

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

3.2	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	Ráépülés	Nincs	
-----	----------	-------	--

4. Hozzárendelt FEOR szám: 3250

5. Képzés maximális időtartama:

Szakképesítés megnevezése	Szakképzési évfolyamok száma	Óraszám
Inszeminátor	-	500

II. EGYÉB ADATOK

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

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

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

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	

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

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 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:

1375-06 Állategészségügy, szaporodásbiológia feladatai

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Figyelemmel kíséri az állat viselkedését, egészségi állapotát
Életjelenségeket figyel
Klinikai alapértékeket mér
Szükség szerint elkülöníti a beteg állatot
Értesíti az állatorvost, szükség esetén teljesíti bejelentési kötelezettségét
Kezeli, illetve kezelteti a beteg állatot vagy részt vesz a terápiás beavatkozásokban
Ismeri a gyakrabban használt gyógyszereket és alkalmazásuk módját
Előkészíti a kezeléshez szükséges gyógyszereket és eszközöket
Beadja a gyógyszereket az állatorvos utasítása szerint
Utasítás szerint elvégzi az egyes tömeges kezeléseket
Elvégzi az előírt egyszerűbb kezeléseket
Elsősegélyt nyújt az állatnak
Segédkezik az állatorvosi kezeléskor
Betartja a járványvédelmi előírásokat
Fertőtleníti, sterilizál
Betartja az állatok védelméről és kíméletéről szóló törvényt
Közreműködik az ivarzó egyedek azonosításában, megfigyelésében, megjelölésében, elkülönítésében
Meghatározza a termékenyítés optimális időpontját
Részt vesz a visszaivarzó állatok felderítésében
Ellést/fialást előkészít, levezet
Újszülött állatot, anyaállatot ellát
Betartja a vegyszerekre, gyógyszerekre és mérgező anyagokra vonatkozó előírásokat

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- C Testtájtan
- C Mozgásszervek felépítése, működése
- B Emésztőrendszer felosztása, emésztés folyamata
- B Az ellés szakaszai, állatfajonkénti jellegzetességei
- B A szaporodás élettana
- B Neurohormonális szabályozás folyamata
- B A köztakaró funkciói, sajátosságai
- C Fertőtlenítés, sterilizálás gépeinek, berendezéseinek működtetése
- C Értékmérő tulajdonságok
- D A betegség keletkezésének az okai
- C Az egészséges állat életjelenségei
- C Az egészséges állat viselkedése, etológiája
- B A beteg állat felismerése megjelenése alapján

- C A klinikai alapértékek felvétele
- D Kiegészítő vizsgálatok, mintavételek lebonyolítása
- D Gyakoribb szűrő- és diagnosztikai vizsgálatok
- B Teendők a beteg állattal
- C Gyakoribb kezelések, beavatkozások elvégzése
- D Gyógyszerismeret, a gyógyszerek alkalmazása
- B Segítségnyújtás módjai az állatorvosi kezeléskor
- C Az állatok rögzítése kezeléshez
- B Az elsősegélynyújtás módjai
- C A nem fertőző betegségek megelőzése
- C A fertőző betegségek felismerése, megelőzése
- B Az állattartó telepek járványvédelmének szabályai
- C A fertőtlenítés, sterilizálás eszközei, berendezései, módjai, szabályai
- B Az állattartás általános állatvédelmi szabályai
- B A mezőgazdasági haszonállatok tartásának állatvédelmi szabályai
- B Az állatszállítás állatvédelme
- B Az állatokkal való szakszerű bánásmód
- D A vágóállatok levágásának és leölésének szabályai
- B Az ivarzők kiválogatása
- B A csendesen ivarzők kiválogatása
- B Az ellés utáni első ivarzás időpontja
- D A külső nemi szervek vizsgálata
- E A nemi szervek inszeminálást kizáró elváltozásainak ismerete
- C Az eszközök tisztogatása, sterilizálása
- C Az eszközök szállítása, tárolása
- E Szaporodásbiológiai mutatószámok értékelése
- B A vemhességre utaló jelek felismerése
- E Rectális és vaginális vizsgálat menete
- E Ultrahangvizsgálat menete
- E Egyéb vizsgálati lehetőségek ismerete
- D A vemhesség idejének megállapítása
- D A vetélés oka, felismerése
- E A méhben elhalt és megrekedt magzatok sorsa
- D Az anyai szervezet vemhességgel kapcsolatos zavarai
- B A közeledő ellés jelei
- B Előkészület az ellésre állatfajonként
- B A tájékozódó vizsgálat menete
- B A segélynyújtáshoz szükséges eszközök, műszerek, gyógyszerek
- C A vértelen és véres segélynyújtás módjai
- C A szülőút sérülései
- A Az újszülött ápolása az ellés után
- A Az anyaállat ápolása az ellés után
- C Az involúciós időszak rendellenességeinek ismerete
- E Az egyszerű meddőségi kezelések
- C Hímivarú állatok szaporodási zavarai
- C Nőivarú állatok szaporodási zavarai
- E Élőállat vizsgálat menete
- E Mintavétel, szűrővizsgálatok szabályai
- D Egyéb élelmiszer-előállítás szabályai
- B Bejelentési kötelezettség, bejelentendő betegségek

- C Járványügyi intézkedések
- B Környezetvédelmi rendszabályok
- B Veszélyes anyagok és hulladékok
- C Környezetkárosító anyagok ártalmatlanná tétele

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 3 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 3 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 2 Szakmai nyelvű beszédképesség
- 3 Mennyiségérzék

Személyes kompetenciák:

Megbízhatóság
 Felelősségtudat
 Elhivatottság, elkötelezettség
 Döntéskéesség
 Erős fizikum
 Állóképesség
 Tűrőképesség
 Látás
 Önállóság
 Hallás
 Kézügyesség
 Testi erő

Társas kompetenciák:

Irányítási készség
 Kapcsolatfenntartó készség
 Kapcsolatteremtő készség

Módszerkompetenciák:

Ismeretek helyénvaló alkalmazása
 Áttekintő képesség
 A környezet tisztántartása

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1376-06 Munka-, tűzvédelem, adminisztráció feladatai

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

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 Vállalkozási formák, alapítás, működtetés, megszüntetés
- D Üzleti vállalkozás tervezése
- D Gazdálkodás eredményessége
- D Hitelezési formák
- C Leltározás módja
- C Adózás szabályai
- D Általános jogi alapismeretek
- D Jogviszonyok alapjainak ismerete (tulajdonjog, kötelmi jog)
- C Munkajogi, munkaügyi ismeretek
- D A munkanélkülivé válás jogi alapismeretei
- C Az állattenyésztésben dolgozók adózási formái
- D Nyilvántartások vezetése
- D Bizonylatok kitöltése
- D Könyvvitel alapjai
- D Számítógépes adatnyilvántartás
- D A kapcsolattartás módjai
- D Számítógépes adatszolgáltatás
- D Jelentések készítése, továbbítása
- D Minőségbiztosítás
- C Tűzvédelmi rendszabályok
- B Tűzoltó készülékek és tűzvédelmi eszközök elhelyezése, használata
- B Teendők tűz esetén

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 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
- 3 Köznyelvi beszédképesség
- 3 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 2 Szakmai nyelvi íráskéesség, fogalmazás írásban
- 3 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 2 Szakmai nyelvű beszédképesség
- 2 Elemi számolási képesség
- 3 Mennyiségérzés

Személyes kompetenciák:

Megbízhatóság
Felelősségtudat
Elhivatottság, elkötelezettség
Döntéskéesség

Önállóság
Kézügyesség

Társas kompetenciák:

Irányítási készség
Kapcsolatfenntartó készség
Kapcsolatteremtő készség

Módszerkompetenciák:

Ismeretek helyénvaló alkalmazása
Áttekintő képesség
Tervezés

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1824-06 Inszeminálás feladatai

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

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
Ivarzást indukál, szinkronizál
Tanácsot ad a párosítással, pároztatással kapcsolatban
Kezeli az ondót
Biztosítja a csírasegény spermagyűjtés higiéniai feltételeit
Leveszi az ondót (a bika kivételével)
Makroszkópos és mikroszkópos vizsgálatot végez
Hígítja, konzerválja, csomagolja, szállítja az ondót
Előkészíti felhasználásra az ondót
Előkészíti a szükséges anyagokat és eszközöket
Előkészíti, rögzítetteti az állatot
Bejuttatja az ondót a női nemi utakba
Betartja a higiéniai előírásokat
Megállapítja a vemhességet
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
- A Ivar- és tenyészérettség ismerete állatfajonként
- 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 higiénája
- C Állatfajták
- C A fajtanemesítés folyamata
- B Gazdasági állatok szaporításának módjai
- C Értékmérő tulajdonságok
- C Tenyésztési eljárások
- A A nem fertőző betegségek megelőzése
- A A nemi úton terjedő fertőző betegségek és az ellenük való védekezés
- A A fertőző betegségek felismerése, megelőzése
- A Az állattartó telepek járványvédelmének szabályai
- 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 idejének megállapítása
- 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 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 Méhöblítés, méhinfúzió alkalmazásának szabályai
- A Egyéb gyógykezelési módszerek
- A Ivarzásszinkronizálás módja
- B Biotechnológiai eljárások
- A Az ondónyerés módja állatfajonként
- 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:

- 1 Elemi szintű számítógéphasználat
- 4 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
- 4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 3 Szakmai nyelvű beszéd-készség
- 3 Elemi számolási készség

Személyes kompetenciák:

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

Társas kompetenciák:

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

Módszerkompetenciák:

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

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1825-06 Inszeminátor adminisztratív feladatai

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

- Vállalkozást folytat
- Tevékenységet 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

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- D A vállalkozás erőforrása
- D Üzleti vállalkozás tervezése
- D Vállalkozás alapítása, működtetése, megszüntetése
- D Gazdálkodás eredményessége
- D Hitelezési formák
- C Leltározás szabályai
- C Adózás szabályai
- D Általános jogi alapismeretek
- D Jogviszonyok alapjai (tulajdonjog, kötelmi jog)
- C Munkajog, munkaügy
- 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:

- 1 Elemi szintű számítógéphasználat
- 4 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
- 4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 3 Szakmai nyelvű beszéd-készség
- 3 Elemi számolási készség

Személyes kompetenciák:

Precizitás
Döntésképeség
Tapintás
Tűrőképesség
Látás
Felelősségtudat
Pontosság
Stabil kéztartás
Megbízhatóság
Kézügyesség

Társas kompetenciák:

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

Módszerkompetenciák:

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

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1826-06 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 az ondót a megfelelő hígítóval
Végrehajtja az inszeminálást
Előkészíti az eszközöket
Megfelelően rögzítetteti 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
Makroszkópos és mikroszkópos vizsgálatot végez
Kiválasztja a hígítót és elvégzi a hígítást
Elvégzi az inszeminálást
A hígított ondót üvegpipettába szívja
Rögzítetteti az anyát
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 vemhességre utaló általános tünetek
- A A vemhesség megállapításának állatfajonkénti jellegzetességei
- A Ivarzásszinkronizálás módja
- B Biotechnológiai eljárások
- A Az ondónyerés módja állatfajonként
- 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 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:

- 1 Elemi szintű számítógéphasználat
- 4 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
- 4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 3 Szakmai nyelvű beszéd-készség
- 3 Elemi számolási készség

Személyes kompetenciák:

Precizitás
Döntésképeség
Tapintás
Tűrőképesség
Látás
Felelősségtudat
Pontosság
Stabil kéztartás
Megbízhatóság
Kézügyesség

Társas kompetenciák:

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

Módszerkompetenciák:

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

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1827-06 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
Hígítja az ondót a megfelelő hígítóval
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 biostimuláció jelentősége
- A A vemhességre utaló általános tünetek
- A Ultrahangvizsgálat menete
- A A vemhesség idejének megállapítása
- A Ivarzásszinkronizálás módja
- B Biotechnológiai eljárások
- A Az ondónyerés módja állatfajonként
- 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 A termékenyülést biztosító sperma mennyisége és a spermiumszám megállapítása
- A Az alkalmazható hígítók
- A A hígítás mértéke, menete
- A Az ivarzők kiválogatása
- A A csendesen ivarzők 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

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 1 Elemi szintű számítógéphasználat
- 4 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
- 4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 3 Szakmai nyelvű beszédkésztség
- 3 Elemi számolási készség

Személyes kompetenciák:

Precizitás
Döntésképeség
Tapintás
Tűrőképesség Látás
Felelősségtudat
Pontosság
Stabil kéztartás
Megbízhatóság
Kézügyesség

Társas kompetenciák:

Irányíthatóság
Hatékony kérdezés készsége
Határozottság

Segítőkészség
Empatikus készség
Meggyőző készség
Irányítási készség
Közérthetőség

Módszerkompetenciák:

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

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1828-06 Inszeminátor feladatai (ló)

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Észreveszi a rendellenességeket a sárlásban
Közreműködik a próbáztatásban
Rektális vizsgálatot végez
Hüvelyvizsgálatot végez
Ultrahangos vizsgálatot végez
Megítéli a kanca egészségi állapotát

Megállapítja a termékenyítés időpontját
 Dönt az ismételt termékenyítés(ek)ről
 Biztosítja a csírasegény 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
 Elvégzi az ondó hígítását és hűtését
 Szállítja és tárolja a spermát
 Előkészíti a spermát felhasználásra
 Megfelelően rögzítetteti a kancát
 A péra környékét megtisztítja
 A fark tövét bepólyázza
 Az ondót a méhbe juttatja katéterrel
 Felismeri és megoldja a felmerülő technikai problémákat
 Meddő kancák esetében segítséget nyújt az állatorvosnak a kórhatározáshoz, segítkezik a kezelésnél
 Manuális vizsgálatot végez

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 csírasegény 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 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:

- 1 Elemi szintű számítógéphasználat
- 4 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
- 4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 3 Szakmai nyelvű beszéd-készség
- 3 Elemi számolási készség

Személyes kompetenciák:

Precizitás
Döntésképeség
Tapintás
Tűrőképesség
Látás
Felelősségtudat
Pontosság
Stabil kéztartás
Megbízhatóság
Kézügyesség

Társas kompetenciák:

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

Módszerkompetenciák:

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

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1829-06 Inszeminátor 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 és tárolja az ondót
Meghatározza a termékenyítés optimális idejét
A spermát inszemináló flakonokba dozírozza
Kiválasztja az inszemináló katétert és síkosítja
Letisztítja a pérát, széttárja 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 vizsgálatot végez

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- A A vemhességre utaló általános tünetek
- A Ultrahangvizsgálat menete
- A A vemhesség megállapításának állatfajonkénti jellegzetességei
- A A vemhesség idejének megállapítása
- A A hím állatok nemi működésének zavarai
- A Hormonális eredetű meddőség
- A Párzásképtelenség felismerése
- A Termékenyítőképtelenség felismerése
- A Az ondónyerés módja állatfajonként
- 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 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

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 1 Elemi szintű számítógéphasználat
- 4 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
- 4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 3 Szakmai nyelvű beszédkészség
- 3 Elemi számolási készség

Személyes kompetenciák:

Precizitás
Döntésképeség
Tapintás
Tűrőképesség
Látás
Felelősségtudat
Pontosság
Stabil kéztartás
Megbízhatóság
Kézügyesség

Társas kompetenciák:

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

Módszerkompetenciák:

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

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:
1830-06 Inszeminátor feladatai (szarvasmarha)

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Megfigyeli az ivarzásra utaló külső jeleket
Belső vizsgálatot végez
Esetenként egyéb módszereket is alkalmaz
Meghatározza a termékenyítés optimális időpontját
Beszerzi, szállítja és tárolja az ondót
Előkészíti a szükséges anyagokat és eszközöket
Előkészíti a spermát felhasználásra
Bejuttatja a spermát rectovaginális módszerrel
Javaslatot tesz, illetve dönt a termékenyítések számáról
Kezeli a felszerelési tárgyakat
Betartja a higiéniai rendszabályokat
Rektális vizsgálatot végez
Külső jelek alapján értékeli
Egyéb módszereket is használ
Felismeri az ivarzási rendellenességeket
Egyszerű meddőségi kezeléseket végez
Méhöblítést és méhinfúziót végez
Esetenként biotechnológiai eljárásokat alkalmaz

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- A Rectális és vaginális vizsgálat menete
- B Egyéb vizsgálati lehetőségek
- A A vemhesség megállapításának állatfajonkénti jellegzetességei
- A A vemhesség idejének megállapítása
- A Meddőség diagnosztikája
- A Az ivarzás rendellenességei
- A Termékenyítőképtelenség felismerése
- A Az egyszerű meddőségi kezelések
- A Az egyes készítmények hatásmechanizmusa
- A Méhöblítés, méhinfúzió alkalmazásának szabályai
- A Egyéb gyógykezelési módszerek
- B Biotechnológiai eljárások
- 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 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, hüvelytükörrel 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, sterilizációja
- A Az eszközök szállítása, tárolása
- A Az egyes állatfajok inszeminálásának végrehajtása
- A Az inszeminálás eredményét befolyásoló tényezők ismerete

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 1 Elemi szintű számítógép-használat
- 4 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
- 4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 3 Szakmai nyelvű beszéd-készség
- 3 Elemi számolási készség

Személyes kompetenciák:

Precizitás
Döntésképeség
Tapintás
Tűrőképesség
Látás
Felelősségtudat
Pontosság
Stabil kéztartás
Megbízhatóság
Kézügyesség

Társas kompetenciák:

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

Módszerkompetenciák:

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

A 31 641 01 0010 31 01 azonosító számú, Inszeminátor (baromfi és kisállat) megnevezésű elágazás szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
1375-06	Állategészségügy, szaporodásbiológia feladatai
1376-06	Munka-, tűzvédelem, adminisztráció feladatai
1824-06	Inszeminálás feladatai
1825-06	Inszeminátor adminisztratív feladatai
1826-06	Inszeminátor feladatai (baromfi és kisállat)

A 31 641 01 0010 31 02 azonosító számú, Inszeminátor (juh és kecske) megnevezésű elágazás szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
1375-06	Állategészségügy, szaporodásbiológia feladatai
1376-06	Munka-, tűzvédelem, adminisztráció feladatai
1824-06	Inszeminálás feladatai
1825-06	Inszeminátor adminisztratív feladatai
1827-06	Inszeminátor feladatai (juh és kecske)

A 31 641 01 0010 31 03 azonosító számú, Inszeminátor (ló) megnevezésű elágazás szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
1375-06	Állategészségügy, szaporodásbiológia feladatai
1376-06	Munka-, tűzvédelem, adminisztráció feladatai
1824-06	Inszeminálás feladatai
1825-06	Inszeminátor adminisztratív feladatai
1828-06	Inszeminátor feladatai (ló)

A 31 641 01 0010 31 04 azonosító számú, Inszeminátor (sertés) megnevezésű elágazás szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
1375-06	Állategészségügy, szaporodásbiológia feladatai
1376-06	Munka-, tűzvédelem, adminisztráció feladatai
1824-06	Inszeminálás feladatai
1825-06	Inszeminátor adminisztratív feladatai
1829-06	Inszeminátor feladatai (sertés)

A 31 641 01 0010 31 05 azonosító számú, Inszeminátor (szarvasmarha) megnevezésű elágazás szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
1375-06	Állategészségügy, szaporodásbiológia feladatai
1376-06	Munka-, tűzvédelem, adminisztráció feladatai
1824-06	Inszeminálás feladatai
1825-06	Inszeminátor adminisztratív feladatai
1830-06	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:

1375-06 Állategészségügy, szaporodásbiológia feladatai

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Állategészségügyi teendők elvégzése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 30 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Szaporodásbiológiai feladatok

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 30 perc

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Állategészségügyi 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:

1376-06 Munka-, tűzvédelem, adminisztráció feladatai

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Adminisztráció, tervezés (nyilvántartás vezetése, bizonylat kitöltése, üzleti levél megírása, engedély kérése)

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 30 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Munka- és tűzvédelmi feladatok

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 30 perc

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Szakmai szoftver használata

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:
gyakorlati

Időtartama: 30 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat	40%
2. feladat	40%
3. feladat	20%

3. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1824-06 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%

4. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1825-06 Inszeminátor adminisztratív feladatai

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Adminisztratív vagy munka-, tűz- és környezetvédelemmel kapcsolatos feladat

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:
gyakorlati

Időtartama: 60 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% |

5. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1826-06 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% |

6. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1827-06 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% |

7. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1828-06 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%

8. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1829-06 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%

9. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1830-06 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 elágazáshoz rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

1. vizsgarész:	20
2. vizsgarész:	10
3. vizsgarész:	20
4. vizsgarész:	10
5. vizsgarész:	40

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

1. vizsgarész:	20
2. vizsgarész:	10
3. vizsgarész:	20
4. vizsgarész:	10
6. vizsgarész:	40

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

1. vizsgarész:	20
2. vizsgarész:	10
3. vizsgarész:	20
4. vizsgarész:	10
7. vizsgarész:	40

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

1. vizsgarész:	20
2. vizsgarész:	10
3. vizsgarész:	20
4. vizsgarész:	10
8. vizsgarész:	40

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

1. vizsgarész:	20
2. vizsgarész:	10
3. vizsgarész:	20
4. vizsgarész:	10
9. vizsgarész:	40

4. A szakmai vizsgarészek alóli felmentés feltételei

A szakképesítéshez, 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