

## A robusztus választott malacok optimális hemoglobinszinttel indulnak

Egy robusztus és ellenálló választott malac jól boldogul a választás utáni környezetben. Az egészséges és ellenálló sertések felnevelésének egyik legjobb módja annak biztosítása, hogy a malacok a választáskor optimális hemoglobinszinttel rendelkezzenek.

Már többször leírták, hogy a vashiányos anaemia lelassítja a választás utáni növekedést, és a malacok érzékenyebbek lesznek a választás utáni stresszorokkal szemben. A választást követő három hétben akár 0,82 kg növekedési különbség is előfordulhat az optimális (több mint 110 g / liter) hemoglobinszinttel rendelkező malacok és a választáskor alacsony (90 g / liter alatti) hemoglobinszintű malacok között. Ennek kiküszöbölésére hagyományosan egy adag vasat adnak be az újszülött malacoknak. A modern genetika és a hatékony termelés következtében a malacok azonban néha gyorsan úgymond kinövik azt az egyetlen adagot.

### A vér hemoglobinszintjének mérése

A vér hemoglobinszintje könnyen mérhető a malacokban, minimális idő- és költség ráfordítással, egy HemoCue nevű kézi eszköz segítségével. Ezt a módszert alkalmazva az USA 80 telepéről származó 2011 malac vizsgálata azt mutatta, hogy egy 200 mg-os injekciós vasadag beadása esetén a sertések 71% -ának választáskor szubklinikai vagy klinikai anaemiája volt.

Hasonlóképpen szükséges az ilyen típusú adatok gyűjtése az egyes telepeken, mivel a malacok számára az injekciós vas készítmény optimális dózisáról való döntést az állományra jellemző adatok alapján kell meghozni. Ha a vizsgálatok azt mutatják, hogy szubklinikai vagy csökkent haemoglobin szintek vannak jelen az állományban, bizonyos, hogy az első után 5-7 nappal beadott második 200 mg-os vas-dextrán adag (Uniferon, Pharmacosmos) növeli a hemoglobinszintjét és biztosítja a malacok számára szükséges vasat.

### Nagyobb élősúly egy második injekciós vas adaggal

A Nemzetközi Sertés Állatorvosok Társaságának kongresszusán, Chongqingban, Kínában bemutatott tanulmány szerint egy második 200 mg-os injektábilis vas 1,44 kg-kal több élősúlyt eredményezett a hizlalás végére, mint egyetlen 200 mg-os adag. Ezeket az eredményeket az 1. táblázat tartalmazza.

Súly (kg)	Kezelés 1	Kezelés 2	P érték
	<i>200mg Uniferon</i>	<i>2x 200mg Uniferon</i>	
<b>Kezeléskor</b>	1.55	1.54	0.07
<b>Választáskor</b>	5.41	5.59	<0.001
<b>8 héttel választás után</b>	29.21	30.04	0.001
<b>18 héttel választás után</b>	97.34	98.78	0.02

1. táblázat - Az injektábilis vas dózis hatása az élősúlyra.

Az 1544 malacból álló 200 mg-os csoport 200 mg vas-dextránt kapott az első öt-hetedik életnapon. Az 1537 malacból álló 2x200mg-os csoport 200 mg vas-dextránt kapott egy napos korban, és további 200 mg-ot öt-hét napos korban.

Egy évvel később a sertés-egészségügyi menedzsment európai szimpóziumán 2019-ben, amelyet Hollandiában, Utrechtben tartottak megosztották a kezelések gazdasági következményeit. A számítások azt mutatták, hogy a második 200 mg-os injekciós vas adag értékesített sertésenként akár 2,08 euróval is javíthatja az eredményeket.

Forrás: <https://www.pigprogress.net/Piglets/Partner/2021/7/Robust-weaned-pigs-start-with-optimal-haemoglobin-757419E/>