# Protocolo - clima de la nave

La gestión y la documentación sobre el clima de la nave dependen del tipo y la marca del sistema de ventilación utilizado. En las instalaciones para la investigación porcina, es esencial recopilar, manejar y analizar la información disponible.

## Documentación estandarizada para cada sala de la nave

|  |  |
| --- | --- |
| Período (fecha de inicio y fin (DDMMAA)) |  |
| ID de la sala |  |
| Tipo de sala (Gestantes, Parideras, Destete, Engorde/Finalización) |  |
| Número de corrales con cerdos en la sala |  |
| Número de cerdos en la sala |  |
| Tipo de sistema de ventilación (p.e neutro, natural o forzado) |  |
| Termómetro: tipo, marca, modelo, precisión |  |
| Higrómetro: tipo, marca, modelo, precisión |  |

**Ajustes de ventilación**

La Klimaatplatform Varkenshouderij holandesa [(https://www.wur.nl/nl/show/klimaatplatforms-varkens-en-pluimveehouderij.htm](https://www.wur.nl/nl/show/klimaatplatforms-varkens-en-pluimveehouderij.htm)) ofrece la siguientes directrices. Las condiciones mínimas de ventilación se basan en una concentración máxima de CO2 de 3000 ppm y midiendo los cerdos en reposo. Recuerde que sólo se trata de directrices. La temperatura ideal depende en gran medida, entre otras cosas, del sistema de ventilación (es decir, el tipo/tamaño de las entradas de aire), las características del suelo, el comportamiento de los animales, el estado de salud y la ingesta de pienso de los cerdos. Es posible que, debido a las condiciones específicas de funcionamiento, sean necesarios otros ajustes.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Categoría de cerdo** | **Min. Ventilación por cerdo (m3 /h)** | **Máx. Ventilación por cerdo (m3 /h)** | **Temperatura objetivo de ventilación (ºC)** |
| Cerdas destetadas | 18 | 150 | 20 |
| Cerdas gestantes | 25 | 150 | 20 |
| Cerdas preñadas antes del parto # | 25 | 250 | 20 |
| Cerdas preñadas en el momento del parto # | 25 | 250 | 23 |
| Cerdas lactantes una semana después del parto # | 35 | 250 | 20\* |
| Cerdas lactantes al final del periodo de lactación # | 60 | 250 | 20\* |
| Lechones al destete (7,5kg)# | 3 | 12 | 26\*\* |
| Cochinillos destetados día 21 # | 6 | 18 | 24 |
| Lechones destetados día 42 (25 kg) | 8 | 25 | 20 |
| Cerdos de finalización día 1 (25 kg) | 6 | 40 | 25 |
| Cerdos de finalización día 5 | 8 | 40 | 22 |
| Cerdos de finalización día 50 | 14 | 80 | 20 |
| Cerdos de finalización día 100 | 17 | 80 | 19 |
| \* Cuando utilice un suelo compacto con calefacción por suelo radiante. Con un suelo totalmente emparrillado (slats) o un suelo compacto sin calefacción por suelo radiante, ajuste la temperatura 2 °C por encima.  \*\* Si la zona de reposo de los lechones está cubierta, la temperatura de ventilación inicial puede ajustarse 2 °C por debajo, dependiendo del diseño de la zona cubierta. | | | |
| # Lámpara de lechones encendida; Temperatura objetivo en el nido de lechones a la altura de los lechones: día 1: 33-35°C; día 7: 29-31°C, día 25: 23-26°C.  La humedad relativa debe mantenerse entre el 40 y el 70% para todos los cerdos. | | | |

**Programa de iluminación**

* Hora de encendido de la luz (HHMM):
* Iluminancia mínima en lux:
* Hora de apagado de la luz (HHMM):
* Luz nocturna disponible - sí/no:
* Iluminancia mínima de las luces nocturnas en lux:

**Fuentes de calor para lechones**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Encencido (DDMMAA): | Apagado: (DDMMYY): |
| Lámpara de calor |  |  |
| Calefacción radiante |  |  |
| Calefacción por suelo radiante |  |  |

**Sistema de refrigeración**

Descríbalo si procede: