# Protokoll - stallklimat

Hantering och dokumentation av stallklimat är beroende av vilken typ och vilket märke av ventilationssystem som används. I forskningsanläggningar är det viktigt att samla in, hantera och analysera den tillgängliga informationen.

## Standardiserad dokumentation per stallavdelning

|  |  |
| --- | --- |
| Period (start- och slutdatum (DDMMÅÅ)) |  |
| Stallavdelning |  |
| Typ av stallavdelning (sin, smågris, tillväxt, slaktgris) |  |
| Antal boxar med grisar i avdelningen |  |
| Antal grisar i avdelningen |  |
| Typ av ventilationssystem (t.ex. undertryck, neutral, naturlig eller forcerad) |  |
| Termometer: typ, märke, modell, noggrannhet |  |
| Hygrometer: typ, märke, modell, noggrannhet |  |

**Inställningar för ventilation**

Följande riktlinjer ges av den holländska Klimaatplatform Varkenshouderij [(](https://www.wur.nl/nl/show/klimaatplatforms-varkens-en-pluimveehouderij.htm)https://www.wur.nl/nl/show/klimaatplatforms-varkens-en-pluimveehouderij.htm). De lägsta ventilationsstandarderna baseras på en maximal CO2 koncentration på 3000 ppm vid mätning av grisarna i vila. Kom ihåg att detta endast är riktlinjer. Den ideala temperaturen är mycket beroende av bland annat ventilationssystemet (dvs. typ/storlek av luftintag), golvets egenskaper, djurens beteende, hälsostatus och grisarnas foderintag. Det kan hända att andra inställningar är nödvändiga på grund av specifika driftsförhållanden.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Djurkategori** | **Min. Ventilation per gris (m3/h)** | **Max. Ventilation per gris (m3/h)** | **Ventilationens måltemperatur (ºC)** |
| Avvanda suggor | 18 | 150 | 20 |
| Sinsuggor | 25 | 150 | 20 |
| Dräktiga suggor före grisning #. | 25 | 250 | 20 |
| Dräktiga suggor vid tidpunkten för grisning #. | 25 | 250 | 23 |
| Lakterande suggor en vecka efter grisning #. | 35 | 250 | 20\* |
| Lakterande suggor i slutet av laktationsperioden # | 60 | 250 | 20\* |
| Smågrisar vid avvänjning (7,5 kg)# | 3 | 12 | 26\*\* |
| Avvanda smågrisar dag 21 # | 6 | 18 | 24 |
| Avvanda smågrisar dag 42 (25 kg) | 8 | 25 | 20 |
| Slaktsvin dag 1 (25 kg) | 6 | 40 | 25 |
| Slaktsvin dag 5 | 8 | 40 | 22 |
| Slaktsvin dag 50 | 14 | 80 | 20 |
| Efterbehandlade grisar dag 100 | 17 | 80 | 19 |
| \* Vid användning av fast golv med golvvärme. Med ett helt spaltgolv eller ett fast golv utan golvvärme, ställ in temperaturen 2°C högre.  \*\* Om tak finns över smågrisens liggplats kan den initiala ventilationstemperaturen ställas in 2°C lägre, beroende på utformningen av den täckta ytan. | | | |
| # Smågrislampa på; Måltemperatur i smågrishörnan vid smågrisens höjd: dag 1: 33-35°C; dag 7: 29-31°C, dag 25: 23-26°C  Den relativa luftfuktigheten bör hållas mellan 40 och 70 % för alla grisar. | | | |

**Dokumentation av ljusprogram**

* Tid när belysningen sätts på (HHMM):
* Minsta belysningsstyrka i lux:
* Tid när belysningen stängs av (HHMM):
* Nattljus tillgängligt - ja/nej:
* Minsta belysningsstyrka för nattljus i lux:

**Värmekällor för smågrisar**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Den (DDMMÅÅ): | Av: (DDMMÅÅ): |
| Värmelampa |  |  |
| Strålningsvärme |  |  |
| Golvvärme |  |  |

**Kylsystem**

Beskriv i förekommande fall: