

## Leghennen met overdekte uitloop en/of vrije uitloop (gelijkdruk)



Klimaatplatform Pluimveehouderij  
secretariaat: Animal Sciences Group  
tel: 0320-293504  
Versie: juni 2011

Onderstaande adviezen gelden voor een stal met: - mechanische ventilatie via lengte en/of nok,  
- luchtinlaat via luchtinlaatkokers (gelijkdruk)

Onderdeel	Omschrijving/waarden	Toelichting
Temperatuur	leeftijd	Staltemperatuur
	opzet	15 °C*
	na opzet	18-20 °C
Verwarming	Niet aanwezig	
Ventilatie	<p>Minimale ventilatie: 0,7 m<sup>3</sup>/kg/uur* Maximale ventilatie: 3,6–4 m<sup>3</sup>/kg/uur**</p> <p>P-band ventilatie, afhankelijk van buitentemperatuur:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 15 °C; 5 °C</li> <li>• &lt; 15 °C; 0,1 °C/°C verlengen</li> <li>• &gt; 15 °C; 0,1 °C/°C verlengen of verschuiven ***</li> </ul> <p>De afzuiging bestaat uit ventilatoren die in kokers in het dak en/of in de eindgevel zijn geplaatst****</p> <p>Traploze regeling gewenst tussen minimum en maximum ventilatie door een goede combinatie tussen regelbare en niet-regelbare ventilatoren.*****</p>	<p>* De minimum ventilatie mag verlaagd worden mits de luchtkwaliteit aan de volgende grenswaarden blijft voldoen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• RV &lt; 85%</li> <li>• CO<sub>2</sub> &lt; 2500 ppm</li> <li>• NH<sub>3</sub> &lt; 20 ppm</li> </ul> <p>* Mestbandbeluchting via een warmtewisselaar vormt een deel van het minimum ventilatiedebiet.</p> <p>*** Bij hoge buitentemperatuur is er kans op snelle afkoeling buiten (onweersbui). Door verlenging/verschuiving P-band wordt een te snelle afkoeling in de stal tegengegaan.</p> <p>**** Bij berekening van aantal ventilatoren uitgaan van onderdruk van 0 Pa.</p> <p>***** De niet-regelbare ventilatoren voorzien van een vlinderklep.</p>
Inlaat	<p>De inlaat bestaat uit inblaasventilatoren in kokers (voorzien van pet en motorgestuurde vlinderklep (aan/uit ventilatoren)) die verdeeld in het dak zijn geplaatst*.</p> <p>Om drukverschillen te voorkomen moet capaciteit (en regelbaarheid) van de inblaasventilatoren gelijk zijn aan de capaciteit van de afzuiging**.</p>	<p>* Binnenkomende lucht via een verdeelunit naar boven sturen, waardoor deze de mogelijkheid heeft om op te warmen.</p> <p>** Met een aparte vermogensregeling (frequentie regelaar) voor afzuig- en inblaasventilatoren kunnen drukverschillen worden gecorrigeerd.</p>
Druk	Drukverschil bij voorkeur 0 Pascal *	* Geen drukverschil betekent dat er geen toevoer van lucht is door de uitloopopeningen.
Overdekte uitloop	De opening aan de buitenkant van de overdekte uitloop afschermen door middel van een regelbaar zeil.	De regeling van het zeil koppelen aan de buitentemperatuur en/of de windrichting.
Temperatuurvoelers	4 -6 voelers afhankelijk van de lengte van de stal. Aan iedere zijde per 30–40 meter een voeler.	Voelers ophangen in eerste gangpad bovenkant systeem (niet bereikbaar voor de dieren).