

# L'allevamento nel suino: conoscenze di base

Federico II 25 marzo 2026

Mazzoni Dr. Claudio

MVD, PhD

Libero Professionista Suivet sas,  
Crinvet snc, Suiservice Group sas,  
Suivet Training sas

Reggio Emilia



Chi è **SULvet?**

**s.a.s. iscritta alla camera di  
Commercio di Reggio Emilia  
REA: RE - 277332**

**Sede legale ed amministrativa  
via E. Che Guevara 55-42123 (RE)**

21 luglio 2009

- Mazzoni Claudio
- Scollo Annalisa
- Tonon Francesco

**Società di servizi**



**10 Febbraio 2014**

- Militerni
- Mazzoni
- Tucci
- Tonon

## Interconnessioni societarie



**31 maggio 2017**

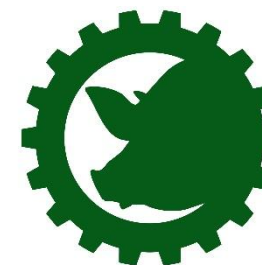
- Militerni
- Mazzoni



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

**21 Luglio 2009**

- Mazzoni
- Tonon
- Scollo



**SUISERVICE GROUP**

**10 maggio 2021**

- Mazzoni
- Tucci
- Zavattini
- Tonon

# Cos'è

- Partner: dalla consulenza all'assistenza tecnica diretta affiancando il personale d'azienda
- Ci avvaliamo di personale tecnico/veterinario formato
- Liberi professionisti che condividono l'obiettivo del miglioramento dei dati dell'azienda
- Occhio di riguardo alla ricerca (Università .....





## Servizi proposti assistenza tecnica diretta

1. Ecografia e gestione dei flussi
2. Misurazioni del lardo dorsale (P2)
3. Supporto alla sala parto
  1. *Assistenza al parto*
  2. *Adozioni*
  3. *Giro delle terapie*
4. Prelievi (anche dalla vena mammaria)
5. Assistenza ai siti 2 e 3
5. Necro
6. Terapie
7. Ventilazioni
6. Prescrizioni ClassyFarm
7. Vaccinazioni intradermiche ed intramuscolari
8. Rilievi al macello, scarificati auricolari+ulcere
9. Chirurgia
10. Prove di campo



# Agenda

Tipologia di allevamenti

Eventi fondamentali (sito 1)

Scrofaia o Sito 1

Siti 2 e 3

Classyfarm:

Benessere e Biosicurezza

Il disciplinare di Produzione del Prosciutto di Parma definisce le qualità generali che un prodotto DOP come il Prosciutto di Parma deve necessariamente avere

## Organo controllore CSQA

Disciplinare Generale e Dossier di cui all'articolo 4 del Regolamento CEE n° 2081/92 del Consiglio del 14 luglio 1992

Regolamento (UE) n. 2023/461 nella Gazzetta Ufficiale dell'UE - serie L 68 del 6 marzo 2023

MINISTERO DELL'AGRICOLTURA,  
DELLA SOVRANITA' ALIMENTARE E  
DELLE FORESTE  
PROVVEDIMENTO 27 aprile 2023



### *Ministero delle politiche agricole alimentari, e forestali*

DIPARTIMENTO DELLE POLITICHE COMPETITIVE  
DELLA QUALITÀ AGROALIMENTARE, IPPICHE E DELLA PESCA  
DIREZIONE GENERALE PER LA PROMOZIONE DELLA QUALITÀ AGROALIMENTARE E DELL'IPPICA  
PQAI IV

#### **Proposta di modifica del disciplinare di produzione della denominazione di origine protetta Prosciutto di Parma**

##### **Art. 1**

##### **Denominazione**

La Denominazione di Origine Protetta Prosciutto di Parma è riservata esclusivamente al prosciutto rispondente alle condizioni ed ai requisiti stabiliti dal presente Disciplinare di produzione.

##### **Art. 2**

##### **Caratteristiche del prodotto**

Il Prosciutto di Parma, all'atto dell'apposizione del contrassegno a fuoco "corona ducale", anche detta marchiatura - e/o di dispositivi alternativi di identificazione parimenti indelebili ed inamovibili di cui all'art. 5, che assicurino e garantiscano la tracciabilità e la rintracciabilità del Prosciutto di Parma - nella sua forma tipica "intero con osso", presenta le seguenti caratteristiche:

- a) forma esteriore tondeggiante: privo della parte distale, ossia il piedino, privo di imperfezioni esterne, tali da pregiudicare l'immagine del prodotto;
- b) peso: non inferiore a 8,2 kg e non superiore a 12,5 kg;
- c) stagionatura: minimo 14 mesi, computando nel conteggio il mese nel quale è stato apposto il sigillo e/o i dispositivi alternativi di identificazione parimenti indelebili ed inamovibili, di cui all'art. 5, che assicurino e garantiscano la tracciabilità e la rintracciabilità del Prosciutto di Parma:

# Tipologie di allevamento

---

## Ciclo chiuso



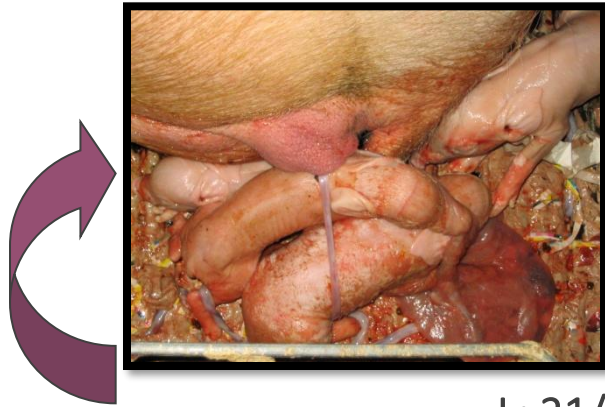
## Ciclo aperto





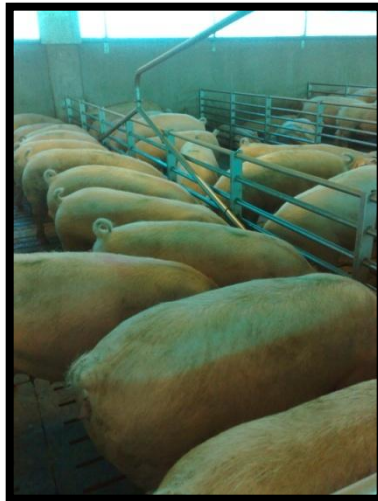
# SISTEMI DI STABULAZIONE DEI SUINI IN SVEZZAMENTO E INGRASSO

# Il ciclo produttivo della scrofa



L: 21/28 gg

Sito 1



G: 114 gg



ISE: 5 gg





# Agenda



Tipologia di allevamenti

Eventi fondamentali (sito 1)

Scrofaia o Sito 1

Siti 2 e 3

Classyfarm:

Benessere e Biosicurezza

# Gli eventi fondamentali della vita in scrofaia



## Gestazione

- Svezzamento
- Ricerca calori e inseminazioni
  - Spostamenti
  - Gestione delle scrofette

## Sala Parto

- Svezzamento
  - lavaggi
- Parti e adozioni
  - Manipolazioni dei suinetti fase 1: ferro, castrazioni, taglio code etc
  - Manipolazione dei suinetti fase 2: tatuaggi, vaccinazioni



**Gestazione:**

**Svezzamento  
(giovedì o lunedì)**

**Ricerca calori ed  
inseminazioni**



# Sala parto

Parti (giovedì o lunedì)



Processazione dei suinetti

Fase 1



Processazione dei suinetti

Fase 1



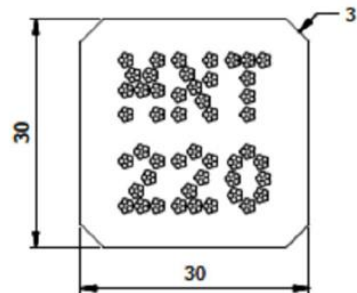
Processazione dei suinetti

Fase 2

Direttiva Europea  
120/2008 del Consiglio  
del 18 dicembre 2008,  
sulle **norme minime per  
la protezione dei suini**

La castrazione *prima dei 7 giorni*, può essere effettuata da una figura professionale adeguatamente formata, senza la necessità di applicare né l'anestesia né l'analgesia, purché sia effettuata con metodi diversi che non lacerino i tessuti. Qualora la castrazione o il mozzamento della coda siano praticati **dopo il settimo giorno di vita**, essi devono essere effettuati unicamente sotto anestesia e con somministrazione prolungata di analgesici da parte di un veterinario

Regolamento (UE) n.  
2023/461 nella Gazzetta  
Ufficiale dell'UE - serie L 68  
del 6 marzo 2023



Le lettere indicanti il mese di nascita dei suinetti sono utilizzate secondo la seguente tabella:

Mese nascita	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
Sigla	T	C	B	A	M	P	L	E	S	R	H	D

## REGOLAMENTI

L 303/20

IT

Gazzetta ufficiale dell'Unione europea

18.11.2009

N.	Denominazione	Descrizione	Condizioni d'uso	Parametri fondamentali	Prescrizioni specifiche per determinati metodi — capo II del presente allegato
6	Colpo da percussione alla testa	Colpo deciso e preciso alla testa che provoca danni gravi al cervello	Suinetti, agnelli, capretti, conigli, lepri, animali da pelliccia e volatili da cortile fino a 5 kg di peso vivo  Macellazione, spopolamento e altre situazioni	Forza e localizzazione del colpo	Punto 3

Tabella 2 — Metodi elettrici

- ferro, vaccinazioni, castrazione
- lavaggi
- disinfezioni
- mangime
- tatuaggi
- carico
- spostamenti
- liquame
- campagna

Attività fondamentali

## ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO

Svezzando una volta alla settimana

LUN	
MAR	- Ricerca calori - Fecondazioni
MER	
GIO	- Inizio parti - Svezzamento scrofe - Spostamento suinetti in svezzamento - Lavaggio e disinfezione sale parto
VEN	- Parti
SAB	- Parti

spostamento scrofe in sala parto



# Agenda



Tipologia di allevamenti

Eventi fondamentali (sito 1)

Scrofaia o Sito 1

Siti 2 e 3

Classyfarm:

Benessere e Biosicurezza

# Gabbie gestazione

---

Massimo 28 giorni dopo l'inseminazione

Gabbie convenzionali



Gabbie autocatturanti



# Box gestazione

Fino a 107 giorni di gestazione (poi sala parto)



**Autoalimentatori con chip**

Statici o dinamici sono il futuro del segmento ma richiedono una fondamentale fase di addestramento



**Gabbie autocatturanti**

Il compromesso più ricercato anche se non sembra il futuro



**Box convenzionali**

La situazione più presente al giorno d'oggi!

**Spazio minimo per scrofe: 2,25m<sup>2</sup> scrofette: 1,65m<sup>2</sup> e oltre 40 capi: +10%**

# Situazione presente delle gabbie parto

- Da 3,5 a 4,5 m<sup>2</sup>
- Da -5/-7 giorni dal parto fino 24-35 giorni di lattazione

## Quali le finalità?

- Ridurre lo schiacciamento
- Ottimizzare lo spazio
- Sicurezza per gli operatori





Sistemi alternativi



**Ci siamo!**

Secondo l' Eurobarometer 2023 il 90% dei cittadini europei si è espresso a favore del divieto delle gabbie individuali!

<https://www.europa.eu/eurobarometer>

# Soluzioni più verosimili per le nuove gabbie parto



## Gabbie temporanee

Le scrofe vengono confinate abitualmente intorno al parto (di solito 3-7 giorni) ma liberate pochi giorni dopo



## Recinti individuali con opzione gabbia

Più grandi e ben progettati, possono essere utilizzati con successo in posizione aperta in ogni momento



## Recinti individuali per il parto libero

Non prevedono la possibilità di confinare in gabbia le scrofe



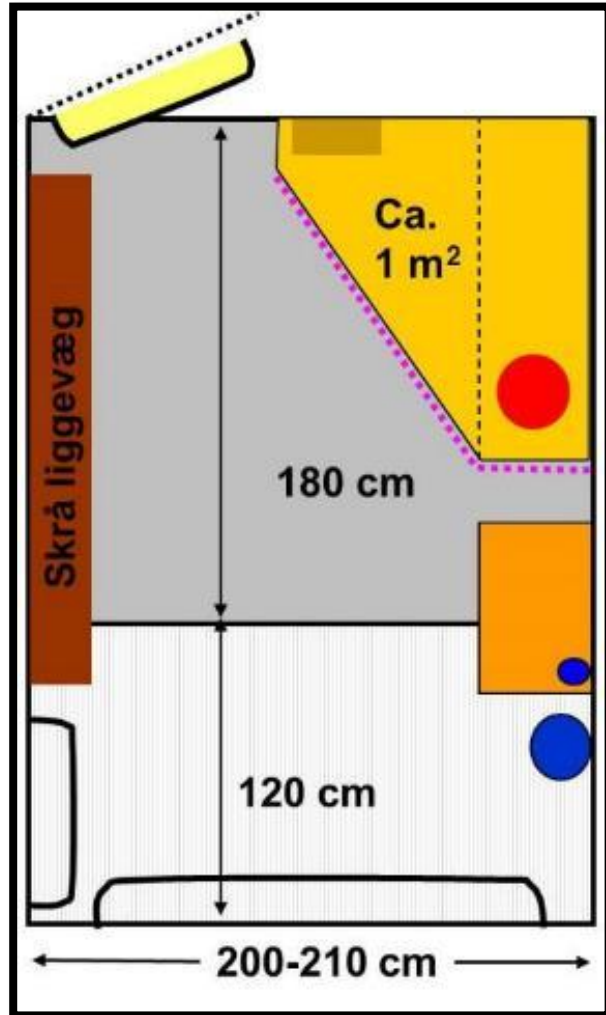
## Sistemi di gruppo

Permettono di allevare insieme le scrofe e le loro nidiata durante la lattazione

<https://youtu.be/PwQMuu8tJnI?t=113>

# Uno sguardo ai danesi (2022)

FF = Free Farrowing





# Sito 1: solo per scrofe/scrofette e suinetti fino a fine lattazione

## Dati principali gestazione

Evento	Parametro
Gestazione	114-116gg
Lattazione	24-28-35gg
Intervallo Svezzamento Estro	5-7gg
Fertilità ecografica	87-95%
Messa in Parto	82-90%
Vita media produttiva	3-5 parti
Tasso di rimonta	45-50%
Mortalità delle scrofe	5-6%



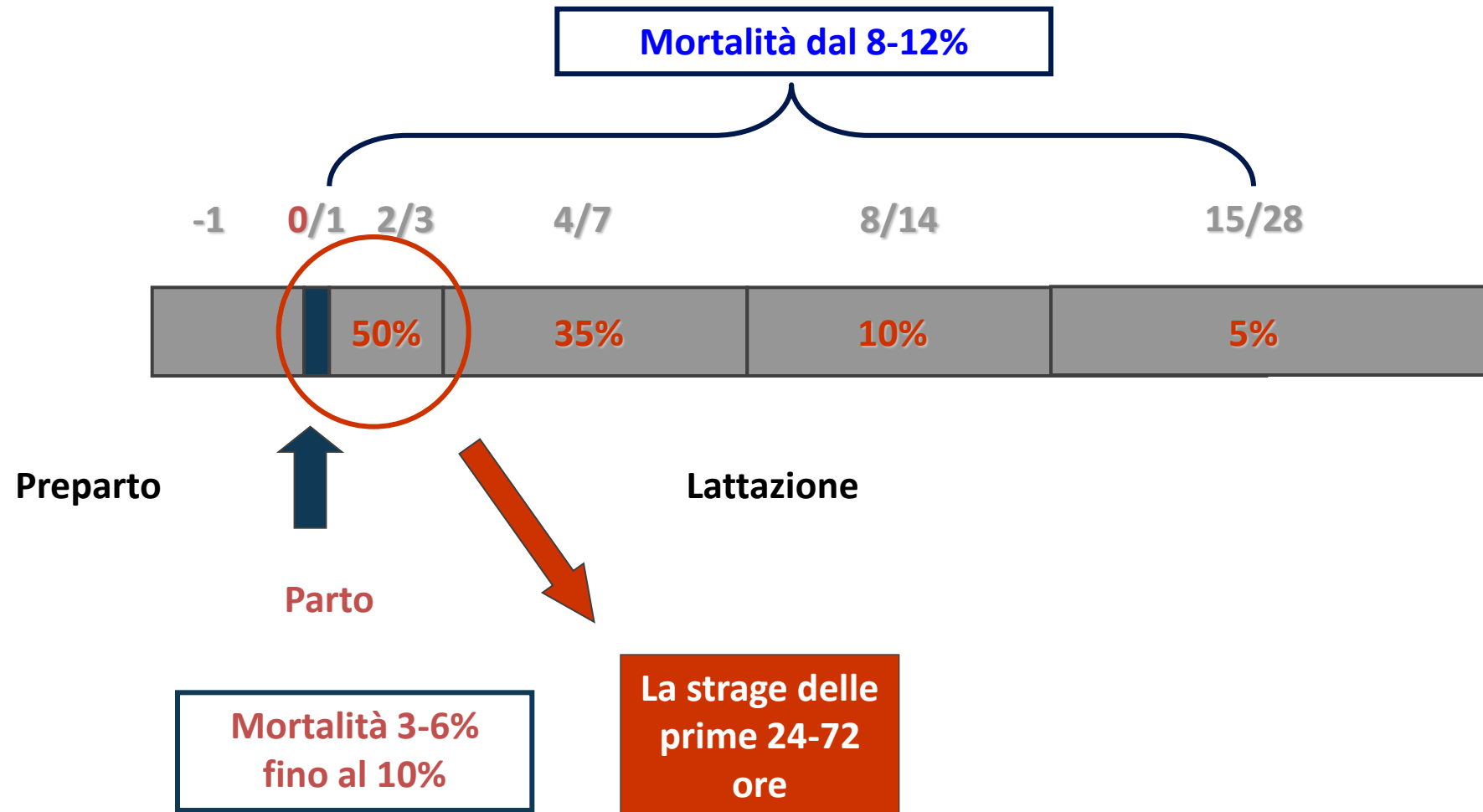


## Dati principali della sala parto

Evento	Parametro
Nati totali (NT)	15-20 (22)
Nati vivi (NV)	13-18
Nati morti (NM)	3-6% (10%) (sui NT)
Mortalità in lattaz. (ML)	8-12% (sui NV)
Svezzati per parto	12-15
Peso allo svezzamento	5,5-7-8,5



# Fasi critiche della mortalità in sala parto



Start ventilation	Comfort zone		Minimum ventilation	Maximum ventilation
	Min.Temp.	Max.Temp.		
°C	°C	°C	m3/h	m3/h

**Sows:**

Insemination	22	20	26	20(14)	150(120)
Pregnant	20	18	26	25(18)	150(120)
Lactation	20	18	25	50(35)	250(200)

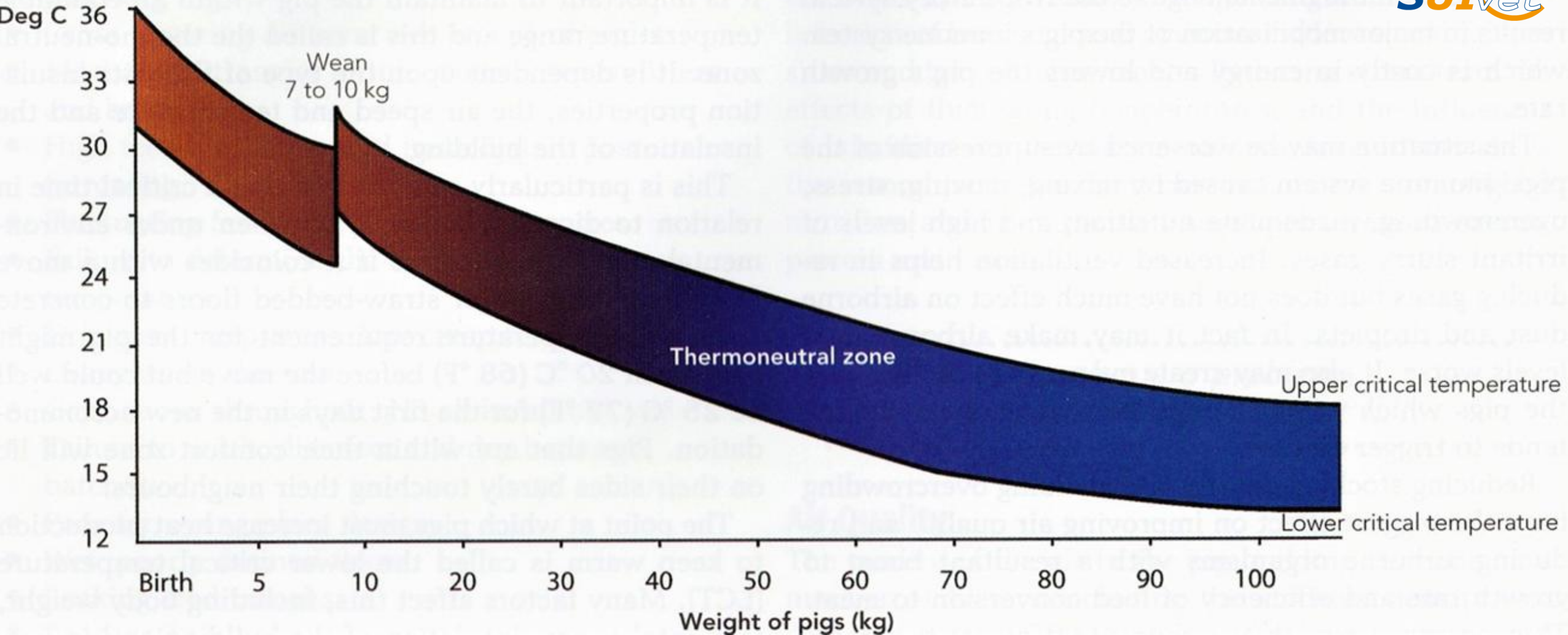
**Weaners:**

7,5Kg	26	25	30	3	12(10)
21 days	24	23	29	4	18(15)
42 days	22	22	28	6	25(20)

De Heus, 2011

**Comfort termico: parametri da raggiungere**

## AN EXAMPLE OF A THERMONEUTRAL ZONE



**Comfort termico: evoluzione nelle varie fasi**

## Relación Tª sala de parto e ingesta, producción de leche y crecimiento del lechón

	Temperatura sala		Incremento
	30°C	20°C	20°C (%)
Ingesta cerda (Kg)	4.95	7.73	56
Producción de leche (Kg/día)			
Semana 1	6.34	8.54	35
Semana 2	7.16	10.61	48
Semana 3	6.13	10.92	78
Semana 4	6.92	10.99	59
Peso medio del lechón (kg)			
Nacimiento	1.51	1.52	
Día 7	2.93	3.13	7
Día 14	4.59	5.52	20
Día 21	6.09	8.03	32
Día 28	7.64	10.36	36

Vidal *et al*, 1991

**L'importanza della temperatura in sala parto**

# Il verro

---

**Pubertà 5-8 mesi (8mesi utilizzo 130kg)**

**Frequenza salti: 1-2 alla settimana fino ai 12 mesi; 3-4 alla settimana nell'adulto**

**In azienda: ruffiano (vasectomizzato) e da riproduzione**

**Pochi hanno ancora un verro da riproduzione in azienda (box da 6m<sup>2</sup>)**

**La maggior parte si appoggia e centri verri (stud) specializzati:**

- Standardizzazione delle dosi (80ml con 1,8-2,2mld)
- Sanità
- Tempo





# Agenda



Tipologia di allevamenti

Eventi fondamentali (sito 1)

Scrofaia o Sito 1

Siti 2 e 3

Classyfarm:

Benessere e Biosicurezza



## Sito 2

- 7-30 kg in 8-9 settimane
- 400-500g/die
- TP/TV o a flusso continuo (vuoto per reparti)
- 500-20.000 posti
- 27° fino 23° a fine ciclo
- Ventilazione forzata
- Alimentazione a secco (tre fasi) farina o pellet a volontà
- Materiale manipolabile
- Pavimento in plastica
- Disinfezione a fine ciclo
- Perdite 5%



## Sito 3

- 60kg (100kg) fino a 175kg
- 9-13 mesi (da disciplinare)
- Box da 18/20 capi (20m<sup>2</sup>)
- 2-3 fasi alimentari
- A broda (con o senza siero)
- Due pasti/die
- Pavimento grigliato, parzialmente grigliato o pieno (cotto)





# Agenda



Tipologia di allevamenti

Eventi fondamentali (sito 1)

Scrofaia o Sito 1

Siti 2 e 3

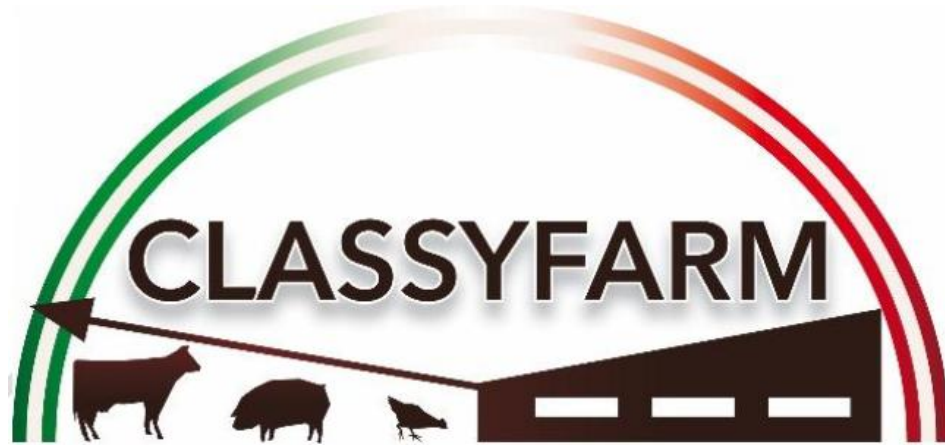
Classyfarm:

Benessere e Biosicurezza

1. libertà dalla fame, dalla sete e dalla cattiva nutrizione;
2. libertà dai disagi ambientali;
3. libertà dalle malattie e dalle ferite;
4. libertà di poter manifestare le caratteristiche comportamentali specie-specifiche;
5. libertà dalla paura e dallo stress.

**Le 5 libertà per la tutela del benessere animale**

è stato istituito con decreto MD 2003/81



*Sistema integrato italiano per categorizzare  
l'allevamento in base al rischio relativo alla  
morsicatura della coda per prevenirlo (on-line)*



❖ **Veterinario libero professionista**

❖ **Check list** manuale che valuta:

- Biosicurezza
- Benessere animale
- Parametri sanitari e produttivi
- Alimentazione animale
- Consumo di farmaci antimicrobici
- Lesioni rilevate al macello

❖ Dati convertiti in un indicatore per  
**categorizzare** l'allevamento in:

✓ **INSUFFICIENTE**

✓ **MIGLIORABILE**

✓ **OTTIMALE**

"Tutti gli animali devono avere accesso ad un'adeguata quantità di acqua, di qualità adeguata, o devono poter soddisfare le loro esigenze di acqua di liquidi in altri modi" e "A partire dalla seconda settimana di età, ogni suino deve poter disporre in permanenza di acqua fresca sufficiente. Verificare la possibilità che tutti i suini abbiano costante accesso ad una fonte di distribuzione sempre funzionante di acqua fresca. Il numero di abbeveratoi presenti, l'accessibilità, il loro funzionamento e la pulizia



	TIPOLOGIA
Distribuzione di acqua razionata o abbeverata non permanente o abbeveratoi non accessibili o non puliti	<b>INSUFFICIENTE</b>
Presenza di abbeveratoio funzionante a imbocco, tazza (uno per box) o abbeveratoio permanente con rabbocco automatico (es sistema a galleggiante), accessibile e pulito	<b>MIGLIORABILE</b>
Presenza di abbeveratoi funzionanti accessibili e puliti, in numero minimo di 2 per box o comunque 1 ogni 15 animali o abbeveratoio permanente con sistema automatico di controllo	<b>OTTIMALE</b>

Categoria di peso	Fronte mangiatoia limitato	Fronte mangiatoia adeguato	Fronte mangiatoia ottimale
0-10 Kg	< 13 cm	13 – 15 cm	> 15 cm
10-20 Kg	< 16 cm	16 – 20 cm	> 20 cm
20-30 Kg	< 18 cm	18 – 23 cm	> 23 cm
30-50 Kg	< 22 cm	22 – 27 cm	> 27 cm
50-85 Kg	< 26 cm	26 – 33 cm	> 33 cm
85-110 Kg	< 28 cm	28 – 36 cm	> 36 cm
> 110 Kg	< 33 cm	33 – 42 cm	> 42 cm




categoria di peso  
 m<sup>2</sup>     n° di suini     peso in kg

Categoria di peso	Libertà limitata	Libertà adeguata	Libertà ottimale
0-10 Kg	< 0,15 mq	0,15 - 0,17 mq	>0,17 mq
10-20 Kg	< 0,20 mq	0,20 - 0,27 mq	>0,27 mq
20-30 Kg	< 0,30 mq	0,30 - 0,35 mq	>0,35 mq
30-50 Kg	< 0,40 mq	0,40 - 0,50 mq	>0,50 mq
50-85 Kg	< 0,55 mq	0,55 - 0,71 mq	>0,71 mq
85-110 Kg	< 0,65 mq	0,65 - 0,84 mq	>0,84 mq
> 110 Kg	< 1,00 mq	1,00 - 1,10 mq	>1,10 mq

	TIPOLOGIA
Libertà di movimento limitata	<b>INSUFFICIENTE</b>
Libertà di movimento assicurata da una superficie adeguata	<b>MIGLIORABILE</b>
Libertà di movimento ottimale con una superficie superiore ai limiti previsti	<b>OTTIMALE</b>



# Classyfarm biosicurezza

**VALUTAZIONE DELLA BIOSICUREZZA: SUINI - ALLEVAMENTI STABILATI AD ALTA CAPACITA**  
CONTROLLO UFFICIALE REV 1.1\_2023

**CODICE AZIENDA** \_\_\_\_\_

**ID FISCALE** \_\_\_\_\_

**INDIRIZZO** \_\_\_\_\_

**CITTA** \_\_\_\_\_

**ASL DI COMPETENZA** \_\_\_\_\_

**CODICE AREA** \_\_\_\_\_

Latitudine \_\_\_\_\_

Longitudine \_\_\_\_\_

**INDIRIZZO PRODUTTIVO**  
(ciclo chiuso, ciclo aperto, svezzamento, ingrasso, svezzamento + ingrasso)

**TIPOLOGIA DI ALLEVAMENTO** STABILATO

(biologico, intensivo, semiestensivo)

**RAZZE - LINEE GENETICHE** (Incrocio, Large White, Landrace, Duroc, Danbred, Goland, Hypor, Topigs, PIC, Hermitage, altro) \_\_\_\_\_

**N° totale animali (capienza)** \_\_\_\_\_

**N° totale animali presenti** \_\_\_\_\_

**DATA** \_\_\_\_\_

**NOME COMPILATORE** \_\_\_\_\_

**TIPOLOGIA SUINI PRESENTI**

Scrofe, Verri, sottoscrofa

Suini in svezzamento

Suini in ingrasso

L'allevamento è posto in un territorio dove si applicano le misure di biosicurezza di cui all'allegato II del regolamento UE 2023/594?	SI	No	
È presente un piano di biosicurezza approvato dal Servizio veterinario che tenga conto del profilo dello stabilimento, che comprenda almeno i relativi punti del comma i) da I a IX dell'allegato III Regolamento (UE) 2023/594?	SI	No	

QUESTIONARIO BIOSICUREZZA: SEZIONE GENERALE						
1		L'azienda è dotata di un'area apposita, posta prima della barriera di entrata per la sosta dei veicoli del personale dell'allevamento e/o visitatori?	SI	No	N/A	Motivo:
2		Sono presenti e ben visibili all'ingresso cartelli di divieto di accesso per le persone non autorizzate?	SI	No		Motivo:
3		L'azienda dispone di cancelli o sbarre idonee ad evitare l'ingresso diretto e non controllato di automezzi e/o persone?	SI	No		Motivo:
4		L'azienda dispone di una zona filtro, con accesso obbligatorio, per il personale addetto al governo degli animali e dei visitatori?	SI	No		Motivo:

■ Punti A - H 594. Misure di biosicurezza di cui all'allegato II del regolamento UE 2023/594

■ Misure di biosicurezza soggette a prescrizione per allevamenti fuori dalla zona con misure rafforzate



Grazie per  
l'attenzione