

A szakmai gondolkodás és az adatelemzés
ötvezésének bemutatása
a PRRS gazdasági hatásainak elemzésében,
a 2017 - 2018-as évek adatainak tükrében

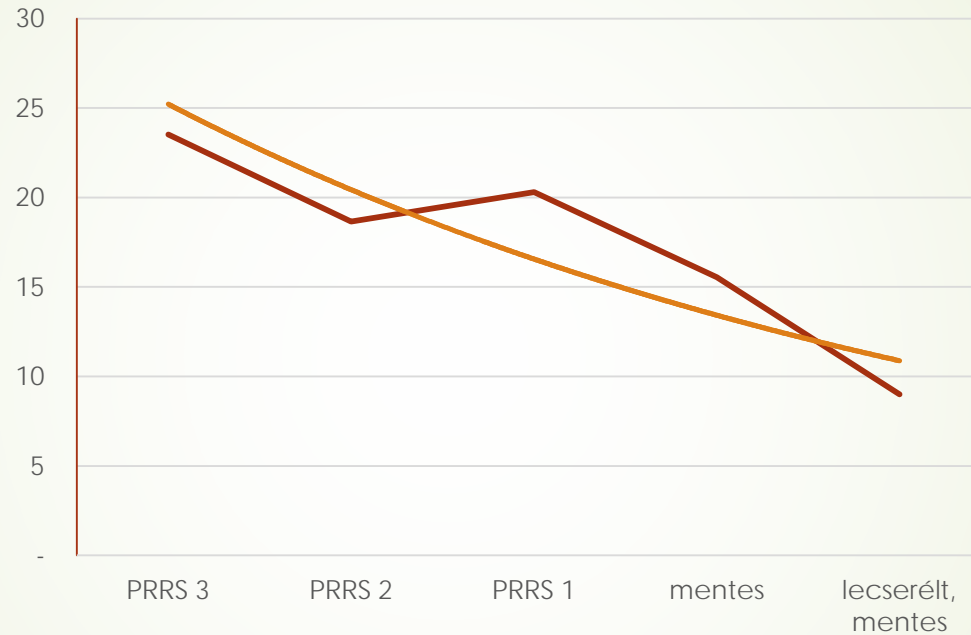
Pajor Gábor állatorvos – informatikus
TE-FOOD International GmbH



kiindulási adatok, információk

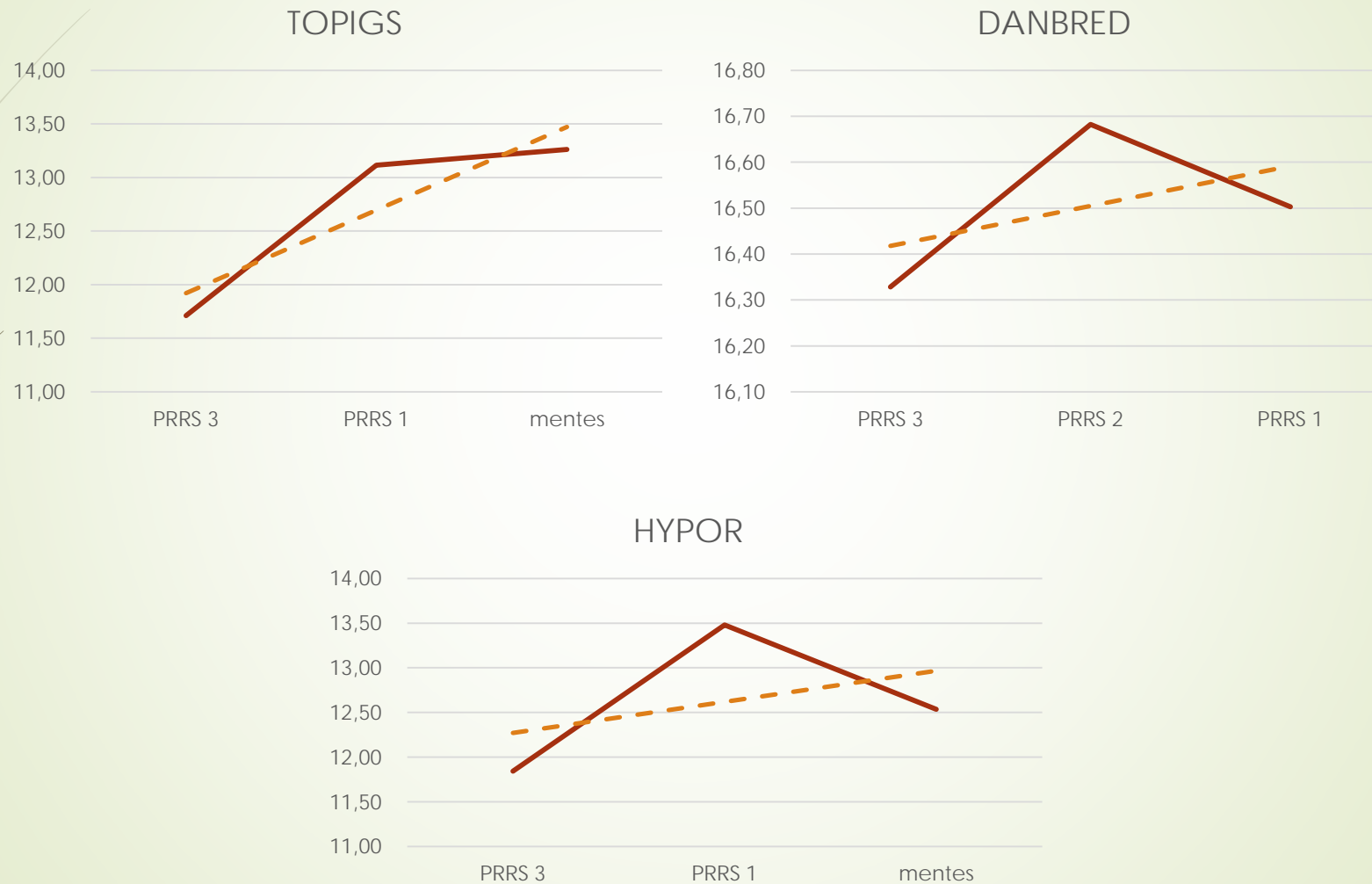
- ▶ 22 sertéstelep, 3 genetikai fajta, 2017 és 2018 teljes évek
 - ▶ DanBred, Hypor, Topigs
- ▶ PRRS besorolások
 - ▶ akut befertőződés (3-s szint)
 - ▶ masszív vakcinázás (2-s szint)
 - ▶ 3 hetes időközzel az éppen bennálló állomány valamennyi egyede
 - ▶ megnyugodott krónikus (1-s szint)
 - ▶ a szaporodásbiológiai ciklusnak megfelelően a kocák és az utódállomány csak egyszer
 - ▶ mentes (0-s szint)
- ▶ adatok
 - ▶ fialások
 - ▶ elhullások
 - ▶ tenyészkoca selejtezések
 - ▶ hízó leadások
- ▶ adatfeldolgozás
 - ▶ TSQL, SPSS, mediánok használata

kiesett tenyészkocák / fiatal kocák %

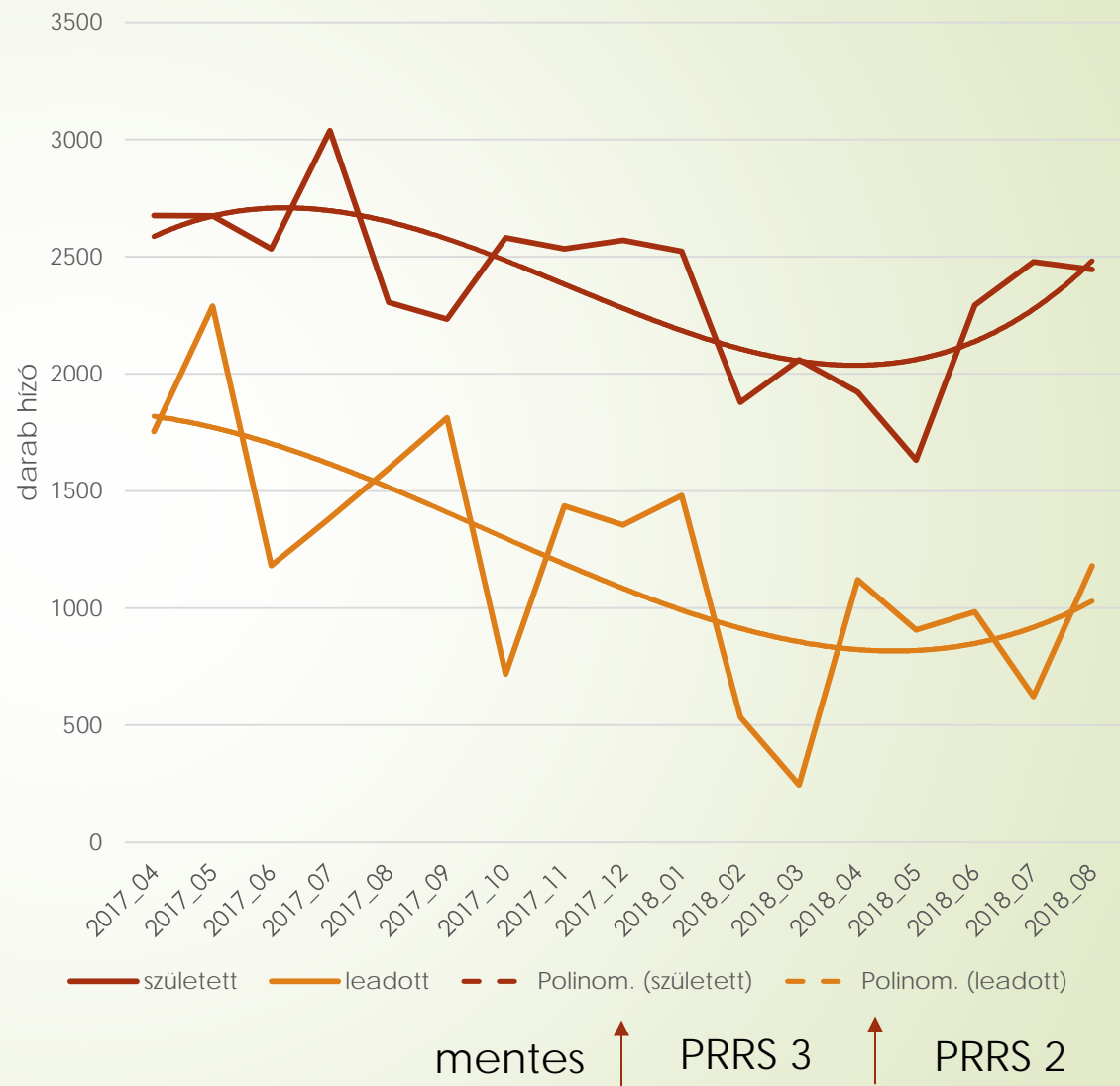


- ▶ valamennyi fajtánál együtt vizsgálva, mivel hasonlóak az eredmények
- ▶ érték: 200e Ft/állat (FSE becslés)
- ▶ 1000 kocás telepen + 10% selejtezés kb. 20 millió Ft...

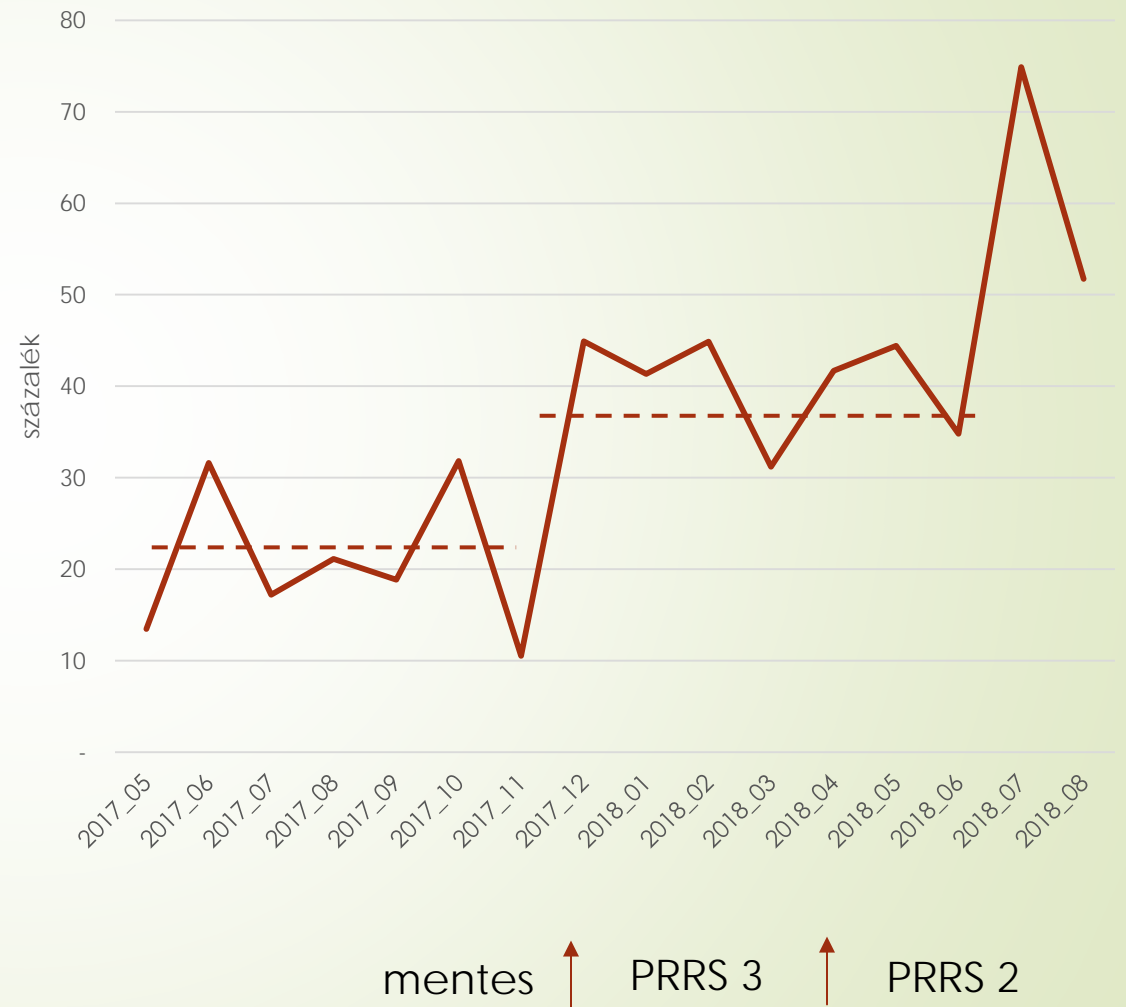
malac / tenyészkoca



hízó leadások alakulása a fialások függvényében

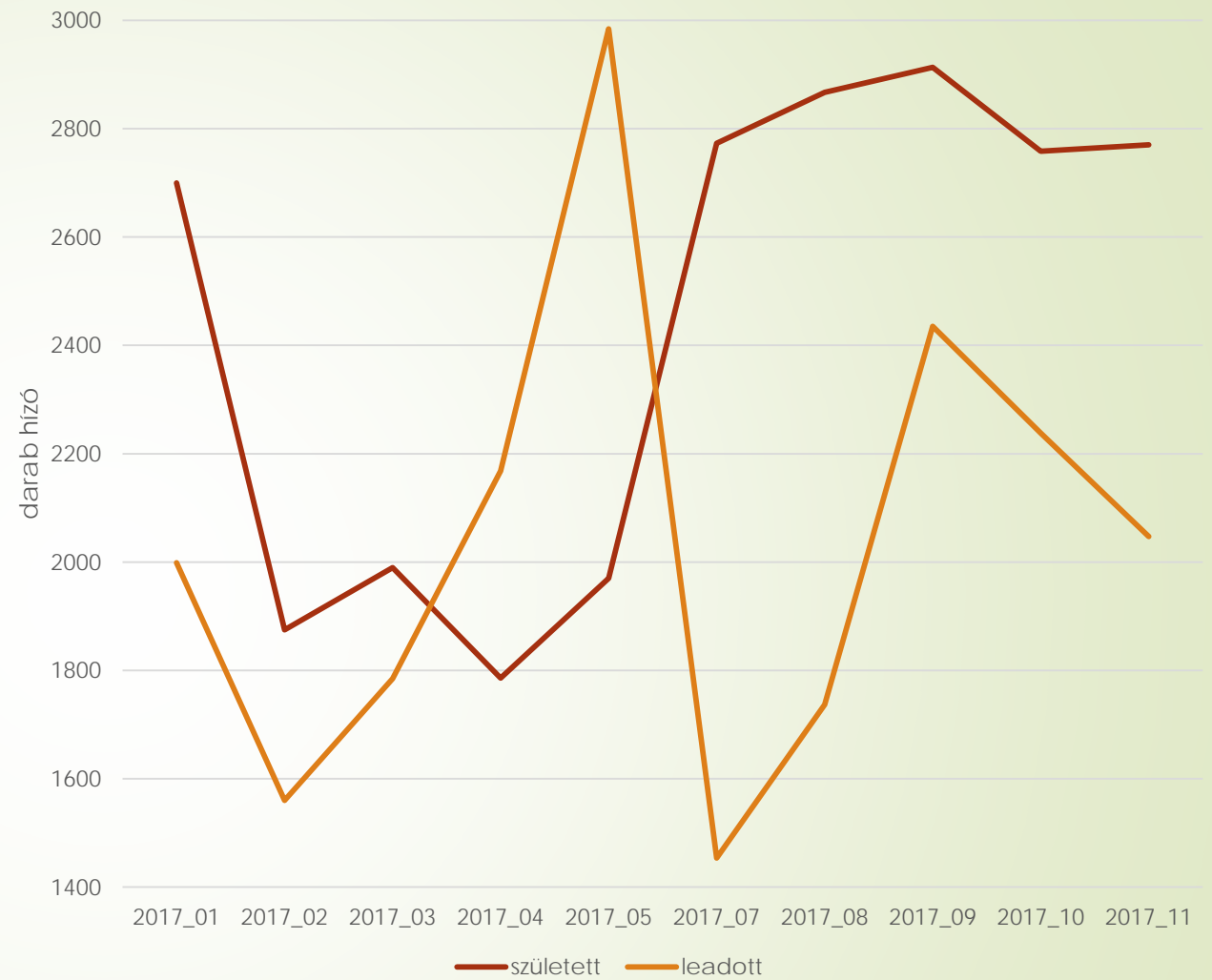


hízó leadások alakulása, leadási veszteségek





hízók leadásának alakulása a fialások függvényében



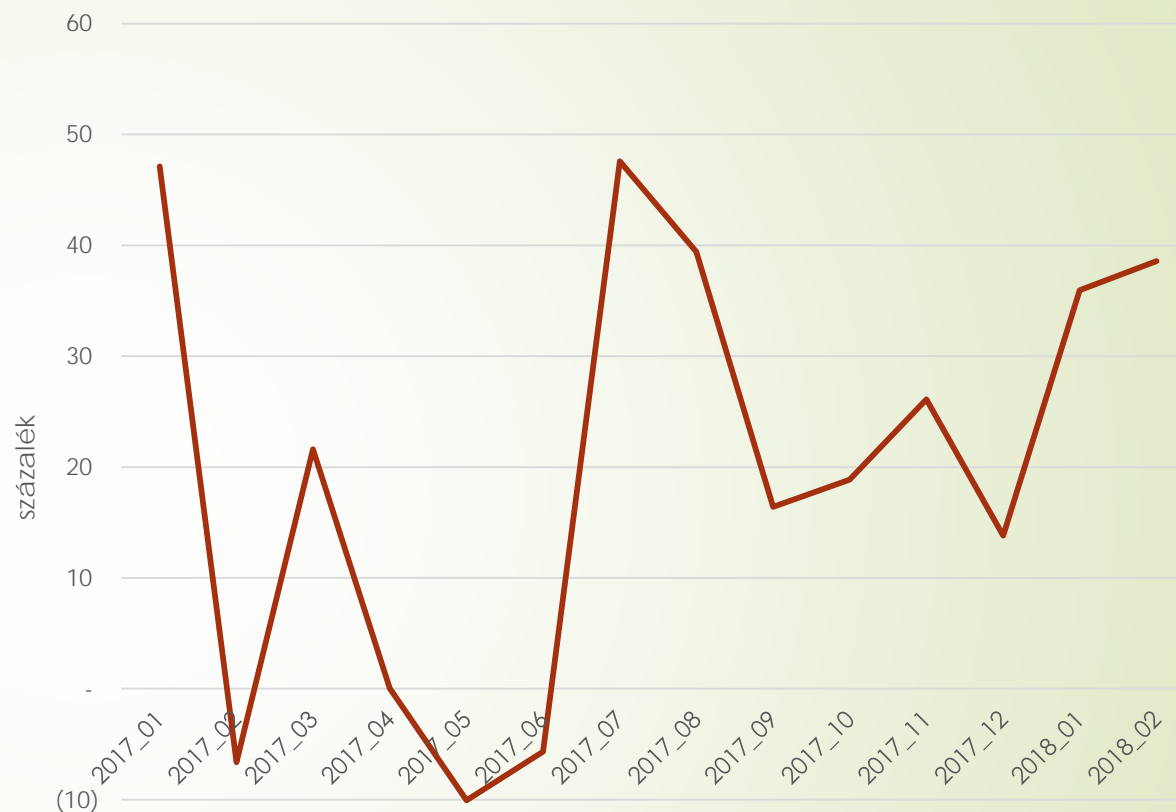
PRRS 3



PRRS 1

hízók
leadásának
alakulása,
leadási
veszteségek

A negatív érték a malacok torlódását,
a hizlalási idő megnyúlását jelezheti

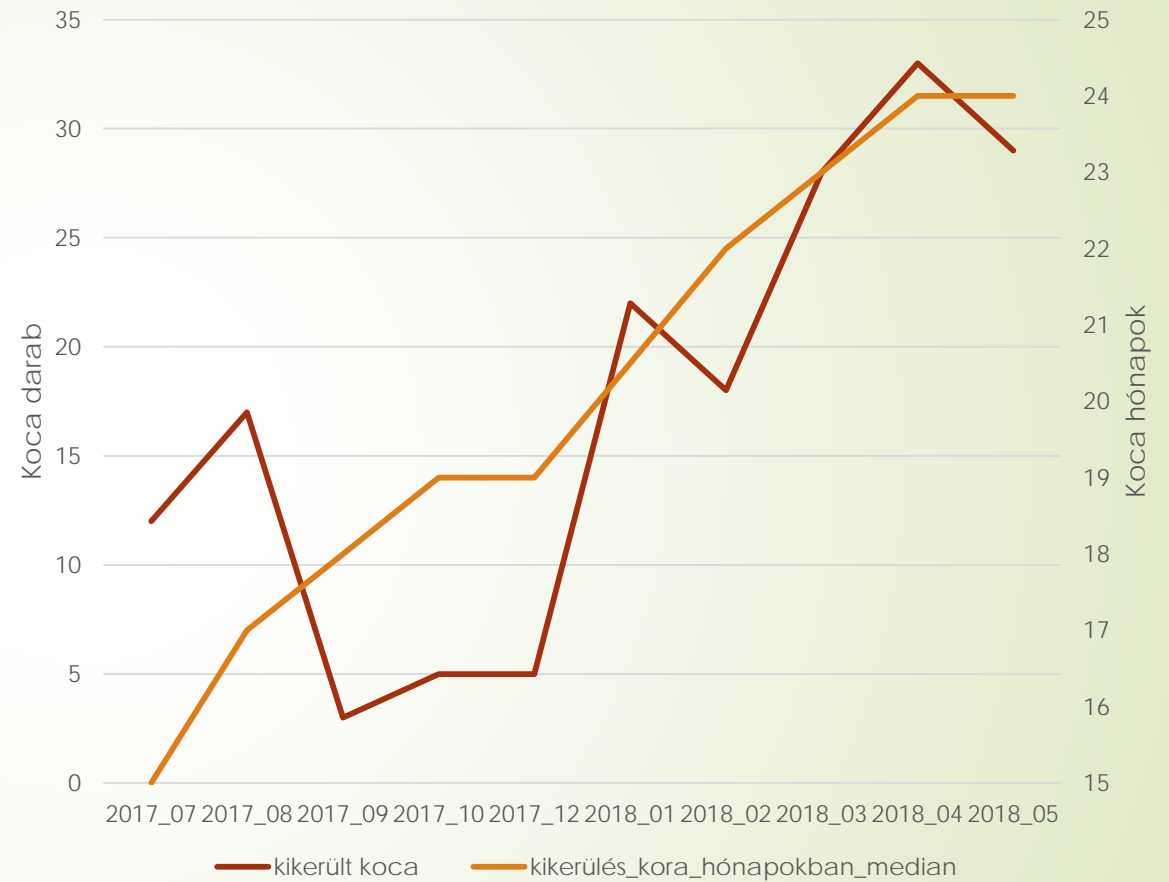


PRRS 3



PRRS 1

kocaforgó változása

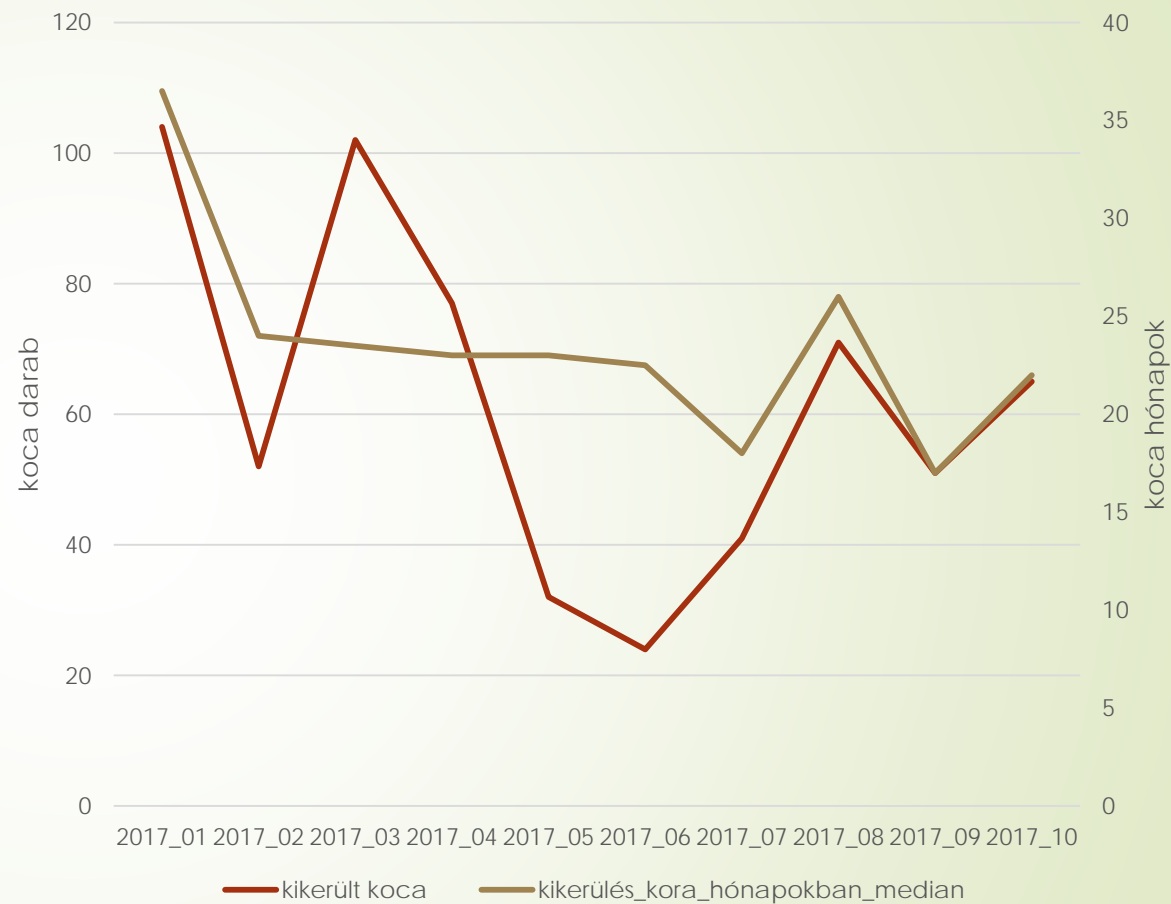


mentes



PRRS 3

kocaforgó változása




PRRS 3



PRRS 1

összegzés

- ▶ PRRS hatására nagy a fluktuáció a tenyészkocák esetében
 - ▶ nő a selejtezés
- ▶ jelentősen emelkedik a kiesett/fialt kocák aránya
 - ▶ újabb kocákat kell bevonni a termelésbe, hamarabb kell selejtezni az idősebbeket
- ▶ megnyúlnak a hizlalási idők
 - ▶ összetorlódnak a csoportok
- ▶ nő a leadási veszteség
- ▶ hullámzik az elhullás
 - ▶ a kocalétszám hullámozása + a hizlalási idők megnyúlása férőhely problémákat okoz: hol nem megfelelő a kihasználtság, hol sok az állat
- ▶ egy PRRS járványkitörés még fél év múlva is érezteti hatását a fenti okok miatt...
- ▶ vannak direkt veszteségek, melyek a fellángolás első 5 hónapjában jelentkeznek
- ▶ vannak az indirekt, következményes veszteségek
 - ▶ melyek a fertőzött tenyészkoca állomány és a hizlalási idők rendjében bekövetkezett változásokkal kapcsolatosak



Szakmai segítségük nélkül
nem jöhetett volna létre,
köszönet érte!

- Búza László
- Szabó István
- Molnár Tamás
- Marlok Péter

Köszönjük a figyelmet!