

Richtlijnen klimaatinstellingen



Klimaatplatform Varkenshouderij
Secretariaat: VIC Sterksel
Tel. 040-2262376
Versie: augustus 2014

In de tabel staan richtlijnen voor de instellingen van de begintemperatuur ventilatie en de minimum- en maximumventilatie per dier voor varkensstallen. De instellingen zijn bedoeld voor stallen die voorzien zijn van meetventilator en automatische diafragma. De ventilatienormen zijn richtlijnen en zijn tevens bedrijfsafhankelijk. Het gedrag, de gezondheidsstatus en de voeropname van de varkens zijn mede bepalend voor de instellingen.

Het Klimaatplatform varkenshouderij raadt aan voor de neutrale zone-verwarming 1 graden en voor de vaste P-band ventilatie 5 graden te hanteren. Indien mogelijk een automatische correctie van de p-band op basis van buitentemperatuur instellen.

	Min.vent. per dier (m ³ /uur)	Max.vent. per dier (m ³ /uur)**	Begin.temp.vent. (°C)
Guste zeugen	14 – 20	120 - 150	22
Dragende zeugen	18 – 25	120 - 150	20
Kraamzeugen voor werpen	18 – 25	200 - 250	20
Kraamzeugen tijdens werpen*	18 – 25	200 - 250	23
Kraamzeugen 1 week na laatste worp*	35-50	200 - 250	20 ***
Kraamzeugen eind kraamperiode	35-50	200 - 250	20 ***
Gespeende biggen opleg (7,5 kg)*	2 – 3	10 - 12	26 ****
Gespeende biggen dag 21	4 – 6	15 - 18	24
Gespeende biggen dag 42	6 - 9	20 - 25	22
Vleesvarkens dag 1 (23 kg)*	6 – 8	20 - 30	25
Vleesvarkens dag 5*	6 – 8	20 - 30	23
Vleesvarkens dag 50	11 – 15	40 - 55	22
Vleesvarkens dag 100	14 - 20	60 - 80	21

- * Vloerverwarming op 30°C oppervlakte temperatuur, uitschakelen op basis van liggedrag biggen.
- ** Gereduceerde maximale ventilatiecapaciteiten zijn mogelijk indien de inkomende lucht wordt gekoeld, dit is bijvoorbeeld relevant voor de dimensionering van luchtwassers. Meer hierover staat in de notitie "Berekening van minimale koelbehoefte om ventilatiecapaciteit te kunnen reduceren" van A. Aarnink, d.d. 11 november 2004.
- *** Bij toepassing van een dichte vloer met vloerverwarming. Bij volledig rooster of een dichte vloer zonder vloerverwarming begin temperatuur 2 tot 4 °C hoger instellen.
- **** Indien het biggenest overkapt is, kan de begintemperatuur ventilatie, afhankelijk van de uitvoering van het overkapt biggenest, 2 °C lager ingesteld worden.

Ruimtetemperatuur in biggenest op bighoogte: dag 1: 33-35 °C; dag 7: 29-31 °C, dag 25: 23-26 °C.

Bij toepassing van een dichte ligvloer (met of zonder vloerverwarming) is het advies de ligvloer te isoleren.

Voor de berekening van het dimensioneringsplan i.v.m. de te installeren capaciteit en de grootte van de luchtwasser is het bepalend hoe de oplegstrategie van een bedrijf is.