

## Sintesi tecnica

### Ricoveri mobili da parto per scrofe e suinetti

#### Problema

I comuni sistemi di produzione all'aperto senza l'uso di gabbie per il parto delle scrofe non affrontano efficacemente molteplici aspetti relativi al benessere degli animali e a quello degli allevatori.

Questi sistemi presentano molti limiti, tra cui l'elevata mortalità dei suinetti dovuta allo schiacciamento da parte della scrofa, e alcuni problemi micro-climatici, la difficile rotazione dei pascoli e le condizioni di lavoro poco sicure per gli allevatori.

#### Soluzione

I ricoveri mobili per il parto sono progettati per migliorare le condizioni di alloggio di scrofe e suinetti e per aumentare il benessere e la sicurezza di animali e allevatori.

#### Benefici

- Riduzione della mortalità dei suinetti
- Migliore protezione dalle temperature estreme
- Migliori condizioni di stabulazione e comfort sia per le scrofe che per i suinetti
- Mobilità e rotazione dei pascoli
- Riduzione della carica parassitaria sui pascoli
- Facilità nella gestione e cura degli animali
- Buon ambiente di lavoro per gli allevatori: condizioni di lavoro sicure, comfort e facilità di pulizia

#### Raccomandazioni pratiche

- I ricoveri per il parto possono contenere due o quattro scrofe o essere singoli per evitare un'eventuale competizione tra le scrofe
- I ricoveri (Figure 1, 2 e 3) sono dotati di:
  - Accesso adeguato per l'allevatore per garantire un'ispezione approfondita e protetta
  - Area dedicata dovrebbe essere progettata per fornire cibo/acqua ai suinetti
  - Nido protetto per i suinetti con una lampada termica e un coperchio superiore che può essere aperto per il controllo
  - Mangiatoia per somministrare acqua e mangime a ogni scrofa
  - Cerchi in acciaio/barre anti-schiacciamento o altri dispositivi per ridurre al minimo la mortalità dei suinetti e aiutare la scrofa a sdraiarsi
  - Porta di uscita per le scrofe e i suinetti con tende in plastica per i periodi freddi
  - Ventilazione aggiuntiva per le stagioni calde, aprendo porte e pannelli a muro
- La gestione e la cura degli animali da parte degli allevatori possono richiedere un adattamento ad esempio l'alimentazione e l'abbigliamento possono richiedere più tempo
- Scegliere aree pianeggianti per l'installazione e lo spostamento dei ricoveri
- I climi caldi possono richiedere una maggiore ventilazione o altri adattamenti in base alle diverse aree geografiche ed esposizioni
- Può essere necessario rinforzare la struttura per le razze pesanti non commerciali

#### Box di applicabilità

##### Tema

Mortalità dei suinetti, stabulazione delle scrofe partorienti

##### Parole chiave

Benessere animale, allevamento degli animali, attitudine alla riproduzione, stabulazione degli animali e attrezzatura

##### Contesto

Il trasporto con il trattore è facilitato su pascoli ben accessibili e pianeggianti; evitare l'impiego in aree ripide

##### Tempo di applicazione

In qualsiasi momento (dal parto allo svezzamento)

##### Tempo richiesto

Montaggio dei ricoveri e trasporto

##### Periodo di impatto

Tutto l'anno

##### Attrezzatura

Trattore o macchinario simile per il trasporto dei ricoveri

##### Ottimale in

Sistemi di produzione biologica all'aperto e a basso input



Foto 1: Vista esterna di ricovero mobile da parto per quattro scrofe. Foto: ©Vanggaard Staldmontage ApS



Foto 2: Vista interna di un ricovero mobile da parto per due scrofe, con porta d'ingresso per l'allevatore sul retro e parte della parete superiore aperta per la ventilazione sulla sinistra, con abbeveratoio e mangiatoia a terra accanto al nido dei suinetti con lampada termica, e con cerchi in acciaio/barre anti-schiacciamento sulle pareti per ridurre al minimo la mortalità dei suinetti e aiutare la scrofa a sdraiarsi. Foto: ©Vanggaard Staldmontage ApS

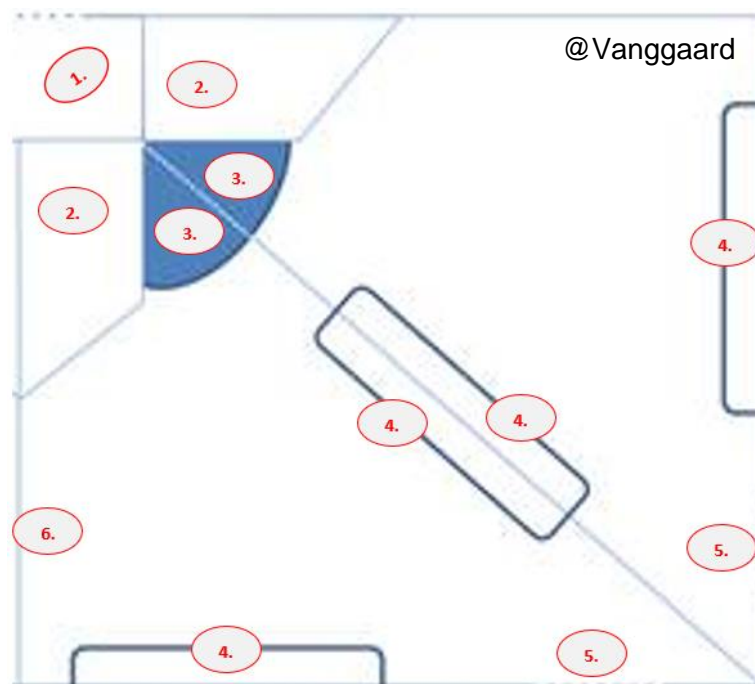


Foto 3: Planimetria del ricovero per 2 scrofe, con 1) porta d'ingresso per l'allevatore (posizione completamente verticale) e piattaforma per la somministrazione di mangime/acqua con piena visibilità dell'interno; 2) nido per i suinetti con stufa e coperchio superiore apribile; 3) mangiatoia per acqua e mangime; 4) cerchi in acciaio/barre anti-schiacciamento per ridurre al minimo la mortalità dei suinetti e aiutare la scrofa a sdraiarsi (lato destro); 5) Porta di uscita per scrofe e suinetti, divisa in due: la parte inferiore della porta è coperta da tende di plastica per ridurre al minimo le correnti d'aria nei periodi freddi (nei periodi caldi la porta inferiore può essere aperta completamente, (come ventilazione aggiuntiva,) in modo che gli animali non debbano passare attraverso le tende di plastica).

La parte superiore della porta viene utilizzata, ad esempio, come ventilazione supplementare nei periodi caldi - se entrambe le porte, superiore e inferiore, vengono aperte contemporaneamente; l'allevatore può utilizzare l'ingresso in posizione completamente verticale; 6) pannello a parete con ampio sportello di ventilazione - si apre verso l'esterno e può essere utilizzato (con un angolo di 90 gradi) come copertura/ombreggiatura per gli animali nei periodi soleggiati. Design: ©Vanggaard Staldmontage ApS



## Ulteriori informazioni

### Video

- [Presentation of Vanggaard's farrowing hut in Denmark \(4 sows/pigs\), and information about trials in the huts carried out by Aarhus University under the PPILOW project](#)
- [PPILOW workshop on free-range keeping of sows - held in Denmark in April 2024](#)
- [Improving piglet robustness through genetics and farrowing houses](#)

### Collegamenti web

- [www.ppilow.eu](http://www.ppilow.eu)
- Per altre raccomandazioni pratiche si suggerisce di consultare la piattaforma Organic Farm Knowledge

## A proposito di questa sintesi tecnica

**Editore:** INRAE - National Research Institute for Agriculture, Food and Environment

**Autori:**

Vanggaard Staldmontage (ApS)

Lene Juul Pedersen (Aarhus university)



**Contatto:** [vangaardstald@mail.dk](mailto:vangaardstald@mail.dk)

**Permalink:** [Organic-farmknowledge.org/tool/53703](https://organic-farmknowledge.org/tool/53703)

**Nome del progetto:** PPILOW

**Website del progetto:** <https://ppilow.eu/>

© 2024

