

1. **A szakirányú továbbképzési szak megnevezése:** baromfi-egészségügyi szakállatorvos szakirányú továbbképzési szak
2. **Az oklevélben szereplő szakképzettség megnevezése:** baromfi-egészségügyi szakállatorvos
3. **A szakirányú továbbképzés képzési területe:** agrár képzési terület
4. **A szakirányú továbbképzésre történő felvétel feltétele:**
 - állatorvosi mesterképzési szak osztatlan képzésben szerzett oklevél,
 - legalább 2 éves szakmai gyakorlat,
 - a szakirodalom tanulmányozásához szükséges szintű idegennyelv-ismeret.
5. **Képzési idő:** 4 félév
6. **A szakképzettség megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma:** 120 kredit
7. **A képzés során elsajátítandó kompetenciák, tudáselemek, megszerezhető ismeretek, személyes adottságok, készségek, a szakképzettség alkalmazása konkrét környezetben, tevékenységrendszerben:**

Általános kompetenciák:

- általános szakmai (anatómiai, élettani, állattenyésztési és genetikai, továbbá takarmányozási, szaporodásbiológiai, immunológiai, mikrobiológiai, és járványtani, gyógyszer-tani) ismeretek;
- szakirodalom-kutatás;
- telepi információs rendszer- és informatikai ismeretek (Excel, Power point);

Szakmai kompetenciák, tudáselemek, megszerezhető ismeretek:

- valamennyi baromfi fajra vonatkozóan specialista-szintű ismeretek a vírusok, baktériumok, paraziták okozta, a tartási-takarmányozási eredetű, továbbá a polifaktoriális oktanú megbetegedések kórtana, kórhatározása, megelőzés-egőgykezelése és élelmezés-egészségügyi kérdéseinek a területén;
- a baromfiipar valamennyi szakágára vonatkozóan részletes technológiai, élelmiszer-higiéniái, minőségbiztosítási és -biztonsági, továbbá állatvédelmi és -jóléti ismeretek;
- a baromfi ágazatra vonatkozó közgazdasági, marketing alapismeretek és könyvtári informatikai jellegű tudáselemek;

Személyes adottságok és készségek:

- problémafelismerő és -megoldó képesség;
- szintetizáló készség;
- kommunikációs készségek.

A szakképzettség alkalmazása konkrét környezetben és tevékenységrendszerben:

A baromfitenyésztés gazdasági jelentősége nagy, hiszen az elmúlt évek statisztikai adatait figyelembe véve baromfihús termelés dinamikus fejlődést mutat a világpiacon. A különböző baromfifajok feldolgozás nélkül, továbbá a belőlük készülő húskészítmények az Európai Unió tagállamaiban kedvelt húsféleségnek számítanak. Legfontosabb exportcikkünk a baromfifélék közül a pulyka, a vízi szárnyasok és a brojlercsirke.

A baromfi előállítás a tenyésztői szelekciós munka eredményeként egyre intenzívebben folyik. Az állatok már nagyon fiatal korban elérik a kívánt vágósúlyt. Azonban ilyen rövid időtartam alatt a gazdaságos termelés és a fogyasztók által elvárt élvezeti-beltartalmi értékek eléréséhez nem csupán a tartástechnológia optimális kialakítására és betartására van szükség, hanem az állategészségügyi problémák megoldása is elengedhetetlen. A felnevelés szűkre szabott periódusában minden betegséget ki kell küszöbölni, hogy az állatok a genetikai képességüknek megfelelően termeljenek, ami azonban komoly feladatot ró a gyakorló és kutató állatorvosokra.

A képzés során ismertetésre kerül a baromfitartás kialakulásának történeti, gazdasági háttere, bemutatjuk a jelenleg baromfitenyésztésben alkalmazott termelési rendszereket, valamint a nagyüzemi baromfitelepek létesítésének és üzemeltetésének jogszabályi hátterét, az elérhető támogatási rendszereket, továbbá az állategészségügyi szabályozás vonatkozó rendelkezéseit.

Szó esik a telepek létesítésének módjáról, az üzemeltetési (takarmányozás, áram, víz, állagmegóvás, a telepi vagyonsbiztonság) költségekről, a gazdaságossági kérdésekről, a veszteséget okozó főbb tényezőkről és kiküszöbölésük módjáról, a jellemzően előforduló állategészségügyi költségekről és tervezésükről. Teleptípusonként (brojler, tojó, pulyka, liba, kacsa), illetve hasznosítási irányonként (keltető, nevelő, hústermelő, szülőpár) vesszük végig a különböző lépéseket, mint telepítés és az állatok fogadásának előkészítése, tartás és takarmányozás, gazdaságos és hatékony gyógyszerfelhasználás kézbentartása, az állatok leadásának, szállításának szervezése. A tematika fontos része a baromfitelepek törvényszéki állatorvosi kérdéseinek tárgyalása, különös tekintettel az állatorvos felelősségére és szerepére, az állatorvosi munka dokumentálására, igazolások kiadására.

Emellett nagy hangsúlyt kap – különös tekintettel a jelenlegi baromfi egészségügyi helyzetre - a járványvédelem, a diagnosztika és a biztonságos élelmiszer előállítás.

8. A szakképzettség szempontjából meghatározó ismeretkörök és a főbb ismeretkörökhöz rendelt kreditértékek:

- Általános alapismeretek 1. (30 kredit)

Anatómiai ismeretek

Élettani, anyagforgalmi alapismeretek

Általános kóronctani, kórszövettani ismeretek, a boncolás gyakorlata

Állattenyésztés és genetika

Takarmányozási ismeretek, módszerek baromfi fajonként és hasznosítási irányonként, tápgyártás, takarmány ellenőrzés

A baromfifajok szaporodásbiológiája, keltetés, kelésgyengeség, napos baromfi szállítása

- Általános alapismeretek 2. (30 kredit)

Az egyes fajok környezeti igénye, tartástechnológiája, a járványvédelem nem specifikus eszközei, fertőtlenítés

Általános bakteriológia, általános virológia. Általános és részletes immunológia, vakcinák típusai, vakcinázási eljárások, védettség ellenőrzése

Laboratóriumi diagnosztikai módszerek, eredmények értékelése

Gyógyszertani ismeretek, a gyógykezelés szempontjai

Állatvédelem és állatjólét általános szempontjai baromfiállományokban

A baromfihús és tojás, a baromfi termékek vizsgálata

- **Speciális képzési szakasz 1. (30 kredit)**

A baromfibenetegségek megelőzését és leküzdését célzó hazai és EU jogi szabályozás

Baktériumos, vírusos és mycoplasmás betegségek

A baromfifélék belső- és külső élősködők okozta parazitózisai

Anyagforgalmi betegségek, mérgezések

Tartástechnológiai problémák

- **Speciális képzési szakasz. 2 (15 kredit)**

Gombák okozta betegségek, mycotoxicosisok

Törvényszéki szakértői tevékenység általános és szavatossági szempontjai

A baromfibenetegségek elkülönítő kórjelzése

Gyakorlati immunizálási programok

Vadgazdálkodás szempontból jelentős, vadonélő és kedvtelésből tartott madarakkal kapcsolatos állategészségügyi és környezetvédelmi ismeretek

A baromfitenyésztés közgazdasági vonatkozásai baromfifajonként, értékesítési kilátások

9. A szakdolgozat kreditértéke: 15 kredit