

**LABORÁLLAT-TENYÉSZTŐ ÉS -GONDOZÓ
SZAKKÉPESÍTÉS SZAKMAI ÉS VIZSGAKÖVETELMÉNYEI**

**I.
ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK**

1. A szakképesítés azonosító száma: 52 621 02 1000 00 00
2. A szakképesítés megnevezése: Laborállat-tenyésztő és -gondozó

3. Szakképesítések köre:

3.1	Rész-szakképesítés	Nincs	
-----	--------------------	-------	--

3.2	Elágazások	Nincsenek	
-----	------------	-----------	--

3.3	Ráépülés	Nincs	
-----	----------	-------	--

4. Hozzárendelt FEOR szám: 6137

5. Képzés maximális időtartama:

Szakképesítés megnevezése	Szakképzési évfolyamok száma	Óraszám
Laborállat-tenyésztő és -gondozó	2	2000

II. EGYÉB ADATOK

SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE: **Laborállat-tenyésztő és -gondozó**

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Bemeneti kompetenciák: -

Iskolai előképzettség: érettségi vizsga

Szakmai előképzettség: -

Előírt gyakorlat: -

Elérhető kreditek mennyisége: -

Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek

Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükségesek

2. Elmélet aránya: 40 %

3. Gyakorlat aránya: 60 %

4. Szakmai alapképzés (iskolai rendszerben): van

Időtartama (évben vagy félévben): 1 év

5. Szintvizsga (iskolai rendszerben): nem szervezhető

Ha szervezhető, mikor: -

6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

III. MUNKATERÜLET

1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör, foglalkozás:

A munkakör, foglalkozás	
FEOR száma	FEOR megnevezése
6137	Kisállattenyésztő

2. A szakképesítés munkaterületének rövid, jellemző leírása:

Előkészítő munkálatokat végez
Állatjóléti és higiéniai feladatokat lát el
Részt vesz a kísérleti beavatkozásokban
Részt vesz az elhullott állatok boncolásában
Elvégzi a takarítási/tisztítási és fertőtlenítési feladatokat
Takarmányozza, eteti és itatja az állatokat
Gondozza az állatokat
Elvégzi a szaporítási és utódgondozási teendőket
Adminisztrációs feladatokat lát el

3. A szakképesítéssel rokon szakképesítések:

A szakképesítéssel rokon szakképesítések	
azonosító száma	megnevezése
51 621 01 0000 00 00	Hobbiállat-tenyésztő és -forgalmazó
31 621 01	Állatgondozó

IV. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

A szakmai követelménymodulok felsorolása:

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1711-06 Az állat és környezete

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Beszerzi az állat gondozásához és tartásához szükséges eszközöket, anyagokat
Kialakítja az állat új élőhelyét
Biztosítja az állat élőhelyének optimális környezeti és egészségi feltételeit
Hozzászoktatja az állatot új környezetéhez
Figyelemmel kíséri az állatok viselkedését, egészségi állapotát
Tájékoztatja az állatorvost az állat egészségügyi állapotáról
Elvégzi az állatok ápolási és gondozási feladatait
Mentesíti az élőködőktől az állatokat
Betartja az állatvédelmi és állatjóléti előírásokat

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- A Az állatok viselkedése
- A Az állatok megfigyelése, vizsgálata
- B Állat és környezete
- A Az etetés és itatás higiéniája
- A Az egészséges és beteg állat életjelenségei
- B A betegséget előidéző kórok
- A Fontosabb betegségek kórképei
- A Betegségek gyógykezelése
- C Állat-egészségügyi igazgatás
- A Az ivóvíz minősége
- C Külső és belső paraziták elleni védekezés
- B Az állatok gondozása, ápolása
- A Az állatokkal való bánásmód
- A Állatvédelem, állatjólét

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 5 Állatnyilvántartó programok
- 5 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 5 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
- 5 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 5 Szakmai nyelvű beszéd-készség
- 5 Információforrások kezelése
- 5 Kéz ügyesség

- 4 Testi erő
- 5 Az állatápolás eszközeinek használata
- 5 Az állatrögzítés eszközei használata
- 5 A berendezési tárgyak használata
- 5 A jelölés és azonosítás eszközeinek használata
- 5 A klímaszabályozás eszközeinek használata
- 4 Állatszállító-ketrecek, -járművek ismerete
- 5 Mérlegek alkalmazása
- 5 A mintavétel eszközeinek használata

Személyes kompetenciák:

Megbízhatóság
 Önállóság
 Kézügyesség
 Pontosság
 Türelmesség
 Látás
 Szorgalom, igyekezet
 Szervezőkészség
 Döntésképeség
 Monotonia-tűrés

Társas kompetenciák:

Határozottság
 Motiválhatóság
 Közérthetőség
 Kapcsolatteremtő képesség

Módszerkompetenciák:

A környezet tisztán tartása
 Körültekintés, elővigyázatosság
 Módszeres munkavégzés
 Ismeretek helyén való alkalmazása
 Helyzetfelismerés
 Figyelem-összpontosítás
 Információgyűjtés
 Áttekintő képesség

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1712-06 Tisztítás és fertőtlenítés

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Ellenőrzi a takarító/tisztító- és fertőtlenítő szerek meglétét, állapotát
 Tárolja a takarító/tisztító- és fertőtlenítő szereket, eszközöket

Beszerzi, beszerezteteti a takarításhoz/tisztításhoz és fertőtlenítéshez szükséges anyagokat, eszközöket
Tisztítja és fertőtleníti a munkájához szükséges eszközöket, berendezési tárgyakat
Takarítja, fertőtleníti az állat tartózkodási helyét
Tisztítja és fertőtleníti az állat etető- és itatóedényét
Kitakarítja a kiszolgáló helyiségeket
Kitakarítja a látogatóteret

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- A A higiénikus környezet kialakításának gépei, eszközei
- A Mosás, fertőtlenítés kézi eszközökkel
- A Fertőtlenítő, sterilizáló berendezések
- A Munkaegészségtan
- A Baleset-elhárítás, biztonságtechnika
- A Tűzveszélyes anyagok tárolása
- A Vegyszerek, gyógyszerek tárolása, kezelése
- B A fertőtlenítés szerepe és alkalmazása

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 5 Eszköz- és anyagnyilvántartó programok
- 5 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 3 Idegen nyelvű géphasználati feliratok értelmezése, megértése
- 5 Információforrások kezelése
- 5 „A” jelképek értelmezése
- 5 Komplex jelzésrendszerek
- 5 Elemi számolási készség
- 5 Mennyiségérzék
- 5 Kézügyesség
- 4 Mozgáskoordináció (testi ügyesség)
- 4 Testi erő

Személyes kompetenciák:

Megbízhatóság
Felelősségtudat
Önállóság
Kézügyesség
Pontosság
Türelmesség
Látás
Állóképesség
Monotónia-tűrés

Társas kompetenciák:

Motiválhatóság
Irányítási készség

Módszerkompetenciák:

A környezet tisztán tartása
Körültekintés, elővigyázatosság
Módszeres munkavégzés
Ismeretek helyén való alkalmazása
Helyzetfelismerés
Figyelem-összpontosítás
Új ötletek, megoldások kipróbálása
Tervezés
Információgyűjtés
Áttekintő képesség

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1713-06 Takarmányozás

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Beszzerzi vagy beszerezteteti a takarmányt
Raktározza a takarmányt
Előkészíti, feldolgozza a takarmányt
Kiporciózza a takarmányt
Kiosztja a takarmányt
Megitatja az állatokat
Ellenőrzi a takarmány/táplálék minőségét, beltartalmát

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- B Külső és belső értékmérő tulajdonságok
- C Takarmányok alkotórészei
- C Takarmányozási alapismeretek (emészthetőség, tápláléérték, energiaérték, értékesülés)
- B Takarmányok csoportosítása, -ismerete
- B Takarmánykiegészítők, adalék- és toxikus anyagok
- A Takarmányok tartósítása, tárolása
- A Takarmányok vizsgálata
- B Takarmányok előkészítése etetésre
- A Takarmányok adagolása
- A Takarmányok kiosztásának módjai
- A Az állatok mérlegelése
- A Az etetés és itatás higiéniája
- A Etető- és itatóberendezések
- A Takarmány előkészítése

- A Takarmány kiadagolása
- A Ivóvíz ellátás, vitamin itatás
- A Mérlegek alkalmazása

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 1 Elemi szintű számítógép-használat
- 2 ECDL 1. m. IT alapismeretek
- 2 ECDL 3. m. Szövegszerkesztés
- 2 ECDL 4. m. Táblázatkezelés
- 4 Állatnyilvántartó programok
- 4 Takarmány-optimalizáló programok
- 4 Eszköz- és anyagnyilvántartó programok
- 5 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 5 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
- 5 "A" jelképek értelmezése
- 5 Komplex jelzésrendszerek
- 5 Elemi számolási készség
- 5 Mennyiségérzék
- Eszközök ismerete és használata:
- 5 A takarmány tárolás, tartósítás, előkészítés és kiosztás eszközei
- 5 Etető- és itatóberendezések
- 5 Mérlegek

Személyes kompetenciák:

Állatszeretet
 Megbízhatóság
 Felelősségtudat
 Önállóság
 Pontosság
 Látás
 Elhivatottság, elkötelezettség
 Monotónia-tűrés
 Szaglás

Társas kompetenciák:

Irányíthatóság
 Határozottság
 Irányítási készség

Módszerkompetenciák:

A környezet tisztán tartása
 Körültekintés, elővigyázatosság
 Módszeres munkavégzés
 Felfogóképesség
 Ismeretek helyén való alkalmazása

Helyzetfelismerés
Kontroll (ellenőrző képesség)
Lényegfelismerés (lényeglátás)
Tervezés
Információgyűjtés
Áttekintő képesség
Numerikus gondolkodás, matematikai készség

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1714-06 A munka-, tűz- és környezetvédelem

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Használja a védőfelszereléseket, védőruhákat
Baleset esetén intézkedik
Ellenőrzi a kézi tűzoltó készüléket
Elvégzi a szemét- és hulladék kezelését
Kezeli a veszélyes hulladékot
Tevékenységét a törvényi előírások betartásával végzi

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- A Munkavédelmi szabályok, felügyeleti rendszer
- A Munkáltató munkavédelmi feladatai
- A Munkavállaló munkavédelmi feladatai
- A Munkaegészségtan
- A Baleset-elhárítás, biztonságtechnika
- A Általános tevékenység baleset esetén
- A Speciális tevékenység baleset esetén
- B A munkahelyi tűzvédelem
- A Tűzveszélyes anyagok tárolása
- B Tűzoltó anyagok, eszközök és berendezések
- B Környezetvédelmi tevékenység
- A Állattartó tenyészetek (telepek) környezetkárosító hatása
- A Vegyszerek, gyógyszerek tárolása, kezelése, ártalmatlanítása
- B Villamosság biztonságtechnikája
- A A fertőtlenítés, csíramentesítés biztonságtechnikája
- A Laboratóriumi eszközök, berendezések biztonságtechnikája

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 2 ECDL 7. m. Információ és kommunikáció
- 5 Olvasott köznyelvi szöveg megértése
- 5 Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése
- 5 Köznyelvi beszédképesség
- 5 Információforrások kezelése

- 5 Komplex jelzésrendszerek
- 5 Munka- és balesetvédelmi eszközök
- 4 Tűzoltóeszközök

Személyes kompetenciák:

- Megbízhatóság
- Felelősségtudat
- Önállóság
- Pontosság
- Türelmesség
- Szervezőkészség
- Döntésképeség

Társas kompetenciák:

- Irányíthatóság
- Határozottság
- Motiválhatóság
- Irányítási készség
- Tömör fogalmazás készsége
- Közérthetőség

Módszerkompetenciák:

- A környezet tisztán tartása
- Körültekintés, elővigyázatosság
- Módszeres munkavégzés
- Felfogóképesség
- Értékelés
- Kontroll (ellenőrző képesség)
- Lényegfelismerés (lényeglátás)
- Tervezés
- Logikus gondolkodás
- Áttekintő képesség

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1715-06 Műszaki és karbantartási feladatok

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

- Elvégzi a kisebb karbantartási feladatokat
- Folyamatosan javítja, pótolja az elhasználódott berendezési tárgyakat
- Rendben tartja a látogatóteret
- Készenlétben tartja a karantén helyiségeket

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- D Ábrázolás és méretmegadás
- D Építészeti szerkezeti elemek
- C Az építészetben használatos anyagok
- B Az épületekkel szemben támasztott követelmények
- B Állatházak felépítése, típusai
- D Épületgépészeti megoldások
- B Ketrecek, állványok és egyéb állattartó-berendezések
- A Etető- és itatóberendezések
- C A szűrők, szelepek, kapcsolók és motorok ismerete
- A A csíramentes-környezet kialakításának gépei, eszközei
- A Állatjelölés, azonosítás eszközei
- B Az automatizálás eszközei

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 2 ECDL 4. m. Táblázatkezelés
- 2 ECDL 5. m. Adatbázis-kezelés
- 2 ECDL 7. m. Információ és kommunikáció
- 5 Olvasott köznyelvi szöveg megértése
- 5 Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban
- 5 Kézírás
- 5 Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése
- 5 Köznyelvi beszédképesség
- 5 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 5 Szakmai nyelvi írásképesség, fogalmazás írásban
- 5 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 5 Szakmai nyelvű beszédképesség
- 5 Információforrások kezelése
- 5 „A” jelképek értelmezése
- 5 Komplex jelzésrendszerek
- 5 Elemi számolási készség
- 5 Mennyiségérzék
- 5 Kézügyesség
- 5 A jelölés és azonosítás eszközeinek használata
- 5 Klinikai vizsgálatok eszközeinek használata
- 5 A klímaszabályozás eszközeinek használata
- 5 Labortechnikai eszközök használata
- 4 Állatműtő berendezései, eszközeinek használata
- 5 A mintavétel eszközeinek használata

Személyes kompetenciák:

- Felelősségtudat
- Fejlődőképeség, önfejlesztés
- Önállóság
- Kézügyesség
- Kitartás

Stabil kéztartás
Döntésképeség
Rugalmasság

Társas kompetenciák:

Irányíthatóság
Határozottság
Motiválhatóság
Irányítási készség
Fogalmazó készség
Tömör fogalmazás készsége
Közérthetőség
Motiváló készség

Módszerkompetenciák:

A környezet tisztán tartása
Körültekintés, elővigyázatosság
Módszeres munkavégzés
Figyelem összpontosítás
Értékelés
Nyitott hozzáállás
Kontroll (ellenőrzőképesség)
Lényegfelismerés (lényeglátás)
Új ötletek, megoldások kipróbálása
Tervezés
Információgyűjtés
Numerikus gondolkodás, matematikai készség

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1716-06 Tenyésztés és gondozás

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Tenyészt a takarmányul szolgáló állatokat
Jelöli és jelölteti az állatot
Csoportosítja és szétválogatja az állatokat
Felkészíti az állatot az elszállításra
Elvégzi az állat nyírását
Mégméri az állatot
Foglalkozik az állattal (mozgatja)
Szükség esetén korlátozza az állatot a szabad mozgásban
Kiválasztja az egymáshoz illő tenyészállatokat
Biztosítja a tenyészállat speciális igényeinek megfelelő gondozást, elhelyezést
Tenyészt az állatokat
Pároztatja az állatokat
Mesterséges termékenyítést végez, vagy segíti az inszeminátor munkáját

Felkészül az ellésre/fialásra
 Segít az állat ellésében/fiaztatásban
 Elválasztja az utódot
 Gondozza az utódot
 Nyomon követi az utódok fejlődését
 Szelektálást végez
 Tojást szed
 Figyelemmel kíséri a keltetés folyamatát, a kelést
 Elvégzi a fejéssel kapcsolatos teendőket
 Kapcsolatot tart a beszállítókkal, megrendelőkkel
 Beszámol felettesének az állatállományban bekövetkezett változásokról, problémákról
 Ki- és behajtja az állatokat
 Megnyitja az állatházat
 Napi munkarendet állít össze
 Elvégzi a zárás körüli teendőket
 Csoportot vezet

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- B Az állati szervezet felépítése
- A Testtájtan
- A Szervek, szervrendszerek felépítése, működése
- A Tenyésztési alapfogalmak
- C Domesztikáció és akklimatizáció
- B Külső és belső értékmérő tulajdonságok
- C Örökléstani ismeretek
- A A laborállatok szaporítása, tenyésztése
- A Nemesítés (törzskönyvezés, tenyész kiválasztás, tenyésztési eljárások)
- A Az inbred törzsek és outbred állományok fenntartása
- C A laborállat fogalma, a faj megválasztása
- A A laboratóriumi állatok tartástechnológiája
- B A ritka laboratóriumi állatok tartástechnológiája
- A Az állatok tartós és ideiglenes jelölése
- A Az állatok mérlegelése
- D Az állat mozgatása
- A Az állatok megfogása, rögzítése
- E A fejés munkaműveletei
- A Az állatok megfigyelése
- A Ivartalanítás
- A Laborállatok elhelyezésének állatvédelmi előírásai
- B Az állatszállítás törvényi előírásai
- A Az állatmegfogás, -rögzítés és -jelölés szabályai
- B Állatházak, állatszobák felépítése, típusai

- A Az állatház higiéniai szintjei
- A Zsilipelés
- A Karanténózás
- A Mérlegek használata
- A Állatjelölés, azonosítás eszközeinek használata

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 2 ECDL 1. m. IT alapismeretek
- 2 ECDL 2. m. Operációs rendszerek
- 2 ECDL 3. m. Szövegszerkesztés
- 2 ECDL 4. m. Táblázatkezelés
- 2 ECDL 5. m. Adatbázis-kezelés
- 2 ECDL 7. m. Információ és kommunikáció
- 5 Állatnyilvántartó programok
- 5 Olvasott köznyelvi szöveg megértése
- 5 Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban
- 5 Kézírás
- 5 Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése
- 5 Köznyelvi beszédképesség
- 5 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 5 Szakmai nyelvi írásképesség, fogalmazás írásban
- 5 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 5 Szakmai nyelvű beszédképesség
- 3 Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése
- 4 Idegen nyelvű fogalmazás írásban
- 4 Idegen nyelvű kézírás
- 4 Idegen nyelvű hallott szöveg megértése
- 4 Idegen nyelvű beszédképesség
- 3 Telefonálás idegen nyelven
- 5 Információforrások kezelése
- 2 „A” rajz olvasása, értelmezése
- 5 „A” jelképek értelmezése
- 5 Komplex jelzésrendszerek
- 5 Elemi számolási képesség
- 5 Mennyiségérzék
- 5 Ketrecek, állványok, állattartó-berendezések alkalmazása
- 5 Az állatrögzítés eszközeinek használata
- 5 A jelölés és azonosítás eszközeinek használata
- 5 A klímaszabályozás eszközeinek használata
- 4 Állatszállító-ketrecek, -járművek ismerete
- 5 Mérlegek alkalmazása
- 2 A fejőberendezés használata
- 2 A keltetőgép használata

Személyes kompetenciák:

Felfogóképesség
Általános tanulóképesség
Ismeretek helyén való alkalmazása
Helyzetfelismerés
Figyelem összpontosítás
Értékelés
Nytott hozzáállás
Logikus gondolkodás
Rendszerekben való gondolkodás
Áttekintő képesség

Társas kompetenciák:

Irányíthatóság
Határozottság
Kapcsolatfenntartó készség
Udvariasság
Kapcsolatteremtő készség
Motiválhatóság
Irányítási készség
Fogalmazó készség
Nyelvhelyesség
Tömör fogalmazás készsége
Közérthetőség
Motiváló készség

Módszerkompetenciák:

Felfogóképesség
Általános tanulóképesség
Ismeretek helyén való alkalmazása
Helyzetfelismerés
Figyelem összpontosítás
Értékelés
Nytott hozzáállás
Logikus gondolkodás
Rendszerekben való gondolkodás
Áttekintő képesség

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1717-06 Kísérleti tevékenység

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Előkészíti az állatot kísérleti/műtéti beavatkozásra
Előkészíti a kezeléshez szükséges eszközöket, gyógyszereket
Elősegíti az állat könnyebb kezelhetőségét
Segíti az állatorvos kísérleti tevékenységét

Elvégzi a felmerülő konkrét gyógyszereléseket, kezeléseket az állatorvos utasításai alapján
 A műtétek során segíti az állatorvos munkáját: előkészítés, asszisztensi feladatok, utómegfigyelés
 Folyamatosan vezeti a kísérleti naplót
 Beavatkozás után elvégzi a felhasznált eszközök tisztítását, fertőtlenítését
 Kezeli az állatot
 Kezelteti az állatot
 Végrehajtja a mintavételt
 Összeszedi az elhullott állatokat, jelöli azokat, és a kijelölt gyűjtőhelyre viszi
 Előkészíti az elhullott állat boncolását
 Közreműködik a boncolás végrehajtásában
 Elvégzi a boncolás utáni teendőket
 Információt nyújt a tudományos munkákhoz
 Közreműködik a tudományos munkákban
 Folyamatosan részt vesz továbbképzéseken
 Szakfolyóiratokat előfizet, szakirodalmat rendszeresen olvassa
 Oktatja a beosztott diákokat

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- A Az állatokkal való kíméletes bánásmód
- A Az állatok rögzítése
- A Az állatok megfigyelése
- A Ivartalanítás
- A Klinikai vizsgálatok
- A Segédkezés az állatorvosi beavatkozásnál
- A Gyógyszer, vitamin beadása
- B Mintavétel, szövettani és kórboncolásos vizsgálatra
- A Az állatok gondozásának, ápolásának állatvédelme
- A Az állatok kezelésének állatvédelme
- B Nemzetközi szabályozás
- B Hazai jogi szabályozás
- B Kísérlet engedélyeztetése
- C Adatok közzététele
- B Fájdalom és nélkülözés
- C Az állatkísérlet méretezése
- A Az érzéstelenítés technikája
- A Az állatmegfogás, -rögzítés és -jelölés
- A Előkészítés injekciózásra, műtetre
- A A vérvétel és vérkezelés módjai
- B Az izotóp-, a fertőző- és a műtéti technika
- C Átszámítás más állatra, emberre
- C A fertőzőtség hatása a kísérleti eredményre

- A A szenvedésmentes halál alkalmazása
- B Állatmentes kísérleti eljárások
- C Statisztikai adatok értékelése
- A Vegyszerek, gyógyszerek és tárolása, kezelése, ártalmatlanítása
- A A fertőtlenítés, csíramentesítés biztonságtechnikája
- A A laboratóriumi eszközök, berendezések biztonságtechnikája

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 2 ECDL 7. m. Információ és kommunikáció
- 5 Olvasott köznyelvi szöveg megértése
- 5 Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése
- 5 Köznyelvi beszédképesség
- 5 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 5 Szakmai nyelvi írásképesség, fogalmazás írásban
- 5 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 5 Szakmai nyelvű beszédképesség
- 5 Információforrások kezelése
- 2 „A” rajz olvasása, értelmezése
- 5 „A” jelképek értelmezése
- 5 Komplex jelzésrendszerek
- 5 Elemi számolási képesség
- 5 Mennyiségérzék
- 5 Az állatrögzítés eszközeinek használata
- 5 A jelölés és azonosítás eszközeinek használata
- 5 Klinikai vizsgálatok eszközeinek használata
- 5 Labortechnikai eszközök használata
- 4 Állatműtő berendezéseinek, eszközeinek használata
- 5 A mintavétel eszközeinek használata
- 5 A mosás- és fertőtlenítés eszközeinek használata
- 5 A csíramentes-környezet kialakításának eszközei

Személyes kompetenciák:

- Állatszeretet
- Megbízhatóság
- Felelősségtudat
- Fejlődőképesség, önfejlesztés
- Önállóság
- Kézügyesség
- Pontosság
- Türelmesség
- Látás
- Elhivatottság, elkötelezettség
- Szorgalom, igyekezet
- Kitartás
- Szaglás

Társas kompetenciák:

- Irányíthatóság
- Határozottság
- Kapcsolatfenntartó készség
- Udvariasság
- Kapcsolatteremtő készség
- Motiválhatóság
- Irányítási készség
- Fogalmazó készség
- Nyelvhelyesség
- Tömör fogalmazás készsége
- Közérthetőség
- Motiváló készség

Módszerkompetenciák:

- A környezet tisztán tartása
- Körültekintés, elővigyázatosság
- Módszeres munkavégzés
- Felfogóképesség
- Emlékezőképesség (ismeretmegőrzés)
- Új ötletek, megoldások kipróbálása
- Tervezés
- Információgyűjtés
- Logikus gondolkodás
- Rendszerekben való gondolkodás

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1718-06 Gazdálkodás és nyivántartás

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

- Megismeri a munkakörét érintő minőségbiztosítási rendszereket
- Nyilvántartást vezet
- Bizonylatot, számlát ír
- Anyagkezelést, leltározást hajt végre
- Kalkulációs számításokat végez
- Megismeri a vállalkozás beindításához szükséges előírásokat

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- B Nemzetközi szabályozás
- B Hazai jogi szabályozás
- C Természeti erőforrások
- C A munkaerő

- C A termelési eszközök
- B Vállalkozási formák
- C Üzleti vállalkozás tervezése
- B Gazdálkodás eredményessége
- B Hitelezés
- B Kommunikáció
- B Konfliktuskezelés
- C Általános jogi ismeretek
- C Jogviszonyok alapjai (tulajdonj
- B Munkajog, munkaügy
- B A munkanélkülivé válás jogi ala
- B Adózási formák
- C Marketing alapfogalmak
- C Piackutatás
- C Termékek, szolgáltatások értéke
- C Reklám
- A Számviteli bizonylatok
- A Egyéb bizonylatok
- B Könyvvitel alapelvei, egyszeres
- A Leltározás, leltár

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 2 ECDL 1. m. IT alapismeretek
- 2 ECDL 2. m. Operációs rendszerek
- 2 ECDL 3. m. Szövegszerkesztés
- 2 ECDL 4. m. Táblázatkezelés
- 2 ECDL 5. m. Adatbázis-kezelés
- 2 ECDL 7. m. Információ és kommunikáció
- 4 Eszköz- és anyagnyilvántartó programok
- 5 Olvasott köznyelvi szöveg megértése
- 5 Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban
- 5 Kézírás
- 5 Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése
- 5 Köznyelvi beszédképesség
- 5 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 5 Szakmai nyelvi írásképesség, fogalmazás írásban
- 5 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 5 Szakmai nyelvű beszédképesség
- 4 Elemi számolási képesség

Személyes kompetenciák:

- Megbízhatóság
- Precizitás
- Felelősségtudat
- Fejlődőképesség, önfejlesztés

Önállóság
Pontosság
Türelmesség
Elhivatottság, elkötelezettség
Döntéskéesség
Rugalmasság
Külső megjelenés

Társas kompetenciák:

Kapcsolatteremtő készség
Motiválhatóság
Nyelvhelyesség
Közérthetőség
Motiváló készség

Módszerkompetenciák:

Felfogóképesség
Emlékezőképesség (ismeretmegőrzés)
Általános tanulóképesség
Ismeretek helyén való alkalmazása
Helyzetfelismerés
Figyelem összpontosítás
Értékelés
Nytott hozzáállás
Kontroll (ellenőrzőképesség)
Lényegfelismerés (lényeglátás)
Új ötletek, megoldások kipróbálása
Tervezés
Információgyűjtés
Logikus gondolkodás
Rendszerekben való gondolkodás
Áttekintő képesség
Numerikus gondolkodás, matematikai készség

Az 52 621 02 1000 00 00 azonosító számú, Laborállat-tenyésztő és -gondozó megnevezésű szakképesítés szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
1711-06	Állat és környezete
1712-06	Tisztítási és fertőtlenítési feladatok
1713-06	A takarmányozás feladatai
1714-06	A munka-, tűz- és környezetvédelem feladatai
1715-06	Műszaki és karbantartási feladatok
1716-06	Tenyésztési és gondozási feladatok
1717-06	Kísérleti tevékenység
1718-06	Gazdálkodás és nyilvántartás

V. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

1. A szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Iskolai rendszerű szakképzés esetén:

Az utolsó szakképző évfolyam eredményes elvégzése, amely egyenértékű a modulzáró vizsga eredményes letételével

Iskolarendszeren kívüli szakképzés esetén:

Modulzáró vizsga eredményes letétele

A képzési programban előírt gyakorlat teljesítéséről szóló igazolás

2. A szakmai vizsga részei:

1. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1711-06 Az állat és környezete

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Az adott állatfaj optimális környezetének kialakítása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 30 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Egészséges és beteg állat életjelenségei

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 30 perc

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Állat-egészségügyi ismeretek

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 30 perc (felkészülési idő 20 perc, válaszadási idő 10 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 40%

2. feladat 40%

3. feladat 20%

2. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1712-06 Tisztítás és fertőtlenítés

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Tisztító/fertőtlenítőszerek ismerete és a fertőtlenítés végrehajtása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 30 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

A tisztítás/fertőtlenítés módjai

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 30 perc (felkészülési idő 20 perc, válaszadási idő 10 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 60%

2. feladat 40%

3. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1713-06 Takarmányozás

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Az adott állatfajnak megfelelően a rendelkezésre álló takarmányok vizsgálata, előkészítése és kiadagolása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 60 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Takarmányozástani ismeretek

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 30 perc (felkészülési idő 20 perc, válaszadási idő 10 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 60%

2. feladat 40%

4. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1714-06 A munka-, tűz- és környezetvédelem

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Munka-, tűz- és környezetvédelmi előírások ismertetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 30 perc (felkészülési idő: 20 perc, válaszadási idő: 10 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 100%

5. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1715-06 Műszaki és karbantartási feladatok

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

A laborállat-tenyésztésben használatos gépek, berendezések működésének bemutatása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 60 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 100%

6. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1716-06 Tenyésztés és gondozás

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Tenyésztési és gondozási feladatok végrehajtása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 60 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Az adott laboratóriumi állat tartástechnológiai igényeinek leírása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

írásbeli

Időtartama: 90 perc

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Az adott laboratóriumi állat tenyésztési és gondozási munkáinak ismertetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 30 perc (felkészülési idő 20 perc, válaszadási idő 10 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 35%

2. feladat 35%

3. feladat 30%

7. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1717-06 Kísérleti tevékenység

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Adott laboratóriumi állaton beavatkozás végrehajtása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 60 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Kísérletteni alapismeretek

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

írásbeli

Időtartama: 90 perc

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

A kezelések, kísérleti eljárások ismertetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 30 perc (felkészülési idő 20 perc, válaszadási idő 10 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 35%

2. feladat 35%

3. feladat 30%

8. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1718-06 Gazdálkodás és nyivántartás

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

A rendelkezésre álló bizonylatok kitöltése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 60 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 100%

3. A szakmai vizsga értékelése %-osan:

Az 52 621 02 1000 00 00 azonosító számú, Laborállat-tenyésztő és -gondozó megnevezésű szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

1. vizsgarész: 10

2. vizsgarész: 10

3. vizsgarész: 10

4. vizsgarész: 10

5. vizsgarész: 10

6. vizsgarész: 20

7. vizsgarész: 20

8. vizsgarész: 10

4. A szakmai vizsgarészek alóli felmentés feltételei

A szakképesítéshez rendelt vizsgarészek valamelyikének korábbi teljesítése

Mentesül az adott vizsgarész letétele alól az a vizsgázó, aki országos (szakmai, illetőleg tantárgyi) tanulmányi versenyen a versenykiírásban meghatározott teljesítményt eléri.

Ilyen esetben az osztályzatot a súlyozás figyelembevételével a vizsgarészenként elért %-os teljesítmények átlaga szerint, a szakmai vizsgáztatás általános szabályairól és eljárási rendjéről szóló hatályos rendelet alapján kell megállapítani.

5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai

-

VI.
ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

A képzési feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök és felszerelések minimuma	Laborállat-tenyésztő és -gondoz
Tenyésztett állatfajták élőhelyei, tartásezközök, berendezések	X
Tenyésztett állatfajták ápolásának speciális eszközei, szerszámai	X
Állatfajta specifikus tenyésztőhelyek	X
Takarmánykeverés és kiosztás eszközei	X
Takarító eszközök és tartozékaik	X
Állategészségügyi és higiéniai eszközök, felszerelések	X
Állatjelölés eszközei	X
Fertőtlenítő eszközök és tartozékaik	X
Kommunális- és veszélyes-hulladék tárolás eszközei, berendezései	X
Speciális állatszállító eszközök	X
Sejt- és szövettani vizsgálatok mintavételi eszközei	X
Állatmegfogás és rögzítés eszközei	X
Állatgyógyászati -gyógyszerezési eszközök	X
Tenyésztett állatfajták inszeminálásának speciális eszközei	X
Keltetőgép	X
Tűz- és munkabiztonság eszközei, felszerelései	X
Számítástechnikai eszközök	X
Internet hozzáférés	X

Egyéni védőfelszerelés	X
------------------------	---

VII. EGYEBEK

Iskolai rendszerű képzéseknél az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: 140 óra.