

*Ottimizzare la gestione della scrofa e  
del suinetto per migliorare il profitto*

Reggio Emilia, 5 giugno 2015



## Ottimizzare le prestazioni dell'allevamento



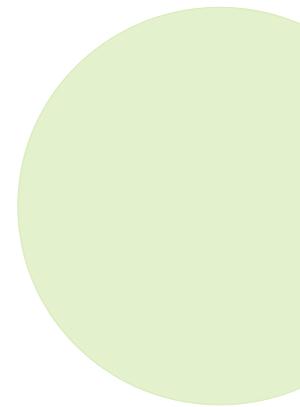
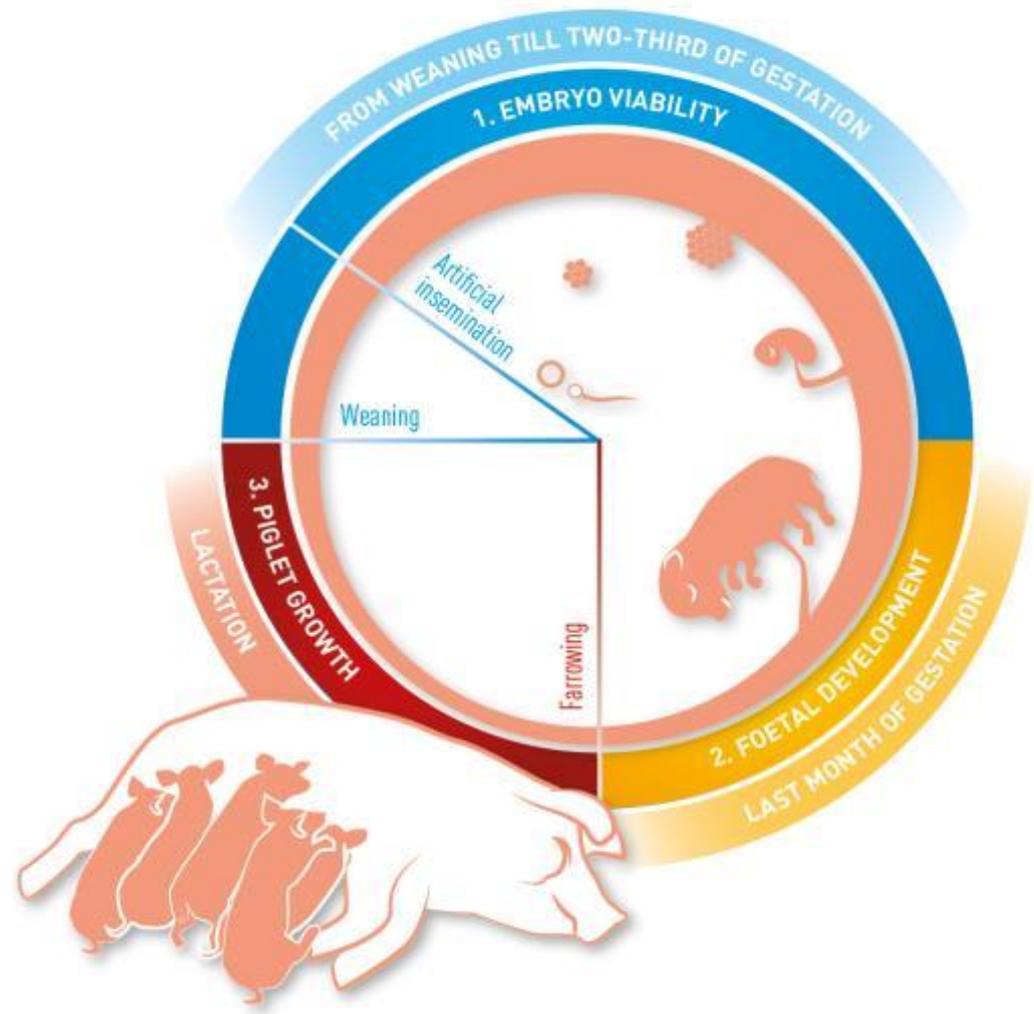
- Redditività della scrofa nel corso dell'intera carriera produttiva
  - Raggiungimento del peso e dello stato di salute ottimali delle scrofette alla prima inseminazione
  - Prevenzione della sindrome della seconda nidata
  - Gestione del BCS durante i diversi cicli
  - Massimizzazione delle prestazioni riproduttive



- Massimizzare le potenzialità delle nidiate allo svezzamento
  - Immunizzazione alla nascita grazie alla buona qualità del colostro
  - Crescita ottimale fino allo svezzamento
  - Preparazione dei suinetti al passaggio al mangime



# Programma flessibile e completo in 3 fasi



Program  
**Neonate**



# **Fase 1:** **potenziamento della vitalità embrionale**

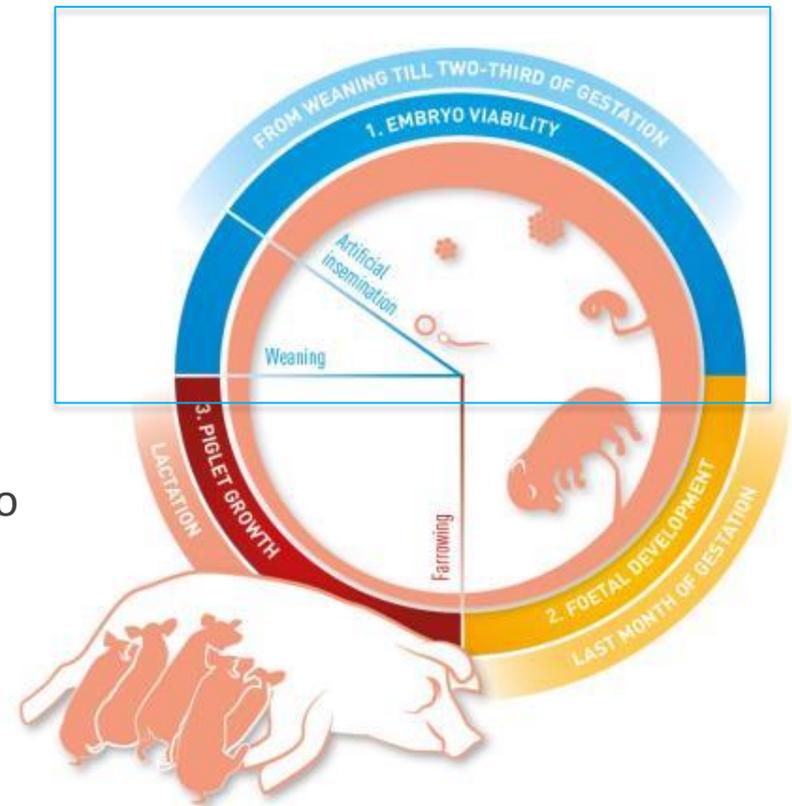
dallo svezzamento ai due  
terzi della gestazione



## Fase 1: massimizzare la vitalità embrionale

**Obiettivi principali per ottenere massime prestazioni riproduttive**

- a. ↗ **Fertilità** > 90% parti
- b. ↗ **Prolificità** > 30 suinetti/scrofa/anno



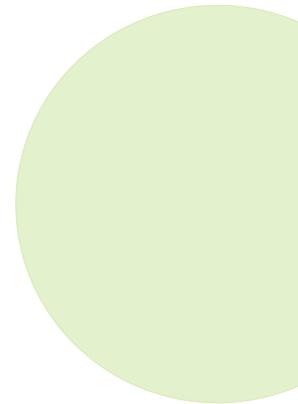
\* Fertilità: numero di parti/numero di inseminazioni

\*\* Prolificità: numero di suinetti per scrofa partoriente



## Gamma flessibile di soluzioni

	Incremento della fertilità	Miglioramento della prolificità
<b>ActiSaf</b> Lievito vivo registrato	✓	✓
<b>SafMannan</b> Frazione di parete Premium	✓	✓
<b>SelSaf</b> Lievito arricchito con selenio		✓



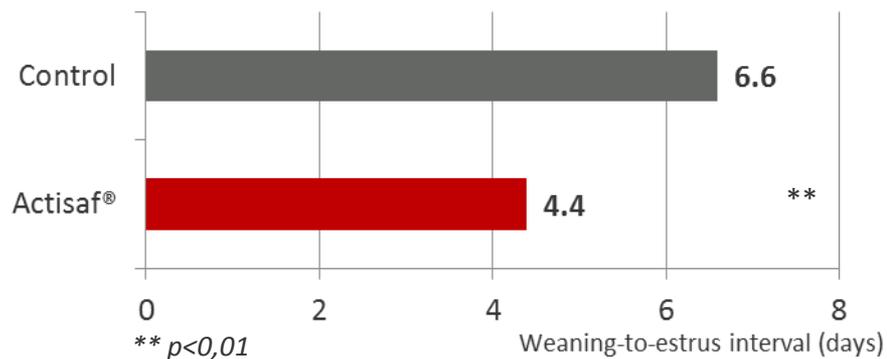


ActiSaf

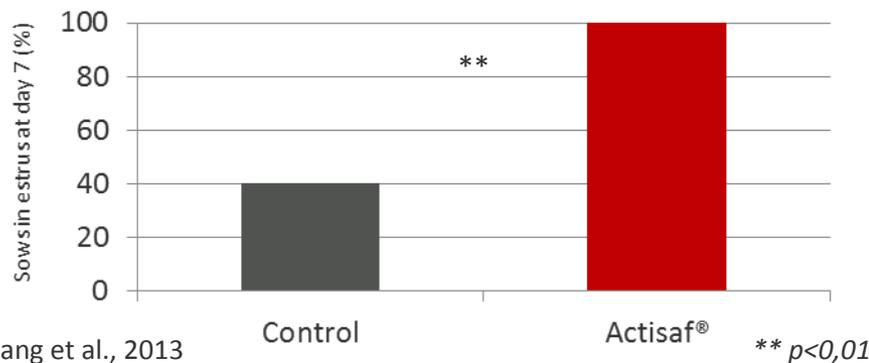


## a. MAGGIORE FERTILITÀ

Riduzione dell'intervallo svezzamento-estro con l'integrazione di lievito vivo (1 kg/t) all'alimentazione delle scrofe in gestazione e lattazione <sup>1</sup>



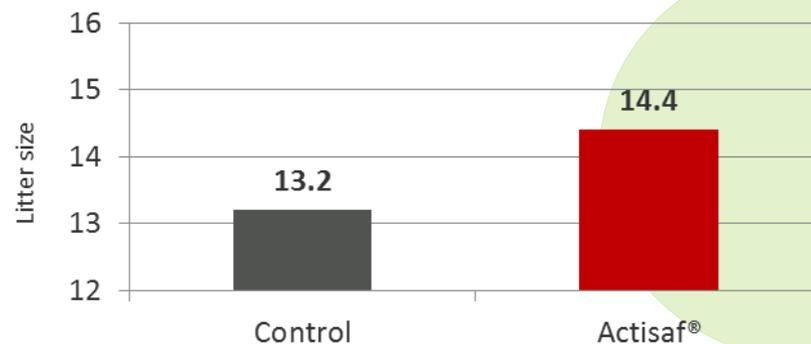
Aumento del numero di scrofe in calore a 7 giorni con l'integrazione di lievito vivo (1 kg/t) nell'alimentazione delle scrofe in gestazione e lattazione <sup>1</sup>



<sup>1</sup> Jang et al., 2013  
<sup>2</sup> trial in Francia, CTPA,

## b. MAGGIORE PROLIFICITÀ

Aumento del numero totale di suinetti nati con integrazione di lievito vivo (0,5 kg/t) all'alimentazione delle scrofe in gestazione e lattazione <sup>2</sup>





# SafMannan & SelSaf

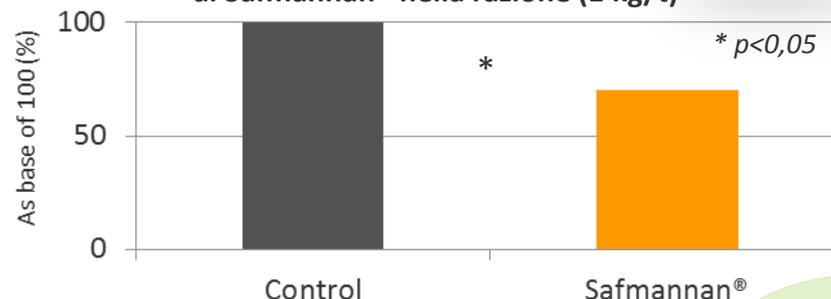


## ✓ MAGGIORI FERTILITÀ E PROLIFICITÀ (ZEA)

- ↘ rischio anestro
- ↘ intervallo svezzamento-estro
- ↗ vitalità embrionale

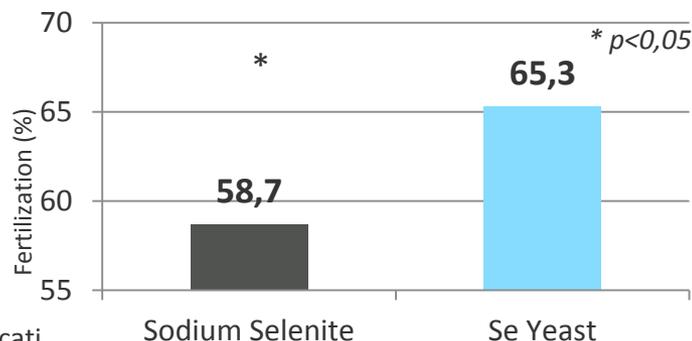
Utilizzo	Dosaggio
Mangime standard	0,5 kg/t
Rischio di contaminazione	2 kg/t

Riduzione del trasferimento di zearalenone nel sangue dopo l'alimentazione forzata (1 ppm nel mangime) con integrazione di Safmannan® nella razione (1 kg/t) <sup>3</sup>

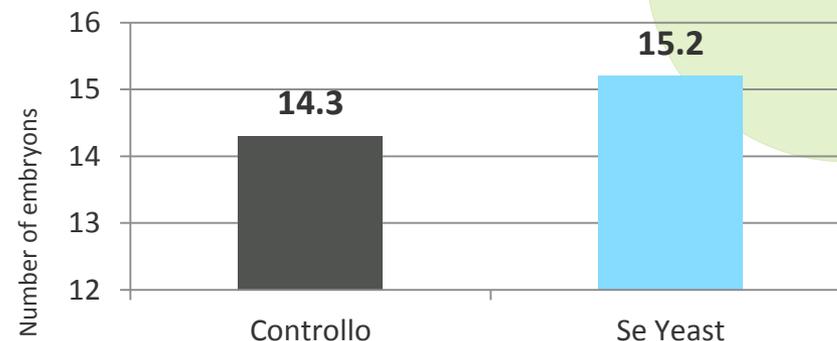


## ✓ MAGGIORI FERTILITÀ E PROLIFICITÀ

Aumento del tasso di fertilità degli ovociti (*in vitro*) con integrazione di Selenio organico<sup>5</sup>



Impatto dell'integrazione con selenio organico (0,15 ppm) sul numero degli embrioni della nidiata a 30 giorni di gestazione <sup>4</sup>



3 dati non pubblicati

4 Fortier et al., 2012

5 Tarea et al., 2012



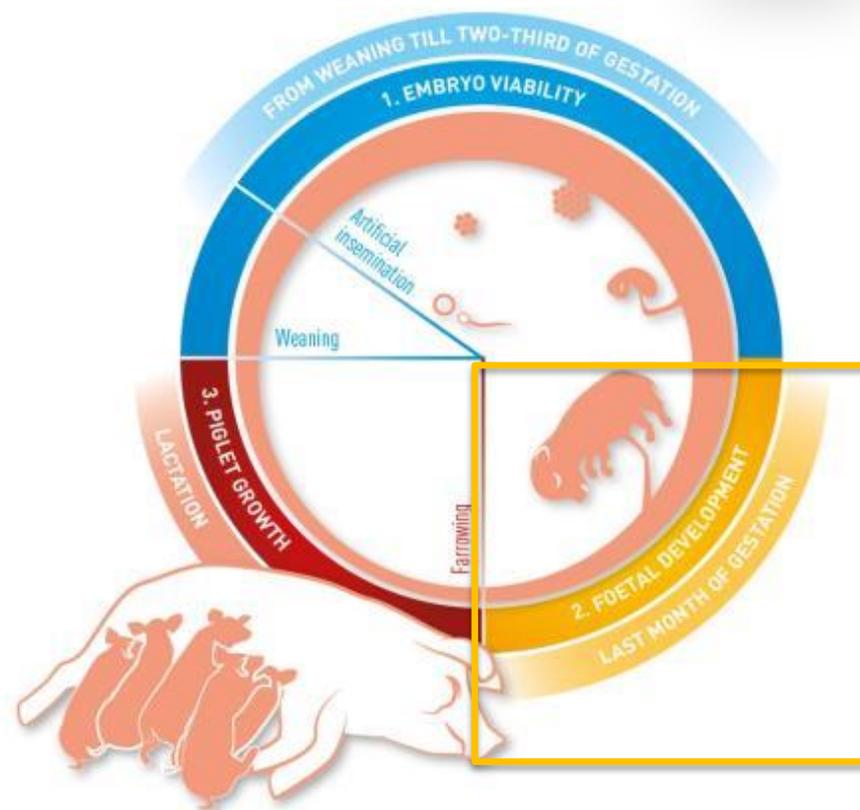
# **Fase 2: potenziamento dello sviluppo fetale**

Ultimo mese di gestazione



## Obiettivi principali

- a. Potenziare la crescita fetale e vitalità prima del parto
- b. Migliorare il trasferimento dell'immunità e dell'energia dalla scrofa ai suinetti





## Gamma flessibile di soluzioni

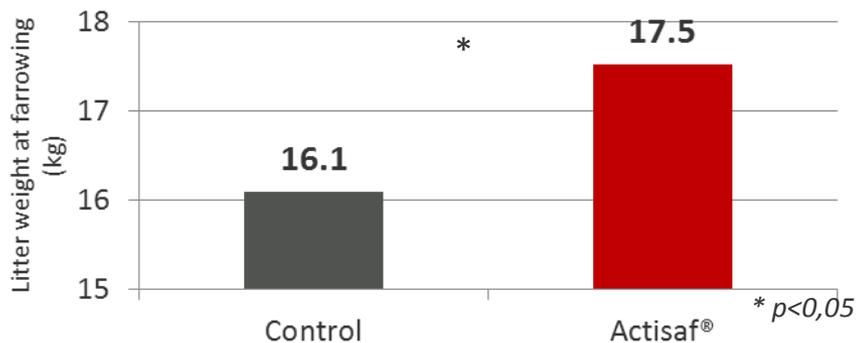
	Incremento ponderale della nidiata al parto	Potenziamento delle difese naturali	Riduzione delle mortalità dei suinetti alla nascita
<b>ActiSaf</b> Lievito vivo registrato	✓	✓	✓
<b>SafMannan</b> Frazione parietale Premium			✓
<b>SelSaf</b> Lievito arricchito con selenio	✓	✓	



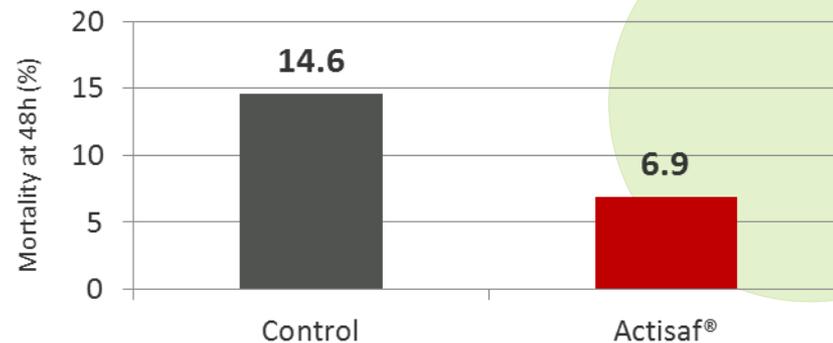
# ActiSaf

## a. MAGGIORE PESO DELLA NIDIATA ALLA NASCITA

Incremento ponderale della nidiata al parto con integrazione di lievito vivo nella razione delle scrofe in gestazione (1 kg/t) e lattazione (0,5 kg/t) <sup>6</sup>



Riduzione della mortalità dei suinetti a 48 ore dal parto<sup>7</sup>



6-Tsika et al., 2014

7- Trial per il dossier di registrazione

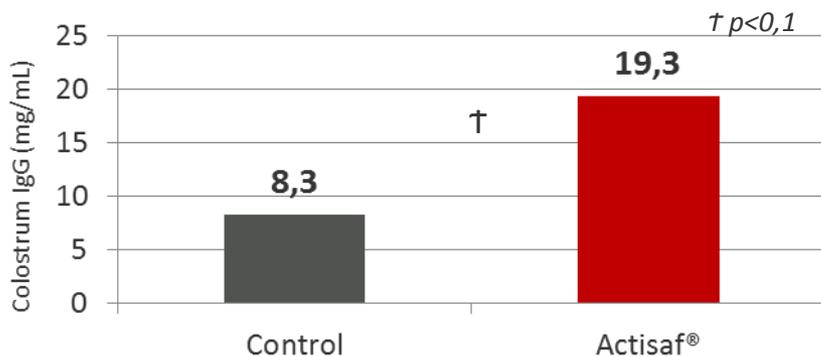


# ActiSaf

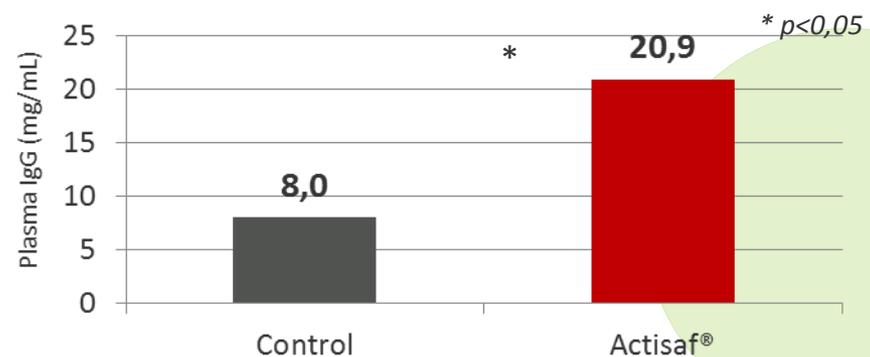


## b. MIGLIOR TRASFERIMENTO DELL'IMMUNITÀ DALLA SCROFA AI SUINETTI

Aumento del tenore di IgG nel colostro con integrazione di lievito vivo (1 kg/t) all'alimentazione delle scrofe in gestazione e lattazione <sup>1</sup>



Aumento del tenore di IgG nel plasma dei suinetti a 24 ore dalla nascita con integrazione di lievito vivo (1 kg/t) nell'alimentazione delle scrofe in gestazione e lattazione <sup>1</sup>



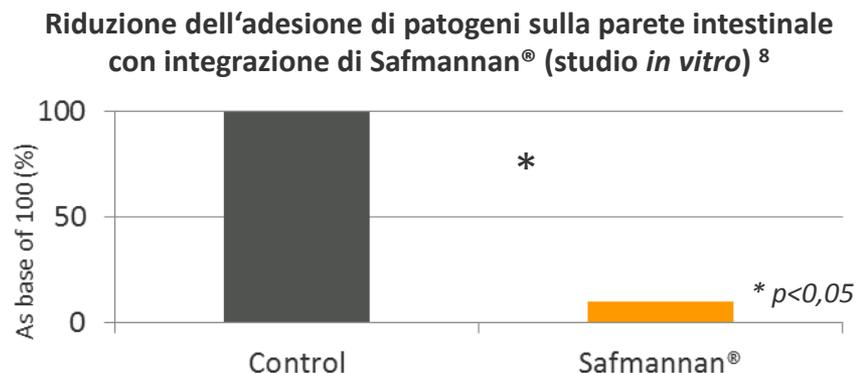
Con tenore di IgG nel plasma superiore a 16 e 18 mg/ml si garantisce una buona protezione dei suinetti.



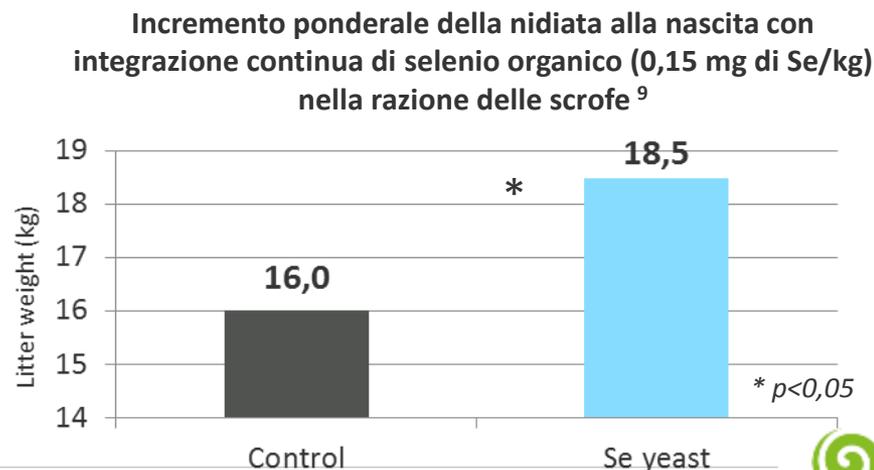
SafMannan & SelSaf



✓ **RIDUZIONE DEL RISCHIO DI CONTAMINAZIONE DEI SUINETTI ALLA NASCITA**



✓ **MAGGIORE PESO DELLA NIDIATA ALLA NASCITA**



8- Dati non pubblicati- Riferimenti disponibili su richiesta

9- Mahan et al., 2014



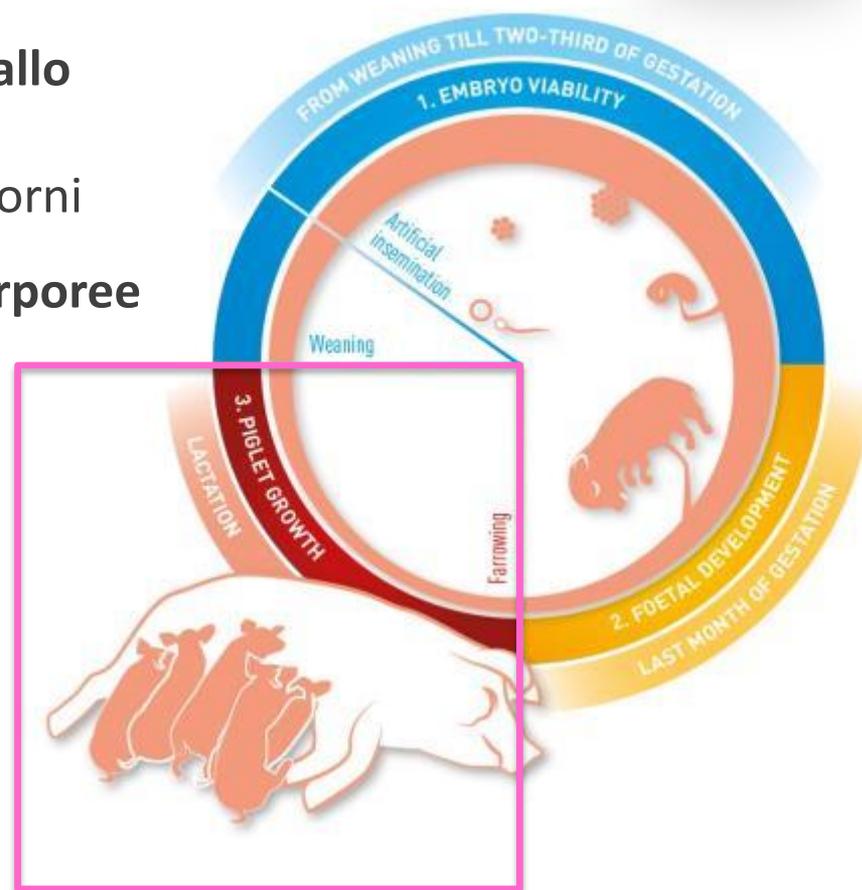
# **Fase 3: miglioramento della crescita dei suinetti fino allo svezzamento**

Periodo di lattazione



## Obiettivi principali

- a. **Miglioramento del peso della nidiata allo svezzamento:**  
+ 5 kg allo svezzamento = + 12 kg a 62 giorni
- b. **Limitazione della perdita di riserve corporee delle scrofe**





## Gamma flessibile di soluzioni

	Incremento ponderale della nidiata allo svezzamento	Potenziamento delle difese naturali	Riduzione morbilità dei suinetti
<b>ActiSaf</b> Lievito vivo registrato	✓	✓	✓
<b>SelSaf</b> Lievito arricchito con selenio		✓	

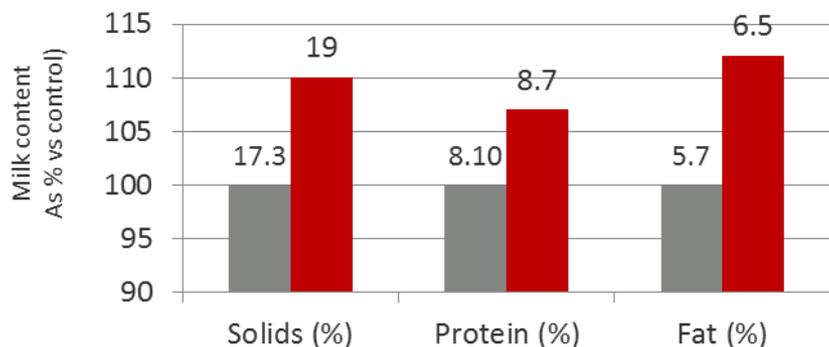


# ActiSaf

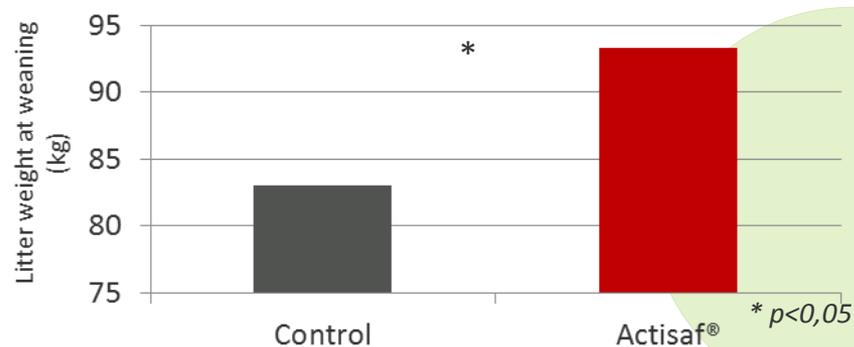


## a. MAGGIORE CRESCITA DEI SUINETTI FINO ALLO SVEZZAMENTO

Miglioramento delle qualità nutritive del latte con integrazione di lievito vivo nella razione delle scrofe 3 settimane prima del parto (1 kg/t) e in lattazione (1,5 kg/t) <sup>10</sup>



Impatto sul peso della nidiata allo svezzamento dovuto all'integrazione di lievito vivo nella razione delle scrofe in gestazione (1 kg/ton) e in lattazione (0,5 kg/ton) <sup>6</sup>



10- Jurgens et al., 1997

6- Tzika et al., 2015

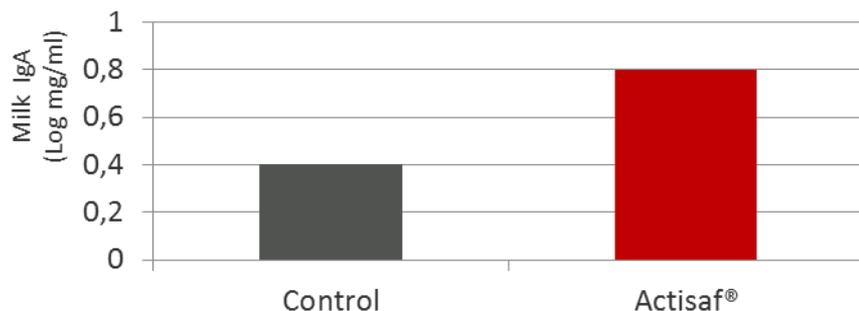


# ActiSaf

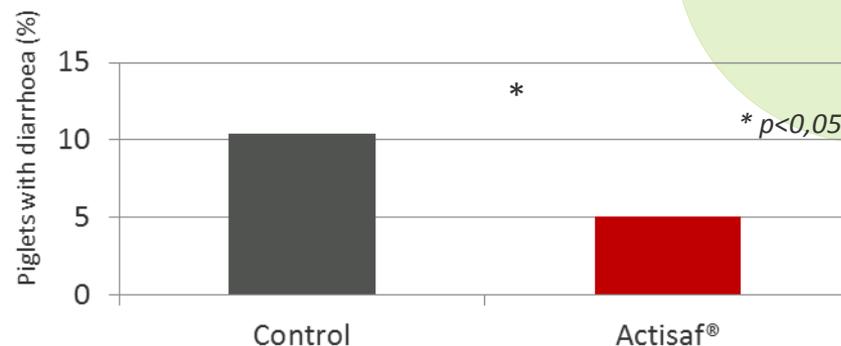


## a. AUMENTO DELL'IMMUNITÀ LOCALE DEI SUINETTI

Aumento di Immunoglobulina A nel latte con integrazione di Actisaf® (0,5 kg/t) all'alimentazione delle scrofe in lattazione 11



Riduzione media dei casi di diarrea nei suinetti nel periodo di allattamento (3 settimane) con integrazione di Actisaf® (1 kg/t) all'alimentazione delle scrofe 12



11 -Zanello et al., 2013

12- Trial in campo

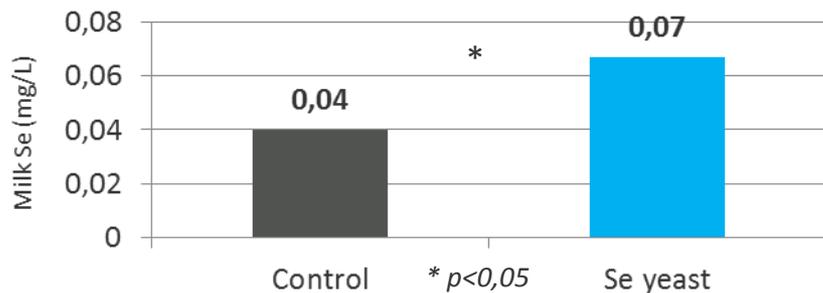


# SelSaf

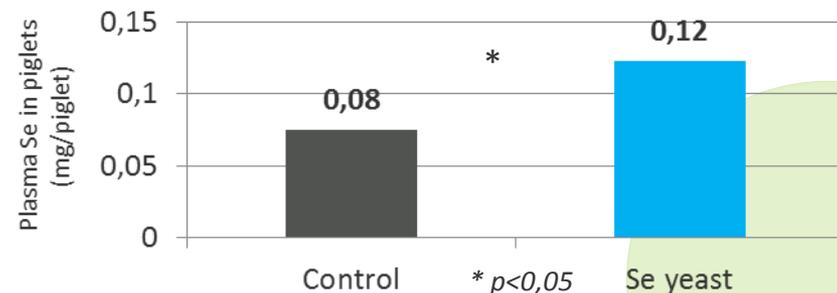


## a. POTENZIAMENTO DELLE DIFESE NATURALI

Aumento del tenore di Se nel latte grazie con integrazione di selenio organico nella razione delle scrofe (0,15 ppm)<sup>9</sup>



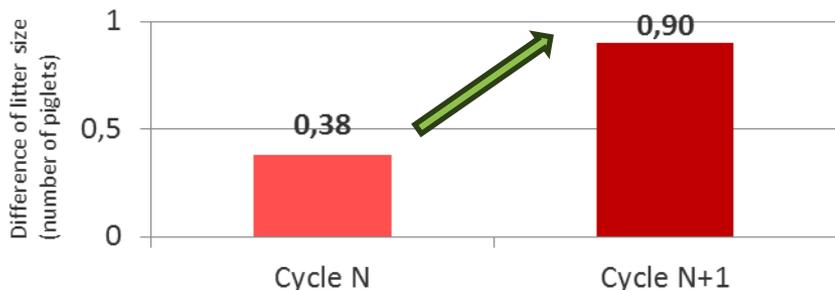
Aumento del tenore di Se nel plasma dei suinetti con integrazione di selenio organico nella razione delle scrofe (0,15 ppm)<sup>9</sup>



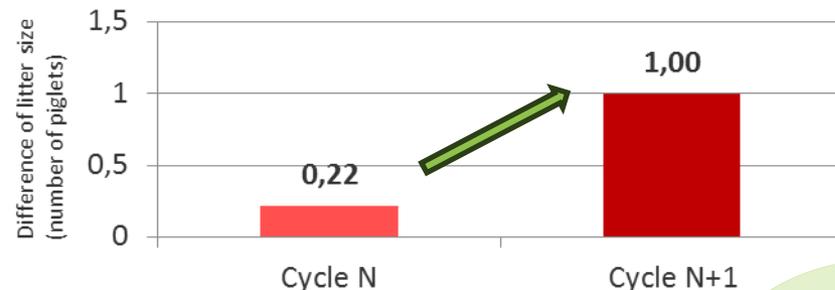
# Benefici cumulativi del programma ciclo dopo ciclo

## ✓ BENEFICI CRESCENTI SULLA TAGLIA DELLA NIDIATA: ACTISAF VERSUS GRUPPO DI CONTROLLO

Differenza numero suinetti dopo allattamento parziale (cross fostering) tra gruppo trattato con Actisaf® e gruppo di controllo 6

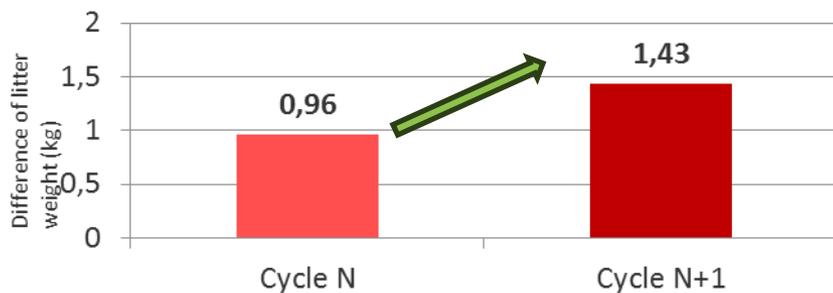


Differenza nella taglia della nidiata allo svezzamento tra gruppo trattato con Actisaf® e gruppo di controllo 6

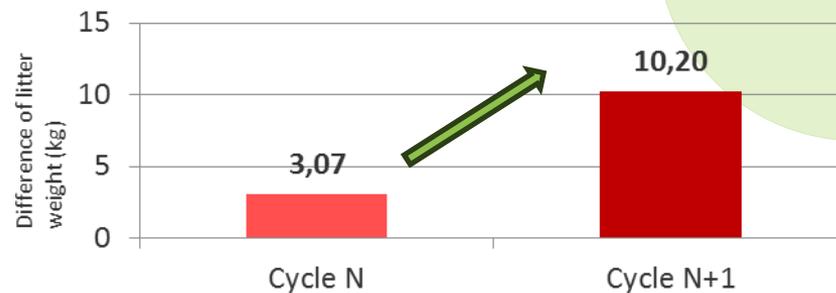


## ✓ BENEFICI CRESCENTI SUL PESO DELLA NIDIATA: ACTISAF VERSUS GRUPPO DI CONTROLLO

Differenza peso della nidiata al parto tra gruppo trattato con Actisaf® e gruppo di controllo 6



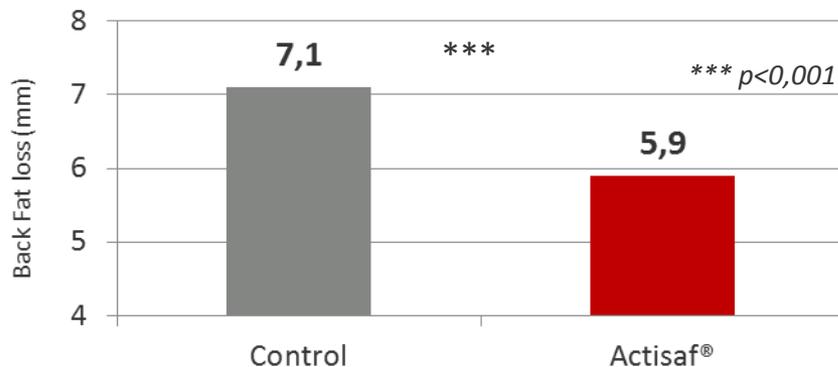
Differenza peso della nidiata allo svezzamento tra gruppo trattato con Actisaf® e gruppo di controllo 6



## Mantenimento delle condizioni della scrofa per aumentare la produttività ciclo dopo ciclo

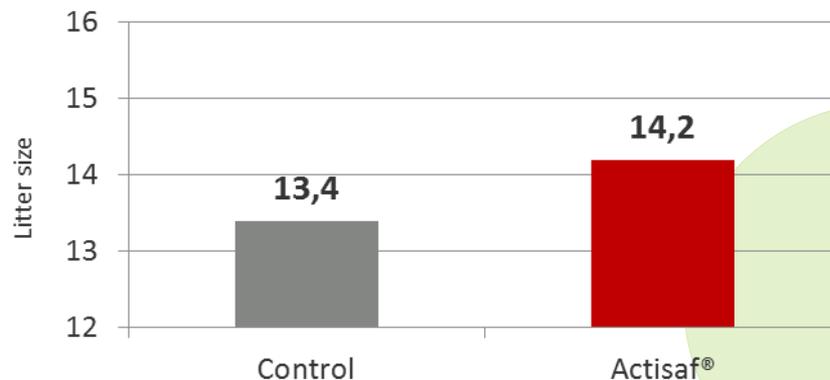
### b. EFFETTO CRESCENTE SUL BCS DELLE SCROFE

Riduzione della perdita di grasso dorsale nelle scrofe in svezzamento con integrazione di lievito vivo all'alimentazione delle scrofe stesse (0,5 kg/t) <sup>6</sup>



- 1,1 mm di perdita di grasso dorsale

Aumento numero suinetto per nidiata dopo l'allattamento parziale (cross fostering) con integrazione di lievito vivo all'alimentazione delle scrofe in gestazione (1 kg/t) e lattazione (0,5 kg/t) <sup>6</sup>



+ 0,8 suinetti al parto

Una riduzione della perdita ponderale dorsale pari a 1 mm consente di aumentare la prolificità di 0,5 suinetti per nidiata (Poilvey et Daniel, 1999)



# Program Neonate

## PROGRAMMA FLESSIBILE E COMPLETO IN 3 FASI

1

DALLO SVEZZAMENTO A  
DUE TERZI DELLA  
GESTAZIONE

- Fertilità
- Prolificità

2

ULTIMO MESE DI  
GESTAZIONE

- Peso della nidiata al parto
- Difese naturali
- Mortalità dei suinetti alla nascita

3

LATTAZIONE

- Peso della nidiata in svezzamento
- Difese naturali
- Morbilità dei suinetti
- Calo ponderale

## PHILEO: SOLUZIONI ADATTATE PER CIASCUNA FASE

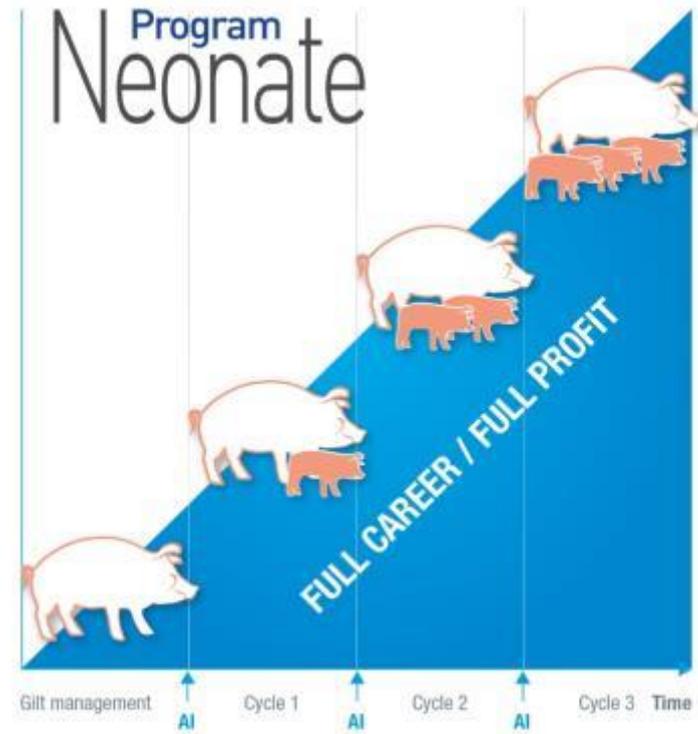
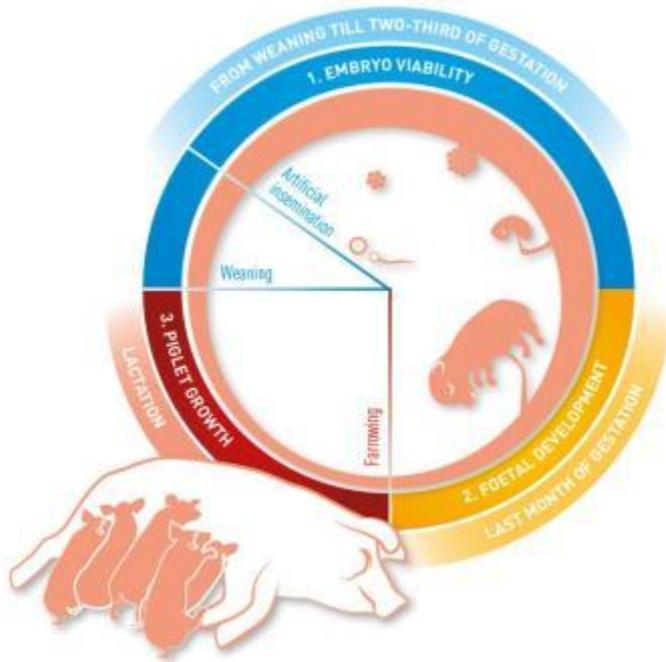
	1 DALLO SVEZZAMENTO A DUE TERZI DELLA GESTAZIONE	2 ULTIMO MESE DI GESTAZIONE	3 LATTAZIONE
ActiSaf	0,5 kg/t	da 0,5 a 1 kg/t	da 0,5 a 1 kg/t
SafMannan	da 0,5 a 2 kg/t	da 0,250 a 1 kg/t	
SelSaf	0,09 kg/t	0,09 kg/t	0,09 kg/t



# Programma Neonatale

Gestione flessibile delle fasi di vita di scrofe e suinetti

Performance cumulative dell'allevamento e produttività per gli allevatori





**Grazie !**

