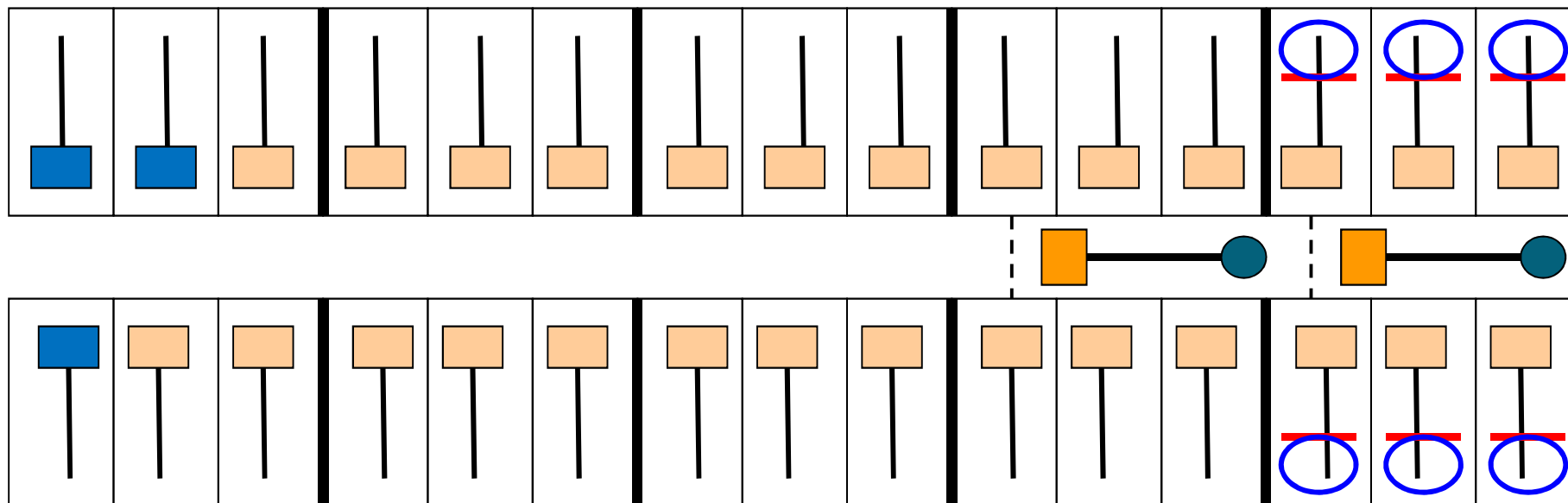
2 Collocare la cinghia sulle scrofe stimolate



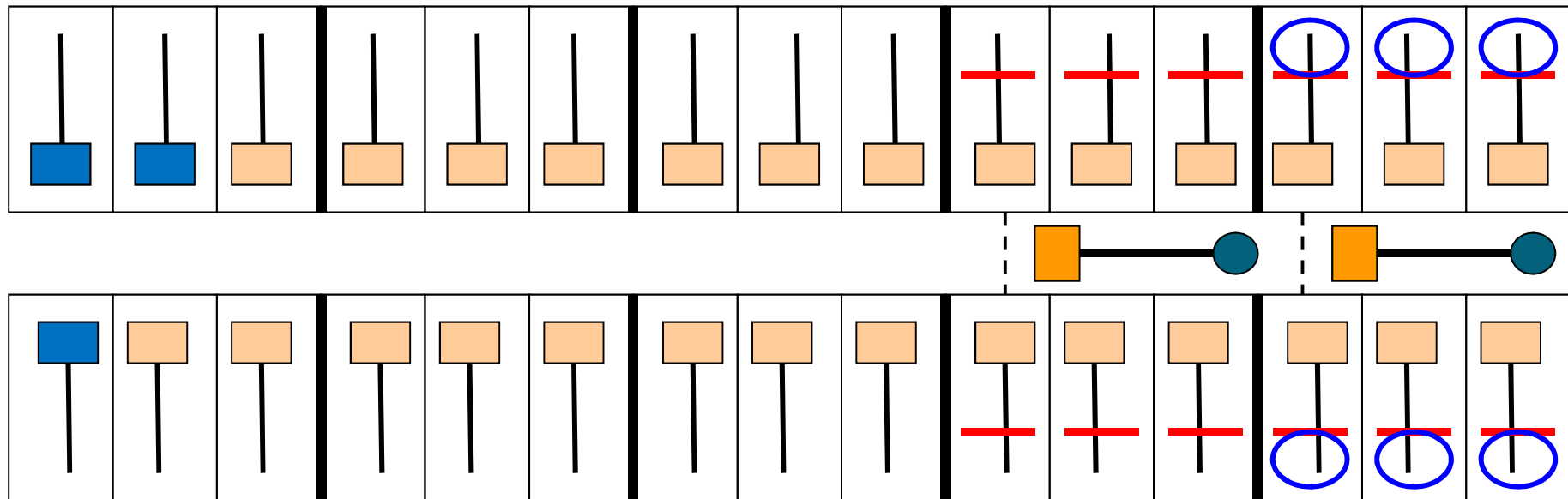
3 Ciscun fecondatore copre 3 scrofe che sono in calore



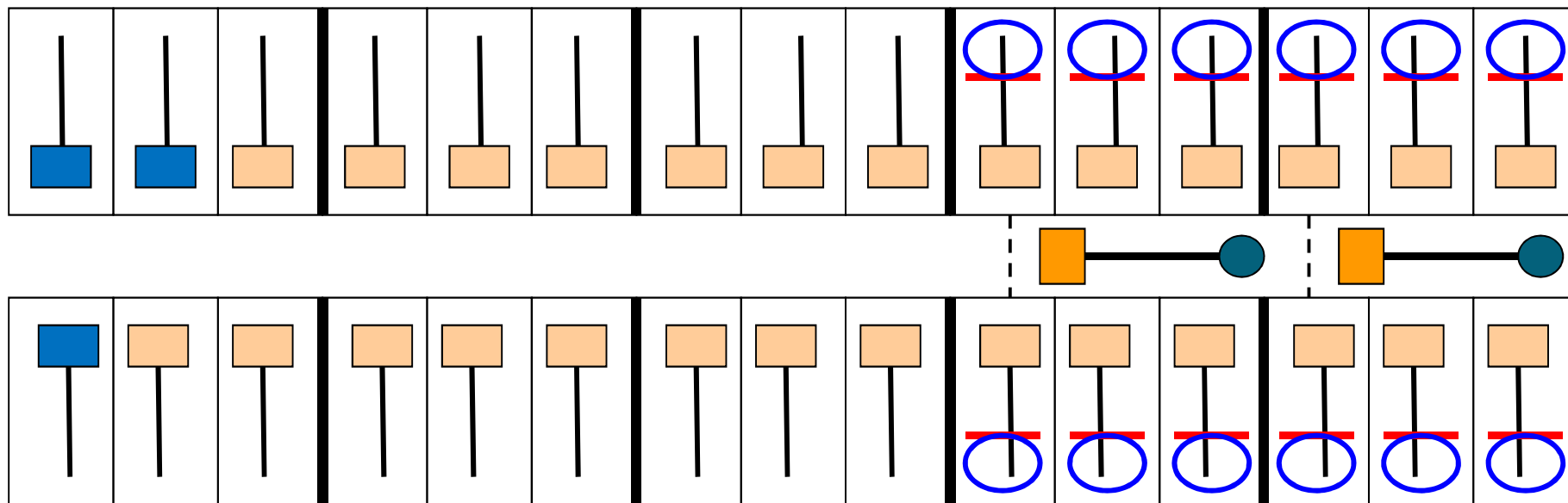
4 Chiudere il secondo passaggio e spostare il primo verro avanti.
Introdurre il secondo verro



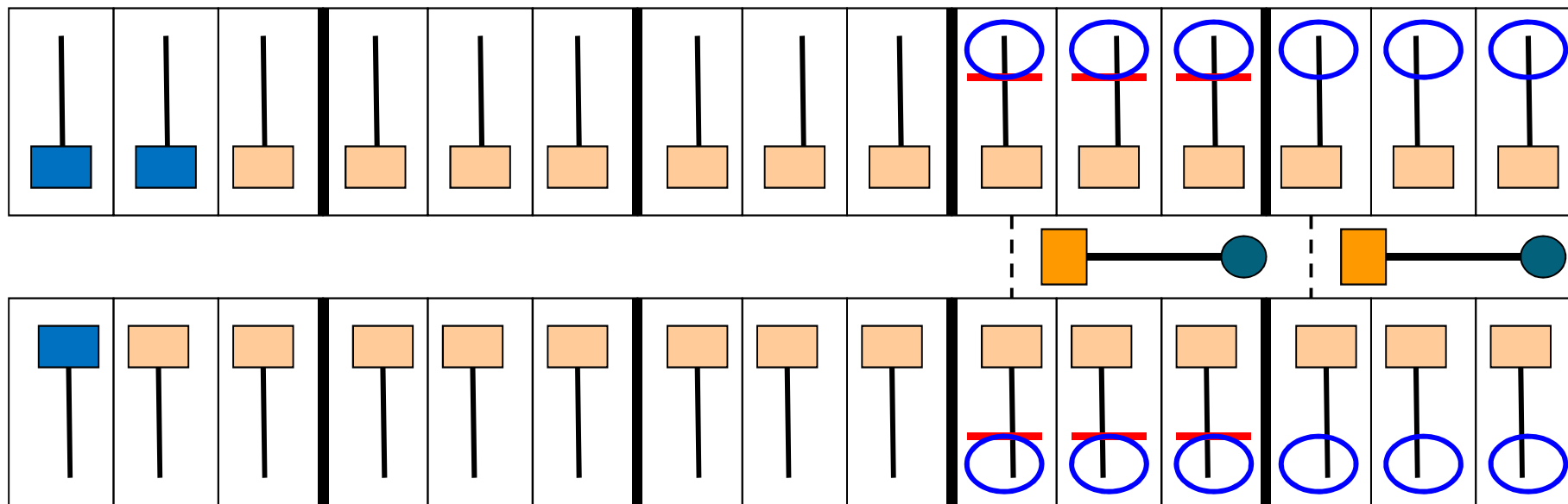
5 Collocare la cinghia sul 2° gruppo di scrofe



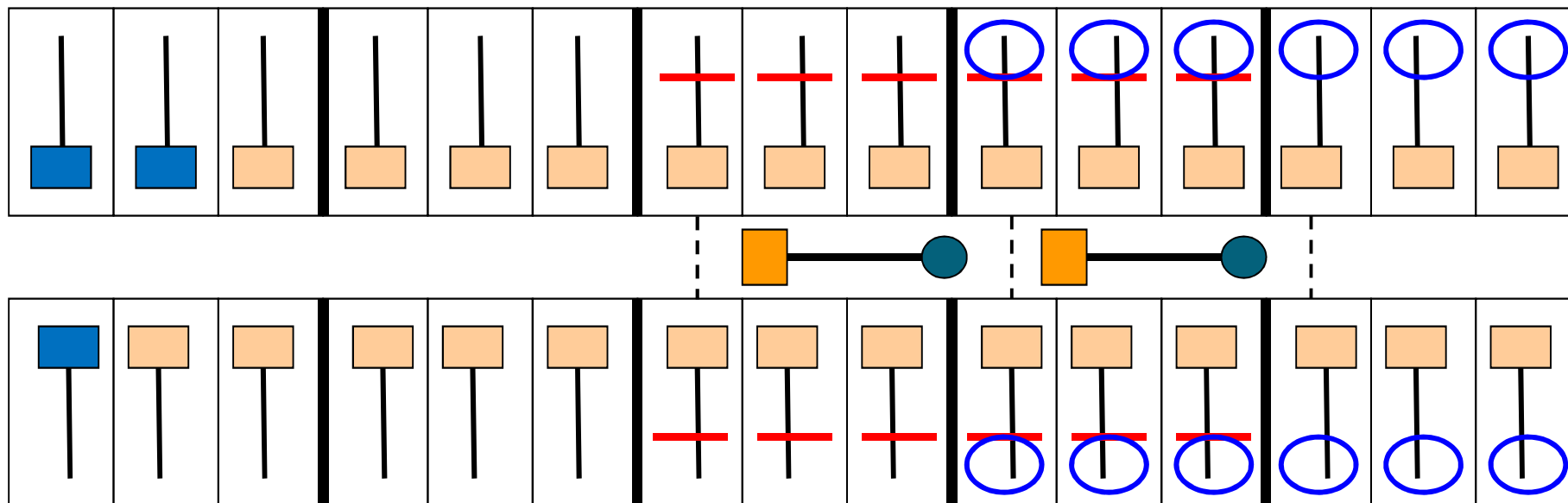
6 Fecondare il secondo gruppo di scrofe



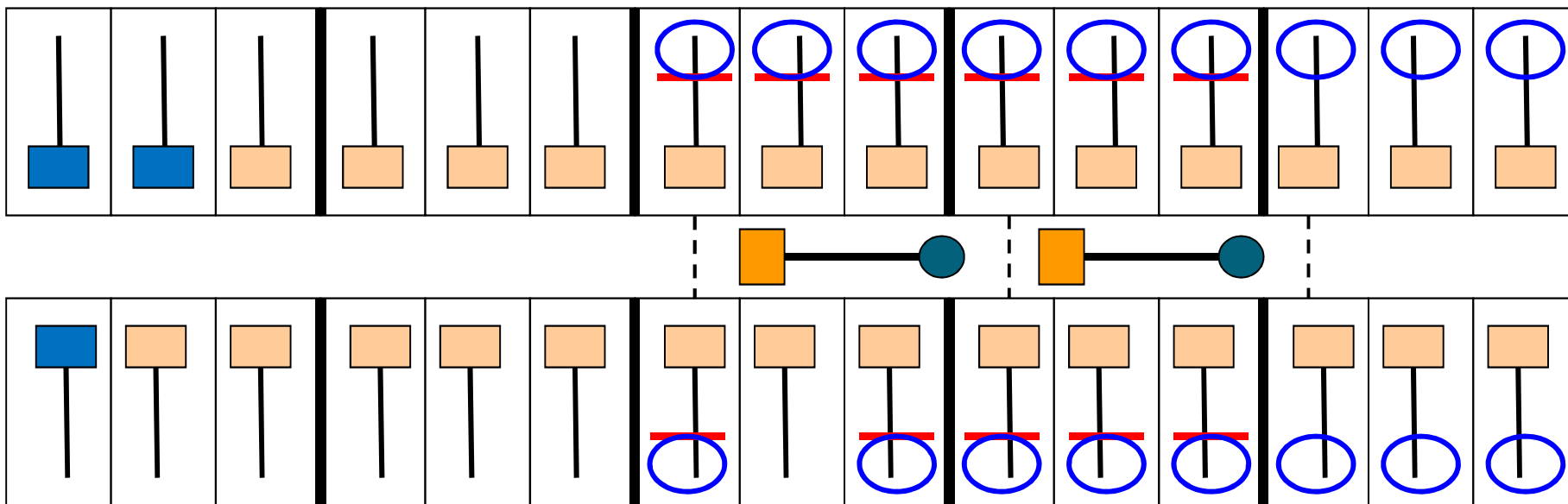
7 Rimuovere la cinghia dal primo gruppo di scrofe



9 Collocare le cinghie sul 3 gruppo di serofe che sono in calore

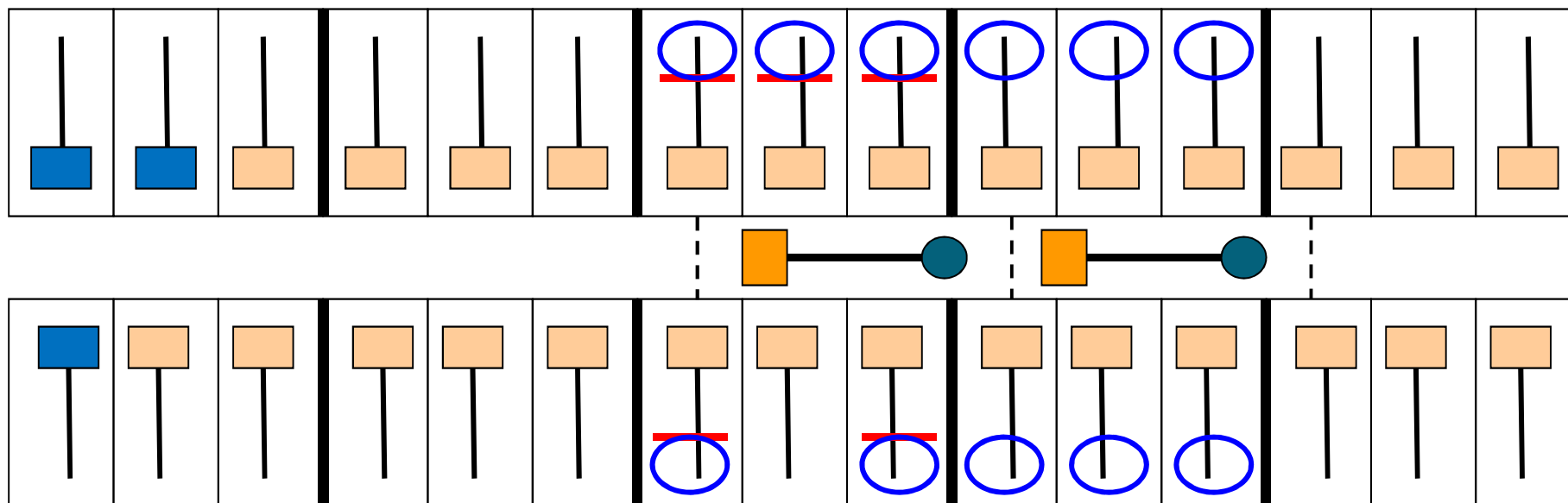


10 Inseminare il 3 gruppo di scrofe

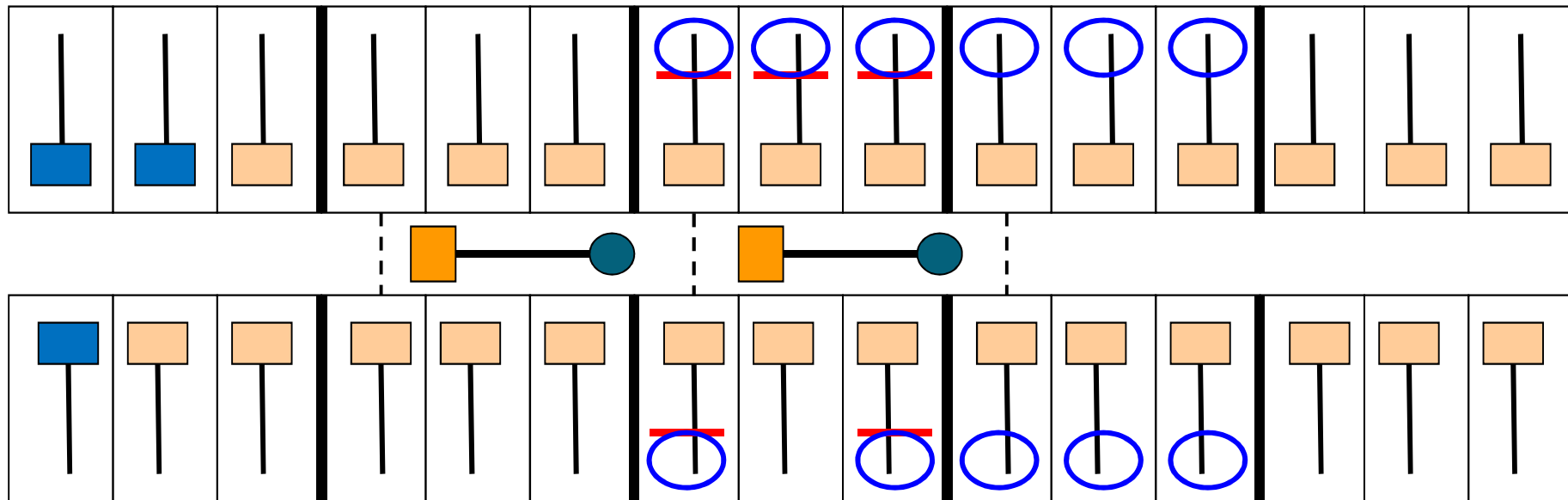


One sow not in heat – do not mate

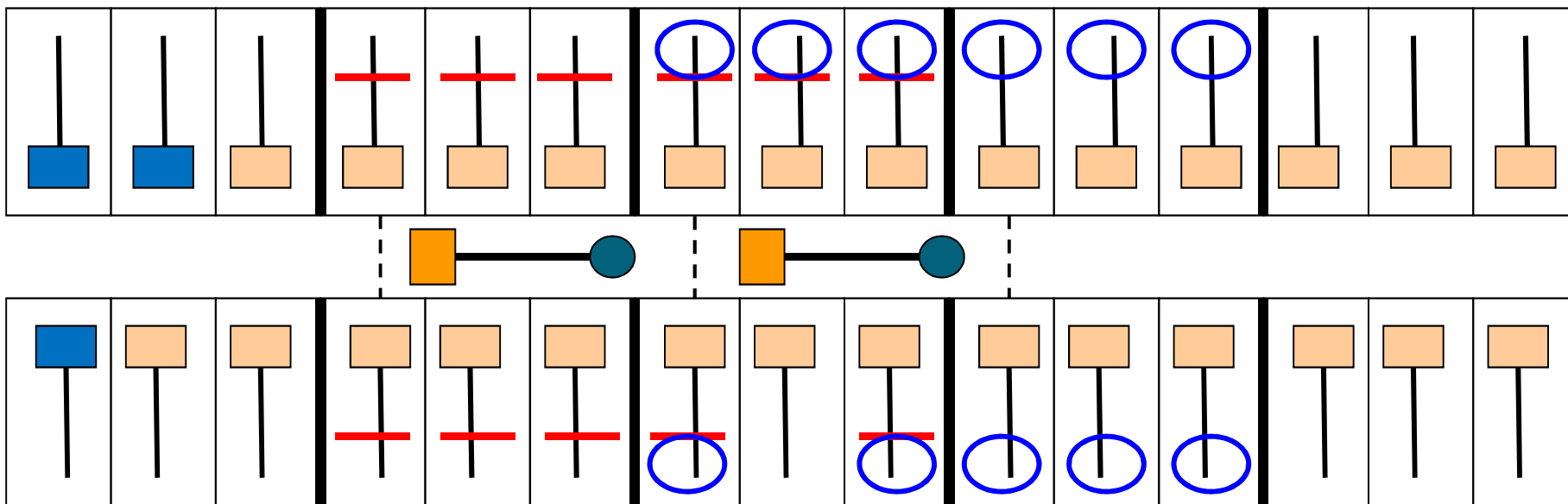
11 Rimuovere le cinghie dal 2° gruppo di scrofe e i cateteri dal 1° gruppo di scrofe



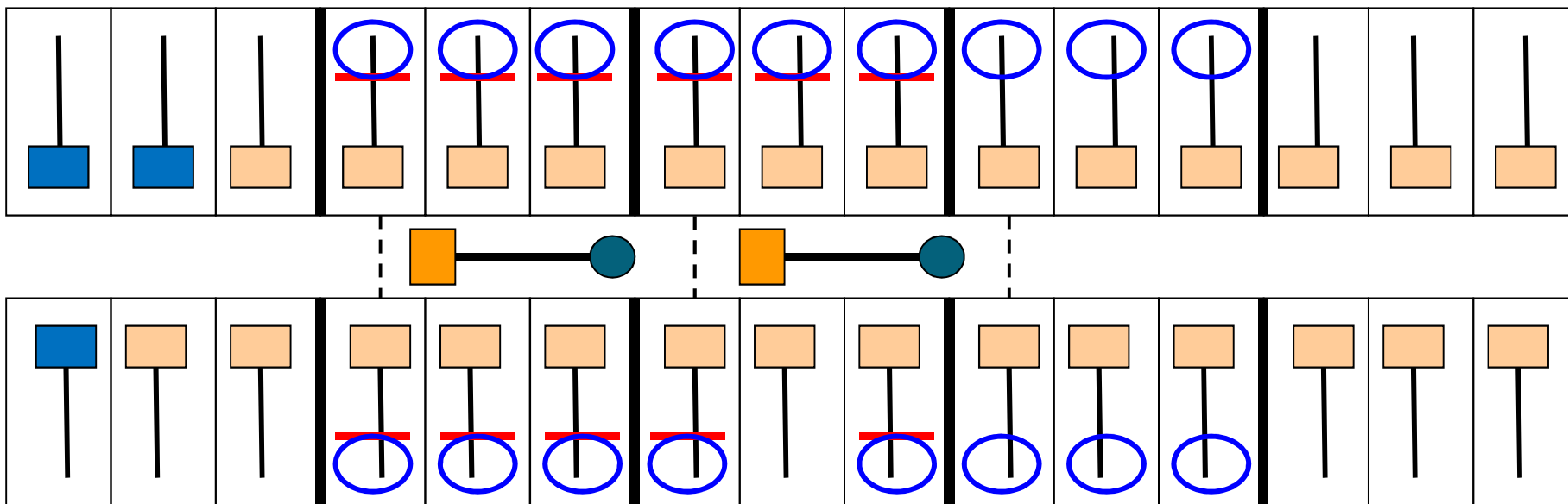
12 Chiudere il cancello al 4° gruppo e spostare i verri avanti



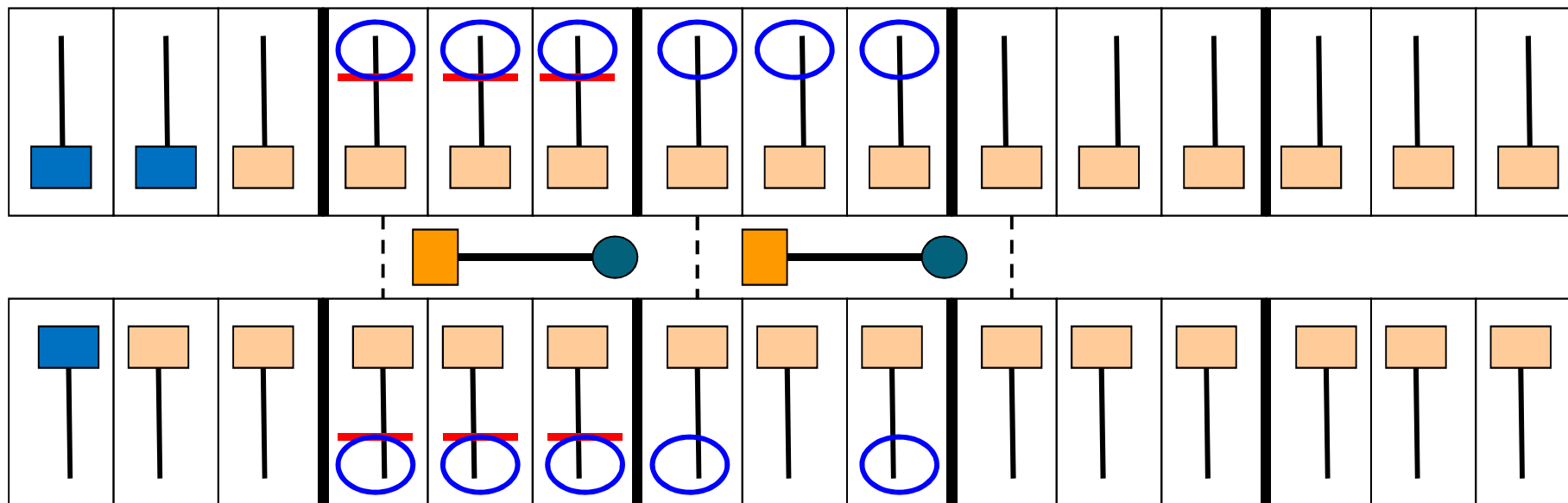
13 Collocare le cinghie sul 4° gruppo di scrofe



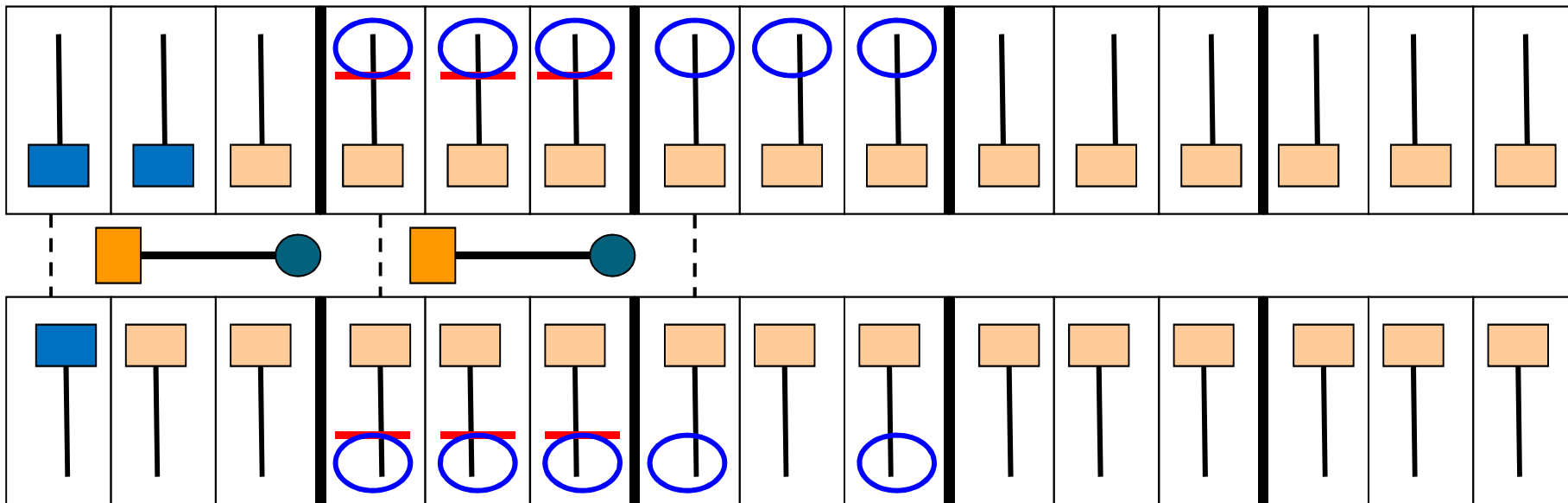
14 Inseminare il 4° gruppo di scrofe in calore



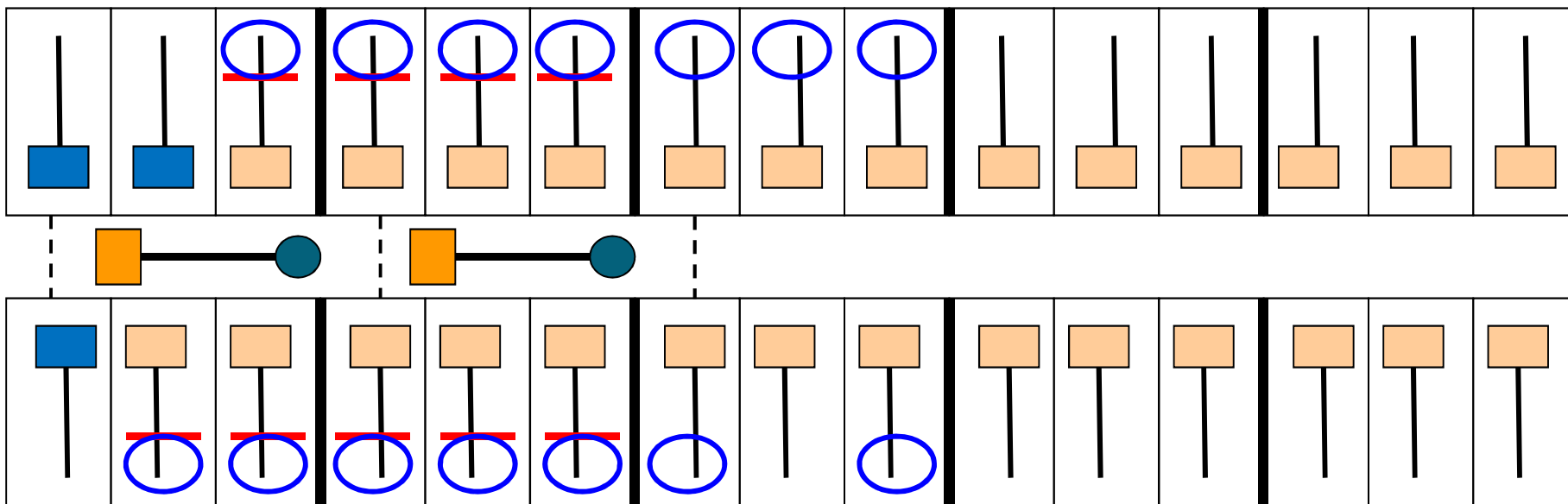
15 Rimuovere la cinghia dal 3° gruppo e i cateteri dal 2° gruppo



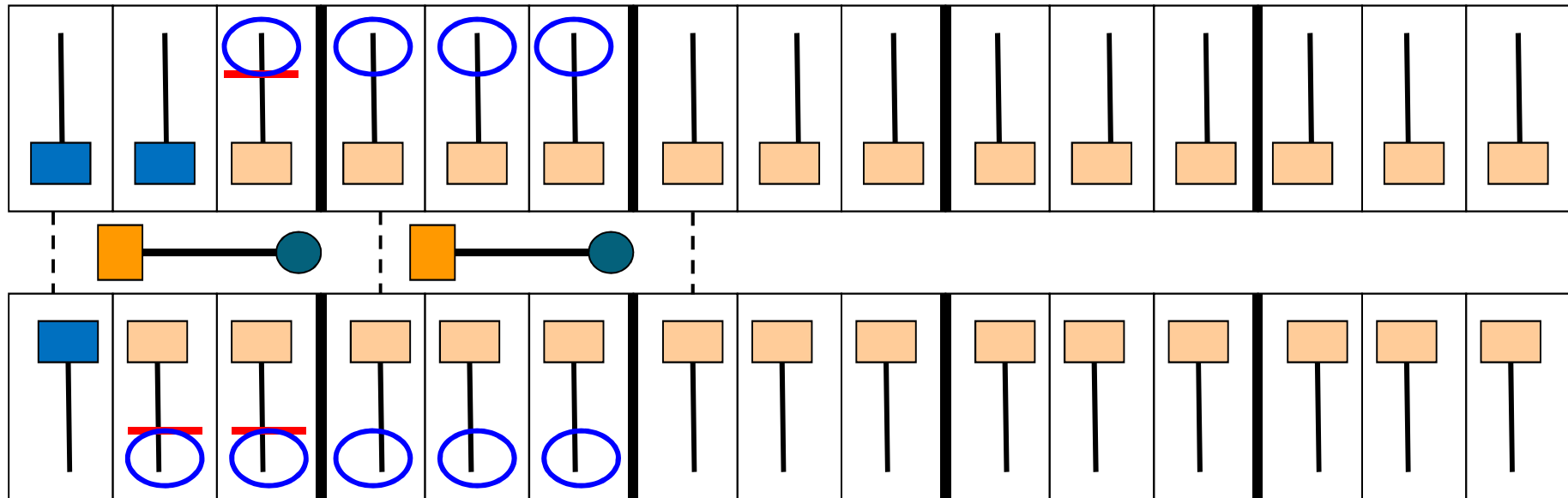
16 Chiudere il cancello al 5° e spostare i verri avanti



18 Inseminare il 5° gruppo di scrofe



19 Rimuovere la cinghia dal 5° gruppo e i cateteri dal 3° gruppo
Continuare fintanto che tutte le scrofe vengono coperte



Il verro dovrebbe essere spostato ogni 7 minuti

In questo modo 2 operatori possono fecondare 50 scrofe/ora

Le scrofe che non mangiano in sala parto hanno calori ritardati

Registrazione dei dati relativi la banda

Breeding report

Batch **18**

Farrowing rate	85	Heat check dates			
Farrowing places	10	18	20/08/2011	25	27/08/2011
Minimum number to breed	12	24	26/08/2011	35	06/09/2011
Weaning date	28/07/2011	pd	28	30/08/2011	Farrow date: 25/11/2011
Expected number of sows to farrow	10	Sufficient	Yes		

The grey line indicates minimum to serve this batch - it is imperative to reach this line

Sow which return - rule out with red. Sows which abort - rule out with blue. Sows PD negative - rule out with Green

	Female type			Service Date	Parity	Heat Check		PD
	Weaned	Gilt	Return			18-24	25-35	
1		O47		29/07/2011	1	n	n	y
2			Y52	30/07/2011	6	y	n	n
3	Y78			01/08/2011	4	n	n	y
4	Y48			01/08/2011	5	n	n	y
5	Y63			01/08/2011	3	n	y	n
6	Y100			02/08/2011	3	n	n	y
7	Y51			02/08/2011	2	n	n	y
8	Y88			02/08/2011	4	n	n	y
9		O50		02/08/2011	1	n	n	y
10	Y67			02/08/2011	3	n	n	n
11			Y24	02/08/2011	3	n	n	y
12		O43		03/08/2011	1	n	n	y
13	Y74			04/08/2011	2	n	n	y

Insurance cull sows

Y30	01/08/2011	6	Kept
Y40	02/08/2011	7	Sold

Sows removed from "pregnant" list

Cull sow retained to fill places

Breeding records

Breeding report

Batch **18**

Farrowing rate	85	Heat check dates			
Farrowing places	10	18	20/08/2011	25	27/08/2011
Minimum number to breed	12	24	26/08/2011	35	06/09/2011
Weaning date	28/07/2011	pd	28	30/08/2011	Farrow date: 25/11/2011
Expected number of sows to farrow	10	Sufficient	Yes		

The grey line indicates minimum to serve this batch - it is imperative to reach this line

Sow which abort - rule out with red. Sows which return - rule out with blue. Sows PD negative - rule out with Green

	Female type			Service Date	Parity	Heat Check		PD
	Weaned	Gilt	Return			18-24	25-35	
1		O47		29/07/2011	1			
2			Y52	30/07/2011	6			
3	Y78			01/08/2011	4			
4	Y48			01/08/2011	5			
5	Y63			01/08/2011	3			
6	Y100			02/08/2011	3			
7	Y51			02/08/2011	2			
8	Y88			02/08/2011	4			
9		O50		02/08/2011	1			
10	Y67			02/08/2011	3			
11			Y24	02/08/2011	3			
12		O43		03/08/2011	1			
13	Y74			04/08/2011	2			

Insurance cull sows

Y30	01/08/2011	6
Y40	02/08/2011	7

Batch requirements

Reproductive dates based on this batch breeding dates

Is this batch likely to succeed?

Females bred during the batch

Absolute minimum that needs to be bred this batch

Cull sows additionally bred

Service week	S R G	Week of gestation																Farrowing house weeks					Service week		W
		12 (13)		Heat check weeks 3-6				11 (Cull week)				Order new gilts weeks 10 to 14				10									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1	2	3	5			
1	10+1+1	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	22	12	125
2	9+1+2	12	12	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	23	12	118
3	10+1+1	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	24	12	122
4	8+0+2	10	10	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	25	10	104
5	9+1+2	12	12	12	11	11	11	11	11	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	26		110
6	8+0+4	12	12	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		27		
7	10+1+2	13 ⁻¹	13	13	12	12	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10			28		
8	9+1+2	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10				29		
9	10+2+1	13	13	13	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11					30		
10	9+2+1	12	12	11	10	10	10	10	10	10	9	8	8	8	8	8	8						31		
11	10+1+2	13	13	12	11	11	11	11	11	11	11	10	11	11	11	11							32		
12	10+1+1	12	12	12	12	12	10	10	10	10	10	9	9	9	9								33		
13	10+2+2	14 ⁻¹	14	14	13	12	11	10	10	10	10	10	10	10									34		
14	10+1+1	12	12	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10										35		
15	9+1+2	12	12	11	10	10	10	10	10	10	10	10											36		
16	8+1+3	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11												37		
17	9+1+1	12	12	12	11	11	11	11	11	11													38		
18	8+0+4	12	12	10	9	9	9	9	9														39		
19	10+1+1	12	12	11	11	11	11	11															40		
20	10+1+1	12	12	11	10	10	10																41		
21	10+0+2	12	12	10	10	10																	42		
22	10+1+1	12	12	11	11																		43		
23	9+2+1	12	12	10																			44		
24	9+1+2	12	12																				45		
25	10+0+2	12																					46		
26																							47		
27																							48		



- Settimane di gestazione e lattazione
- Quindi 1-16
- E poi 17-4 (4 settimane svezzamento)



- Numero di Banda- notare i tempi diversi per le bande 0,5 – 5 settimane different batch times 0.5- 5week batching

Settimane di gestazione e lattazione



Service week	S R G	Week of gestation																	Farrowing house weeks					Service week		W
		12 (13)		Heat check weeks 3-6				11 (Cull week)		Order new gilts weeks 10 to 14									10							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1	2	3	5				
1	10+1+1	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	22	12	125	
2	9+1+2	12	12	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	23	12	118	
3	10+1+1	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	24	12	122	
4	8+0+2	10	10	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	25	10	104	
5		12	12	12	11	11	11	11	11	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	26		110	
6		12	12	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		27			
7	2	13 ⁻¹	13	13	12	12	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10			28			
8		12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10				29			
9										11	11	11	11	11	11	11	11	11					30			
10										10	9	8	8	8	8	8	8						31			
11										11	11	10	11	11	11	11							32			
12										10	10	9	9	9	9								33			
13										10	10	10	10	10									34			
14										10	10	10	10										35			
15										12	12	11	10	10	10	10							36			
16										12	12	12	11	11	11	11	11	11					37			
17										12	12	12	11	11	11	11	11						38			
18										12	12	10	9	9	9	9	9						39			
19										12	12	11	11	11	11								40			
20										12	12	11	10	10									41			
21	10+0+2	12	12	10	10	10																	42			
22	10+1+1	12	12	11	11																		43			
23	9+2+1	12	12	10																			44			
24	9+1+2	12	12																				45			
25	10+0+2	12																					46			
26																							47			
27																							48			

Numero Banda



Lo schema di allevamento è studiato per assistere e supportare la gestione del nostro Pig Flow

- Per raggiungere l'all-in/all-out dobbiamo:
 - Pianificare il lavoro in allevamento e successivamente
 - Applicare la pianifica in allevamento
-
- Questo riguarda l'impostazione e l'approccio agli obiettivi di allevamento

Impostare gli obiettivi di allevamento



- Azienda che vuol portare al parto 48 scrofe per banda
- Con una portata al parto dell' 81% significa che dobbiamo coprire almeno 59,3 scrofe
- Ovviamente lavoriamo su gruppi pieni, quindi il target sarà di 60 scrofe

218

新

60

>

3

4

5

curr

6
52

7

6

53

53

53

51

50

50

50

11

61

61

52

50

50

50

50

0

61

61

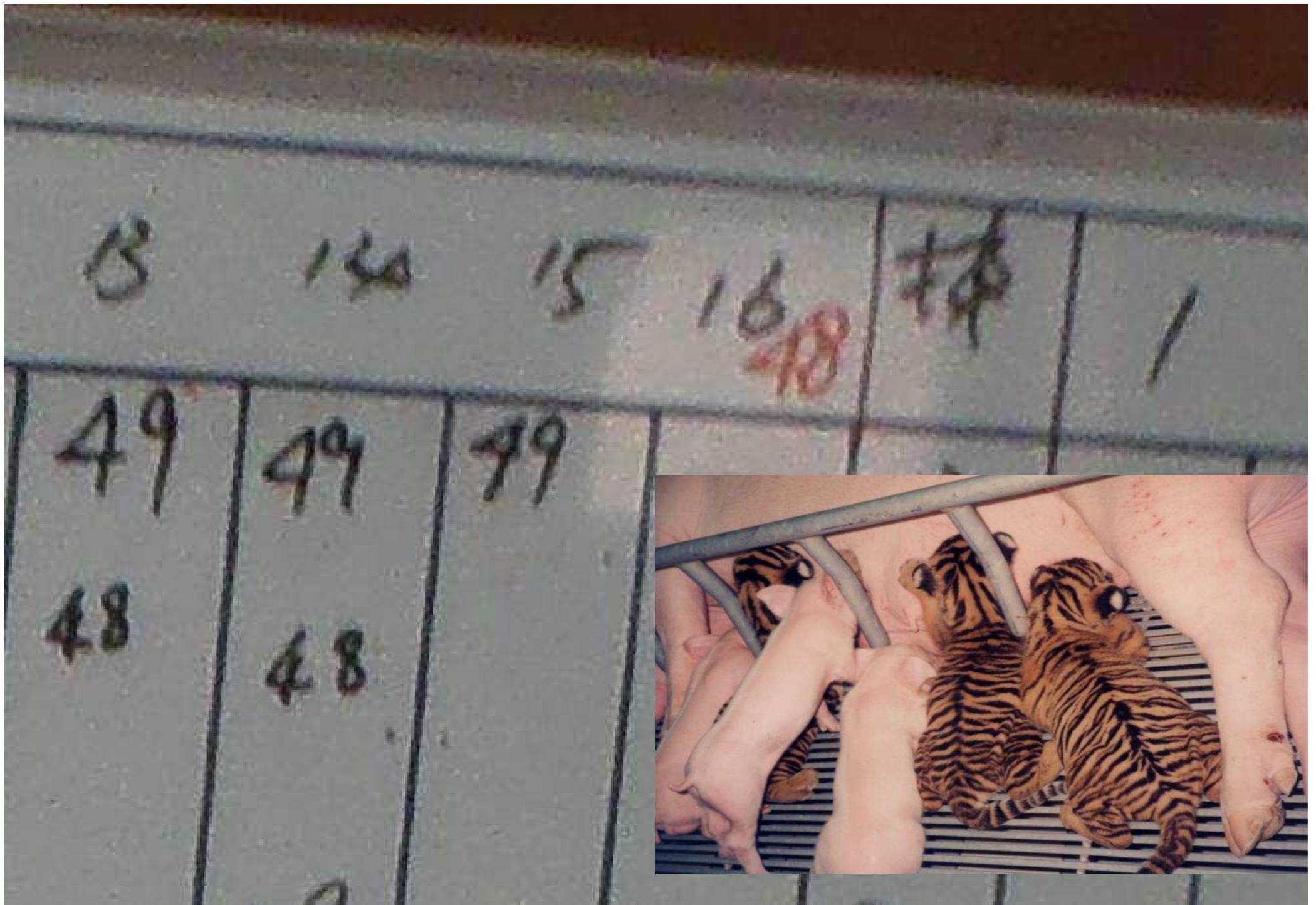
52

50

50

50

50



8

14

15

16

~~18~~

17

1

49

49

49

48

48



Successivamente diagnosi di gravidanza

- Stiamo portando al parto più scrofe- per coprire aborti, morte e riforme necessarie.
- Abbiamo inoltre bisogno di fornire un maggior numero di suinetti per coprire il primo parto delle scrofette
- E inoltre ottenere maggiori suinetti per rimpiazzare I suinetti sottopeso < 8kg PV.
- Dobbiamo svezzare 11 e più suinetti per banda/gabbia parto.



3

4

5

6
CUM
52

7

8

9

53

51

50

50

50

50

50

52

50

50

50

50

50

50

Nota: Effetto estate

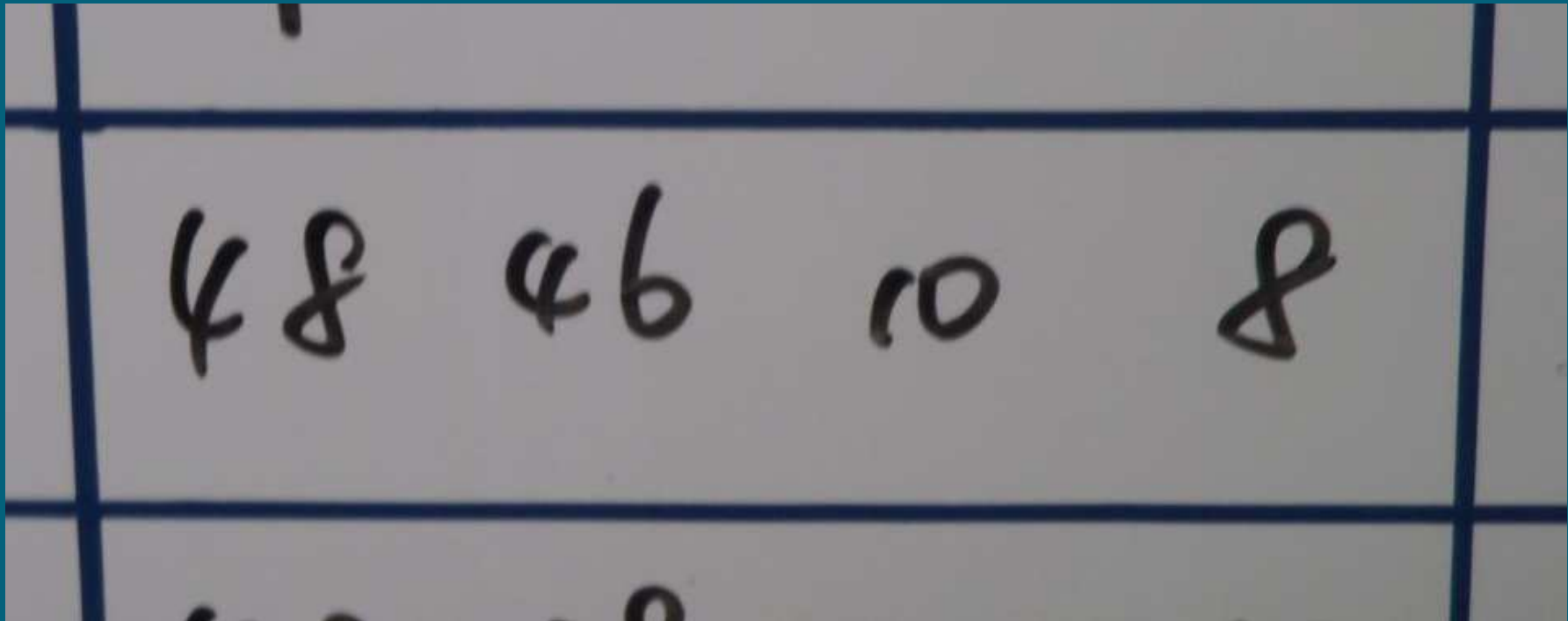
- Come la % di portata al parto cala in estate
- - Rivalutare l'obiettivo di allevamento – in questo caso ci siamo spostati a 63

A handwritten table on a whiteboard with three columns and three rows. The first column is labeled 'totale' and the second 'nuovo'. The third column contains the number '63' in red, with a red arrow pointing to it from the right. The first row contains the numbers '4' and '6' under 'totale' and 'nuovo' respectively. The second row contains '53' and '53'. The third row contains '11' and '11'. There are also some additional markings: a red '18' above 'nuovo' and a red '>' to the right of '63'.

totale	nuovo	63	>
4	6	53	53
11	11	61	61

Registrare cosa è presente nel
gruppo – non tutte le scrofe sono
uguali

Svezzate Scrofe C. Ritorni Scrofette



A photograph of a handwritten table on a grid background. The table has four columns and two rows. The first row contains the numbers 48, 46, 10, and 8. The second row contains some faint, illegible markings.

48	46	10	8

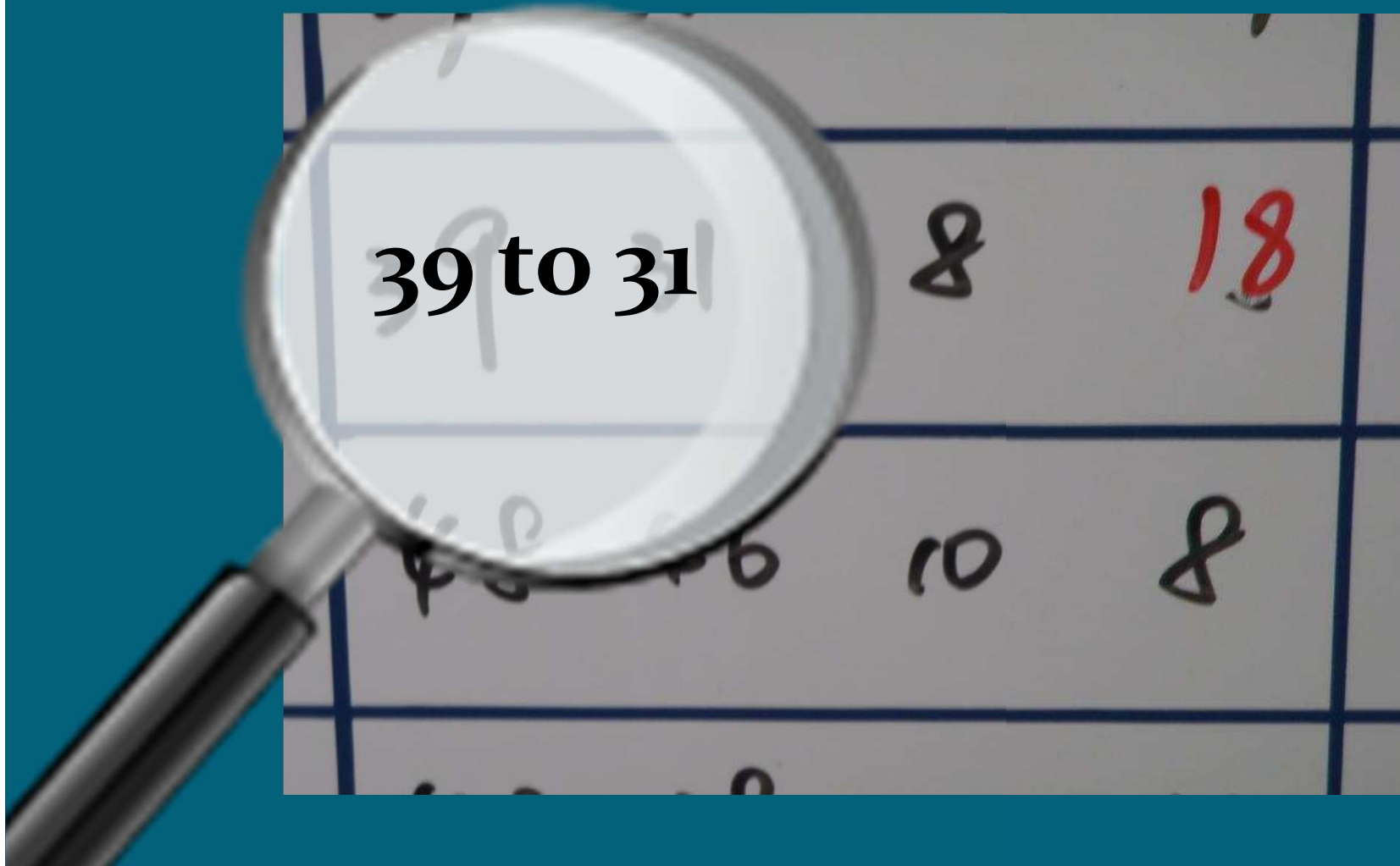
Non tutte le bande sono uguali

- Bisogna evitare le variazioni sull'intero allevamento

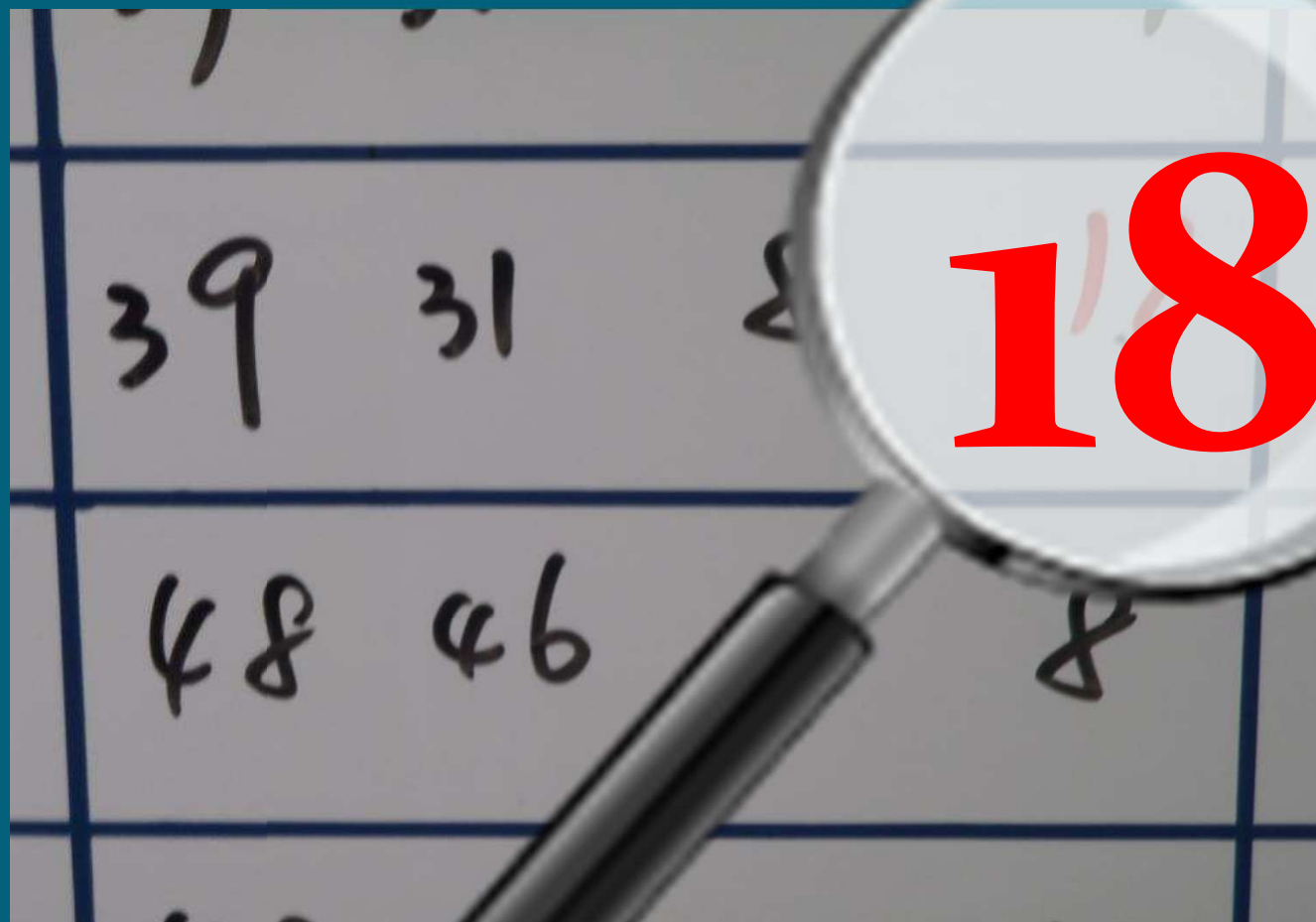
Breeding pool options			Batch			
	FR%		A	B	C	D
Weaned sows				Summer	Gilts	Returns
# before 15 days of lactation	75		0	0	0	0
# wean to service <6 days	87		18	18	14	18
# wean to service >6 days	75		0	0	0	0
Return sows		1	2	2	2	2
		2	0	0	0	2
Gilts	75		4	4	8	2
Summer	75		0	1	0	0
Other times	82		1	0	1	1
Number females bred			24	24	24	24
Expected number to farrow	20		20	18	19	19
Expected farrowing rate			83	75	79	79

Chiedetevi– perchè

così tante scrofe svezzate non sono state coperte?



Attenzione quando più del 25%
della banda è composto da
scrofette



Registrare le scrofe che non partoriranno

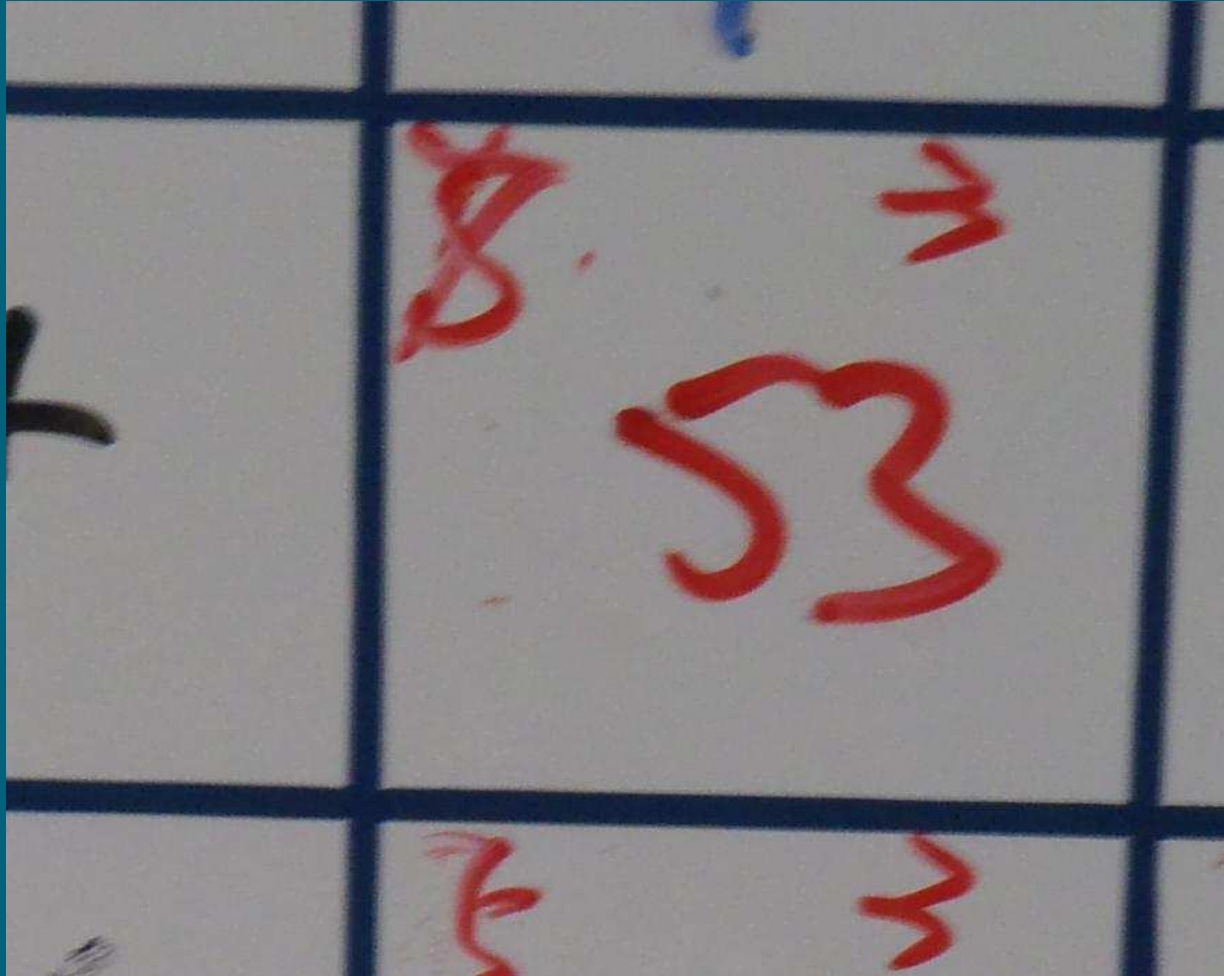
- Questi sono ritorni, aborti, morti, riformate e vuote.

A photograph of a handwritten record on a grid. The grid has 5 rows and 2 columns. The left column contains black numbers, and the right column contains red numbers. Some red numbers have small black arrows pointing to them.

64	8 ³ 53
65	5 ³ 57
62	3 ³ 49
57	2 55
56	2

Registrare l'evento che è capitato

Ritorni		Riformate
	48	
Morte		Aborti



Evidenziare le settimane 3-6 – è il momento nel quale dovrebbero presentarsi il maggior numero di ritorni

A handwritten table with columns and rows of numbers. The table is written on a grid. The first column contains numbers 6, 11, 8, 11, 18, 8, 10, 9, 13, 8. The second column contains numbers 53, 61, 64, 66, 57, 64, 52, 52, 64, 65. The third column contains numbers 53, 61, 64, 66, 55, 64, 52, 52, 64, 65. The fourth column contains numbers 53, 52, 52, 58, 47, 62, 48, 47, 64, 65. The fifth column contains numbers 51, 50, 50, 58, 47, 58, 45, 47, 53, 57. The sixth column contains numbers 50, 50, 50, 58, 46, 55, 43, 47, 53, 57. The seventh column contains numbers 50, 50, 50, 58, 46, 54, 41, 47, 53, 57. The eighth column contains numbers 50, 50, 50, 58, 46, 54, 41, 47, 53, 57. There are some red and blue markings on the numbers.

6	53	53	53	51	50	50	50	50
11	61	61	52	50	50	50	50	50
8	64	64	52	50	50	50	50	50
11	66	66	58	58	58	58	58	58
18	57	55	47	47	46	46	46	46
8	64	64	62	58	55	54	54	54
10	52	52	48	45	43	41	41	41
9	52	52	47	47	47	47	47	47
13	64	64	64	53	53	53	53	53
8	65	65	65	57	57	57	57	57

Non vogliamo mancare i parti dopo 6 settimane di gestazione

贈 份 有 限 公 司	310	2/2 ~ 8	24	56	8	14	108	101																																	
	20	5/20 ~ 26	40	41	9	11	108	101	101	101	96	95	91	90	89	89	89	89	86	87	83	81	79																		
	21	5/27 ~ 2	47	42	3	6	108	109	109	109	104	101	100	96	94	92	91	88	87	87	83	81	78																		
	22	6/3 ~ 9	19	48	8	9	108	114	114	113	110	109	108	105	103	103	103	102	102	101	100	98	91																		
	23	6/10 ~ 16	38	61	6	6	108	111	111	110	102	98	98	97	96	95	94	92	90	83	83	83	79																		
	24	6/17 ~ 23	34	62	9	5	108	106	106	104	86	85	84	84	84	84	84	84	83	79	79	79	79	79	73																
	25	6/24 ~ 30	39	39	17	8	108	103	103	102	94	90	88	88	81	87	85	83	82	78	78	74	71																		
	26	7/1 ~ 7	48	1	10	7	108	104	104	102	96	93	92	92	92	92	91	90	84	83	77	75	71																		
27	7/6 ~ 11	41	37	1	13	108	105	105	105	101	102	101	91	90	90	90	90	88	85	83	78	76	74																		



Produzione – registrare tutte le bande fallate

- Evidenziare tutte le bande dove si sono persi gli obiettivi produttivi
- L'azienda vuole portare al parto 48 scrofe quindi evidenziare se le scrofe al parto sono

A handwritten table with 10 columns and 4 rows of data. The numbers are written in red and blue ink. The first column contains the numbers 8, 8, 4, and 9. The second column contains 13, 64, 52, and 52. The third column contains 51, 64, 52, and 52. The fourth column contains 55, 64, 52, and 52. The fifth column contains 47, 62, 48, and 47. The sixth column contains 47, 58, 45, and 47. The seventh column contains 46, 55, 43, and 47. The eighth column contains 46, 54, 41, and 47. The ninth column contains 46, 50, 41, and 47. The tenth column contains 4, 5, 4, and 4.

8	13	51	55	47	47	46	46	46	4
8	64	64	62	58	55	54	50	5	5
4	52	52	48	45	43	41	41	4	4
9	52	52	47	47	47	47	47	4	4

inoltre evidenzio il mancato

raggiungimento dell'obiettivo di produzione

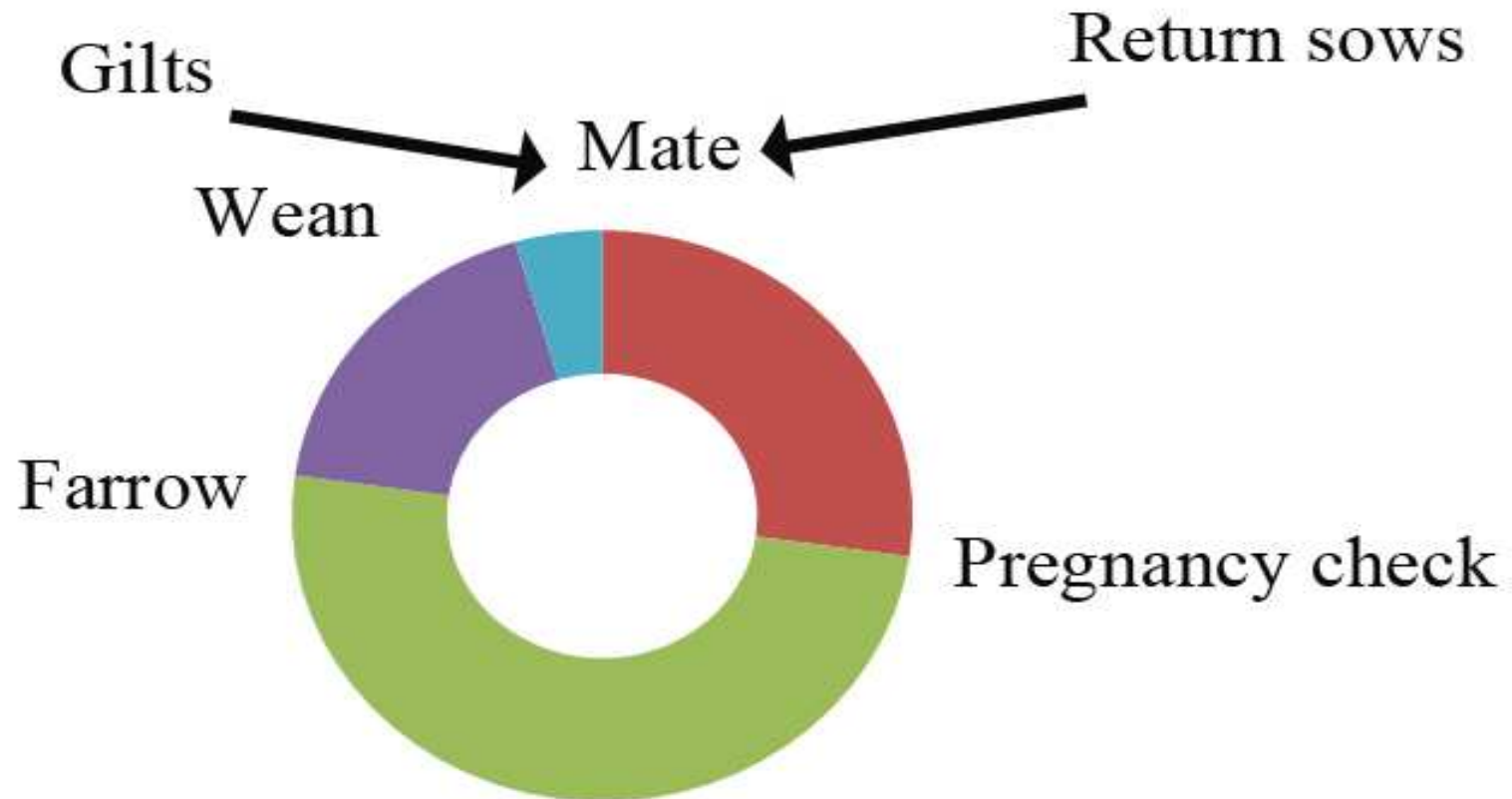
- Queste scrofe erano 60 – quindi tutte le bande sotto le 60 sono evidenziate dalla prima settimana.

8	13	51	55	47	47	46	46	46	2
8	8	64	64	62	58	55	54	54	5
10	4	52	52	⁴ 48	¹ 45	¹ 43	¹ 41	41	4
9	12	52	52	⁵ 47	47	47	47	47	4

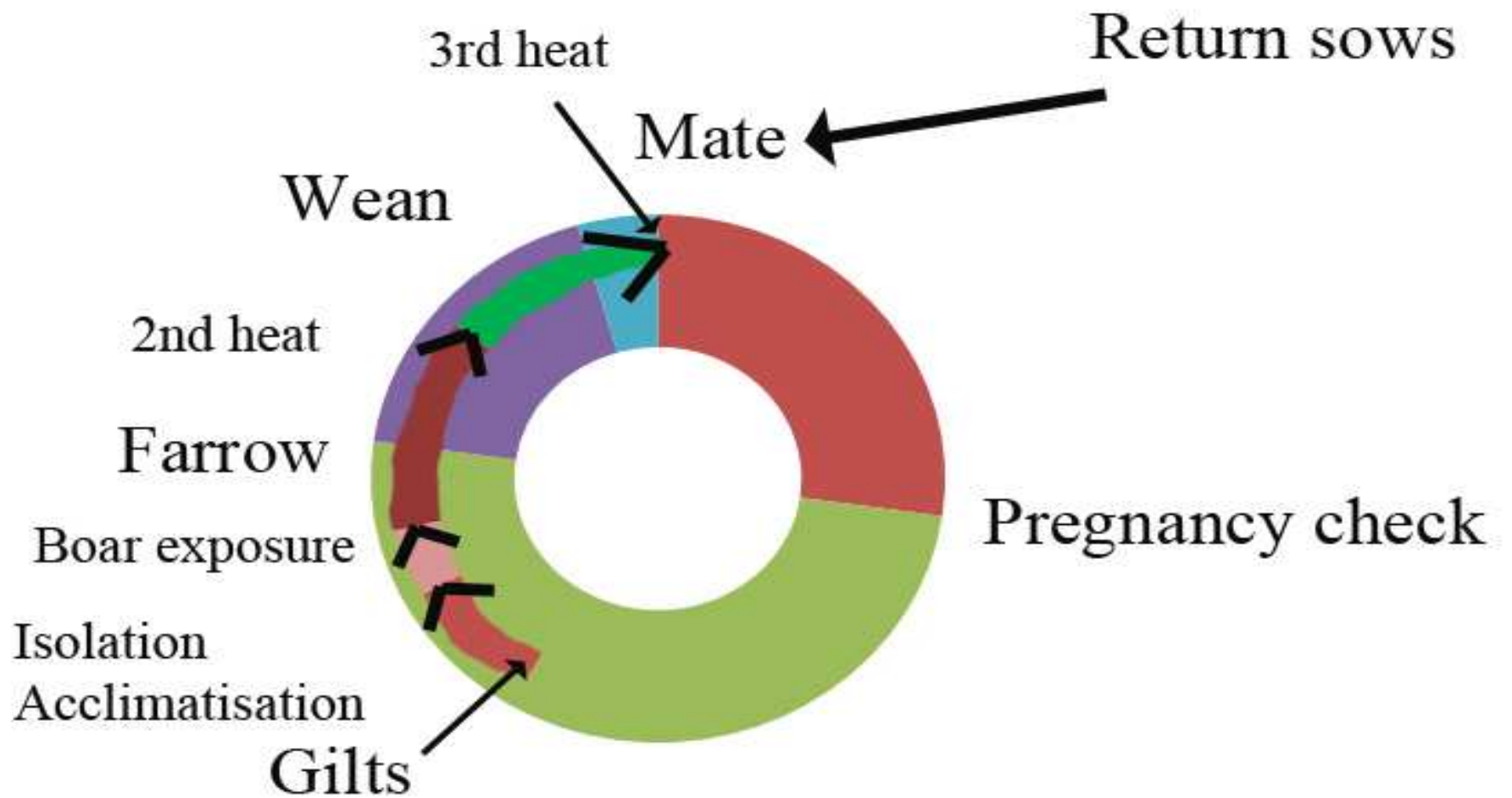
Gestione delle scrofette in gruppo

- Questa è la chiave utilizzata nel piano di allevamento per assicurare un sufficiente numero di scrofette per banda.





Ma questo vorrebbe dire avere solamente 4
giorni per l'introduzione delle scrofette –
è da pazzi!!!!!!



Gift # 24 W

10

11

12

0

50

50

49

0

50

49

48

4

Assicurarsi che il piano di allevamento sia completo in tutte le sue parti

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
12	3/20	→ 6	48	43	4	6	53	53	53	51	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
13	3/20	→ 4/2	41	39	11	11	61	61	52	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
14	4/5	→ 9	43	40	16	8	64	64	52	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
15	4/10	→ 16	37	35	20	11	66	66	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
16	4/10	→ 23	39	31	8	18	57	55	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
17	4/10	→ 30	48	46	10	8	64	64	62	58	55	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
18	5/1	→ 7	40	38	10	4	52	52	48	45	43	41													
19	5/2	→ 12	42	40	9	12	52	52	47	47	47														
20	5/5	→ 1	43	36	13	15	64	64	64	53	53														
21	5/5	→ 28	43	39	18	8	65	65	65	57															
22	5/5	→ 6/6	49	40	14	8	62	62	62	49															
23	6/1	→ 1	40	39	15	3	57	57	57	55															
24	6/1	→ 18	22	17	11	30	57	57	56																
25	6/9	→ 25	40	32	6	11	49	49																	
26	6/6	→ 25	38	27	6	19	52																		
27	7/5	→ 9	39																						
28	7/10	→ 16	40																						
29	7/10	→ 21	40																						

30	31	32	33	34	35
50	46	10			
31	46	10			
32	46	10			
33	46	10			
34	46	10			
35	46	10			
36	46	10			
37	46	10			
38	46	10			
39	46	10			
40	46	10			

日期	时间	地点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
12	3/20 - 26	48 43 4 6	53	53	53	51	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
13	3/27 - 4/2	41 39 11 11	61	61	52	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
14	4/5 - 9	43 40 16 8	64	64	52	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
15	4/10 - 16	37 35 20 11	66	66	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
16	4/17 - 23	39 31 8 18	57	55	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
17	4/24 - 30	48 46 10 8	64	64	62	58	55	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
18	5/1 - 7	40 38 10 4	52	52	48	45	43	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
19	5/8 - 14	42 40 9 12	52	52	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
20	5/15 - 21	43 36 13 15	64	64	4	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
21	5/22 - 28	43 39 18 8	65	65	65	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
22	5/29 - 6/4	49 40 14 8	62	62	62	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
23	6/5 - 11	40 39 15 3	57	57	57	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
24	6/12 - 18	22 17 11 30	57	57	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
25	6/19 - 25	40 32 6 11	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
26	6/26 - 7/2	38 27 6 19	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
27	7/5 - 9	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
28	7/10 - 16	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
29	7/23 - 29	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40

30	7/30 - 10
31	7/31 - 16
32	8/1 - 19
33	8/2 - 20
34	8/3 - 27
35	8/4 - 28
36	8/5 - 29
37	8/6 - 30
38	8/7 - 31
39	8/8 - 31
40	8/9 - 31
41	8/10 - 31
42	8/11 - 31
43	8/12 - 31
44	8/13 - 31
45	8/14 - 31
46	8/15 - 31
47	8/16 - 31
48	8/17 - 31
49	8/18 - 31
50	8/19 - 31

Abbiamo impostato un obiettivo di 52 scrofe gravide a 6 settimane.

	3	4	5	6	7	8	9
	53	51	50	50	50	50	50
	52	50	50	50	50	50	50

Tasso di portata al parto reale

- Se abbiamo coperto 65 scrofe e portato al parto 52 = la portata al parto è dell':
- 80%
- Ma il tasso riproduttivo di portata al parto
- (avendo riformato scrofe in base a una buona gestione delle riforme)
- Attualmente 52 al parto su 62 scrofe
- Quindi il tasso di portata al parto è dell'
- 84%

Numero di svezzati

Dry Sow

SERVICE WEEK	# Bred	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	17+31	17	48	41	41	39	39	39	39	39	39
2	37+13	37	50	44	44	43	43	43	43	43	43
3	34+18	33	51	45	41	41	40	40	40	40	40
4	42+9	42	51	45	45	45	45	45	45	45	45
5	31+21	31	52	51	37	36	36	33	31	31	30
6	39+18	29	57	57	54	48	48	47	47	47	47
7	43+7	43	50	50	45	44	44	44	44	44	44
8	27+19	27	46	45	40	40	39	39	39	39	39
9	27+7	27	34	32	30	30	30	30	30	29	29
10	23+11	23	34	29	28	28	27	27	26	26	26
11	39+10	39	49	46	43	43	43	43	42	42	42
12	44+5	44	49	49	46	45	44	43	43	43	41
13	36+6	36	42	40	39	37	36	34	34	34	34
14	38+10	38	48	46	42	42	42	42	42	42	42
15	40+6	40	46	43	41	41	41	40	40	40	40
16	41+9	41	50	47	47	45	44	44			
17	39+14	39	51	49	49	48					
18	38+7	38	45	41							
19	41	41									
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											

OWING -360

WEANED

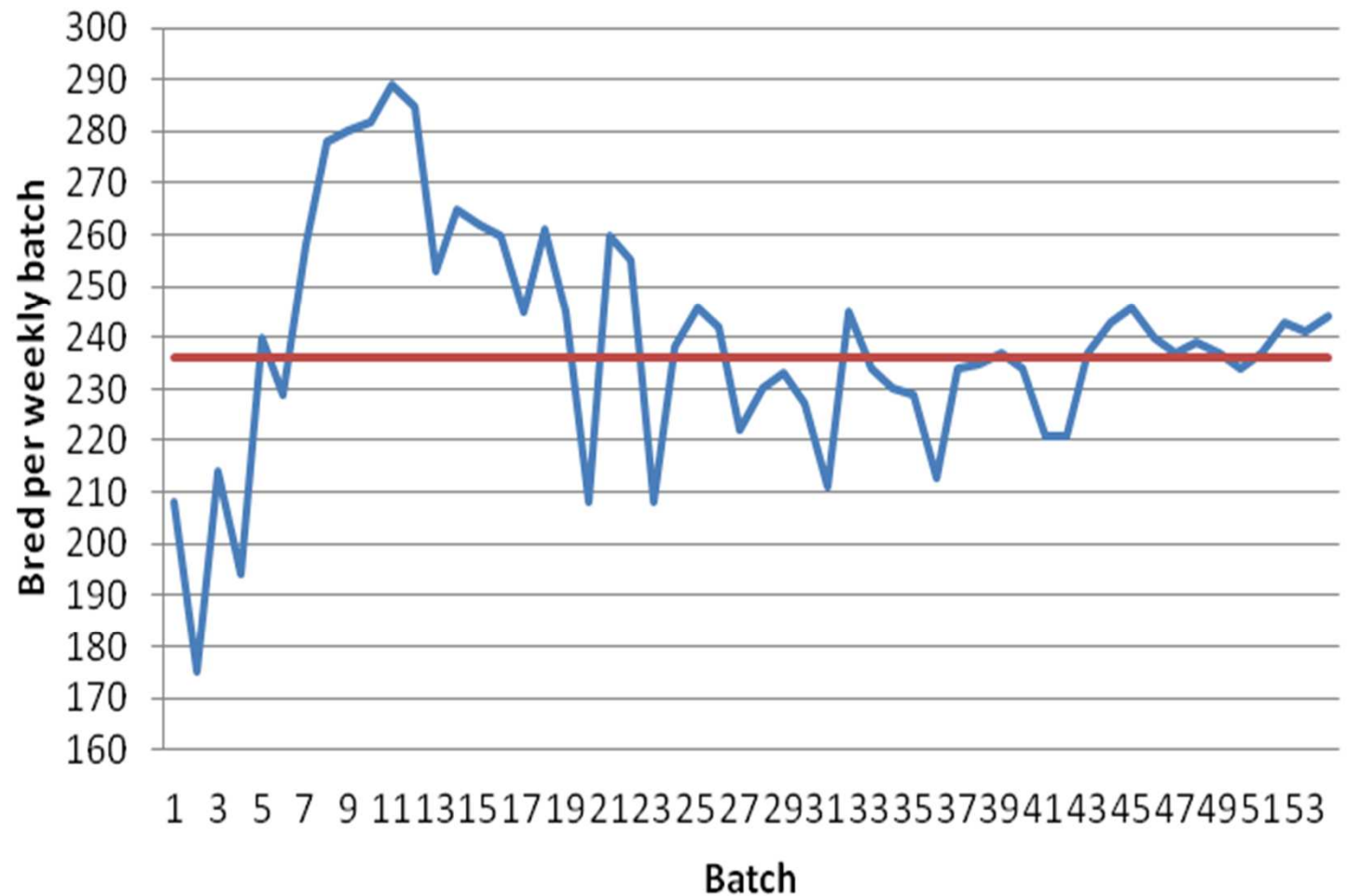
	3	4	
6	36	36	324
6	36	36	345
6	36	36	372
6	36	36	359
9	39	39	376
5	35	35	375
36	36	36	360
35	35	35	350
1	29	29	279
25	25		

Compro

GSP

45

Appiattimento di alti e bassi



Sovra e sotto produzione

- Una banda svezza 58 scrofe – 600 + suinetti
- La settimana successiva svezza 44 scrofe – solamente 450 suinetti

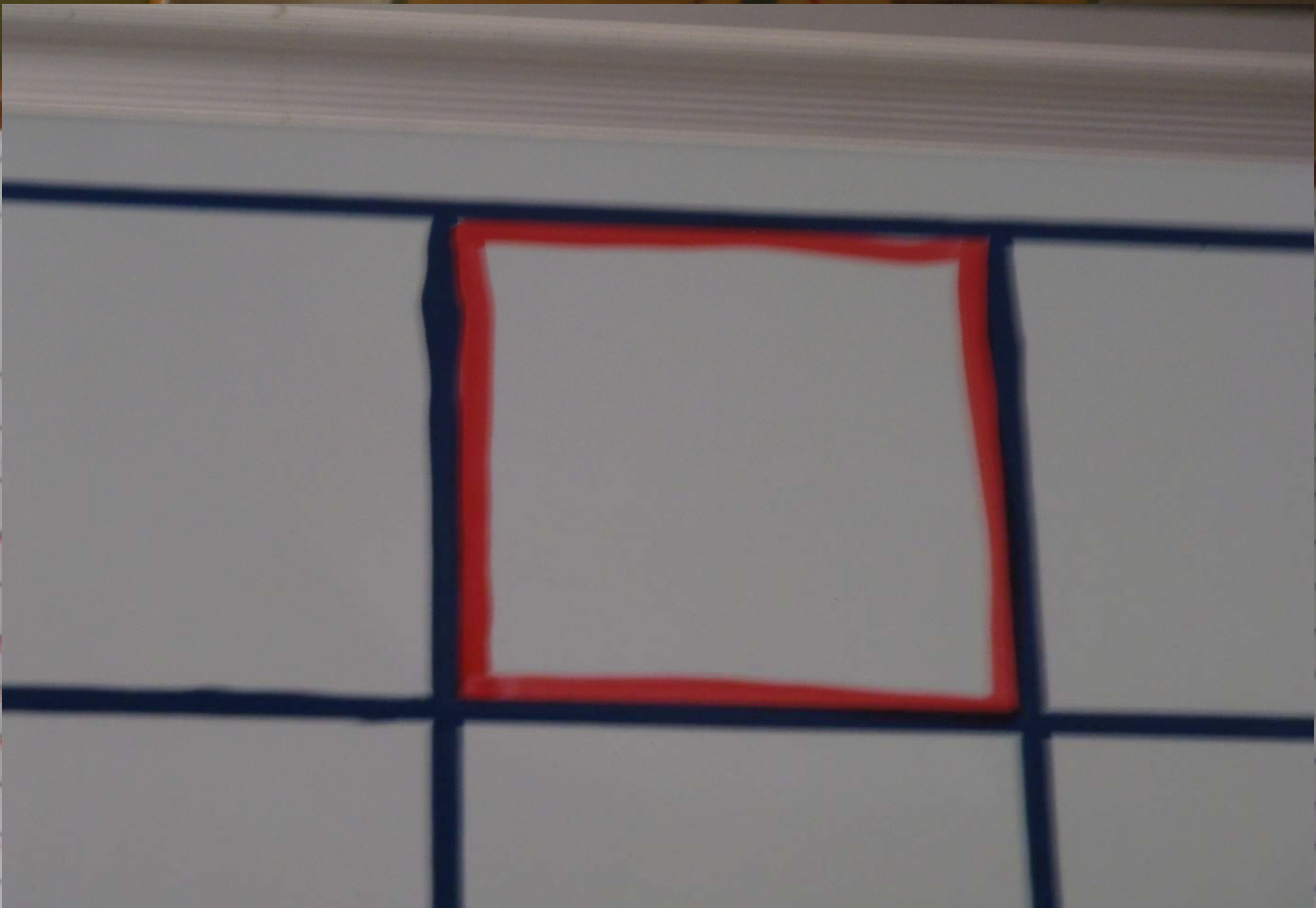
- Gli svezzati vengono immessi

Tra i gruppi





	$\frac{1}{2}x - \frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}x - \frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}x - \frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}x - \frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}x - \frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}x - \frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}x - \frac{1}{2}$
12	$\frac{1}{2}x - \frac{1}{2}$	42	43	4	53	53	53
13	$\frac{1}{2}x - \frac{1}{2}$	41	44	4	61	61	52
14	$\frac{1}{2}x - \frac{1}{2}$	41	44	4	64	64	52
15	$\frac{1}{2}x - \frac{1}{2}$	39	46	4	66	66	58
16	$\frac{1}{2}x - \frac{1}{2}$	39	46	4	57	55	49
17	$\frac{1}{2}x - \frac{1}{2}$	42	46	4	64	64	62
18	$\frac{1}{2}x - \frac{1}{2}$	40	48	4	52	52	48
19	$\frac{1}{2}x - \frac{1}{2}$	42	40	4	52	52	47
20	$\frac{1}{2}x - \frac{1}{2}$	43	36	4	64	64	64
21	$\frac{1}{2}x - \frac{1}{2}$	43	37	4	65	65	65
22	$\frac{1}{2}x - \frac{1}{2}$	49	40	4	62	62	62
23	$\frac{1}{2}x - \frac{1}{2}$	40	39	4	57	57	57
24	$\frac{1}{2}x - \frac{1}{2}$	22	17	4	57	57	56
25	$\frac{1}{2}x - \frac{1}{2}$	40	32	4	47	47	
26	$\frac{1}{2}x - \frac{1}{2}$	38	27	4	52		
27	$\frac{1}{2}x - \frac{1}{2}$	39					
28	$\frac{1}{2}x - \frac{1}{2}$	40					
29	$\frac{1}{2}x - \frac{1}{2}$	40					



48	156 - 128
49	156 - 10
50	156 - 17

Implicazioni sanitarie per i suinetti delle scrofette

- Più problemi da micoplasma
- PRRSv and PCVAD/PMWS più incisive
- Influenza
- Meningiti
- Epidermite essudativa



Sala Riunioni– tutto il team è a conoscenza di cosa sta succedendo





Many thanks

www.carrsconsulting.com