

Montering av wiretrekk

Inntaksventiler skal styres automatisk for å unngå trekk på dyrene og oppnå god regulering ved min. ventilasjon.

Wiretrekk består av:

Wire, pianotråd, strekkfisk for etterstramming av wiretrekk, wirehjul, med brakett for retningsendring av wire, små wirehjul for hver ventil, snorer, lodd og spjeldmotor som styres av vifteregulator.

For inntaksventiler må åpningen endres i forhold til hastigheten på viftene for å opprettholde en korrekt hastighet og retning på inntaksluften. Riktig åpning på ventilene gir korrekt kastelengde og oppblanding av friskluft i rommet og uheldig trekk på dyrene unngås. Stadig skiftende utetemperatur og aktivitet på dyrene gir store variasjoner i ventilasjonsbehov gjennom døgnet. Det er derfor bare mulig å opprettholde et konstant luftbilde ved hjelp av automatisk regulering av ventilene.

Montering av veggventiler:

Bildet under viser en spjeldmotor som benyttes til å regulere inntaksventiler som er montert i vegg. Denne plasseres i ene enden av langveggen eller midt på gavlveggen. Dersom spjeldmotoren benyttes til å regulere ventiler ved to langvegger samtidig, plasseres denne ofte midt på gavlvegg med et dobbelt wirehjul med brakett. Dersom spjeldmotoren kun regulerer ene langvegg med ventiler kan den plasseres som på bildet under, i enden på langveggen med et wirehjul like overfor å få en rett wire.



Ofte kan det være praktisk å montere inn en strekkfisk på wiren like etter spjeldmotoren for å kunne etterstramme wiren dersom den skulle bli for slakk.

Bildet under viser spjeldmotor montert midt på gavl med dobbelt wirehjul med brakett like over, for regulering av to langvegger med ventiler.



Under ser vi bildet av en ventil som er montert til wiretrekket. Reguleringsarmen på ventilen har et hull som man kan benytte til å feste en snor i. Like over hver ventil er det montert et lite wirehjul. Wire skal gå igjennom øyebolt og snor igjennom trinse og festes til wire med en wireklemme som vist under. Snoren monteres på wire pekende mot spjeldmotoren for at ventilklaffen skal gå riktig vei ved regulering av åpningen.



På bildet under ser man flere veggventiler montert etter hverandre. Ventilklaffen er da i samme posisjon hos alle veggventilene. Ved oppmontering av ventiler monteres alle ventilene til wiren med helt lukkede ventilklaffer, slik at man vet at alle ventilklaffene er montert likt.



Montering av loftsventiler:

Loftsventilene monteres til wire på samme måte som for veggventilene bortsett fra at wiretrekket går ved taket i stedet for på veggen. Spjeldmotor plasseres vanligvis på gavlvegg der ventilrekken står i taket. Deretter monteres wire i et stort wirehjul med brakett oppe ved taket slik at wiren blir rett ovenfor ventilene og spjeldmotoren.

Som vist på bildet under monteres også loftsventilene til wire ved hjelp av en snor. Snoren går gjennom de små wirehjulene som er montert like ovenfor hver ventil og wire igjennom øyebolt. Deretter festes snoren til wiren ved hjelp av små wireklemmer.



Bildet under viser loftsventiler på rett linje montert til felles wire med snoren pekende mot spjeldmotor.

