

Tárgytematika / Course Description

Fenntartható állattenyésztési rendszerek és technológiák

MKNBMBS9624

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Pongrácz László

Félév / Semester: 2016/17/2

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 3/2/0

Tárgy féléves óraszám /

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

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 használataink 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 okmánnal (diákigazolvány vagy személyi igazolvány vagy útlevelel) kell megjelenni.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

- Csete L. – Láng I. (2005): A fenntartható agrárgazdaság és vidékfejlesztés. MTA Társadalomkutató 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. Agrofórum febr., 5-13.

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
- Hoffmann, I. (2007): Management of farm animal genetic resources: Change and interaction. In: Jarvis, D.I. – Padooch, C. – Cooper, H.D. (ed.): Managing Biodiversity in Agricultural Ecosystems. Columbia University Press, New York
- Horn P. (2005): Egyes állattenyésztési ágazatok lehetséges alkalmazkodási lehetőségei a klímaváltozás függvényében. AGRO-21, 42. 3-9.
- Horn P. (2007): Intenzív és extenzív állattenyésztés a fenntartható mezőgazdaságban. Állattenyésztés és Takarmányozás, 56. 5.
- Magda S. (2010): A fenntartható fejlődés és a gazdasági válság. Gazdálkodás. 54.2. 127-136.
- Nábrándi A.: A fenntartható állattenyésztés néhány ökonómiai kérdése. Állattenyésztés és Takarmányozás, 56. 5.
- Pálvölgyi T. Csete L. (2011): A fenntarthatóság felé való átmenet lehetőségei Magyarországon. Gazdálkodás. 55.5. 467-478.
- Pazsiczky I.: Trágyatárolás, -kezelés és hasznosítás. Állattenyésztés és Takarmányozás, 56. 5.
- Singer, P. (1975): Animal Liberation: A New Ethics for Our Treatment of Animals. Pimlico
- Szűcs E. (1999): Gondolatok az állattermék-előállítás néhány etikai, etológiai kérdéséhez. Állattenyésztés és Takarmányozás, 48. 5. 541-552. pp
- Varga-Haszonits Z. – Varga Z. (2005): Zoometeorológia. A légkör és az állatvilág. Kézirat. Nyugat-Magyarországi Egyetem Mezőgazdaság- és Élelmiszertudományi Kar, Mosonmagyaróvár

