

"Meeting SIPAS 2011"




# INDUZIONE DEL PARTO NELLA SCROFA CON

## PROTOCOLLO FARMACOLOGICO "AD ALTA SINCRONIZZAZIONE"

RAFFI V., DONNA R., MAZZONI C., TONON F., BORRI E., SCOLLO A.,  
BONILAURI P., GHERPELLI M.



# PERCORSO

-  Induzione/sincronizzazione farmacologica del parto
-  Assistenza ai parti
-  Protocollo di induzione "ad alta sincronizzazione"



# INDUZIONE/ SINCRONIZZAZIONE

Protocolli di sincronizzazione più utilizzati

114°d mattino	114°d pomeriggio	115°d mattino (parto previsto)	Parti previsti (% al 115°d)
PGF <sub>2α</sub> h. 8.00	-	Ossitocina h. 8.00	75-80% h. 8.30-13.00
PGF <sub>2α</sub> h. 8.00	PGF <sub>2α</sub> h. 14.00	-	80-85% h. 8.30-18.00

# ASSISTENZA AI PARTI

## VANTAGGI

- < no
- < po
- < po
- Ter
- salv
- Ottimizzazione banaggi
- Ottimizzazione interventi di routine sui suinetti
- > omogeneità allo SV

## SVANTAGGI

**SINCRONIZZARE AL MASSIMO 2 GIORNI PRIMA DELLA DPP**

li, di  
taglia ridotta o *splayleg*



# INDUZIONE AD ALTA SINCRONIZZAZIONE

Protocollo:

Mattino del giorno d0	Pomeriggio del giorno d0	Mattino del giorno d1
h. 8.00 1 mg alfaprostol PA	h. 14.00 1 mg alfaprostol PA	h. 7.00 15 UI ossitocina PA Scrofe che non hanno iniziato a partorire

d0: giorno precedente la data parto prevista

d1: giorno data parto prevista

# INDUZIONE AD ALTA SINCRONIZZAZIONE

- ◆ 2849 parti
- ◆ 3 aziende (A B C): 3900 scrofe
- ◆ Classificati
  - ◆ Precoci
  - ◆ Positive
  - ◆ negative

## ASSISTENZA PARTI

- ◆ Escluse dalla prova:
  - ◆ Primipare
  - ◆ Scrofe che hanno iniziato il parto 0-9 ore dalla prima somministrazione di  $PGF_{2\alpha}$



# INDUZIONE AD ALTA SINCRONIZZAZIONE: RISULTATI

Risposta al protocollo di induzione

TOTALE Scrofe incluse	Precoci (solo PGF2 $\alpha$ )	Positive all'ossitocina	negative
2849 (100%)	726 (25,5%)	1829 (64,2%)	294 (10,3%)

# INDUZIONE AD ALTA SINCRONIZZAZIONE: RISULTATI

Analisi tra i risultati ottenuti e attesi

	TOTALE Scrofe incluse	Scrofe positive induzione	Scrofe attese 80% (1PGF+oxy)	Scrofe attese 85% (2PGF)
TOT	2849 (100%)	2555 <sup>a</sup> (89,7%)	2279 <sup>b</sup>	2421 <sup>b</sup>
A	1922 (100%)	1697 <sup>a</sup> (88,2%)	1537 <sup>b</sup>	1633 <sup>b</sup>
B	576 (100%)	545 <sup>a</sup> (94,6%)	460 <sup>b</sup>	489 <sup>b</sup>
C	351 (100%)	313 <sup>a</sup> (89,2%)	280 <sup>b</sup>	<del>298<sup>a</sup></del>



# INDUZIONE AD ALTA SINCRONIZZAZIONE: RISULTATI




Dati raccolti nel III quadrimestre 2010

	PT	NT (NT/PT)	NV (NV/PT)	NM (NM/PT)	NM (%)
<b>A</b>	1335	16930 (12,7)	15868 (11,9)	1052 (0,8)	6,2%
<b>B</b>	984	11447 (11,6)	10843 (11,0)	604 (0,6)	5,2%
<b>C</b>	525	6610 (12,6)	6247 (11,9)	363 (0,7)	5,5%

# CONCLUSIONI



**Il protocollo "ad alta sincronizzazione" consente:**

-  Elevate percentuali di sincronizzazione (attorno al 90%)
-  Ottimizzazione dell'assistenza
-  Contenzimento della nati-mortalità su valori *target* (5-6%)

A raccoon with its characteristic black and grey fur and a white chest is peering over a wooden fence. The raccoon is looking towards the camera with dark, expressive eyes. The background consists of a green mesh fence and a blurred green landscape, suggesting an outdoor enclosure. A white thought bubble is positioned above the raccoon's head, containing the text 'GRAZIE PER L'ATTENZIONE'.

GRAZIE PER  
L'ATTENZIONE

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