

Tárgytematika / Course Description

Fenntartható technológiák az állati termék előállításban

MELB_ÁTTM076

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Dr. Szalai Klaudia

Félév / Semester: 2024/25/2

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 12/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tantárgy célja megismertetni a hallgatókkal az állattenyésztéssel kapcsolatos fogalmakat, a fenntartható és innovatív technológiákat és ezek kapcsolatát a környezettel.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

A félév során a hallgatók a következő témakörökkel ismerkednek meg:

Állattenyésztés fejlődésének rövid áttekintése. Háziállatok eredete, domesztikáció hatása az állati szervezetre. Gazdasági állatok rendszertana. Gazdasági állatok nevezéktana

Gazdasági állatok növekedése, fejlődése. A környezeti tényezők szerepe az állattenyésztésben. Értékmérő tulajdonságok

Gazdasági állatok szaporítása. Tenyésztési és szelekciós rendszerek az állati termék előállításban, különös tekintettel az őshonos fajták fenntartására a sokszínűség megőrzésének az érdekében

Főbb tartástechnológiai rendszerek az állati termék előállításban

A technológia környezetvédelmi szempontjai, környezetkímélő technológiai elemek. Az állattartó telepek létesítésének környezetvédelmi szempontjai

Az állati termék előállítása során keletkezett szerves anyagok, melléktermékek visszajuttatása a természetes körforgásba. Az intenzív állattartás környezeti terhelése, a kedvezőtlen hatások csökkentésének lehetőségei

A takarmány-előállítás és takarmányozás környezetvédelmi szempontjai

A különböző állatfajok legelési sajátosságai és hatása a legelőre és a talajra. A legeltetés technológiája

A bio és/vagy ökogazdálkodás feltételei

A génmegőrzés szerepe. Az őshonos és veszélyeztetett fajták

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Aláírás feltétele: az előadásokon való aktív részvétel.

A félév szóbeli vizsgával zárul.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Szabó Ferenc: Állattenyésztés, Mezőgazda Kiadó 2006,
Rafai Pál: Állathigiénia, Agroinform Kiadó és Nyomda Kft. , 2004
Mihók Sándor (szerk.): Génmegőrzés, Debrecen, 2006,
Radics László (szerk.): Ökológiai gazdálkodás, Dinasztia Kiadó, 2001

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL