

Diffus ventilation – husk at tjekke isoleringen

Af Torben Jensen,
chefforsker, tje@seges.dk

I stalde, hvor ventilationsprincippet er diffus ventilation, er det en god idé at foretage et tjek af isoleringen på loftet inden sommervarmen og ellers hver 6. måned eller som minimum hver 12. måned.

Det er primært udseendet på isoleringen, som skal kontrolleres. Vurdér, hvordan det øverste lag i isoleringen ser ud. Er der et lag støv, vil det mindske luftens mulighed for at trænge gennem isoleringen.

Flere stalde har grusveje rundt om stalden, hvor tunge køretøjer (for eksempel gyllevogne) typisk passerer forbi og hvirvler støv op.

Når luften trækkes ind på det diffuse loft, kan dette støv



med tiden danne et lag oven på isoleringen. Det vil begrænse luftgennemstrømningen igennem isoleringen og reducere luftskiftet i stalden.

Ved at måle undertrykket i staldrummet kan det afklares, om der kommer tilstrækkeligt med luft ned i stalden. Ved maksimum ventilation skal undertrykket ligge på ± 30

± 40 Pa; ligger det højere, skal isoleringen skiftes.

Husk at lukke døre og loftventiler, når undertrykket tjekkes. Har man ikke en undertryksmåler, kan åbning af en dør ud til det fri også bruges: slår den hårdt i, er der også et for højt undertryk.

Ved for højt undertryk anbefales det at skifte de øverste

Tilstøvet isolering begrænser luftgennemstrømningen.

50 millimeter isoleringsmateriale på loftet. Foderstøv fra kilder tæt på stalden kan også være en årsag til, at der over tid lægger sig støv på isoleringens overflade.

Så selv om det blev lovet, at isoleringen skulle have en længere holdbarhed ved etableringen af stalden, kan ydre påvirkninger sagtens forårsage, at isoleringen skal skiftes før end forventet.

Det er desuden også vigtigt at vaske/støve staldens udhæng af 1-2 gange om året – igen som minimum i den varme periode, da et tilstoppet net vil reducere luftindtaget til stalden.