

A házinyúl a gazdasági állatfajok közül az egyik legérzékenyebb a hőstresszre, ami az utóbbi években egyre nagyobb problémákat okoz, mind az állatok jólléte, mind termelése szempontjából.

Szakedolgozatom célja annak vizsgálata volt, hogy a hizlalás első, vagy második felében jelentkező magas környezeti hőmérséklet hogyan befolyásolja a hízónyulak termelését.

A vizsgálatot a Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Kaposvári Campus nyúltelepén végeztük, Pannon fehér nyulakkal. A nyulakat két teljesen azonos kialakítású és felszereltségű teremben helyeztük el, amelyek csak a teremhőmérsékletben különböztek. Az egyik csoportot választástól a hizlalás végéig kontrol (20°C) hőmérsékletű teremben, a másik csoportot a hizlalás első (6-8. hét) a harmadik csoportot pedig a hizlalás második (8-10. hét) felében tartottuk magasabb környezeti hőmérsékleten (26°C). A nyulakat 40 x 38 cm alapterületű ketrecekben tartottuk (2 nyúl/ketrec; 13 nyúl/m²), súlyszelepes önitatókból korlátlanul ihatnak és kereskedelmi forgalomban kapható takarmányt ad libitum ehettek. A hizlalás alatt hetente mértük a nyulak súlyát és takarmányfogyasztását. A testsúly és a takarmányfogyasztás adatokból számoltuk a napi súlygyarapodást és a takarmányértékesítést. Az elhullást naponta feljegyeztük. A termelési adatokat (testsúly, súlygyarapodás, takarmányfogyasztás, takarmányértékesítés) egytényezős varianciaanalízissel, az elhullási adatokat Chi-négyzet próbával értékeltük.

A szakirodalomnak megfelelően a magas hőmérséklet csökkentette a nyulak takarmányfogyasztását. Saját eredményeink alapján a takarmányfogyasztás szempontjából kedvezőtlenebb volt, ha a magas hőmérséklet a hizlalás első felében jelentkezett.

A teljes hizlalási időszakot nézve, a súlygyarapodás és a testsúly szempontjából a hizlalás elején vagy végén jelentkező magas hőmérséklet egyformán kedvezőtlenül hatott.

A szakirodalmi adatok többségével ellentétben a magasabb környezeti hőmérséklet nem minden esetben javította a takarmányértékesítési arányt. A takarmányértékesítés azoknál a nyulaknál volt a legrosszabb, amelyek a hizlalás végén voltak magasabb hőmérsékleten.