

HIRDETMÉNY

Felvétel **mezőgazdasági mérnöki** **duális alapképzési programra**

Gyakorlati képzőhely: BIGECS FARM Sertésenyésztő Kft.

A munkavégzés telephelye: Létavértes

A Bigecs Farm Kft. állattenyésztéssel, zárt telepi rendszerben malacelőállításal, -értékesítéssel, hizlalással és hízóértékesítéssel, valamint hígtrágya szántóföldi kijuttatással foglalkozik. A Kft. 2600 koca- és 16000 férőhelyes hízókapacitással rendelkezik. Piaci partnerei az Alföld Régióban és Romániában találhatóak. Saját takarmánykeverővel rendelkezik, minden takarmányozási fázist ott állít elő, precíziós takarmányozástechnológiát alkalmaz. A takarmányalapanyagokat vásárolja, a növénytermesztőkkel szakmai integrációban működik együtt.

Jelentkezni a bigecsfarm@bigecsfarm.hu e-mail címen lehet egy rövid életrajzot és motivációs levelet is mellékelve, kapcsolattartó: Bakó György, telefonos elérhetősége: +36-30-635-3689

A jelentkező felvételéről felvételi elbeszélgetés alapján döntünk a motiváltság, az alapvetően elvárható szakterületi tájékozottság és a kommunikációs készség alapján.

Amit szakmai gyakorlólékhelyként nyújtunk:

- a legkorszerűbb precíziós állattenyésztési és takarmányozástechnológiák alkalmazása;
- változatos feladat végrehajtás;
- a végzést követően álláslehetőséget kínálunk.

Elméleti tárgykör	Szakmai gyakorlatszerzés vállalati környezetben
Mezőgazdasági alapismeretek:	A hallgató megismeri a sertéságazat gyakorlati technikai, technológiai összetevőit, lépéseit, az állattenyésztésben használt különböző anyagokat, gépi eszközöket. Részt vesz a tartás- és tenyésztéstechnológiák alkalmazásukban a következők vonatkozásában: sertés-tartástechnológia, kocatartás és malacnevelés, valamint sertéshizlalás, amelyek a Kft.-nél a legmodernebb precíziós megoldásokat jelentik. Megismeri és megérti a termelési folyamatokat és a részfolyamatok hatásait, valós munkakörnyezetben elemzi a folyamatok változásainak hatásait, önállóan elemzéseket végez. Növénytermesztéssel összefüggően a hígtrágya-kijuttatás technológiáját és gépeit ismerheti meg.
Talajtani ismeretek:	A Kft. egységes környezethasználati engedély köteles tevékenységet folytat, amelynek részét képezi a talajvédelem is. A hallgató megismeri az EKHE dokumentáció tartalmát. Részt vesz továbbá a hígtrágya szántóföldi hasznosításának tervezésében, beleértve a tápanyaggyazdálkodási terv elkészítését.

	<p>Önálló kisprojektként számításokat végez a hígtrágya beltartalmi mutatóinak a szántóföldi növénytermesztésben való hasznosulására.</p>
Gazdaságtudományi ismeretek:	<p>Megismeri a vállalathoz kapcsolódó gazdasági, pénzügyi és számviteli folyamatokat, a vállalat logisztikai rendszerét és vezetési struktúráját. Részt vesz a vállalati munkaerő-igény és munkaszervezés tervezésében, megérti a munkaszervezés, munkarend optimalizálásának rendszerét, projektfeladatként önálló elemzéseket végez. Költségelemzést végez, fajlagos mutatókat számol, részt vesz a költséggazdálkodásban és az éves termelési terv elkészítésében, értekezleteken vesz részt. A hallgató menedzsment-megbeszéléseken és üzleti (vásárlás, értékesítés, szolgáltatás) egyeztetéseken is részt vehet, megismerheti a cég marketingtevékenységét és logisztikai rendszerét.</p>
Állattenyésztés:	<p>A Kft. HYPOR sertésfajtát tenyészt, holland támogatást vesz igénybe. Precíziós takarmányozást alkalmaz, minden állatjóléti előírás teljesülését monitorozza.</p> <p>A hallgató az állattenyésztés tárgykörében valós termelési környezetben hasznosítja a genetika, állattan, állatélettan és szerves kémiai ismereteit. Megismeri az egyes tulajdonságok genetikai alapjait, azok közötti összefüggéseket, ill. a tulajdonságokat befolyásoló környezeti, elsősorban takarmányozással és környezettel összefüggő hatásokat, azok befolyásolóképességét. Részt vesz a tenyészértékbecslésben, az egyedszelektálásban, használja a Kft.-nél használt holland adatbázist. Széleskörű betekintést nyer a takarmányozási, szaporodásbiológiai és termelési eredmények összefüggéseibe. Elemezheti önállóan a különböző tulajdonságokban végezhető szelekció lehetőségeit.</p>
Agroökológia:	<p>A takarmányalapanyagok felvásárlása, valamint a sertéshígtrágya-kijuttatás kapcsán szakmai beszélgetéseket folytathat a növénytermesztőkkel. Megismerheti a termesztett növények (árpa, búza, tritikálé, kukorica, szója) és a termőhelyek összefüggéseit.</p> <p>A Kft. egységes környezethasználati engedély köteles tevékenységet folytat, amelynek részét képezik a potenciális ökológiai hatások is. A hallgató megismeri az EKHE dokumentáció tartalmát.</p>
Takarmányismeret, -gyártás:	<p>A Kft. rendelkezik takarmánykeverővel.</p> <p>A hallgató részt vesz a takarmányok minőségi mutatóinak a mérésében és a takarmányreceptúrák kialakításában (sertés – koca, hízó, választott és választás előtti malac). Takarmányadagokat számol. Részt vesz a termelékenység takarmányozással összefüggésbe hozható változékonyságának elemzésében.</p>
Környezetgazdálkodás, környezettechnológia:	<p>Önállóan – szakemberekkel való megbeszélések alapján – elemzi a sertésenyésztési gyakorlat egészére a környezeti kockázatokat, megismeri a környezetszennyezés elkerülését szolgáló eljárásokat. Megérti a jogszabályi kötelezettségek betartásának gyakorlati megvalósítását.</p> <p>A Kft. egységes környezethasználati engedély köteles tevékenységet folytat, EKHE köteles tevékenységéből eredően megfelel az IPPC előírásainak. A hallgató megismeri a Kft. EKHE dokumentációjának tartalmát, az engedélyezési eljárás gyakorlatát. Megismeri és megérti a sertésenyésztéssel összefüggő környezeti kockázatokat, a az</p>

elérhető legjobb technikák célját és az egyes környezeti elemek védelmét szolgáló technológiai megoldásokat. Aktualitás esetén részt vesz a környezeti hatásvizsgálatok lefolytatásában, az EKHE megújításának folyamatában. Kiemelhető környezeti vonatkozások pl.: hígtrágyagyűjtés és -tárolás, gázolaj-, gáz-, villany- és vízfelhasználás, elhullott állatok kezelése, monitoringrendszer, adatgyűjtés és – feldolgozás, dokumentálás. A Kft. anyag- és energiagazdálkodásában költséghatékonyságra törekszik, amit különböző környezettechnológiai megoldások támogatnak.

**Műszaki ismeretek,
Mezőgazdasági
géptan:**

A hallgató megismeri a sertéstartás, takarmánykeverés és hígtrágyakijuttatás gépeit, berendezéseit. Megismeri pl. a szellőzéstechnológiát, fűtés-, hűtéstechnológiát, takarmányozástechnológiát, az anyagmozgatás, szállítás gépeit, valamint a hígtrágya-hasznosítás alkalmazott technológiáit. Részt vesz a legkorszerűbb alkalmazott gépek üzemeltetésében és karbantartásában a megengedett mértékig. Az új beszerzésekben a tervezéstől a beszerzésen át az üzemeltetésig, mentor mellett, részt vesz a munkafolyamatokban. Munkacsoport tagjaként részt vesz a műszaki fejlesztésekre vonatkozó menedzsment-megbeszéléseken. A lehetőségek erejéig önálló műszaki feladatokat is kap.

**Matematika és
informatika:**

A hallgató elsajátítja a vállalat által használt szoftverek használatát. Részt vesz a tenyésztési mutatók becslésében, valamint forgatókönyv-elemzést végez valós munkakörnyezetben és önálló kisprojekt keretében. Lehetősége van a kontrolling tevékenységek megismerésére és részt vehet a munkafolyamatok optimalizálását megalapozó tervezésben. A lekérdezhető adatok valós feladatok és önálló projekt keretében elemezhetőek. Adattípusok: tartási körülmények, megtermékenyülési, születési és elhullási mutatók, fejlődési mutatók, egészségi állapotra vonatkozó mutatók, vegyszer- és gyógyszerhasználat, víz- és áramfogyasztás, stb. A precíziós állattartásra jellemzően a teljes telepen monitoring- és szabályozórendszerek működnek. A vállalatirányítási rendszer felhőalapú szoftver, telefonos applikáción keresztül is látható, adatfeltöltés és kinyerés lehetséges. A hallgató a Kft.-nél alkalmazott informatikai rendszereket megismeri, munkacsoportban részt vesz tenyésztési mutatók statisztikai elemzésében és tervezési számítások elvégzésében, ill.forgatókönyv-elemzésben. Önálló feladatként a programok használatával beszámolót készít. Rutinszerűen elsajátítja egyes szoftverek és szabályozó informatikai rendszerek használatát.