



Centro Eros - Gestazione

REPARTO FECONDAZIONE (Centro Eros)

❖ Vengono ospitati

➤ scrofe uscite dalla sala parto



➤ scrofette prossime alla copertura



➤ verri



REPARTO FECONDAZIONE (Centro Eros)

► SETTORE FECONDAZIONE:

contatto con i verri, area per l'accoppiamento, alimentazione differenziata, ricoveri idonei per i verri

► SETTORE GESTAZIONE:

tranquillità, alimentazione differenziata, gruppi omogenei, controllo delle alte temperature, giusto spazio per capo

DIMENSIONAMENTO CENTRO EROS

Il dimensionamento del Centro Eros deve essere calcolato in base ai seguenti parametri:

- ▶ Periodo di occupazione
- ▶ N° di parti l'anno
- ▶ Intervallo svezzamento - fecondazione
- ▶ Percentuale di ritorni in calore

DIMENSIONAMENTO CENTRO EROS

$$= \frac{S \times PA \times PO}{365} \times 1,1$$

DOVE:

S = n° scrofe presenti in allevamento

PA = n° medio di parti / scrofa / anno

PO = periodo di occupazione del settore

(intervallo svezzamento-calore +
gg conferma gravidanza e/o +
durata gestazione -
giorni asciutta in sala parto)

DIMENSIONAMENTO CENTRO EROS

- ▶ Decreto Legislativo 20 febbraio 2004, n. 53
- ▶ "Attuazione della direttiva n. 2001/93/CE che stabilisce le norme minime per la protezione dei suini"

pubblicato in *Gazzetta Ufficiale*
n. 49 del 28 febbraio 2004 -
Supplemento Ordinario n. 30

DIMENSIONAMENTO CENTRO EROS

- ▶ *b)* le superfici libere totali a disposizione di ciascuna scrofetta dopo la fecondazione e di ciascuna scrofa qualora dette scrofette o scrofe siano allevate in gruppi, devono essere rispettivamente di almeno

1,64 mq e 2,25 mq.

- ▶ Se i suini in questione sono allevati in gruppi di:

- ▶ 1) **meno di sei animali**, le superfici libere disponibili devono essere **umentate del 10%**;
- ▶ 2) **40 o più animali**, le superfici libere disponibili possono essere **ridotte del 10 %**;

DIMENSIONAMENTO CENTRO EROS pavimentazione

- ▶ c) le **pavimentazioni** devono essere conformi ai seguenti requisiti:
- ▶ 1) per le **scrofette dopo la fecondazione e le scrofe gravide** una parte della superficie di cui alla lettera *b*), pari ad almeno **0,95 mq per scrofetta** e ad almeno **1,3 mq per scrofa**, deve essere costituita da **pavimento pieno continuo** riservato per non oltre il 15% alle aperture di scarico;

DIMENSIONAMENTO CENTRO EROS pavimentazione

- ▶ 2) qualora si utilizzano pavimenti fessurati per suini allevati in gruppo:
 - a) l'ampiezza massima delle aperture deve essere di:
 - 1) 11 mm per i lattonzoli;
 - 2) 14 mm per i suinetti;
 - 3) 18 mm per i suini all'ingrasso;
 - 4) **20 mm per scrofette dopo fecondazione e scrofe;**

 - b) l'ampiezza minima dei travetti deve essere di:
 - 1) 50 mm per i lattonzoli e i suinetti;
 - 2) **80 mm** per i suini all'ingrasso, scrofette dopo la fecondazione e scrofe.

Le scrofe e le scrofette devono essere allevate in gruppo

- ▶ 3. nel periodo compreso tra quattro settimane dopo la fecondazione e una settimana prima della data prevista per il parto.
- ▶ **I lati del recinto** dove viene allevato il gruppo di scrofe o di scrofette devono avere una **lunghezza superiore a 2,8 m.**
- ▶ Allorchè sono allevati **meno di 6 animali** i lati del recinto dove viene allevato il gruppo devono avere una **lunghezza superiore a 2,4 m.**

Le scrofe possono essere allevate individualmente

- ▶ 4. In deroga alle disposizioni di cui al comma 3, le scrofe e le scrofette allevate **in aziende di meno di 10 scrofe** possono essere allevate individualmente nel periodo indicato nel medesimo comma 3, a condizione che gli animali possano girarsi facilmente nel recinto.

Decreto Legislativo 20 febbraio 2004, n. 53

- ▶ 10. Le aziende che, dalla data di entrata in vigore del presente decreto, iniziano l'attività o sono ricostruite o adibite a tale uso per la prima volta, devono applicare le disposizioni di cui al comma 1, lettere *b)* e *c)*, ed ai commi 3, 4, 5 e 9, a decorrere dal citato termine.
- ▶ A decorrere dal 1° gennaio 2013, le medesime disposizioni devono essere applicate da tutte le aziende.
- ▶ Le disposizioni di cui al comma 3 non si applicano alle aziende con meno di dieci scrofe

TIPO DI STABULAZIONE

SCROFE E SCROFETTE

- ▶ Box multiplo
- ▶ Box multiplo con corsia di defecazione esterna
- ▶ Box multiplo con paddock esterno
- ▶ Box multiplo con posta singola per l' alimentazione
- ▶ Gabbia singola
- ▶ Box + posta singola
- ▶ Area unica per tutti gli animali in gestazione

VERRI

- ▶ Box singoli



Alimentazione simultanea per scrofe

L'alimentazione simultanea è un sistema di alimentazione che permette alle scrofe allevate in gruppo di mangiare contemporaneamente ed in tutta tranquillità.



Sistema di alimentazione su richiesta

- ▶ Permette l'allevamento in gruppi, alimentando individualmente

L'allevamento delle scrofe in gruppo, se ben organizzato, offre notevoli vantaggi all'animale, tra cui: la disponibilità di usufruire di maggior spazio per l'attività motoria, che unitamente ad una distribuzione individuale della razione alimentare bilanciata sulle esigenze della singola scrofa, consente un omogeneo sviluppo degli animali, con ripercussioni positive sulla nidiata.

Sistema di alimentazione su richiesta

- ▶ L'applicazione della normativa, tuttavia, porta evidenti problematiche legate a fenomeni di competitività all'interno dei gruppi, nonché a difficoltà nella gestione e nell'espletamento delle normali operazioni di controllo e governo degli animali.



GESTAZIONE IN BOX MULTIPLI



SCELTE STRUTTURALI

(spazio previsto da mq 1,35 a mq 1,6 / capo)

PAVIMENTO PER BOX MULTIPLI

- ▶ Fessurato, (fess. Mm 25/30, trav. Mm 80/100)
- ▶ Fessurato parziale (30 - 40 % del totale)
- ▶ Pieno (cemento addizionato con argilla espansa)
- ▶ Pieno con corsia di defecazione esterna
- ▶ Pieno con lettiera di paglia o trucioli, e fessurato al 20 - 30 % (verro)

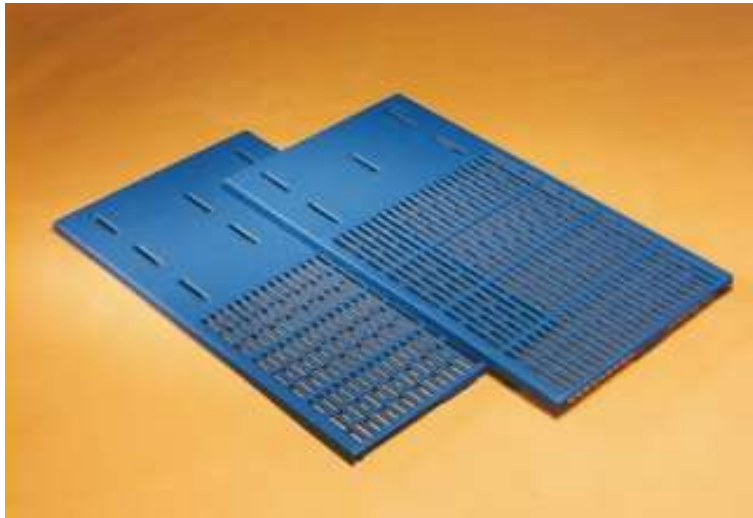
PAVIMENTO PER POSTE SINGOLE

- ▶ Fessurato posteriormente, con zona di riposo piena e con la giusta pendenza)

ORGANIZZAZIONE DEI LOCALI

ALIMENTAZIONE

ABBEVERAGGIO



INSEMINAZIONE

- ▶ STIMOLARE LE SCROFE CON IL VERRRO DUE VOLTE AL GIORNO (al mattino presto e la sera più tardi possibile) PER SAPERE ESATTAMENTE IL MOMENTO DELL'INIZIO DEL CALORE E QUINDI POTERE DECIDERE IL MOMENTO DELL'INSEMINAZIONE
- ▶ FECONDARE 10 - 12 ore prima dell'ovulazione