

Komplette ventilationssystemer

SKOVs ventilationssystemer er udviklet til at sikre et optimalt staldklima. I moderne stalde er belægningsgraden høj. Dette stiller særligt høje krav til ventilationsanlægget.

Ventilation har følgende formål:

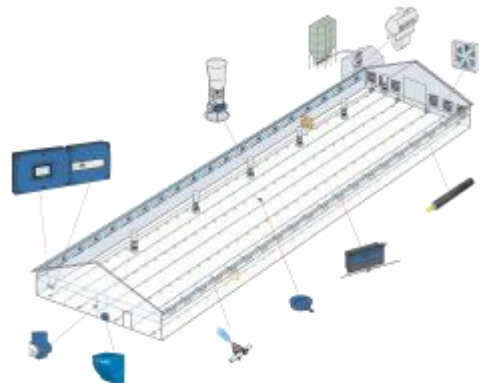
- At holde staldluftens temperatur og luftfugtighed på det ideelle niveau for den pågældende dyreart ved at fjerne den overskydende fugt- og varmeproduktion i stalden.
- At skabe et luftskifte i stalden, så dyrene hele tiden tilføres frisk luft uden trækgener.
- At skabe en luftfordeling i stalden, så alle dyr overalt i hele stalden ventileres ensartet.
- At sikre dyrene mod at lide overlast i forbindelse med eventuelle strømsvigt eller andre fejl.
- At sikre dyrene forsvarlige forhold, som det kræves af den moderne forbruger.
- At sikre optimale produktionsresultater.

LPV ventilation

LPV (Low Power Ventilation) er et ventilationssystem, der bruges i de tempererede egne af verden. LPV med væg- eller loftventiler er et klassisk undertrykssystem, der kan tilpasses de fleste staldtyper.

LPV-ventilationssystem sikrer:

- Et stabilt staldklima året rundt
- Optimal udnyttelse af indtagen luft
- Optimal styring af luftretning, -mængde og -hastighed
- Sikker og overskuelig klimastyring efter behov
- Lavt energiforbrug
- Indbygget nødventilationLuftindtag



Luftindtag

Tilførslen af frisk luft sker via DA 1200 vægventil eller DA 1500 loftventil. Både DA 1200 og DA 1500 leveres med differentieret åbning, der forbedrer kvaliteten af den indkomne luft, specielt i de kolde perioder med lavt ventilationsbehov. I de kolde perioder ledes den friske luft mod loftet og blandes med staldluften, før den når dyrenes opholdszone. I de varme perioder ledes luften direkte mod dyrene.

Luftindtaget kan som alternativ foretages via DA 50 tagventiler. Ved hjælp af luftdeleplader er det muligt i de kolde perioder at kombinere høj ydelse med lav lufthastighed i dyrenes opholdszone, hvilket sikrer dyrene mod træk. I de varme perioder giver DA 50 ved fuld åbning en høj ydelse med høj lufthastighed og deraf en kølende effekt.



Luftudtag

Luftudtaget varetages af DA 600 skorstene. DA 600 er udviklet ud fra et princip om stor ydelse ved lille strømforbrug. DA 600 er optimeret med hensyn til aerodynamik, ligesom ventilatorer og skorstene er optimeret som enhed. DA 600 skorstenene reguleres efter det energibesparende udsugningsprincip MultiStep®, der i forhold til de traditionelle principper giver en årlig strømbesparelse på 50-70 %.



Styring

Styringen varetages af DOL 539 klima- og produktionscomputer. Klimacomputerne sikrer en effektiv og præcis klimastyring, der giver optimal tilvækst under de givne forhold. Klimacomputerne er modulopbygget og kan tilpasses optimalt til hver enkel produktion. Systemet kan suppleres med nødopluk, der kan sikre dyrenes velfærd i en situation med strømsvigt.

DOL 539 produktionsmodulet med foderblanding har endvidere mulighed for at blande fire foderkomponenter i henhold til et avanceret foderprogram, som også registrerer den forbrugte mængde foder.

Ligeledes er DOL 539 staldcomputeren LAN-baseret og har således mulighed for direkte forbindelse til FarmOnline® via 100 Mbit Ethernet.

