

Lehmad armastavad jahedust DeLaval'i tuulutusventilaatorid

Mida rohkem lehm sööb, seda rohkem toodab ta nii piima kui ka sooja. Ülekuumenemise vältimiseks peab lehm eraldama üleliigse sooja ning just seetõttu tunnebki loom end jahedas palju paremini. Kui ümbritsev temperatuur tõuseb üle 22 °C, hakkab veisel tekkima kuumastress - isu väheneb ja hingamine kiireneb. Temperatuuri tõustes stress süveneb, põhjustades piimatoodangu langust ja sigivusprobleeme. Meie kliimas pole palavaid päevi küll palju aga nendeks tuleb valmis olla.



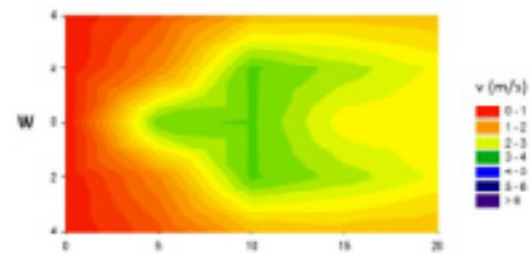
Vali sobiv mudel

Reeglina paigaldatakse ventilaatorid laudas lamamisasemete ja söömiskäigu kohale, vahemaaga kuni 10-kordne tiiviku läbimõõt, et tagada kogu alas õhu liikumise kiirus vähemalt 2 m/sek. Ootealale on soovitatav paigaldada ventilaatoreid rohkem, et õhuvool pääseks tihedas summas paremini lehmadeni.

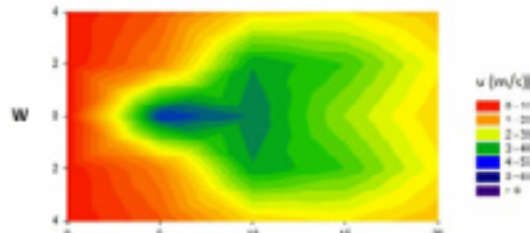


DDF1200

DDF1200S



DDF1200P



DDF1200 Õhuvoolu kiiruse mõjuala, meetrit

Ventilaatori DF1200 pikk difuusor hoiab õhuvoolu koos ja selle mõju ulatub kaugemale. Mudel võimsusega 0,8 kW katab kuni 14 meetri pikkuse ala ning võimsusega 1,2 kW mõju ulatub 17 meetri kaugusele, võimaldab vähendada ventilaatorite arvu laudas kuni 30%. Plastist kere ja tiivik taluvad hästi agressiivseid gaase ja peavad laudas kaua vastu. DF1200 on õhuvoolu kiiruse mõjuala plaan on saadud tuuletunnelis katsetamisel. Parim valik vabapidamislauta!

Mudel	Tiiviku läbimõõt	Ühendusskeem	Amper- agelnom	Mootori võimsus	Mootori kaitseklaas	Müratase	Pöör- lemis- sagedus	Jõudlus vasturõhul	Eriefek- tiivsus
DDF1200 S	1108mm	Δ -230V / Y -400V	2,0A	0,8kW	IP 55	64 dB/7m	600 p/min	25200 m³/h	31,1 W/1000m³/h
DDF1200 P	1108mm	Δ -230V / Y -400V	3,0A	1,2kW	IP 55	65 dB/7m	600 p/min	31000 m³/h	45 W/1000m³/h

Käsitsi või automaatne juhtimine

Kõige lihtsam, kuid mitte odavam on ventilaatoreid juhtida käsitsi. Sagedusmuunduriga saame seadistada ventilaatori pöörlemissagedust, alustades aeglaselt näiteks 18 °C juurest ja saavutades täiskiiruse 22...24°C juures. Sagedusmuundur annab märkimisväärse elektrienergia kokkuhoiu ka jahedama ilmaga, kui ventilaatoreid kasutada laudaõhu kihistumise vältimiseks ja lauda üldise ventilatsiooniga parandamiseks. Aeglasemalt pöörlev ventilaator töötab ka oluliselt vaiksemalt.



Ventilaatori tüüp	Voolusagedus Hz	Pöörlemissagedus p/min	Võimsus W	Vool A	Energia kokkuhoid %
DDF1200 S	50	614	800	1,96	0
	45 (-10%)	553	583	1,45	28
	40 (-20%)	491	410	1,03	49
	30 (-40%)	368	173	0,43	70
DDF1200 P	50	614	1200	2,9	0
	45 (-10%)	553	875	2,19	28
	40 (-20%)	491	614	1,54	49
	30 (-40%)	368	259	0,65	70

