

ZÁRÓDOLGOZAT

Tadits Alex

2024



Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem
Kaposvári Campus
Növénytermesztési-tudományok Intézet
felsőoktatási szakképzés

A tejpótló hatása a malacok növekedésére

Belső konzulens: Nagyné Dr. Kiszlinger Henrietta

Egyetemi adjunktus

Belső konzulens intézete/tanszéke: Állattenyésztési
Tudományok Intézet,
Precíziós Állattenyésztési és Állattenyésztési
Biotechnika Tanszék

Készítette: Tadits Alex

Kaposvár 2024

A tejpótló hatása a malacok növekedésére

Tadits Alex

Mezőgazdasági Mérnöki felsőoktatási szakképzés, Nappali tagozat

Állattenyésztési Tudományok Intézet, Precíziós Állattenyésztési és Állattenyésztési Biotechnika
Tanszék

Belső témavezető: Nagyné Dr. Kiszlinger Henrietta, Egyetemi adjunktus, Kaposvári Campus

Záródolgozatom témája a tejpótló tápszer hatása a malacok növekedésére. A dolgozatom elkészítéséhez a kigyűjtött szakirodalom mellett a saját vizsgálatom szolgált alappal. Napjainkban a növekvő takarmányárak, a hazai sertésállomány csökkenése és a sertéshús árának folyamatos változása olyan helyzetbe hozhatja a sertésenyésztőket, hogy kénytelenek sokszor alternatív, a hagyományostól eltérő módszereket alkalmazni. Ezért is tartom fontosnak és hasznosnak a tejpótlók témakörét. A leírt problémák miatt jelenleg aktuális kérdéssé vált, hogy a takarmánykiegészítők mennyire hatásosak a malacok növekedésének szempontjából, hiszen sokszor egy-egy malac megmentése és biztonságos felnevelése is sokat számít.

A vizsgálatomat Mohácson, a Hungaro-Seghers Kft. sertéstelepén 46 Topigs hibrid koca malacaival végeztem. Két csoportot hoztam létre: az A csoport malacai 5 napos kortól 15 napos korig ad libitum tejpótló tápszert, a 10. naptól pedig prestarter takarmányt is kaptak. A kontrollcsoport (B) tejpótlót nem, csak prestratert kapott a 10. naptól. Mind a két csoportban 11 előhasi és 12 többször fiatal koca volt. A malacok súlyát 3 napos korban és választáskor mértem le.

A vizsgált tulajdonságok a választási súly, a ráhízott súly és az elhullási % voltak. A 46 kocától 658 élő malac született, és ezeknek az átlagsúlya 1,73kg volt. A fialásnál a két csoport között átlagsúlyban nem volt jelentős különbség. Az elhullásnál 0,59%-os különbség volt a két csoport között az A csoport javára. Ez a különbség nagyobb malaclétszámnál már mérhető mennyiség. Az átlagsúly szempontjából szintén az A csoport végzett jobban. Az A csoportnál 8,045 kg volt az átlagsúly, a B csoportnál ugyanez csak 7,69 kg. A ráhízott súly esetében az A csoport 6,1 kg-ot ért el, a B csoport 5,82 kg-ot.

Az eredményekből azt a következtetést vonom le, hogy a tejpótló itatása jótékony hatással bírt a malacok fejlődésére.. Természetesen a tejpótló nem helyettesíti a kocatejet és továbbra is az a malacok elsődleges táplálékforrása, viszont jól kiegészíti. Figyelembe kell viszont venni,

hogy nincs két azonos telep, ezért a tejpótló tápszer alkalmazása sem hoz minden telepen ugyan olyan eredményeket. Vizsgálatomat azzal a következtetéssel zárom, hogy ugyan pozitív hatással van a malacok növekedésére a tejpótló tápszer, viszont a gazdaságossága több tényezőnek a függvénye, többek között a beszerzési árak, a prestarter minőségének, a telep mikroklímájának stb. A javaslatom tehát az, hogy a tenyésztőknek érdemes utánajárniuk, hogy honnan, milyen áron tudnak beszerezni takarmánykiegészítőt, illetve milyen lehetőségeik vannak annak itatására és ez alapján számolják ki és döntsék el, hogy számukra gazdaságos-e a felhasználása.