

## Tárgytematika / Course Description

### Alternatív állattenyésztési rendszerek

**MÁLBMBSB332**

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Pongrácz László

**Félév / Semester:** 2017/18/1

**Beszámolási forma /**

**Assesment:** Vizsga

**Tárgy heti óraszám /**

**Teaching hours(week):** 0/0/0

**Tárgy féléves óraszám /**

**Teaching hours(sem.):** 6/0/0

---

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tárgy oktatásának célja, hogy lépést tartva a fenntarthatóságra való törekvésekkel, a korábban széles körben elterjedt intenzív állattermék-termelési eljárások mellett a hallgatók megismerjék az egyébként szintén profitorientált, de a környezeti szempontokat sokkal jobban figyelembe vevő, környezettudatos állattartási technológiákat és azok környezetre gyakorolt hatásait, illetve a kapcsolódó különféle szempontokat.

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Gazdasági haszonállataink környezettel szemben támasztott igényei, faji sajátosságok  
A tartástechnológiai rendszerek, illetve megválasztásuk szempontjai  
Intenzív és extenzív állattartási technológiák  
Az állattartás- és takarmányozás környezeti hatásai  
Klíímaváltozás és állattartás  
Trágyakezelés a XXI. században  
Az állattartó telepek energia- és vízellátásának alternatívái  
Génbázisok megőrzése  
Ökológiai állattartás  
Állatjólét, az állatvédelmi szempontok érvényesülése  
Az állattartás ágazati ökonómiai kérdései

---

### SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Az aláírás feltétele az előadásokon és gyakorlatokon való részvétel. A számonkérés írásbeli vizsgán történik. A vizsgán a személyazonosság igazolására alkalmas okmánnyal (diákigazolvány vagy személyi igazolvány vagy útlevél) kell megjelenni.

---

## KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

- Csete L. – Láng I. (2005): A fenntartható agrárgazdaság és vidékfejlesztés. MTATársadalomkutató Központ, Budapest. ISBN 9635084382, ISSN 14178435
- Csete L. (2010): Kihívás: a fenntarthatóság megvalósítása vidéken. Gazdálkodás. 54.2. 148-159.
- Goodland, R. (1995): The concept of environmental sustainability. Ann. Rev.Ecol. Syst., 26. 1-24.
- Laczó F. (szerk.) (1998): A Környezettudományi Központ állásfoglalása a fenntartható mezőgazdasági fejlődésről. Budapest
- Málovics G. – Ván H. (2008): Az ökológiai fenntarthatóság és a regionális versenyképesség összefüggései. Tér és Társadalom. 22. 21-40.
- Raskó G. (2012): A jövő mezőgazdasága, a mezőgazdaság jövője. Agroforum 5-13. febr.,

## AJÁNLOTT IRODALOM / REFERENCED MATERIAL

- Ábrahám L. (1980): Szerves trágyák kezelése és felhasználása. Mezőgazdasági Kiadó, Budapest
- AGRO-21 Füzetek (2005): Klímaváltozás – Hatások – Válaszok. AGRO21 Kutatási Programiroda, Budapest. 42. 199.
- Babinszky L. – Gundel J. – Schmidt J. (1998): Az állattenyésztést N és P kibocsátásának csökkentése takarmányozási módszerekkel. Tanulmány az MTA felkérésére**
- Bodó I. – Szalay I. (2007): Génbázisok megőrzése a fenntartható állattenyésztésben. Állattenyésztés és Takarmányozás, 56. 5.
- Borka Gy. (2007): Az állati termék előállítás hatása az atmoszférára. Állattenyésztés és Takarmányozás, 56. 5.
- Buday-Sántha A. (2007): Ökológiai állattenyésztés. Állattenyésztés és Takarmányozás, 56. 5.
- Csaba L. (1980): Hígrágya-hasznosítás. Mezőgazdasági Kiadó, Budapest.
- Fébel H. – Gundel J. (2007): A takarmányozás és környezetvédelem kapcsolata. Állattenyésztés és Takarmányozás, 56. 5.
- Gór A. (2013): A fenntarthatóság és a versenyképesség közös pontjai, kölcsönhatásai. Gazdálkodás. 57.2. 170-180.
- Gyulai I. (2001): Rió+10: a fenntarthatóság fogalma és lényege, a fenntartható fejlődés feladatai a világban és Magyarországon: vitaanyag. MTSZ