

Tantárgy neve: Állattartási technológiák	Kreditértéke: 3
A tantárgy besorolása : kötelező	
A tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke, „képzési karaktere” 80/20 (kredit%)	
A tanóra típusa és óraszám : 2 óra előadás, 1 óra gyakorlat az adott félévben	
A számonkérés módja: kollokvium	
A tantárgy tantervi helye (hányadik félév): 3	
Előtanulmányi feltételek: -	
Tantárgy-leírás: az elsajátítandó ismeretanyag tömör, ugyanakkor informáló leírása 3-4 mondatban, valamint 14 (végzős MSc esetén 9) hetes bontásban az előadások	
<p>A tantárgy oktatásának általános célja a különböző állatfajok tartástechnológiájának bemutatásán túl a technológia kapcsolatának elemzése az állat- és környezetvédelemmel. Külön hangsúlyt fektet a fenntartható tartástechnológiák bemutatására, de emellett kitér a legkorszerűbb, specializált állattartási módokra is.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Állattartási technológiák a borjú és üszőnevelésben. 2. Állattartási technológiák a tejhasznú szarvasmarhatartásban. 3. Állattartási technológiák a húshasznú szarvasmarhatartásban. 4. Tartástechnológiai változatok a juhtenyésztésben. 5. Tartástechnológiai változatok a sertésenyésztésben. 6. Tartástechnológiai változatok a baromfi-tenyésztésben. 7. A különböző állatfajok legelési sajátosságai. 8. A gazdasági állatok legeltetésének technológiája. 9. A gazdasági állatok viselkedésének alapjai, az életfolyamatok mérésének lehetősége. 10. Az állatok viselkedésének szerepe a tartástechnológia megválasztásában. 11. A környezetvédelem szerepe a tartástechnológia megválasztásában. 12. Az állatvédelem szerepe a tartástechnológia megválasztásában. 13. Az automatizálás és az istálló korszerűsítésének lehetősége. 14. Az állatok kezelése, munkavédelmi előírások. 	
Tantárgy-leírás: az elsajátítandó ismeretanyag tömör, ugyanakkor informáló leírása 3-4 mondatban, valamint 14 (végzős MSc esetén 9) hetes bontásban a gyakorlatok	
<p>A gyakorlat általános célja, hogy a különböző állatfajok tartástechnológiáját tanulmányutak során sajátítsa el. Tartástechnológiai változatokhoz szakmai leírást és tervet tudjon készíteni konkrét állatfaj és hasznosítás meghatározásával.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Technológia tervezése tejhasznosítású telep részére. 2. Tartástechnológiai változatok kidolgozása a húshasznú szarvasmarhatartásban. 3. Technológiai terv készítése juh- és sertésenyésztésben. 4. Technológiai terv készítése tyúk- és víziszárnyas-tenyésztésben. 5. A legeltetés tervezése, legelőszakaszok kijelölése. 6. Etológiai megfigyelés tervezése, módszereinek kidolgozása. 7. Automatizált, precíziós tartástechnológiai terv készítése setés, vagy baromfi részére. 8. Tanulmányút tejhasznosítású marhátartó üzembe. 9. Tanulmányút tejhasznosítású marhátartó üzembe. 10. Tanulmányút húshasznosítású marhátartó üzembe. 11. Tanulmányút hízó sertéstartó üzembe. 	

<p>12. Szakmai út a legeltetés tanulmányozására.</p> <p>13. Szakmai út egy fejőrobot megtekintésére.</p> <p>14. Szakmai út az állatok kezelésével, állatvédelemmel kapcsolatban.</p>
<p>A 2-5 legfontosabb <i>kötelező</i>, illetve <i>ajánlott irodalom</i> (jegyzet, tankönyv) felsorolása bibliográfiai adatokkal (szerző, cím, kiadás adatai, (esetleg oldalak), ISBN)</p>
<ol style="list-style-type: none"> 1. Tóth L. szerk. (1998): Állattartási technika. Mezőgazdasági Szaktudás Kiadó, Budapest, 756.p. ISBN: 9633562546. 2. Horn P. szerk. (1995): Állattenyésztés I., Mezőgazda Kiadó, Budapest, 591.p. ISBN: 0159000506170. 3. Horn P. (2000): Állattenyésztés 2. Mezőgazda Kiadó, Budapest, 430.p. ISBN:9632860799. 4. Horn P. (2000): Állattenyésztés 3. Mezőgazda Kiadó, Budapest, 420.p. ISBN:9632860020. 5. Gere T. (2003): Gazdasági állatok viselkedése II., Szaktudás Kiadóház, Budapest, 212.p. ISBN: 9639422827. 6. Csányi V. (2002): Etológia. Nemzeti Tankönyv Kiadó, Budapest, 756.p. ISBN: 9789631932300.
<p>Azoknak az előírt szakmai kompetenciáknak, kompetencia-elemeknek a felsorolása, amelyek kialakításához a tantárgy jellemzően, érdemben hozzájárul</p>
<p>a) tudása</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ismeri az állattenyésztési, állatvédelmi és állattartási előírásokat. - Tudja és alkalmazza a korszerű állattartási technológiákat. <p>b) képességei</p> <ul style="list-style-type: none"> - Képes új technológiák és módszerek kidolgozására és bevezetésére. - Képes a termelőüzem agroökológiai potenciáljához illeszkedő megoldások kifejlesztésére és adaptálására. <p>c) attitűdje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fogékony a fenntartható és környezetkímélő módszerek alkalmazására. - Igényli a szakmai fejlődést és vállalja a továbbképzés keretében történő önfejlesztést. <p>d) autonómiája és felelőssége:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Önállóan választja ki az alkalmazott technológiákat. - Szakmai felelősségtudattal önállóan dönt a munkaszervezési és feladat kijelölési esetekben.
<p>Tantárgy felelőse (név, beosztás, tud. fokozat): Dr. Béri Béla, egyetemi docens, CSc.</p>
<p>Tantárgy oktatásába bevont oktató(k), ha van(nak) (név, beosztás, tud. fokozat): -</p>
<p>Évközi ellenőrzés módja (pl. 1 db évközi zárthelyi dolgozat):</p>
<p>-</p>
<p>Számonkérés módszereinek részletei (pl. szóbeli, írásbeli, szóbeli és írásbeli, gyakorlati jegy, megajánlott jegy, stb.):</p>
<p>Szóbeli kollokvium.</p>
<p>Az aláírás megszerzésének feltételei (pl. jegyzőkönyv, tanulmány, tervezési feladat dokumentációja, stb.):</p>
<p>Részvétel a tantárgyi előadásokon és gyakorlatokon.</p>

Vizsgakérdések, tételsor:

1.
 - a.) Hogyan hat a tartástechnológia az állatok termelésére és melyek a technológia tervezés elemei?
 - b.) A borjúnevelés tartástechnológiája.
2.
 - a.) Az állattartó épületekkel szembeni elvárások.
 - b.) Tartástechnológiai változatok a tejlő tehenészetekben?
3.
 - a.) A legeltetett állatok hatása a legelőre.
 - b.) Fejési rendszerek a tejlő tehenészetekben.
4.
 - a.) A különböző állatfajok legelési sajátosságai.
 - b.) Takarmányozási és itatási megoldások a tehenészetekben.
5.
 - a.) A legelő berendezései és a legeltetés módszerei.
 - b.) A juhok fejése és nyírása.
6.
 - a.) A hőstressz magyarországi sajátosságai és védekezés a hőstressz ellen.
 - b.) Az iparszerű sertéstartás jellemzése és a szoptató koca tartástechnológiája.
7.
 - a.) Környezetvédelmi előírások az istállók kialakításakor és üzemeltetésénél.
 - b.) A sertés szabadban és mélyalmon történő hízolásának technológiája.
8.
 - a.) A technológia megválasztását befolyásoló tényezők.
 - b.) A tojótyúk ketreces tartása.
9.
 - a.) Az állat közérzetének mérési lehetőségei.
 - b.) A húslúd tartásának technológiája.
10.
 - a.) Az etológiai mérések módszerei.
 - b.) A hízott máj előállításának technológiája.