

# Leonardo Da Vinci Mobilitás Pályázat

Záróbeszámoló

Készítette:

Putárik Péter

2012. április. 28

2011. 09. 28.-án érkeztem meg Koppenhágába, a repülőtérén találkoztam Szabó Gáborral és Soós Lászlóval. Innen vonattal utaztunk az aalborgi találkozópontra. Az utazás alatt volt időnk megismerkedni, hiszen több mint négyórás volt a menetidő. Aalborgban Asser Mortensen várt minket, útközben találkoztunk Kristen Henriksennel. Asser autójával utaztunk a leendő munkahelyeinkre. Fél hét magasságában érkeztem meg a farmra, ahol a Lars Roed és családja fogadott. Közös vacsoráztunk, közben megbeszéltük pontosan milyen feladataim lesznek a jövőben. A szobám a farmtól mintegy 200 méterre lévő lakásban van. Itt összesen négyen lakunk, Arturral és Kristoferrel, a két lengyel sráccal valamint Sylviával, Artur barátnőjével. Artur velem együtt a farmon dolgozik, Kristofer pedig egy szomszédos farmon keresi kenyerét.

Minden nap közös reggelivel indul Larsszal és családjával. A munkanap reggel nyolctól délig tart, majd délután fél háromtól este hatig. Az első munkanapomon Lars körbevezetett a farmon. Megmutatta a gépállást, milyen gépeket használnak a farmon.

Az én feladatomban minden reggel a borjúk etetése. A borjú nevelés menete: Az állatokat 1-2 napos korukban- miután megkapták a rendkívül fontos főcscs tejet (sárga tej), az egyedi azonosító jelüket valamint a köldökcsontot jóddal fertőtlenítettük- átvisszük a borjúistállóba. Itt az első négy-öt hetüket egyedi tartásban, kis boksztban töltik. Etetésük a tejben elkevert tejpótlóval, vitaminnal naponta kétszer történik. Miután elérték a megfelelő kort (nagyságot) kiscsoportot alakítunk ki összesen tíz egyedből. A bika borjakat eladják, továbbtenyésztésre, állománypótlásra csak az üszők maradnak a telepen. Az így kialakított kis csoportok öt hónapos korukig maradnak a borjú istálló részben. Takarmányozásuk a következőképpen alakul. A fiatal egyedek még kapnak a tejből, emellett minden egyednek adlibitum abrak és réti széna szolgál táplálékul.

Ezután az üszők etetésével folytatódik a napom. A növendék üszők: öt hónapos korban áttelepítjük a már növendék üszőnek nevezett fiatal egyedeket az üszőistálló részbe. Itt összesen nyolc különböző nagyságú bokszt van. Ezekben különböző korú üszők vannak, mindegyik különböző takarmánymennyiséget igényelnek, az etetésük padlóról történik. A legfiatalabb egyedek mindig az ötös számú boksztban vannak. Takarmányozás tekintetében, ami közös az a vitamin és ásványi anyag keveréke. Ezt saját magunk keverjük össze, magnézium, kálium, kalcium, vákumsó és egy vitamix nevezetű vitamin-koncentrátumból. Illetve minden egyed kap szilázs, szenázs és amit a fejős tehének által meghagyott takarmányok keverékét, természetesen eltérő mennyiségben. Továbbá a fiatalabb egyedek (ez összesen négy bokszt) roppantott kukoricát és caolának nevezett takarmányt valamint a

legfiatalabbak réti szénát kapnak. Délután folyamán szalmát fogyasztanak. A növendéküszők 12-15 hónapos korukig maradnak itt.

A szárazon álló üszők istállójában együtt tartják az első borjas teheneket valamint a már többször ellett teheneket. A vemhes teheneket várható ellési időpontjuk előtt körülbelül hatvan nappal elasztják. Ekkor átszállítják őket egy megfigyelő istálló részbe. Itt összesen tizenhat tehén van egyszerre, minden csütörtökön újabb egyedek kerülnek be és ki. Közvetlenül az ellés előtti napon (napokban) átkerülnek egyedi bokszokba a tehenek.

A fejés naponta kétszer történik, télen hajnal fél négykor és délután fél háromkor kezdődik. Most a nyári időszakban reggel fél órával korábban kezdünk. A fejést megelőzően kicseréljük a szűrőrendszerben a szűrőpapírt, majd összekötjük fejőberendezés vezérlő egységet, tejvezetékét a tejtartállyal. A fejés félautomata, strango márkájú huszonnégy állású halszálkás elrendezésű fejőberendezéssel történik. Mielőtt megkezdénénk a fejést az oldalsó ajtókat lecsukjuk, a hátsó ajtót (ahol majd az állatok jönnek az állásokba) kinyitjuk. Ezután elkezdjük beterejni ez állatokat. A tehénistálló két félre van osztva, a baloldalon elkülönítve vannak a szárazon álló üszők, az egy két napon belül ellő egyedek. Továbbá az ivarzó egyedeket is el tudják szeparálni a többi állattól. Ez oldalt van még hely a többi állat részére. A jobboldalon is van egy elkülönített rész a beteg egyedek részére.

Elsőnek a beteg (láb illetve tőgybetegségben szenvedő) egyedeket tereljük az elővárakozó részbe, utána szépen az összes egyedeket. A fejést rendszerint két ember végzi, az egyik megtisztítja a tőgybimbókat és kifeji az első tejsugarakat. Ellenőrzi nincs-e fizikai eltérés a normális tejtől, nincsenek-e fehéres darabok a tejben, színe és illata jellegzetes-e. A másik ember pedig a fejőkelyheket teszi fel. A fejés végeztével a gép automatikusan leveszi, majd kézzel ellenőrizzük, és ha minden rendben, akkor jódd oldattal fertőtlenítjük a tőgybimbót.

A megfejett egyedek egy azonosító rendszer szerint ki-ki a maga részébe kerül vissza a fejés után. Amint a várakozótérben nincs elegendő egyed akkor az egyik fejős munkás elindul és betereji a többi állatot. Mögöttük pedig egy nagy távirányítású kaput lecsuknak, mely finoman tolja előre az egyedeket a fejőberendezések irányába. A fejés végeztével ez a nagykapu visszafele mozgásban takarítja a várakozó tér padlóját. Az utolsó művelet a teljes fejőtér tisztítása fertőtlenítése, mind a fejőkelyhek, tejvezetékek vízóblítése, padlózat, fejőállások mosása. Végezetül a fejőrendszer leállítása és szétkapcsolása a tejtartállyal.

Amíg a fejés folyik addig a pihenőbokszok tisztítása, fertőtlenítése és almozása történik. A fertőtlenítés FloorCal pH 12 kalciummal történik, erre szalmatöredéket szórunk. Valamint a fejős tehenek számára szükséges takarmány kiadását és egy újabb „adag”

előállítása is ekkor történik.

Az elmúlt félévben sikerült betekintést nyernem egy jól működő családi gazdaság életébe. Szakmailag sokat tanultam, volt lehetőségem más agrárszakemberekkel találkozni, beszélni. Közösen ellátogattunk egy agroshow-ra és egy másik farmra ahol a fejőrobot munkáját figyeltem meg. Szakmai konferencián is részt vehettem, ahol szintén sok új ismerettel gazdagodtam. Az angoltudásom is sokat fejlődött. Ezúttal szeretném megköszönni a lehetőséget, hogy a programban részt vehettem és a támogatást. Köszönettel tartozom Lars Roed-nek és családjának a segítőkészségért és a vendéglátásért.