

Højtryksskøling i svinestalden afkøler dyrene i sommervarmen

Højtryksskøling er godt for dyrene og giver et behageligt arbejdsklima i stalden.

En sky af vanddamp kan midt i sommervarmen have en meget gavnlig effekt på grisenes velbefindende. Vanddampen kan sænke staldtemperaturen med 5-6 °C.

Grise er følsomme overfor høje temperaturer, og de varme perioder kan have alvorlige følger for deres velfærd og produktivitet. Derfor har SKOV A/S, Glyngøre, udviklet et anlæg til højtryksskøling som flere og flere svineproducenter nu vælger at få installeret samtidig med at de renoverer eller bygger nye stalde.

- Ved højtryksskøling tilføres stalden forstøvede vandpartikler. Vandpartiklerne fordamper i den opvarmede staldluft hvilket afkøler luften. I Danmark kan højtryksskøling sænke temperaturen med 5-6 °C afhængig af den reelle temperatur udenfor stalden samt den relative fugtighed, siger Michael Tækker, SKOVs branchechef for svin.

Højtryksskøling er aktuel i varme perioder for selv med en høj luftfyldelse i stalden viser praksis at der ved udetemperaturer på over 30 °C vil være en markant lavere tilvækst samt forhøjet dødelighed hos grisene. Allerede ved en staldtemperatur på 24-26 °C begynder grisene at udvise en ændret gødningsadfærd så de sviner på det faste gulv. Overstiger staldtemperaturen 25-27 °C, er der tendens til mindre kuldstørrelser og en dårligere sædkvalitet hos orner.

- Højtryksskøling skal ses som en ekstra mulighed for at sænke temperaturen i stalden, og så kan højtryksskøling i øvrigt anvendes uafhængigt af det ventilationsprincip der anvendes, siger Michael Tækker.

Arbejdsmiljøet i stalden kan også forbedres ved hjælp af højtryksskølingen da SKOVs styring af anlægget indeholder en arbejdsmiljøfunktion. Funktionen øger både ventilering og aktiviteten af højtryksskølingen på de tidspunkter hvor der er personale i stalden så støv og gasser i staldluften mindskes samtidig med at temperaturen sænkes.

- Højtryksskølingen kan også anvendes til iblødsætning og desinfektion af stalden. Endelig har højtryksanlægget den fordel at det erstatter den lovpligtige overbrusning, siger Michael Tækker.

Yderligere oplysninger: Branchechef Michael Tækker, tlf. 72 17 56 24.