


SZAKÉRTŐI VÉLEMÉNY

Képzés (képzési program) megnevezése	Állattartó-telepi gépek kezelője
Felnőttképző megnevezése és engedélyszáma:	Novum7 Szolgáltató Kft., E/2022/000158
Szakértői megállapítások	
<p>1. 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>2. A képzési programban meghatározott tartalommal, feltételekkel és módon, valamint a képzéssel érintett célcsoport számára megszerezhetőek a képzési programban megjelölt kompetenciák.</p> <p>3. A képzési program minden oldala folyamatos oldalszámozással van ellátva.</p>	
Szakértői vélemény kelte	Budapest, 2023.06.27.
Felnőttképzési szakértő neve, nyilvántartási száma	Pádár Tivadar FSZ/2020/000057
Felnőttképzési szakértő aláírása	

KÉPZÉSI PROGRAM SZAKMAI KÉPZÉS

ÁLLATTARTÓ-TELEPI GÉPEK KEZELŐJE
(PROGRAMKÖVETELMÉNY AZONOSÍTÓ SZÁMA: 08103008)
A PROGRAMKÖVETELMÉNY MEGJELENÉSÉNEK DÁTUMA: 2022. JÚLIUS 29.



1. Alapadatok

A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzés:		
1.1.	Megnevezése:	Állattartó-telepi gépek kezelője
1.2.	Programkövetelmény azonosító száma:	08103008
1.3.	Ágazat megnevezése:	Mezőgazdaság és erdészet
1.4.	Besorolása a képzési területek egységes osztályozási rendszere (KEOR) szerinti kód alapján:	0810 Mezőgazdaság tovább nem bontható
A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítés:		
1.5.	Megnevezése:	Állattartó-telepi gépek kezelője
1.6.	Az Európai Képesítési Keretrendszer (EKKR) szerinti szint:	3
1.7.	A Magyar Képesítési Keretrendszer (MKKR) szerint szint:	3
1.8.	A Digitális Kompetencia Keretrendszer szerinti szint:	3
1.9.	A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítés és az azzal betölthető munkakör vagy végezhető tevékenység kapcsolata, összefüggése képzési követelményt előíró jogszabály:	
	<p>A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerezhető szakképesítés jogszabályban meghatározott képzési követelmény munkakör betöltéséhez vagy tevékenység folytatásához.</p> <p>A képzési követelményt előíró jogszabály: 83/2003. (VII. 16.) FVM rendelet a mezőgazdasági és erdészeti gépkezelői jogosítvány bevezetéséről és kiadásának szabályairól.</p> <p>A jogszabály alapján az állattartó-telepi gépek kezeléséhez gépkezelői jogosítvány szükséges. A gépek kezelésének minősül: fejő- és/vagy tejfeldolgozó-gép (gépcsoport) üzemeltetése (indítás, működtetés, leállítás), karbantartása, keltetőgép (gépcsoport) üzemeltetése (indítás, működtetés, leállítás), karbantartása.</p> <p>Az állattartó-telepi gépek kezelője a gazdasági állatok tartási és takarmányozási feladatait végzi, betartja az állatjóléti előírásokat, közreműködik a járványvédelmi feladatok végrehajtásában. A fejés és tejfeldolgozás, a keltetés, a takarmány előkészítés, az etetés, itatás során használt gépeket berendezéseket, valamint az épületgépészeti berendezéseket kezeli, karbantartja. A munkavégzés nehéz körülmények között folyik és az egyes állatok viselkedése is befolyásolja a munkakörülményeket. Ezek a tényezők fokozhatják a balesetveszélyt is, ezért fontos a meglévő biztonsági előírások, valamint a közegészségügyi, állategészségügyi, higiéniai szabályok maradéktalan betartása.</p> <p>A magyar agrárgazdaság és az ország érdeke, hogy a lakosság élelmiszerellátásában jelentős szerepet betöltő alapanyagtermelő ágazatok - így pl. a zöldség- és gyümölcsstermelés, az állattenyésztés - folyamatosan fejlődjön, eredményesen, gazdaságosan termelje meg a hazai felhasználásra és az exportra kerülő élelmiszerek egyre növekvő mennyiségét. A megfogalmazott célok elengedhetetlen feltétele az állatállomány növelése, a magasabb minőségi termékek előállítása, lehetőleg minél kisebb élőmunka felhasználásával. Ezért szükség van a magasabb fokú gépesítésre, az állatok fejlődését elősegítő környezeti tényezők, az állategészségügyi követelmények, a tudományosan megalapozott takarmányellátás biztosítására. Az állattartó telepeken található berendezéseket szakszerűen, gondosan, az állatok igényeit figyelembe véve kell kezelni. A kézi munka igénye és lehetősége egyre</p>	



	<p>kisebb területre, ma még nem, vagy csak nehezen programozható tevékenységekre koncentrálódik. A rendszeres napi tevékenységek gépesítésének és automatizálásának lehetősége jelentősen növekedett az elmúlt években, ennek további fejlődése várható. A gépek, berendezések kezelése, beállítása, felügyelete, beszabályozása, karbantartása, ill. az üzem közben előforduló meghibásodások gyors elhárítása, a kisebb javítások elvégzése felkészült, az állatot és a technikát egyaránt szerető, szakmailag jól felkészült szakember, az állattartó telepi gépkezelő tevékenységét, állandó jelenlétét feltételezi. Ezt a sokrétű feladatot csak megfelelő elméleti és gyakorlati felkészültséggel, többirányú szaktudással rendelkező szakemberek tudják ellátni. A jelenleg érvényben lévő jogszabályok szerint a fejő- és tejkezelő gépeket, valamint a keltető gépeket a gépre vonatkozó mezőgazdasági gépkezelői jogosítvánnyal rendelkező munkavállaló kezelhet.</p> <p>Az agrár-munkaerő piaci kutatások és az álláshirdetések is alátámasztják, hogy a munkaerőpiacon hiány mutatkozik az állattartó telepi gépek kezelését végző szakemberekből.</p>
1.10.	<p>A képzés célja:</p> <p>A képzés célja, hogy a képzésben résztvevő sajátítsa el az Állattartó-telepi gépek kezelője szakképesítés megszerzéséhez szükséges elméleti és gyakorlati ismereteket, készségeket és kompetenciákat.</p>
1.11.	<p>A képzés célcsoportja:</p> <p>A képzés célcsoportját jelenti minden olyan személy, aki a belépési feltételeknek megfelel és a képzési programmal elérhető ismeretek, készségek és kompetenciák megszerzését tűzte ki célként maga elé.</p>
1.12.	<p>A képzés során megszerezhető kompetenciák:</p> <ul style="list-style-type: none">• Előkészíti a munkafeladatok elvégzéséhez szükséges eszközöket, szerszámokat, mérőeszközöket, ellenőrzi a munkavégzés helyszíneit, az ott lévő állatokat.• Felismeri, elkülöníti a beteg állatot, és jelzi a tapasztalatait munkahelyi vezetője felé.• Az állattartó telepeken használatos gépek, épületgépészeti berendezések napi karbantartását elvégzi.• A fejő- és tejfeldolgozó gépeket előkészíti az üzemeltetésre.• Elvégzi az állatok gondozását.• Felismeri és kezeli a tőgy betegségeit.• Elvégzi az állatok fejését.• Kezeli, üzemelteti a tejfeldolgozó gépeket.• Elvégzi a fejő- és tejkezelő gépek mosását, fertőtlenítését.• Előkészíti az állatok etetéséhez szükséges takarmányokat.• A kézi utántöltésű vagy a kiépített etetőberendezések segítségével elvégzi az állatok etetését.• A kézi utántöltésű vagy kiépített itatóberendezések segítségével elvégzi az állatok itatását.• Üzemelteti a beépített trágyaeltávolító gépeket, berendezéseket.• A keltető gépeket előkészíti az üzemeltetésre.• Kezeli, üzemelteti a keltetőgépeket.• Kezeli, beállítja az állattartó telepeken használatos szellőző-, fűtő-, hűtő- és párásító berendezéseket.• Adott területre elvégzi a villanypásztor (elektromos kerítés) telepítését.• Az állattartó telepeken használatos precíziós eszközöket a munkájához szükséges mértékben kezeli, használja.• Az állattartó telepeken a gépi- és kézi munkákat az állategészségügyi szabályok betartásával, biztonságosan végzi.

2. A képzésbe való bekapcsolódás és részvétel feltételei

2.1.	Iskolai előképzettség:	alapfokú iskolai végzettség
2.2.	Szakmai előképzettség:	--
2.3.	Egészségügyi alkalmassági követelmény:	szükséges
2.4.	Szakmai gyakorlat területe és időtartama:	--
2.5.	Szakmai adottságok, készségek felmérése:	--
2.6.	Pályaalkalmassági követelmény:	--
2.7.	Egyéb feltételek:	--

3. Tervezett képzési idő

3.1.	A képzés óraszám:	400
3.2.	Megengedett hiányzás mértéke:	30%

4. Tananyagegységek/témakörök/modulok

A képzés tananyagegységeinek/témaköreinek/moduljainak megnevezése ¹ :		Óraszám:
4.1.	Állattartó-telepi gépek kezelője	400

4.1. Tananyagegység/témakör/modul²

4.1.1.	Megnevezése ³ :	Állattartó-telepi gépek kezelője
4.1.2.	Célja:	A résztvevő sajátítsa el a szakképesítés megszerzéséhez szükséges elméleti és gyakorlati ismereteket, készségeket és kompetenciákat.
4.1.3.	Megvalósítása során alkalmazott munkaformák:	A képzésben részt vevő személyes jelenlétét vagy interaktív és távolléti kapcsolattal megvalósuló jelenlétét igénylő csoportos képzés, igény esetén konzultáció: frontális oktatás, egyéni feladatmegoldás, csoportos munka, kooperatív csoportmunka. A képzésben részt vevő személyes jelenlétét nem igénylő önálló tanulás (távoktatás): távoktatási tananyagba épített iránymutatás, irányított tanulás, e-learning, digitális platformon való tananyagfeldolgozás, egyéni feladatmegoldás.

¹ A sorok száma bővíthető.

² A Tananyagegységeket/témaköröket, modulokat bemutató alfejezetek száma a 4. pontban szereplő sorok számának megfelelően bővíthető.

³ Megegyezik a 4. pontban megadott megnevezéssel.



4.1.4.	Megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:	A tananyagegység/modul/témakör tartalmának, jellegének, a megvalósítás során alkalmazott munkaformának, valamint a csoport összetételének és igényeinek megfelelően a módszerek a következők lehetnek: előadás, magyarázat, szemléltetés, megbeszélés, rendszerezés, megfigyelés, együttes és önálló tananyag feldolgozás, csoportos feladatmegoldás, gyakorlati feladatok megoldása, projektmódszer, feladatlap kitöltése, írásbeli felelet, házi feladat, kiadott feladatok pontosítása, távoktatási tananyag és tananyagba épített iránymutatás.
4.1.5.	Óraszám ⁴ :	400
4.1.6.	Beszámítható óraszám ⁵ :	200
4.1.7	A megtanítandó és elsajátítandó tananyagegység/témakör/modul tartalma	
	Kapcsolódó foglalkozás(ok) megnevezése:	Állattartó-telepi gépek kezelője elméleti és gyakorlati ismeretek
	Kapcsolódó foglalkozás(ok) száma ⁶ :	400
1.	Kapcsolódó foglalkozás(ok) tartalmi elemei:	<p>A munkafolyamatok végzéséhez szükséges szerszámok, mérőeszközök, a technológiai és higiéniai előírások, a gondozott állatok alapvető tulajdonságai, viselkedésük jellegzetességei. 30 óra</p> <p>A leggyakoribb állatbetegségek szemrevételezéssel megállapítható jellemző tünetei. 30 óra</p> <p>Az állattartásban használt eszközök, gépek és az épületgépészeti berendezések napi karbantartása, gépkönyveinek, kezelési és karbantartási előírásainak használata, szerszámok szakszerű kezelése. 30 óra</p> <p>A fejő- és tejfeldolgozó gépek felépítése. 15 óra</p> <p>A legfontosabb haszonállatok jellemzőit, tartástechnológiáját. 20 óra</p> <p>A tőgy felépítése és betegségei. 15 óra</p> <p>A használatos fejőgépek kezelése, üzemeltetése. 10 óra</p> <p>A tejfeldolgozó gépek (szűrők, tejhűtők) kezelése, üzemeltetése. 20 óra</p> <p>A mosó-fertőtlenítő berendezések felépítése és működése. 20 óra</p> <p>A takarmányelőkészítő (terménydaráló, keverő, főző, szeletelő) gépek, azok kezelése, üzemeltetése. A legfontosabb takarmányok jellemzői. 25 óra</p>

⁴ Megegyezik a 4. pontban megadott órászámmal, és megegyezik a témakörök összóraszámával.

⁵ Kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén, ha az a képzés órászámába beszámítható - egyéb esetben nem releváns.

⁶ A foglalkozás(ok) száma megegyezik a foglalkozás(ok) órászámával.



		<p>Az etető berendezések kialakításai, működési elve, üzemeltetése. 20 óra</p> <p>Az itató berendezések kialakításai, működési elve, üzemeltetése. Az állatok vízigénye. 20 óra</p> <p>A trágyaeltávolító gépek fajtái, üzemeltetése. 20 óra</p> <p>A keltető gépek felépítése, működése. A keltetés technológiai folyamata, a tojások lámpázása keltetés előtt és alatt. 20 óra</p> <p>A keltetőgépek kezelése, üzemeltetése. 20 óra</p> <p>Az állattartó telepeken használatos szellőző-, fűtő-, hűtő- és párasító berendezések kezelése, beállítása. 20 óra</p> <p>A villanypásztor felépítése, működési elve, karbantartása, biztonságos üzemeltetése. 20 óra</p> <p>Az állattartó telepeken használatos precíziós eszközök (munkájához szükséges mértékben). 15 óra</p> <p>Az állattartó telepeken az állategészségügyi szabályok, az üzemeltetési szabályok. Az ide vonatkozó munka-, tűz-és környezetvédelmi előírások. 30 óra</p>
4.1.8.	A tananyagegység/témakör/modul elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele(i):	A tananyagegység elvégzéséről nem kerül kiadásra külön igazolás. A 7.2. pontban meghatározott feltételek teljesítése esetén a képzés végén kerül kiadásra a tanúsítvány.

5. Csoportlétszám

5.1.	Maximális csoportlétszám ⁷ :	40 fő
------	---	-------

6. A képzésben részt vevő teljesítményét értékelő rendszer leírása

6.1.	Előzetes tudásmérés (diagnosztikus) értékelés:
	Résztevő kérésére biztosított.
6.2.	Képzés közbeni (fejlesztő) értékelés:
	<p>A fejlesztő értékelés szerepe, hogy a képzésben résztvevők fejlődését támogassa, a tanulási igényeket pontosítsa, az oktatók tanulásszervezési feladatait segítse.</p> <p>A képzés közbeni fejlesztő értékelés, az írásbeli, szóbeli, gyakorlati beszámoltatások, az ismeretek számonkérésének módjai lehetnek:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Visszakérdezés, • Gyakorlati feladatmegoldás, • Képzésben résztvevő visszajelzései, • Beszélgetés, • Feladatlap kitöltése, • Házi feladat ellenőrzése, • Írásbeli felelet.

⁷ Zárt rendszerű elektronikus távoktatás esetén nem releváns.

	A fenti fejlesztő értékeléshez nem tartozik minősítés, a tanulási és tanítási folyamatokat szolgálja.
6.3.	<p>Részvevő záró (szummatív) értékelése:</p> <p>A képzés záróvizsgával zárul. A záró értékelés a képzés végén történik.</p> <p>Számonkérés formái: írásbeli és/vagy projektfeladat.</p> <p>Számonkérés tartalma: A tananyagegység tartalma szerinti ismeretek, készségek, képességek, valamint a képesítő vizsga követelményei.</p> <p>A záróvizsga feladatait a képző intézmény állítja össze.</p> <p>A záró feladaton megszerezhető minősítések:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Megfelelt • Nem felelt meg <p>A megszerezhető minősítésekhez tartozó követelményszintek:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Megfelelt: legalább 41%-os teljesítmény • Nem felelt meg: 40% vagy az alatti teljesítmény.

7. A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei

7.1.	A képzés elvégzéséről szóló igazolás megnevezése:	TANÚSÍTVÁNY 2013. évi LXXVII. törvény 13/B. § 11/2020. (II. 7.) Korm. rendelet 22. § (1)
7.2.	A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele(i):	A képzés elvégzéséről szóló tanúsítvány kiadásának feltétele a záróvizsgán „Megfelelt” minősítés megszerzése.

8. A képzési program végrehajtásához szükséges feltételek

8.1.	Személyi feltételek:	Elméleti oktató és gyakorlati oktató: legalább középfokú végzettséggel és szakképzettséggel, valamint 3 év szakmai tapasztalattal rendelkező oktató.
8.2.	Személyi feltételek biztosításának módja:	Az oktatót a képző intézmény foglalkoztatja munkaszerződéssel, megbízási szerződéssel vagy az oktató alkalmazását bizonyító más szerződéssel.
8.3.	Tárgyi feltételek:	<p>A képzésben részt vevő személyes jelenlétét igénylő képzési rész esetén: a résztvevők létszámának megfelelő oktatóterem a hozzá kapcsolódó berendezési tárgyak: flipchart tábla vagy kivetítő, tanulói és tanári létszámnak megfelelő asztal és szék, laptop/személyi számítógép, szoftverek, internetelérés.</p> <p>A képzésben részt vevő interaktív és távolléti kapcsolattal megvalósuló jelenlétét igénylő, illetve a képzésben résztvevő személyes jelenlétét nem igénylő képzési rész esetén:</p> <ul style="list-style-type: none"> • intézmény részéről: a képzési program megvalósításához szükséges számítástechnikai eszközök, internetelérés, a képzési programban alkalmazott szoftverek; • képzésben résztvevő részéről: a képzés elvégzéséhez résztvevői oldalról szükséges számítástechnikai eszközök (például laptop/személyi számítógép/tablet/okostelefon,

		<p>mikrofon, webkamera) és internetelérés.</p> <p>Eszközjegyzék:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fejőgép, fejőberendezés. • Tejkezelő gép (szűrő, hűtő). • Keltető gép. • Állattartásban alkalmazott egyéb gépek, gépcsoportok, - daráló, takarmánykeverő gépek, - trágyaeltávolító berendezések, - etető-, itató berendezések, - fűtő-, hűtő-, szellőztető-, párasító berendezések, - takarmányelőkészítő és kiosztó gépek, eszközök, - villanypásztor és tartozékai. • Szerelőszerszámok, mérőeszközök. • Gépkarbantartás szerszámjai, eszközei, anyagai. • Állategészségügyi eszközök, tartozékok. • Takarító- és fertőtlenítő eszközök. • Mérlegek. • Kéziszerszámok. • Állatápolás és gondozás eszközei, gépei. • Állatjelölő eszközök. • Egyéni védőeszközök, védőfelszerelések.
8.4.	Tárgyi feltételek biztosításának módja:	<p>A képzéshez szükséges tárgyi feltételek, eszközök meglétét a felnőttképző tulajdonjog, használati jog, bérleti jogviszony vagy egyéb használatra irányuló jogviszony alapján biztosítja.</p> <p>A képzésben részt vevő interaktív és távolléti kapcsolattal megvalósuló jelenlétét igénylő, illetve a képzésben résztvevő személyes jelenlétét nem igénylő képzési rész esetén: a képzés elvégzéséhez résztvevői oldalról szükséges számítástechnikai eszközöket és internetelérést a képzésben résztvevő saját eszközeként biztosítja.</p>
8.5.	A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek:	--
8.6.	A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek biztosításának módja:	--

9. Képesítő vizsga

A képesítő vizsgát nem a képző intézmény szervezi és bonyolítja. A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerzhető szakképesítés megszerzésére irányuló képesítő vizsgát a nemzeti akkreditálásról szóló törvény szerinti akkreditáló szerv által személytanúsító szervezetként **akkreditált vizsgaközpont szervezhet.** A képesítő vizsga megszervezéséhez szükséges feltételek és a képesítő vizsga vizsgatevékenységeinek részletes leírása a <https://szakkepesites.ikk.hu/> weblapon érhető el a programkövetelmények menüpontban.

A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerzett képesítő bizonyítvány államilag elismert, önálló végzettségi szintet nem biztosító szakképesítést tanúsít.

A képesítő vizsgára bocsátás feltétele:


A szakmai képzés követelményeinek teljesítéséről (7.1. pont) a képző intézmény által a felnőttképzési adatszolgáltatási rendszerben kiállított tanúsítvány.

Egyéb feltételek: --





10. Az előzetes minősítés ténye

Szakértő nyilatkozata:	A képzési program előzetes minősítése megtörtént.
Az előzetes minősítés helye:	Budapest
Az előzetes minősítés időpontja:	2023.06.27.
Az előzetes minősítést végző felnőttképzési szakértő neve:	Pádár Tivadar
Az előzetes minősítést végző felnőttképzési szakértő nyilvántartási száma:	FSZ/2020/000057
Felnőttképzési szakértő aláírása:	
Felnőttképző intézmény képviselőjének aláírása:	