

Az intrauterális retardáció hatása a malacok fejlődésére

Készítette: Czimmermanné Szabó Edit

**Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem
Kaposvári Campus
Növénytermesztési Tudományok Intézet
Mezőgazdasági mérnök alapképzési szak
levelező tagozat**

Belső konzulens:

Nagyné Dr. Kiszlinger Henrietta

MATE Egyetemi docens

2025

Absztrakt

A szakdolgozat célja az intrauterális növekedési retardáció (IUGR) hatásainak vizsgálata a malacok fejlődésére, különös tekintettel a születési súlyra, növekedési dinamikára, mortalitásra és a választáskori eredményekre. A vizsgálat a Mohácsi Hungaro-Seghers Hybrid Sertéstenyésztő Kft. telepén zajlott, ahol DanBred és Hungahyb genetikai háttérű kocák fialásait elemeztem.

A vizsgálat során 100 IUGR tüneteket mutató és 100 normál fejlődésű malac egyedei testtömegét, fejformáját és fejlődési mutatóit követtem nyomon a születéstől a választásig. Az adatgyűjtés heti rendszerességgel történt, digitális mérleg alkalmazásával. A malacokat morfológiai jegyek alapján (delfinszerű homlok, kidülledő szemek, szájra merőleges ráncok) is besoroltam.

Az eredmények alapján az IUGR malacok születési súlya jelentősen alacsonyabb volt és növekedési ütemük elmaradt a kontrollcsoporthoz képest. A mortalitási arány magasabbnak bizonyult az IUGR csoportban, különösen az első három hét során. A választáskori testtömeg és az alomtömeg szintén kedvezőtlenebb értékeket mutatott az IUGR egyedek esetében. A koca fialásszámának növekedésével nőtt az IUGR előfordulása, különösen a DanBred genetikai háttérrel rendelkező kocák esetében.

A szakirodalmi áttekintés és a gyakorlati vizsgálatok egyaránt megerősítik, hogy az IUGR jelentős gazdasági és állategészségügyi kihívást jelent a sertéstenyésztésben. A vemhes kocák takarmányozásának optimalizálása, valamint az IUGR malacok célzott gondozása és kiegészítő kezelése hozzájárulhat a túlélési esélyek és a termelési mutatók javításához.

A dolgozat eredményei hozzájárulnak az IUGR felismeréséhez, kezeléséhez és megelőzéséhez, valamint a tenyésztési gyakorlatok és takarmányozási stratégiák fejlesztéséhez a gazdaságos sertéstartás érdekében.