

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



IL PRELIEVO DALLA VENA MAMMARIA

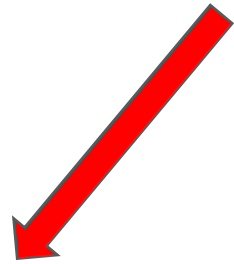
**UN NUOVO METODO DI PRELIEVO NELLE SCROFE IN LATTAZIONE PER
RISPARMIARE TEMPO E LAVORO**

ROMANO, G. ¹, SCOLLO, A. ¹, TAGLIAFERRI, L. ¹, RIGHI, F. ², BRESCIANI, C. ², MAZZONI, C. ¹

¹ Suivet, Via Ernesto Che Guevara 55, 42123 Reggio Emilia, Italia; ² Università degli studi di Parma, Strada del Taglio 10, 43126 Parma, Italia.

OBIETTIVO

Investigare un nuovo metodo di prelievo nelle scrofe in lattazione per:



AGENDA

- 1. Introduzione**
2. Materiali e metodi
3. Risultati e Discussione
4. Conclusioni



Vena Giugulare

Vena Mammaria

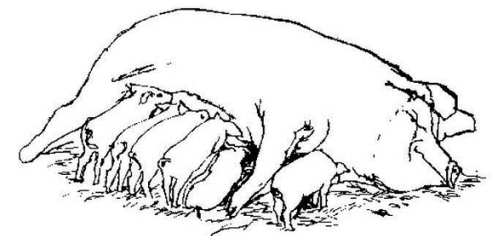
VS

Velocità di esecuzione del prelievo

Quantità di sangue prelevato

Risposta allo stress acuto
(cortisolemia a T0 e T30)

Quantità totale di lavoro richiesto
(Labour = t. prelievo X n° operatori)



AGENDA

1. Introduzione
- 2. Materiali e metodi**
3. Risultati e Discussione
4. Conclusioni

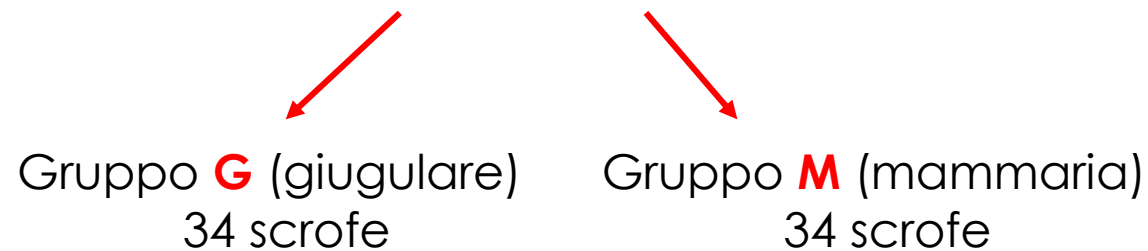
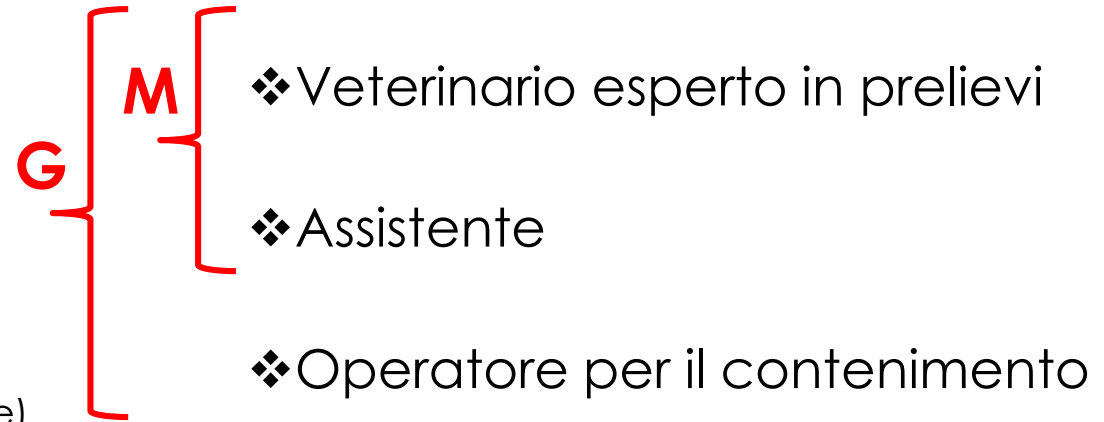


ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO

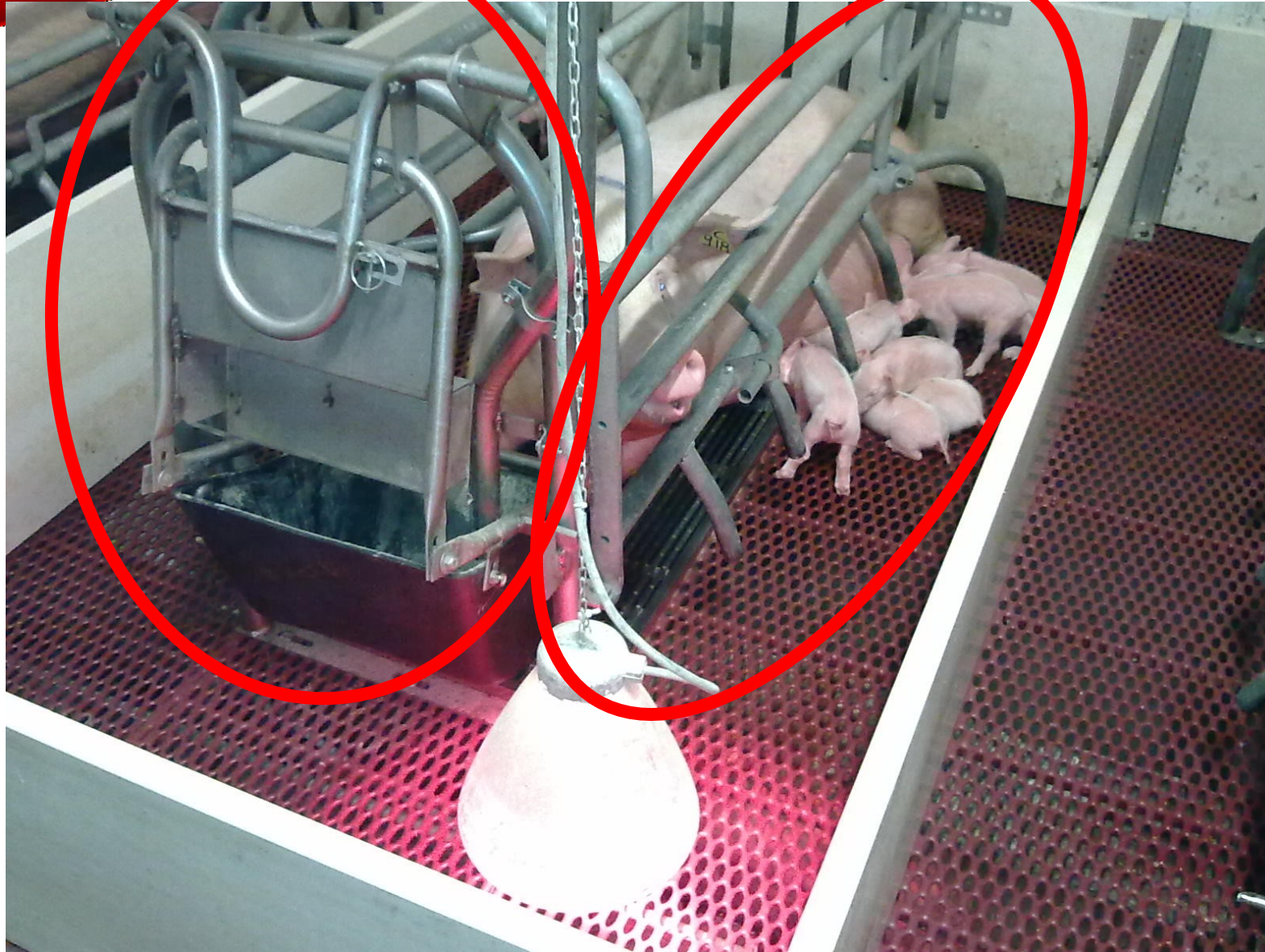
- Sito 1 (BS): 2.000 scrofe
- Banda settimanale
- Genetica Danese

- Maggio-Giugno 2018
- 68 scrofe pluripare (4° parto, 22 gg lattazione)

Due unità lavorative:



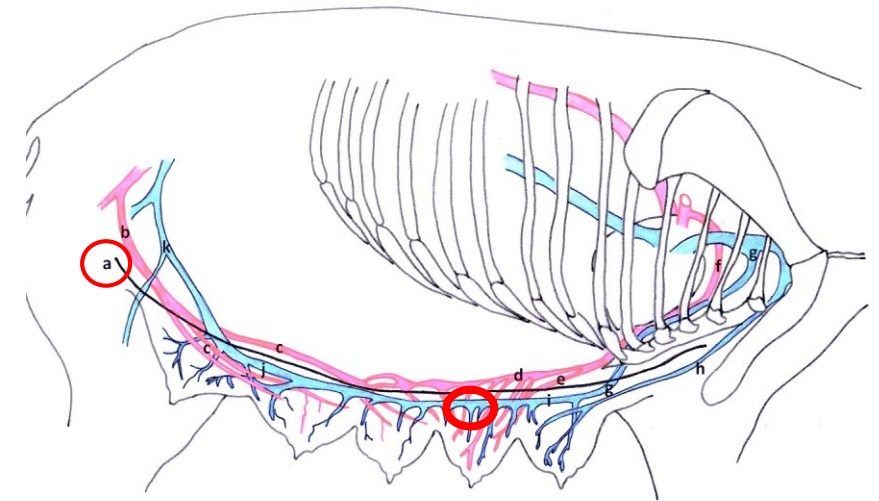
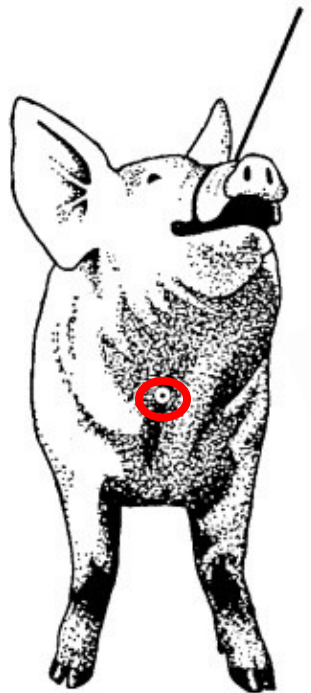
2. Materiali e metodi



TECNICA DEI DUE PRELIEVI

Prelievo dalla vena giugulare

Prelievo dalla vena mammaria



2. Materiali e metodi



MODALITÀ DI ESECUZIONE DELLA PROVA

Prelievo dalla vena giugulare

- Start/stop cronometro
- T0: vena giugulare
- T30: vena mammaria
- UniPR → IZSLER (Reggio Emilia)

Prelievo dalla vena mammaria

- Start/stop cronometro
- T0: vena mammaria
- T30: vena mammaria
- UniPR → IZSLER (Reggio Emilia)

AGENDA

1. Introduzione
2. Materiali e metodi
- 3. Risultati e Discussione**
4. Conclusioni





VELOCITÀ DI ESECUZIONE DEL PRELIEVO & QUANTITÀ DI SANGUE PRELEVATO



- ❖ Pari esperienza degli operatori
- ❖ No differenze statistiche ($P > 0,005$)
- ❖ Tecniche sovrapponibili

	Velocità esecuzione (s)	Quantità prelevata (ml)
Gruppo G	41,36 ± 27,67	4,81 ± 2,00
Gruppo M	39,83 ± 29,45	4,84 ± 1,73

QUANTITÀ TOTALE DI LAVORO RICHIESTO

Labour = velocità di esecuzione del prelievo **X** n° operatori coinvolti nel prelievo



- ❖ Forte differenza statistica (**P<0,001**)
- ❖ Risparmio di LAVORO e TEMPO
- ❖ Maggiore competitività allevamento
- ❖ Due operatori abili nella vena mammaria: metà del tempo

	Velocità esecuzione (s)	Labour(s)
Gruppo G	41,36 ± 27,67	82,73 ± 55,34 *
Gruppo M	39,83 ± 29,45	39,83 ± 29,45 *

RISPOSTA ALLO STRESS ACUTO

= valutazione della cortisolemia a T0 e T30



- ❖ No differenza statistica ($P > 0,1$)
- ❖ Delta (T0 – T30): $P > 0,1$
- ❖ Mancanza di un valore standard
- ❖ Crescita, ambiente, individuo
- ❖ Studi: assenza/presenza stress (↑)
- ❖ Fattore gabbia → inattività scrofa

	T0 (µg/dL)	T30 (µg/dL)
Gruppo G	7,0 ± 3,7	5,3 ± 2,4
Gruppo M	8,1 ± 4,2	5,5 ± 2,2

<i>Cabezón et al. (2017)</i>	Assenza di stress (µg/dL)	Presenza di stress (µg/dL)
Scrofe in lattazione	2,97	2,89

AGENDA

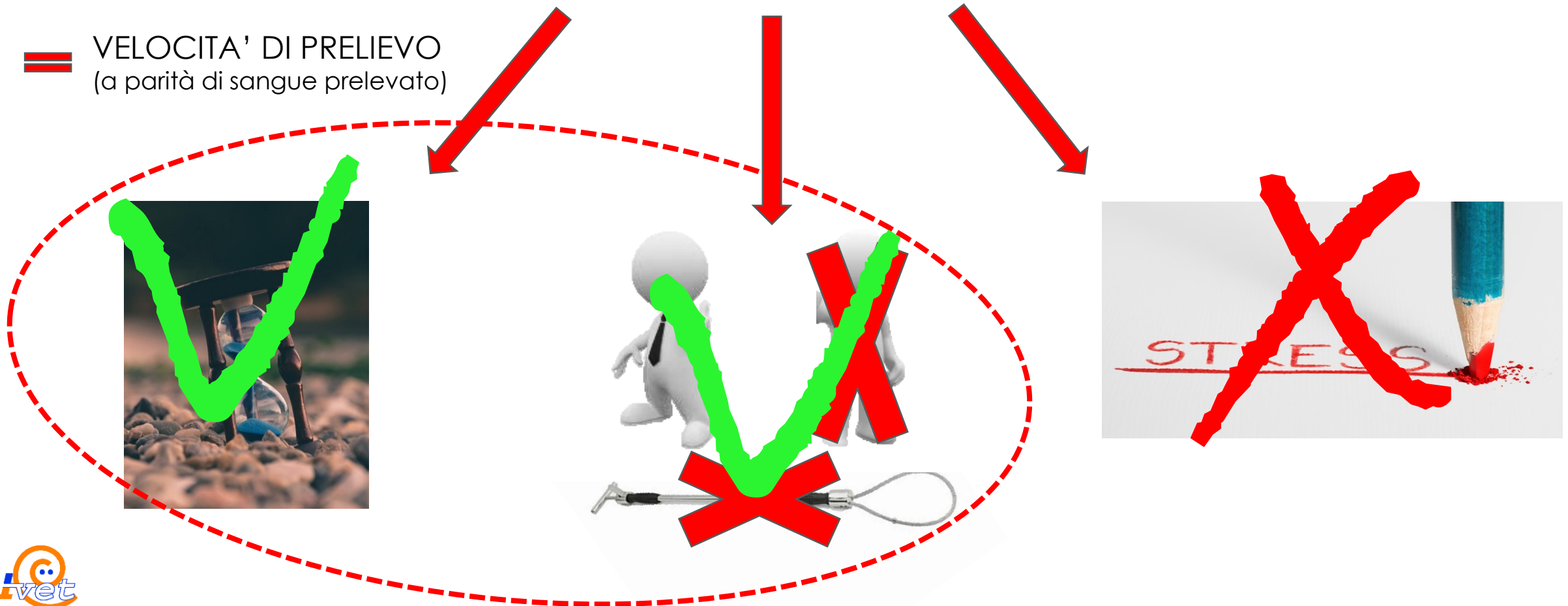
1. Introduzione
2. Materiali e metodi
3. Risultati e Discussione
- 4. Conclusioni**



OBIETTIVO

Investigare un nuovo metodo di prelievo nelle scrofe in lattazione per:

== VELOCITA' DI PRELIEVO
(a parità di sangue prelevato)





**GRAZIE
PER L'ATTENZIONE**

