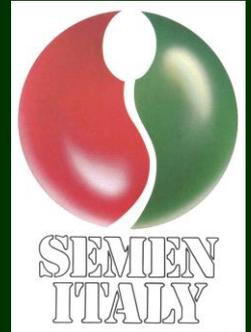


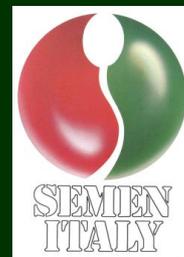
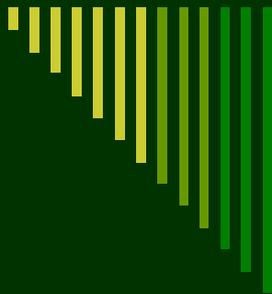
Centro di F.A. suina: Sanita' e Tecnica



*Seme suino congelato, ottimi risultati*

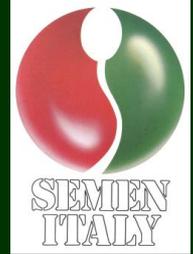
*25 Novembre 2009*

Dr.ssa Rita Guidetti  
(Responsabile Laboratorio Suino Semenitaly)



- **Controlli effettuati sul seme congelato**
  - **Risultati ottenuti "In Laboratorio"**
    - **Risultati ottenuti "In Campo"**

# 1) Controlli effettuati sul seme congelato



ASSOCIAZIONE PROVINCIALE ALLEVATORI MODENA

**LABORATORIO ANALISI**  
Via Cadiane 179 - 41100 Saliceta san Giuliano (MO)  
Tel 059/5139952 - Fax 059/514035 E-mail labovet@farmit.com  
(Lab. Vet. Aut. Comune di Modena Prot. n. IV 4142/4.2.B del 22/7/1994)

---

**Rapporto di prova n. 2009/ 6685 / 0**

---

Accettazione n. 6685 del 02/10/09	Committente:
Data inizio analisi: 02/10/09	Semenitaly
Data fine analisi: 02/10/09	Via Cadiane, 181
	Saliceta San Giuliano
	41100 MODENA

---

Tipo di campione: **seme suino intero**  
Condizione del campione: idoneo  
campionamento eseguito dal committente in data: 02/10/09

Identificazione del Campione: seme di n. 3 verri (FAI 135 ; FAF 042 ; FAI 153 )  
analisi eseguita sul pool dei 3 campioni

Prova	Tecnica analitica	Esito
PRRSV ceppo Europeo	RT-PCR	Non dimostrata presenza
PRRSV ceppo Nord Americano	RT-PCR	Non dimostrata presenza

Fine rapporto di prova

IL RESPONSABILE ANALISI  
(dott.ssa Lorena Barbieri)

Per IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO  
(dott. Luigi Tardini)

Modena, 02/10/09

Il presente rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova.  
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

- Ogni lotto prodotto è sottoposto al controllo **PRRS**

- Tutti i lotti sono controllati tramite  
**microscopia ottica**  
 per la valutazione della vitalita' e della  
 motilita' del seme



- Tutti i lotti sono controllati tramite  
**microscopio a immunofluorescenza**  
 per valutare l'integrita' acrosomiale

Data Congelamento	Verro	Codice	Reatti PSA To	Reatti PSA 45min	Reatti PSA 2h
10/24/2008	Rialto-od	FAA698	4.70%	23%	24%
10/24/2008	Rialto-od	FAA698 +	10%	12%	13.20%
10/24/2008	Tookie	FAT660	4%	4.30%	6.60%
10/24/2008	Tookie	FAT660 +	5%	17.60%	19.50%
10/24/2008	Mirtilo-fl	FAA657	3%	4.70%	14.10%
10/24/2008	Mirtilo-fl	FAA657 +	15%	15.50%	21.20%

<b>PSA:</b>	≥ 50%	scarso
	≤ 30%	sufficiente
	≤ 20%	buono

Spett.le  
 SEMENITALY  
 VIA CADIANE 181  
 SALICETA SAN GIULIANO (MO)

Rivolta d'Adda 30-10-2009

CONTROLLO UFFICIALE DEL SEME (DDMM 403/2000, 27.12.1994)

Risultati della VCA relativi al campionamento (E2656) eseguito in data 21-10-2009 presso SEMENITALY.  
 Le variabili qualitative seminali sono espresse nelle seguenti Unità di Misura:  
 Concentrazione (CONC) in milioni/dose, Motilità Progressiva (MP) in %, Numero di Spermatozoi Progressivamente Mobili (NSPM) in milioni/DOSE, valore minimo di Riferimento per NSPM (Rif) in milioni/DOSE.  
 Per DOSE (D) si considerano i seguenti Volumi nominali: Paillette Medie (M) 0,50 mL, Paillette Mini (m) 0,25 mL.

LE PARTITE DI SEME CON AUTOCERTIFICAZIONE=NO DOVRANNO ESSERE INVIATE A CURA DI CODESTO CENTRO DI PRODUZIONE SEME PER LA SECONDA ANALISI

SOGGETTO	MATRICOLA	LOTTO	GPS			ISTLS			Rif	VCA	D
			CONC	MP	NSPM	CONC	MP	NSPM			
UPIO	UPG08244	09.10.09	500.0	20	100.0	644.0	43	276.9	57.0	ok	M
SQUILLO	RAM20016	09.10.09	500.0	15	75.0	600.3	28	168.1	42.7	ok	M
OKFAIDO-RT	AMS00362	09.10.09	500.0	20	100.0	728.8	47	342.5	57.0	ok	M
JUNIOR	13920514	09.10.09	500.0	30	150.0	710.5	41	291.3	85.5	ok	M
POLIFENO	SGR01933	09.10.09	500.0	15	75.0	914.0	43	393.0	42.7	ok	M
UTASIO	LO036412	09.10.09	Campione non analizzabile per ROTTURA paillette								
UNNO	SGR02542	09.10.09	500.0	35	175.0	728.8	49	357.1	99.7	ok	M
Osservazioni Complete			6	6	6	6	6	6			
Media			500.0	23	112.5	721.1	42	304.8			
DS			0.0	8	41.1	107.7	7	79.5			
Min			500.0	15	75.0	600.3	28	168.1			
Max			500.0	35	175.0	914.0	49	393.0			

Le partite di seme risultate NON CONFORMI non devono essere rinviate.

Il Referente di Laboratorio  
 p.a. Valeria Bornaghi

Il Responsabile del Controllo  
 Dr. Andrea Galli

*Valeria Bornaghi*

*Andrea Galli*



2) Risultati ottenuti in laboratorio

Verifica corretta autocertificazione

ISTITUTO SPERIMENTALE ITALIANO "LAZZARO SPALLANZANI"  
Direzione e Sede Centrale: Località La Quercia - 26027 Rivolta d'Adda (CR)  
Tel 0363-78883 - Fax 0363-371021 - www.istitutospallanzani.it

Spell. le  
SEMENITALY  
VIA CADIANE 181  
SALICETA SAN GIULIANO (MO)

Rivolta d'Adda 28-10-2009

CONTROLLO UFFICIALE DEL SEME (DM 403/2000, DM 27.12.1994)

Risultati della VCI relativi al Campionamento eseguito in data 21-10-2009  
(E2656)  
presso SEMENITALY

LE PARTITE DI SEME CON VCI=No DOVRANNO ESSERE INVIATE A CURA DI CODESTO CENTRO  
PER LA SECONDA ANALISI

Soggetto	Lotto	Microsat.	Campione		Riferimento		VCI
			A11	A12	A11	A12	
UPIO	09.10.09	S0017	165	174	165	174	ok
UPG08244		SW1823	201	215	201	215	ok
		SWR153	221	234	221	234	ok
-----							
Eseguita con ABIPRISM 3130 xl Genetic Analyzer							
SQUILLO	09.10.09	S0017	165	167	165	167	ok
AAM20016		SW1823	215	215	215	215	ok
		SWR153	221	231	221	231	ok
-----							
Eseguita con ABIPRISM 3130 xl Genetic Analyzer							
OKKAIDO-KI	09.10.09	so017	165	169	165	169	ok
AMS00362		sw1823	209	209	209	209	ok
		swr153	231	234	231	234	ok
-----							
Eseguita con ABIPRISM 3130 xl Genetic Analyzer							
JUNIOR	09.10.09	S0017	165	169	165	169	ok
13920514		SW1823	201	215	201	215	ok
		SWR153	234	234	234	234	ok
-----							
Eseguita con ABIPRISM 3130 xl Genetic Analyzer							
POLIFENC	09.10.09	S0017	165	174	165	174	ok
SGR01933		SW1823	201	204	201	204	ok
		SWR153	221	229	221	229	ok
-----							
Eseguita con ABIPRISM 3130 xl Genetic Analyzer							

VCI = OK

Pagina 1 di 2

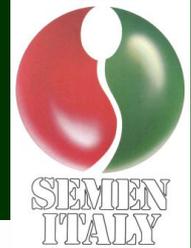


Verifica  
corretta  
identificazione  
tramite l'utilizzo di  
microsatelliti

PRRS e ruolo nella FA - 25 Novembre 2009

# Istituto Sperimentale Italiano "Lazzaro Spallanzani"

## Statistica descrittiva anno 2009



Specie = **SHINI** (Produzione)  
Riproduttori = 41  
Dosi Comunicate = 8800  
Partite COMUNICATE = 123  
- CAMPIONATE = 18 (15% di P.COMUNICATE)  
- AUTOCERT. = 18  
- ANALIZZATE = 16  
Richieste II Analisi = 0  
Partite VCA Errate = 0  
Inadempienze = 0 (mancato o scorretto invio dei campioni e delle autocert.)

Parametro	Media	DS	Min	Max
ISILS CONC	777.08	180.06	600.30	
MP	38.63	6.48	28.00	49.00
CPS NSPM	296.15	59.87	168.10	393.00
CPS CONC	500.00		500.00	500.00
CPS MP	21.11	6.76	15.00	35.00
CPS NSPM	105.56	33.82	75.00	175.00

Il Referente di Laboratorio  
p.a. Valeria Bornaghi

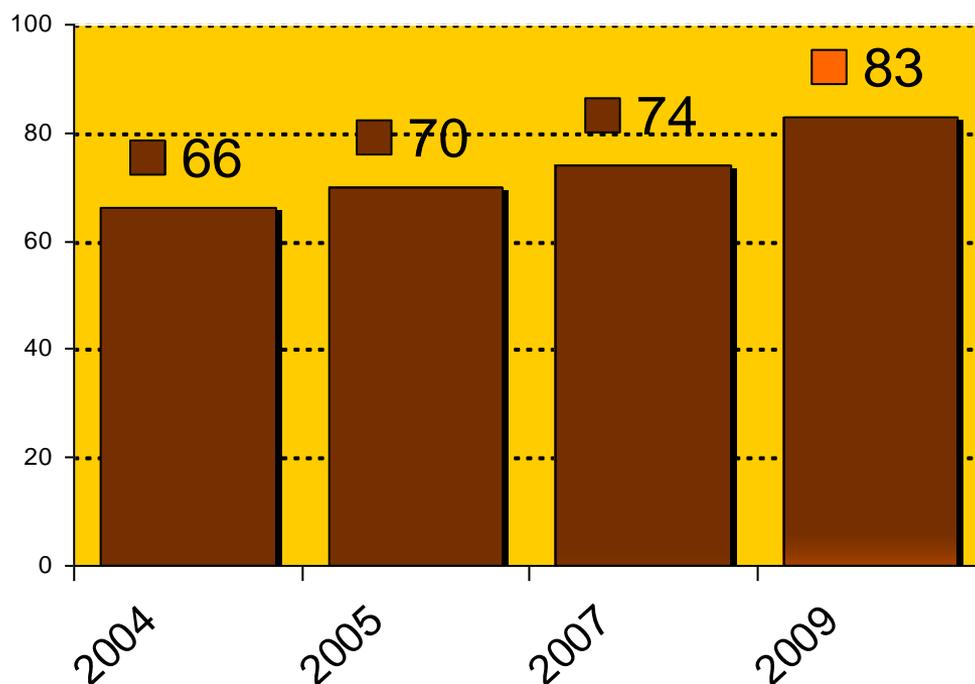
*Valeria Bornaghi*

Il Responsabile del Controllo  
Dr. *Andrea Galli*

### 3) Risultati ottenuti sul campo



% Gravidanze



*Azienda 1*

*Aumento  
delle  
gravidanze  
con il  
passare  
degli anni...*

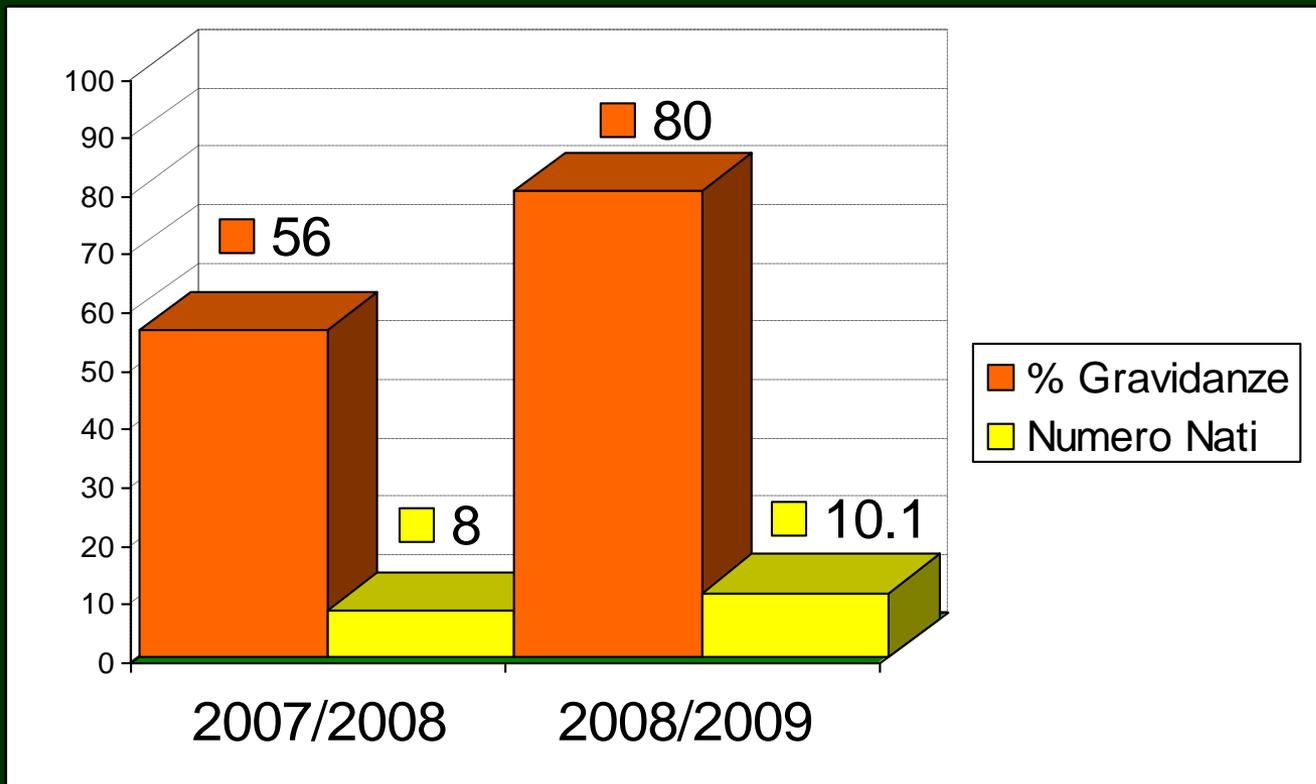
ANNI

# Azienda 2

## Aumento delle gravidanze e nati al parto



Valori



ANNI

# CONCLUSIONI



★ *Il seme congelato Semenitaly e' commercializzato solamente in seguito ad **Accurati Controlli** sanitari ed in laboratorio*

Stoccato in azoto liquido e' privo di rischi sanitari e puo' essere conservato a tempo illimitato

★ I risultati ottenuti **in Laboratorio** evidenziano un miglioramento progressivo della vitalita' e della qualita' del seme

★ I risultati ottenuti **in Azienda** evidenziano un miglioramento progressivo delle gravidanze e dei nati

# *Vantaggi per l'allevatore:*



- 1) Sempre disponibile*
- 2) Facilita' di utilizzo*
- 3) Risultati sovrapponibili  
all'utilizzo del seme refrigerato*
- 4) Programmazione della rimonta  
con elevati indici genetici*