



*La decima stagione di Suivet*



**XLV MEETING ANNUALE SIPAS  
21-22 Marzo 2019-Rezzato (BS)**



# STUDIO SUL COMPORTAMENTO DEI SUINETTI IN SALA PARTO VERSO I CUPS DURANTE LA LATTAZIONE

**ROMANO G.<sup>1</sup>, SCOLLO A.<sup>1</sup>, BALDI G.<sup>2</sup>, TAGLIAFERRI L.<sup>1</sup>, RIGHI F.<sup>3</sup>, BRESCIANI C.<sup>3</sup>,  
MAZZONI C.<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> *Suivet, Via Ernesto Che Guevara 55, 42123 Reggio Emilia, Italia;*

<sup>2</sup> *Mazzoleni, Via dell'Artigianato 77/81, 24055 Cologno al Serio (BG), Italia;*

<sup>3</sup> *Dipartimento di Scienze Medico Veterinarie, Università di Parma, 43121 Parma, Italia*

# Obiettivo!

Quali suinetti attingono maggiormente ai cups e come si accrescono rispetto agli altri?

Che vantaggio tecnico posso attendermi dall'utilizzo dei cups?



# Agenda

1. Introduzione
2. Materiali&Metodi
3. Risultati
4. Discussione
5. Conclusioni

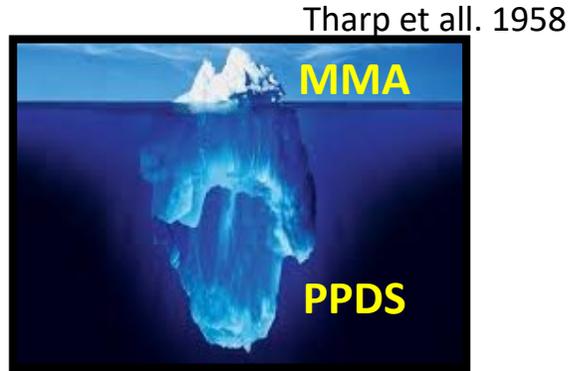


# Iperproliferità

Aumento dei nati sottopeso e disomogeneità (Novotni-Dankò et al., 2015)

La produzione di latte non è cresciuta in modo proporzionale alla crescita dei nati vivi (King, 2000).

Fabbisogni dei suinetti (Kirchgebne et al., 2008)



Martineau et al. 1998



> Competizione fra i suinetti con danno maggiore sui più piccoli (Andersen et al., 2011)



# Iperprolificità

> mortalità in lattazione  
(Vasdal et al., 2011)

Diminuzione dell'AMG  
pre-w (Auldist et al., 1998)  
< del peso allo  
svezzamento (Lewis et al.,  
1978) e disomogeneità



Balie entro le 24 ore  
(Edwards e Baxter. 2015)

***Indici importanti dell'efficienza  
di un'azienda (Mahan e Lepine, 1991)***

Allattatrici artificiali (Baxter  
et al., 2013; Miller et al., 2012)



# Agenda

1. Introduzione
2. **Materiali&Metodi**
3. Risultati
4. Discussione
5. Conclusioni



# Sede della prova

- 
- Pianura padana
  - 2000 scrofe sito 1
  - Genetica DanBred
  - Sanitario: convenzionale
  - Banda settimanale
  - Svezzamento tra 25-27 giorni
  - Alimentazione sp liquida semiautom. 2 pasti
  - Temperature delle sale 20-23°C
  - Cooler

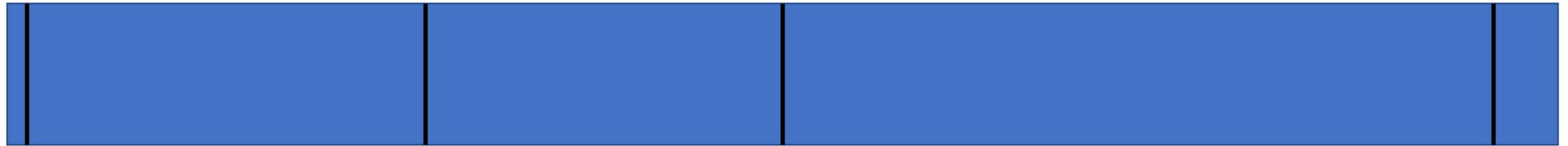




# Disegno della prova

Pt.

Sv.



18-24 ore

8 gg

15 gg

25 gg

Pesata individuale  
Identificazione

Pesata individuale

Pesata individuale

Videocamere  
14:12-18:12

Videocamere  
13:40-17:40



# Somministrazione del latte

- Cup in ciascuna gabbia
- Latte ricostituito in un rapporto di 150g/1l acqua
- Miscelato in cucina dedicata, a 30-35°C
- Tubature i 1km con stazione di richiamo del calore
- Somministrazione ad libitum
- Dal 2°gg allo svezzamento

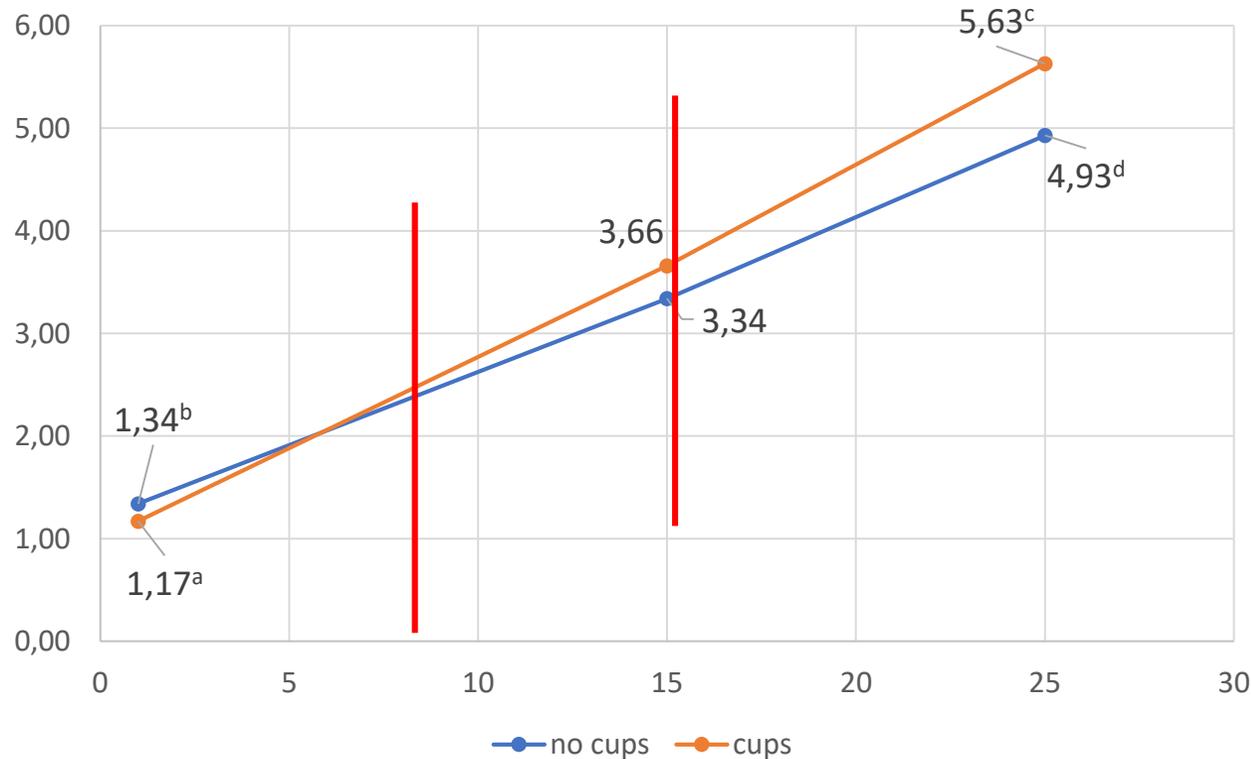


# Agenda

1. Introduzione
2. Materiali&Metodi
- 3. Risultati**
4. Discussione
5. Conclusioni



# Interpretazione dei video



- I suinetti che usano i cups a 8gg sono quelli che erano più leggeri al 1°gg ( $P < 0,05$ )
- Questi stessi suinetti a 15gg ( $P > 0,05$ ) pesano tendenzialmente di più
- Fanno più pasti ( $P < 0,001$ ) scrofa-cups
  
- I suinetti che usano i cups a 15gg non differiscono per il peso dagli altri ( $P > 0,05$ )
- Fanno più pasti ( $P < 0,05$ ) scrofa-cups
- Questi stessi suinetti sono più pesanti allo svezzamento ( $P < 0,05$ )



# Letture dei dati

Vivi	Morti per diarrea	Tolti
85	5	2
100%	5,88%	2,35%

- 6 scrofe pareggiate a 14,17 NV
- Causa di perdita prevalente la diarrea
- Due suinetti trasferiti
- 13,0 svezzati per scrofa



# Agenda

1. Introduzione
2. Materiali&Metodi
3. Risultati
- 4. Discussione**
5. Conclusioni



# Osservazioni

## Comportamentali (video)

- Suinetti con minor peso alla nascita hanno più bisogno di nutrimento artificiale
- Questi suinetti fanno un maggior numero di pasti (rispondono al richiamo materno-Baumann et al., 2012)



# Osservazioni



## Tecniche

- Recuperano così lo scarso peso iniziale
- Covate più omogenee (Novotni-Dankò et al., 2015); Richiedono meno baliaggi
- Sebbene le perdite siano contenute  $<10\%$  (Marchant et al., 2000) è evidente un quadro di PPDS

# Agenda

1. Introduzione
2. Materiali&Metodi
3. Risultati
4. Discussione
5. Conclusioni



# Obiettivo!

Quali suinetti attingono maggiormente ai cups e come si accrescono rispetto agli altri?

Che vantaggio tecnico posso attendermi dall'utilizzo dei cups?

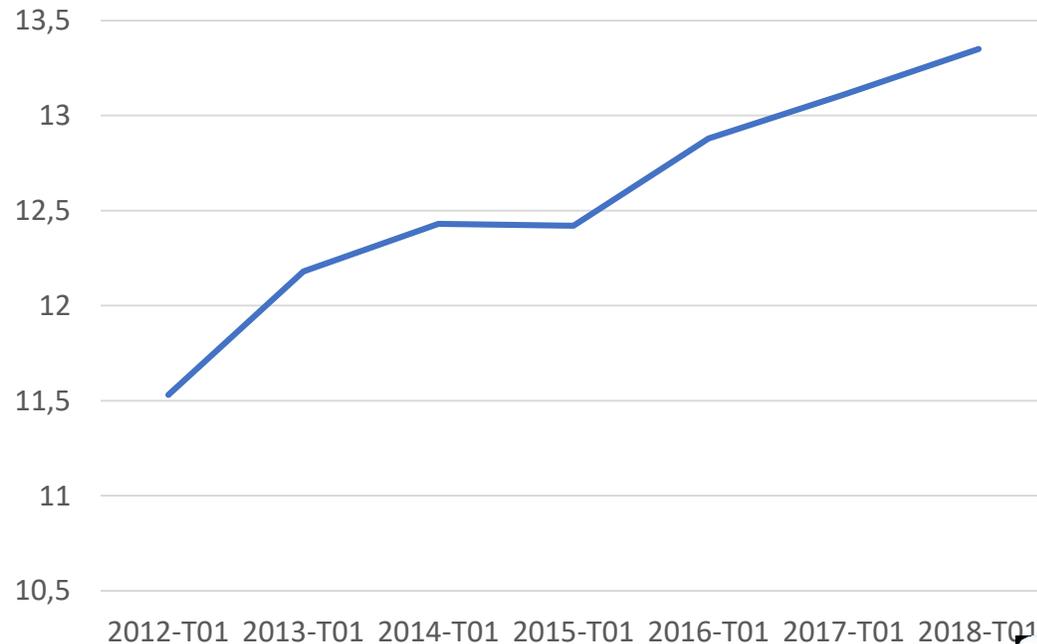




# Iperprolificità

## Repro Panel Suivet 59.900 scrofe

Nati vivi 2012-2018



## Controindicazioni

Minore peso alla nascita (Feller, 2010)

Aumento dei nati sottopeso e disomogeneità (Novotni-Dankò et al., 2015)

