

Az éghajlati változékonyság hatása az őshonos sárga magyar tyúk tenyésztésére

A zoometeorológia, azaz a légköri folyamatok, jelenségek és az állatok életjelenségei, fiziológiai, termelési paramétereik közötti kölcsönhatást elemző diszciplína egy fontos, de hosszú időn keresztül háttérbe szorult kutatási terület. Az utóbbi évtizedekben viszont a zoometeorológiai vizsgálatok lehetőségei is megváltoztak és elmondható, hogy a zoometeorológia egy elméletileg jelentős fejlődési potenciállal rendelkező, de gyakorlatilag viszonylag még kevésbé kimunkált részterülete az agrometeorológiának. Már ezek a tények is kellőképpen indokolnák az ilyen jellegű vizsgálatainkat, de az éghajlatváltozás kérdése napjainkban még inkább megkerülhetetlenné teszi a zoometeorológiai kutatások fejlesztését. Mindezek fényében a baromfitenyésztés tekintetében is felül kell vizsgálni a korábbi technológiai ajánlásokat, mert azok nem egyértelműen igazodnak napjaink éghajlati viszonyaihoz. Ezért még inkább indokolt a főleg szabad területen, kifutókban tartott őshonos baromfi fajok és fajták termelésének vizsgálata a klimatológiai viszonyok függvényében.

Mindezek megfontolásával az Állattenyésztési Intézettel együttműködve olyan zoometeorológiai jellegű vizsgálatokat tervezünk megvalósítani, amelyek a tudományterületen általában használt párhuzamos adatgyűjtési és – feldolgozási módszerek közül mind a hálózatszerű megfigyeléseken, mind pedig a kísérleti méréseken alapuló kutatásokat reprezentálják. Egyfelől figyelembe véve hazánk agroklimatológiai jellemzőit, elemezzük az éghajlatnak a tyúkok tojás és hústermelésére gyakorolt hatásait. Az 1971-2010-es időszakhoz képest lejátszódó éghajlatváltozást és annak baromfitenyésztésre gyakorolt hatását hipotetikus scenáriók alapján vizsgáljuk meg. Ezen felül pályázati forrásból a kifutókba automata mérőeszközöket tervezünk telepíteni a mikroklíma változékonyságának, illetve a makro- és mikroklíma kapcsolatának számszerűsítése céljából. E mérések azt is elősegítik, hogy a zoometeorológiai hatásvizsgálatok során az állatokra ténylegesen ható meteorológiai viszonyokat pontosabban reprezentáló adatokat használjunk. Az istállókban a levegő gázszennyeződését is mérni kívánjuk, s az állatokra gyakorolt hatásukat pedig számszerűsíteni próbáljuk. Ilyen módon lehetőség nyílik a légköri szennyezőanyagok koncentrációjának vertikális és horizontális változékonyságát mérni, s azoknak a megengedett határértékekhez való viszonyát és a baromfi termelési paramétereivel való kapcsolatát elemezni.

Korábban e témában megjelent összefoglaló munkánk:

Varga-Haszonits Z., Varga Z. 2006: Zoometeorológia. Egyetemi jegyzet. Mosonmagyaróvár. 200 oldal.