

Intézményünk a 2015/2016-os tanévben kettő pályázatot nyújtott be az Út a tudományhoz alprogramban való részvételre. Mindkettő pályázatunk pozitív elbírálásban részesült, amely kettő mentor tanár és négy tanuló részvételével a szeptembertől júniusig terjedő időszakban kerül megvalósításra.

A projektek megvalósítást támogatta:



EMBERI ERŐFORRÁSOK
MINISZTERIUMA



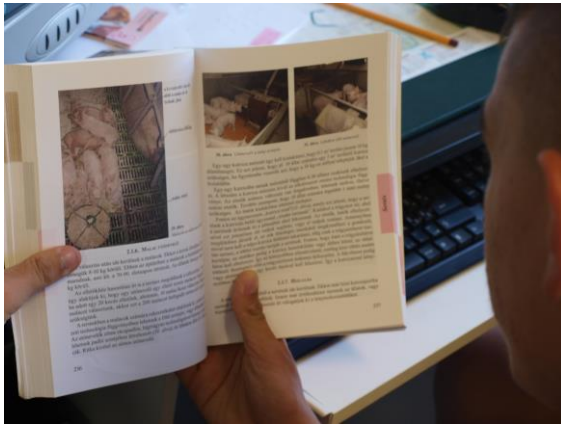
EMBERI ERŐFORRÁS
TÁMOGATÁSKEZELŐ

Pályázati programok:

1. Súlygyarapodás vizsgálata takarmány felhasználás és korcsoportok alapján /UT-2015-0035

A sertéstartással foglalkozó gazdaságok hatékony működésének egyik kulcsa a felhasznált takarmány mennyisége és annak hasznosulása.

Szakirodalmi forrásokból kiindulva projektünk során vizsgáljuk a sertések takarmány felhasználását különböző etető berendezések összehasonlítása során. A pazarlás mérése és annak vizsgálata, meghatározó minden gazdaság számára. Munkánk során abból az összefüggésből indulunk ki, hogy a takarmány felhasználás és súlygyarapodás között korreláció van. Ezen korrelációt vizsgáljuk az egyes korcsoportok esetében.



1. kép Szakirodalom feldolgozása



2. kép Mérés folyamata

2. Mikroklímát kialakító tényezők és hatásuk vizsgálata UT-2015-0036

A növénytermesztés szempontjából napjainkban meghatározó jelentőségű az a globális szemlélet, amely komplexen vizsgálja a termelés során bekövetkező változásokat. Ezen változásoknak fontos eleme az időjárás előrejelzése, valamint a lokális mikroklíma. Projektünk célja, hogy mikroklimatikus háttéradatokat gyűjtsünk, és azokat összefüggésbe hozzuk a növénytermesztést meghatározó vagy a további technológiák során problémát és ezzel jelentős költségkárokat okozó tényezőivel. Ugyanakkor munkánk során összehasonlító vizsgálatokat is végezzünk, melynek célja egy adott mezőgazdasági területet körbevevő épített környezet és a szabad terület mikroklímájának összehasonlítása.

Méréseinket standardizált eszközökkel végezzük, amelyben viszonyítási pontot jelent kettő darab fix pontos digitális meteorológiai állomás. Hordozható mérőeszközök segítségével mérjük a különböző paramétereket, amelyeket összehasonlítjuk a viszonyítási ponttal. Feltevésünk, hogy méréseink által olyan összefüggéseket kapunk, amelyek a szántóterületek optimális kialakítását, védősáv létrehozását meghatározzák.



1. kép Mérés folyamata



2. kép adatgyűjtés