# Protokoll - Stallklima

Die Verwaltung und Dokumentation des Stallklimas hängt von der Art und dem Fabrikat des verwendeten Lüftungssystems ab. In Einrichtungen für die Schweineforschung ist es wichtig, die verfügbaren Informationen zu sammeln, zu verarbeiten und zu analysieren.

## Standardisierte Dokumentation pro Stallabschnitt

|  |  |
| --- | --- |
| Zeitraum (Anfangs- und Enddatum (TTMMJJ)) |  |
| Haltungsabteil ID |  |
| Haltungsbereich (Deckzentrum, Wartebereich, Abferkelung, Absetzer, Aufzucht/Mast) |  |
| Anzahl der Buchten mit Schweinen im Abteil |  |
| Anzahl der Schweine im Abteil |  |
| Art des Lüftungssystems (z. B. Zwangslüftung, freie LüftungÜber-, Unter-, Gleichdrucklüftung) |  |
| Thermometer: Typ, Marke, Modell, Genauigkeit |  |
| Hygrometer: Typ, Marke, Modell, Genauigkeit |  |

**Belüftungseinstellungen**

Die folgenden Richtlinien werden von der niederländischen Klimaatplatform Varkenshouderij [(](https://www.wur.nl/nl/show/klimaatplatforms-varkens-en-pluimveehouderij.htm)https://www.wur.nl/nl/show/klimaatplatforms-varkens-en-pluimveehouderij.htm) vorgegeben. Die Mindestlüftungsstandards basieren auf einer maximalen CO2 Konzentration von 3000 ppm, wobei die Schweine in Ruhe gemessen werden. Denken Sie daran, dass dies nur Richtlinien sind. Die ideale Temperatur hängt u. a. stark vom Belüftungssystem (d. h. Art/Größe der Lufteinlässe), den Bodeneigenschaften, dem Verhalten der Tiere, dem Gesundheitszustand und der Futteraufnahme der Schweine ab. Es kann sein, dass aufgrund spezifischer Betriebsbedingungen andere Einstellungen erforderlich sind.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kategorie Schwein** | **Min. Belüftung pro Schwein (m3 /h)** | **Max. Belüftung pro Schwein (m3 /h)** | **Zieltemperatur der Belüftung (ºC)** |
| Abgesetzte Sauen  | 18 | 150 | 20 |
| Trächtige Sauen  | 25 | 150 | 20 |
| Abferkelnde Sauen vor dem Abferkeln # | 25 | 250 | 20 |
| Abferkelnde Sauen zum Zeitpunkt des Abferkelns #  | 25 | 250 | 23 |
| Laktierende Sauen eine Woche nach dem Abferkeln # | 35 | 250 |  20\* |
| Laktierende Sauen am Ende der Laktationsperiode # | 60 | 250 |  20\* |
| Ferkel beim Absetzen (7,5kg)# | 3 | 12 |  26\*\* |
| Abgesetzte Ferkel Tag 21 # | 6 | 18 | 24 |
| Abgesetzte Ferkel Tag 42 (25 kg) | 8 | 25 | 20 |
| Mast-Schweine Tag 1 (25 kg) | 6 | 40 | 25 |
| Mast-Schweine Tag 5 | 8 | 40 | 22 |
| Mast-Schweine Tag 50 | 14 | 80 | 20 |
| Mast-Schweine Tag 100 | 17 | 80 | 19 |
| \* Bei Verwendung eines geschlossenen Bodens mit Fußbodenheizung. Bei einem Vollspaltenboden oder einem geschlossenen Boden ohne Fußbodenheizung die Temperatur um 2 °C höher einstellen.\*\* Ist der Liegebereich der Ferkel überdacht, kann die Anfangslüftungstemperatur je nach Gestaltung des überdachten Bereichs um 2°C niedriger eingestellt werden. |
| # Ferkellampe eingeschaltet; Zieltemperatur im Ferkelnest auf Ferkelhöhe: Tag 1: 33-35°C; Tag 7: 29-31°C, Tag 25: 23-26°CDie relative Luftfeuchtigkeit sollte bei allen Schweinen zwischen 40 und 70 % gehalten werden. |

**Beleuchtungsprogramm**

* Licht an (HHMM):
* Mindestbeleuchtungsstärke in Lux:
* Licht aus (HHMM):
* Nachtlicht vorhanden - ja/nein:
* Mindestbeleuchtungsstärke für Nachtbeleuchtung in Lux:

**Wärmequellen für Ferkel**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Am (TTMMJJ):  | Aus: (TTMMJJ): |
| Wärmelampe |  |  |
| Strahlungsheizung |  |  |
| Fußbodenheizung |  |  |

**Das Kühlsystem**

Beschreiben Sie, falls zutreffend: