# Jegyzőkönyv – istálló klíma

Az istálló klíma beállítása és dokumentálása az alkalmazott szellőzőrendszer típusától és márkájától függ. A sertéskutatási létesítményekben elengedhetetlen a rendelkezésre álló információk összegyűjtése, kezelése és elemzése.

## Szabványosított dokumentáció istállószakaszonként

|  |  |
| --- | --- |
| Időszak (kezdő és záró dátum (DDMMYYYY) |  |
| Istállószakasz azonosító |  |
| Fázis (üres és/vagy vemhes koca szálló, fiaztató, malacnevelő, hízlalda) |  |
| Istállószakaszon belül a sertéstartó kutricák száma |  |
| A szakaszban lévő sertések száma |  |
| A szellőztetőrendszer típusa (pl. elszívó rendszerű, természetes vagy irányított szellőztetés) |  |
| Hőmérő: típus, márka, modell, pontosság |  |
| Páratartalom mérő: típus, márka, modell, pontosság |  |

**Szellőzési beállítások**

A következő iránymutatásokat a holland Klimaatplatform Varkenshouderij fogalmazza meg [(https://www.wur.nl/nl/show/klimaatplatforms-varkens-en-pluimveehouderij.htm](https://www.wur.nl/nl/show/klimaatplatforms-varkens-en-pluimveehouderij.htm)). A minimális szellőzési előírások szerint a maximális CO2 koncentráció 3000 ppm lehet a sertések nyugalmi állapotában mérve. Fontos, hogy ezek csak iránymutatások. Az ideális hőmérséklet nagymértékben függ többek között a szellőzőrendszertől (azaz a légbeömlő nyílások típusától/méretétől), a padló jellemzőitől, az állatok viselkedésétől, egészségi állapotától és a sertések takarmányfelvételétől. Előfordulhat, hogy a sajátos működési feltételek miatt más beállításokra van szükség.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Disznó kategória** | **Min. Szellőztetés sertésenként (m3 /h)** | **Max. Szellőzés sertésenként (m3 /h)** | **Szellőzési célhőmérséklet (ºC)** |
| Kocák a választás után | 18 | 150 | 20 |
| Vemhes kocák | 25 | 150 | 20 |
| Vemhes kocák az ellés előtt # | 25 | 250 | 20 |
| Vemhes kocák az ellés idején # | 25 | 250 | 23 |
| Szoptató kocák egy héttel az ellés után # | 35 | 250 | 20\* |
| Szoptató kocák a laktációs időszak végén # | 60 | 250 | 20\* |
| Malacok elválasztáskor (7,5 kg)# | 3 | 12 | 26\*\* |
| Választott malacok 21. nap # | 6 | 18 | 24 |
| Választott malacok 42. nap (25 kg) | 8 | 25 | 20 |
| Növendéksertések 1. nap (25 kg) | 6 | 40 | 25 |
| Növendéksertések 5. nap | 8 | 40 | 22 |
| Hízósertések 50. nap | 14 | 80 | 20 |
| Hízósertések 100. nap | 17 | 80 | 19 |
| \* Ha padlófűtéssel ellátott tömör padlót használ. Teljesen rácsos padló vagy padlófűtés nélküli tömör padló esetén a hőmérsékletet 2°C-kal magasabbra állítsa be.  \*\* Ha a malacok fekvőhelye fedett, a kezdeti szellőzési hőmérséklet a fedett terület kialakításától függően 2°C-kal alacsonyabbra állítható. | | | |
| # Póthőforrás használata esetén; célhőmérséklet a malacfészekben a malacok magasságában: 1. nap: 33-35°C; 7. nap: 29-31°C, 25. nap: 23-26°C.  A relatív páratartalmat minden sertés esetében 40 és 70% között kell tartani. | | | |

**Világítási program**

* Világítási idő (HHMM[[1]](#footnote-2)):
* Minimális megvilágítás luxban:
* A vigálítás kikapcsolásának ideje (HHMM):
* Éjjeli világítás - igen/nem:
* Az éjszakai világítás minimális fényereje luxban:

**Hőforrások malacok számára**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | On (DDMMYY[[2]](#footnote-3)): | Ki: (DDMMYY): |
| Melegítő lámpa |  |  |
| Sugárzó fűtés |  |  |
| Padlófűtés |  |  |

**Hűtőrendszer**

Írja le, ha releváns:

1. HHMM = óra/perc [↑](#footnote-ref-2)
2. DDMMYY = nap/hó/év [↑](#footnote-ref-3)