

Déli Agrárszakképzési Centrum
7100 Szekszárd Palánk 19. Pf.:228 OM azonosító: 036410 engedély szám: E/2020/000385
e-mail: centrum@deliaszc.hu ; honlap: www.deliaszc.hu
Telefon: (36)-74/319-876; (36)-74/418-942; (36)-74/446-373



KÉPZÉSI PROGRAM

INSZEMINÁTOR

A KÉPZÉSI PROGRAM VERZIÓ SZÁMA: INSZ / 2024

2024. AUGUSZTUS

Dátum	Verziószám	Változás tartalma
2024-08-05	2024	a képzési program belső minősítése

1. Alapadatok

A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzés:		
1.1.	Megnevezése:	Inszeminátor
1.2.	A programkövetelmény (PK) azonosító száma, hatálya:	08114006 2024.04.05.
1.3.	Ágazat megnevezése:	Mezőgazdaság és erdészet ágazat
1.4.	Besorolása a képzési területek egységes osztályozási rendszere (KEOR) szerinti kód alapján:	0841 Állatorvosi tudományok
A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítés:		
1.5.	Megnevezése:	Inszeminátor
1.6.	Az Európai Képesítési Keretrendszer (EKKR) szerinti szint:	4
1.7.	A Magyar Képesítési Keretrendszer (MKKR) szerint szint:	4
1.8.	A Digitális Kompetencia Keretrendszer szerinti szint:	4
1.9.	<p>A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítés és az azzal betölthető munkakör vagy végezhető tevékenység kapcsolata, összefüggése:</p> <p>A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerezhető szakképesítéshez szükséges kompetenciákkal szakmajegyzékben szereplő szakma körébe vonható munkaterület, tevékenység vagy munkakör magasabb szinten gyakorolható, vagy a szakmai képzés szakmajegyzékben szereplő szakma képzési és kimeneti követelményeiben meg nem határozott speciális szakmai ismeretek és szakmai készségek megszerzésére irányul.</p>	
1.10.	<p>A képzés célja, munkakör leírása: (www.ikk.hu)</p> <p>Az inszeminátor mesterséges termékenyítést irányító és végző állattenyésztési szakember. Az inszeminátor szaporodásbiológiai alapismeretek és mesterséges termékenyítéshez szükséges ismeretek birtokában közreműködik, képes az inszeminálási és egyéb szaporítással kapcsolatos feladatok ellátására. Olyan szakismerettel és felkészültséggel rendelkezik, aki a kis- és nagyüzemi állatállomány mesterséges termékenyítését optimális időben, módon és a legeredményesebben tudja elvégezni, a termékenyítő anyagot kezelni és a tenyésztési munkában részt tud venni. Gondoskodik az állatok szakszerű, higiénikus gondozásáról, elhelyezéséről. Képes elvégezni az állatok vizsgálatát és inszeminálása során az állatok azonosítását, balesetmentes rögzítését. Feladatát az állatjóléti szempontokat folyamatosan szem előtt tartva látja el. Ismeri a gazdasági haszonállatok anatómiáját, élettanát, szaporodásbiológiai betegségeit és gyógyításukhoz szükséges alapvető eljárásokat, eszközöket és környezeti kondíciókat.</p> <p>Közreműködik a laboratóriumi vizsgálatok, mérések elvégzésében, a különféle mintavételezésekben. Munkájával összefüggésben felmerülő adminisztrációs feladatok elvégzéséhez megfelelő számítógépes ismeretekkel rendelkezik</p>	
1.11.	A képzés célcsoportja:	

A program célcsoportját azok a személyek alkotják, akik rendelkeznek érettségivel, valamint 3 éves állattenyésztésben szerzett gyakorlattal.				
1.12.	A képzés során megszerezhető kompetenciák: (Forrás: www.ikk.hu)			
	Készségek, képességek	Ismeretek	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök	Önállóság és felelősség mértéke
	Megkülönbözteti az állatok testtájtait, belső szerveit, fő anatómiai jellemzőit.	Ismeri a gazdasági haszonállatok (ló, szarvasmarha, kiskérődzők, sertés, baromfi (pulyka)) testfelépítését.	A gazdasági haszonállatok szervezetének felépítésével kapcsolatos gondolatait tömören, érthetően, egyértelműen és szakszerűen fogalmazza meg.	A gazdasági haszonállatok egészségének megőrzése érdekében tevékenységét felelősségteljesen, legjobb tudása szerint végzi.
	Azonosítani az állatok állapotát, élettani jellemzőit, a viselkedésüket befolyásoló sajátosságokat.	Ismeri a gazdasági haszonállatok szervezetének legfontosabb anatómiai eltéréseit.	Őszinte, szakmailag hiteles és közérthető a kommunikációja.	Önállóan megválasztja gazdasági haszonállatok egészségi állapotával kapcsolatos információszerzés és -kezelés – időben és energiában – leghatékonyabb módját.
	Felismeri a gazdasági állatok ivarzását, kiválasztja az ivarzó egyedeket.	Ismeri az ivarzás jeleit, tüneteit, rendelkezik a megfelelő elméleti és gyakorlati tudással.	Pontosan, szakszerűen, az állathigiéniai előírások betartásával választja ki az ivarzó egyedeket	Önállóan, felelősen választja ki az ivarzó egyedeket, betartja a balesetvédelmi előírásokat.
	Felismeri a közeledő ellés jeleit és előkészül az ellésre.	Ismeri az ellés jeleit, tüneteit, rendelkezik a megfelelő elméleti és gyakorlati tudással.	Pontosan, szakszerűen, az állathigiéniai előírások betartásával készül elő az ellésre.	Önállóan, felelősen készül elő az ellésre, betartja a balesetvédelmi előírásokat.

Előkészíti a fiaztatáshoz, elléshez szükséges helyet és eszközöket.	Ismeri az állattartó telepek általános jellemzőit, a zárt, kifutós tartást, a hígtrágya kezelést, az almos épületekre vonatkozó előírásokat, az ellető kutrica berendezéseit.	Elkötelezett a gazdasági állatok tartására vonatkozó állategészségügyi előírások betartása iránt	Önállóan, felelősen készíti elő a fiaztatáshoz és elléshez szükséges helyet és eszközöket.
Meghatározza a gazdasági állat egészségügyi és szaporodásbiológiai állapotát a precíziós állattenyésztést segítő eszközök segítségével.	Ismeri a precíziós állattenyésztés főbb irányelveit.	Elkötelezett az új precíziós állattenyésztés iránt, helyes következtetések von le a gazdasági állat egészségügyi állapotára vonatkozóan.	Körültekintően, felelősen használja a digitális technológiát az állattenyésztésben.
Kommunikációjában képes helyesen használni az állat-egészségtan, szaporodásbiológia és az inszeminálással kapcsolatos fogalmait.	Ismeri a beteg állatok viselkedésének legfontosabb jellemzőit.	Nagy hangsúlyt helyez az beteg állatok ellátásához szükséges szakmai ismeretek, készségek, képességek tudatos fejlesztésére, tudásának naprakészen tartására	A mezőgazdasági állattartó üzem vezetőjének, állatorvosnak a megfelelő időben és formában továbbítja a szükséges információkat.
Elvégzi az állatok azonosítását, a vizsgálati alapadatok és kórelőzmény felvételét.	Ismeri az állatok azonosításának módjait és az azonosítást igazoló dokumentumokat.	Empatikusan viselkedik az állattartókkal	Önállóan képes felvenni a kórelőzményt és a vizsgálati alapadagokat.
Balesetmentesen rögzíti a gazdasági haszonállatokat a kezeléshez, mesterséges termékenyítéshez.	Ismeri az állatok balesetmentes rögzítésének módjait.	Az állatok rögzítése során folyamatosan nyugodt vérmérsékletre törekszik.	Tudatosan betartja az állatok balesetmentes rögzítésére vonatkozó szabályokat.
Elvégzi a gazdasági haszonállatok mesterséges termékenyítését, illetve szaporodásbiológiai kezelését.	Ismeri a gazdasági haszonállatok mesterséges termékenyítésének lépéseit, illetve szaporodásbiológiai kezelését módját megfelelő idejét.	Empatikusan viselkedik, munkája során körültekintő, alapos.	Önállóan képes a feladatok elvégzésére

<p>Segédkezik a műszeres diagnosztikai vizsgálatoknál, a mintavételeknél, a műtéteknél, szülészeti beavatkozásoknál és a mesterséges termékenyítés során.</p>	<p>Ismeri a diagnosztikai vizsgálatok, mintavételi eljárások, műtéti folyamatok, szülészeti beavatkozások és a mesterséges termékenyítés lépéseit és eszközeit.</p>	<p>A vizsgálatok és beavatkozások során szem előtt tartja az állatorvos elvárásait és utasításait.</p>	<p>Önállóan, vagy az állatorvossal együttműködve képes elvégezni az állatok gyógykezelését.</p>
<p>Az előírásoknak megfelelően adja be, alkalmazza a különböző állatgyógyászati készítményeket az állatoknak.</p>	<p>Ismeri az állatok kezelésére szolgáló főbb készítményeket és azok beadásának és alkalmazásának módját.</p>	<p>Az állatok gyógykezelése során törekszik az adagolási utasítás betartására.</p>	<p>Önállóan, vagy az állatorvossal együttműködve képes elvégezni az állatok gyógykezelését.</p>
<p>Az előírásoknak megfelelően kezeli a mesterséges termékenyítés és szaporodásbiológiai kezeléseknél keletkező állati eredetű melléktermékeket, az egyéb hulladékokat és környezetkárosító anyagokat.</p>	<p>Ismeri a mesterséges termékenyítés és szaporodásbiológiai kezeléseknél keletkező állati eredetű melléktermékek, egyéb hulladékok és környezetkárosító anyagok kezelésére vonatkozó előírásokat</p>	<p>Munkája során a rendelői környezet tisztán tartására törekszik.</p>	<p>Tudatosan követi az egészség- és környezetkárosító anyagok kezelésére vonatkozó előírásokat.</p>
<p>Tanácsokkal látja el a mesterséges termékenyítésre kijelölt gazdasági haszonállatok tartókat tartásáról, egészséges takarmányozásával kapcsolatban.</p>	<p>Ismeri az egészséges és beteg állatok tartásának, takarmányozásának alapelveit, rendjét és módját, beleértve a higiéniai elvárásokat is.</p>	<p>Elfogadja az állatok tartására és táplálására vonatkozó normákat, illetve szakmaetikai alapelveket.</p>	<p>Az állatorvos utasítása alapján kiválasztja a szükséges takarmányokat és takarmánykiegészítőket, illetve felhasználási tanácsot ad.</p>
<p>Önállóan, illetve másokkal együttműködve mindent megtesz az állatok jólétének javítása érdekében.</p>	<p>Ismeri az állatvédelemmel kapcsolatos legfontosabb jogszabályi előírásokat.</p>	<p>Elkötelezett az állatok védelmére vonatkozó jogszabályi normák mellett.</p>	<p>Betartja az állatvédelmi szabályokat, előírásokat és a szakmaetikai alapelveket.</p>

Adminisztrációs és nyilvántartási feladatokat lát el.	Ismeri a digitális írástudás (szövegszerkesztés, táblázat- és adatkezelés, levelezés) alapjait, és az adminisztrációs, nyilvántartó dokumentumokat, felületeket.	Munkája során törekszik a határidők pontos betartására, különösen a hatóságok felé történő jelentési kötelezettségek vonatkozásában	Önállóan tölti ki a nyomtatványokat és szerkeszt állategészségügyi dokumentumokat.
---	--	---	--

2. A képzésbe való bekapcsolódás és a részvétel feltételei

2.1.	Iskolai végzettség:	érettségi végzettség
2.2.	Szakmai előképzettség:	nem szükséges
2.3.	Egészségügyi alkalmasság:	szükséges
2.4.	Szakmai gyakorlat:	3 éves állattenyésztési gyakorlata

3. Tervezett képzési idő

3.1.	A képzés óraszám:	500 óra
3.2.	Megengedett hiányzás mértéke:	A képzési programban meghatározott óraszám maximum 20 %-a, Mindösszesen: 100 óra,

4. Tananyagegységek

Az elmélet és a gyakorlat aránya: 40% elmélet, 60 % gyakorlat.

A tananyagegység megnevezése:		Óraszám
4.1	Az inszeminálás általános ismeretei	160
4.2	Ló inszeminálása és adminisztrációja	144
4.3	Szarvasmarha inszeminálása és adminisztrációja	144
4.4	Sertés inszeminálása és adminisztrációja	52
		500

A tananyagegységek közötti óraszámok megoszlásának változtatása, valamint plusz órák beiktatása előzetes Főigazgatói engedéllyel lehetséges az intézményeink számára.

4.1. Tananyagegység

4.1.1.	Megnevezése:	Az inszeminálás általános ismeretei
4.1.2.	Célja:	A képzésben résztvevő meg tudja állapítani, hogy az állat ivarzik, az ivarzás mely szakaszában tart, nincs-e szaporodásbiológiai problémája, ami kizárja a termékenyítést. Képessé válik az egészséges, ivarzó állat termékenyítésére, a vemhesség megállapítására. A szükséges eszközök szakszerű használatára. Segédkezik a szaporodásbiológiai problémák kezelésében az állatorvos utasítása szerint.
4.1.3.	Megvalósítása során alkalmazott munkaformák:	blended learning, frontális munka, egyéni munka, csoportmunka, kooperatív csoportmunka, munkáltatás, tanulói alkalmazás, tanári magyarázat,
4.1.4.	Megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:	előadás, magyarázat, elbeszélés, megbeszélés, vita, feladatlap kitöltése, megfigyelés, tanulói kiselőadás, szemléltetés, differenciálás, munkáltatás, irányított megfigyelés, projektmunka, önálló tanulás
4.1.5.	Óraszám:	160 óra
4.1.6.	Beszámítható óraszám a kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén	Egyedi elbírálás alapján, a résztvevő kérelmére, maximum 160 óra számítható be.
4.1.7.	Előzetes tudás mérése	A képzésre jelentkező dokumentumokkal nem igazolt tanulmányai vagy megszerzett gyakorlati tapasztalatainak beszámítása a 7.1 pontban leírtak alapján történik.
4.1.8.	A tananyagegység tartalma - megtanítandó és elsajátítandó témakör(ök), kapcsolódó foglalkozás(ok) megnevezése és tartalmi elemei:	
1.	Megtanítandó és elsajátítandó témakör megnevezése:	Az inszeminálás általános ismeretei (szarvasmarha, ló, sertés, kiskérődző, baromfi)
	Kapcsolódó foglalkozás(ok) megnevezése, tartalmi elemei:	<ul style="list-style-type: none"> - Balesetvédelem, munkavédelem - A gazdasági haszonállatok szaporítása - Gazdasági haszonállatok szaporításának módjai - A tenyészállatok tartása és takarmányozása - A fertőző betegségek jelentősége a szaporodásban - A vetélést okozó, vagy nemi úton terjedő fertőző betegségek és az ellenük való védekezés - Az állattartó telepek járványvédelmének szabályai - A gazdasági haszonállatok testtájai - A nemi készülék felépítése - A neurohormonális szabályozás folyamata - Az ivarérettség és tenyészettség

		<ul style="list-style-type: none"> - A háziállatok szülészete: <ul style="list-style-type: none"> o Vemhesség, vemhesség vizsgálat o A vemhességi periódus zavarai o A segélynyújtáshoz szükséges eszközök, műszerek, gyógyszerek o Szülészeti és szaporodásbiológiai vizsgálatok és kezelések - A spermavétel és a sperma kezelése - Biotechnológia - A szaporodásbiológiai mutatószámok értékelése - Az inszeminálás adminisztratív feladatai
4.1.9.	A tananyagegység záróbeszámoló részei, szakmai tartalma	A tananyagegység tartalmát átfogó írásbeli és/vagy projekt feladat.

4. 2. Tananyagegység

4.2.1.	Megnevezése:	Ló inszeminálása és adminisztrációja
4.2.2.	Célja:	A képzésben résztvevő meg tudja állapítani, hogy az állat ivarzik, az ivarzás mely szakaszában tart, nincs-e szaporodásbiológiai problémája, ami kizárja a termékenyítést. Képesse válik az egészséges, ivarzó állat termékenyítésére, a vemhesség megállapítására. A szükséges eszközök szakszerű használatára. Segédkezik a szaporodásbiológiai problémák kezelésébe, az állatorvos utasítása szerint.
4.2.3.	Megvalósítása során alkalmazott munkaformák:	blended learning, frontális munka, egyéni munka, csoportmunka, kooperatív csoportmunka, munkáltatás, tanulói alkalmazás, tanári magyarázat,
4.2.4.	Megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:	előadás, magyarázat, elbeszélés, megbeszélés, vita, feladatlap kitöltése, megfigyelés, tanulói kiselőadás, szemléltetés, differenciálás, munkáltatás, irányított megfigyelés, projektmunka, önálló tanulás
4.2.5.	Óraszám:	144 óra
4.2.6.	Beszámítható óraszám a kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén	Egyedi elbírálás alapján, a résztvevő kérelmére, maximum 144 óra számítható be.
4.2.7.	Előzetes tudás mérése	A képzésre jelentkező dokumentumokkal nem igazolt tanulmányai vagy megszerzett gyakorlati tapasztalatainak beszámítása a 7.1 pontban leírtak alapján történik.

4.2.8	A tananyagegység tartalma - megtanítandó és elsajátítandó témakör(ök), kapcsolódó foglalkozás(ok) megnevezése és tartalmi elemei:	
1.	Megtanítandó és elsajátítandó témakör megnevezése:	Ló inszeminálása és adminisztrációja
	Kapcsolódó foglalkozás(ok) megnevezése, tartalmi elemei:	<ul style="list-style-type: none"> - A lótenyésztés története és helyzete - Magyarországon leggyakrabban tenyésztett lófajták - A lovaknál alkalmazott tenyésztési eljárások - A tenyészállatok tartása és takarmányozása - Legeltetés - A tenyészállatok elhelyezése - A jártatás szükségszerűsége, létesítményei - A ló szaporodása: <ul style="list-style-type: none"> • A ló szaporodásának jellemzői • A ló nemi szerveinek ismertetése, rectális és ultrahangos vizsgálatok gyakorlása • A kanca nemi ciklusának szakaszai, időtartama • A rendellenes ivarzás tünetei, kezelése az állatorvos utasítása szerint • Tünetmentes meddőség, meddőségi kezelések gyakorlása <p>Az ivarzás (sárlás) tüneteinek serkentése, hormonális programok végrehajtása az állatorvos utasításainak megfelelően</p> <ul style="list-style-type: none"> • A termékenyítés optimális idejének megállapítása • A termékenyülés, a méhen belüli embrióvándorlás • A beágyazódás, a magzatburkok • A termékenyülési zavarok • A vemhesség • A vemhesség megállapításának módjai, ultrahangos vemhesség vizsgálat gyakorlása. • A kanca vemhességgel kapcsolatos zavarai • A kanca előkészítése az ellésre, az ellés lefolyása • A kanca involúciója • A puerperális időszak zavarai ? • Meddőség • Az ellések közötti időszak lerövidítése • Biotechnikai eljárások • A tenyészállatok állat-egészségügyi ellenőrzése • Az ondó minősége • A sperma jellemzői és vizsgálata • A ló mesterséges termékenyítése, az inszeminálás szakszerű végrehajtásának gyakorlása, más állatfajtól való eltérés bemutatása • Adminisztrációs feladatok a termékenyítés után. • A műhiba fogalma

4.2.9.	A tananyagegység záróbeszámoló részei, szakmai tartalma	A tananyagegység tartalmát átfogó írásbeli és/vagy projekt feladat.
--------	---	---

4.3. Tananyagegység

4.3.1.	Megnevezése:	Szarvasmarha inszeminálása és adminisztrációja
4.3.2.	Célja:	A képzésben résztvevő meg tudja állapítani, hogy az állat ivarzik, az ivarzás mely szakaszában tart, nincs-e szaporodásbiológiai problémája, ami kizárja a termékenyítést. Képessé válik az egészséges, ivarzó állat termékenyítésére, a vemhesség megállapítására. A szükséges eszközök szakszerű használatára. Segédkezik a szaporodásbiológiai problémák kezelésébe, az állatorvos utasítása szerint.
4.3.3.	Megvalósítása során alkalmazott munkaformák:	blended learning, frontális munka, egyéni munka, csoportmunka, kooperatív csoportmunka, munkáltatás, tanulói alkalmazás, tanári magyarázat,
4.3.4.	Megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:	előadás, magyarázat, elbeszélés, megbeszélés, vita, feladatlap kitöltése, megfigyelés, tanulói kiselőadás, szemléltetés, differenciálás, munkáltatás, irányított megfigyelés, projektmunka, önálló tanulás
4.3.5.	Óraszám:	144 óra
4.3.6.	Beszámítható óraszám a kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén	Egyedi elbírálás alapján, a résztvevő kérelmére, maximum 144 óra számítható be.
4.3.7.	Előzetes tudás mérése	A képzésre jelentkező dokumentumokkal nem igazolt tanulmányai vagy megszerzett gyakorlati tapasztalatainak beszámítása a 7.1 pontban leírtak alapján történik.
4.3.8.	A tananyagegység tartalma - megtanítandó és elsajátítandó témakör(ök), kapcsolódó foglalkozás(ok) megnevezése és tartalmi elemei:	
1.	Megtanítandó és elsajátítandó témakör megnevezése:	A szarvasmarha inszeminálása és adminisztrációja
	Kapcsolódó foglalkozás(ok) megnevezése, tartalmi elemei:	<ul style="list-style-type: none"> - A szarvasmarha tenyésztés története és helyzete - Magyarországon leggyakrabban tenyésztett szarvasmarha fajták - A szarvasmarhák esetében alkalmazott tenyésztési eljárások, a nagyüzemi szarvasmarhatartás szaporodásbiológiai gyakorlatai - A tenyészállatok tartása és takarmányozása



		<ul style="list-style-type: none">- Legeltetés- A tenyészállatok elhelyezése, vizsgálatok alkalmával betartandó munkavédelmi előírások, a z állat szakszerű rögzítése- A jártatás szükségszerűsége, létesítményei- A szarvasmarha szaporodása:<ul style="list-style-type: none">• A szarvasmarha szaporodásának jellemzői• A szarvasmarha nemi szerveinek ismertetése, a női nemi szerv anatómiájának megismerése vágóhídi preparátumon• A tehén nemi ciklusának szakaszai, időtartama• A rendellenes ivarzás tünetei• Tünetmentes meddőség• Az ivarzás tüneteinek serkentése, hormonális programok végrehajtása az állatorvos utasításainak megfelelően• A termékenyítés optimális idejének megállapítása, rektális és ultrahangos vizsgálatok gyakorlása• A termékenyülés, a méhen belüli embrióvándorlás• A beágyazódás, a magzatburkok• A termékenyülési zavarok• A vemhesség• A vemhesség megállapításának módjai, rektális és ultrahangos vizsgálattal történő vemhesség megállapítás.• A tehén/üsző vemhességgel kapcsolatos zavarai• A tehén/üsző előkészítése az ellésre, az ellés lefolyása• A tehén involúciója• A puerperális időszak zavarai• Meddőség• Az ellések közötti időszak lerövidítése• Biotechnikai eljárások• A tenyészállatok állat-egészségügyi ellenőrzése• Az ondó minősége• A sperma jellemzői és vizsgálata• Felkészülés a rektális vizsgálatra, a hüvely, méhnyak és méhszarvak kitapintásának gyakorlása• A szarvasmarha mesterséges termékenyítése. A sperma szakszerű előkészítése a termékenyítésre. Az inszeminátor pisztoly bevezetése a méhbe. Adminisztrációs feladatok a termékenyítés után.• A műhiba fogalma
4.3.9.	A tananyag egység záróbeszámoló részei, szakmai tartalma	A tananyag egység tartalmát átfogó írásbeli és/vagy projekt feladat.

4.4. Tananyagegység

4.4.1.	Megnevezése:	Sertés inszeminálása és adminisztrációja
4.4.2.	Célja:	A képzésben résztvevő meg tudja állapítani, hogy az állat ivarzik, az ivarzás mely szakaszában tart, nincs-e szaporodásbiológiai problémája, ami kizárja a termékenyítést. Képesse válik az egészséges, ivarzó állat termékenyítésére, a vemhesség megállapítására. A szükséges eszközök szakszerű használatára. Segédkezik a szaporodásbiológiai problémák kezelésébe, az állatorvos utasítása szerint
4.4.3.	Megvalósítása során alkalmazott munkaformák:	blended learning, frontális munka, egyéni munka, csoportmunka, kooperatív csoportmunka, munkáltatás, tanulói alkalmazás, tanári magyarázat,
4.4.4.	Megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:	előadás, magyarázat, elbeszélés, megbeszélés, vita, feladatlap kitöltése, megfigyelés, tanulói kiselőadás, szemléltetés, differenciálás, munkáltatás, irányított megfigyelés, projektmunka, önálló tanulás
4.4.5.	Óraszám:	52 óra
4.4.6.	Beszámítható óraszám a kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén	Egyedi elbírálás alapján, a résztvevő kérelmére, maximum 52 óra számítható be.
4.4.7.	Előzetes tudás mérése	A képzésre jelentkező dokumentumokkal nem igazolt tanulmányai vagy megszerzett gyakorlati tapasztalatainak beszámítása a 7.1 pontban leírtak alapján történik.
4.4.8.	A tananyagegység tartalma - megtanítandó és elsajátítandó témakör(ök), kapcsolódó foglalkozás(ok) megnevezése és tartalmi elemei:	
1.	Megtanítandó és elsajátítandó témakör megnevezése:	Sertés inszeminálása és adminisztrációja
	Kapcsolódó foglalkozás(ok) megnevezése, tartalmi elemei:	<ul style="list-style-type: none"> - A sertés tenyésztés története és helyzete - Magyarországon leggyakrabban tenyésztett sertés fajták - A sertés setében alkalmazott tenyésztési eljárások. Nagyüzemi sertés tenyésztés szaporodásbiológiai gyakorlatai. - A tenyészsertések tartása és takarmányozása - Legeltetés - A tenyészállatok elhelyezése - A jártatás szükségessége, létesítményei - A tenyészsertések tartása és takarmányozása - A kocasüldők felnevelése - A tenyészállatok takarmányozása

		<ul style="list-style-type: none"> - A sertés szaporodása <ul style="list-style-type: none"> • A sertés szaporodásának jellemzői • A sertés nemi szerveinek ismertetése, a női nemi szerv anatómiájának megismerése vágóhídi preparátumon. • A koca nemi ciklusának szakaszai, időtartama • A rendellenes ivarzás tünetei, kezelése • Tünetmentes meddőség • Az ivarzás tüneteinek serkentése. Hormonális programok végrehajtása az állatorvos utasításainak megfelelően. • A termékenyítés optimális idejének megállapítása • A termékenyülés, a méhen belüli embrióvándorlás • A beágyazódás, a magzatburkok • A termékenyülési zavarok • A vemhesség • A vemhesség megállapításának módjai, ultrahangos vemhességmegállapítás gyakorlása • A koca vemhességgel kapcsolatos zavarai • A koca előkészítése az ellésre, az ellés lefolyása • A koca involúciója • A puerperális időszak zavarai • Meddőség • Az ellések közötti időszak lerövidítése • Biotechnikai eljárások • A tenyészállatok állat-egészségügyi ellenőrzése • Az ondó minősége • A sperma jellemzői és vizsgálata • A sertés mesterséges termékenyítése. A sperma szakszerű előkészítése a termékenyítésre. A katéter szakszerű bevezetése a méhnyakba. • A műhiba fogalma
<p>4.4.9.</p>	<p>A tananyagegység záróbeszámoló részei, szakmai tartalma</p>	<p>A tananyagegység tartalmát átfogó írásbeli és/vagy projekt feladat.</p>

5. A képzésben résztvevő fogyatékkal élő személyre vonatkozó fogyatékoság típusához és fokához igazodó program

Amennyiben a résztvevő

- az egészségügyi vizsgálaton megfelelt és

5.1.	Látássérült	A résztvevő kérésére a képzési folyamat közben egyéni konzultációs lehetőség biztosítása, a záróbeszámolón előzetes kérelem alapján többletidő, illetve további segítség, segédanyag biztosítása az intézményvezető jóváhagyása alapján.
5.2.	Hallássérült	A résztvevő kérésére a képzési folyamat közben egyéni konzultációs lehetőség biztosítása, a záróbeszámolón előzetes kérelem alapján többletidő, illetve további segítség, segédanyag biztosítása az intézményvezető jóváhagyása alapján.
5.3.	Mozgássérült	A résztvevő kérésére a képzési folyamat közben egyéni konzultációs lehetőség biztosítása, a záróbeszámolón előzetes kérelem alapján többletidő, illetve további segítség, segédanyag biztosítása az intézményvezető jóváhagyása alapján.
5.4.	Egyéb pszichés fejlődési zavar	A résztvevő kérésére a képzési folyamat közben egyéni konzultációs lehetőség biztosítása, a záróbeszámolón előzetes kérelem és/vagy pedagógiai szakszolgálat szakértői véleménye szerint többletidő, illetve további segítség, segédanyag biztosítása, az intézményvezető jóváhagyása alapján.

6. Csoportlétszám

6.1.	Maximális csoportlétszám:	32* fő
------	---------------------------	--------

* Főigazgatói engedéllyel bővíthető.

7. A képzésben részt vevő teljesítményét értékelő rendszer leírása

7.1.	<p>Előzetes tudásmérés (diagnosztikus) értékelés:</p> <p>Az előzetes tudásmérés annak felmérése, hogy a képzésre jelentkező dokumentumokkal nem igazolt tanulmányai vagy megszerzett gyakorlati tapasztalatai alapján képes-e a képzés során elsajátítandó tananyagegység követelményeinek teljesítésére, amelyek eredményeként a követelmények megfelelő szintű teljesítése esetén a tananyagegység elsajátítására irányuló képzési rész alól a képzésre jelentkezőt fel lehet menteni.</p> <p>Az előzetes tudásmérést a jelentkező kérésére, a képzés megkezdése és a felnőttképzési szerződés megkötése előtt kell lebonyolítani.</p> <p>Az előzetes tudásmérés módja, leírása, a sikeresség minimum szintje:</p> <table border="1" data-bbox="347 757 1394 1025"> <thead> <tr> <th>Tananyagegység</th> <th>az előzetes tudásmérés módja</th> <th>az előzetes tudásmérés feladatainak leírása</th> <th>a sikeresség minimum szintje (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A tanulási terület megnevezése</td> <td>írásbeli és/vagy projekt feladat</td> <td>A tanulási terület tartalmához igazodó feladat</td> <td>80</td> </tr> </tbody> </table> <p>Az előzetes tudásmérés dokumentálása papír alapú felmérés esetén:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Balesetvédelmi oktatásról szóló jegyzőkönyv (gyakorlati mérés megkezdése előtt). - Jelentkezők által kitöltött, oktató által javított írásbeli feladatlapok. - Előzetes tudásszint felmérés eredmény lapja. <p>Az előzetes tudásmérés a Moodle rendszeren keresztül:</p> <ul style="list-style-type: none"> • jogosultságok kiosztása • kurzus beállítása • eredménylapok alapján a határozatok megírása 	Tananyagegység	az előzetes tudásmérés módja	az előzetes tudásmérés feladatainak leírása	a sikeresség minimum szintje (%)	A tanulási terület megnevezése	írásbeli és/vagy projekt feladat	A tanulási terület tartalmához igazodó feladat	80
Tananyagegység	az előzetes tudásmérés módja	az előzetes tudásmérés feladatainak leírása	a sikeresség minimum szintje (%)						
A tanulási terület megnevezése	írásbeli és/vagy projekt feladat	A tanulási terület tartalmához igazodó feladat	80						
7.2.	<p>Képzés közbeni (fejlesztő) értékelés:</p> <p>A tananyagegységek, tantárgyak számonkérésének formája a képzési folyamat közben írásban és/vagy szóban és/vagy gyakorlatban történik az oktatók által előre meghatározott időpontban és gyakorisággal. A számonkérések tartalma: jártasság a tananyag tartalmában, a megértés visszacsatolása. A teljesítményekről az oktatók szóbeli és/vagy írásbeli visszajelzést adnak a képzésen résztvevőknek.</p>								
7.3.	<p>Résztvevő záró (szummatív) értékelése:</p> <p>A záróbeszámolót az érintett tananyagegység lezárását követően lehet megszervezni. A gyakorlati és írásbeli záróbeszámoló külön napokon is megszervezhető, időpontját és helyszínét a képző intézmény határozza meg.</p> <table border="1" data-bbox="536 1845 1145 2058"> <thead> <tr> <th>Tananyagegység</th> <th>a sikeres záróbeszámoló minimum szintje (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Az inszeminálás általános ismeretei</td> <td>50</td> </tr> </tbody> </table>	Tananyagegység	a sikeres záróbeszámoló minimum szintje (%)	Az inszeminálás általános ismeretei	50				
Tananyagegység	a sikeres záróbeszámoló minimum szintje (%)								
Az inszeminálás általános ismeretei	50								

Ló inszeminálása és adminisztrációja	50
Szarvasmarha inszeminálása és adminisztrációja	50
Sertés inszeminálása és adminisztrációja	50

Az tananyagegység záróbeszámolójának leírását a 4.1.9.,4.2.9.,4.3.9.,4.4.9. fejezetek tartalmazzák.

A záróbeszámoló egyes részei alól felmentés nem adható.

A záróbeszámoló feladatait az oktató javaslatára a képző intézmény igazgatója hagyja jóvá. Tanúsítványt csak az a résztvevő kaphat, aki valamennyi tananyagegység záróbeszámolóját sikeresen teljesítette. A sikertelenül teljesítő egy alkalommal külön térítési díj ellenében javító záróbeszámolót tehet.

A záróbeszámoló dokumentálása:

- Balesetvédelmi oktatásról szóló jegyzőkönyv (gyakorlati záróbeszámoló megkezdése előtt).
- Kitöltött, oktató által javított írásbeli feladatlapok.
- Projektfeladatok listája.
- Összesített osztályozó ív

A záróbeszámoló értékelése dokumentálása online vizsga esetén:

A Moodle (vagy más az oktató által használt) rendszer naplózásának kinyomtatásával történik

8. A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei

8.1.	A képzés elvégzéséről szóló igazolás megnevezése:	TANÚSÍTVÁNY 2013. évi LXXVII. törvény13/B. § 11/2020. (II. 7.) Korm. rendelet 22. § (1)
8.2.	A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele(i):	A résztvevő hiányzása a maximális hiányzási óraszámot nem haladja meg; és valamennyi tananyagegység záróbeszámolójának sikeres teljesítése legalább 50 %-os eredménnyel; és a felnőttképzési szerződében meghatározott fizetési kötelezettségek és egyéb előírt feltételek teljesítése.
8.3	Hiányzások pótlása	Az intézmény igazgatójának írt kérelem és az általa kiadott engedély alapján az elmaradt tananyagrészből előadás, beszámoló, projektmunka készítése és bemutatása.

9. A képzési program végrehajtásához szükséges feltételek

9.1.	Személyi feltételek:	Szakmai oktató lehet: - aki a képzési tartalomnak megfelelő szakos tanár; - aki a képzési tartalomnak megfelelő felsőfokú végzettséggel és szakképzettséggel rendelkezik, - aki felsőfokú végzettséggel és a képzés tanulmányi területének megfelelő szakképesítéssel rendelkezik. - aki a képzés tanulmányi területének megfelelő szakképesítéssel és legalább ötéves szakmai gyakorlattal rendelkezik.
9.2.	Személyi feltételek biztosításának módja:	Saját dolgozókkal és/vagy Külső oktatókkal megbízási vagy vállalkozási szerződés alapján.
9.3.	Tárgyi feltételek:	Legalább 32 fő befogadó képességű bútorozott tanterem, tábla vagy flipchart, oktatástechnikai eszközök, számítógép internet kapcsolattal és perifériákkal, szemléltető anyagok, fénymásoló. <ul style="list-style-type: none"> • Élő állatok, preparátumok, modellek • Mintavétel eszközei • Betegvizsgálat és betegkezelés eszközei • Állatrögzítés eszközei • Sebkezelés eszközei, anyagai, sebészeti műszerek • Szülészeti és szaporodásbiológiai eszközök, a mesterséges termékenyítés eszközei, anyagai • Tisztítás, fertőtlenítés, sterilizálás eszközei, anyagai, felszerelései • Egyéni védőeszközök, elsősegélynyújtó anyagok, eszközök • Irodahelyiség, irodai anyagok és eszközök (számítógép, nyomtató, telefon, bizonylatok, nyilvántartások)

		<ul style="list-style-type: none"> • Internetelérés és irodai, szakmai szoftverek
9.4.	Tárgyi feltételek biztosításának módja:	Saját eszközökkel és / vagy bérelt eszközökkel bérleti szerződés vagy együttműködési megállapodás alapján.
9.5.	A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek:	<ul style="list-style-type: none"> - amennyiben a felnőttképzési szerződés tartalmazza elektronikus tananyagok biztosítása - Moodle rendszer használata
9.6.	A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek biztosításának módja:	<ul style="list-style-type: none"> - Az elektronikus tananyagokat e-mail címen keresztül, vagy speciális online felületen keresztül juttatjuk el a résztvevőkhöz.

10. Képesítő vizsga

A képesítő vizsgára bocsátás feltétele:										
A szakmai képzés követelményeinek teljesítéséről (8.1. pont) a képző intézmény által a felnőttképzési adatszolgáltatási rendszerben kiállított tanúsítvány.										
Az Inszeminátor szakképesítés képesítő vizsgája										
A szakképesítés megszerzésére irányuló vizsgát a nemzeti akkreditálásról szóló törvény szerinti akkreditáló szerv által személytanúsító szervezetként akkreditált vizsgaközpont szervezhet.										
A képesítő vizsga vizsgatevékenységeinek részletes leírása:										
1. Írásbeli vizsga										
A vizsgatevékenység megnevezése: Írásbeli feladat										
A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása:										
Az írásbeli vizsgatevékenység egy összesen 100 pontot tartalmazó feladatlap megoldásából áll. A feladatsor legalább 20 kérdést tartalmaz. A feladatok között szerepel: teszt, ahol a helyes választ legalább három lehetséges válasz közül kell kiválasztani; igaz-hamis kérdés, reláció analízis, ábrafelismerés a következő tanulási eredményekre vonatkozóan:										
<table> <tr> <td>Gazdasági haszonállatok anatómiája és élettana</td> <td style="text-align: right;">25%</td> </tr> <tr> <td>Általános állattenyésztés</td> <td style="text-align: right;">20%</td> </tr> <tr> <td>Állategészségügyi ismeretek</td> <td style="text-align: right;">25%</td> </tr> <tr> <td>Munkavédelem</td> <td style="text-align: right;">15%</td> </tr> <tr> <td>Gazdálkodási ismeretek</td> <td style="text-align: right;">15%</td> </tr> </table>	Gazdasági haszonállatok anatómiája és élettana	25%	Általános állattenyésztés	20%	Állategészségügyi ismeretek	25%	Munkavédelem	15%	Gazdálkodási ismeretek	15%
Gazdasági haszonállatok anatómiája és élettana	25%									
Általános állattenyésztés	20%									
Állategészségügyi ismeretek	25%									
Munkavédelem	15%									
Gazdálkodási ismeretek	15%									
A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 90 perc										
A vizsgatevékenység aránya a teljes képesítő vizsgán belül: 40%										
A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:										
Az értékelés a vizsgaközpont által összeállított javítási-értékelési útmutatója alapján történik, hibás válasz esetén nem jár pontlevonás.										
A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerzhető összes pontszám legalább 41%-át elérte.										

2. Projektfeladat

A vizsgatevékenység megnevezése: Inszeminátori gyakorlati feladat

A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása:

A. vizsgarész:

Adminisztráció, tervezés (nyilvántartás vezetés, bizonylat kitöltés, üzleti levél megírás, engedélykérés)

A gazdasági haszonállatok termékenyítésével, szaporításával kapcsolatos gazdasági számítások.

A vizsgatevékenység aránya a projektfeladat vizsgán belül: 30%

B. vizsgarész:

Inszeminálás manuális feladat végrehajtása élő állaton.

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

A vizsgatevékenység aránya a projektfeladat vizsgán belül: 60%

C. vizsgarész

Szakmai beszélgetés

A vizsgabizottság kérdései a végzett munkával kapcsolatos tevékenységre, az állatok, használt munkaeszközök ismereteire terjedjenek ki. A vizsgázó által adott válaszokat összefoglalóan kell értékelni.

A vizsgatevékenység aránya a projektfeladat vizsgán belül: 10%

A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam:

A rendelkezésre álló időtartam összesen 100 perc

A. vizsgarész: 30 perc

B. vizsgarész: 60 perc

C. vizsgarész: 10 perc

A vizsgatevékenység aránya a teljes képesítő vizsgán belül: 60 %

A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:

A vizsgarész értékelése százalékos formában történik az alábbi értékelési szempontok alapján:

- megvalósítás elemeinek szakszerű kivitelezése: 30 %
- kommunikáció minősége kliensekkel (szóbeli kikérdezés); 15 %
- kivitelezés/megvalósítás lépéseinek sorrendje; 20 %
- előre nem látható helyzetek, fellépő problémák kezelése: 20 %
- önállóság, hatékonyság, csapatmunka, kreativitás, igényesség: 15 %

A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerezhető összes pontszám legalább 41%-át elérte.

A vizsgatevékenységek lebonyolításához szükséges személyi feltételek:

Állatgondozó jelenléte szükséges a technikai feltételek biztosításához. Vizsgabizottságban legalább egy fő állatorvos szükséges.

A vizsgatevékenységek lebonyolításához szükséges tárgyi feltételek:

- Élő állat, preparátumok, modellek
- Mintavétel eszközei
- Betegvizsgálat és betegkezelés eszközei
- Állatrögzítés eszközei
- Sebkezelés eszközei, anyagai, sebészeti műszerek
- Szülészeti és szaporodásbiológiai eszközök, a mesterséges termékenyítés eszközei, anyagai
- Tisztítás, fertőtlenítés, sterilizálás eszközei, anyagai, felszerelései
- Egyéni védőeszközök, elsősegélynyújtó anyagok, eszközök



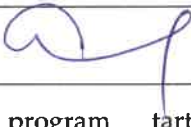

- Irodahelyiség, irodai anyagok és eszközök (számítógép, nyomtató, telefon, bizonylatok, nyilvántartások)
- Internetelérés és irodai, szakmai szoftverek

A vizsgatevékenységek alóli felmentések speciális esetei, módja, és feltételei: -

A képesítő vizsgán használható segédeszközökre és egyéb dokumentumokra vonatkozó részletes szabályok: -

A vizsgatevékenységek megszervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra vonatkozó sajátos feltételek: -

11. Az szakmai minősítés ténye

Szakértő nyilatkozata:	A képzési program szakmai minősítése megtörtént.
Képzés (képzési program) megnevezése	Inszeminátor
Felnőttképző megnevezése és engedélyszáma:	Déli Agrárszakképzési Centrum B/2020/003046; E/2020/000385
Az előzetes minősítés helye:	Kiskunfélegyháza
Az előzetes minősítés időpontja:	2024.augusztus 05.
Az előzetes minősítést végző neve	Rózsa Pál Csaba
Felnőttképző intézmény képviselőjének neve, titulusa	Szerdai Zsuzsanna főigazgató
Felnőttképző aláírása	 
Szakmai megállapítások	<p>A képzési program tartalma megfelel a felnőttképzésről szóló 2013. évi LXXVII. törvénynek és szakmai oktatás vagy szakmai képzés esetén a szakképzésről szóló törvénynek és a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló kormányrendeletnek.</p> <p>A képzési programban meghatározott tartalommal, feltételekkel és módon, valamint a képzéssel érintett célcsoport számára megszerezhetők a képzési programban megjelölt kompetenciák.</p> <p>A képzési program minden oldala folyamatos oldalszámozással van ellátva</p>

12. A képző intézmények adatai

A képzési program a Déli Agrárszakképzési Centrum és Intézményei részére készült.

Intézmény neve	Nyilvántartási szám	intézmény címe	OM kód
Déli ASzC Apponyi Sándor Mezőgazdasági Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium	B/2022/000254	7184 Lengyel, Petófi út 5.	036410/003
Déli ASzC Bereczki Máté Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Technikum, Szakképző Iskola	B/2022/000260	6500 Baja, Szent Antal utca 96.	036410/019
Déli ASzC Csapó Dániel Mezőgazdasági Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium	B/2022/000261	7100 Szekszárd, Palánk 19.	036410/034
Déli ASzC Jánoshalmi Mezőgazdasági Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium	B/2022/000262	6440 Jánoshalma, Bernáth Zoltán utca 1/A.	036410/022
Déli ASzC Kinizsi Pál Élelmiszeripari Technikum és Szakképző Iskola	B/2022/000263	7400 Kaposvár, Baross Gábor utca 19.	036410/032
Déli ASzC Kiskunfélegyházi Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium	B/2022/000264	6100 Kiskunfélegyháza, Petófi utca 2/A.	036410/027
Déli ASzC Kocsis Pál Mezőgazdasági és Környezetvédelmi Technikum és Szakképző Iskola	B/2022/000265	6000 Kecskemét, Szent Imre utca 9.	036410/025
Déli ASzC Széchenyi Zsigmond Mezőgazdasági Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium	B/2022/000268	8734 Somogyzsitfa - Szőcsénypuszta, Ady Endre utca 8.	036410/033
Déli ASzC Teleki Zsigmond Mezőgazdasági Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium	B/2022/000269	7773 Villány, Mathiász János utca 2.	036410/016
Déli ASzC Ujhelyi Imre Mezőgazdasági Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium	B/2022/000270	7940 Szentlőrinc, Erzsébet utca 1.	036410/005