

Tárgytematika / Course Description

Génmegőrzés

MENM_ÁTTM003

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Dr. Tempfli Károly

Félév / Semester: 2021/22/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 2/1/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 0/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tantárgy keretében a hallgatók megismerik a génmegőrzés nemzetközi és hazai kialakulását és szabályozását, a fajtafenntartás lehetséges módszereit. Bemutatásra kerülnek a génmegőrzésben szerepet játszó őshonos gazdasági állatfajták.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

A tantárgy témakörei:

1. hét A génmegőrzés fogalma, kialakulása, jelentősége
2. hét A génmegőrzés nemzetközi szabályozása
3. hét A génmegőrzés hazai szabályozása
4. hét A génmegőrzés módjai
5. hét *In situ* génmegőrzés
6. hét *Ex situ* génmegőrzés
7. hét Őshonos hazai állatfajták (szarvasmarha, bivaly, szamár)
8. hét Őshonos hazai állatfajták (sertés)
9. hét Őshonos hazai állatfajták (baromfi)
10. hét Őshonos hazai állatfajták (juh, kecske)
11. hét Őshonos állatfajták a világban
12. hét Főbb populációgenetikai mutatók szerepe a génmegőrzésben
13. hét A Hardy–Weinberg egyensúly jelentősége

14. hét Hallgatói előadások egy választott faj/fajta génmegőrzésének helyzetéről. A félév áttekintése, hallgatói kérdések

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Az aláírás feltétele: a tanórák legalább 2/3-án való részvétel. A számonkérés szóbeli vizsgán történik. A vizsgán a személyazonosság igazolására alkalmas okmánnyal (diákigazolvány vagy személyi igazolvány vagy útlevél) kell megjelenni.

Értékelés érdemjeggyel: elégtelen -1, elégséges -2, közepes -3, jó -4, jeles -5.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező irodalom:

Mihók S. (2006): Génmegőrzés - Hagyományos háziállatfajták genetikai és gazdasági értékének feltárása. Debrecen, 364 p.

Ajánlott irodalom

Juhász L. (2011): Élővilágvédelem. Digitális Tankönyvtár, 84 p.