

08414003**Inszeminátor****Képzési Program**

Készült:

- 2013. évi LXXVII. törvény a felnőttképzésről
- 11/2020. (II. 7.) Korm. rendelete a felnőttképzésről szóló törvény végrehajtásáról
- A szakképzésről szóló 2019. év LXXX. törvény,
- a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló 12/2020. (II. 7.) Korm. rendelet, 08414003 számú Inszeminátor megnevezésű szakképesítés megszerzésére irányuló szakmai képzéseket megalapozó programkövetelmény alapján.

Inszeminátor képzésünk célja:

- A képzésben résztvevők olyan naprakész, elméleti és gyakorlati tudással rendelkező szakemberekké válnak, akik biztonságosan és szakszerűen képesek a gazdasági haszonállatok mesterséges termékenyítésének előkészítésére és végrehajtására.
- A képzés fejleszti azokat a kompetenciákat, amelyek szükségesek a szaporodásbiológiai folyamatok megértéséhez, a termékenyítéshez kapcsolódó eszközök és anyagok szakszerű használatához, az állatok higiénikus és biztonságos kezeléséhez, valamint a kapcsolódó adminisztratív és adatkezelési feladatok elvégzéséhez.
- A cél, hogy a képzésben résztvevő önálló, felelősségteljes, állatjóléti és szakmai előírásokat betartó inszeminátorként tudjon elhelyezkedni a mezőgazdasági szektorban.

A képzés során megszerezhető kompetenciák:

A képzésben résztvevő a képzés elvégzésével képes lesz az alábbi feladatok elvégzésére:

Szakmai készségek és képességek

- Képes felismerni az állatok ivarzásának és ellésközeledésének jeleit.
- Magabiztosan alkalmazza az állatok vizsgálatához, rögzítéséhez és inszeminálásához szükséges technikákat.
- Kezeli és alkalmazza a mesterséges termékenyítés eszközeit, felszereléseit és anyagainak.
- Képes precíziós állattenyésztési eszközök használatára az állatok szaporodásbiológiai állapotának megállapításához.
- Elvégzi a szükséges mintavételeket, segédkezik diagnosztikai vizsgálatoknál és szaporodásbiológiai beavatkozásoknál.
- Alkalmazza az állattartásra, takarmányozásra, állategészségügyre és állatjólétre vonatkozó szabályokat és elveket.
- Képes állategészségügyi és termékenyítési dokumentumok kitöltésére és a jogszabályi előírásoknak megfelelő adminisztrációra.

Ismeretek

- Ismeri a gazdasági haszonállatok anatómiáját, élettanát, viselkedési jellemzőit és a szaporodásbiológiai folyamatokat.
- Ismeri a mesterséges termékenyítés elméleti hátterét, lépéseit és az eszközhasználat szabályait.
- Ismeri a leggyakoribb szaporodásbiológiai betegségeket, valamint megelőzésük és ellátásuk alapelveit.
- Rendelkezik ismeretekkel az állattartó telepek higiéniai, tartástechnológiai és állatjóléti követelményeiről.
- Ismeri a tárgykörre vonatkozó jogszabályokat, szakmai etikai elveket és környezetvédelmi előírásokat.

Attitűdök

- Felelősségteljesen, az állatok jólétét szem előtt tartva dolgozik.
- Higiénikus, pontos és körültekintő munkavégzésre törekszik.
- Empatikusan kommunikál az állattartókkal és a szakmai partnerekkel.
- Nyitott a szakmai fejlődésre, az új technológiák alkalmazására.

A képzésbe való bekapcsolódás feltételei:**Iskolai előképzettség:** érettségi végzettség**Szakmai előképzettség:** nem szükséges**Egészségügyi alkalmassági követelmény:** szükséges (33/1998.(VI.24.) NM rendelet 15. számú melléklete alapján)**Szakmai gyakorlat:** 3 éves állattenyésztési gyakorlat**Egyéb feltételek:** -**A foglalkozások óraszám: 500 óra****Megengedett hiányzás mértéke: A teljes képzés óraszámának 30 %-a.****Tananyagegység****Állattenyésztés alapjai – 50 óra**

Kontaktól eltérő munkaforma alkalmazása esetén, ha az a képzés óraszámába beszámítható, a beszámítható óraszám: 20 óra

A tananyagegység célja, hogy a képzésben résztvevők átfogó ismereteket szerezzenek a gazdasági haszonállatok (szarvasmarha, sertés, juh, kecske, ló) tartásának, tenyésztésének és szaporodásbiológiájának alapelveiről. A tananyagegység bemutatja az állatfajok főbb élettani sajátosságait, termelési irányait, takarmányozási és tartástechnológiai rendszereit, valamint azokat az állattenyésztési tényezőket, amelyek közvetlenül befolyásolják a mesterséges termékenyítés eredményességét. A tananyagegység célja továbbá, hogy a résztvevő képes legyen felismerni az állomány genetikai értékét, a különböző tenyésztési célokat és a fajonként eltérő szaporodási ciklusokat. Az itt megszerzett ismeretek megalapozzák az inszeminálási tevékenység szakszerű, állatjóléti és higiéniai szempontból megfelelő végzését, függetlenül az alkalmazott állatfajtól.

Anatómia és élettan - 60 óra

Kontaktól eltérő munkaforma alkalmazása esetén, ha az a képzés óraszámába beszámítható, a beszámítható óraszám: 24 óra

A tananyagegység célja, hogy a képzésben résztvevők átfogó és rendszerezett ismereteket szerezzenek a gazdasági haszonállatok (szarvasmarha, sertés, juh, kecske, ló) szervezetének felépítéséről és működéséről, különös tekintettel a szaporodásbiológiai folyamatokra. A képzés célja annak bemutatása, hogy az egyes szervek, szervrendszerek és hormonális mechanizmusok miként befolyásolják az ivari ciklust, az ivarzás megjelenését, a megtermékenyülést és a vemhességet.

A képzésben résztvevők megismerik a hím- és női ivarszervek anatómiai sajátosságait fajonként, a petefészek, here, méh, hüvely, ondóvezeték és kapcsolódó szervek működését, valamint a ciklusváltozásokat irányító endokrin folyamatokat. A tananyagegység célja továbbá, hogy a képzésben résztvevők képesek legyenek felismerni az ivarzás jeleit, értelmezni a fiziológiai változásokat, és megérteni azokat a biológiai tényezőket, amelyek közvetlenül befolyásolják a mesterséges termékenyítés sikerességét.

A magabiztos anatómiai és élettani tudás megalapozza a gyakorlati inszeminálási műveletek pontos, szakszerű és állatjóléti szempontból megfelelő végrehajtását.

Higiénia, állatjólét és munkavédelem – 40 óra

Kontaktól eltérő munkaforma alkalmazása esetén, ha az a képzés óraszámába beszámítható, a beszámítható óraszám: 16 óra

A tananyagegység célja, hogy a képzésben résztvevők megtanulják a gazdasági haszonállatok tartása, az inszeminálási folyamatok és a telepi munkavégzés során alkalmazandó higiéniai, állatjóléti és munkavédelmi előírásokat. A képzés során a résztvevők megismerik az állatok egészségének megőrzését szolgáló alapvető intézkedéseket, a fertőzések megelőzésének és a környezeti higiénia fenntartásának módszereit.

A tananyagegység célja továbbá, hogy a résztvevők képesek legyenek felismerni az állatjóléti szempontból kockázatos helyzeteket, a munkahelyi baleseteket megelőzni, és a telepi tevékenységeket biztonságosan, felelősségteljesen végezni. A képzés hangsúlyt fektet az állatokkal szembeni körültekintő bánásmódra, a telepi higiéniai rendszerek működtetésére, valamint a személyi védőfelszerelések és a biztonságos munkavégzés gyakorlati alkalmazására. Az itt megszerzett tudás alapot ad az inszeminálási műveletek szakszerű, higiénikus és állatbarát végrehajtásához, valamint a telepi és jogszabályi követelményeknek való megfeleléshez.

Spermakezelés és spermatechnológia – 100 óra

Kontaktól eltérő munkaforma alkalmazása esetén, ha az a képzés óraszámába beszámítható, a beszámítható óraszám: 40 óra

A tananyagegység célja, hogy a képzésben résztvevők elsajátítsák a gazdasági haszonállatok (szarvasmarha, sertés, juh, kecske, ló) mesterséges termékenyítéséhez szükséges spermakezelési és spermatechnológiai alapokat. A képzés során a résztvevők megismerik a sperma gyűjtésének, minőségellenőrzésének, feldolgozásának, hígításának, tárolásának és felolvasztásának elméleti és gyakorlati aspektusait.

A résztvevők képesek legyenek alkalmazni a megfelelő higiéniai és állatjóléti előírásokat, felismerni a sperma minőségét befolyásoló tényezőket, és biztonságosan, szakszerűen kezelni a termékenyítő anyagot. Az itt megszerzett ismeretek és készségek alapot biztosítanak az inszeminálási műveletek sikeres végrehajtásához, a telepi folyamatok hatékonyságához, valamint a dokumentáció és nyomonkövethetőség pontos vezetéséhez.

Inszeminálási technológia és gyakorlati műveletek – 220 óra

Kontaktól eltérő munkaforma alkalmazása esetén, ha az a képzés óraszámába beszámítható, a beszámítható óraszám: 88 óra

A tananyagegység célja, hogy a képzésben résztvevők megszerezzék a mesterséges termékenyítés (inszemináció) szakszerű, biztonságos és állatjóléti szempontból megfelelő végrehajtásához szükséges gyakorlati ismereteket és készségeket. A képzés során a résztvevők elsajátítják az inszeminálási eszközök használatát, a hím- és nőivarú állatok előkészítését, az inszemináció pontos menetét, valamint a beavatkozás során alkalmazandó higiéniai és biztonsági szabályokat.

A résztvevők képesek legyenek felismerni az ivarzás jeleit, meghatározni a termékenyítés optimális időpontját, kezelni a spermát és elvégezni a művelethez kapcsolódó adminisztratív

feladatokat. Az itt megszerzett tudás és gyakorlat alapot biztosít a szakszerű, biztonságos, hatékony és állatbarát inszeminálási tevékenységhez különböző gazdasági állatfajok esetében.

Dokumentáció, adminisztráció, jogszabályi háttér - 30 óra

Kontaktól eltérő munkaforma alkalmazása esetén, ha az a képzés óraszámába beszámítható, a beszámítható óraszám: 12 óra

A képzésben résztvevő teljesítményét értékelő rendszer leírása:

Előzetes tudásszint mérése a képzés folyamata előtt

A mérés célja: A résztvevő a jelentkezési lapon kérheti az előzetes tudásának beszámítását.

A mérés formája: Az előzetes tudás beszámításának alapja az ekvivalenciák (bizonyítványok, tanúsítványok stb) beszámítása, valamint feladatlapokkal történő tudás mérése a tananyagegység követelményeinek megfelelően. A diagnosztikus mérés, beszámítás megadása a releváns tananyagegység szerint történik.

A mérés tartalma: A releváns tananyagegység ismerete

A mérésre szolgáló módszerek: feladatlapokkal vagy szóban történik és projektfeladat bemutatásával

Az előzetesen megszerzett tudás elismerésének módja: Eredményes teljesítés esetén a résztvevő felmentést kap az adott tananyagegység 100 % látogatása alól.

Megfelelt minősítés feltételei: A tudásmérés esetén az elvárt teljesítési szint a feladatlapok minimum 70 %-os eredményességű teljesítése.

Sikertelen teljesítés következménye: A 70 %-nál kisebb eredményesség esetén a résztvevő az adott tananyagegység látogatása alól nem kap felmentést.

A képzés folyamata alatt

Az ellenőrzés formája: Az oktató az elméleti oktatás során szóbeli ellenőrzőkérdésekkel vagy a tananyagegységek végén a feladatlap alapján győződik meg az átadott ismeretek elsajátításának mértékéről.

A gyakorlati készségek elsajátításáról a képzés során az oktató projektfeladat alapján győződik meg az átadott ismeretek elsajátításának mértékéről.

Az ellenőrzés és értékelés rendszeressége: A képzés során folyamatosan

Az ellenőrzés tartalma: Az online és kontakt munkaformák során elhangzott és feldolgozott ismeretek, gyakorlati készségek.

Ellenőrzésre szolgáló módszerek:

- szóbeli oktatói visszacsatolás
- gyakorlati bemutató
- interaktívoktatói és résztvevői együttműködés
- feladatlap
- gyakorlati feladatlap

Megszerezhető minősítések

A képzés során nincs minősítés, az ellenőrzés formatív jellegű, célja a tanulási hibák és nehézségek feltárása, a segítség.

A képzés zárásakor

Az ellenőrzés formája: Szummatív mérés, a képzés végén az elért tanulási eredmények mérése és értékelése írásbeli feladatokkal /projektfeladatokkal történik/

Az ellenőrzés tartalma:

Írásbeli: A tananyagegység témaköreiből összeállított feladatlap. A feladatok között legyen: teszt, rövid választ igénylő feladat, esszé egy adott témában

Projektfeladat:

Inszeminálás manuális feladat végrehajtása élő állaton.

A gazdasági haszonállatok inszeminálásával kapcsolódó feladat (ivarzók keresése, ivarzók bevizsgálása, termékenyítés, vemhességi vizsgálat, meddőségi vizsgálat, meddőségi kezelések, ivarzás szinkronizálása, szaporodásbiológiai kezelések)

Megszerezhető minősítések: Megfelelt / Nem felelt meg

A megszerezhető minősítéshez tartozó követelmények:

- Az írásbeli vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerezhető összes pontszám legalább 50 %-át elérte
- A projektfeladat akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerezhető összes pontszám legalább 50 %-át elérte.

Sikertelen teljesítés következménye: Sikertelen vizsga esetén (vagy a résztvevő javítási szándéka esetén) egyszeri díjmentes ismétlésre van lehetőség.

A képzés sikeres elvégzését igazoló okirat: Tanúsítvány a 2023. évi LXXVII. törvény 13/B.§.11/2020. (II.7.) Korm.rendelet 22.§ (1) alapján.

A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei:

A szakmai képzés követelményeinek teljesítéséről, a képző intézmény által kiállított tanúsítvány.

A tanúsítvány kiadható a résztvevőnek, ha:

- a felnőttképzési szerződésben rögzítetteket maradéktalanul teljesítette,
- a hiányzása nem haladta meg a kötelező képzési órák 30 százalékát,
- a záróvizsgán elérte a megfelelő minősítést.

Képesítő vizsga:

A képesítő vizsgát nem a képző intézmény szervezi és bonyolítja. A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerezhető szakképesítés megszerzésére irányuló képesítő vizsgát a nemzeti akkreditálásról szóló törvény szerinti akkreditáló szerv által személytanúsító szervezetként akkreditált vizsgaközpont szervezhet. A képesítő vizsga megszerzéséhez szükséges feltételek és a képesítő vizsga vizsgatevékenységeinek részletes leírása a <https://szakkepesites.ikk.hu/> weboldalon érhető el a programkövetelmények menüpontban. A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerzett képesítő bizonyítvány államilag elismert, önálló végzettségi szintet nem biztosító szakképesítést tanúsít.

A képesítő vizsgára bocsátás feltétele:

A szakmai képzés követelményeinek teljesítéséről a képző intézmény által felnőttképzési adatszolgáltatási rendszerben kiállított tanúsítvány. / a 2013. évi LXXVII. törvény 13/B.§. 11/2020. (II.7.) Korm.rendelet 22.§ (1) alapján/