

KØLING

Højtrykskøling

Et bedre klima for dig, dit personale og dine dyr.



Maksimér dit indeklima, minimér dine omkostninger.

Igennem køling, støvbinding og overbrusning forbedres dyrenes levestandard.

Det kan ses på dit udbytte!

Indeklimaet i stalden forbedres generelt, også til glæde for dig og dit personale.

Anlægget er målrettet optimeret for landbruget, med henblik på det bedste mulige pris/udbytteforhold, og du vil blive overrasket over, hvor billigt det er at få etableret et komplet anlæg.

Svin	Fjerkræ	Kreaturer	Heste
Køling	Køling	Køling	Køling
Støvbinding	Befrugtning	Befrugtning	Befrugtning af bund
Støvbinding fodertid	Støvbinding fodertid	Ammoniakreduktion	Støvreduktion
Ammoniakreduktion	Iblødsætning	Fluerreduktion	Fluerreduktion
Adfærdregulering	Desinfektion	Andet	Andet
Overbrusning	Andet		
Iblødsætning			
Desinfektion			
Klostermedicinering			

Hvorfor højtrykskøling ?

Støv og ammoniakdæmpning:

Allerede 3 minutter efter at du har startet dit nye højtryks-køleanlæg, kan du mærke på dit eget åndedræt, at luften er blevet mærkbart bedre i stalden.

Det er den eneste form for støvdæmpning, der dokumenteret virker effektivt med en reduktion af støvkonzentrationen på op til 90%.

Køling: Har en effekt, der næsten siger sig selv.

Iblødsætning: Lav en 100% mættet vanddamp hen over natten og du har opnået en **meget** effektiv iblødsætning før rengøring - dette endda med meget små vandmængder.

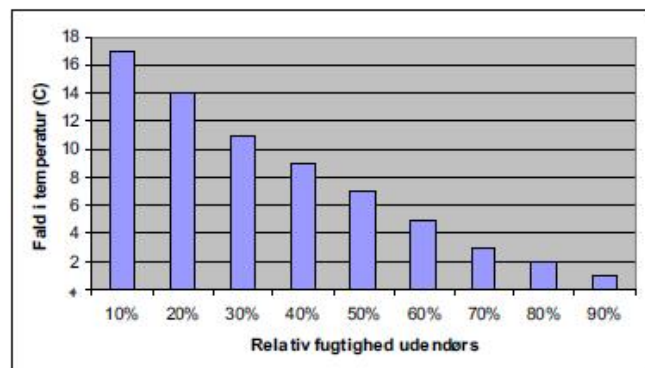
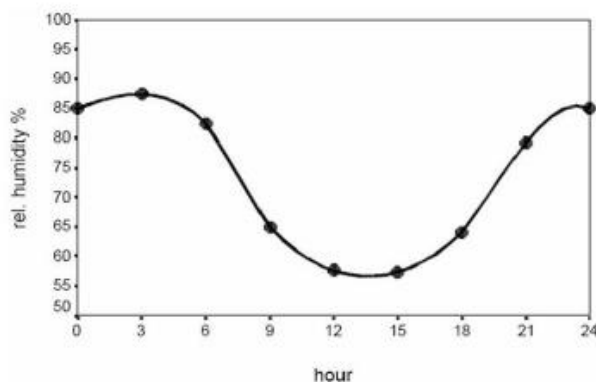


Eksempel på køling ved kvæg

Køling ved kvæg yder en stor forbedring, når det er varmt. Det giver øget foderoptag og dermed forbedret produktion og økonomi. Hertil kommer, at fluer og andet utøj jages ud, hvorved dyrene bliver mere rolige i dagligdagen. Køling giver som supplement et langt bedre arbejdsmiljø for fodermesteren, der oplever et mere behageligt klima i dagligdagen, hvilket giver et bedre helbred, færre sygedage og langt roligere dyr at omgås.

En tommelfingerregel er, at den vandmængde/fugtighed der findes i luften tidligt om morgenen, bibeholdes med den samme vandmængde hen over dagen. Jo varmere, des tørrere luften. Grundprincippet er herefter, at man kan befugte og dermed fastholde samme temperatur som om morgenen, hvis man samtidig bibeholder den samme luftfugtighed (køler med vandforstøvning) - også selv om der er mere varmt ude. Det holder ikke helt, da der er en naturlig udendørs fordampling, der samtidig bliver opvarmet af solen, men grundprincippet er helt entydigt.

Af samme årsag kan der normalt også køles mindre nær ved kysterne, men der er også oftest mere koldt ved kysterne, så også dette hænger naturligt sammen.



Kurven til venstre viser en typisk kurve for fugtighed over døgnet 24 timer. (Karup, Juli 1985 97).

Som det fremgår, er fugtigheden 65% eller mere tør i perioden fra kl. 9.00 til 18.00.

Ser man i søjlediagrammet til højre fremgår det, at køleeffekten, ved en ude-fugtighed på 65%, er 4 grader eller mere.

En dag, hvor der er rigtig varmt - omkring 30 grader - kan luftfugtigheden nemt komme ned på 50%, hvilket giver mulighed for køling på ca. 7 grader.