

## Szakmai gyakorlat munkanapló Útmutató a munkanapló elkészítéséhez

**A külföldi szakmai gyakorlaton résztvevő tanuló kötelezően munkanaplót vezet a kint töltött időszak alatt. A munkanaplót a mellékelt minta és az alábbi útmutató szerint, hagyományos formában vezet.**

Az első oldalon kitölti a kért adatokat.

A második oldalon bemutatja a gyakorlati helyet: Hol található, milyen tevékenységekkel foglalkozik, mennyi a dolgozók száma, milyen munkaterületei vannak, milyen a felszereltsége? A bemutatást egy fényképpel zárja, mely a gyakorlati helyről készül (pl. az épület homlokzati része).

A következő oldalakon tevékenységét hetenkénti bontásban írja le a következők szeri

- A szakmai gyakorlat ideje alatt: Az egyes napokon végzett munka leírása, az elsajátított új ismeretek bemutatása
- A szabadidő ideje alatt: Kulturális tevékenységek bemutatása, új ismeretek a fogadó ország kultúrájáról
- A hetenkénti beírás terjedelme minimum egy A/4-es oldal (12-es betűméret).
- Hetenkénti bontásban a megadott kérdésekre válaszolni - minimum egy A/4-es oldal (12-es betűméret).

Az utolsó oldalon egy összefoglaló résszel zárul a napló, benne leírva a legfontosabb (szakmai, személyes, kulturális) tapasztalatokat.

Tanuló neve: Aros Tamás István

Osztálya: 13/I

Tanult szakmája: Mezőgazdasági gépész

Gyakorlati hely neve, címe: Qta Sr. Garcia

Gyakorlatot irányító személy neve, beosztása: Manuel Joao

Gyakorlat jellege (milyen szakmai gyakorlat): Mezőgazdaság, állattenyésztés

## Szakmai gyakorlat munkanapló

### A gyakorlati hely bemutatása

A Észak-Portugáliában, Barcelos település agglomerációjához tartozó Gamil nevű településen található. A mezőgazdasági vállalkozás főleg állattenyésztéssel foglalkozik, azon belül szarvasmarhákat tenyésztnek. Emellett egy kevés növénytermesztéssel is foglalkoznak, saját fogyasztásra és a 25 hektáros földjükön a szarvasmarháknak termesztnek megfelelő mennyiségű takarmánynövényeket. A telepen összesen 165 db Holstein-fríz szarvasmarha található. A Holstein-fríz Hollandiából származik tejtermelő típusú lapálymarha, főként tejhasznosítású fajta. Megtudtam, hogy a fajtát 1621-ben szállították az első példányokat Észak-Amerikába, ahol a farmerek hamar rájöttek, hogy a fríz és holland tehenek kiváló tejtermelő képességgel rendelkeznek. Az amerikai gazdák egyoldalúan a tejtermelést részesítették előnyben, ezért ezen tulajdonságukat figyelembe véve tenyésztették tovább. Ezzel szemben az európai igényeknek megfelelően a kettős hasznosítás volt a fő szempont (hús és tejtermelés) is. A gyakorlat során ezeket az erőgépeket ismertem meg: Renault 461, Claas Arion 530, Kubota M8540, M7060.

Az állatok etetése minden reggel egy Gilioli etetőkocsival történt, amit az erőgéppel húzva hajtottuk végre. A marhákat reggel és este etettük. A reggeli takarmány kiosztásánál minden alkalommal részt vettünk. A hígtrágya szállítást Herculano grupo ferpinta szippantó géppel végeztük. A munkagép a területre segíti kijuttatni az alom nélküli szerves trágyát. Ezekon kívül még van a gazdaságnak egy Kuhn MDS 19,1 típusú műtrágyaszóró, Gaspardó 4 soros szemenkénti vetőgép, Maschio 3 méteres munkaszélességű forgóborona munkagépe.



Fotó a Garcia gazdaságról

## Szakmai gyakorlat munkanapló

### 1. hét

#### A végzett munka leírása, az elsajátított új ismeretek bemutatása

Kis John Deere traktorral kotortuk közelebb az állatoknak a takarmányt, majd lapáttal adtunk nekik almot. Általában erőgépeket tartottunk karban, ide beletartozik a zsírzás, légszűrő kifújása, különböző alkatrészek cseréje, mosás, takarítás. A levegőszűrő tisztítása, a zsírzás számomra ismert volt, mert az itthoni gyakorlatokon már ezt többször csináltuk, de azért tanultam új dolgot is a szerszámok használatával kapcsolatban. A szarvasmarhákat napi 2-szer etetik, reggel és este, a reggeli etetésében mi is részt vettünk, amely új volt számomra, mert mezőgazdasági gépésztechnikusként korábban nem végeztem szarvasmarhák takarmányozását. A fejés napi kétszer, reggel és este történik egy 14 állásos fejőházban, ez is új ismeret volt számomra, megtanultam a tőgy tisztítását és a fejőkelyhek felhelyezését. A tehenek kukorica silót kapnak, a bikák és a borjak pedig szenázst esznek. Megtudtam, hogy a szenázs nedvességtartalma 35-40% és fűfélékből és pillangós virágúakból készül fonnyasztásos technológiával. A szenázs kb 6 hét múlva lehet etetni az állatokkal a készítést követően. Az almozás fűrészpórral történik, kivéve a borjaknál ott kukorica kóróval, mert a fűrészpórral belélegezve fulladást okozhat az állatoknál.

Továbbá egy fóliasátorban dolgoztunk, kiszedtünk minden fajta növényt, ami ott volt található, zömmel letermelt zöldségnövények szármaradványai. Ezt követően rotációs kapával előkészítettük a területet a következő kultúra számára. Nagyon élveztem a kerti kisgéppel való munkákat.

Megfigyeltem, hogy a portugál kertek rendezettek, a gazdaságok tiszták, minden talpalatnyi föld művelve van. Az állatok is szépen vannak ápolva, szőrzetük fényes, tiszta.

## 1. hét

**Kulturális tevékenységek bemutatása, új ismeretek a fogadó ország kultúrájáról**

Szeptember 23.-án, szombat reggel 6 órakor indult a repülőgépünk Budapestről, a Liszt Ferenc repülőtérrel. Dél előtt 10 óra magasságában Portóba érkeztünk. A reptérről egy busz vitt el minket a szállásra. Megérkezésünkkel egy kedves fiatal hölgy körbe mutatta a szállást és ismertette a házirendet. Nagyon szép hegyvidékes helyen voltunk elszállásolva. A repülés számomra furcsa élmény volt, mivel még soha nem repültem. Reggeli után hamarosan indultunk busszal Barcelosba a városlátogatásra. A város gyönyörű, még piac is volt, ahol bőséges kínálat volt ruhából, virágokból, állatokból. Többnyire a helyi termelők árulták a portrékáikat, ami érdekes volt, hogy a hazai piaccal ellentétben a zöldségek, gyümölcsök között házi állatokat is árultak (nyulakat, kakasokat, ludakat, kiskacsákat). Nagyon sok olyan növényt láttam, amelyet korábban nem ismertem pl.: papaya, guava, pittaya, tomathillo. Szombaton voltunk Valencában, ahol átsétáltunk a Minho folyón Spanyolországba, Tuiba. Majd elmentünk ebédelni egy étterembe, ízletes ebéd várt ránk. Ezután az útunk Viana do Casteloba vezetett, ahol megnéztük az Atlanti-óceánt és felvitt a busz a hegyre, ahol megtekintettük a Santa Lucia szentélyét, és csodálatos kilátás volt az óceánra. *Szent Lucia szentélye*, amelyet Miguel Ventura Terra tervezett, és Jézus Szent Szíve és Siracusai Szent Lúcia kultuszának szentelték.



Csodálatos kilátás nyílt a repülőgépről



A szállásunk varázslatos környezetben volt fenyő és eukaliptuszfákkal körülvett tájon

### 1. hét – válaszolj a kérdésekre -

#### A héten ez tetszett a legjobban (oktatás):

Állattetés, és az erőgépek karbantartása rendkívül érdekes volt számomra. Nagyon tetszett a levegőszűrő tisztítása, a zsírzás számomra ismert volt, csak más típusú erőgépen végeztem idehaza. Tanultam új dolgokat is például a szerszámok használatával kapcsolatban. A szarvasmarhákat napi 2-szer etetik, reggel és este, a reggeli etetésében mi is részt vettünk, amely új volt számomra, mert mezőgazdasági gépészként korábban még nem végeztem szarvasmarhák takarmányozását. A fejés napi kétszer, reggel és este történik egy 14 állásos fejőházban, ez is új ismeret volt számomra, megtanultam a tőgy tisztítását és a fejőkelyhek felhelyezését. Megismertem a tőgy fertőtlenítés menetét. Megtanultam, hogy a tehenek kukorica silót kapnak, a bikák és a borjak pedig szenázst esznek. Megtudtam, hogy a szenázs nedvességtartalma 35-40% és fűfélékből és pillangós virágúakból készül fonnyasztásos technológiával. A szenázs kb. 6 hét múlva lehet etetni az állatokkal a készítést követően, de ha egy speciális erjedést segítő anyagot adnak a takarmány 4 hét múlva fogyasztható. Az almozás fűrészpórral történik, kivéve a borjaknál ott kukorica kóróval, mert a fűrészpórral óvatosan kell bánni, mert belélegezve fulladást okozhat az állatoknál.

#### A héten ez tetszett a legjobban (szabadidő):

### Szakmai gyakorlat munkanapló

Nagyon tetszett a városnézés az impozáns Barcelos városában! A csütörtöki napon lévő piaci fergeteg elképesztő. Rengeteg árus, rengeteg portéka mindenütt. Bőséges kínálat volt ruhából, virágokból, állatokból. Többnyire a helyi termelők árulták a termékeiket, ami érdekes volt, hogy a hazai piaccal ellentétben a zöldségek, gyümölcsök között házi állatokat is odakeveredtek. Nyulak, kakasok, ludakat). Nagyon sok olyan növényt láttam, amelyet korábban nem ismertem pl.: mirtuszdió, papaya, guava, sárkánygyümölcs A szálláson lévő medence használata szintén óriási élmény volt számomra, hiszen nemcsak sportolási és kikapcsolódási lehetőséget nyújtott, hanem lehetőséget biztosított a külföldi tanulókkal való kapcsolatteremtésre.

**Ezeket az új angol és portugál szavakat tanultam (angol és portugál szó + magyar jelentése) – minimum 20 db**

<b>mezőgazdasági gépész</b>	<b>agricultural enginer</b>
<b>tehén</b>	<b>cow</b>
<b>marha</b>	<b>beef</b>
<b>Jó napot!</b>	<b>Boa tarde!</b>
<b>köszönöm</b>	<b>obrigado</b>
<b>szállás</b>	<b>alojamento</b>
<b>szállás</b>	<b>accommodation</b>
<b>csönd</b>	<b>silencio</b>
<b>talicska</b>	<b>wheelbarrow</b>
<b>bor</b>	<b>vinho</b>
<b>turista</b>	<b>turista</b>
<b>vásárolni</b>	<b>comprar</b>
<b>pénz</b>	<b>dinheiro</b>
<b>fizetni</b>	<b>pagar</b>
<b>időpont</b>	<b>appointment</b>
<b>ásó</b>	<b>spade</b>
<b>kapa</b>	<b>hoe</b>
<b>állat</b>	<b>animal</b>
<b>kérem</b>	<b>por favor</b>
<b>Jó napot!</b>	<b>Buenos tardes!</b>



## Szakmai gyakorlat munkanapló

### A héten tanultakról írv vázlatot

We dug the fodder closer to the animals with a small John Deere tractor, and then gave them litter with a shovel. In general, we maintained power machines, this includes greasing, blowing out the air filter, changing various parts, washing, and cleaning. Cleaning the air filter and greasing were familiar to me because we had already done this several times in the exercises at home, but I also learned something new about the use of tools. The cattle are fed twice a day, in the morning and in the evening, and we participated in the morning feeding, which was new to me, because as an agricultural mechanical technician I had never fed cattle before. Milking takes place twice a day, in the morning and in the evening, in a 14-stall milking parlor, this was also new knowledge for me, I learned how to clean the udder and put on the milking cups. The cows get corn silage, and the bulls and calves eat hay. I learned that the moisture content of the hay is 35-40% and it is made from grasses and butterfly flowers using a drying technology. The hay can be fed to the animals about 6 weeks after its preparation. The litter is made with sawdust, except for the calves, where corn cobs are used, because the sawdust can cause suffocation in the animals. Furthermore, we worked in a foil tent, we picked out all kinds of plants that were there, mostly the stems of harvested vegetable plants. After that, we prepared the area for the next culture with a rotary hoe. I really enjoyed working with the small garden machine.

I observed that the Portuguese gardens are orderly, the farms are clean, and every foot of land is cultivated. The animals are also well cared for, their fur is shiny and clean.



**2. hét****A végzett munka leírása, az elsajátított új ismeretek bemutatása**

A második héten is úgyszintén teheneket etettünk, almot raktunk alájuk, segítettünk megszámozni őket úgy, hogy kilyukasztottuk a fülüket, és úgy raktuk a megszámozott bilétákat a fülükre. A füljelölő biléta hivatalos megnevezése krotália. A krotália egy speciális jelölés, amellyel beazonosítható minden egyes állat a rajta lévő számsor alapján. A jelölést a jogszabályok írják elő. A gyakorlati napon 32 darab szarvasmarhát láttunk el jelöléssel délelőtt. Másik napon gyógyszert is adtunk pár darabnak, akiknek emésztési problémájuk volt. Segítettünk a gazdának fel- és lecsatlakoztatni a vetőgépet az erőgépről. A vetőgépbe 2 fajta vetőmagot szórtunk zsákokból. Maga a vetőgép is Kubota típusú gép volt, ami egy hidraulikusan mozgatható teleszkópos gerendellyel ellátott munkagép.

A vetőgép műszaki adatai következők voltak:

35 és 80 cm közötti sortáv

- 8 soros kivittelal készült
- Nagy térfogatú műtrágyatartállyal rendelkezik
- Vonóerő igénye legalább 80 LE

Ezt követő napon az egyik gazda megmutatta, hogyan is kell a Kubota géppel hengerezni, és rám bízta ezt a feladatot. Nagyon élveztem, kényelmes és klímás volt a gép, és megtanultam, hogyan kell helyesen hengerezni szántóföldet. Még sosem vezettem ezt a típusú erőgépet, de gyorsan belejöttem, mert hasonló teljesítményű erőgépekkel már dolgoztam az iskolánkban Baján.



## 2. hét

### Kulturális tevékenységek bemutatása, új ismeretek a fogadó ország kultúrájáról

A 2. héten volt egy pihenőnapunk, mert az a nap, október 5.-e munkaszüneti nap volt. Délelőtt elmentünk busszal a barcelosi piacra, majd ebédre visszaértünk, és ebéd után egy kis pihenő elteltével megkezdődött az úgynevezett sportnap. A háromiskola röplabdázott egymás ellen, és az én vezetéssel sikerült megszerezni az első helyet. Később még volt tolózkodó verseny, ping-pong és stb. Eredményhirdetés után mindenki sietett vacsorázni. Hétfvégén elmentünk Guimaraes városába, ahol ellátogattunk egy gyönyörű várhoz. Ott is volt egy kis városnézés, nagyon szép épületeket láttunk. Guimarães volt, amelyet egy gróf alapított, miután kiűzték a mórokat 868-ban. Így Portugália „bölcsővárosaként” is ismeretes. A hegyes-völgyes vidék gyönyörűszép, a vizektől való viszonylagos távolság miatt enyhe kontinentális hatás is érvényesül éghajlatában. A nyár meleg, olykor forró, a hűvös és párás portói nyárnál sokkal szárazabb. A tél rendszerint hideg és esős, fagy is kialakulhat, de a hó viszonylag ritka. Itt megnéztünk egy X. században épült kastélyt, amely a mórak és a norvégok támadásának visszaverésére épült. Ez is csodálatos volt. Ezt követően Bragaba utaztunk, ahol a híres Bom Jesus do Monte katedrális néztünk meg, amely a kulturális világörökség része. Sétálgattunk a templomkertben. Ebéd után elmentünk Braga belvárosba, ahol egy csodaszép parkban voltunk, lenyűgöző zöld övezetben. Szép és gondos park volt. Ellátogattunk a spanyol határhoz is, ami érdekes módon csak egy híd volt, amelyen átsétálva már Spanyolországban voltunk. Később volt lehetőségünk az Atlanti-óceánban fürdeni. Bár az időjárás nem volt túlságosan alkalmas rá, négyen fiúk azért belementünk egy kis időre. Nagy élmény volt óceánba fürdeni.



### 2. hét – válaszolj a kérdésekre

**A héten ez tetszett a legjobban (oktatás):**

### Szakmai gyakorlat munkanapló

Kubota erőgéppel való hengerezés önállóan. Az állatok etetése és a Class Ares 577 típusú traktor napi karbantartásának elvégzése. Az erőgép és a vetőgép összekapcsolása a fű és rozs keverék elvetéséhez. Ez a gép egy John Deere 6630- as erőgép és egy Amazone D9-30-as vetőgép volt. Ezt követően részt vettünk a keverék-takarmánynövények magvainak elvetésében, amely szintén nagyon érdekes volt, különösen a vetőgép beállítása, hogy a kívánt magszámot juttassa ki a vetéshez. Érdekesnek találtam a Gerculano Grupo Ferpinta márkájú szippantó karbantartását, amely során zsírzó gombokon keresztül történő zsírzást, olajsint ellenőrzést végeztünk a gép a légszivattyújában. Tetszett még a Class Ares 577 ATZ típusú traktor napi karbantartása, kitakarítása. Számomra megnyugvással töltenek el ezek a pillanatok, amikor egy farmon mezőgazdasági erő és munkagépek közelében lehetek, velük munkát végezhetek.

#### A héten ez tetszett a legjobban (szabadidő):

Óceánba fürdés a diáktársaimmal, csodálatos emberek és tájak. Feledhetetlen volt számomra a Bragába történt utazásunk, ahol a híres Bom Jesus do Monte katedrális néztünk meg, amely a kulturális világörökség része és még sosem láttam ilyen gyönyörű katedrális. Sétálgattunk a templomkertben. Az oda vezető úton még paratölgyekkel is találkoztunk, amelyeket 7 évente megszabadítanak a kergüktől, amelyből készülnek a híres parafa termékek: dugók, karkötők, cipők stb. Ebéd után elmentünk a „portugál Rómának” nevezett Braga belvárosába, ahol egy csodaszép parkban sétálhattunk, lenyűgöző zöld övezetben és megtapasztalhattuk a portugálok rendkívül nyugodt életritmusát és azt a szép környezetet, ahol 18.században épült házak teszik feledhetlenné az ide látogató emberek emlékeit.

#### Ezeket az új portugál szavakat tanultam (portugál szó + magyar jelentése) – minimum 20 db

viszlát	Bye-bye
köszönöm	obrigado
szívesen	You're welcome
Jó reggelt!	Bom dia!
Szia!	Ola!
gép	máquina
igen	sim
zsírzás	lubrificação
tehén	vaca

**Szakmai gyakorlat munkanapló**

<b>etetni</b>	<b>alimentar</b>
<b>gyógyszer</b>	<b>medicamento</b>
<b>takarmány</b>	<b>forragem</b>
<b>henger</b>	<b>cilindro</b>
<b>föld</b>	<b>terra</b>
<b>szántóföld</b>	<b>terra arável</b>
<b>autó</b>	<b>carro</b>
<b>város</b>	<b>cidade</b>
<b>munkagép</b>	<b>máquina de trabalho</b>
<b>borjú</b>	<b>panturilha</b>
<b>tej</b>	<b>leite</b>

**A héten tanultakról írj vázlatot**

In the second week, we also fed cows, put litter under them, helped number them by piercing their ears and putting numbered tickets on their ears. The official name of the ear marking ticket is crotalia. The crotalia is a special marking that can be used to identify each individual animal based on the series of numbers on it. The designation is required by law. On the practical day, we tagged 32 cattle in the morning. The other day, we also gave medicine to a few animals that had digestive problems. We helped the farmer connect and disconnect the seed drill from the power plant. We sprinkled 2 types of seeds from bags into the seeder. The day after that, one of the farmers showed me how to roll with the Kubota machine and entrusted me with this task. I really enjoyed it, the machine was comfortable and air-conditioned, and I learned how to roll fields correctly.

**3. hét****A végzett munka leírása, az elsajátított új ismeretek bemutatása**

Ezen a héten csak 3 napot dolgoztunk. Mindennap reggel 9 órakor vittek minket kibuszal a munkahelyünkre. Szokásos szarvasmarha takarmányozás volt, ezt követően mindig almot adtunk a tehenek alá. Edényeket is kellett csomagolni fóliába. Továbbá az egyik Claas erőgépet mostuk le, majd zsíroztuk meg a különböző zsírpontoknál. Egyik nap elmentünk egy kukoricásba, és az ottlévő öntözőszalagokat szedtük össze egy kupacba. Ezt követő nap én egész nap a Kubota traktorral hengereztem, majd a munkaidő letelte előtt lemostuk a gépet. Ez idő alatt megszületett egy kisborjú. Születése után egyből lábra bírt állni, így betudtam kísérni a helyére. Megtapasztaltam, hogy az állatrá telepen az élősködők és rovarok elleni védekezésről rendszeresen gondoskodni kell. A rovarölő szereket vagy permetezéssel vagy egyszerűen csak kihelyezéssel alkalmazták az istállóba légyapír

### Szakmai gyakorlat munkanapló

formájában. Láttunk más módszereket is pl. a hatékonyan alkalmazható elektromos légyirtó berendezéseket is. - Fontos ápolási teendőnek kell tekinteni a kötetlenül tartott tehének rendszeres jártatását. Arra kell törekedni, hogy minden tehéncsoportnak külön kifutó álljon rendelkezésére, ahol az állatok naponta 4-5 órát tartózkodhatnak, ez a Garcia farmnál maximálisan biztosított volt. Az újszülött borjút a következő módon kellett ápolni. ápolása. A mechanikai sérülések elkerülése érdekében a születő borjút ponyvával fogták fel. Ez a megoldás egyben csökkentette a borjú kórokozókkal való fertőződésének esélyét, mert megakadályozta, hogy az alommal, padozattal közvetlenül érintkezzen. Farfekvés vagy nehezített lefolyású ellés esetén előfordul, hogy a magzat eszméletlenül jön a világra. Garcia úr elmondta, hogy enyhébb esetben elegendő, ha a borjút rövid ideig fejfelé tartjuk, tarkójára hideg vizet öntünk. Akadályozhatja a légzést a szájban és az orrban felgyülemlett nyálka is. Eltávolításához tiszta, steril ruhát használjunk, ezt a segítők rendkívül rutinosan elvégezték. A köldökzsinór ellés közben rendszerint magától elszakad, ha mégsem, emaszkulátorral azaz egy speciális fogóval roncsolják, esetleg kézzel szakítják el. A köldökcsontot vörös színű fertőtlenítőanyaggal fertőtlenítették. A magzatvíztől nedves borjút száraz, tiszta ruhával először szárazra csutakolták, majd elhelyezték egy speciális helyre és bekapcsolták a ketrec fölé helyezett infralámpát. Amint a borjú magától felállt - de 2 órával az ellés után mindenképpen – főcstejjel itatták meg a gazdák, amely rendkívül sok immunanyagot tartalmazott. Erre a célra itatást szopókás itatókat használtak. Különösen oda kell figyelni az itatott tej hőmérsékletére. A folyamatos üzemeltetés és ellenőrzés céljából az állatokat jól látható egyedi megjelöléssel (krotália) kell ellátni. Ez a hét sajnos nagyon gyorsan eltelt. A gazdáktól elbúcsúztunk, megköszöntük, hogy fogadtak minket és egy kis ajándékkal kedveskedtünk munkaadóinknak.



Az újszülött kisborjú vagy, ahogy itt nevezik: „panturriha”



Közös fotó munkaadómmal Garcia úrral és Tar Zoltán diáktársammal

### 3. hét

#### **Kulturális tevékenységek bemutatása, új ismeretek a fogadó ország kultúrájáról –**

Csütörtökön elmentünk a barcelosi piacra, hogy mindenki megvehesse azokat a szuveníreket, amiket haza szeretne vinni. Ott elég sok időt töltöttünk el, ebédre értünk vissza a szállásra. Délután szabad program volt, mindenki kint ült a jó időben, és beszélgettünk. Este a magyar iskolákból kiválasztott játékosok, köztük jómagam is, részt vettünk az ottani dolgozókkal egy labdarugó mérkőzésen. Sajnos nem mi nyertünk, ők régóta fociznak és össze is voltak már szokva, de nem adtuk fel és küzdöttünk a végsőig.

Másnap 11 órakor megbeszélés volt, ahol értékelni az elmúlt 3 hetet. Vacsora után, a vendéglátóink által készített magyar zászlós tortát ettük meg, ami kifejezetten finom volt, ezúton is köszönjük!

Ezt követő reggel, 6 órakor volt az indulás busszal a repülőtérre. A gép 9 órakor szállt fel Portóból és meg sem állt egészen Budapestig. Délután fél 1 fele szállt le a gép, és elbúcsúztunk az utazás során megismert kecskeméti és kaposvári barátainktól, tanároktól.



## Szakmai gyakorlat munkanapló

### 3. hét – válaszolj a kérdésekre

#### A héten ez tetszett a legjobban (oktatás):

Szarvasmarha etetés, hengerezés a szántóföldön. Az újszülött állat gondozása, mely során megtanultam, hogy A magzatvíztől nedves borjút száraz, tiszta ruhával először szárazra kell törölni, majd a borjat elhelyezni egy speciális helyre és bekapcsolni a ketrec fölé helyezett infralámpát. Amint a borjú magától felállt - de 2 órával az ellés után mindenképpen – főcstejjel kell megitatni, amely rendkívül sok immunanyagot tartalmaz. Erre a célra itatást szopókás itatókat használtak. Különösen oda kell figyelni az itatott tej hőmérsékletére. A folyamatos üzemeltetés és ellenőrzés céljából az állatokat jól látható egyedi megjelöléssel (krotália) kell ellátni a későbbi beazonosíthatóság céljából.

#### A héten ez tetszett a legjobban (szabadidő):

A barcelosi piac megtekintése, ahol általam nem ismert növényeket, élelmiszereket kézműves termékeket árultak az árusok. Ami érdekes volt, hogy sokféle nemzet gyermekei megtalálhatók a piacon. Itt lehet igazán megtapasztalni, hogy milyen növényeket termesztenek a környéken. A tanár úr megmutatta mely terményeket, magvakat érdemes vásárolni, így vásároltam néhány magot is, hogy itthon elvethessem. Mindenütt árusítottak baclau-t amely egy nagyméretű hal szárított, sózott formában, amely mindenütt megtalálható a kis boltoktól a nagyobb áruházakig és a portugálok nemzeti eledele.

**Ezeket az új portugál szavakat tanultam (portugál szó + magyar jelentése) – minimum 20 db**

<b>Hogy vagy?</b>	<b>Como vai voce?</b>
<b>Köszönöm, jól vagyok.</b>	<b>Estou bem obrigado</b>
<b>meleg</b>	<b>esquentar</b>
<b>hideg</b>	<b>frio</b>
<b>szalmabála</b>	<b>fardo de palha</b>
<b>ország</b>	<b>país</b>
<b>város</b>	<b>cidade</b>
<b>víz</b>	<b>água</b>
<b>terület</b>	<b>area</b>
<b>figyelni</b>	<b>prestar atenção</b>
<b>időjárás</b>	<b>clima</b>

<b>kapu</b>	<b>portão</b>
<b>fű</b>	<b>grama</b>
<b>széna</b>	<b>feno</b>
<b>virág</b>	<b>flor</b>
<b>kardántengely</b>	<b>Eixo cardan</b>
<b>bokor</b>	<b>arbusto</b>
<b>ruha</b>	<b>vestir</b>
<b>nadrág</b>	<b>calça</b>
<b>mosni</b>	<b>para lavar</b>

### A héten tanultakról írv vázlatot

We only worked 3 days this week. Every day at 9 a.m. we were taken to our workplace by minibus. It was usual cattle feeding, after that we always put litter under the cows. Dishes also had to be wrapped in foil. We also washed one of the Claas power machines and then greased them at the various greasing points. One day we went to a cornfield and collected the watering cans that were there into a pile. The day after that, I rolled with the Kubota tractor all day, and then we washed the machine before the end of working hours. During this time, a calf was born, whose birth we missed, because unfortunately it was born right at lunch time. I have experienced that the protection against parasites and insects must be taken care of on a regular basis. Insecticides were applied either by spraying or simply by placing them in the barn in the form of fly paper. We have seen other methods, e.g. also the effectively applicable electric fly-killing equipment. - The regular exercise of free-range cows should be considered an important maintenance task. Efforts must be made to ensure that each group of cows has a separate paddock where the animals can stay for 4-5 hours a day, which was ensured to the maximum extent at the Garcia farm. The newborn calf had to be cared for in the following way. grooming. To avoid mechanical damage, the newborn calf was covered with a tarp. This solution also reduced the chance of the calf becoming infected with pathogens, because it prevented it from coming into direct contact with the litter and flooring. In the case of breech delivery or labor with a difficult course, the fetus may be born unconscious. Mr. Garcia said that in milder cases, it is enough to hold the calf upside down for a short time and pour cold water on the back of the head. Mucus accumulated in the mouth and nose can also hinder breathing. Use a clean, sterile cloth to remove it, the helpers performed this extremely routinely. The umbilical cord usually





### **Szakmai gyakorlat munkanapló**

breaks on its own during birth, if it does not, it is destroyed with an emasculator, i.e. a special forceps, or it is torn by hand. The umbilical stump was disinfected with a red disinfectant. The calf, wet from amniotic fluid, was first patted dry with a dry, clean cloth, then placed in a special place and turned on the infrared lamp placed above the cage. As soon as the calf stood up on its own - but definitely 2 hours after calving - the farmers gave it colostrum, which contained an enormous amount of immune substances.

**Összefoglalás:**

(Itt írd meg, hogy érezted magad, mit tanultál, mi volt a legjobb élményed, milyen volt más magyar és más nemzetközi diákokkal együtt lenni, miben fejlődted leginkább a szakmádban, mik a szakmáddal kapcsolatos jövőbeni terveid, stb.)

Szakmában leginkább abban fejlődtem, hogy gyakorlatiasabb lettem, és sok új dolgot láttam, amiket korábban nem. Állattartás világába is jobban beleláttam, erőgépek karbantartásait is jobban kiismertem. Összességében én nagyon jól éreztem magam, társaság is nagyon jó volt, a szálláson dolgozók is nagyon kedvesek voltak akárcsak a portugál emberek. A többi nemzetiségből származó emberek is nagyon jófejek és kedvesek voltak, nagyon jókat lehetett velük beszélgetni. Ezzel is gyakoroltam az angol nyelvet, ami érettségi előtt nagy hasznomra válik. Mindenképpen a mezőgazdaságot szeretném továbbtanulni az egyetemen, szeretem és érdekel, és ebben látok folyamatosan jövőt mind nekem, mind a társadalomra nézve. Ezúton is szeretném nagyon megköszönni, hogy részt vehettem az utazáson hatalmas élmény volt ez nekem. Nagyon hálás vagyok a szervezőknek, Déli Agrárszakképzési Centrumnak, intézményünk vezetőségének, hogy megszervezték számunkra ezt a csodálatos utazást, Dr. Farkas Péter tanár úrnak, hogy elkísért bennünket és vigyázott ránk a három hét alatt.

Bátran ajánlom az ilyen szuper programokat, nemcsak iskolatársaimnak, de mindenkinek, aki ilyesmin gondolkodott részt venni, csak még esetleg bizonytalanodik!

