



6900 Makó, Attila u. 24.; Tel: 62/211-497; M: 30/965-3961

www.toesontozes.hu e-mail: ontozesmako@gmail.com

Szigetszentmiklós, Leshegy u. 1/a T: +3670/410-2703,+3624/447-530, e-mail: toesontozes2@gmail.com

Romániában S.C. Tehnica Irigatii-Lacuri Decorative srl www.tehnicairigatii.ro

Arad, Ogorului 33. Tel: 0257368033 Mob.: 0731208755, 0752443990

Árlista képekkel, leírásokkal www.ontozesikatalogus.hu

Ólak, istállók, növényházak hűtése- párasítása

A száraz meleg termelési és tartási gondokat okozhat. A növényházakban alkalmazott technológiákat a tapasztalat szerint sikerrel alkalmazhatjuk az állattartó telepeken, ahol zárt térben, istállóban tartják az állatokat. Ez a probléma főleg a baromfi- és a tejtermelő szarvasmarha telepeken, növényházakban jelentkezik.

Az általunk ajánlott technológia alapja az öntözéshez, párasításhoz használt mikroszórófej vagy ködölőfej szakaszos üzemeltetése. Megfelelő szellőzöttség mellett az ólak, növényházak belső hőmérséklete akár 28 C°-ra is csökkenthető. Ködölő fejeknél 80 mikron alatti finom, csak párasításra, hűtésre alkalmas ködszerű permet képződik, ami a levegőben elpárolog, hőt von el, 3-4m magasra telepítve nem nedvesíti az almot vagy a növényeket. Forgóbetétes mikrofejeknél nincs ekkora jelentősége a fejek magasságának, és nagy előnye, hogy nem emeli a páratartalmat olyan gyorsan mint a ködölőfej. A szakaszos üzem azt jelenti, hogy az öntözőfejeket mágnesszelepen keresztül egy vezérlő 1-5 másodpercre elindítja, majd a működést 3-6 percre kikapcsolja. A szétszórt vízmennyiség azonnal elpárolog, párolgásával hűti a levegőt, valamint az állat testfelületére, növények levelére jutó néhány csepp víz (forgóbetétnél) párolgása hőelvonással azonnal javítja a közérzetet. Egészségügyi problémát nem okoz, mivel összefüggő vízborítottság nem alakul ki. Baromfinál megszünteti a magas hőmérséklet miatti elhullást. Tehénészetekben a nyári tejhozam csökkenését jelentősen mérsékli, de volt példa a hozam emelkedésére is.

A vezérlőn a szünet és az üzem ideje fokozatmentesen állítható, így szabályozni tudjuk a működést az időjárási körülményekhez, helyi adottságokhoz.

A vezérlőegységet kombinálhatjuk pára-, ill. hőérzékelővel, amelyek pl. túl magas páratartalom vagy a hőmérséklet bizonyos szint alá süllyedése esetén letiltják, majd miután ezek a paraméterek visszaálltak egy adott szintre, újra elindítják a rendszert. A szórófejek nyomástartó szeleppel, úgynevezett szivárgásgátlóval vannak kombinálva ami az üzemszünet alatt a csőben állandó nyomást tartanak.

A rendszer nyomásigénye forgóbetétes fejnél minimum 3 bar, ködölőnél 4-4,5 bar, vízigénye kicsi. Olyan telepeken, ahol saját vízellátó vagy hidroglobusz van, szükséges lehet egy nyomásfokozó rendszer felszerelése. Ennek lényege egy kisméretű hidrofór tartállyal (12-18 l) és nyomáskapcsolóval felszerelt szivattyú. Ez automatikusan a beállított nyomáson tartja a rendszert. Fontos kiegészítése a párasításnak a szellőzés és a kis fűvókák miatt a víz szűrése!!

Szórófejek, párasítók és alkatrészek leírása és aktuális ára megtalálható a www.ontozesikatalogus.hu oldalon.

Javasolt technológiák:

Felhasználás

Napocsibe

Baromfi

Sertés ólban, szabadba

Szarvasmarha istállóban

Szarvasmarha kültéri jászol

Juh

Növényházban csak párasításra

Alacsony növ. házban hűtésre, párasításra

Növényházban öntözésre

Szórófej

COOLNET-4, FLF-4

COOLNET-4, FLF-4, RONDO

COOLNET-4, FLF-4, RONDO

SPINNET, RONDO

COOLNET-1, FLF-1

SPINNET, RONDO

COOLNET-4, FLF-4

SPINNET, RONDO

SPINNET, RONDO

Vezérlés

szakaszos

szakaszos

szakaszos, folyamatos

szakaszos

folyamatos etetési időben

szakaszos

szakaszos

folyamatos, szakaszos

folyamatos

COOLNET-1 egysugaras ködképző NETAFIM (1)
 COOLNET-4 négy sugaras ködképző NETAFIM (2)
 FLF-1 egysugaras ködképző PLASTRO (3)
 FLF-4 négy sugaras ködképző PLASTRO (4)
 RONDO forgóbetétes mikrofej PLASTRO (5)
 SPINNET forgóbetétes mikrofej NETAFIM (6)



1

2

3

4

5

6

NCOOLFEJ

NCOOL4FEJ

PLFLF1

PLFLF4

PLR

NSPINSO