

Az AXION ThermoPlus hatásmechanizmusa

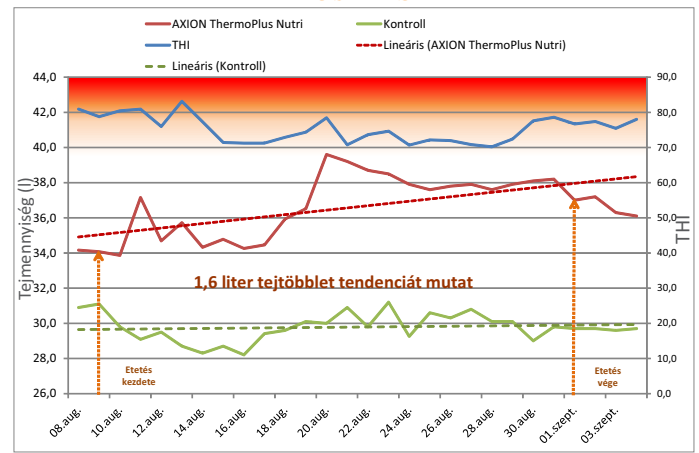


AXION THERMOPLUS NUTRI 100g kísérletek Magyarországon

Az AXION ThermoPlus egy gyógynövény-kivonatot tartalmazó, hőstressz elleni készítmény, amit napi 100 g-os adagban kell etetni az állatokkal, a tápban, koncentrátumban egyenletesen elkeverve és a napi etetésekre szétosztva. 2014. nyarán hat magyarországi kísérletet készítettünk elő, akkor még nem tudtuk, hogy az a nyár nem igazán lesz forró.

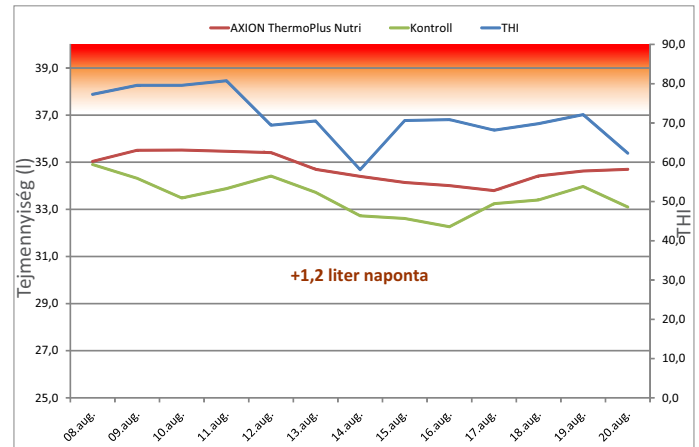
Biharnagybajomi Dózsa Agrár Zrt., Biharnagybajom

A biharnagybajomi telepen lefolytatott kísérletben két nagytejű állományt hasonlítottunk össze. Az állományok eltérő laktációs szintről indultak, de az egyéb feltételek hasonlóak voltak. A kontrollcsoport nem fogyasztott hőstressz elleni terméket. Itt a két csoport tej-termelésének tendenciáját tudtuk igazán vizsgálni. Augusztusban, amikor a reggelek, már kellemesen hűvöseks, 16-18 fokosak voltak, a kontrollcsoport állatai nem tudták kiheverni a napközbeni és a korábbi időszakból hozott hőstresszproblémákat. Ahogy közeledett a szeptember a kontrollállomány tejtermelése nem állt helyre, viszont az AXION-os csoport termelésének tendenciája szemmel láthatóan emelkedett. Az ágazatvezető, Madar László tisztán látta a teheneken, hogy az AXION-os csoport állatai mennyivel jobban viselték a meleget, mennyivel jobb kondícióban maradtak. Ezt a pozitív különbséget mutatja a tejtermelési görbe is.



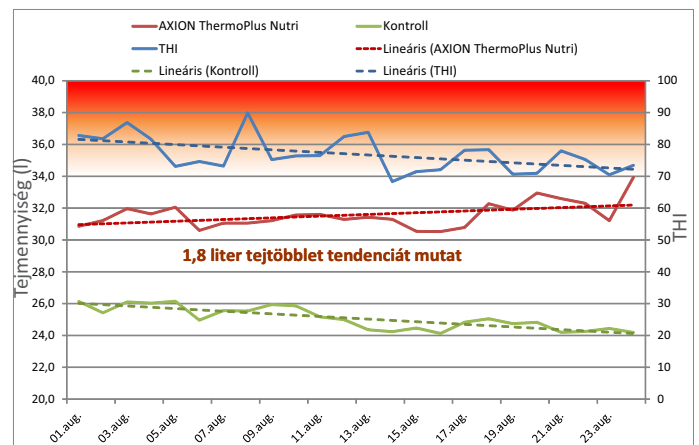
MEZORT Zrt., Sárvár

Elutazva Magyarország nyugati felébe, az Alpokaljához igen közel, Sárvárra, az ottani telepen nagytejű csoportokat hasonlítottunk össze. A két nagytejű csoport termelési értékei szépen szétváltak a napok során, pedig a THI átlag itt volt a legalacsonyabb a hat kísérlet közül. Az ágazatvezető szintén tapasztalta az állatok viselkedésén és látványán az AXION ThermoPlus hatását. Ezt a tejtermelési görbe is lekövette, amely napi 1,2 literes különbséget eredményezett.



Agroméra Zrt., Érsekvadkert

A következő vizsgálatot Magyarország talán egyik legszakibb telepén, Érsekvadkerten folytattuk le. Azt gondoltuk, hogy a 2014-es hideg nyár már augusztusban alig fogja sanyargatni a teheneket. A számok viszont mást mutattak. A csökkenő THI értékek mellett, a nyár vége felé közeledve a nagytejű tehen és elsőlaktációs üsző csoportok lettek párba állítva, mivel a csoportok felezésére helyhiány miatt nem volt lehetőség. Azt vártuk, hogy az elsőlaktációsak, milyen jól fognak majd szerepelni, mert rajtuk még nem hagyott terhet a többszöri laktáció, de a számok mást mutattak. A tendenciából jól látszik, hogy azt a „kis hőstresszet” is mennyivel jobban fogadták a nagytejű tehenek, mint az elsőlaktációs csoport. Persze, mivel AXION ThermoPlus-t fogyasztottak! A különbség 1,8 liter napi tej-többletben fejezhető ki.

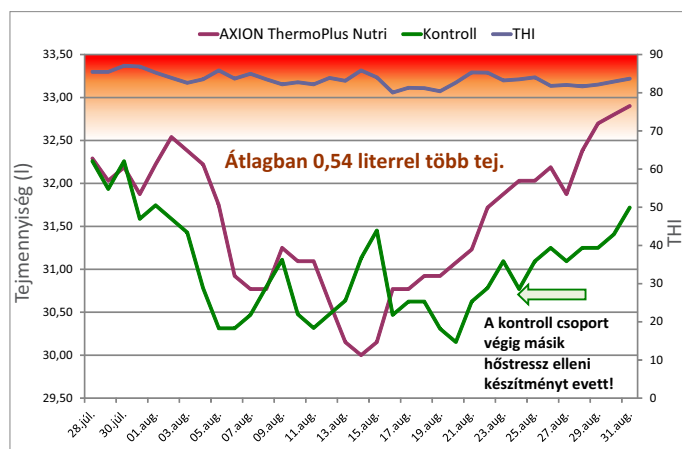


Hőmérséklet	Relatív páratartalom	THI
28,5°C	56%	77

Időjárási viszonyok a kísérletek idején

Laktored Kft., Jászkisér

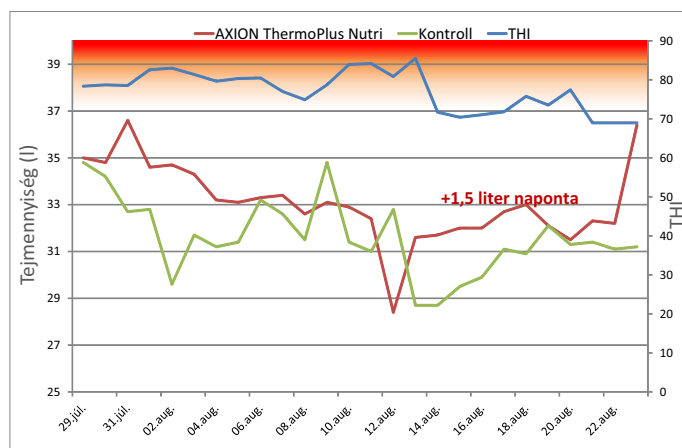
Az ország közepében, az alföldi régióban további vizsgálatokat indítottunk. Ezek közül volt az egyik a jászkiséri Laktored Kft.-nél lefolytatott etetési kísérlet. Itt a nagytejű csoport állományát feleztük el 65-65 fős csoportokra. Nagyon izgalmassá tette az etetést, hogy a kontrollcsoport egy másik hőstressz elleni készítményt fogyasztott. Az AXION ThermoPlus-os csoport a pozitív kontrollos állományhoz képest naponta több mint fél liter tejjel többet tartott meg a 2014. augusztusában lefolytatott vizsgálat során. A pénzügyi eredményességét jól jellemzi az a tény, hogy a kontrolltermék ára legalább ugyanannyi, mint az AXION ThermoPlus-é, de a napi költsége magasabb adagolás esetében még jóval több is lehet. Látható a grafikonon, hogy a hőstresszt jellemző THI értéke igen magas volt ezen a telepen, szinte mindig a 80-as érték fölött mozgott.



Agrária Kft., Kunhalom



Az előző helyszíntől nem olyan messze a Kunhalom Agrária Kft. telephelyén is végeztünk etetési kísérletet. Itt a kontrollállomány nem fogyasztott másik terméket, viszont a kontrollcsoport egy olyan istállóban volt elhelyezve, amely ventilátorokkal és párásítással is rendelkezett a belső térben. Az AXION-os csoport tehát kisebb „technológiai” hátrányban is volt. Itt két nagytejű csoportot vizsgáltunk. Az eredmény: átlagban 1,5 liter volt a tejtöbblet a kontrollcsoportéhoz képest.



TM Zrt., Törökszentmiklós

Végül, a 2014-ben elvégzett etetési kísérletek alkalmával Törökszentmiklóson is próbára tettük a terméket. Ahogy az ismertető elején is írtuk, a gyártó azt javasolja, hogy a napi 100 g-os adagot egyenletesen kell elosztani az etetések között. Sajnos, a törökszentmiklói telepen az egyenletes elosztású etetés ezen kísérlet folyamán nem volt megvalósítható, így a napi 100 g-os adagot a TMR kocsival adagolták ki, CSAK A REGGELI ETETÉSKOR! A számokból egyértelműen látszik, hogy így nem szabad adagolni az AXION ThermoPlus-t, mert egyáltalán nem eredményez szignifikánsan mérhető eredményt, ahogy a törökszentmiklói telepen sem eredményezett!

