# Protocole - Conditions d’ambiance

La gestion et la documentation des conditions d’ambiance du bâtiment dépendent du type et de la marque du système de ventilation utilisé. Dans les installations destinées à la recherche porcine, il est essentiel de rassembler, de traiter et d'analyser les informations disponibles.

## Documentation standardisée par bâtiment

|  |  |
| --- | --- |
| Période (dates de début et de fin (JJMMAA)) |  |
| Identification du bâtiment |  |
| Type de bâtiment (gestation, maternité, post-sevrage, engraissement) |  |
| Nombre de salles avec des porcs dans le bâtiment |  |
| Nombre de porcs dans le bâtiment |  |
| Type de système de ventilation (par exemple, surpression, neutre, naturelle ou forcée) |  |
| Thermomètre : type, marque, modèle, précision |  |
| Hygromètre : type, marque, modèle, précision |  |

**Réglages de la ventilation**

Les directives suivantes sont données par la plateforme néerlandaise Klimaatplatform Varkenshouderij [(](https://www.wur.nl/nl/show/klimaatplatforms-varkens-en-pluimveehouderij.htm)https://www.wur.nl/nl/show/klimaatplatforms-varkens-en-pluimveehouderij.htm). Les normes minimales de ventilation sont basées sur une concentration maximale en CO2 de 3000 ppm, en mesurant les porcs au repos. N'oubliez pas qu'il ne s'agit que de lignes directrices. La température idéale dépend fortement, entre autres, du système de ventilation (c'est-à-dire du type/de la taille des entrées d'air), des caractéristiques du sol, du comportement des animaux, de l'état de santé et de la consommation d'aliment des porcs. Il se peut qu'en raison de conditions de fonctionnement spécifiques, d'autres réglages soient nécessaires.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Stade** | **Min. Ventilation par porc (m3 /h)** | **Max. Ventilation par porc (m3 /h)** | **Température cible de ventilation (ºC)** |
| Truies sevrées  | 18 | 150 | 20 |
| Truies gestantes  | 25 | 150 | 20 |
| Truies en maternité avant la mise bas # | 25 | 250 | 20 |
| Truies au moment de la mise bas #  | 25 | 250 | 23 |
| Truies en lactation une semaine après la mise bas | 35 | 250 |  20\* |
| Truies en lactation Fin de la période de lactation | 60 | 250 |  20\* |
| Porcelets au sevrage (7,5 kg) | 3 | 12 |  26\*\* |
| Porcelets en post-sevrage jour 21 # | 6 | 18 | 24 |
| Porcelets en post-sevrage jour 42 (25 kg) | 8 | 25 | 20 |
| Porcs en engraissement jour 1 (25 kg) | 6 | 40 | 25 |
| Porcs en engraissement jour 5 | 8 | 40 | 22 |
| Porcs en engraissement jour 50 | 14 | 80 | 20 |
| Porcs en engraissement jour 100 | 17 | 80 | 19 |
| \* En cas d'utilisation d'un sol plein avec chauffage au sol. Dans le cas d'un cailllebotis ou d'un sol plein sans chauffage au sol, augmenter la température de 2°C.\*\* Si l'aire de couchage des porcelets est couverte, la température de ventilation initiale peut être abaissée de 2°C, en fonction de la conception de l'aire couverte. |
| # Lampe pour porcelets allumée ; température cible dans le nid à la hauteur des porcelets : jour 1 : 33-35°C ; jour 7 : 29-31°C, jour 25 : 23-26°CL'humidité relative doit être maintenue entre 40 et 70 % pour tous les porcs. |

**Programme d'éclairage**

* Heure d’allumage (HHMM) :
* Éclairement minimal en lux :
* Heure d'extinction de l’éclairage (HHMM) :
* Veilleuse disponible - oui/non :
* Éclairement minimal des veilleuses en lux :

**Sources de chaleur pour les porcelets**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Le (JJMMAA) :  | Arrêt : (JJMMAA) : |
| Lampe chauffante |  |  |
| Chauffage par rayonnement |  |  |
| Chauffage par le sol |  |  |

**Système de refroidissement**

Décrire le cas échéant :