

Üzleti terv kitöltési útmutató
A felhívás címe
Állattartó telepek fejlesztésének támogatása

A felhívás kódszáma
KAP-RD01a-RD01c-RD01d-RD01e-1-24

Bevezető

Művelet: művelet alatt a fejlesztéssel megvalósítandó projekt értendő.

A jelen kitöltési útmutató célja, hogy segítséget nyújtson a kedvezményezett számára az üzleti terv kérdéseinek értelmezéséhez, az adatlap kitöltéséhez. Kérjük, hogy az adatlap kitöltése folyamán törekedjen a világos, könnyen érthető, tömör és pontos megfogalmazásra. A megadott információk a támogatási kérelem elbírálását szolgálják, továbbá segítik a műveletmegvalósítás nyomon követhetőségét, ellenőrzését.

Az üzleti terv egyes kérdéseire kapcsolódóan csatolandó dokumentumokat elektronikus úton, szkennelés útján előállított olvasható formában kell csatolni a kérelemhez! Kérjük, az értékeléshez szükséges dokumentumokat hiánytalanul nyújtsa be! Kérjük, gazdálkodási formától függetlenül, a kérdésekben szereplő „vállalkozás” kifejezést magára, illetve a végzett tevékenységére vonatkoztatva értelmezze!

Összefoglaló táblázat	
Fejezetek	Max. pontszám
I. Megalapozottság	40
II. Fenntarthatóság	20
III. Digitalizációs fejlesztések bemutatása	5
Összesen	65

Művelet kockázatosságának minősítése

Kérjük, hogy ezer Ft-ban adja meg az adatokat.

Kérjük, adja meg a támogatási kérelem benyújtását megelőző **utolsó 5 teljes lezárt** üzleti évére vonatkozóan a pénzügyi adatokat! Amennyiben 5-nél kevesebb teljes lezárt üzleti évvel rendelkezik, akkor annak megfelelően adja meg az adatokat.

Kérjük az adatok hitelességének alátámasztása érdekében nyújtsa be a megadott évek adóbevallásait, illetve éves beszámolóit! Kérjük, hogy családi mezőgazdasági társaság (CSMT) esetén – arra az évre vonatkozóan, amikor a CSMT teljes lezárt üzleti évvel még nem rendelkezett - az adatokat a családi gazdaság összes tagjának együttes árbevétele alapján adja meg és ennek megfelelően a megadott évekre vonatkozó alátámasztó dokumentumokat is az összes tagra vonatkozóan nyújtsa be!

Pénzügyi adatok tábla

Ssz:	Természetes személyek, egyszeres könyvvitelt vezető vállalkozások
1.	Bevételek összesen (2+6+7+8+9)
2.	Támogatásból származó bevételek összesen (3+4+5)
3.	A költségek fedezetére és fejlesztési célra folyósított támogatás
4.	Egységes területalapú támogatás
5.	Egyéb jogcímen folyósított támogatás
6.	Mezőgazdasági termelésből származó bevétel
7.	Mezőgazdasági szolgáltatásból származó bevétel
8.	Egyéb tevékenységek árbevétele
9.	Egyéb bevételek
10.	Kiadások összesen (11+12+13+14+15+16)
11.	Anyag, áru, félkész- és késztermék beszerzési költsége/Áru, anyag, göngyöleg beszerzési ára
12.	Eladott, közvetített szolgáltatások értéke
13.	Pénzügyintézeti hitelre kifizetett kamatok / A vállalkozási tevékenységgel kapcsolatban felvett hitelre, kölcsönre fizetett kamat
14.	Egyéb kiadások
15.	Bér- és járulékai
16.	Értékcsökkenés
17.	Vállalkozás eredménye (1-10)

Ssz:	Kettős könyvvitelt vezető vállalkozások	
1.	Eszközök összesen	
2.		Ebből: Befektetett eszközök
3.		Ebből: Forgóeszközök
4.	Források összesen	
5.		Ebből: Saját tőke
6.		Ebből: Hosszú lejáratú kötelezettségek
7.		Ebből: Rövid lejáratú kötelezettségek
8.	Értékesítés nettó árbevétele (9+10+11)	
9.	Mezőgazdasági termelésből származó bevétel	
10.	Mezőgazdasági szolgáltatásból származó bevétel	
11.	Egyéb tevékenységek árbevétele	
12.	Aktivált saját teljesítmények értéke	
13.	Egyéb bevétel	
14.	Anyag jellegű ráfordítások	
15.	Személyi jellegű ráfordítások	
16.	Értékcsökkenési leírás	
17.	Egyéb ráfordítások	
18.	Üzemi (üzleti) tevékenység eredménye (8+12+13-14-15-16-17)	
19.	Pénzügyi tevékenység eredménye	
20.	Adózás előtti eredmény (18+19)	
21.	Adózott eredmény	

1. A vállalkozás eredményes működésének vizsgálata

1.1. A vállalkozás eredményének vizsgálata (egyszeres és kettős könyvvitelt vezető vállalkozások esetén)

A vizsgálatnál figyelembe vett **eredmény számítása:**

Egyszeres könyvvitelt vezető vállalkozás esetében:

Pénzügyi adatok tábla „17. sor: Vállalkozás eredménye (1-10)”

Kettős könyvvitelt vezető vállalkozás esetében:

Pénzügyi adatok tábla „20. sor: Adózás előtti eredmény (18+19)”

Szempont értékelése:

<p>A fentiek alapján számított eredmény</p> <ul style="list-style-type: none"> - 5 teljes lezárt üzleti év megléte esetén kettőnél több alkalommal nem pozitív (negatív, vagy nulla), VAGY - 3 vagy 4 teljes lezárt üzleti év megléte esetén egynél több alkalommal nem pozitív (negatív, vagy nulla), VAGY - 1 vagy 2 teljes lezárt üzleti év megléte esetében egyszer nem pozitív (negatív, vagy nulla) 	Nem megfelelt
<p>A fentiek alapján számított eredmény</p> <ul style="list-style-type: none"> - 5 teljes lezárt üzleti év megléte esetén legfeljebb 2 alkalommal nem pozitív (negatív, vagy nulla), VAGY - 3 vagy 4 teljes lezárt üzleti év megléte esetén legfeljebb 1 alkalommal nem pozitív (negatív, vagy nulla), VAGY - 1 vagy 2 teljes lezárt üzleti év megléte esetében pozitív az eredmény 	Megfelelt

1.2 Saját tőke arányos beruházási érték vizsgálata (csak kettős könyvvitelt vezető vállalkozások esetén)

A vizsgálatnál figyelembe vett **arányszám számítása:**

Kettős könyvvitelt vezető vállalkozás esetében:

(a művelet elszámolható összköltsége / az utolsó teljes lezárt év saját tőke) * 100

Saját tőke = a pénzügyi adatok tábla „5. sor Saját tőke” az utolsó teljes lezárt évben

Szempont értékelése:

A fenti számítás alapján az arányszám (X) 0,00% és az alatti, vagy 300,00% feletti ($X \leq 0,00\%$, vagy $X > 300,00\%$)	Nem megfelelt
A fenti számítás alapján az arányszám (X) 0,00% feletti, vagy 300,00% és az alatti ($0,00\% < X \leq 300\%$)	Megfelelt

1.3. Eladósodottság fokának vizsgálata (csak kettős könyvvitelt vezető vállalkozások esetén)

A vizsgálatnál figyelembe vett **arányszám számítása:**

Kettős könyvvitelt vezető vállalkozás esetében:

(kötelezettségek az utolsó teljes lezárt évben / eszközök összesen az utolsó teljes lezárt évben) * 100

Kötelezettségek = a pénzügyi adatok tábla „6. sor Hosszú lejáratú kötelezettségek” + „7. sor Rövid lejáratú kötelezettségek” az utolsó teljes lezárt évben,

Eszközök összesen = a pénzügyi adatok tábla „1. sor Eszközök összesen” az utolsó teljes lezárt évben,

Szempont értékelése:

A fenti számítás alapján az arányszám (X) 130,00% feletti (X>130,00%)	Nem megfelelt
A fenti számítás alapján az arányszám (X) 130,00% és az alatti (X<=130%)	Megfelelt

Amennyiben:

- az egyszeres könyvvitelt vezető vállalkozás a 1.1. szempont kapcsán,
- a kettős könyvvitelt vezető vállalkozás a 1.1., 1.2. és 1.3. szempontok mindegyike kapcsán, tehát mindhárom vizsgált szempontnál

„Nem megfelelt” minősítést ér el, akkor a támogatási kérelem elutasításra kerül!

I. Megalapozottság

1. A művelet realitásának vizsgálata

A vizsgálatnál figyelembe vett bevétel számítása:

Természetes személyek, egyszeres könyvvitelt vezető vállalkozások esetében:

Pénzügyi adatok tábla „2. sor: Támogatásból származó bevételek összesen” + „6. sor: Mezőgazdasági termelésből származó bevétel” + „7. sor: Mezőgazdasági szolgáltatásból származó bevétel” + „8. sor: Egyéb tevékenységek árbevétele” sorokban szereplő összegek összesen,

Kettős könyvvitelt vezető vállalkozások esetében:

Pénzügyi adatok tábla „8. sor: Értékesítés nettó árbevétele (9+10+11)” + „13. sor: Egyéb bevétel” sorokban szereplő összegek összesen,

Több lezárt teljes üzleti év esetén a **bevétel az éves összegek átlagában** kerül számításra (2-5 teljes lezárt év esetén a megadott éves bevételek átlaga).

Amennyiben a művelet elszámolható összköltsége **megaladja** a fenti számítás alapján számolt **árbevétel ötszörösét**, úgy a kedvezményezett e szempont kapcsán nem részesülhet pontban.

2. A vállalkozás bemutatása

Kérjük, ismertesse a támogatási kérelem benyújtásakor folytatott állattartó tevékenységét és adja meg, hogy mióta foglalkozik állattartással!

Tényállás tisztázása érdekében tisztázó kérdés keretében az értékelés során bekérésre kerülhetnek a következő dokumentumok: jogi személy esetében 30 napnál nem régebbi cégkivonattal, természetes személy esetében az egyéni vállalkozói tevékenységről a NAV által kiállított igazolással, illetve őstermelők esetében a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal (NÉBIH) által kiállított igazolással az első őstermelői igazolvány kiállításáról és az értékesítési betétlappal igazolja! 2021. január 1-et követően az őstermelők esetében a NÉBIH igazolás mellett az adóév szerinti választott alapnyilvántartás (naplófőkönyv, pénztárkönyv, bevételi és költségnyilvántartás, bevételi nyilvántartás, értékesítési betétlap) szerinti dokumentum benyújtása szükséges!

A válaszadásra 2000 karakter áll a rendelkezésére!

3. Megvalósítási hely bemutatása

Kérjük, sorolja be a művelet megvalósítási helyét az alábbi lehetőségek szerint a megadott fogalom meghatározások alapján:

- zöldmezős beruházás,
- barnamezős beruházás (nem működő állattartó telep termelésbe történő bevonása),
- jelenleg is működő állattartó telep továbbfejlesztése.

A válaszadáshoz legördülő lista áll a rendelkezésére!

4. Állattartó tevékenységre vonatkozó üzemméret aránya

A felhívás 2.1.1. a) pontjában meghatározott mezőgazdasági tevékenységből származó üzemméretből milyen arányt képvisel a felhívás 7. mellékletben felsorolt állattartó tevékenységekre vonatkozó üzemméret aránya!

Felhívjuk a figyelmét arra, hogy a szempont értékelésénél figyelembe vehető arányt a Kincstár állapítja meg a felhívás 2.1.1. a) pont szerinti üzemméret számítás során megállapított adatok alapján (igazolás benyújtása nem szükséges).

A válaszadásra 500 karakter áll a rendelkezésére!

5. Kapcsolódás a Vidékfejlesztési Programhoz

Kérjük, adja meg, amennyiben az alábbi Vidékfejlesztési Program keretében megjelent felhívások alapján támogatásban részesült, a támogatott projektjét megvalósította és benyújtotta a záró kifizetési kérelmét:

- VP5-4.1.1.6-15 - Az állattenyésztési ágazat fejlesztése - trágyatárolók építése
- VP2-4.1.1.1-16 Állattartó telepek korszerűsítése
- VP2-4.1.1.2-16 Baromfitartó telepek korszerűsítése
- VP2-4.1.1.3-16 Szarvasmarhatartó telepek korszerűsítése
- VP2-4.1.1.4-16 Juh- és kecsketartó telepek korszerűsítése
- VP2-4.1.1.5-16 Sertéstartó telepek korszerűsítése
- VP2-4.1.1.7-20 Baromfi- és sertéstartó telepek járványvédelmi rendszereinek fejlesztése
- VP2-4.1.1.9-21 Állattartó telepek megújításának támogatása
- VP2-4.1.1-20 Állattartó telepek fejlesztésének támogatása

A legördülő lista alapján válassza ki a figyelembe vehető felhívásokat,

6. Beszállítói kapcsolatok

Sorolja fel, illetve ismertesse az I. 3. „A vállalkozás bemutatása” pontban bemutatott **állattartó tevékenységhez közvetlenül** szükséges legfontosabb árukat, alapanyagokat és azok beszerzésének forrását (partnerek/saját előállítás)! **A legfontosabb áruk, alapanyagok vonatkozásában határozza meg az import/hazai előállítás arányát!** Nevezze meg a támogatási kérelem benyújtásakor meglévő legfőbb szállítói partnereit! **Amennyiben rendelkezik szállítóival kötött szállítói szerződéssel, úgy csatolja a támogatási kérelem benyújtásakor érvényben lévő szerződést/szerződéseket!**

A stabil szállítói kapcsolattal rendelkező pályázók előnyben részesülnek, ezért amennyiben rendelkezik több évre szóló szállítói szerződéssel, vagy ugyanazon termék esetén több egymást követő évre szóló – akár eltérő szállítókkal kötött – szerződéssel, akkor a stabil szállítói kapcsolat igazolására nyújtsa be ezeket, illetve nyújtsa be a szállítói szerződések tárgyában kelt, a támogatási kérelem benyújtását megelőző évekre vonatkozó szállítói számlákat, amelyek igazolják a szerződéses kapcsolat megvalósulását.

A benyújtott szerződésekhez kapcsolódóan elegendő 1-1 db olyan számla benyújtása, ami beazonosítható módon kapcsolódik a benyújtott szerződéshez és alátámasztja a szerződés szerinti teljesítés megtörténtét.

Amennyiben államilag elismert termelői szervezet tagja és ezen keresztül szerzi be a legfontosabb árukat, alapanyagokat, kérjük, ezt mutassa be szállítói kapcsolatként!

A kérelem értékelése során kizárólag olyan - a támogatási kérelem benyújtását megelőző 5 évben, vagy a támogatási kérelem benyújtásakor érvényes és hatályos - szerződés kerül figyelembevételre, ami a támogatási kérelem benyújtásakor folytatott állattartó tevékenység folytatásához biztosított alapanyagra vonatkozik, továbbá amelyből egyértelműen megállapítható, hogy a szerződő partnerek rögzítették a

sz szerződés időtartamát, a szállítási és a fizetési feltételeket. Fentiekén túl csak olyan szerződés megállapítható figyelembe vételre, amelyből egyértelműen kiderül, hogy a szerződéskötés kelte megelőzi a támogatási kérelem benyújtásának időpontját! Szándéknyilatkozat, együttműködési megállapodás, vagy egyéb nem szerződéses kapcsolatot alátámasztó dokumentum, illetve feltételes, jövőbeli tevékenységhez kapcsolódó alapanyag beszállításra vonatkozó, de a támogatási kérelem benyújtását megelőzően megkötött szerződés nem képezi az értékelés alapját.

A szerződésekből a fent felsoroltakon kívüli, üzleti titoknak minősülő részek kitarthatók.

A válaszadásra 1500 karakter áll a rendelkezésére!

7. Értékesítési kapcsolatok

Sorolja fel az **állattartó tevékenységeihez** kapcsolódó termékeit! Kérjük, mutassa be a támogatási kérelem benyújtását megelőző **utolsó öt lezárt üzleti évben** a fontosabb üzleti partnereit, az együttműködés időtartalmát, és azt, hogy az előállított termék nagyságrendileg hány százalékát értékesíti az egyes partnereknek. **Külön emelje ki a hosszú távú (legalább öt éves) kereskedelmi kapcsolatait, határozza meg annak arányát, hogy az előállított termék hány százalékát fedik le a hosszú távú kapcsolatok!**

Amennyiben államilag elismert termelői szervezet tagja és ezen keresztül értékesíti a termékeit, kérjük, ezt mutassa be kereskedelmi kapcsolatként!

A stabil értékesítési kapcsolattal rendelkező pályázók előnyben részesülnek, ezért amennyiben rendelkezik több évre szóló értékesítési szerződéssel, vagy ugyanazon értékesített termék esetén több egymást követő évre szóló – akár eltérő kereskedelmi partnerekkel kötött – szerződéssel, akkor a stabil értékesítési kapcsolat igazolására nyújtsa be ezeket, illetve nyújtsa be az értékesítési szerződések tárgyában kelt, a támogatási kérelem benyújtását megelőző évekre vonatkozó termék értékesítéséről szóló számlákat, amelyek igazolják a szerződéses kapcsolat megvalósulását.

A benyújtott szerződésekhez kapcsolódóan elegendő 1-1 db olyan számla benyújtása, ami beazonosítható módon kapcsolódik a benyújtott szerződéshez és alátámasztja a szerződés szerinti teljesítés megtörténtét.

A kérelem értékelése során kizárólag olyan - a támogatási kérelem benyújtását megelőző 5 évben, vagy a támogatási kérelem benyújtásakor érvényes és hatályos - szerződés kerül figyelembevételre, ami a támogatási kérelem benyújtásakor folytatott állattartó tevékenységből keletkező termékekre vonatkozik, továbbá amelyből egyértelműen megállapítható, hogy a szerződő partnerek rögzítették a szerződés időtartamát, a szállítási és a fizetési feltételeket. Fentiekén túl csak olyan szerződés kerül figyelembe vételre, amelyből egyértelműen megállapítható, hogy a szerződéskötés kelte megelőzi a támogatási kérelem benyújtásának időpontját! Szándéknyilatkozat, együttműködési megállapodás, vagy egyéb nem szerződéses kapcsolatot alátámasztó dokumentum, illetve feltételes, jövőbeli tevékenységhez kapcsolódó termék(ek) beszállításra vonatkozó, de a támogatási kérelem benyújtását megelőzően megkötött szerződés nem képezi az értékelés alapját.

A szerződésekből a fent felsoroltakon kívüli, üzleti titoknak minősülő részek kitarthatók.

A válaszadásra 1500 karakter áll a rendelkezésére!

8. Export értékesítés aránya

Kérjük, adja meg a támogatási kérelem benyújtását megelőző **utolsó öt lezárt üzleti évben** az export értékesítés arányára vonatkozó adatokat! Amennyiben ötnél kevesebb lezárt üzleti évvel rendelkezik, akkor azokra vonatkozóan adja meg az adatokat. **Annál az évnél, amelyben nem volt export árbevétele 0 (nulla) értéket adjon meg.**

A vizsgálatnál figyelembe vett **arányszám számítása:**

Egyszeres könyvvitelt vezető vállalkozás esetén:

A független könyvvizsgáló határozza meg és igazolja azt, hogy a vállalkozás exportárbevétele hogyan arányul a teljes árbevételhez. Kérjük, nyújtsa be a független könyvvizsgáló által készített kimutatást!

Kettős könyvvitelt vezető vállalkozás esetén:

Az Eredménykimutatásban szereplő adatok alapján az „Export értékesítés nettó árbevétele” és az „Értékesítés nettó árbevétele” sorok szerint. Kérjük, a megadott adatok alátámasztásához nyújtsa be az érintett évekről szóló eredmény-kimutatásokat!

Amennyiben nem végzett export értékesítést és minden évben 0 (nulla) értéket adott meg nem szükséges alátámasztó dokumentum benyújtása!

Amennyiben a kedvezményezett államilag elismert termelői szervezet tagja, a szempont teljesítése a termelői szervezet kapcsán is figyelembe vehető. Ebben az esetben a termelői szervezet vonatkozásában szükséges az arányszám számítása!

A válaszadás a támogatási kérelem beadó felületen található táblázat kitöltésével lehetséges!

9. Tesztüzemi Információs Rendszerben való részvétel

Részt vesz-e az Agrárközgazdasági Intézet Nonprofit Kft. által üzemeltetett Tesztüzemi Információs rendszer (tesztüzemi rendszer) munkájában? Ha igen, csatolja pályázatához a támogatási kérelem benyújtásakor érvényes írásbeli megállapodást!

Válaszát a legördülő lista segítségével adja meg!

II. Fenntarthatóság

1. A fejlesztés bemutatása

Mutassa be a művelet keretében fejleszteni kívánt tevékenység(ek)et! **Ismertesse röviden - számszerű adatokkal is - a beruházás keretében megvalósuló épületek, építmények, technológiák, gépek stb. funkcióját, műszaki paramétereit, típusát, egyéb lényeges jellemzőit!** Kérjük, mutassa be, hogy a megvalósítani kívánt tevékenységek miként járulnak hozzá az állattartó tevékenységéhez! Gép, eszköz beszerzése esetén mutassa be, hogy a **beszerzés hogyan kapcsolódik a gazdaság által végzett állattartó tevékenységhez!**

Kérjük, minden igényelt tevékenység esetén indokolja meg, hogy az méretében, funkciójában miként járul hozzá az állattartó tevékenységéhez. Indokolja a tervezett beruházás szükségességét, kitérve azok mennyiségi, méretbeli indoklására is.

A válaszadásra 4000 karakter áll a rendelkezésére!

2. A fejlesztéssel elérni kívánt hatások

Mutassa be, hogy a tervezett fejlesztés hogyan segíti a vállalkozás állattartó tevékenységéhez kapcsolódó céljainak megvalósulását, ennek keretében gondoljon az alábbi lehetőségekre (több lehetőséget is választhat):

- versenytársakhoz való felzárkózás,
- új piacra való belépés,
- kapacitásbővítés,
- árbevétel – növelés,
- költség – csökkentés,
- technológiai szükségszerűség.

Ismertesse röviden – számszerű adatokkal is – a fejlesztés céljainak megvalósulását.

A válaszadásra 2000 karakter áll a rendelkezésére!

3. A művelet innovációs tartalma

Kérjük, ismertesse amennyiben a támogatási kérelemmel érintett fejlesztéssel innováció valósul meg a művelet segítségével! Tervezi-e a következő innovatív megoldások valamelyikét a művelet megvalósítása során?

- Technológiai innováció: pl.: új gépek, berendezések, számítástechnikai rendszerek bevezetése, új technikai-, technológiai megoldások alkalmazása.
- Szervezeti innováció: pl.: a munka irányításával kapcsolatos folyamatok változtatása, új döntéshozatali eljárás alkalmazása, munkakörülmények javulása a fejlesztések által.

Amennyiben tervezi a fenti innovációk valamelyikét, úgy mutassa be azt, és támassa alá a művelet műszaki-szakmai tartalmára való hivatkozásokkal, hogy az adott elem(ek) miben jelent(enek) innovációt vállalkozása számára!

A vállalkozás életében az innovációnak újszerűnek kell lennie, de nem feltétlenül kell újnak lennie a piac vagy a gazdasági szektor számára.

A válaszadásra 1500 karakter áll a rendelkezésére!

III. Digitalizációs fejlesztések bemutatása

A kedvezményezett digitalizációs kérdőívet tölt ki és a válaszok alapján legfeljebb 5 pont adható.

A KAP Stratégiai Terv szükségletként azonosítja a digitális megoldások fejlesztését a termelésben és az ágazati nyilvántartásokban. A KAP Stratégiai Terv helyzetelemzése továbbá rámutat arra, hogy rendkívül heterogén a digitalizáció szintje az üzemekben. Míg a tőkeerős vállalkozások egy része a technológiai előnyök kihasználása és a piaci nyomás hatására már megkezdte a digitalizáció által kínált lehetőségek kiaknázását, addig a kisebb gazdaságok digitalizációs fejlődése lassabb, segítséget igénylő folyamat. A KAP Stratégiai Terv a beazonosított szükségletek alapján célul tűzte ki az ágazat korszerűsítését a digitalizáció előmozdításán, elterjedésének ösztönzésén keresztül.

Mindezt figyelembe véve jelen felhívás esetében **a kedvezményezettek digitális felkészültsége önálló értékelési szempontként jelenik meg.** Az **önértékelés** módszertanára alapuló kérdőívet a támogatási kérelem beadására szolgáló elektronikus felületen kell kitölteni. A válaszok alapján generálódik a kedvezményezett digitalizációs szempontokra adható pontszáma.

Az önértékelési kérdőív magába foglalja a kedvezményezett digitalizációval kapcsolatos (1) **általános készségeit/kompetenciáit**, valamint (2) a **felhíváshoz kapcsolódó specifikus technológiák** számbavételét.

A digitalizációs fejlesztések bemutatásához kapcsolódóan a kedvezményezettnek az alábbi adattartalomnak megfelelő digitalizációs kérdőívet kell a támogatási kérelem beadására szolgáló elektronikus felületen kitölteni!

1. Általános készségek/kompetenciák felmérése:

A kedvezményezettnek a jelenlegi állapotának megfelelően, valamint a fejlesztés hatására remélt jövőbeli állapot alapján kell válaszolnia a kérdésekre. (A kérdések nem ágazat specifikusak, ezek segítségével az egyes ágazatok egy digitalizációs fókuszú értékelés során összehasonlíthatóvá válnának).

Kérjük, a legördülő menüben felkínált válaszlehetőségek alapján válassza ki a vállalkozására jellemző alkalmazási szintet.

Az alkalmazási szintek elkülönítése a kérdés jellegétől függően az alábbiaknak felel meg:

- egyáltalán nem: az adott technológia, illetve kompetencia a vállalkozásban nincs jelen;
- alapszinten: az adott technológiát csak az alapfunkciókkal / alkalmanként / egyes műveleteknél, illetve részfolyamatokban használja; a kompetenciák jelen vannak, de nem jellemzőek;
- átlagosan: az adott technológiát több funkcióval / viszonylag rendszeresen / több művelet-nél, illetve folyamatban használja; a kompetenciák részben rendelkezésre állnak;
- magas szinten: az adott technológiát széles körűen / rendszeresen / szinte minden műveletnél, illetve folyamatban használja; a kompetenciák az igényeket kielégítik.

Kérdések száma	Digitális technológiai jártasság / felkészültség
	A vállalkozásában milyen szinten használják
1	- általános irodai szoftvereket? (pl. Word, Excel)
2	- távoli hozzáférést lehetővé tevő alkalmazásokat? (pl. felhőalapú szolgáltatások, VPN)
3	- a tevékenység támogatását szolgáló közösségi oldalakat? (pl. Facebook, Instagram, LinkedIn)
4	- értékesítést és/vagy beszerzést segítő alkalmazásokat? (e-kereskedelem)
5	- digitális munkaidő/munkateljesítmény nyilvántartást?
6	A vállalkozásában mekkora hangsúlyt fektetnek az adatok- és eszközök védelmére? (pl. jelszavak rendszeres cseréje, vírusirtók használata, frissítések)
7	Vállalkozásának digitalizációs igényeit mennyire tudja lefedni belső kompetenciával? (pl. adattechnológus-adatelemző, agrárdigitalizációs, élelmiszeripari digitalizációs, precíziós gazdálkodási, drónirányító- és adatelemző, informatikus szakember)
8	Vállalkozásának digitalizációs igényeinek kielégítésére mennyire vesz igénybe agrárdigitalizációhoz kapcsolódó szolgáltatást?
9	A munkavállalók digitális kompetenciáinak fejlesztéséhez milyen szinten biztosít, illetve javasol elérhető oktatóanyagokat, segédleteket? (pl. belső segédletek, online elérhető anyagok)
10	Jellemző-e / terveznek-e külső szervezetek által nyújtott képzéseken való részvételt? (pl. iskolarendszerű képzés, tanfolyamok)
	Vállalkozásában mennyire valósul meg

11	- az adatok digitális formában való gyűjtése?
12	- a releváns adatok digitális formában történő tárolása? (pl. Excel, farm menedzsment rendszer, vállalatirányítási rendszer)
13	- a különböző rendszerekben gyűjtött adatok integrált elemzése?
14	- ágazatspecifikus döntéstámogató rendszerek használata? (pl. növényvédelem, takarmányozás, élelmiszerbiztonság)
15	- külső intézmények által rendelkezésre bocsátott és/vagy e-szakigazgatási adatok felhasználása a döntések meghozatalához? (pl. piaci árinformáció, KSH-adatok)

2. Specifikus technológiák bemutatása:

Kérjük, a legördülő menüben felkínált válaszlehetőségek alapján válassza ki a vállalkozása jelenlegi állapotának megfelelő alkalmazási szintet, valamint a fejlesztés hatására bekövetkező változást.

Kérjük, választása során vegye figyelembe az alábbi fogalom meghatározásokat:

- **Ivarzás-megfigyelés (digitális eszközzel és/vagy kamerával):** az állatok aktivitásának és viselkedésének egyedi megfigyelése, az adatok szoftveres elemzése az ivarzás idejének detektálásához a testen kívülre, úgymint a lábszárra (pedométer), a nyakra (nyaki transzponder) vagy a faroktőre szerelhető digitális érzékelők és/vagy kamerák segítségével.
- **Kérődzés-megfigyelés:** a kérődzés paramétereinek (kérődzésszám, kérődzési idő) monitorozása a gyomorba (bendőbólsz) vagy a testen kívülre, úgymint a nyakra (nyaki transzponder) és/vagy a fülre (fültranszponder) szerelhető digitális érzékelők segítségével.
- **Viselkedés- és aktivitásfigyelés mikrofonnal és/vagy kamerával és/vagy GPS-szel, követőszoftverrel vagy anélkül:** az állatok tartózkodási helyének, aktivitásának és viselkedésének egyedi nyomon követése GPS helymeghatározó füljelzővel és/vagy mikrofonnal, kamerával.
- **Rádiófrekvenciás azonosítás (RFID¹):** digitális információk továbbítására és feldolgozására szolgáló rádiófrekvenciás rendszer, amelynek segítségével számos technológiai folyamat automatizálható és nagy mennyiségű adat összegyűjthető. Az azonosítók – fajtól és kortól függően – kerülhetnek a gyomorba (bendőbólsz), a bőr alá vagy a testen kívülre, például a nyakszíjra, fülre.
- **Digitális állat- és állatitermék-mérleg adattároló kijelzővel, szoftveres alkalmazással vagy anélkül, RFID azonosítók kezelésével vagy anélkül:** korrózióálló anyagból készült, vagy korrózióvédelemmel ellátott acélszerkezetű digitális mérőberendezés, amely a súly mérése mellett alkalmas az adatok kijelzésére és tárolására, szoftveres alkalmazás esetén azok továbbítására és értékelésére, valamint RFID azonosítók kezelése esetén az egyedek adatainak rögzítésére és értékelésére. Készülhet telepített és hordozható változatban.
- **Vizuális testtömeg-érzékelő (kamera) szoftverrel - hordozható vagy rögzített készülék - RFID egyedazonosító-olvasóval vagy anélkül:** olyan lézeres távolságmérővel és szoftveres applikációval működő digitális eszköz, amely lehetővé teszi az állatok folyamatos súlybecslését, válogatását és számlálását. Készülhet telepített és hordozható változatban.
- **Elektronikus táv-kaptármérleg:** olyan digitális eszköz, amely lehetővé teszi a méhészek számára, hogy távolról monitorozzák a méhcsaládok tömegét, súlygyarapodását és

¹ Radio Frequency IDentification

méztermelését a kaptárban. Az eszköz a begyűjtött adatokat a felhasználó számára a környezeti hőmérséklettel együtt naponta többször továbbítja.

- **Automata etetőberendezések:** Az automatizált etetés során, minimális emberi beavatkozás mellett lehetőség van programozott mennyiségű takarmány kiosztására szintszabályozó siber alkalmazásával. A szenzorok segítségével határozható meg a pontos takarmányadag, figyelembe véve a hasznosítási irányt, az állat korát, illetve a termelési ciklust is. E berendezések alkalmazása révén a takarmányvesztés minimálisra csökkenthető.
- **Egyedi takarmányozási rendszer:** olyan etetési rendszer, amelyben a takarmányadagolás a hasznosítási irány, az állat kora, illetve a termelési ciklus figyelembevételével történik.
- **Takarmánykiosztó-, rendező-, etetőrobot:** GPS vevővel felszerelt és szenzorokkal vezérelt takarmánykeverő, -kiosztó kocsi, amely képes felkeresni a silóteret és az abraktakarmányokat tároló silókat, automatikusan betöltve az egyes takarmánykomponenseket és rövid keverés után a takarmánykeveréket az istállóban programozottan kiosztja. A szenzorokkal ellátott takarmányrendező robot a rendezési zónán belül a takarmányt a feltolás során lazítva átkeveri.
- **Egyedi/csoportos takarmányfogyasztás-mérés:** A precíziós etetőberendezés lehetővé teszi az egyedi és csoportos takarmányfogyasztás pontos meghatározását az elfogyasztott takarmánymennyiségek vályúmérleggel történő mérése és az állatok egyedi azonosítása (RFID) révén.
- **Automata itatórendszerek:** olyan technológiai megoldások, amelyek könnyű és hatékony hozzáférést biztosítanak a friss ivóvízhez. E rendszerek segítségével precízen nyomon követhető a vízfogyasztás mennyisége és minősége.
- **Intelligens itatóautomata:** szenzorokkal és adatgyűjtő rendszerekkel ellátott digitális eszköz, amely képes monitorozni az itatórendszer állapotát és az állatok vízfogyasztását, valamint lehetőséget biztosít a távoli hozzáférésre, vezérlésre, az adatok rögzítésére és elemzésére.
- **Tojásgyűjtő rendszer:** e rendszerben a tojóházban megtermelt tojások begyűjtése futószalagon történik, a tojások így jutnak el a tojásosztályozó részlegbe.
- **Automata fejőberendezés:** olyan fejőberendezések, amelyekben a fejés munkaműveletei – a fejőkészülék felhelyezését leszámítva – részben vagy teljesen automatizáltak. A berendezés az egyedi adatokat (mint például a tejminőség, szaporodásbiológiai és állategészségügyi státusz) is rögzíti.
- **Fejőrobot:** olyan önkéntes fejési rendszer, ami lehetővé teszi a tehének fejését a saját "menetrendjük" szerint. A fejőrobot a fejés valamennyi műveletét: a tőgy előkészítést – beleértve az első tejsugarak elkülönített fejését és annak vizsgálatát –, a fejőkelyhek felhelyezését, azok tőgynegyedenkénti levételét, valamint a tőgybimbó lezárását szigorúan rögzített protokoll szerint végzi. A kezdeti betanítási-betanolási időszakot követően a tehének fejése korlátozott emberi beavatkozással történik. A berendezés az egyedi adatokat (mint például a tejminőség, szaporodásbiológiai és állategészségügyi státusz) is rögzíti.
- **Adattárolásra és adattovábbításra alkalmas hátszalonnastagság-mérő:** olyan digitális készülék, amely a termékenyítés előtt álló kocák kondíciójának pontos becslésére szolgál, illetve a megfelelő tápanyag-felvétel nyomon követésére használható.
- **Válogatókapu (-karám) (súly- és/vagy carcass-adatok alapján):** olyan digitális technológiai eszköz, amely az állatok precíziós takarmányozását segíti elő. Az állatok a mérleggel és/vagy kamerával ellátott válogató kapun áthaladva súly- és/vagy carcassmérésen esnek át és a mérés eredménye alapján két különböző takarmányfázisú etetőtérbe kerülnek. Használata révén csökken az állatok szétnövése, javul a munkaerőhatékonyság, és a megfelelő súlyú állatok kerülnek szállításra.

- **Tojáskezelő rendszer (tálcázó, tojásosztályozó, raklapozó, keltetőkocsitöltő-robot):** e rendszerben a tojásosztályozó gép a tojásokat a súlymérés alapján sorolja be a megfelelő osztályba. Az átvilágítás segít a törött vagy koszos tojások kiszűrésében és elkülönítésében. A tálcázó robot a tojásokat a megadott tálcákra helyezi. A palettázó (raklapozó) a tojástálcákat stócolja, majd felhelyezi a raklapra. A keltetőkocsitöltő-robot a telepen összegyűjtött és válogatott keltetőtálcákat berakja a keltetőkocsikba.
- **Almozóberendezés / -robot:** automatizált, önjáró almozógépek az alom lazítására, forgatására, a már használt alom eltakarítására, illetve az új alom telepítésére.
- **Trágyaeltakarító robot:** olyan robot, amely szenzorok révén képes behatárolni az istálló paramétereit, különös figyelmet fordítva az állatok mozgására és elhelyezkedésére, majd a hígtrágyát a felületről összegyűjti és a tartályát a kijelölt helyen automatikusan kiüríti.
- **Trágyaszárító rendszer komputer kontrollal:** e digitalizált rendszer az istállóból elszívott meleg levegő felhasználásával szárítja a trágyát.
- **Takarmány-alapanyagok és a keveréktakarmány vizsgálata (NIR-vizsgálat / mycotoxin-labor / mikrobiológiai gyorsteszt):** olyan a takarmányalapanyagok, takarmánykeverékek, tömeg-, és abraktakarmányok bevizsgálására szolgáló digitális eszközök, technológiák, vizsgálatok, tesztek csoportja, amelyek elősegítik a takarmánybiztonság meglétét.
- **Takarmánysiló-mérő rendszer (töltöttség-figyelés):** olyan digitális mérő rendszer, amelyet a silók tartalmának mérésére és ellenőrzésére használnak.
- **Takarmányozási rendszerfelügyelet telefonos/táblagépes applikáción keresztül:** olyan digitális eszközök összesége, amelyek rendszert alkotva biztosítják az állatok korcsoportszintű takarmányozását.
- **Digitális kezelési napló - rádiófrekvenciás azonosítás (RFID) mellett:** olyan elektronikus platform vagy alkalmazás, amely lehetővé teszi az állatok kezelésével, gondozásával és egészségügyi állapotának nyomon követésével kapcsolatos adatok rögzítését és tárolását.
- **Klíma- (hőmérséklet és páratartalom) és szellőzés vezérlése szenzoros monitorozással vagy anélkül, riasztással vagy anélkül, meteorológiai állomással vagy anélkül:** az istálló klímájáról és szellőzéséről szenzorok segítségével számítógépes rendszeren keresztül pontos adatok és információk gyűjthetők és rögzíthetők. A mért adatok alapján a klíma és a szellőzés vezérlésére is lehetőség van. A riasztó a határérték feletti vagy alatti értékek jelzésére szolgál. Amennyiben az eszköz kritikus értéket észlel, automatikusan működésbe lép a vésznyitó, amely megvédi az állományt a fulladástól. A meteorológiai állomás a legfontosabb időjárási jelenségeket méri és rögzíti (csapadékmennyiség, szélesebesség és -irány, hőmérséklet stb.).
- **Levegőminőség (CO₂-, NH₃-, CH₄-, porkoncentráció) monitorozása szenzorral (riasztással vagy anélkül):** a szenzorok számítógépes rendszeren keresztül automatikusan mérik a levegő minőségét befolyásoló tényezők értékeit. A riasztó a határérték feletti vagy alatti értékek jelzésére szolgál.
- **Légtisztító és/vagy levegőmosó (fizikai / kémiai / biológiai) rendszerek:** olyan rendszerek, amelyek az istállóból elszívott levegő fizikai, kémiai és biológiai úton történő por- és szagmentesítésére (például vízpárásítás, olaj permetezése, ionizálás) szolgálnak. Az istállóból kiáramló levegő tisztítására alkalmas eszköz lehet például a vízcsapda, száraz szűrő, biofilter.
- **Itatók felügyelete vízérzékelő szenzorral:** olyan technológiai megoldás, amely szenzorok segítségével érzékeli a vízszint változását az itatókban és jelzést küld a vezérlőrendszer vagy a felhasználó számára, amikor a vízszint eléri egy meghatározott értéket.
- **Mosó-/takarítórobot:** A robot alomlazítás, és -forgatás során szenzorok segítségével érzékeli a szennyeződések és olyan fertőtlenítőszert juttat ki az istálló padlójára, illetve a légkörbe, amely megakadályozza a kórokozók szaporodását.

- **Istállómenedzsment-rendszer (termelésvezérlés és távfelügyelet biztosítása) adatgyűjtő szoftverrel vagy anélkül:** olyan digitális rendszer, amely a telepen zajló összes folyamat egyidejű figyelésére és ellenőrzésére alkalmas, azáltal, hogy gyűjti és feldolgozza az adatokat – többek között az állatok egészségi, szaporodásbiológiai körülményeiről, a berendezések aktuális műszaki állapotáról, a dolgozók munkájáról. A feldolgozott adatokat – jellegüktől függően – továbbítja a tevékenységet irányító kisebb egységnek, vagy személynek. Az azonnali intézkedést követelő eseményről azonnali riasztást küld.
- **Trágya-felügyelet (pl. trágyamedencék telítettségének mérése, riasztás küldése és/vagy hígtrágyaszeparálás beépített analitikai rendszerrel):** olyan digitalizált eszköz, amely alkalmas a trágyamedencék telítettségének mérésére, riasztás küldésére, illetve a hígtrágya szeparálására.
- **Telepfelügyeleti / vagyonvédelmi rendszer (biztonságtechnika) kamerával vagy nélküle (ablak-, ajtónyitást, mozgásérzékelő szenzorok, GPS nyomkövető):** olyan digitális rendszer, amely a telep és az állatállomány távoli felügyeletét teszi lehetővé a tartási körülmények és a működési paraméterek szenzoros mérésével, ellenőrzésével.
- **Energiafelügyeleti rendszer (áram, gáz, hő):** olyan digitális rendszer, amely figyelőszoftvereken keresztül nyomon követi az áram, a gáz és a hő felhasználását, optimalizálja azokat, illetve kimaradás esetén jelzést küld a felhasználó részére.
- **Digitális vízfogyasztás-mérő és monitoring rendszer:** a termelési folyamat során az elektromos vízóra méri és rögzíti a vízfogyasztást.
- **Integrált telepirányítási rendszer (üzleti elemzés (ERP+BI), döntéstámogatás (DSS), vevőkapcsolat-menedzsment (CRM)), pl. Livestocker, Porphyrio:** olyan integrált vállalat- és telepirányítási rendszer, amely az adatok strukturált gyűjtése révén biztosítja az állattartók részére a termelésre vonatkozó szakmai és pénzügyi mutatók valós idejű elemzésének lehetőségét és a telepi feladatok elvégzésének optimalizálását és kontrollját.
- **Fenntarthatósági kalkulátorok (tanúsított vagy nem tanúsított rendszer):** ide tartoznak többek között a CO₂, illetve NH₃-emisszió kalkulátorok, amelyek alkalmazásával meghatározható adott cég károsanyag kibocsátása. A CO₂-kalkulátorral nemcsak a karbonlábnyom mérhető, nyomon követhetőek a felhasznált ráfordítások, illetve azok csökkentésének mértéke is. Az NH₃-emisszió kalkulátor segít beazonosítani, hogy az egyes hasznosítási irányok esetében milyen területen van lehetőség az ammónia-kibocsátás csökkentésére (például baromfi és sertésenyésztés során a fázisos takarmányozás révén). E kalkulátorok segítenek továbbá a vállalkozások fenntarthatósági céljainak elérésében.
- **Vállalati társadalmi felelősségvállalás (CSR²) dokumentálása:** annak dokumentálása, hogy a vállalatok felelősséget vállalnak viselkedésükért és annak a társadalomra gyakorolt hatásáért. A következők tartozhatnak ide: foglalkoztatási feltételek és munkaügyi normák, az egyesülés szabadsága, a munkahelyi jóllét, a megkülönböztetésmentesség és a nemek közötti egyensúly, az érdekeltek elkötelezettsége, az emberi jogok, a környezeti károk megelőzése, beleértve a kibocsátás és a szennyezés csökkentését, valamint a vesztegetés és a korrupció megszüntetése.
- **ESG³ (Környezeti, Társadalmi, Irányítási) jelentéstétel:** E keretrendszeren belül a vállalkozásoknak rögzíteniük kell a környezettel, társadalommal, illetve a vállalatirányítással kapcsolatos törekvéseiket bizonyos területeken (például károsanyagkibocsátás, környezetvédelem, energiafelhasználás, vízfelhasználás, hulladékkezelés, egészségvédelem, adatbiztonság).

² Corporate Social Responsibility

³ Environment, Social and Governance

Kategóriák	Alkategóriák	Kérdések száma	Technológia
Vágóállat- és állattermék-előállítás (termelés)	Állat/állomány-megfigyelés (állategészségügy- és állatjólét-monitoring)	1	Ivarzás-megfigyelés (digitális eszközzel és/vagy kamerával)
		2	Kérődzés-megfigyelés
		3	Viselkedés- és aktivitásfigyelés mikrofonnal és/vagy kamerával és/vagy GPS-szel, követőszoftverrel vagy anélkül
		4	Rádiófrekvenciás azonosítás (RFID)
	Testtömeg és állati termék mérése (mérleg/kamera)	5	Digitális állat- és állattermék-mérleg adattároló kijelzővel, szoftveres alkalmazással vagy anélkül, RFID azonosítók kezelésével vagy anélkül
		6	Vizuális testtömeg-érzékelő (kamera) szoftverrel - hordozható vagy rögzített készülék - RFID egyediazonosító-olvasóval vagy nélküle
		7	Elektronikus távkaptármérleg
	Takarmányozás	8	Automata etetőberendezések
		9	Egyedi takarmányozási rendszer
		10	Takarmánykiosztó-, rendező-, etetőrobot
		11	Egyedi/csoportos takarmányfogyasztás-mérés
	Itatás	12	Automata itatóberendezések
		13	Intelligens itatóautomata
	Állattermék-gyűjtés	14	Tojásgyűjtő rendszer
		15	Automata fejőberendezés
		16	Fejőrobot
	Minőségbiztosítás	17	Adattárolásra és adattovábbításra alkalmas hátszalonnavigációs-mérő
		18	Válogatókapu (-karám) (súly- és/vagy carcass-adatok alapján)
		19	Tojáskezelő rendszer (tálcázó, tojásosztályozó, raklapozó, keltetőkocsitöltő-robot)
	Trágyamenedzment istállón belül	20	Almozóberendezés / -robot
		21	Trágyaeltakarító robot
		22	Trágyaszárító rendszer komputer kontrollal
Termelési folyamat támogatása	Takarmánymenedzment	23	Takarmány-alapanyagok és a keveréktakarmány vizsgálata (NIR-vizsgálat / mycotoxin-labor / mikrobiológiai gyorsteszt)
		24	Takarmánysiló-mérő rendszer (töltöttség-figyelés)
		25	Takarmányozásirendszer-felügyelet telefonos/táblagépes applikáción keresztül

	Állatgyógyászati kezelések nyomon követése	26	Digitális kezelési napló - rádiófrekvenciás azonosítás (RFID) mellett
	Telephelymenedzsment	27	Klíma- (hőmérséklet és páratartalom) és szellőzés vezérlése szenzoros monitorozással vagy anélkül, riasztással vagy anélkül, meteorológiai állomással vagy anélkül
		28	Levegőminőség (CO ₂ -, NH ₃ -, CH ₄ -, porkoncentráció) monitorozása szenzorral (riasztással vagy anélkül)
		29	Légtisztító és/vagy levegőmosó (kémiai / biológiai) rendszerek
		30	Itatók felügyelete vízérzékelő szenzorral
		31	Mosó-/takarítórobot
		32	Istállómenedzsment-rendszer (termelésvezérlés és távfelügyelet biztosítása) adatgyűjtő szoftverrel vagy anélkül
		33	Trágya-felügyelet (pl. trágyamedencék telítettségének mérése, riasztás küldése és/vagy hígtrágyaszeparálás beépített analitikai rendszerrel)
		34	Telepfelügyeleti / vagyonvédelmi rendszer (biztonságtechnika) kamerával vagy nélküle (ablak-, ajtónyitást, mozgásérzékelő szenzorok, GPS nyomkövető)
	Energia-, víz- és szennyvízgyaldkódás	35	Energiafelügyeleti rendszer (áram, gáz, hő)
36		Digitális vízfogyasztás-mérő és monitoring rendszer	
Fenntartható működés biztosítása	Ökonómiai / környezeti / társadalmi fenntarthatóság menedzsmentje	37	Integrált telepirányítási rendszer (üzleti elemzés (ERP+BI), döntéstámogatás (DSS), vevőkapcsolat-menedzsment (CRM)) pl. Livestocker, Porphyrio
		38	Fenntarthatósági kalkulátorok (tanúsított vagy nem tanúsított rendszer)
		39	Vállalati társadalmi felelősségvállalás (CSR) dokumentálása
		40	ESG (Környezeti, Társadalmi, Irányítási) jelentéstétel