

Tantárgy neve: Állattenyésztéstan III. (MTBM7014)	Kreditértéke: 3
A tantárgy besorolása : kötelező	
A tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke, „képzési karaktere” 70% elmélet (kredit%)	
A tanóra típusa és óraszám a: 28 óra előadás és 14 óra gyakorlat az adott félévben Az adott ismeret átadásában alkalmazandó további módok, jellemzők :	
A számonkérés módja: kollokvium Az ismeretellenőrzésben alkalmazandó további módok : -	
A tantárgy tantervi helye (hányadik félév): 6	
Előtanulmányi feltételek: -	
Tantárgy-leírás: az elsajátítandó ismeretanyag tömör, ugyanakkor informáló leírása 3-4 mondatban, valamint 14 (végzős MSc esetén 9) hetes bontásban az előadások	
A hallgatók megismerik a juhtenyésztés és a szarvasmarhatenyésztés főbb aspektusait. Megismerik a faji sajátosságokat, a hazai és világfajtákat. Az extenzív és intenzív tartás, takarmányozás és termék-előállítás feltételrendszerének elsajátítása a tananyag szerves részét jelenti. Az értékmérő tulajdonságok és az azokat befolyásoló tényezők megismerése, azok befolyásolási lehetőségei a tárgy keretein belül ismertetésre kerülnek. Meghatározó elem az iparszerű rendszerekben jelentős tulajdonságcsoportok elsajátítása. A tárgyat abszolváló hallgatók képesek lesznek a termék-előállítás irányítására mind a szarvasmarha, mind a juh esetében. Ehhez a feltételeket az elméleti oktatás mellett a tantárgyi gyakorlatok (egyetemi, tangazdaság, vállalkozás) biztosítják. 1. hét: A szarvasmarhatenyésztés helyzetének bemutatása, termelési volumenek, trendek. 2. hét: A fajták szerepe a termék-előállításban. 3. hét: A termék-előállítás genetikai háttere. 4. hét: A tej- és hústermelő-képesség, valamint a másodlagos értékmérők szerepe a minőségi termék-előállításban I. 5. hét: A tej- és hústermelő-képesség, valamint a másodlagos értékmérők szerepe a minőségi termék-előállításban II. 6. hét: A szarvasmarha takarmányozása. 7. hét: Szarvasmarha-tenyésztésünkben jelenleg alkalmazott technológiai elemek I. 8. hét: Szarvasmarha-tenyésztésünkben jelenleg alkalmazott technológiai elemek II. 9. hét: A szarvasmarha etológiája 10. hét: A juhtenyésztés helyzete, jelentősége. 11. hét: A juhtenyésztés alapismeretei, domesztikáció és annak hatása. 12. hét: A juh értékmérői és az arra hatást gyakorló tényezők. 13. hét: A juh szaporítása, a szaporulat és szaporaság növelése. A juh takarmányozásának biológiai, élettani sajátosságai, a juhok takarmányozásának alapelvei és gyakorlata. 14. hét: A juh etológiája és tartástechnológiája.	
Tantárgy-leírás: az elsajátítandó ismeretanyag tömör, ugyanakkor informáló leírása 3-4 mondatban, valamint 14 (végzős MSc esetén 9) hetes bontásban a gyakorlatok	
A gyakorlat általános célja a hazánkban, illetve a világban meghatározó szarvasmarha és juhajták ismertetése. A fajtákon keresztül a legfontosabb értékmérő tulajdonságok átbeszélése is a gyakorlat	

részét képezi. A hallgatók által készített prezentációk egy-egy speciális állattenyésztési területet dolgoznak fel, melynek megvitatása a tematika részét képezi.

1. Kettős hasznosítású szarvasmarhafajták
2. Tejelő típusú szarvasmarhafajták
3. Húsmarhafajták I.
4. Húsmarhafajták II.
5. Húsmarhafajták III.
6. Öshonos juhajtók
7. Tejelő juhajtók
8. Hústípusú fajták
9. Gyapjú és többhasznú fajták
10. Szapora juhajtók
11. Értékmérők kérdő fajoknál
12. Prezentációk és megvitatásuk
13. Prezentációk és megvitatásuk
14. Prezentációk és megvitatásuk

A 2-5 legfontosabb kötelező, illetve ajánlott irodalom (jegyzet, tankönyv) felsorolása bibliográfiai adatokkal (szerző, cím, kiadás adatai, (esetleg oldalak), ISBN)

Elsősorban az oktatás során leadott tananyag.

Szabó F. (szerk.) (2006): Állattenyésztés (BSc). Mezőgazda Kiadó, 1-285.

Jávor A. (szerk.) (2014): Juhtenyésztés. Mezőgazd Kiadó. 1-221.

Gere T. (2003): Gazdasági állatok viselkedése II. Szaktudás kiadó Ház Rt. 1-211.

Heather s. T. (2010): Storey's Guide to Raising Beef Cattle, 3rd Edition: Health, Handling, Breeding (Storey's Guide to Raising). Storey Publishing LLC, 3rd edition 1-340.

L. Czeglédi (2013): Animal Husbandry III. Some aspects of dairy and beef cattle production. University of Debrecen. 1-181.

K. Cardell (2013): Practical sheep keeping. 2nd edition. Crowood. 1-160.

Azoknak az előírt szakmai kompetenciáknak, kompetencia-elemeknek a felsorolása, amelyek kialakításához a tantárgy jellemzően, érdemben hozzájárul

a) tudás:

- Ismeri az állattenyésztésben használatos korszerű technológiákat és azok gyakorlati alkalmazását.

b) képesség:

- Képes a mezőgazdasági termelés folyamatában fellépő rutinszerű problémák felismerésére és annak megszüntetésére.

c) attitűd:

- Szakmai kérdésekhez konstruktívan áll hozzá.
- Munkája során önállóan végzi szakmai feladatait.

d) autonómia és felelősség:

- Képes mezőgazdasági vállalkozások termelői és operatív irányítói feladatainak ellátására, a tanácsadásra.

Tantárgy felelőse (név, beosztás, tud. fokozat): Dr. Czeglédi Levente, egyetemi docens, PhD

Tantárgy oktatásába bevont oktató(k), ha van(nak) (név, beosztás, tud. fokozat):

Évközi ellenőrzés módja (pl. 1 db évközi zárthelyi dolgozat):

-

Számonkérés módszereinek részletei (pl. szóbeli, írásbeli, szóbeli és írásbeli, gyakorlati jegy, megajánlott jegy, stb.):

írásbeli

Az aláírás megszerzésének feltételei (pl. jegyzőkönyv, tanulmány, tervezési feladat dokumentációja, stb.):

Résztétel az oktatáson a Tanulmányi és Vizsgaszabályzat szerint, gyakorlaton kiscsoportban készített/előadott prezentáció

Vizsgakérdések, tételsor:

1. A szarvasmarhatenyésztés helyzete, termelési volumenek, trendek.
2. A fajták szerepe a termék-előállításban.
3. A termék-előállítás genetikai háttere.
4. A tejtermelőképeség, valamint a másodlagos értékmérők szerepe a minőségi termék-előállításban
5. Hústermelő-képeség, valamint a másodlagos értékmérők szerepe a minőségi termék-előállításban
6. A szarvasmarha takarmányozása.
7. Szarvasmarha-tenyésztésünkben alkalmazott tartástechnológiai elemek
8. Szarvasmarha-tenyésztésünkben alkalmazott fejőrendszerek
9. A szarvasmarha etológiája
10. A juhtenyésztés helyzete, jelentősége.
11. A juh domesztikációja és annak hatása. Legeltetés.
12. A juh értékmérői és az arra hatást gyakorló tényezők.
13. A juh szaporítása, a szaporulat és szaporaság növelése.
14. A juh takarmányozásának biológiai, élettani sajátosságai
15. A juhok takarmányozásának alapelvei és gyakorlata.
16. A juh etológiája és tartástechnológiája.
17. Húsmarhafajták
18. Kettős hasznosítású szarvasmarhafajták
19. Tejhasznú fajták
20. Óshonos, gyapjú és többhasznú fajták
21. Tejelő juhajták
22. Hústípusú juhajták