

Ólak, istállók, 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 baromfitelepeken, illetve a tejtermelő szarvasmarha telepeken 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, 3-4 m magasra telepítve nem nedvesíti az almot. Forgóbetétes mikro fejeknél 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 öntöző fejeket 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 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. Tehenészetekben a nyári tejhozam csökkenését jelentősen mérsékli, de volt példa a hozam emelkedésre 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 (csepegésgátló) vannak kombinálva, melyek az üzemszünet alatt a csőben állandó nyomást tartanak, így azonnal, impulzusszerűen indul el az összes szórófej.

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.

Javasolt technológiák:

Felhasználás

Naposcsibe
Baromfi
Sertés istállóban
Sertés kültéri jászol
Szarvasmarha istállóban
Szarvasmarha kültéri jászol
Juh

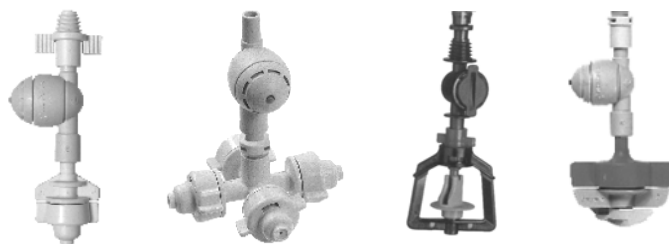
Szórófej

COOLNET-4
COOLNET-4, RONDO
COOLNET-4, RONDO
COOLNET-1
SPINNET, RONDO
COOLNET-1,
SPINNET, RONDO

Vezérlés

szakaszos
szakaszos
szakaszos
folyamatos, szakaszos
szakaszos
folyamatos, etetési időben
szakaszos

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



1

2

3

4

Fontos kiegészítése a párasításnak a szellőzés és a kis fűvőkák miatt a **víz szűrése!**