Takarmányozás-élettani tanszék

Tanszékvezető: Dr. Szabó Csaba, egyetemi docens

szabo.csaba@agr.unideb.hu

Kísérleti Állatház



Baromfi anyagcsere terem

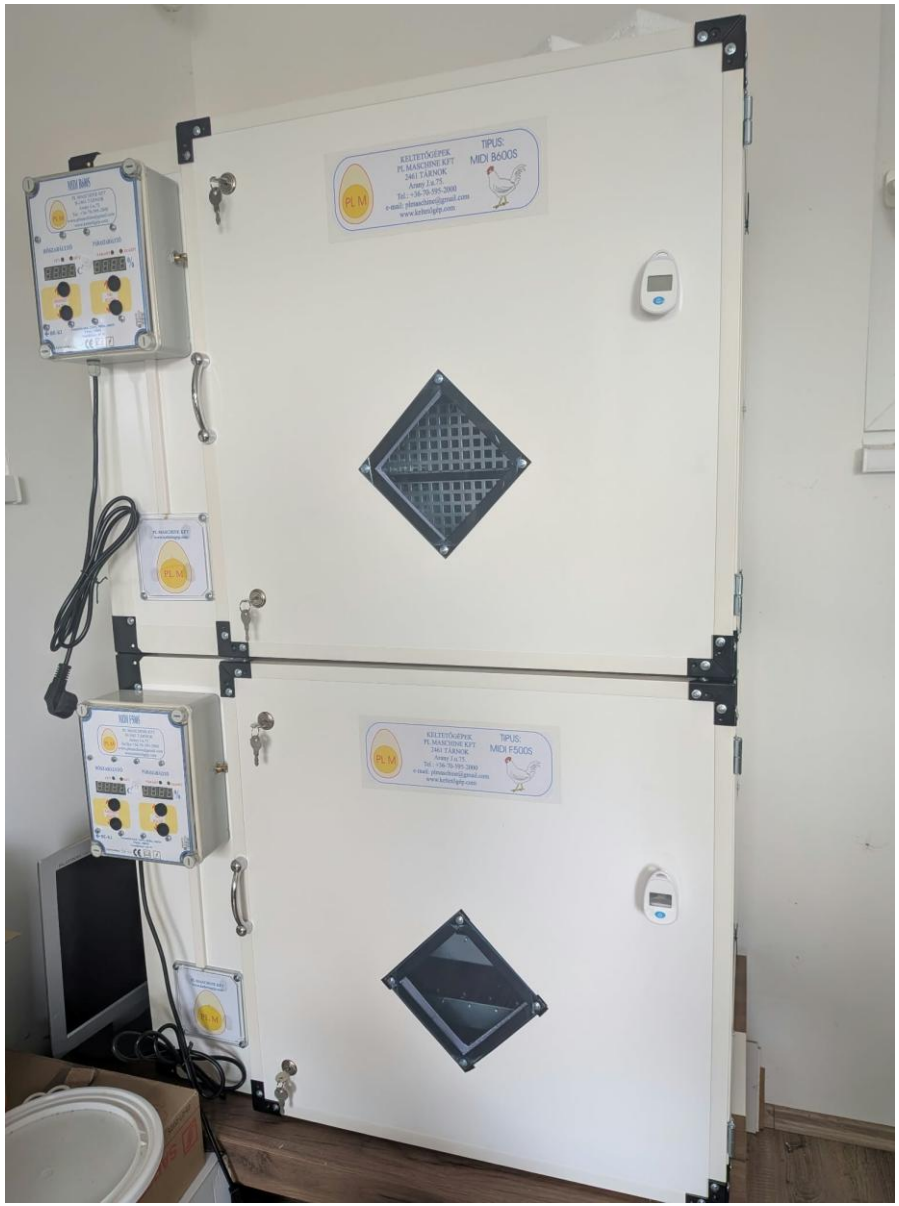
60 db 39*45 cm-es ketrec, egyedi trágyatálcával, szabályozható fényprogram, automata szellőztetés

Tojótyúkok kalciumforgalmát befolyásoló tényezők vizsgálata



Keltető kapacitás

tyúktojás 500 db., fürjtojás 1300 db., fácán 540 db



Takarmányozás-élettani modell vizsgálatok Japán fürjekkel

20*25 fh nevelőketrec, 40*10 fh kísérleti ketrec (tojó)









Sertés anyagcsere terem

12 db 80*80 cm-es malac (20 kg-ig) anyagcsere ketrec
12 db anyagcsere-kocsi (20-110 kg), automata szellőztetés



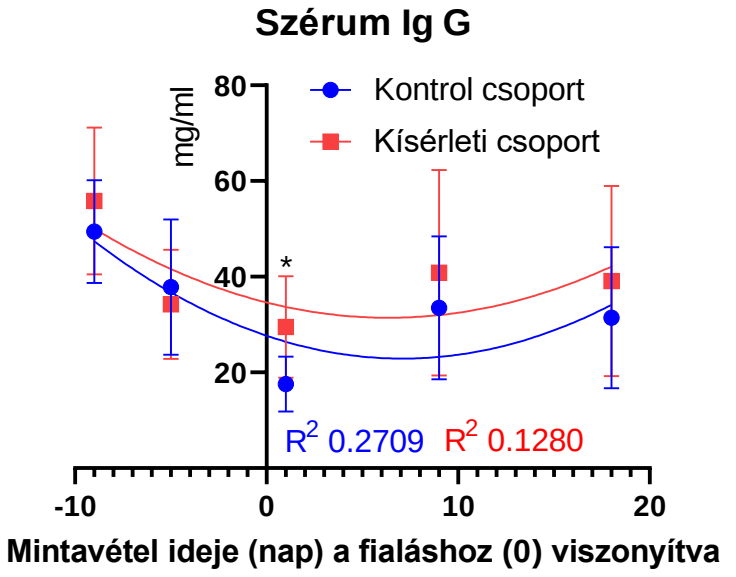


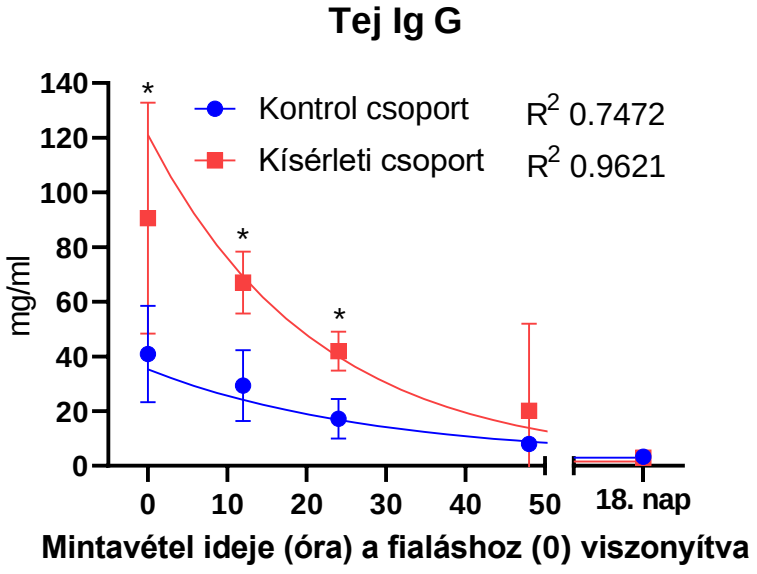
12 db 3,6 m^2-es kutrica vagy 20 db 2 m^2 volier



2020-1.1.2-PIACI-KFI-2021-00258 ANTIBIOTIKUM FELHASZNÁLÁST CSÖKKENTŐ PRECÍZIÓS KOCATAKARMÁNYOZÁSI RENDSZER KIDOLGOZÁSA







Új élesztőtörzs engedélyeztetési kísérleteinek végzése Olaszországi cég részére







Takarmányok vizsgálata

- Weende vizsgálat
- Teljes aminosav tartalom
- Energia számítás
- Elemanalitika_állatjóléti támogatáshoz is.
- Rostfélék meghatározása: lignin, neutrális és savdetergens rost, rovaroknál kitin
- Vitaminok (A és D)
- Antinutritív anyagok, méreganyagok: tannin, transz-zsírsavak, toxikus elemek, mikotoxinok, alkoholok, szerves savak



Élelmiszerek vizsgálata

- Higiéniai vizsgálat (Salmonella, Listeria, Clostridium perfringens, E. coli, coliform, Staphylococcus aureus, tejsavbaktériumok, penészek)
- Élelmiszer jellemzése („7 pontos” vizsgálati sor)
- Zsírsavprofil (hideg és meleg kinyerés)
- Vitaminok
- Élelmiszerfejlesztési háttér, tárolási vizsgálatok
- Molekuláris biológiai vizsgálatok
- Hisztamin, glutén, tartósító szerek, alkoholok, szerves savak



Péktermék, édesipari termékek, tejtermékek, hús, méz, tojás, tartósított élelmiszerek, fűszerpaprika

Köszönöm a figyelmet!

