



# A szopós malacok Glutellac® Piglet takarmány-kiegészítővel történő rendszeres kezelése csökkenti a malacok elhullási arányát

Szerkesztette: Bogdán Éva, haszonállat termékmenedzser

## Bevezetés

A sertéstartásban a nyereségesség növelésének egyik legfontosabb feltétele a szopós- és a választott malacok között a nevelés során bekövetkező közvetlen és közvetett veszteségek megelőzése<sup>1</sup>. **A szájon át adható rehidrááló oldatokat (ORS)** rendszerint a hasmenéses almok vagy egyedi malacok kezelésére alkalmazzák. Az itt ismertetett vizsgálat célja azonban annak a tanulmányozása volt, hogy egy ORD rendszeres adagolása milyen hatással van az egészséges szopós malacok napi súlygyarapodására és elhullási arányára üzemi körülmények között.

## Anyag és módszer

A kísérlet 2007 júliusában és augusztusában folyt Belgiumban egy zárt sertéstelepen, ahol korábban nem fordult elő hasmenés a malacok között.

**Kezelt csoport:** 27 alom malacaival a születés napjától (0. nap) az élet 7. napjáig (7. nap) naponként 50 ml – 2 liter ivóvízben feloldott – Glutellac® Piglet (Bayer) készítményt itattunk, itatótálakból. Ez a takarmánykiegészítő glükózt, nátrium-citrátot, nátrium-kloridot, kálium-kloridot és nátrium-propionátot tartalmaz. A készítmény dózisa 50 ml, 2 liter meleg (37–40 °C hőmérsékletű) ivóvízben feloldva, és azt itatótálakból ad libitum adják a szopós malacoknak.

**Kezeletlen csoport:** 26 alom malacai naponta 2 liter meleg (37–40 °C hőmérsékletű), kiegészítőt nem tartalmazó ivóvizet kaptak. A kísérlet ideje alatt a malacok keresztidajkásítása nem volt engedélyezett.

A 0. napon és a választás idején vizsgált paraméterek a malacok testsúlya és elhullási aránya voltak.

## Eredmények

A Glutellac® Piglet alkalmazásának eredményeképpen a malacok elhullási aránya 6,2%-ról 2,4%-ra csökkent (1. táblázat). A Glutellac® Piglet készítménnyel kezelt malacok átlagos napi súlygyarapodása 236 gramm volt, míg a placebóval kezelt malacoké 235 gramm,



a különbség nem volt szignifikáns. A kísérlet folyamán egyik csoportban sem lehetett hasmenést megfigyelni.

1. táblázat: Glutellac® hatása a malacok elhullási arányára és napi súlygyarapodására

Paraméter	Glutellac®	Placebo
Az almok száma	27	26
Az élve született malacok száma	295	289
A halva született malacok száma	30	34
Az almok összsúlya a 0. napon	481,53 kg	444,91 kg
A malacok átlagsúlya a 0. napon	1,63 kg	1,54 kg
A választott malacok száma	288	271
A malacok elhullási aránya 0. naptól a választásig		
Átlagéletkor a választáskor	24,4 nap	23,9 nap
Összsúly a választáskor	2127 kg	1939 kg
A malacok átlagsúlya a választáskor	7,39 kg	7,16 kg
Napi súlygyarapodás	236 g/nap	235 g/nap

## Megbeszélés

A telepen megállapított 6,2%-os malacelhullási arány már eleve alacsonyabb volt, mint a norvég sertésállományokban megállapított mortalitási arány<sup>2</sup>. A Glutellac® Piglet készítmény 0. naptól a 7. napig történő rendszeres alkalmazása ezt a már eleve alacsony malacelhullási arányt több mint 60%-kal tovább csökkentette. A szopós malacok szájon át történő rehidrációja segít leküzdeni a hypoglykaemiát, a fiatzató istálló magas hőmérséklete miatt kialakuló kiszáradást és a metabolikus acidosist. A malacelhullások csökkentését célzó intézkedések állatjóléti és gazdasági szempontból egyaránt előnyösek.

### Irodalom

1. Link, R. & Kovac, G. (2006): Proceedings of the 19th IPVS Congress, Copenhagen, vol. 2, 642. 2. Tajet, G. M. et al. (2006): Proceedings of the 19th IPVS Congress, Copenhagen, vol. 2, 561.

### Forrás:

J. Schillebeekx, V. Ramaekers, V. Hamaekers, D. Gevaert a Veterinary Practice Schillebeekx Jos bvba, Trekschurenstraat 18, B-3500 Hasselt, Belgium bBayer SA-NA, Animal Health Division, Louizalaan 143, B-1050 Brüsszel, Belgium 20. IPVS DURBAN 2008. 06. 22–26. Abstract No. 219, BAYER AH.