# Protocollo – condizioni climatiche nell’allevamento

La gestione e la documentazione sulle condizioni climatiche nell’allevamento dipendono dal tipo e dalla marca del sistema di ventilazione utilizzato. Negli allevamenti di suini sperimentali, è essenziale raccogliere, gestire e analizzare le informazioni disponibili.

## Documentazione standardizzata per settore di allevamento

|  |  |
| --- | --- |
| Periodo (data di inizio e fine (GGMMAA)) |  |
| ID settore |  |
| Settore (scrofetta, parto, svezzamento, accrescimento/ingrasso) |  |
| Numero di box nel settore  |  |
| Numero di suini nel settore |  |
| Tipo di sistema di ventilazione (ad es. soppressione, neutro, naturale o forzato) |  |
| Termometro: tipo, marca, modello, precisione |  |
| Igrometro: tipo, marca, modello, precisione |  |

**Linee guida per la ventilazione**

Le seguenti linee guida sono fornite dalla piattaforma olandese Klimaatplatform Varkenshouderij [(](https://www.wur.nl/nl/show/klimaatplatforms-varkens-en-pluimveehouderij.htm)https://www.wur.nl/nl/show/klimaatplatforms-varkens-en-pluimveehouderij.htm). Gli standard minimi di ventilazione si basano su una concentrazione massima di CO2 di 3000 ppm, misurata con i suini a riposo. Ricordate che queste sono solo linee guida. La temperatura ideale dipende, tra l'altro, dal sistema di ventilazione (cioè dal tipo/dimensione delle prese d'aria), dalle caratteristiche del pavimento, dal comportamento degli animali, dallo stato di salute e dall'assunzione di mangime da parte dei suini. È possibile che, a causa di condizioni specifiche, sia necessario adottare altre condizioni di ventilazione.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Categoria dei suini** | **Min. Ventilazione per suino (m3 /h)** | **Ventilazione massima per suino (m /h) Ventilazione per suino (m3 /h)** | **Temperatura target di ventilazione (ºC)** |
| Scrofette svezzate  | 18 | 150 | 20 |
| Scrofe gravide  | 25 | 150 | 20 |
| Scrofe prima del parto # | 25 | 250 | 20 |
| Scrofe al momento del parto #  | 25 | 250 | 23 |
| Scrofe in lattazione una settimana dopo il parto # | 35 | 250 |  20\* |
| Scrofe in lattazione alla fine del periodo di lattazione # | 60 | 250 |  20\* |
| Suinetti allo svezzamento (7,5 kg)# | 3 | 12 |  26\*\* |
| Suinetti svezzati giorno 21 # | 6 | 18 | 24 |
| Suinetti svezzati al giorno 42 (25 kg) | 8 | 25 | 20 |
| Suini in accrescimento/ingrasso giorno 1 (25 kg) | 6 | 40 | 25 |
| Suini in accrescimento/ingrasso giorno 5 | 8 | 40 | 22 |
| Suini in accrescimento/ingrasso giorno 50 | 14 | 80 | 20 |
| Suini in accrescimento/ingrasso giorno 100 | 17 | 80 | 19 |
| \* Quando si utilizza un pavimento pieno con riscaldamento a pavimento. Con un pavimento completamente grigliato o un pavimento pieno senza riscaldamento a pavimento, impostare una temperatura di 2°C superiore.\*\* Se la zona di riposo dei suinetti è coperta, la temperatura iniziale di ventilazione può essere impostata a 2°C in meno, a seconda della struttura della zona coperta. |
| # Lampada per suinetti accesa; temperatura target nel nido dei suinetti all'altezza dei suinetti: giorno 1: 33-35°C; giorno 7: 29-31°C, giorno 25: 23-26°CL'umidità relativa deve essere mantenuta tra il 40 e il 70% per tutti i suini. |

**Programma di illuminazione**

* Ora accensione luci (HHMM):
* Luminosità minima in lux:
* Ora spegnimento luci (HHMM):
* Luce notturna disponibile - sì/no:
* Luminosità minima in lux per le luci notturne:

**Fonti di calore per i suinetti**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Accesa da (GGMMA):  | Spenta il (GGMMAA): |
| Lampada termica |  |  |
| Riscaldamento radiante  |  |  |
| Riscaldamento a pavimento |  |  |

**Sistema di raffreddamento**

Descrivere se rilevante: