



Stalltips:

ENERGIÅTGÅNG FÖR VENTILATION I SLAKTGRISSTALL

Nuläge i besättningen:

Mål i besättningen:

Av energiåtgången i slaktgrisproduktionen är ventilation den största energiförbrukaren enligt en studie av JBT, SLU. Energiåtgången beror självklart på hur mycket luft som ska flyttas och vilken typ av ventilationssystem som används i stallarna. Åtgången skiljer sig mycket mellan ventilations-anläggningar



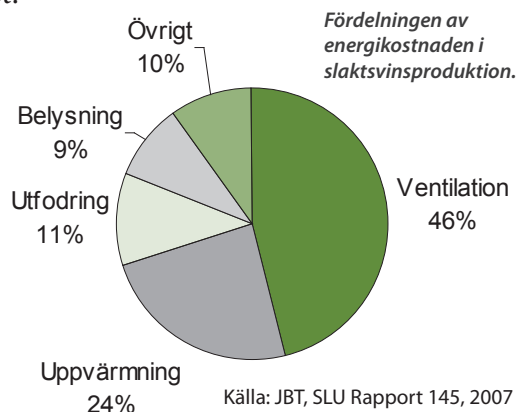
Underhåll och rengör dina fläktar regelbundet.

ALLMÄNT OM VENTILATION OCH DESS ENERGIÅTGÅNG

- Energiåtgången är högst under sommarmånaderna då ventilationsbehovet är som störst.
- Frekvensstyrd motor är energisparande i tre fjärdedelar av verkningsområdet men kräver mer energi i den sista fjärdedelen.
- Spänningsstyrd motor kan vara energisparande i hela sitt verkningsområde.
- Det är viktigt att tilluftsdon och frånluftsdon är balanserade så att luften cirkulerar som den ska. Annars finns risk att luft från kulverten tränger upp stallet.

TIPS ATT FÖR ATT MINSKA ENERGIÅTGÅNGEN

- Installera en separat elmätare för ventilationen.
- Rengör och underhåll fläktar och tilluftsdon enligt instruktionerna från leverantören. Rengjorda fläktar förbrukar ca 10% mindre energi än icke rengjorda fläktar.
- Fläktarna ska vara tryckstabila på låga varvtal.



ATT TÄNKA PÅ VID NYINVESTERING

- Inkludera alltid inställning, intrimning av ventilationen och utbildning när du begär offert vid investering
- Frekvensstyrda fläktar är att föredra framför spänningsrelaterade
- Välj det system som ger lägst energikostnad under förutsättning att systemet fungerar bra och ger en god boxmiljö.
- Det är lättare att justera och synkronisera fläktar av samma sort än fläktar av olika sorter. Begär referenser och titta på hur ventilationen uppför sig av stallar i samma typ som ditt eget!

För mer information om ventilation och energiåtgång. Läs Pig-rapport nr. 48 "Ventilationssystem och energiåtgång i slaktsvinstallar"

Anteckningar: _____

