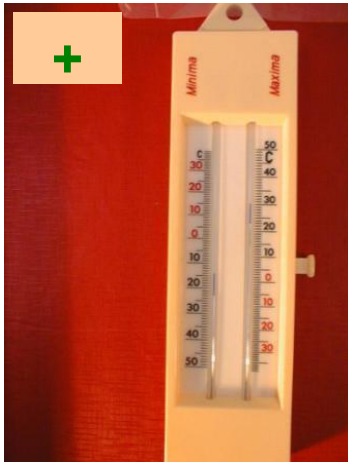


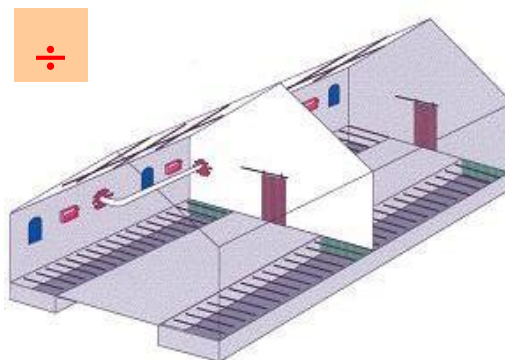
H23 - Kontrol af temperatur og falsk luft



Test af ventilationsanlæg

Før test af anlæg noteres alle ventilationsstyringens værdier på et skema.

1. Mål staldtemperatur tæt ved staldens temperaturføler.
2. Tjek, at målt temperatur stemmer overens med ønsket og vist temperatur i displayet.
3. Tjek, at ønsket / indstillet temperatur passer til vækstforløb eller temperaturstrategi.
4. Uoverensstemmelse mellem målt og ønsket temperatur på mere end 4-5° C = kapacitetsmangel.
5. Test ventilationsanlægget ved hhv. minimum og maksimum ventilation.
6. Tjek computerens følsomhed. Kan være 2 principper:
 - a. XP - bånd. Er normalt 4 grader for slagtesvin, og 2 grader for smågrise.
 - b. Komfort temperatur. I stalde med diffus loft er den normalt 0 grader, dette gælder også ved kombi-diffus. I stalde med væg- /loftventiler er den normalt 2 grader.
7. Tjek for falsk luftindtag.
8. Kontroller loftrummet. Tjek, at isoleringen ligger korrekt og ikke er støvet til.
9. Tjek udsugningsenhederne. Beskidte udsugningsenheder reducerer ventilationsydelsen med cirka 20 %.



Vær opmærksom på falsk luftindtag:

- Er der synlige støvkiler på vægge i diffust ventilerede stalde?
- Er døre og vinduer lukkede?
- Er rørgennemføringer tætnet?
- Er der fuget omkring døre, vinduer og eventuelle væg- / loftventiler?
- Er der effektiv aflukning mellem fælles gødningskanaler?
- Er gyllepropperne isat?
- Ligger isoleringen korrekt?

Pkt.	Supplerende kommentar - Kontrol af temperatur og falsk luft
5.	Minimumventilation testes ved at reducere indstillet værdi for maks. ventilation til den indstillede værdi for minimumventilation. Omvendt for test af maksimumventilation.
6.	XP - båndet er det antal grader, ventilator og spjæld arbejder over fra minimum til maksimum. XP - båndet skal indstilles på 4-5° C. Er båndet lavere / smallere, pendler anlægget.
7.	<p>Falsk luftindtag ses typisk ved døre, vinduer, rørgennemføringer m.m. Skydedøre er ikke egnede i undertryksventilerede stalde. Fælles gødningskanaler for flere staldafsnit bør undgås. Der skal være monteret vandlås i fortank (undladelse er livsfarlig).</p> <p>En tryktest foretages med maksimale ventilatoromdrejninger, fuldt åbne udsugningsspjælde, men lukkede ventiler. Det aflæste undertryk sammenholdes med ventilatorens ydeevne (se specifikation). Indtages der mere end 25 % af minimumsventilationen fra utætheder, fungerer ventilationsanlægget ikke optimalt.</p>
9.	Udsugningsenheder skal rengøres regelmæssigt. De skal rengøres minimum en gang hvert forår, hvor ventilationsbehovet er stigende.