

## HIRDETMÉNY

### Felvétel **állattenyésztő mérnöki** duális mesterképzési programra

Gyakorlati képzőhely: Szerencsi Mezőgazdasági ZRt.

A munkavégzés telephelye: Szerencsi Mezőgazdasági ZRt. Malomtanyai Kerületi Központja, Szerencs

A részvénytársaság növénytermesztéssel és állattenyésztéssel, valamint a kapcsolódó élelmiszerelőállításokkal is foglalkozik, tevékenységi köre az általa előállított termékek vonatkozásában lefedi a „szántóföldtől az asztalig” teljes élelmiszerláncot. Termékeit hazai piacon értékesíti, Borsod-Abaúj-Zemplén megye legnagyobb állattartó, tenyésztő vállalkozása, és tojástermelésben országosan is meghatározó. Takarmányigényét tekintve teljes mértékben önellátó.

A vállalat szarvasmarha és sertés tartásával és tenyésztésével, valamint tojótyúktartással foglalkozik. Sertésvágóhídját és húszemét évi 26.000 hízóval látja el, saját takarmánykeverővel rendelkezik és számítógép-vezérelt WEDA nedves etetési rendszert alkalmaz. A 380.000 db tojótyúk 110.000.000 db tojást termel évente, a friss tojás értékesítése mellett tojáslé előállításával is foglalkozik. 3000 db szarvasmarhával rendelkezik, amelyből 850 db tejelőtehén, a nyers tej, valamint a húsmarha közvetlenül értékesítésre kerül.

*Bővebb információ: [www.szermgrt.hu](http://www.szermgrt.hu)*

Jelentkezni az **szermgrt@szermgrt.hu** e-mail címen lehet egy rövid életrajzot és motivációs levelet is mellékelve, kapcsolattartó: Krajnyák József, telefonos elérhetősége: 47-563-337, mobil: 20-669-57-83

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

Amit szakmai gyakorlóhelyként nyújtunk:

- a legkorszerűbb mezőgazdasági termelési módszerek alkalmazása;
- változatos feladatok valós munkahelyi környezetben;
- a végzést követően álláslehetőséget kínálunk.

Elméleti tárgykör	Szakmai gyakorlatszerzés vállalati környezetben
Ágazati ökonómia	A vállalat bevételeinek 90-95%-a állati termékek értékesítéséből származik. A tej és hízómarha értékesítése ágazati szintről, a tojás, tojáslé, sertésbűs, hústermékek értékesítése kereskedelmi irodán keresztül történik. A hallgató munkacsoportban részt vesz a termelésstervezésben és a tervek kiértékelésében. Havi gyakorisággal vesz részt a termelés, input anyagfelhasználás, output minőségi és mennyiségi értékelésében. Feladata szakmai vezetővel közös munka

formájában, valamint önálló kisprojekt formájában a tej önköltségének értékelése, az önköltség-csökkentés és a termelékenység-növekedés lehetőségeinek feltárása, valamint az önköltség-növelés hatásainak értékelése. Az állattenyésztéshez kapcsolható tevékenységként ágazatvezető és a kereskedelmi vezetők napi szintű kapcsolatban vannak. A hallgató betekintést nyer a piaci igények felmérésébe, termék-kijánlásba, valamint a szerződés-előkészítésbe. Önálló projektként forgatókönyv-elemzést végezhet fiktív betegség, takarmányromlás, állategészségügyi, energiaellátási probléma esetére. Feladata lehet nem várt helyzetek értékelése, kockázatelemzés, kockázatkezelési alternatívák értékelése szakmai vezetés mellett. Állatorvosokkal, állategészségügyi termékeket fogalmazó cégek tanácsadó szakembereivel való konzultációra is lehetősége nyílik. A hallgató részt vesz az ágazati technológia tervezésében: alapadatokat értékel, súlygyarapodáshoz, tej- és tojástermeléshez felhasználható takarmánymennyiséget számol, meghatározza, hogy a megtermelt takarmány kielégíti-e az igényeket. A tejhasznú szarvasmarha ágazat technológiai tervezése: szálás és keveréktakarmány, erjesztett takarmány, állategészségügyi termékek – gyógyszerek, szaporítóanyag. A sertés és baromfi ágazat technológiai tervezése: keveréktakarmány, állategészségügyi termékek – gyógyszerek, szaporítóanyag. A hallgató feladata munkacsoportban a segédüzem működési tervének elkészítése, összesítő és mérlegtáblázatok készítése, minden ágazat gépparkja üzemeltetésének, üzemanyag-felhasználásának és javításának megtervezése (fejőrendszerrel a rakodó gépekig), valamint fajlagos költségek számítása.

#### **Állattartási technológiák**

Az alábbi technológiákkal ismerkedik meg a hallgató valós munkakörnyezetben és vesz részt előbb szakmai felügyelet, majd önálló, felelős munkavégzés keretében, ahol megvalósítható: Állattartási technológiák a tejhasznú szarvasmarhatartásban – kötetlen, mélyalmos tartás; Állattartási technológiák a húshasznú szarvasmarhatartásban – ridegtartás, folyamatos és szakaszos legeltetés. Tartástechnológiai változatok a sertésenyésztésben – kutricás tartás, anyakocák ketreces tartása, kanok egyedi tartása. Tartástechnológiai változatok a baromfitenyésztésben – jérce- és tojótyúk-nevelésben mélyalmos és ketreces. A feladata a tartástechnológiák környezetvédelmi vonatkozásainak elemzése és értékelése környezeti hatástanulmányok alapján. A hallgató megismeri az elérhető legjobb technikákat és részt vesz a vonatkozó munkákban. A hallgató megismerkedik az állatjóléti célú technológiai megoldásokkal. Megismeri a támogatási ellenőrzések menetét és dokumentációját, részt vesz az ezekhez tartozó vállalati tevékenységekben. Az automatizálás és az istálló korszerűsítésének lehetősége kapcsán lehetősége van az új épületek és technológiák műszaki leírásainak, terveinek megismerésére, valamint a régi épületek hasznosítási alternatíváinak értékelésére. Az elemző-értékelő feladatokat projektmunkában végezheti, önálló adat- és információkutatással, szakmai konzultációkkal. Feladata az állattenyésztési és növénytermesztési ágazati kapcsolódások értékelése, pl.: trágyakezelés – trágyahasznosítás növénytermesztési

	ágazatban, továbbá a technológiaválasztás ökonómiai vonatkozásainak elemzése.
<b>Állattartó telepek tervezése, építése és üzemeltetése</b>	A hallgató megismeri a műszaki terveket, áttekinti a modernizációs dokumentumokat, megismerkedik a korszerű eszközparkkal és gépészeti megoldásokkal. Rálátást szerez az állattartó telepek felépítésére és üzemeltetésére a következők vonatkozásában: Vízellátás, csatornázás. Szellőztetés, klimatizálás. A szarvasmarhatartás épületei, berendezései, üzemeltetése. A fejés, tejkezelés berendezései. A sertéstartás épületei, berendezései, üzemeltetése. A baromfitartás épületei, berendezései, üzemeltetése. Az anyagmozgatás berendezései az állattartásnál. A hallgató a vállalati távlati célokkal összhangban gazdaságossági számításokat végez biogáz előállítás célú hígtrágya hasznosításra, az elektromos áram termelés és a hőhasznosítás (csibenevelés, malacnevelés) lehetőségeinek kiaknázására.
<b>Állattenyésztési genetika</b>	A vállalat állományában lévő sertésfajták: magyar nagyfehér, magyar lapály, duroc, pietrain. A fajták keresztezését végzik, fajtafrissítést alkalmaznak. Szarvasmarhafajták: charolais (hús), magyar holstein-fríz (tejelő). Baromfifajták: tetra, hy-line. A hallgató a tenyésztéértébecsléssel foglalkozó szakemberekkel egyéni és munkacsoportban történő konzultációt folytat a charolais húsmarhára vonatkozóan, valamint részt vesz az értébecslésben. Értékeli a többi fajtában, hibridben az évenkénti előrehaladást, az adatfelvételezés pontosságát, a szelekciós eljárásokat, a párosítási terveket és önálló párosítási terveket is készít. Monitorozza az állományokban előforduló genetikai rendellenességeket. Apák termékenységét, ivadékcsoportjainak teljesítményét értékeli. A hallgatónak lehetősége nyílik kiállításokon részt venni, ahol a vállalat saját egyedeket mutat be.
<b>Állattenyésztési telepek menedzsmentje</b>	A hallgatónak a következőkre nyílik lehetősége az állattenyésztési telep menedzsment tevékenységeihez kapcsolódóan: Vezetési módszerek megismerése. Ágazati szintű vezetői kommunikációban való részvétel. Vezetői döntések oksági összefüggéseinek elemzése. Szervezeti kultúra megismerése és megtapasztalása. Munkaköri leírás megismerése. CV és interjú szerepének megvitatása a sikeres munkaviszony létesítésben. Teljesítményértékelés megismerése, megértése, megtapasztalása. Ösztönző eszközök megismerése és megtapasztalása a vállalatnál. Munkaügyi kapcsolattartásban való részvétel szakmai mentor felügyelete mellett (munkaügyi központok, munkavédelem, ellenőrzés).
<b>Állatvédelem és állategészségügyi igazgatás</b>	A hallgató önálló feladata a jogszabályi megfelelések megismerése és értékelése, valamint a teljesítésében való részvétel szakmai vezető mellett. Érdemi munka formájában részt vesz az állatjóléti, NÉBIH, támogatási és egyéb ellenőrzésekre történő felkészülésben és a dokumentáció elkészítésében.
<b>Gazdasági állatok szaporítása – biotechnika, biotechnológia</b>	A vállalatnál mesterséges megtermékenyítéssel történő szaporítást alkalmaznak. Húsmarha esetében természetes módon, programozott megtermékenyítés történik, a vehemvizsgálat ultrahanggal, vérvizsgálatokkal valósul meg. A tejelő szarvasmarha esetében meghatározóak a tőgybiológiai ismeretek. A vállalatnál az extra tej

	<p>minőség előállítása a cél. A hallgató valós munkakörnyezetben ismeri és tapasztalja meg a következőket: Különböző szaporítási módszerek, a mesterséges termékenyítés alkalmazása. Ondóvételi technikák. Mesterséges termékenyítés, mélyhűtés. Háziállatok termékenyülési folyamata, a vemhesség lefolyása. A vehemépítés folyamata, korai embriófejlődés, magzati fejlődés. Az ellés folyamata, hormonális változások az ellés előtt és alatt. Az elletés higiénája, ellési segítségnyújtás. A puerperium és a laktáció. Az újszülött állatok gondozása, nevelése a választásig. Sertéstelepi szaporodásbiológiai gondozás, management. Szarvasmarha telepi szaporodásbiológiai gondozás, management.</p>
<p><b>Gyephasznosítás és legeltetési állattartás</b></p>	<p>A vállalat extenzív gyeptermesztést folytat Natura 2000 területeken, kaszálást, legeltetést alkalmaz, 580 ha gyepterületet hasznosít. A hallgató önálló feladatként terepbejárások alkalmával megismeri és jellemzi a gyepnövényeket és gyeptípusokat. Feladata a gyepre ható természeti környezet (klimatikus, ill. időjárási viszonyok) értékelése. Részt vesz a gyepjavítás, felújítás, telepítés tervezésében és megvalósításában. Elemzéseket végez a gyep termése, terméslehetősége, befolyásoló tényezői tekintetében. Értékeli a gyepen termelt takarmány beltartalmi mutatóit.</p>
<p><b>Takarmánygazdálkodás</b></p>	<p>A takarmánygazdálkodási vezető felelős a takarmánykészletekért (szemes takarmány – baromfi, sertés, szarvasmarha), továbbá a receptúrák összeállításáért felelős. A hallgató megismerheti a munkáját és részt vehet az értékelésekben, továbbá a változtatások hatáselemzésében. A növénytermesztő és a szarvasmarha telep vezetője felelős a betakarításért és a tárolásért (szálas, silózott – szarvasmarha). A hallgató felügyelet mellett részt vesz az érdemi munkában. A receptúra módosítása szaktanácsadók bevonásával történik. A hallgató jelen lehet, és érdemben részt vehet a szaktanácsadásban, konzultálhat a szakemberekkel. A sertéstelepen precíziós takarmányozást alkalmaz a vállalat. A hallgató a takarmány mennyiségével és minőségével összefüggő számításokat végez tejelő tehének, húsmarhák, jércék, tojótyúk, malacok és hizósertések, ill. kocák és kanok vonatkozásában.</p>
<p><b>Tej- és húsfeldolgozás</b></p>	<p>A hallgató megismeri a vállalatnál alkalmazott technológiai műveleteket és berendezéseket. A húsüzemben ezek a következők: felhajtás, kábítás, szúrás, forrázás, perzselés, elővágás, hasítás, szalonnázás, utótisztítás, hűtés, késztermék pácolás, kutterezés, töltés, főzés, füstölés, érlelés, sütés, darabolás, csontozás, csomagolás. A tojásüzemben a következők: válogatás, csomagolás, kiszállítás. A tojásléüzemben: törés, szeparálás, pasztőrözés, hűtés, csomagolás. A tejüzemen pedig: fejés, hűtés, tárolás, szállítás. A hallgató részt vesz a nyerstej mintavételezésében és vizsgálatában, valamint az adatok elemzésében (tejzsír-, tejfehérje, csíraszám). A húsfeldolgozó üzemben a minőségügyi vezető mellett végez minőségellenőrzési feladatokat és részt vesz a dokumentálásban. Önálló projektfeladatként elemzi a tej és a húsiipari termékek gazdasági vonatkozásait a vállalati aktuális adatok alapján. Eredményeit széleskörű információkutatást követően gazdasági szakemberekkel beszélheti meg.</p>

**Tenyésztési programok**

A hallgató megismeri az intenzív tejtermelő holstein-fríz fajta, a charolais vonalhoz tartozó húsmarhafajta, valamint a magyar nagyfehér és a pannon hibrid sertésfajta tenyésztési programját. A vállalat charolais törzsállománnyal rendelkezik, ennek kapcsán megismeri a törzskönyvezés gyakorlati végrehajtásának menetét, felügyelet mellett részt vesz abban, továbbá lehetősége van a gyakorlati szakemberekkel konzultálni.

**Termelésélettan**

A vállalat által tenyésztett és nevelt állatfajok és fajták viszonylatában a hallgató megismeri a stresszorok hormonális hatásait, valós környezetben tapasztalja meg az állatjóléti előírások indokoltságát és betartásának módjait (maximalizált állatsűrűség, hőstressz elkerülése). A gyakorlatban tapasztalja a kérődzők emésztésének élettanát, részt vesz az anyagforgalmi rendellenességek azonosításában, a helyzetfelmérésben, valamint az ok-okozati összefüggések feltárásában. Részt vesz a tenyészszelektáción, és a küllemi bírálatokon. A vágóhídon, ill. húsfeldolgozó üzemben a minőségügyi ellenőrrrel közösen végezhet minőségellenőrzést. Láthatja az inszeminálást, követheti az embrionális fejlődést, és jelen lehet az elléskor. A hallgató elemzi a szaporodási mutatókat, és értékeli a növelés potenciális lehetőségeit. A tojástermelés kapcsán elemzi a termelékenységre és minőségre vonatkozóan a takarmányozás hatását, valamint a stressz – válaszreakciók kapcsolatát. A tejtermelés élettani szempontú elemzése az apasztás-programozás vonatkozásában valós adatok alapján feladata a hallgatónak. A hallgató az elemzéseit a meglévő tudására építve a vállalati szakemberekkel történő konzultációval kiegészítve végzi, megállapításait a szakmai mentorával vitathatja meg.