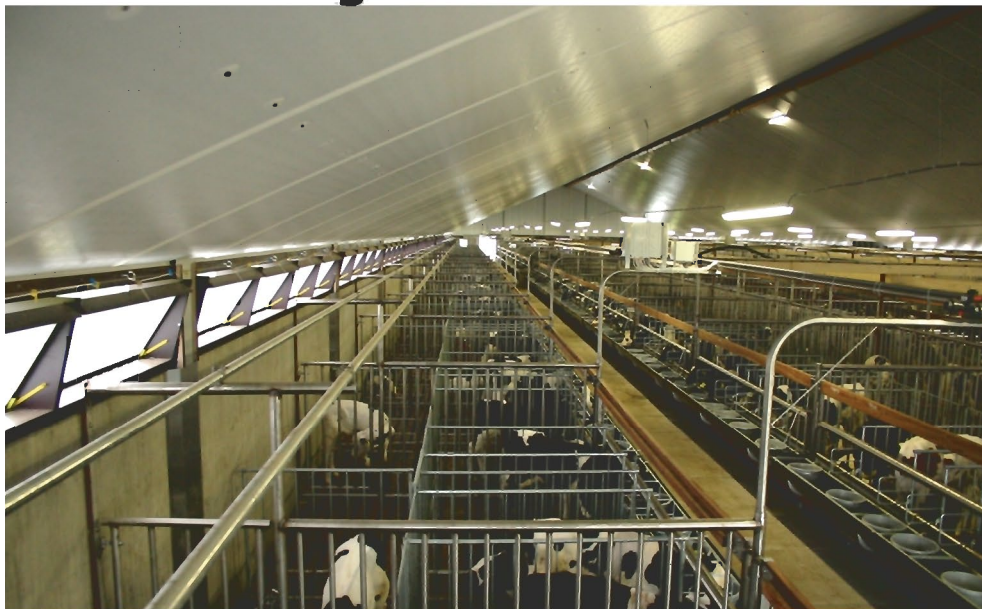


KALVERENSTALLEN

natuurlijke ventilatie

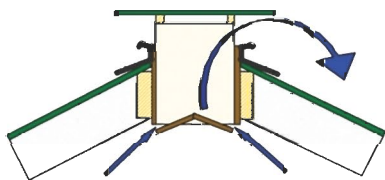


KALVEREN

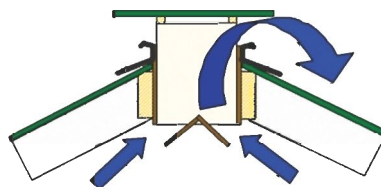
Natuurlijke ventilatie

Natuurlijke ventilatie is nog altijd een goede vorm van ventileren. Mits de uitlaat maar goed gestuurd kan worden. Tulderhof heeft hiervoor de ideale nok ontwikkeld. Deze bestaat uit elementen van 1 tot 1,2 meter lang (op maat gemaakt). Hiervan passen er 4 of 5 tussen de spanten. De nok is van boven afgedekt met een plaat waardoor de regeninslag bijna niet voorkomt.

Verder kan de nok volledig automatisch bestuurd worden. De nokkleppen kunnen volledig geopend worden, zodat deze makkelijk gereinigd kunnen worden.



Nok half open



Nok maximaal

Dit systeem is al tien jaar met succes toegepast in kuikenstallen. Recent ook veel toegepast bij biokippen.

energie besparing

geen gevaar voor
stroomuitval

perfect automatisch te
sturen

natuurlijke ventilatie



Inlaat ventilatie klep

Een kalf heeft maximaal tussen de 200 en 250 m³ lucht per uur nodig. De afgelopen jaren gebruikte men in kalverenstallen een gordijnventilatiesysteem om de benodigde lucht te garanderen. Een van de nadelen van de gordijnsystemen is, dat de lucht in de winter koud op de jonge dieren kan vallen. Jonge kalveren zijn hierdoor extra vatbaar voor luchtwegaandoeningen.

Een klepsysteem in plaats van gordijnsysteem heeft als groot voordeel dat de lucht gestuurd wordt. Door deze sturing krijgt de lucht snelheid omhoog en valt dus niet op de dieren. Ook neemt deze opwaarts gerichte lucht door het venturie-effect warme stallucht mee en zal hier direct bij binnenkomst mee gaan mengen.

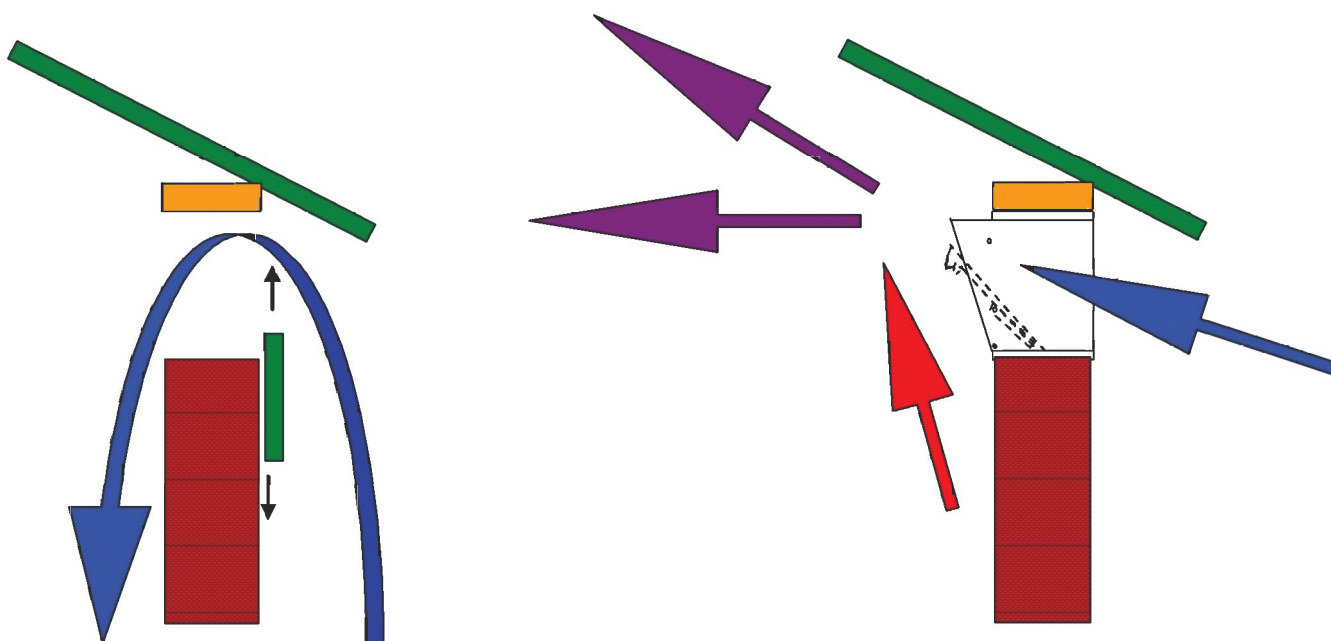
Bij kalveren geldt een daglichteis van 2%, vandaar dat Tulderhof haar kleppen voor kalverstallen standaard in daglicht uitrust. Hierdoor worden twee vliegen in één klap geslagen!

Een andere specifieke eigenschap van de TWIN klep van Tulderhof is dat u de mogelijkheid hebt om het scharnierpunt naar onder of het midden te verplaatsen, hierdoor is nog meer sturing mogelijk naar eigen inzicht. Wanneer deze onderaan zit, (zie figuur) laat deze onderaan geen lucht door. U kunt echter makkelijk het scharnierpunt naar het midden verplaatsen, waardoor de lucht ook naar beneden gestuurd kan worden.

Bij natuurlijk ventilatie, wordt de gehele zijwand voorzien van deze TWIN DAGLICHT kleppen van Tulderhof.

Voordelen op een rij:

- Kleppen worden op elke maat gemaakt.
- Systeem zeer geschikt voor natuurlijke ventilatie
- Lucht wordt goed geleid en goed gemengd
- Perfecte automatische aansturing; via onderdruk
- Daglicht in de stal, maar geen direct zonlicht
- Materiaal heeft goede isolatie waarde



Tulderhof

Goirleweg13, 2382 Poppel (Ravels), Belgium. Tel. +32 (0) 14 – 65 86 91, Fax: +32 (0) 14 – 65 99 60
E-mail: info@tulderhof.com, Website: www.tulderhof.com