

**TÉTELEK**  
**az állattenyésztési és vállalatgazdasági**  
**komplex záróvizsgálathoz**  
**Állattenyésztő mérnök MSc. távoktatás szak**  
**2022/2023. tanév**

- Az állattenyésztésről szóló törvény. A tenyésztésszervezéssel kapcsolatos fogalmak, jogi kerete. A tenyésztésszervezés szereplői. Állattenyésztő szervezetek. A tenyésztési program.
- A tejtermelés helyzete, jelentősége, piaci tendenciái a világban és az EU-ban.
- A takarmányozás és a húsminőség kapcsolata. Hogyan tudjuk befolyásolni a hús minőségét takarmányozással.
- A sertéshús előállítás helyzete, jelentősége, piaci tendenciái a világban és az EU-ban.
- Milyen takarmányadalékokat ismer, jellemezze és értékelje azokat az élelmiszerbiztonság szempontjából.
- A juhászati ágazat helyzete, jelentősége, piaci kilátásai a világban, az EU-ban és Magyarországon.
- A stressz, hormonális változások stresszállapotban. Stressz hatása az állati termékekre. Az állatra ható fontosabb stresszorok. Környezeti, tartástechnológiai megoldások a stressz kezelésére. Állatvédelmi szabályozások.
- A húsmarhatartás helyzete, jelentősége, piaci kilátásai a világban, az EU-ban és Magyarországon.
- A gazdasági állatok anyagforgalmi zavarai, okai, tünetei, megelőzése és kezelése.
- A vágóbaromfi előállítás helyzete, jelentősége, piaci kilátásai a világban, az EU-ban és Magyarországon.
- A juh szaporodásbiológiája. A reprodukció növelésének lehetőségei, korlátai.
- A tejtermelés hazai jelentősége és üzemgazdasági kérdései.
- A sertés szaporítása, a reprodukció növelésének lehetőségei, korlátai.
- A sertéshús előállítás hazai jelentősége és üzemgazdasági kérdései.
- A szarvasmarha szaporítása, a reprodukció növelésének lehetőségei. Hasznosításbeli különbségek.
- A baromfi hús előállítás hazai jelentősége és üzemgazdasági kérdései.
- A baromfiak szaporodásbiológiája. Szaporítás, a reprodukció növelésének lehetőségei, korlátai. Hasznosításbeli különbségek.
- A tojástermelés helyzete, jelentősége, piaci kilátásai a világban, az EU-ban és Magyarországon.
- Bejelentési kötelezettség alá tartozó állatbetegségek és a hozzájuk kapcsolódó intézkedések.
- A mezőgazdasági vállalkozások tervezése (a tervezés célja, tervek típusai, a tervezési folyamat lépései.)
- A törzskönyv fogalm meghatározása. A törzskönyvezés általános szabályai, az egyes állatfajokra vonatkozó sajátosságok.
- A tervezés módszerei, csoportosítása
- A fajták besorolása a fajtaelismerés szabályai szerint. A fajtaelismerési folyamatban képződő teljesítményadatok nyilvántartása.
- Mezőgazdasági vállalkozások éves tervezésének alapjai (helyzetfeltárás és helyzetelemzés szempontjai), a tervezési folyamat szakaszai.

- A hús kémiai összetétele, táplálkozás-élettani jelentősége, a hús minősége. A vágóállatok minősítése fajonként.
- Állattenyésztési ágazatok technológia tervezése, a technológiai terv részei.
- A tej összetétele, táplálkozási szerepe. A tejfeldolgozás fontosabb műveletei, tejtermékek jellemzése.
- A tervezés speciális módszerei (SWOT-elemzés, Problémafa, Célfa).
- Az állattenyésztésben alkalmazott molekuláris genetikai módszerek, genetikai markerek típusai, ismertetése.
- Az magyar állattenyésztés nemzetgazdasági jelentősége, funkciói, piaci tendenciái, helyzete az EU-ban.

Debrecen, 2022. október 10.



Dr. Komlósi István  
egyetemi tanár  
intézetvezető