

INSZEMINÁTOR SZAKKÉPESÍTÉS SZAKMAI ÉS VIZSGAKÖVETELMÉNYEI

I.

AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

1. A szakképesítés azonosító száma: 31 641 01

2. A szakképesítés megnevezése: Inszeminátor

3. Szakképesítések köre

3.1	Részszzakképesítés	Nincs	
-----	--------------------	-------	--

3.2	Szakképesítés-elágazások		
		Azonosítószám:	31 641 01 0010 31 01
		Megnevezés:	Inszeminátor (baromfi és kisállat)
		Azonosítószám:	31 641 01 0010 31 02
		Megnevezés:	Inszeminátor (juh és kecske)
		Azonosítószám:	31 641 01 0010 31 03
		Megnevezés:	Inszeminátor (ló)
		Azonosítószám:	31 641 01 0010 31 04
		Megnevezés:	Inszeminátor (sertés)
		Azonosítószám:	31 641 01 0010 31 05
		Megnevezés:	Inszeminátor (szarvasmarha)

3.3	Szakképesítés-ráépülés	Nincs	
-----	------------------------	-------	--

4. Hozzárendelt FEOR szám: 3250

5. Képzés maximális időtartama:

Szakképesítés megnevezése	Szakképzési évfolyamok száma	Óraszám
Inszeminátor	–	500

II.

EGYÉB ADATOK

SZAKÉPESÍTÉS-ELÁGAZÁS MEGNEVEZÉSE: *Inszeminátor (baromfi és kisállat)*

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Bemeneti kompetenciák: –

Iskolai előképzettség: nyolcadik évfolyam elvégzésével tanúsított alapközü iskolai végzettség

Szakmai előképzettség: –

Előírt gyakorlat: 3 éves állattenyésztési 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): –

Időtartama (évben vagy félévben): –

5. Szintvizsga (iskolai rendszerben): nem szervezhető

Ha szervezhető, mikor: –

6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

SZAKÉPESÍTÉS-ELÁGAZÁS MEGNEVEZÉSE: *Inszeminátor (juh és kecske)*

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Bemeneti kompetenciák: –

Iskolai előképzettség: nyolcadik évfolyam elvégzésével tanúsított alapfokú iskolai végzettség
Szakmai előképzettség: –
Előírt gyakorlat: 3 éves állattenyésztési 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): –
Időtartama (évben vagy félévben): –
5. Szintvizsga (iskolai rendszerben): nem szervezhető
Ha szervezhető, mikor: –
6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges
SZAKÉPESÍTÉS-ELÁGAZÁS MEGNEVEZÉSE: Inszeminátor (ló)

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:
Bemeneti kompetenciák: –
Iskolai előképzettség: nyolcadik évfolyam elvégzésével tanúsított alapfokú iskolai végzettség
Szakmai előképzettség: –
Előírt gyakorlat: 3 éves állattenyésztési 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): –
Időtartama (évben vagy félévben): –
5. Szintvizsga (iskolai rendszerben): nem szervezhető
Ha szervezhető, mikor: –
6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges
SZAKÉPESÍTÉS-ELÁGAZÁS MEGNEVEZÉSE: Inszeminátor (sertés)

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:
Bemeneti kompetenciák: –
Iskolai előképzettség: nyolcadik évfolyam elvégzésével tanúsított alapfokú iskolai végzettség
Szakmai előképzettség: –
Előírt gyakorlat: 3 éves állattenyésztési 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): –
Időtartama (évben vagy félévben): –
5. Szintvizsga (iskolai rendszerben): nem szervezhető
Ha szervezhető, mikor: –
6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges
SZAKÉPESÍTÉS-ELÁGAZÁS MEGNEVEZÉSE: Inszeminátor (szarvasmarha)

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:
Bemeneti kompetenciák: –
Iskolai előképzettség: nyolcadik évfolyam elvégzésével tanúsított alapfokú iskolai végzettség
Szakmai előképzettség: –
Előírt gyakorlat: 3 éves állattenyésztési 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): –
 Időtartama (évben vagy félévben): –
 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
3250	Állatorvosi szaksegéd (felcser)

2. A szakképesítés munkaterületének rövid, jellemző leírása:

Állategészségügyi feladatokat lát el
 Állattenyésztési feladatokat lát el
 Adminisztrációt végez, kommunikál
 Elvégzi a biztonsági feladatokat
 Leveszi és kezeli a spermát
 Termékenyít
 Felismeri a vemhességet
 Egyes rendellenességeket felismer és az állatorvos utasításának megfelelően kezel

3. A szakképesítéssel rokon szakképesítések:

A szakképesítéssel rokon szakképesítések	
azonosító száma	megnevezése
31 621 03	Állattenyésztő
54 621 03	Állattenyésztő és állategészségügyi technikus

IV.

SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

A szakmai követelménymodulok felsorolása:

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1824-10 Inszeminálás feladatai

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Figyelemmel kíséri az állat viselkedését, egészségi állapotát
 Életjelenségeket figyel
 Klinikai alapértékeket mér
 Értesíti az állatorvost, szükség esetén teljesíti bejelentési kötelezettségét
 Kezeli a beteg állatot az állatorvos utasítása szerint, vagy részt vesz a terápiás beavatkozásokban
 Ismeri a gyakrabban használt gyógyszereket és alkalmazásuk módját
 Előkészíti a kezeléshez, inszemináláshoz szükséges anyagokat, gyógyszereket és eszközöket
 Elsősegélyt nyújt az állatnak
 Segédkezik az állatorvosi kezeléskor
 Fertőtleníti, sterilizál
 Betartja az állatok védelméről és kíméletéről szóló törvényt
 Meghatározza a termékenyítés optimális időpontját

Betartja a vegyszerekre, gyógyszerekre és mérgező anyagokra vonatkozó előírásokat

Ismeri a tenyészállatok tartási és takarmányozási igényeit, tanácsot ad Felismeri az egyes szaporodásbiológiai rendellenességeket és kezeli azokat

Felismeri a nemi úton átvihető fertőző betegségeket

Elbírálja a nemi apparátus egészségi állapotát

Tanácsot ad a párosítással, pározattással kapcsolatban

Biztosítja a csíraszegény spermagyűjtés higiéniai feltételeit

Előkészíti, rögzíteti az állatot

Betartja a higiéniai előírásokat

Új biotechnológiai eljárásokat alkalmaz

Értékeli a szaporodásbiológiai mutatószámokat

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- A A hím és a női nemi készülék anatómiai felépítése, működése
- A Neurohormonális szabályozás folyamata
- B A szaporodás élettana
- A Ivar- és tenyészérettség ismerete állatfajonként
- C Fertőtlenítés, sterilizálás gépeinek, berendezéseinek működtetése
- C Az egészséges állat életjelenségei
- B A beteg állat felismerése megjelenése alapján
- C A klinikai alapértékek felvétele
- D Gyógyszerismeret, a gyógyszerek alkalmazása
- B Segítségnyújtás módjai az állatorvosi kezeléskor
- C A nem fertőző betegségek megelőzése
- C A fertőző betegségek felismerése, megelőzése
- B Az állattartó telepek járványvédelmének szabályai
- B A mezőgazdasági haszonállatok tartásának állatvédelmi szabályai
- B Az állatokkal való szakszerű bánásmód
- C Az eszközök tisztogatása, sterilizálása
- E Szaporodásbiológiai mutatószámok értékelése
- A A hím nemi reflexek jelentősége
- A Az erekció és az ejakuláció fogalmának, folyamata
- A Az ondó jellemzői: az ondósejtek, életjelenségeik, rendellenességeik, az ondóplazma, az ondó tulajdonságai
- A A hím állatok nemi viselkedésének típusai
- A A petesejt megtermékenyülése, a beágyazódás folyamata
- A A magzat fejlődésének szakaszai
- A A tojás képződése
- A Az involúció élettana
- C A tenyészállatok takarmányozása
- C A takarmányok beltartalmi értékei
- C A makro- és mikroelemek, valamint a vitaminok szaporodásban betöltött szerepe
- C A takarmányozási hibákból eredő meddőség
- C A tenyészállatok tartásának technológiája
- C A tenyészállatok tartásának higiénijája
- C Állatfajták
- C A fajtanemesítés folyamata
- B Gazdasági állatok szaporításának módjai
- C Értékmérő tulajdonságok
- C Tenyésztési eljárások
- A A nemi úton terjedő fertőző betegségek és az ellenük való védekezés

A A vemhességre utaló általános tünetek
A Rectális és vaginális vizsgálat menete
A Ultrahangvizsgálat menete
B Egyéb vizsgálati lehetőségek
A A vemhesség megállapításának állatfajonkénti jellegzetességei
A A vemhesség szakaszai
A A vetélés tünetei, felismerése
A A méhben elhalt és megrekedt magzatok sorsa
A Az anyai szervezet vemhességgel kapcsolatos zavarai
A A segélynyújtáshoz szükséges eszközök, műszerek, gyógyszerek
A A vértelen és véres segélynyújtás módjai
A A szülőút sérülései
A Meddőség diagnosztikája
A A meddőség
A Az ivarzás rendellenességei
A Petefészek megbetegedései
A A petevezető megbetegedései
A A méh, a hüvely és a péra megbetegedései
A Tünetmentes meddőség
A A hím állatok nemi működésének zavarai
A Hormonális eredetű meddőség
A Párásképtelenség felismerése
A Termékenyítőképtelenség felismerése
A Az egyszerű meddőségi kezelések
A Az egyes készítmények hatásmechanizmusa
A Méhőblítés, méhinfúzió alkalmazásának szabályai
A Egyéb gyógykezelési módszerek
A Ivarzásszinkronizálás módja
B Biotechnológiai eljárások
A Alkalmazható készítmények
A Ondóvételi eszközök előkészítése
A A csíraszegény spermagyűjtés feltételeinek megteremtése
A A hímivarú állat előkészítése
A A reflexek serkentése
A Az ondó vétel technikája
A Az ondó állatfajonkénti jellegzetességei
A Makroszkópos vizsgálat részei
A Mikroszkópos vizsgálat menete
A Az ondó értékelése
A A termékenyülést biztosító sperma mennyisége és a spermiumszám megállapítása
A Az alkalmazható hígítók
A A hígítás mértéke, menete
A A konzerválás módjai
B Az ellenőrzés módszerei
A A sperma tárolása
A Tárolóedények és kezelésük
A A mélyhűtött és a friss ondó kezelése, tárolása, szállítása
A A szállítás eszközei
A A külső nemi szervek vizsgálata
A A hüvely és a hüvelytornác vizsgálata kézzel, hüvelytükörrel és rektális úton
A A belső nemi szervek vizsgálata
A A nemi szervek inszeminálást kizáró elváltozásai

A Szaporodásbiológiai mutatószámok értékelése

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 4 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 3 Szakmai nyelvű beszédképesség
- 3 Elemi számolási készség

Személyes kompetenciák:

Elhivatottság, elkötelezettség

Állóképesség

Önállóság

Kézügyesség

Testi erő

Precizitás

Döntésképeség

Tapintás

Tűrőképesség

Pontosság

Stabil kéztartás

Megbízhatóság

Társas kompetenciák:

Hatékony kérdésés készsége

Határozottság

Segítőkészség

Empatikus készség

Meggyőző készség

Irányítási készség

Közérthetőség

Kapcsolatteremtő készség

Módszerkompetenciák:

Áttekintő képesség

Ismeretek helyénvaló alkalmazása

A környezet tisztántartása

Következtetési képesség

Okok feltárása

Problémaelemzés, -feltárás

Logikus gondolkodás

Problémamegoldás, hibaelhárítás

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

3135-10 Inszeminátor munka-, tűz-, környezetvédelmi és adminisztratív feladatai

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Vállalkozást folytat

Tevékenységét a jogszabályban előírt módon dokumentálja Teljesíti adatszolgáltatási kötelezettségét

Leltároz

Adózik

Alkalmazza az ENAR-t, ismeri az állatok azonosításának módjait

Betartja a veszélyes anyagok megsemmisítésére vonatkozó környezetvédelmi előírásokat

Tűz esetén intézkedik

Nyilvántartást vezet

Bizonylatot állít ki

Üzleti levelezést folytat

Számítógépes szoftvereket használ
Használja a védőeszközöket és a védőruházatot
Betartja a vegyszerekre, gyógyszerekre és mérgező anyagokra vonatkozó előírásokat
Jelenti és elhárítja a balesetveszélyes helyzeteket
Elsősegélyt nyújt
Jelentést, kimutatást készít, adatszolgáltatást végez
Beszerzi a szükséges engedélyeket
Kapcsolatot tart partnerekkel, szakhatóságokkal, laboratóriumokkal, ügyfelekkel, szakszervezetekkel
Minőségbiztosítással kapcsolatos feladatokat végez

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- D A vállalkozás erőforrása
- D Vállalkozási formák
- D Üzleti vállalkozás tervezése
- D Vállalkozás alapítása, működtetése, megszüntetése
- D Gazdálkodás eredményessége
- D Hitelezési formák
- C Leltározás szabályai
- C Leltározás módja
- C Adózás szabályai
- D Általános jogi alapismeretek
- D Jogviszonyok alapjai (tulajdonjog, kötelmi jog)
- C Munkajogi, munkaügyi ismeretek,
- D A munkanélkülivé válás jogi alapismeretei
- C Az állattenyésztésben dolgozók adózási módjai
- D Nyilvántartások vezetése
- D Bizonylatok kitöltése
- D Könyvvitel alapjai
- C Állatok azonosítása
- D Számítógépes adatnyilvántartás
- D A kapcsolattartás módjai
- D Számítógépes adatszolgáltatás
- D Jelentések készítése, továbbítása
- D Minőségbiztosítás
- C Munkavédelmi rendszabályok
- C Védőfelszerelések és használatuk
- B Teendők balesetek esetén
- C Tűzvédelmi rendszabályok
- B Tűzoltó készülékek és tűzvédelmi eszközök elhelyezése, használata
- B Teendők tűz esetén
- B Környezetvédelmi rendszabályok
- B Veszélyes anyagok és hulladékok
- C Környezetkárosító anyagok ártalmatlanná tétele

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 4 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 3 Szakmai nyelvű beszédképesség
- 3 Elemi számolási készség
- 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
- 2 Köznyelvi beszédkészség

Személyes kompetenciák:

Precizitás
Döntésképesség
Felelősségtudat
Pontosság
Megbízhatóság
Elhivatottság, elkötelezettség
Önállóság

Társas kompetenciák:

Hatékony kérdésés készsége
Határozottság
Segítőkézség
Irányítási készség
Közérthetőség
Kapcsolatfenntartó készség
Kapcsolatteremtő készség

Módszerkompetenciák:

Ismeretek helyénvaló alkalmazása
Következtetési képesség
Okok feltárása
Problémaelemzés, -feltárás
Logikus gondolkodás
Problémamegoldás, hibaelhárítás
Áttekintő képesség
Tervezés

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1826-10 Inszeminátor feladatai (baromfi és kisállat)

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Elvégzi az ondó makroszkópos és mikroszkópos vizsgálatát
Dönt az ejakulátum felhasználásáról
Azonnal felhasználja az ondót
Hígítja, konzerválja, csomagolja, szállítja az ondót
Előkészíti felhasználásra az ondót
Végrehajtja az inszeminálást
Előkészíti az eszközöket
Megfelelően rögzíteti a tojót
A tojó kloákájába (petevezetőjébe) juttatja az ondót
Betartja a higiéniai előírásokat
Ütemezi az inszeminálásokat
Nyúl esetében kiválasztja az inszeminálás legoptimálisabb időpontját munkaszervezés szempontjából
Ivarzást szinkronizál vagy biostimulációt javasol
Leveszi az ondót a baktól műhüvellyel
A hígított ondót üvegpipettába szívja
Rögzíteti az anyát
Bejuttatja az ondót a női nemi utakba
Az ondót a méhszájhoz juttatja
Hormonális kezelést végez

Vemhességvizsgálatot végez

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- A A biostimuláció jelentősége
- A A mesterséges termékenyítés jelentősége, feltételei
- A Az ivarzás
- A Az ivarzás rendellenességei
- A A csendesen ivarzők kiválogatása
- A Tojástermelő képesség
- A A tenyésztő terméketlenségének okai
- A A vemhességre utaló általános tünetek
- A A vemhesség megállapításának állatfajonkénti jellegzetességei
- B Vetélés, koraellés
- A A meddőség
- A Ivarzásszinkronizálás módja
- B Biotechnológiai eljárások
- A Ondóvételi eszközök előkészítése
- A A csíraszegény spermagyűjtés feltételeinek megteremtése
- A A hímvárú állat előkészítése
- A A hímek ivari tevékenységének bemutatása
- A A reflexek serkentése
- A Az ondóvétel eszközei
- A Az ondó vétel technikája
- A Az ondó állatfajonkénti jellegzetességei
- A Az ondó minőségét befolyásoló tényezők
- A A spermaszállítás eszközei
- A Az ondó konzerválása mélyhűtéssel
- A A sperma tárolása
- A Makroszkópos vizsgálat részei
- A Mikroszkópos vizsgálat menete
- A Az ondó értékelése
- A A termékenyülést biztosító sperma mennyisége és a spermiumszám megállapítása
- A Az alkalmazható hígítók
- A Az ondó hígításának szabályai
- A A hígítás mértéke, menete
- A Az ellés utáni első ivarzás időpontja
- A A külső nemi szervek vizsgálata
- A Az inszeminálás optimális időpontja
- A Az inszeminálás eszközei
- A Az eszközök tisztogatása, sterilizése
- A Az eszközök szállítása, tárolása
- A Az egyes állatfajok inszeminálásának végrehajtása
- A Az inszeminálás eredményét befolyásoló tényezők

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 4 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 3 Szakmai nyelvű beszédképesség
- 3 Elemi számolási készség

Személyes kompetenciák:

Precizitás

Döntésképeség

Tapintás
Tűrőképesség
Felelősségtudat
Pontosság
Stabil kéztartás
Megbízhatóság
Kézügyesség

Társas kompetenciák:

Hatékony kérdésés készsége
Határozottság
Segítőkészség
Empatikus készség
Meggyőző készség
Irányítási készség
Közérthetőség

Módszerkompetenciák:

Ismeretek helyénvaló alkalmazása
A környezet tisztántartása
Következtetési képesség
Okok feltárása
Problémaelemzés, -feltárás
Logikus gondolkodás
Problémamegoldás, hibaelhárítás

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1827-10 Inszeminátor feladatai (juh és kecske)

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Ivarzást szinkronizál vagy biostimulációt javasol
Segít az üzekedők kiválogatásában, ellenőrzi az ivarzást
Leveszi az ondót
Makroszkópos és mikroszkópos ondóvizsgálatot végez
Hígítja, konzerválja, csomagolja, szállítja az ondót
Elvégzi az inszeminálást
Segédkezővel megfelelő helyzetben rögzítetteti az anyát
A péra környékét fertőtleníti
A hüvelyt hüvelytükörrel feltárja
A megfelelő mennyiségű hígított vagy hígítatlan ondót az inszemináló pipettával a nyakcsatornába fecskendezi
Dönt az ismételt termékenyítés(ek) optimális időpontjáról
Felismeri a vemhességet

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- A A mesterséges termékenyítés jelentősége, feltételei
- A Az ivarzás
- A Az ivarzás rendellenességei
- A A nemi ciklus fogalma, jellemzése
- A A biostimuláció jelentősége
- A A vemhességre utaló általános tünetek
- A A vemhesség megállapításának állatfajonkénti jellegzetességei
- A Ultrahangvizsgálat menete
- A A vemhesség idejének megállapítása

- A Az involúció jellemzői
 - A Az ellések közötti idő befolyásolása
 - B Vetélés, koraellés
 - A A meddőség
 - A Ivarzásszinkronizálás módja
 - A A visszaivarzók vemhesítése
 - B Biotechnológiai eljárások
 - A Ondóvételi eszközök előkészítése
 - A A csíraszegény spermagyűjtés feltételeinek megteremtése
 - A A hímek ivari tevékenységének bemutatása
 - A A hímvárú állat előkészítése
 - A A reflexek serkentése
 - A Az ondó vétel technikája
 - A Az ondó állatfajonkénti jellegzetességei
 - A Az ondó értékelése
 - A Az ondó minőségét befolyásoló tényezők
 - A A spermaszállítás eszközei
 - A Az ondó konzerválása mélyhűtéssel
 - A Makroszkópos vizsgálat részei
 - A Mikroszkópos vizsgálat menete
 - A A termékenyülést biztosító sperma mennyisége és a spermiumszám megállapítása
 - A Az alkalmazható hígítók
 - A Az ondó hígításának szabályai
 - A A hígítás mértéke, menete
 - A Tárolóedények és kezelésük
 - A Az ivarzó kiválogatása
 - A A csendesen ivarzó kiválogatása
 - A Az ellés utáni első ivarzás időpontja
 - A A külső nemi szervek vizsgálata
 - A A nemi szervek inszeminálást kizáró elváltozásai
 - A Az inszeminálás optimális időpontja
 - A Az inszeminálás eszközei
 - A Az eszközök tisztogatása, sterilizése
 - A Az eszközök szállítása, tárolása
 - A Az egyes állatfajok inszeminálásának végrehajtása
 - A Az inszeminálás eredményét befolyásoló tényezők
 - B A legeltetés és a termékenyítés összefüggései
- A szint megjelölésével a szakmai készségek:
- 4 Olvasott szakmai szöveg megértése
 - 4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
 - 3 Szakmai nyelvű beszédképesség
 - 3 Elemi számolási készség

Személyes kompetenciák:

- Precizitás
- Döntésképeség
- Tapintás
- Tűrőképesség
- Felelősségtudat
- Pontosság
- Stabil kéztartás
- Megbízhatóság
- Kézügyesség

Társas kompetenciák:

Hatékony kérdésés készsége

Határozottság

Segítőkézség

Empatikus készség

Meggyőző készség

Irányítási készség

Közérthetőség

Módszerkompetenciák:

Ismeretek helyénvaló alkalmazása

A környezet tisztántartása

Következtetési képesség

Okok feltárása

Problémaelemzés, -feltárás

Logikus gondolkodás

Problémamegoldás, hibaelhárítás

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1828-10 Inszeminátor feladatai (ló)

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Észreveszi a rendellenességeket a sárlásban

Közreműködik a próbáztatásban

Rektális vizsgálatot végez

Hüvelyvizsgálatot végez

Ultrahangos vemhességvizsgálatot végez

Megítéli a kanca egészségi állapotát

Megállapítja a termékenyítés időpontját

Dönt az ismételt termékenyítés(ek)ről

Biztosítja a csíraszegény spermagyűjtés higiéniai feltételeit

Előkészíti a szükséges anyagokat és eszközöket

Gondoskodik a balesetmentes munkavégzés feltételeiről

Leveszi az ondót

Makroszkópos és mikroszkópos vizsgálatot végez

Dönt az ejakulátum felhasználásáról

Hígítja, konzerválja, csomagolja, szállítja az ondót

Megfelelően rögzítetteti a kancát

A péra környékét megtisztítja

A fark tövét befolyázza

Az ondót a méhbe juttatja katéterrel

Felismeri és megoldja a felmerülő technikai problémákat

Meddő kancák esetében segítséget nyújt az állatorvosnak a kórhatározáshoz, segédkezik a kezelésnél

Megállapítja a vemhességet

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

A Az egyszerű meddőségi kezelések

A Az egyes készítmények hatásmechanizmusa

A Egyéb gyógykezelési módszerek

A Az ondónyerés módja állatfajonként

A Ondóvételi eszközök előkészítése

A A csíraszegény spermagyűjtés feltételeinek megteremtése

- A A hímvivő állat előkészítése
 - A A reflexek serkentése
 - A Az ondó vétel technikája
 - A Makroszkópos vizsgálat részei
 - A Mikroszkópos vizsgálat menete
 - A Az ondó értékelése
 - A A termékenyülést biztosító sperma mennyisége és a spermiumszám megállapítása
 - A Az alkalmazható hígítók
 - A A hígítás mértéke, menete
 - A A konzerválás módjai
 - B Az ellenőrzés módszerei
 - A Tárolóedények és kezelésük
 - A A mélyhűtött és a friss ondó kezelése, tárolása, szállítása
 - A A szállítás eszközei
 - A Az ivarzók kiválogatása
 - A Az ellés utáni első ivarzás időpontja
 - A A külső nemi szervek vizsgálata
 - A A hüvely és a hüvelytornác vizsgálata kézzel, hüvelytükörrel és rektális úton
 - A A belső nemi szervek vizsgálata
 - A A nemi szervek inszeminálást kizáró elváltozásai
 - A Az inszeminálás optimális időpontja
 - A Az inszeminálás eszközei
 - A Az eszközök tisztogatása, sterilizációja
 - A Az eszközök szállítása, tárolása
 - A Az egyes állatfajok inszeminálásának végrehajtása
 - A Az inszeminálás eredményét befolyásoló tényezők
- A szint megjelölésével a szakmai készségek:
- 4 Olvasott szakmai szöveg megértése
 - 4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
 - 3 Szakmai nyelvű beszéd-készség
 - 3 Elemi számolási készség

Személyes kompetenciák:

- Precizitás
- Döntésképeség
- Tapintás
- Tűrőképesség
- Felelősségtudat
- Pontosság
- Stabil kéztartás
- Megbízhatóság
- Kéz ügyesség

Társas kompetenciák:

- Hatékony kérdés-készsége
- Határozottság
- Segítőkészség
- Empatikus készség
- Meggyőző készség
- Irányítási készség
- Közérthetőség

Módszerkompetenciák:

- Ismeretek helyénvaló alkalmazása
- A környezet tisztántartása

Következtetési képesség
Okok feltárása
Problémaelemzés, -feltárás
Logikus gondolkodás
Problémamegoldás, hibaelhárítás

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1829-10 aInszeminátor feladatai (sertés)

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Figyelembe veszi a sertés kan párzási viselkedését
Felismeri a csökkent libidót és okait
Tanácsot ad a spermatermelést befolyásoló tényezőkről
Elvégzi a frakcionált ondóvételt
Makroszkópos és mikroszkópos ondóvizsgálatot végez
Hígítja, konzerválja, csomagolja, szállítja az ondót
Meghatározza a termékenyítés optimális idejét
A spermát inszemináló flakonokba dozírozza
Kiválasztja az inszemináló katétert és síkosítja
Letisztítja a pérát, szétárja a pérarést
Bevezeti a katétert
A koca hátára nyomást gyakoroltat
Infundálja a spermát
Nyugodt körülményeket biztosít
Javaslatot tesz, illetve dönt a termékenyítések számáról
Felismeri a vemhességre utaló tüneteket
Ultrahangos vemhességvizsgálatot végez

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- A A mesterséges termékenyítés jelentősége, feltételei
- A Az ivarzás
- A Az ivarzás rendellenességei
- A A tenyészállatok előkészítése
- A A nemi ciklus fogalma, jellemzése
- B Biotechnológiai eljárások
- A A vemhességre utaló általános tünetek
- A Ultrahangvizsgálat menete
- A A vemhesség megállapításának állatfajonkénti jellegzetességei
- A A vemhesség idejének megállapítása
- B Vetelés, koraellés
- A Az involúció jellemzői
- A A fialás utáni első ivarzás
- A Fialások közötti idő befolyásolása
- A A hím állatok nemi működésének zavarai
- A A meddőség
- A Hormonális eredetű meddőség
- A Méhhurut és méhgyulladás jellemzése, kezelése
- A Párásképtelenség felismerése
- A Termékenyítőképtelenség felismerése
- A Az ivarzők kiválogatása
- A Ondóvételi eszközök előkészítése

- A A csíraszegény spermagyűjtés feltételeinek megteremtése
 - A A hímvivő állat előkészítése
 - A A hímek ivari tevékenységének bemutatása
 - A A reflexek serkentése
 - A Az ondó vétel technikája
 - A Az ondó állatfajonkénti jellegzetességei
 - A Makroszkópos vizsgálat részei
 - A Mikroszkópos vizsgálat menete
 - A Az ondó értékelése
 - A Az ondó minőségét befolyásoló tényezők
 - A A spermaszállítás eszközei
 - A A termékenyülést biztosító sperma mennyisége és a spermiumszám megállapítása
 - A Az alkalmazható hígítók
 - A A hígítás mértéke, menete
 - A Az ondó hígításának szabályai
 - A A konzerválás módjai
 - B Az ellenőrzés módszerei
 - A Tárolóedények és kezelésük
 - A A mélyhűtött és a friss ondó kezelése, tárolása, szállítása
 - A Az inszeminálás optimális időpontja
 - A Az inszeminálás eszközei
 - A Az eszközök szállítása, tárolása
 - A Az egyes állatfajok inszeminálásának végrehajtása
 - A Az inszeminálás eredményét befolyásoló tényezők
 - B A legeltetés és a termékenyítés összefüggései
- A szint megjelölésével a szakmai készségek:
- 4 Olvasott szakmai szöveg megértése
 - 4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
 - 3 Szakmai nyelvű beszédképesség
 - 3 Elemi számolási készség

Személyes kompetenciák:

- Precizitás
- Döntésképeség
- Tapintás
- Tűrőképesség
- Felelősségtudat
- Pontosság
- Stabil kéztartás
- Megbízhatóság
- Kézügyesség

Társas kompetenciák:

- Hatékony kérdésés készsége
- Határozottság
- Segítőkészség
- Empatikus készség
- Meggyőző készség
- Irányítási készség
- Közérthetőség

Módszerkompetenciák:

- Ismeretek helyénvaló alkalmazása
- A környezet tisztántartása
- Következtetési képesség

Okok feltárása
Problémaelemzés, -feltárás
Logikus gondolkodás
Problémamegoldás, hibaelhárítás

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1830-10 Inszeminátor feladatai (szarvasmarha)

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Esetenként egyéb módszereket is alkalmaz
Meghatározza a termékenyítés optimális időpontját
Hígítja, konzerválja, csomagolja, szállítja az ondót
Előkészíti a szükséges anyagokat és eszközöket
Makroszkópos és mikroszkópos ondóvizsgálatot végez
Bejuttatja a spermát rectovaginális módszerrel
Javaslatot tesz, illetve dönt a termékenyítések számáról
Betartja a higiéniai rendszabályokat
Rektális vizsgálatot végez
Felismeri az ivarzási rendellenességeket
Egyszerű meddőségi kezeléseket végez
Méhöblítést és méhinfúziót végez
Esetenként biotechnológiai eljárásokat alkalmaz
Megállapítja a vemhességet

Tulajdonságprofil:

Szakmai, kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- A Nemi ciklus fogalma, jellemzése
- A Rectális és vaginális vizsgálat menete
- B Egyéb vizsgálati lehetőségek
- A A vemhesség megállapításának állatfajonkénti jellegzetességei
- A A vemhesség idejének megállapítása
- B Vetélés, koraellés
- A Meddőség diagnosztikája
- A Az ivarzás
- A Az ivarzás rendellenességei
- A Termékenyítőképtelenség felismerése
- A Az egyszerű meddőségi kezelések
- A Az egyes készítmények hatásmechanizmusa
- A Méhhurut és méhgyulladás jellemzése, kezelése
- A Méhöblítés, méhinfúzió alkalmazásának szabályai
- A Egyéb gyógykezelési módszerek
- B Biotechnológiai eljárások
- B Az ellenőrzés módszerei
- A Az ondó jellemzése, tulajdonságai
- A Az ondó vizsgálata
- A A sperma hígítása
- A Tárolóedények és kezelésük
- A A mélyhűtött és a friss ondó kezelése, tárolása, szállítása
- A A szállítás eszközei
- A Az ivarzők kiválogatása
- A A csendesen ivarzők kiválogatása
- A Az ellés utáni első ivarzás időpontja

- A A külső nemi szervek vizsgálata
- A A hüvely és a hüvelytornác vizsgálata kézzel, hüvelytükrrel és rektális úton
- A A belső nemi szervek vizsgálata
- A A nemi szervek inszeminálást kizáró elváltozásai
- A Az inszeminálás optimális időpontja
- A Ráinfundálás, ráinszeminálás szabályai
- A Az inszeminálás eszközei
- A Az eszközök tisztogatása, sterilizése
- A Az eszközök szállítása, tárolása
- A Az egyes állatfajok inszeminálásának végrehajtása
- A Az inszeminálás eredményét befolyásoló tényezők
- B A legeltetés és a termékenyítés összefüggései

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 4 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 3 Szakmai nyelvű beszédképesség
- 3 Elemi számolási készség

Személyes kompetenciák:

- Precizitás
- Döntésképeség
- Tapintás
- Tűrőképesség
- Felelősségtudat
- Pontosság
- Stabil kéztartás
- Megbízhatóság
- Kézügyesség

Társas kompetenciák:

- Hatékony kérdésés készsége
- Határozottság
- Segítőkézség
- Empatikus készség
- Meggyőző készség
- Irányítási készség
- Közérthetőség

Módszerkompetenciák:

- Ismeretek helyénvaló alkalmazása
- A környezet tisztántartása
- Következtetési képesség
- Okok feltárása
- Problémaelemzés, -feltárás
- Logikus gondolkodás
- Problémamegoldás, hibaelhárítás

A 31 641 01 0010 31 01 azonosító számú, Inszeminátor (baromfi és kisállat) megnevezésű szakképesítés-elágazás szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
1824-10	Inszeminálás feladatai
3135-10	Inszeminátor munka-, tűz-, környezetvédelmi és adminisztratív feladatai
1826-10	Inszeminátor feladatai (baromfi és kisállat)

A 31 641 01 0010 31 02 azonosító számú, Inszeminátor (juh és kecske) megnevezésű szakképesítés-elágazás szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
1824-10	Inszeminálás feladatai
3135-10	Inszeminátor munka-, tűz-, környezetvédelmi és adminisztratív feladatai
1827-10	Inszeminátor feladatai (juh és kecske)

A 31 641 01 0010 31 03 azonosító számú, Inszeminátor (ló) megnevezésű szakképesítés-elágazás szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
1824-10	Inszeminálás feladatai
3135-10	Inszeminátor munka-, tűz-, környezetvédelmi és adminisztratív feladatai
1828-10	Inszeminátor feladatai (ló)

A 31 641 01 0010 31 04 azonosító számú, Inszeminátor (sertés) megnevezésű szakképesítés-elágazás szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
1824-10	Inszeminálás feladatai
3135-10	Inszeminátor munka-, tűz-, környezetvédelmi és adminisztratív feladatai
1829-10	Inszeminátor feladatai (sertés)

A 31 641 01 0010 31 05 azonosító számú, Inszeminátor (szarvasmarha) megnevezésű szakképesítés-elágazás szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
1824-10	Inszeminálás feladatai
3135-10	Inszeminátor munka-, tűz-, környezetvédelmi és adminisztratív feladatai
1830-10	Inszeminátor feladatai (szarvasmarha)

V.

VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

1. A szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

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:

1824-10 Inszeminálás feladatai

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

A mesterséges termékenyítéshez, az állategészségügyi ismeretekhez kapcsolódó feladat

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 60 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Anatómiai, élettani, állattenyésztési, szaporodásbiológiai, takarmányozástani, állategészségügyi elméleti 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 50%

2. feladat 50%

3. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

3135-10 Inszeminátor munka-, tűz-, környezetvédelmi és adminisztratív feladatai

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Adminisztráció, tervezés vagy munka-, tűz- és környezetvédelemmel kapcsolatos feladat

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 30 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Gazdasági, szervezési, jogi, munka-, tűz- és környezetvédelmi elméleti 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 50%

2. feladat 50%

4. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1826-10 Inszeminátor feladatai (baromfi és kisállat)

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Baromfi vagy kisállat egyedének inszeminálása és egy kapcsolódó feladat

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 60 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Baromfi vagy kisállat mesterséges termékenyítésének elméleti ismeretei

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%

5. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1827-10 Inszeminátor feladatai (juh és kecske)

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Juh vagy kecske egyedének inszeminálása és egy kapcsolódó feladat

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 60 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Juh vagy kecske mesterséges termékenyítésének elméleti ismeretei

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%

6. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1828-10 Inszeminátor feladatai (ló)

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

A ló egyedének inszeminálása és egy kapcsolódó feladat

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 60 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

A ló mesterséges termékenyítésének elméleti ismeretei

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%

7. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1829-10 Inszeminátor feladatai (sertés)

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

A sertés egyedének inszeminálása és egy kapcsolódó feladat

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 60 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

A sertés mesterséges termékenyítésének elméleti ismeretei

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%

8. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1830-10 Inszeminátor feladatai (szarvasmarha)

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

A szarvasmarha egyedének inszeminálása és egy kapcsolódó feladat

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 60 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

A szarvasmarha mesterséges termékenyítésének elméleti ismeretei

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. A szakmai vizsga értékelése %-osan:

A 31 641 01 0010 31 01 azonosító számú, Inszeminátor (baromfi és kisállat) megnevezésű szakképesítés-elágazáshoz rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

1. vizsgarész: 30

2. vizsgarész: 20

3. vizsgarész: 50

A 31 641 01 0010 31 02 azonosító számú, Inszeminátor (juh és kecske) megnevezésű szakképesítés-elágazáshoz rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

1. vizsgarész: 30

2. vizsgarész: 20

4. vizsgarész: 50

A 31 641 01 0010 31 03 azonosító számú, Inszeminátor (ló) megnevezésű szakképesítés-elágazáshoz rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

1. vizsgarész: 30

2. vizsgarész: 20

5. vizsgarész: 50

A 31 641 01 0010 31 04 azonosító számú, Inszeminátor (sertés) megnevezésű szakképesítés-elágazáshoz rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

1. vizsgarész: 30

2. vizsgarész: 20

6. vizsgarész: 50

A 31 641 01 0010 31 05 azonosító számú, Inszeminátor (szarvasmarha) megnevezésű szakképesítés-elágazáshoz rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

1. vizsgarész: 30

2. vizsgarész: 20

7. vizsgarész: 50

4. A szakmai vizsgarészek alóli felmentés feltételei

A szakképesítéshez, szakképesítés-elágazáshoz rendelt vizsgarészek valamelyikének korábbi teljesítése.

5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

VI.

ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

A képzési feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök és felszerelések minimuma	Inszeminátor (baromfi és kisállat)	Inszeminátor (juh és kecske)	Inszeminátor (ló)	Inszeminátor (sertés)	Inszeminátor (szarvasmarha)
Mérőműszerek a klinikai alapértékek méréséhez	X	X	X	X	X
Állatgyógyászat gyógyszerelési eszközei	X	X	X	X	X
Mikroszkóp	X	X	X	X	X
Állatelőkészítés és rögzítés eszközei, tartozékai	X	X	X	X	X
Inszeminálás eszközei	X	X	X	X	X
Hím és női nemi készülékek	X	X	X	X	X
Ultrahang berendezés speciális tartozékokkal	X	X	X	X	X
Mélyhűtő berendezés	X	X	X	X	X
Szaporítóanyag speciális tároló és szállító eszközök	X	X	X	X	X
Számítástechnikai eszközök	X	X	X	X	X
Egyéni védőfelszerelés	X	X	X	X	X
Munkabiztonsági berendezések	X	X	X	X	X
Környezetvédelmi berendezések	X	X	X	X	X

”