

**TERMÉKDÍJ 2009–XVIII. Farmer–Expo, Debrecen
IDROTECH® magas nyomású ködhűtő, párasító rendszerek
Állattenyésztés gépei, eszközei– technológiái” kategóriában**



SZERVIZ KLUB BT.

TERMÉKDÍJ 2010-III DÍJ

XVII. Alföldi Állattenyésztési és Mezőgazda Napok

**IDROTECH® magas nyomású ködhűtő, párasító rendszerek
„Termékdíj a Magyar Állattenyésztésért” pályázatáért**



ISTÁLLÓHŰTÉS – FELSŐFOKON.....de miért?

Az alkalmazott technológia tiszta vízből képzett párát (5-10 micron méretű vízrészecskék) juttat magas nyomáson a lehűtendő térbe, amelyben így, a „párolgás hőt von el” – közismert – elv szerint jelentős hőmérséklet-csökkenés érhető el. A rendszer egyszerűségétől nagyszerű. A működési elvét jelentő, hatásfokát biztosító fizikai törvényszerűség megkérdőjelezhetetlen. Kiváló alternatívája az evaporatív hűtőpaneles rendszereknek, hatásfoka ~ kétszerese azokénak.

A haszonállatok, akárcsak az emberek akkor a legtermelékenyebbek, amikor a komfortérzetük megfelelő. A hűtő-párasító rendszerek javítják az általános létfeltételeket minden állattartással és állattenyésztéssel kapcsolatos területen. Megvédenek a nyári hőség ártalmas hatásaitól, elriasztják és távol tartják a rovarokat és segítenek minimumra csökkenteni vagy megszüntetni a port, a kellemetlen szagokat és egyéb részecskéket a levegőben.

Az egyre szigorodó környezetvédelmi és állatjóléti előírások folyamatos fejlesztéseket kívánnak meg ezen a területen, a ködhűtő-párasító rendszerek egyre inkább követelménynek számítanak az állattenyésztésben, nem pedig luxusnak. Nem véletlen, hogy ezek a termékek néhány éve sikerrel beépíthetőek az Európai Unió által kiírt állatjóléti- és tartástechnológiai fejlesztéseket megcélzó beruházásokat támogató pályázatokba.

A párahűtés csökkenti a hőség káros hatásait, növeli a komfortérzetet és ezáltal a termelékenységet.

Legyen szó bármilyen BAROMFI-ról a ködhűtés segítséget nyújt a hőfeszültség leküzdésében. Lényegesen csökken az elhalás. A húshibridek étvágya nem csökken, növekedésük folyamatos. A tojók többet tojnak. A tenyészpárok sokkal aktívabbak, az így termelt tojások minősége, kelési mutatói magasabbak.

A SERTÉSTENYÉSZTÉS területén a ködhűtés növeli a kocák étvágyát, ezáltal fokozza a tejtermelésüket. Ennek eredményeképpen emelkedik az alom malacainak átlagsúlya, életképessége, megkönnyíti az elválasztást, növeli a jövőbeli hízók méretét és gyorsítja a koca visszatérését a reprodukciós folyamatba. A hőmérséklet csökkentése által egy átlagos sertéstelepen a vágóállatok etetési ciklusa javul, ami közvetlenül növeli az állatok méretét és értékét.

A SZARVASMARHA szintén szenvedő alanya a nyári hőség káros hatásainak. A hőfeszültség negatív hatással van a tejtermelésre, a súlynövekedésre és a tenyésztési ciklusra egyaránt. A párahűtő rendszerek jelentősen mérsékelhetik a fent említett negatív tényezőket.



Ha a LOVAK tartáskörülményeiről beszélünk, a haszonállatok és tenyészállatok életminőségének javítása sem elhanyagolható szempont. A tökéletesített életminőségnek különösen a vagyont érő versenylovak esetében vannak észrevehető hatásai. Futamok és különböző bemutatók bármilyen időjárási körülmények között lehetnek, és ha melegben versenyző lovainktól elvárjuk, hogy jól teljesítsenek, meg kell teremtenünk számukra az optimális körülményeket, hogy a hőfeszültség hatásait minimálisra csökkentsük. Erre lehet megoldás a párahűtés.

Végezetül csak néhány a párahűtés nyújtotta előnyökből:

- ▶ Növeli a tojás- hús- és tejtermelést
- ▶ Csökkenti a hőfeszültség negatív hatásait
- ▶ Csökkenti a felhasznált energia mennyiségét
- ▶ Nyújtja a tenyészidőszakot, javítja a növekedési arányt
- ▶ Jelentős eredmények a tisztább, szárazabb környezet elérésében
- ▶ Távol tartja a repülő rovarokat, megköti a port- és a szagokat
- ▶ **MINIMÁLIS MŰKÖDÉSI KÖLTSÉG**

Czapek Judit
Szerviz Klub Bt.