

KÉPZÉSI PROGRAM

A képzési program a felnőttképzésről szóló 2013. évi LXXVII. Törvény (Fktv.), a felnőttképzési törvény végrehajtásáról szóló 11/2020. (II. 7.) Korm. rendelet (Fktr.), valamint a 2019. évi LXXX. törvény a szakképzésről (Szkt.), a szakképzési törvény végrehajtásáról szóló 12/2020. (II. 7.) Korm. rendelet (Szkr.), és a Gazda szakma képzési és kimeneti követelményében és programtervében az Állatgondozó részzakmára meghatározott követelmények figyelmébe vételével készült.

1. A képzési program

1.1. A képzés megnevezése: Állatgondozó

1.2. Azonosító száma: részzakma

1.3. Ágazat megnevezése: Mezőgazdaság és erdészet ágazat

1.4. A részzakma besorolása az Európai Képesítési Keretrendszer szerint: 3

1.5. A részzakma besorolása a Magyar Képesítési Keretrendszer szerint: 3

1.6. A képzés célja:

A képzésben résztvevő sajátítsa el az állatgondozó feladatainak végzéséhez szükséges elméleti ismereteket, gyakorlati kompetenciákat, melyek birtokában képessé válik feladatai irányítással történő ellátására.

A képzés célcsoportja:

A 3. pontban meghatározott bemeneti feltételekkel rendelkező állatgondozó részzakmát elsajátítani kívánó személyek, akik a közeljövőben mezőgazdaság termelőtevékenységgel, haszonállatok tartásával szeretnének foglalkozni alkalmazottként vagy őstermelőként, családi gazdaságban.

2. A képzés során megszerezhető kompetenciák

2.1. A részzakma keretében ellátható legjellemzőbb tevékenység, valamint a munkaterület

leírása:

Az állatgondozó általános állattenyésztési szakismerettel, a mezőgazdasági munkák végzéséhez szükséges, fizikai és gyakorlati felkészültséggel rendelkező szakember, aki irányítás alatt képes munkát végezni. Feladata a gazdasági állatok (szarvasmarha, juh, kecske, sertés, baromfifajok) gondozása, takarmányozása az állathigiéniai, állatjóléti, munka-, tűz- és környezetvédelmi követelmények betartásával.

A részzakképesítéssel rendelkező képes gondozni az állatokat, tartástechnológiai feladatokat végrehajtani, állatot takarmányozni (etetni, itatni), az állattartás gépeit működtetni, gépet, épületet, építményt karbantartani, egyszerű javítást végezni, környezet-, tűz- és munkavédelmi előírásokat betartani.

Szakmai irányítás mellett részt vesz a gazdasági állatok tartásával és tenyésztésével, értékesítésével kapcsolatos feladatok megvalósításában, elvégzi a számára megjelölt egyszerű vagy idényjellegű mezőgazdasági munkafeladatokat a gazdasági állatok tartásával és tenyésztésével, értékesítésével kapcsolatban.

2.2. Szakmai követelmények:

A részsakmával rendelkező képes:

- Alkalmazni a munka, tűz- és környezetvédelem, ill. a higiénia szabályait,
- Az előírt istálló munkákat végezni,
- A gazdasági állatok biztonságos elhelyezéséről gondoskodni,
- Szakszerűen elvégezni a gazdasági állatok gondozását,
- Felismerni, elkülöníteni és gondozni a beteg állatot,
- Felismerni a gazdasági állatok ivarzását, közreműködik a pároztatásban,
- Segítséget nyújtani az ellésnél,
- Gondozni az újszülött állatokat,
- Átvenni, átadni a szállított termékeket,
- Gazdasági állat számára megfelelő férőhelyet kialakítani, állatot megjelölni, nyilvántartásba venni,
- Fertőtlenítő oldatot készíteni, és használni a különböző tisztítási, fertőtlenítési feladatokhoz,
- Takarmányt készíteni, elvégezni az állatok napi, egyedi vagy csoportos takarmányozását,
- Működtetni az istálló fűtőberendezést, és mérni az istálló hőmérsékletét,
- Gondozni az újszülött állatokat,
- Irányítás mellett részt venni az állattartó telepek, berendezések tisztításában, karbantartásában,
- Gépi fejest a higiéniai előírásoknak megfelelően, végrehajtani a munka után a karbantartást, tisztítást végezni,
- Állattartás gépeit kezelni és épületeket karbantartani.

3. A képzésbe való bekapcsolódás feltételei

3.1. **Iskolai előképzettség:** alapkú iskolai végzettség vagy a Dobbantó program elvégzése

3.2. **Szakmai előképzettség:** -

3.3. **Foglalkozás egészségügyi alkalmassági követelmény:** szükséges

3.4. **Szakmai gyakorlat:** -

3.5. **Egyéb feltételek:** -

4. A képzésben való részvétel feltételei

4.1. **Részvétel követésének módja:** jelenléti ív.

4.2. **Megengedett hiányzás:** 20 %.

4.3. **Egyéb feltételek:** hiányzás pótlásának lehetőségét biztosítani kell.

5. Tervezett képzési idő

5.1. **Szakmai képzés óraszám:** 400 óra

5.2. **Nem kontakt óra:** a tananyagegységek óraszámának legfeljebb 40%-a.

6. A képzés tananyagegységei

	Tananyagegység megnevezése*	Tananyagegység óraszám
--	-----------------------------	------------------------

1.	Növénytermesztés	60
2.	Állattartás, állattenyésztés	230
3.	Mezőgazdasági géptan	110
	Összesen	400

*A tananyagegységek megnevezése és tartalma megegyezik az **Gazda** szakma programtervében (PTT) meghatározott tanulási területek/tantárgyak elnevezésével és az azokban meghatározott szakmai tartalmakkal.

6.1. Tananyagegység

Tananyagegység megnevezése: **Növénytermesztés**

Célja: A szántóföldi növények termesztéséhez szükséges elméleti alapok elsajátítása. A képzésben résztvevő a tananyagegység eredményes teljesítésével képes legyen önállóan végezni a szántóföldi növények termesztéstechnológiájának munkafolyamatait, feladatait.

Tanulási eredmények, amelyek kialakításához a tananyagegység érdemben hozzájárul			
Készségek, képességek	Ismeretek	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök	Önállóság és felelősség mértéke
Elvégzi a talajmunkákat, kezeli a gépeket, előkészíti a magágyat.	Ismeri a talajművelés fogalmát, célját, alpműveleteit, eszközeit.	Elkötelezett a növénytermesztés, a gondos talajművelés iránt.	Felelősséget vállal a talajmunkák során a talaj jó előkészítéséért.
Védekezik a gyomnövények kártétele ellen.	Ismeri a gyomnövények biológiai és alaktani tulajdonságait.	Belátja, hogy a mechanikai növényápolás (kultivátor) hatásos gyomtalanítási eljárás.	Felelős a gyomtalanítás/gyomirtás elvégzéséért.
Alkalmazza a munka, tűz- és környezetvédelem szabályait.	Ismeri az ágazathoz kötődő munka-, tűz- és környezetvédelmi alapelveket.	Szabálykövető a munka-, tűz és környezetvédelem területén.	Utasítás alapján az adott mezőgazdasági tevékenységhez szükséges védőfelszereléseket használja.
A tananyagegység tematikai egységei	A tematikai egység tartalmi elemei részletesen kifejtett tartalmi elemek		
A növény és környezete	A növények külső és belső felépítése, a növény részei: termés fogalma, feladata, típusai, módosulásai, vegetatív és generatív szervek. A növények táplálkozása, a növekedés és fejlődése, élettelen, élő környezeti tényezők.		

	A növények ivartalan szaporodása. A növények rendszerezésének alapjai, a jelentős törzsek, osztályok, családok.
A növénytermesztés alapjai	A növénytermesztés célja, természeti erőforrások, termőtalaj. Fő ágazatok: szántóföldi és kertészeti növénytermesztés. Fontosabb alapfogalmak: terület, művelési ágak, táblák, elővetemény, vetésforgó, vetésváltás, tarló, termőrétteg. Növényismeret: fontosabb szántóföldi gabonanövények, takarmánynövények, gyakori gyomnövények felismerése (mag, szár, levél alapján). Magyarország éghajlata a mezőgazdasági termelés szempontjából. A talaj szerkezete, mechanikai összetétele, a talajtulajdonságok, talajvizsgálat.
Munka- tűz- és környezetvédelem	A növénytermesztés során alkalmazandó munka-, tűz- és környezetvédelmi előírások.

A tananyagegységhez rendelt összes óraszám: 60 óra

A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:

- Elméleti oktatás során előadás, prezentáció, magyarázat, irányított megbeszélés, szituációs és kooperatív módszerek, blended learning személyes jelenléti és/vagy digitális oktatás/tanulás, távoktatás, önálló tanulás.
- Gyakorlati oktatás során bemutatás, növényismeret, magyarázat, gyakorlás, irányított megfigyelés, elemzés, projekt módszer.

A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott munkaformák:

- Elméleti oktatás során frontális előadás, prezentáció, magyarázat.
- Gyakorlati oktatás során kooperatív csoport munka, páros és egyéni munkavégzés.

Kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén a képzés óraszámába beszámítható óraszám: 40 % (24 óra)

A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei:

- A kontaktóras foglalkozások rendszeres látogatása (hiányzás max. 20 %).
- A képzési folyamatba iktatott ellenőrzéseken mutatott eredményesség.
- Tananyagzáró vizsgán elért legalább 40%-os teljesítmény.

6.2. Tananyagegység

Tananyagegység megnevezése: **Állattartás, állattenyésztés**

Célja: A képzésben résztvevő a tananyagegység eredményes teljesítésével képes legyen elvégezni a fontosabb gazdasági állatfajok, a szarvasmarha-, a sertés-, a juh-, ló- és a baromfifélék általános tartási- takarmányozási- és tenyésztési feladatait.

Északi Agrárszakképzési Centrum
 Felnőttképző engedély száma: E/2020/000210
Állatgondozó részzakma képzési programja

Tanulási eredmények, amelyek kialakításához a tananyagegység érdemben hozzájárul			
Készségek, képességek	Ismeretek	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök	Önállóság és felelősség mértéke
Alkalmazza a munka, tűz- és környezetvédelem, a higiénia szabályait.	Ismeri az munka-, tűz- és környezetvédelmi, higiéniai alapelveket.	Szabálykövető a munka-, tűz és környezetvédelem, a higiénia területén.	Utasítás alapján a tevékenységhez szükséges védőfelszereléseket használja.
Elvégzi az előírt istálló munkákat.	Ismeri az istálló munkák feladatait, eszközeit, az állatok takarmányozásának alapelveit.	Elkötelezett az állattartás iránt, lelkiismeretes, az az etetést, itatást körültekintően végzi, szabálykövető.	Megítéli, a kor- és hasznosítási csoportok eltérő igényeit. Ez alapján egyedi takarmányozást, valósít meg.
Gondoskodik a gazdasági állatok biztonságos elhelyezéséről.	Ismeri a gazdasági állatok környezeti igényeit, a tartási módokat.	Elkötelezett az állatok higiénikus tartásának megvalósításáért.	Dönt az egyedek elhelyezésével kapcsolatban.
Szakszerűen elvégzi a gazdasági állatok gondozását.	Ismeri a gazdasági állatok napi és időszakos ápolását.	Értékként tekint az állatokra, empatikus.	Végzi az egészséges és a beteg állatok ápolási feladatait, önállóan vagy munkacsoportban.
Értesíti a vezetőjét, ha különlegesen viselkedő állatot észlel.	Ismeri az egészséges és a beteg állat viselkedési szokásait.	Törekszik a közös munkára az állatok ellátása, ápolása és figyelése területén, igényli a tapasztaltabb munkatársak segítségét.	Viselkedésének, tüneteinek megfelelően megítéli az állat állapotát.
Felismeri, elkülöníti és gondozza a beteg állatot. Elsősegélyt nyújt.	Ismeri az állatbetegségek jellemző tüneteit és az elsősegélynyújtás szabályait.	Törekszik a közös munkára a beteg állatok gondozása során, igényli a tapasztaltabb munkatársak segítségét.	Ápolja a beteg állatot az állatorvos utasításainak megfelelően.
Felismeri a gazdasági állatok ivarzását, közreműködik a pároztatásban.	Ismeri az ivarzás jellemző tüneteit, a pároztatás és a mesterséges megtermékenyítés menetét.	Elővigyázatos, törekszik a pároztatás során az etikai és munkabiztonsági szabályok betartására.	Instrukciók alapján, részben önállóan részt vesz a szaporítási folyamatokban.
Segítségnyújt az ellésnél.	Ismeri az ellés jeleit, a szükséges eszközöket, feladatokat.	Betartja a higiéniai szabályokat az ellés során, végrehajtja az orvos utasításait.	Az állatorvos irányítása mellett részt vesz az ellés-

Északi Agrárszakképzési Centrum
 Felnőttképző engedély száma: **E/2020/000210**
Állatgondozó részzakma képzési programja

			előkészítésben, levezetésében.
Gondozza az újszülött állatot.	Ismeri, a teendőket az újszülöttel és az anyaállattal.	Elfogadja a szakmaetikai elveket. Törekszik a legnagyobb figyelemmel gondozni az állatokról.	Másokkal együttműködve végzi az újszülött állatok gondozását, vezetői irányítás mellett.
Kitölti, aláírja, összesíti a jelenléti íveket, a munkanaplót.	Ismeri a munkanapló kitöltési szabályait.	A munkanaplók kitöltését ellenőrzi, figyeli az állatok napi viselkedését.	Felelősséggel tartozik a jelenléti ívek szabályos kitöltéséért.
Átvesz, átadja a szállított termékeket.	Ismeri az átvétel szabályait, az elismervények, szállítólevelek kitöltését.	A szállított termékek mennyiségét, minőségét ellenőrzi.	Felelősséggel tartozik az áruk átvételéért.
Elvégzi az állatok napi takarmányozását.	Felismeri a takarmányokat, minőségüket értékeli.	Ellenőrzi az előírt mennyiség kiadását.	Tisztában van az állatok egészsége és fejlődése szempontjából, a takarmányozás fontosságával.
Gazdasági állat számára megfelelő férőhelyet alakít ki, állatot megjelöl, nyilvántartásba vesz.	Ismeri az állatok környezeti igényeit, szükségleteit, a tartási módokat, az ENAR krotália használatát.	Elkötelezett a helyes állattartás iránt, betartja az állatvédelem követelményeit.	Önállóan végzi az állatok számára a megfelelő férőhely kialakítását, felelős az egyedek megjelöléséért, nyilvántartásba vételért.
Fertőtlenítő oldatot készít, és használja a különböző tisztítási, fertőtlenítési feladatokhoz.	Ismeri a fertőtlenítés szabályait, a biológiai, kémiai fertőtlenítési eljárásokat.	Együttműködik a munkavédelemért, a környezetvédelemért felelős szakértőkkel, figyel a környezetvédelmi előírásokra.	Felelősséget vállal az oldat előírt %-os értékére, körültekintően jár el a vegyszerek alkalmazásakor, védőeszközt használ.
Elvégzi az állatok napi, egyedi vagy csoportos takarmányozását, érzékszervi vizsgálatot folytat.	Ismeri a takarmány-előkészítési technológiákat, az abrakkeverékek felhasználását.	Meghatározott időpontokban, szabályszerűen, pontosan végzi a takarmányok előkészítését, kiosztását.	Alkalmazza az előírt receptúrákat, tisztában van egyéni felelősségével a takarmányozás pontosságát tekintve.
Küllemi bírálatot végez, gondozza, neveli és hizlalja az állatokat.	Ismeri a küllemi bírálat célját, feladatát, folyamatát.	Elfogadja a szakmapolitikai elveket, kész a	Másokkal együttműködve, irányítás mellett végzi, illetve vesz

Északi Agrárszakképzési Centrum
 Felnőttképző engedély száma: **E/2020/000210**
Állatgondozó részzakma képzési programja

		kompromisszumra a küllemi bírálat során.	részt a küllemi bírálatban.
Felkészíti az állatokat a pároztatásra, ápolja a vemhes állatot.	Ismeri az ivar- és tenyészettséget, a takarmányozás, fontosságát.	Törekszik a közös munkára a telep többi dolgozójával, az állatok zavartalan ellátása érdekében.	Az állatorvos, illetve a telepvezető utasításai szerint végzi munkáját.
Jelzi a vezetőnek az ellés jeleit és előkészül az ellésre, előkészíti a szükséges eszközöket, ápolja az újszülöttet.	Tisztában van az ellés jeleivel; rendelkezik az eszközök, műszerek, ismeretével, a fertőtlenítéssel és egyéb teendőkkel.	Törekszik az összehangolt munkára az ellés során, az ellés levezetését irányító szakember (állatorvos) utasításai szerint jár el.	Tudatosan végrehajtja az irányító szakember intézkedéseit az ellés és az újszülött gondozása során.
Ápolja a juhok körmét, gondoskodik az időszakos feladatok végrehajtásáról (fűrösztés).	Ismeri az állategészségügyi előírásokat, a mindennapi, és az időszakos feladatokat.	Elkötelezett az állattenyésztés iránt, pontos, precíz munkát végez.	A körmözést a telep tapasztalt munkatársaival együttműködésben végzi.
A tananyagegység tematikai egységei	A tematikai egység tartalmi elemei részletesen kifejtett tartalmi elemek		
Állat és környezete	A környezet fogalma, változása, környezeti tényezők felosztása. Az állattartó telepek létesítésének szempontjai, padozat, almozás. Az istálló mikroklímája, hőmérséklet, szellőztetés, világítás.		
Egészség, csökkent termelőképesség, betegség	Az egészséges és a beteg állat fogalma, az egészséges állat életjelenségei. A betegség keletkezésének okai, a beteg állat felismerése, a betegség lefolyása.		
Állatok jóléte és az állatvédelem	Az állatvédelem törvényi szabályozása hazánkban és az Európai Unióban. A mezőgazdasági haszonállatok tartásának és szállításának állatvédelmi szabályai. Az állatokkal való szakszerű bánásmód, vágóállatok levágásának állatvédelmi szabályai.		
Az emlősök és madarak testtájai	Az állati test fő részei, a fej, a nyak, a törzs és a végtagok tájékai emlős gazdasági állatokon. A baromfi testtájai, a fej, a törzs és a végtagok – különös tekintettel az eltérésekre.		
A gazdasági állatok emésztőkészülékének felépítése, az emésztés folyamata és az anyagforgalom	Az emésztőkészülék feladata, főbb részei, felosztása. Az előbél, vékonybél, vastagbél felépítése és működése. Az emlős gazdasági állatok emésztőkészülékének állatfajonkénti jellegzetességei.		

	A baromfi emésztőkészülékének felépítése – különös tekintettel a különbözőségekre.
A takarmányozás alapjai	A takarmányozás célja, feladatai, az okszerű takarmányozás, a takarmány, mint környezeti tényező. A takarmányok, összetétele, mintavétel, takarmányvizsgálatok.
Takarmányismeret	A takarmányok csoportosítása, zöldtakarmányok, gyökér- és gumós takarmányok, erjesztett takarmányok, szénák és szénalisztek, réti széna. Magvak és termések, szántóföldi melléktermékek. Élelmiszeripari melléktermékek, takarmány-kiegészítők. Különböző takarmányok felismerése, minősítése, magismeret.
A takarmányozás végrehajtása	A takarmányok előkészítésének módjai és eszközei, a szemestakarmányok feldolgozása. A takarmányozás különböző fajú, korú és hasznosítású állatoknál (etetés, itatás).
Munka- tűz- és környezetvédelem	Az állattartási munkák során betartandó munka-, tűz- és környezetvédelmi előírások.

A tananyagegységhez rendelt összes óraszám: 230 óra

A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:

- Elméleti oktatás során előadás, prezentáció, magyarázat, irányított megbeszélés, szituációs és kooperatív módszerek, blended learning személyes jelenléti és/vagy digitális oktatás/tanulás, távoktatás, önálló tanulás.
- Gyakorlati oktatás során bemutatás, álatok és testájak felismerése, magyarázat, gyakorlás, irányított megfigyelés, elemzés, projekt módszer.

A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott munkaformák:

- Elméleti oktatás során frontális előadás, prezentáció, magyarázat.
- Gyakorlati oktatás során kooperatív csoport munka, páros és egyéni munkavégzés.

Kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén a képzés óraszámába beszámítható óraszám: 40 % (92 óra)

A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei:

- A kontaktórák foglalkozások rendszeres látogatása (hiányzás max. 20 %).
- A képzési folyamatba iktatott ellenőrzéseken mutatott eredményesség.
- Tananyagzáró vizsgán elért legalább 40%-os teljesítmény.

6.3. Tananyagegység:

Tananyagegység megnevezése: **Mezőgazdasági géptan**

Célja: A képzésben résztvevő a tananyagegység eredményes teljesítésével képes legyen kezelni, karbantartani az állattartó telepeken használt gépeket és berendezéseket.

Tanulási eredmények, amelyek kialakításához a tananyagegység érdemben hozzájárul			
Készségek, képességek	Ismeretek	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök	Önállóság és felelősség mértéke
Irányítás mellett részt vesz az állattartó telepek, berendezések tisztításában, kezelésében.	Ismeri az állattartó telepek, épületek, berendezések feladatait, kezelését, szerkezetét.	Elfogadja az üzemi és az állategészségügyi, higiéniai előírásokat.	Másokkal együttműködve végzi a berendezések, eszközök tisztítását, kezelését.
Kipróbálja a világító-berendezést, a fűtőberendezést, és méri az istálló hőmérsékletét.	Ismeri a világítás hatását a termelésre, az állatok és az istálló hőmérsékletét.	Törekszik az állat számára a legkedvezőbb környezeti feltételek fenntartására.	Képes a fűtő- és a világító-berendezések ellenőrzésére, a hibák önálló javítására.
Gépi fejest végez a higiéniai előírásoknak megfelelően, végrehajtja a munka után a karbantartást, tisztítást.	Ismeri a fejes előtti és utáni teendőket, a gépek, eszközök használatát, ellenőrzi a fejes és a tejleadás folyamatát.	Törekszik a biztonságos fejesre, a higiénia betartására, és figyeli a gépek állapotát.	A fejest mindig azonos időpontban végzi, szigorúan betartja az állategészségügyi és élelmiszerhigiéniai előírásokat.
Alkalmazza a munka, tűz- és környezetvédelem szabályait.	Ismeri az ágazathoz kötődő munka-, tűz- és környezetvédelmi alapelveket.	Szabálykövető a munka-, tűz és környezetvédelem területén.	Utasítás alapján az adott mezőgazdasági tevékenységhez szükséges védőfelszereléseket használja.
A tananyagegység tematikai egységei		A tematikai egység tartalmi elemei részletesen kifejtett tartalmi elemek	
Munkagépek általános jellemzői	A munkagépek általános felépítése, a gépcsoport fogalma. A mezőgazdasági erőgépek és munkagépek összekapcsolása, a kapcsolószerkezetek. A munkagépek karbantartása, tárolása.		
Szálaskormánybetakarító gépek	A gépek csoportosítása, alkalmazási területei. Kaszáló- és rendezelő gépek felépítése, működése, karbantartása. Rendfelszedő pótkocsik és bálázó gépek felépítése, működése, karbantartása. A szecskázógépek alkalmazása, felépítése, működése.		
Állattartás gépei és épületei	Állattartó telepek épületei, épületszerkezetek, épületek csoportosítása Az állattartó telepek és épületek telepítésének, belső kialakításának szempontjai. Szellőztetési rendszerek, fűtési rendszerek		

	<p>Az abraktakarmányok előkészítésének gépei: kalapácsos daráló, takarmánykeverő-gép.</p> <p>Takarmánykeverő és -kiosztó pótkocsi előkészítése üzemeltetésre, karbantartás.</p> <p>Mobil és beépített takarmánykiosztó berendezések</p> <p>Etető- és itató-berendezések, önitatók kialakítása, itatási lehetőségek a legelőn.</p> <p>Nagybálabontó és -kiosztó munkagépek.</p> <p>A trágyatávoltítás és trágyakezelés gépei és eszközei.</p> <p>A hígtrágya-eltávolítás és hígtrágyakezelés gépei, a hígtrágya hasznosítása.</p> <p>A fejőgépek csoportosítása és működése.</p> <p>A fejőgép szerkezeti felépítése, a szerkezeti egységek feladata, működési elv, karbantartás, kezelés.</p> <p>A tejkezelés gépei és berendezései.</p> <p>A mosás és fertőtlenítés gépeinek használata.</p> <p>Egyéb, állattartásban alkalmazott gépek, berendezések használata.</p> <p>A precíziós állattartás technológiai és eszközei.</p> <p>Számítógépes takarmányozási rendszerek.</p>
Munka- tűz- és környezetvédelem	Az állattartás gépeire vonatkozó munka-, tűz- és környezetvédelmi előírások.

A tananyagegységhez rendelt összes óraszám: 110 óra

A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:

- Elméleti oktatás során előadás, prezentáció, magyarázat, irányított megbeszélés, szituációs és kooperatív módszerek, blended learning személyes jelenléti és/vagy digitális oktatás/tanulás, távoktatás, önálló tanulás.
- Gyakorlati oktatás során bemutatás, magyarázat, gyakorlás, irányított megfigyelés, elemzés, projekt módszer.

A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott munkaformák:

- Elméleti oktatás során frontális előadás, prezentáció, magyarázat.
- Gyakorlati oktatás során kooperatív csoport munka, páros és egyéni munkavégzés.

Kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén a képzés óraszámába beszámítható óraszám: 40 % (44 óra)

A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei:

- A kontaktórák foglalkozások rendszeres látogatása (hiányzás max. 20 %).
- A képzési folyamatba iktatott ellenőrzéseken mutatott eredményesség.
- Tananyagzáró vizsgán elért legalább 40%-os teljesítmény.

7. Csoportszám

Maximális csoportlétszám: 30 fő

8. A képzésben részt vevő teljesítményét értékelő rendszer leírása

8.1. A teljesítmény képzési folyamatba iktatott ellenőrzésének formái:

- Diagnosztikus (helyzetfeltáró) értékelés a képzés kezdetén, a képzésben résztvevők előzetes tudásának feltárására irányul.
- Formatív (fejlesztő-formáló) értékelés a tanulás folyamatában, azaz a tanulási hibák és nehézségek feltárására, segítségre irányul. Szóban történő értékelés rendszeresen, írásban történő számokérés és értékelés tananyagegységeként két alkalommal javasolt. Gyakorlati ellenőrzések az adott témakör lezárását követően valósulnak meg.
- Szummatív (lezáró-minősítő) értékelés a tananyagegység feldolgozásának végén - annak lezárásaként - történjen, amely célja, annak megállapítása, hogy a képzésben részt vevő elsajátította-e a tananyagegység követelményeit.
- Az elméleti és gyakorlati feladatok értékelése „megfelelt”, valamint „nem felelt meg” minősítésű lehet, mely tájékoztató jellegű az oktató és a képzésben résztvevő számára.

8.2. A tananyagzáró vizsgákra vonatkozó előírások

- A tananyagegységek teljesítését követően a képzésbe részt vevők tananyagzáró vizsgát tesznek, melynek célja annak megállapítása, hogy elsajátították-e a tananyagegység követelményeit.
- A tananyagzáró vizsga feladatait az oktató tanár készíti el, a részzakma követelményeinek teljesítését mérő szakmai vizsga követelményeinek, valamint a képzési program előírásainak megfelelően.
- A vizsgafeladatokat a képző intézmény szakmai vezetője hagyja jóvá, gondoskodik a szakszerű értékelésről és ellenőrzi a vizsga lefolytatását.
- A tananyagzáró vizsga akkor eredményes, ha az előírt feladatok végrehajtása legalább 51 %-os szintű.
- A tananyagzáró értékelése:
 - „nem felelt meg” 0-39 %-os teljesítmény esetén,
 - „megfelelt” 40-100%-os teljesítmény esetén.
- Sikertelen tananyagzáró vizsga, „nem felelt meg” minősítésű.
- Sikertelen tananyagzáró vizsga esetén egyéni felkészülési idő biztosítása után, egy alkalommal lehetősége van a képzésben résztvevőnek javító tananyagzáró vizsgát tenni.
- A tananyagzáró vizsga teljesítéséről a képző igazolást állít ki.
- A képzés elvégzéséről szóló igazolás és egyben a szakmai vizsgára bocsájtás feltétele a tananyagzáró vizsgák sikeres teljesítése.

A tananyagzáró vizsgák tartalma, időtartama, helyszíne

1. Tananyagegység: Növénytermesztés

a) A vizsgatevékenység: Szakmai beszélgetés.

b) A vizsgafeladat leírása: Növény és környezete, növénytermesztés alapjai témakörökből összeállított kérdésekkel kapcsolatos szakmai beszélgetés.

c) A vizsgafeladat időtartama: 15 perc, ebből a 10 perc felkészülés, 5 perc válaszadás.

d) A vizsgafeladat helyszíne: az elméleti oktatás helye.

2. Tananyagegység: Állattartás, állattenyésztés

a) A vizsgatevékenység: gyakorlati vizsga szakmai beszélgetéssel.

b) A vizsgafeladat leírása: A állattartás, az állatápolás napi és időszakos munkáiból összeállított gyakorlati feladat: takarmányadag összeállítása, takarmányok érzékszervi vizsgálata, takarmány-előkészítés, takarmánykiosztás, itatás, kitrágyázás, állatápolás, legeltetés, trágyakezelés, takarítás, fertőtlenítés, alapvető vizsgálatok elvégzése, küllemi bírálat, méretfelvétel, takarmány-, alom-, trágyakészlet mennyiségének felmérése, érzékszervi minősítésük, az állattenyésztésben, alkalmazott alap- és összesítő bizonylatok, nyilvántartások kitöltése.

c) A gyakorlati feladat időtartama: 60 perc, gyakorlati feladat végrehajtása 50 perc, szakmai beszélgetés. 10 perc. A gyakorlati feladat elvégzését követően a vizsgázó szóban ismerteti az elvégzett tevékenységet, az állat jellemzőit, testtájjait, alkalmazott eszközöket, válaszol a feladattal kapcsolatos kérdésekre.

d) A vizsgafeladat helyszíne: a gyakorlati oktatás helyszínei.

3. Tananyagegység: Mezőgazdasági géptan

a) A vizsgatevékenység: gyakorlati vizsga szakmai beszélgetéssel.

b) A vizsgafeladat leírása Az állattartásban gépek berendezések üzemeltetése, karbantartása, munkájuk ellenőrzése, beállítása, egyszerűbb karbantartási feladatok végrehajtása: takarmány-előkészítés gépei, etetés, itatás, trágyaeltávolítás, fejés, tejkezelés, állatápolás gépei, tojásgyűjtés és –kezelés eszközei, keltetőgépek, nyírás eszközei, állattartó épületek klímaszabályozása, mosás és fertőtlenítés gépei, elektromos kerítések, mérlegelés, állatszállítás eszközei, járművei, rakodás, állatszállítás eszközei, járművei.

c) A vizsgafeladat időtartama: 60 perc, ebből gyakorlati feladat végrehajtása 50 perc, szakmai beszélgetés 10 perc. A vizsgafeladat elvégzését követően a vizsgázó szóban ismerteti az elvégzett tevékenységet, szerkezeti egységek megnevezését, működését, alkalmazott anyagokat, válaszol a feladattal kapcsolatos kérdésekre.

d) A vizsgafeladat helyszíne: gyakorlati oktatás helyszínei.

8. A képzés zárása

9.1. A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei :

Tanúsítvány kerül kiállításra a 11/2020. (II. 7.) Korm. rendelet 22.§-a szerint.

A tanúsítvány kiadásának feltételei:

- a felnőttképzési szerződésben rögzítettek maradéktalan teljesítése,
- a megengedett mértéket meg nem haladó hiányzás,
- a tananyagzáró vizsgák sikeres teljesítése.

9.2. Szakmai vizsga

A szakmai vizsgára bocsátás feltétele a tananyagzáró vizsgák - a képzési programban meghatározottaknak megfelelő - **sikeres teljesítése**, amelyről a képző tanúsítványt állít ki a 11/2020. (II. 7.) Korm. rendelet 22.§-a szerint.

Szakmai vizsga az Szkt. 14. § meghatározottaknak megfelelően akkreditált vizsgaközpontban történik, a képzési és kimeneti követelményben, a részzakma követelményeinek teljesítését mérő szakmai vizsga követelményeinek megfelelően.

Állatgondozó részzakma követelményeinek teljesítését mérő szakmai vizsga

Szakmai vizsgára bocsátás feltétele: a részzakma megszerzésére irányuló képzés teljesítése

Projektfeladat

A vizsgatevékenység megnevezése: **Állattartási feladatok**

A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása: Gyakorlati vizsgamunka végzése

A vizsgázó állattartással, takarmányozással, gépüzemeltetéssel és karbantartással összefüggő komplex feladatokat old meg.

Az akkreditált vizsgaközpont készíti elő az egyes vizsgarészek munkafadatait.

A gyakorlati vizsgamunka minden vizsgázó számára három vizsgarészből áll:

1. Állattartás gyakorlati feladat elvégzése
2. Állattartó telep műszaki berendezéseinek kezelése, karbantartása
3. Szakmai beszélgetés a végzett tevékenységről

A vizsgarészek elvégzésének módja és folyamata:

A gyakorlati vizsgamunka végrehajtása közben vagy a munka befejezése után a vizsgabizottság az adott tevékenységgel kapcsolatos beszélgetést folytat a vizsgázóval. Kérdéseket tesz fel, amelyek érintik a tartás, illetve termesztéstechnológia, a használatos munkaeszközök, gépek, előállított termékek felhasználásának, értékesítésének, a munka egészségügyi és biztonságtechnikai feltételeinek kérdéskörét, valamint a növények, állatok, takarmányok, eszközök, gépelemek felismerésével kapcsolatos ismereteket.

A gyakorlati vizsgamunka feladatait az akkreditált vizsgaközpont jelöli ki, készíti el az értékelőlapokat. Valamennyi feladattípus tartalmazzon végrehajtandó és felismerési feladatot, amelyeket komplex feladatban kell előkészíteni. A felismerési feladat a gyakorlati feladatoktól nem választható el.

1.) feladattípus: Állattenyésztési feladatok végrehajtása

Állattenyésztési feladat gyakorlati végrehajtása: az állattartás, az állatápolás napi és időszakos munkáinak elvégzése: takarmányadag összeállítása, takarmányok érzékszervi vizsgálata, takarmány-előkészítés, takarmánykiosztás, itatás, kitrágyázás, állatápolás, legeltetés, trágyakezelés, takarítás, fertőtlenítés, alapvető vizsgálatok elvégzése, tejvizsgálat, küllemi bírálat, méretfelvétel, takarmány-, alom-, trágyakészlet mennyiségének felmérése, érzékszervi minősítésük, termésbecslés, számla kiállítása az állattenyésztésben, alkalmazott alap- és összesítő bizonylatok, nyilvántartások kitöltése.

2.) feladattípus: Állattartó telep műszaki berendezéseinek kezelése, karbantartása

Az állattartásban alkalmazott erő- és munkagépek, berendezések üzemeltetése, karbantartása, munkájuk ellenőrzése, beállítása, egyszerűbb karbantartási feladatok végrehajtása: mezőgazdasági

erőgépek, takarmány-előkészítés gépei, etetés, itatás, trágyaeltávolítás, fejés, tejkezelés, állatápolás gépei, tojásgyűjtés és –kezelés eszközei, keltetőgépek, nyírás eszközei, állattartó épületek klímaszabályozása, mosás és fertőtlenítés gépei, elektromos kerítések, mérlegelés, állatszállítás eszközei, járművei, rakodás, állatszállítás eszközei, járművei.

3.) feladattípus: szakmai beszélgetés a végzett tevékenységről

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

A szakmai beszélgetés időtartama: 15 perc

A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 120 perc

A vizsgatevékenység aránya a teljes szakmai vizsgán belül: 100 %

A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:

- munkavégzés előtti feladatok: munkaterület kijelölése, eszközök, szerszámok előkészítése, a biztonságos munkatevékenység feltételeinek ellenőrzése
- az állatokkal történő bánásmód
- a használt eszközök munka előtti ellenőrzése (műszaki, biztonsági, munkavédelmi kérdések)
- precíz, gondos munkavégzés
- összbenyomás, beszédképesség, hozzáállás

Az 1.) és 2.) feladattípus esetében az értékelés súlyaránya: 45 % - 45 %

A 3.) feladattípus esetében az értékelés súlyaránya: 10 %

A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerezhető összes pontszám legalább 40 %-át elérte.

A szakmai vizsga vizsgatevékenységeinek lebonyolításához szükséges személyi feltételek: -

A szakmai vizsga vizsgatevékenységeinek lebonyolításához szükséges tárgyi feltételek:

- bizonylatok, gépkönyvek
- irodahelyiség, eszközök (számítógép, nyomtató, telefon stb.)
- egyéni védőfelszerelések, elsősegélynyújtó-felszerelések
- műszerek, mérőeszközök, mintavétel eszközei
- állatápolás eszközei, takarító-, fertőtlenítő eszközök
- baromfi, juh, ló, sertés, szarvasmarha istálló állatokkal
- baromfi ápolás és gondozás eszközei, tojáskezelés eszközei
- juh, ló, sertés, szarvasmarha ápolás és gondozás eszközei
- állatápolás, elletés/fiaztatás, egyedi megjelölés eszközei
- elletés, fiaztatás eszközei
- mérlegek
- etető-, itató-berendezések
- fejés és tejkezelés gépei
- villanypásztor berendezés és tartozékai
- almozás eszközei, berendezései



- anyaállat és újszülött ápolásához szükséges eszközök
- terménytárolás és kezelés eszközei
- tatakarmánytárolás eszközei, gépei
- gépüzemeltetéshez szükséges szerszámok, eszközök, anyagok
- kézi és gépi anyagmozgatás eszközei

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

A vizsgán használható segédeszközökre és egyéb dokumentumokra vonatkozó részletes szabályok

A vizsgán segédeszköz nem használható

9. A képzési program végrehajtásához szükséges feltételek

10.1. Személyi feltételek:

Elméleti oktatáshoz a képzési tartalomnak megfelelő szakos tanári szakképzettséggel, ennek hiányában a képzési tartalomnak megfelelő felsőfokú végzettséggel és szakképzettséggel vagy felsőfokú végzettséggel és a képzés tanulmányi területének megfelelő szakképesítéssel rendelkező oktató.

Gyakorlati oktatáshoz a képzési tartalomnak megfelelő felsőfokú végzettséggel és szakképzettséggel vagy a képzés tanulmányi területének megfelelő szakképesítéssel és legalább ötéves szakmai gyakorlattal rendelkező oktató.

9.1.1. Személyi feltételek biztosításának módja

Oktatók foglalkoztatása megbízási szerződéssel vagy munkaszerződéssel, vagy az oktató alkalmazását biztosító más szerződéssel.

10.2. Tárgyi feltételek:

Eszközjegyzék a részzakma képzési és kimeneti követelménye szerint:

- Etető-, itató-berendezések,
- Takarmány-előkészítő, -keverő és -kiosztó gépek, eszközök,
- Takarító-, fertőtlenítő eszközök,
- Almozás eszközei, berendezései,
- Állatjelölő eszközök,
- Elletés, fiatzatás eszközei,
- Anyaállat és újszülött ápolásához szükséges eszközök,
- Mérlegek,
- Baromfi, ló, szarvasmarha, sertés, juh tartására alkalmas épület, istálló, ól,
- Ló, szarvasmarha, sertés, juh, baromfi ápolás és gondozás eszközei,
- Villanypásztor berendezés és tartozékai,
- Gépkarbantartás szerszámjai, eszközei,
- Kéziszerszámok,
- Szerelőszerszámok,
- Építőipari kigépek,
- Egyéni védőfelszerelés,
- Erő és munkagépek,

- Fejő- és tejkezelés gépei
- Kézi és gépi anyagmozgatás eszközei
- Munkabiztonsági berendezések,

10.2.2. Tárgyi feltételek biztosításának módja

A szükséges tárgyi feltételeket a képző intézmény tulajdonjog, használati jog vagy bérleti jogviszony alapján biztosítja.

10.3. Egyéb speciális feltételek: -

10.3.2. Egyéb speciális feltételek biztosításának módja: -

A mellékelt írásbeli szakértői vélemény alapján a képzési program előzetes minősítése megtörtént.

Minősítés helye, időpontja: Budapest, 2021. 08. 23.

Orosz György Gyula

Szakértő neve

FSZ/2020/000145

Szakértői nyilvántartási száma



.....
Szakértő aláírása


.....
Intézmény képviselőjének aláírása



SZAKÉRTŐI VÉLEMÉNY

a képzési program előzetes minősítéséről

1. Felnőttképzési szakértő

Neve: **Orosz György Gyula**

A felnőttképzési szakértők nyilvántartásában szereplő nyilvántartási száma: **FSZ/2020/000145**

2. Felnőttképzést folytató intézmény

Megnevezése: Északi Agrárszakképzési Centrum

Székhelye: 4400 Nyíregyháza Semmelweis u. 15.

Felnőttképzési nyilvántartási száma: E/2020/000210

3. Képzési program

Megnevezése: **Állatgondozó**

4. Jogsabályok

A képzési program a felnőttképzésről szóló 2013. évi LXXVII. Törvény (Fktv.), a felnőttképzési törvény végrehajtásáról szóló 11/2020. (II. 7.) Korm. rendelet (Fktr.), valamint a 2019. évi LXXX. törvény a szakképzésről (Szkt.), a szakképzési törvény végrehajtásáról szóló 12/2020. (II. 7.) Korm. rendelet (Szkr.), és **Állatgondozó** részzakma megszerzésére irányuló szakmai képzést megalapozó képzési és kimeneti követelmény és programterv alapján készült.

5. Az előzetes minősítés

- a) a képzési program tartalma megfelel a felnőttképzésről szóló 2013. évi LXXVII. törvény 12.§ (1) pontjában, valamint a részzakmára meghatározott képzési és kimeneti követelményben és programtervben meghatározott tananyagtartalomnak és követelményeknek.
- b) a képzési programban meghatározott tartalommal, feltételekkel a képzéssel érintett célcsoport számára megszerezhető a képzési programban meghatározott kompetenciák,
- c) a képzési program minden oldala folyamatos oldalszámozással van ellátva.

6. Összegzés

Kijelentem, hogy a képzési programot a jogszabályi előírások szerint átvizsgáltam, további – a képzési program előzetes minősítését érintő, azt módosító vagy kiegészítő – megállapításokat nem kívánok tenni.

Budapest, 2021. 08. 23.



szakértő aláírása

