

Sano



SmartPorcNutrition

SANO AGRAR INSTITUT – SMARTPORCNUTRITION TERMELÉSI EREDMÉNYEINEK BEMUTATÁSA



Varga Tamás
Ügyvezető

Sano



SANO AGRAR SERTÉSTELEPE



- 1. A telepi struktúra, management, nemzetközi kapcsolatok**
- 2. Termékenyítési és fialási eredmények**
- 3. Csoportos kocaszálló**
- 4. Malacnevelde - eredmények**
- 5. Hizlalda**
- 6. Állategészségügy, vakcinázás**
- 7. Értékesítés**
- 8. Mesterséges intelligencia, precíziós takarmányozás, digitalizáció**

A TELEPI STRUKTÚRA



MANAGEMENT, NEMZETKÖZI KAPCSOLATOK



- Cégünk bemutatása (16 -32)
- Fő tevékenységünk
- Telepvezető, állatgondozók, karbantartás, takarmánykeverő üzem
- Látogatói csoportok
- Kutatás fejlesztés, takarmány kísérletek

TERMÉKENYÍTÉSI ÉS FIALÁSI EREDMÉNYEK



Genetika: Topigs TN70 x Danbred

Első kocasüldő

betelepítés: 2023.02.06.-08.

Első termékenyítés: 2023.04.01.

Vemhesítési %: 98,04

Első termékenyítés súlyhatára: 160 kg

TERMÉKENYÍTÉSI ÉS FIALÁSI EREDMÉNYEK CIKLUSONKÉNT



| Csoport: Ciklus | Termékenyíté- k száma | Fialási % | Fialások száma | Összes született | Élő | Holt | Mum | Választott almok száma | Választási átlag | Elhullási % |
|--------------------|--------------------------|--------------|-------------------|---------------------|-------|------|------|---------------------------|---------------------|-------------|
| 1 | 1400 | 96,57 | 1352 | 14,84 | 14,09 | 0,75 | 0,36 | 1352 | 13,63 | 5,60 |
| 2 | 1336 | 95,58 | 1277 | 15,51 | 14,74 | 0,77 | 0,27 | 1277 | 13,84 | 5,24 |
| 3 | 1202 | 95,67 | 1150 | 16,71 | 15,83 | 0,88 | 0,30 | 1150 | 14,84 | 5,97 |
| 4 | 1126 | 90,94 | 1024 | 16,94 | 15,85 | 1,09 | 0,39 | 1024 | 14,82 | 5,94 |
| 5 | 990 | 94,24 | 933 | 17,36 | 16,01 | 1,36 | 0,48 | 933 | 14,78 | 7,26 |
| 6 | 185 | 96,22 | 178 | 17,75 | 15,96 | 1,80 | 0,58 | 178 | 14,81 | 7,20 |
| Összesen | 6239 | 94,79 | 5914 | 95 776 | | | | 5914 | | 5,70 |

| | 2023.04.01.- 2023.10.31 | 2023.11.01.- 2024.06.30 | 2024.07.01.- 2024.09.30. | 2024.10.01.- 2025.06.30 | 2025.07.01.- 2025.09.30 |
|--|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Periódus hossza (nap) | 214 | 243 | 92 | 273 | 92 |
| Átlag kocalétszám | 779,3 | 1179,4 | 1174,6 | 1137,5 | 1166,5 |
| Kocasejtezési% / év | 7,4 | 8,2 | 17,9 | 15,8 | 11,9 |
| Elhullott koca % / év | 2 | 2,4 | 7,1 | 6,3 | 7,1 |
| Kocák átlag üres napj | 41,9 | 50,1 | 36,3 | 54,9 | 50,2 |
| Átlag életkor 1.term.-kor | 261 | 350 | 291 | 299 | 285 |
| Kocasüldők ellési %-a | 96,6 | 97,6 | 100 | 93 | 96 |
| Termékenyítések száma | 1783 | 1935 | 811 | 2137 | 767 |
| Egyszer visszaivarzók száma | 18 | 34 | 35 | 56 | 18 |
| Kettősör, vagy >= visszaivarzók száma | | 1 | 2 | 3 | |
| Átl. napok a vál.-tól az 1. term.-ig | 5,4 | 5,3 | 5,4 | 5,1 | 5 |
| Fialási % | 96,6 | 96,8 | 95,2 | 92 | 96 |
| Fialások száma | 779 | 1936 | 699 | 2036 | 677 |
| Egyszerfialt kocák %-a | 99,9 | 22,8 | 0,3 | 5,9 | 4,1 |
| Élveszületés/alom | 14,2 | 14,7 | 15,8 | 15,7 | 16,1 |
| Halvaszületés /alom | 0,7 | 0,7 | 0,9 | 1,2 | 1,6 |
| Halvaszületés % | 4,9 | 4,9 | 5,1 | 6,9 | 9,2 |
| Múmia/alom | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,6 |
| Átlag szoptatási periódus | 24,6 | 25,8 | 27,7 | 27,2 | 27,3 |
| Választott almok száma | 561 | 1931 | 706 | 2035 | 679 |
| Választott/alom | 13,3 | 13,7 | 14,9 | 14,8 | 14,8 |
| Elhullási % | 5,7 | 5,2 | 6,8 | 5,7 | 8 |
| Átlag ciklus | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| (Ciklus index) | 2,54 | 2,47 | 2,39 | 2,38 | 2,39 |
| Élve született malac / Koca és év | 36,13 | 35,68 | 38,29 | 37,31 | 38,49 |
| Választott malac / koca / év | 33,86 | 33,87 | 35,57 | 35,22 | 35,37 |

FIAZTATÓ - EREDMÉNYEK



- Első fialás napja. 2023.07.26.
- Első választás napja. 2023.08.26.
- 16-20 csecs
- Alomkiegyenlítés 12 óra eltelte után
- 3 lépcsős dajkásítás
- Kocasüldőt teljes csecsre rakjuk

FIAZTATÓ - EREDMÉNYEK



- Választási átlag: napra, darabszámra, testtömegre

26,8 napra; 14,8 darab; 8,06 kg

- Vemhesülési %: 98,04 %
- Fialási %: 96,0 %
- Alomsúly: 1,34 kg/db
- Koca fejadag: 5,8 kg/db
- Koca etetés: 3-szor, 8-10 nap múlva 4-szer

FIAZTATÓ – TEJITATÓ RENDSZER



- Tejitatás: ad libitum
- 3-21 életnap között
- Éjszaka savas átöblítés
- Plusz 520 grammot jelent

CSOPORTOS KOCASZÁLLÓ



- 720 egyedi állás
- Térfogat adagolás
- Fejadag: csoportos kocaszálló 3,2 kg/db, termékenyítő istálló 3,6 kg/db (kondíció javítás)
- Vízellátás aqualevel, nyílt víztükör előttük
- Légtechnika: oldal szellőzés (légbeejtők), párasítás

MALACNEVELDE - EREDMÉNYEK



- Antibiotikum nélküli választás
- Napi súlygyarapodás 451 gramm
- Fajlagos takarmány felhasználás 1.91 kg
- Szopókás – csészés itató (6 itatóhely/kutrica)
- Kiesés: 1,9% (1,5 % elhullás, 0,4% technikai selejt)
- 64,2 napra 25,3 kg-os malacot értékesítünk

MALACNEVELDE TECHNOLOGIAI BEMUTATÁSA



- Műanyag és beton rács (lábszerkezet)
- Játék
- Roxel etető, 2 fázisú takarmányozás, kármentő lemez
- 26-27 malaccal telepítjük (0,33m²/db)
- Teremhőmérséklet: fogadáskor 24 C.fok, eladáskor 18 C.fok

HIZLALDA



1600 férőhely összesen

Befejező vonalon 2 genetika kiértékelve:

| Eredmény | PIC 800 | Topigs Norsvin |
|------------------------|------------|-------------------|
| Létszám (db) | 294 | 300 |
| Értékesítési súly (Kg) | 124,14 | 122,57 |
| Kényszer (db) | 3 | 2 |
| Elhullás (db és %) | 1 = 0,3 | 0 |
| TTGY (gr) | 1166 | 1100 |
| Fajlag | 2,81 | 2,86 |

HIZLALDA



- Dan Bred végtermékű hízók eredményei:
 - 153 napra
 - értékesítési súly: 123,64 kg
(12 óra koplaltatással)
 - TTGY: 1104 gramm/nap
 - fajlag: 2,68 kg
 - elhullás: 0,93 %

ÁLLATEGÉSZSÉGÜGY, VAKCINÁZÁS

- Kocák, süldők
 - Coli: süldők a vemhesség 70. és 90. napján, kocák a vemhesség 90. napján
 - Parvo: termékenyítés előtt 2 héttel
 - Circo: termékenyítés előtt 1 héttel
- Malacok: Circo, mycoplasma: 21 naposan
- Féregajtás: fialás előtt 2 héttel Noromectin
- Koca mosó (fiaztatóba való felcsukáskor)
- Hulla égető (800 C.fokon, 500 kg hulla, 100 m³ gáz, 40 ft/kg)

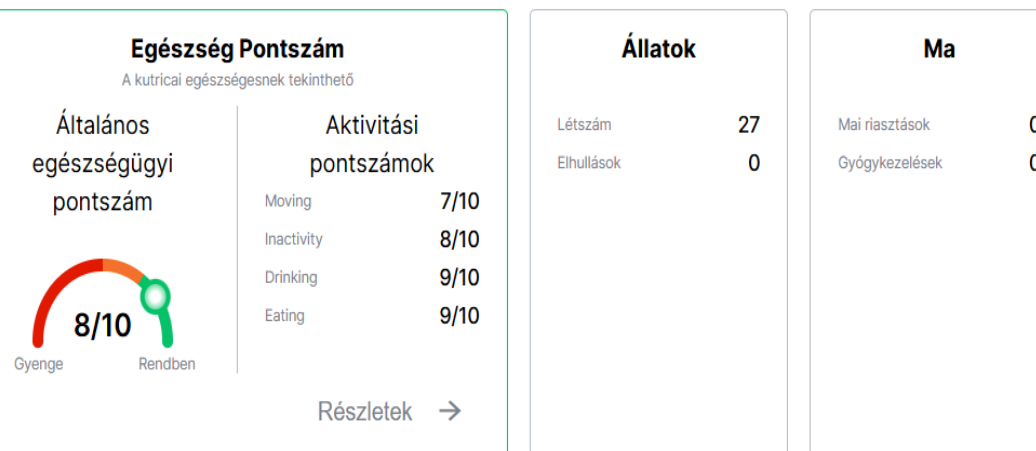


ÉRTÉKESÍTÉS



- Kamion tétel 700-750 db malac
- Magyarországi partnerek
- Bész tagság
- TF, selejt koca, kisebb vágóhidak

MESTERSÉGES INTELLIGENCIA



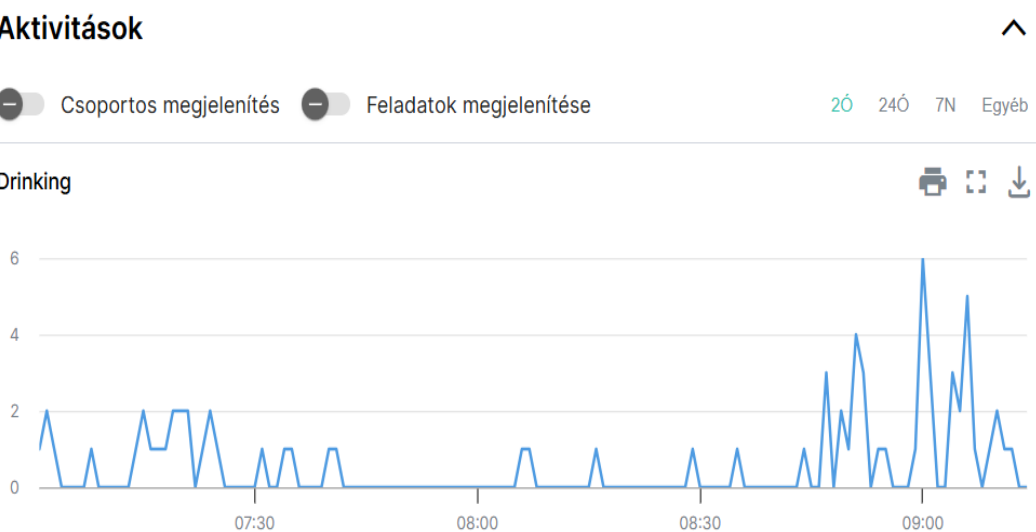
Állatok

| | |
|------------|----|
| Létszám | 27 |
| Elhullások | 0 |

Ma

| | |
|----------------|---|
| Mai riasztások | 0 |
| Gyógykezelések | 0 |

- Malacnevelde 1 terem 16 kamera
- SERKET Kft.
- Evési - ivási aktivitás
- Mozgás - inaktív állapot vizsgálata:
 - Hőstressz
 - Egészségügyi állapot
 - Kísérleti takarmányozás



DIGITALIZÁCIÓ, PRECIZIÓS TAKARMÁNYOZÁS



- Pneumatikus takarmány szállítás gramm pontosan
- Keverőnként 16 siló (sok alapanyag, melléktermék)
- Fiaztatóban egyedi igények szerinti koca takarmányozás
- Etetési rendszerek távoli elérése, akár otthonról is
- Születési rekord alomsúly: 27,7 kg/16 malac, 1,73 kg/malac
- Ivarzáskor süldők egyedi mérése (160-180 kg)

PRECÍZIÓS GAZDÁLKODÁS, DIGITALIZÁCIÓ



- Minden hajtó folyosó mérleggel és chip leolvasóval felszerelt.
- Agrisyst (holland) telepirányítási rendszer, termelési adatokat mutatja naprakészen.
- Hátszalonna vastagság, kondíció folyamatos ellenőrzése.
- Ultrahangos vemhesség vizsgálat.
- Sperma vizsgáló készülék (MINI CASA), életképesség, motilitás.

KÖSZÖNÖM A MEGTISZTELŐ FIGYELMET!

