

Hírhozó PLUSZ

1. szám



- **Eredményeink**
- **Az UBM új szerbiai takarmánykeverő üzemének alapköveteteli ünnepe**
- **High tech a takarmányiparban**
- **A magyar állattenyésztés, takarmányipar finanszírozási helyzete**
- **Kiváló Partnerünk
- Zala-Cereália Kft.**
- **Hírek, események**
- **Intenzív borjúnevelési technológia az UBM gyakorlatában**
- **Bemutatjuk kollégáinkat
- Liver-Land, Tóth Ilona**



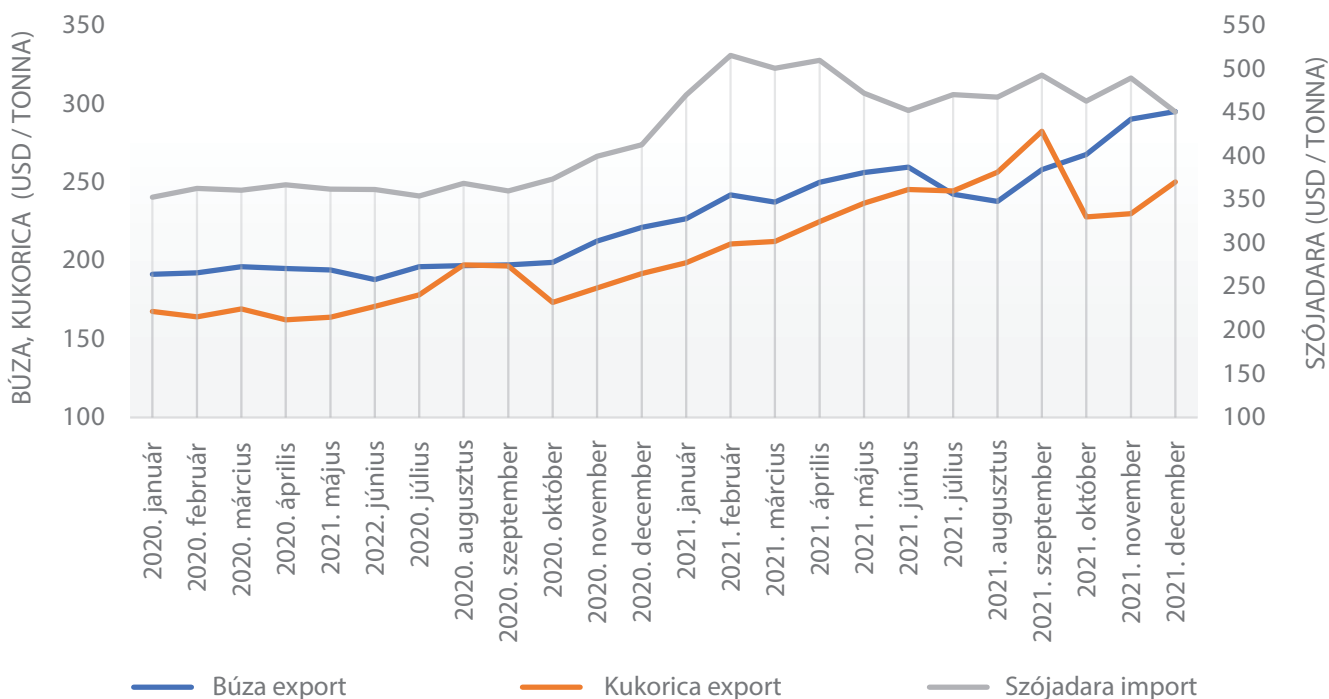


Tisztelt Olvasó!

Nehéz évertékelőt írni, még ha az üzleti évünk első feléről is szól, hogy legalább egy felsorolás erejéig ne említenénk azokat a negatív hatásokat, amik a magyar agráriumot, ezen belül pedig a takarmányipart és az állattenyésztést érintették az elmúlt évben.

Az évek óta folyamatosan terjedő és nagy veszteségeket okozó afrikai sertéspestis, a szinte már szezonális rendszerességgel megjelenő madárinfluenza nem csak megnehezítették, hanem sok esetben egyenesen ellehetetlenítették az állattartók munkáját, a nyereséges termelés lehetőségét. A kínai sertéshúskereslet csökkenése nyomán Európában felhalmozódott eladatlan készletek mennyisége miatt 2021. második felében folyamatosan esett a hasított félsertés piaci ára, majd hónapokig rendkívül mély árszinten stagnált, és hasonlóan zárta az évet.

Ezzel szemben az alapanyagok árának állandó emelkedése volt tapasztalható a tavalyi évben. A búza, a kukorica szinte trendszerű áremelkedése, ami a teljes 2021-es évben megfigyelhető volt, valamint a szójadara árának rendkívül magas szintje együtt sosem látott eladási árakat eredményezett a takarmányiparban. Ráadásul a termelők, látva az ártrendeket, vonakodva léptek a piacra eladásra kínált készletekkel, mert további emelkedésben bíztak, és a likviditásukban nem hiányzott a második félévben a raktárakban és tárolókban maradt szemestermények ellenértéke.



A következményeket nem volt nehéz megjósolni, csökkenő kereslet a késztakarmányra, újabb turnusok telepítését kétszer is meggondoló állattartók, a vágóhídi kereslet és kínálat szétválása, a gyakorlatilag nem változó kiskereskedelmi árak. Kijelenthető, hogy a növénytermesztők kivételével a teljes állattermék értéklánc komoly problémákkal nézett szembe és képtelen volt megfelelő mértékű nyereség elérésére az egyre inkább szétnyíló árolló miatt.

Az UBM-ben nekünk is a fent vázolt nehézségekkel kellett szembenéznünk, ezért kimondható, hogy tevékeny, munkás félévet zártunk 2021. december végével. Rekordmagas 110,1 milliárdos volt a nettó árbevételünk, amely közel 5%-kal haladja meg a tervezettet, és a havi összesítés is önmagában hozzá mérhető a 2020-as teljes éves 138,1 milliárd árbevételhez. Az UBM természetesen volumenében is nagyobb lett, de az árhatás drasztikus mértéke első látásra is tetten érhető.

A cégcsoport bruttó margintermelő képessége nőtt, azonban éppen a fenti negatív hatások miatt az arányos eredménytermelő képességünk visszaesett, de mégsem így sem lehet okunk túlzottan sok panaszra. A tervezett eladási mennyiségeket mindhárom üzletágunk a terveknek megfelelően hozta, így a számok összesítése alapján elmondható, hogy cégcsoport eladási volumene fél év alatt bőven meghaladta az egymillió tonnát! A kereskedelmünk aktív, a gyártóüzemeink pedig folyamatos termelésben vannak.



A jelenből visszatekintve azt is kijelenthetjük, hogy hogy 2021 decemberével nem zárult még le a nehézségek sora. Tudjuk, hogy az idei év első hónapjainak eredményében addicionálisan jelentkezni fognak az elszabadult energiaárak, az egyre nagyobb infláció, és az annak megfékezésére hivatott rendszeres jegybanki kamatemelés, ami minden hitelünket, legyen az beruházási vagy forgóeszköz hitel, egyre drágábbá teszi. Nyakunkban az orosz-ukrán háború annak minden következményével és hatásával, és meg kell, hogy mondjam, hogy a szörnyűségek ellenére nem minden hatás negatív. Elég itt a korábban említett, és egészen február elejéig mélyponton levő sertésárakra gondolni, mert azóta, tehát egy bő hónap alatt 50%-kal drágult az ár, lélegzethez juttatva a sertésstartókat és közvetett módon az őket takarmányozókat is.

Mégis, mit tehetünk jelen helyzetben, mi a helyes stratégia a következő félévre?

Határozott meggyőződés, hogy kitűzött céljainkon hirtelen nem szabad változtatni. Ami megfontolásra érdemes, az a hozzáállásunk! Igaz ez minden aspektusra, stratégiára, taktikára, vagy éppen napi üzemeltetésre. Észre kell vennünk, fel kell ismerünk, hogy a körülményeink változtak, és ehhez vagyunk kénytelenek alkalmazkodni, még hozzá azzal, hogy elfogadjuk a közeljövő az extrémítás jegyében fog telni. A normális világunk, ahogy azt eddig éltük, átmeneti időre extrémé változott, ahol a régi hozzáállások, cselekvések, döntések, rutinok már nem működnek. Meg kell tanulnunk, hogy a mindennapokban sokkal nagyobb tudatossággal kell részt vennünk és dolgoznunk, mert ez a záloga a túlélésnek, a sikernek.

A természetben is az idomulás, adaptálódás képessége a legfontosabb tulajdonság a hosszútávú fennmaradáshoz és ezt a jelen helyzetben a rövidtávú fennmaradás is megköveteli. A megkövesedett, rugalmatlan rendszerek következményképpen alulmaradnak, míg nagymértékű tudatossággal, fókusszal képesek vagyunk a helyes úton maradni.

Ezt kívánom mindannyiuknak!

Horváth Péter
vezérigazgató





Az UBM Csoport új takarmánykeverő üzemének alapkövetéti ceremoniáját tartottuk

2022. március 9-én a szerbiai Sid városa melletti, Adasevci ipari parkban



Rendkívüli megtiszteltetés érte cégünket, új szerbiai takarmánykeverő üzemünk alapkövetéti ünnepeét igen előkelő vendégek társaságában tarthattuk meg. Az ünnepegen megjelent Aleksandar Vučić úr, a Szerb Köztársaság elnöke, Branislav Nedimović úr, miniszterelnök-helyettes, mezőgazdasági, erdészeti és vízügyi miniszter, Pásztor István úr, a Vajdasági Magyarok Szövetségének elnöke, a vajdasági tartományi közgyűlés elnöke, Igor Mirović úr, a szerémségi tartományi kormány elnöke, Zoran Semenović úr, Sid önkormányzatának az elnöke és Szijjártó Péter úr, Magyarország külgazdasági és külügyminisztere, Pintér Attila úr, Magyarország belgrádi nagykövete és természetesen az UBM vezetői is.

Az ünnepege megnyitója után **Horváth Péter**, az UBM Csoport vezérigazgatója mutatta be cégünk eredményeit, elképzelésit és szerb beruházásunk indokait, amelynek során a következőket emelte ki:

Az UBM Csoport 25 éves múltjára visszatekintve a hosszú és alapvetően sikeres cégmúlt teremtette meg jelenlegi és jövőbeli lehetőségeinket a takarmányiparban. Ezt támasztja alá a mai alkalom is, amikor azért jöttünk össze, hogy az UBM fejlesztésének egy jelentős állomását indítsuk el és ünnepeeljük meg.

Cégünk 1996-os indulását követően a takarmány alapanyagkereskedelemmel indultunk el, amit néhány év után követett a takarmánykiegészítők értékesítése, majd 2008-tól a takarmányipari beruházások időszaka. Az elért magyarországi termelési, kereskedelmi és működési tapasztalatok és eredmények tették lehetővé a regionális terjeszkedés elindítását, a szlovák és román takarmánygyárak felépítését és az értékesítést. Ezzel párhuzamosan több térségi országban elindítottuk alapanyag és késztermék értékesítési és szerviz tevékenységünket, amint ez itt Szerbiában is történt.





Mára a takarmánygyártás és a hozzá kapcsolódó szakmai és szerviztevékenység már meghatározó az UBM Csoport tevékenységében. Gazdaságosan és kiváló minőségben csak nagykapacitású, a gyártást koncentráló üzemek tudnak termelni, amit a piaci folyamatok is előbb-utóbb kikényszerítenek. Az UBM takarmányipari jelenlétét és piaci térnyerését erre az irányra építettük, és a jövőben is erre tartunk, aminek jó példája a Szerb Köztársaság piacán elindított tevékenységünk, az új takarmánykeverő üzemünk felépítése, itteni pozíciónk jelentős alátámasztása. Terveink szerint a Sid-i üzemből a szerb mellett elérhetővé válnak a horvát, bosnyák, macedón és egyéb balkáni piacok is.



A jövőképünk tehát egyértelmű, regionálisan működő, takarmánygyártással és takarmány-alapanyag nagykereskedéssel foglalkozó cégcsoportként látjuk magunkat a következő években. A regionalitás nem csak a gyártásra, hanem a kereskedelemre is igaz, a magyar és külföldi irodáink egymást kiegészítve tudják kihasználni a földrajzi, időjárási, piaci tagoltságból eredő lehetőségeket. A két üzletág elkülönült hatáskörrel és mérhetőséggel, de szorosan együttműködve dolgozik. Cégünk fejlesztési elképzeléseinek támogatására ez év őszétől az UBM Feed Zrt. tőzsdei bevezetését is elindítjuk, így az átlátható és érthető működés befektetői szempontból is lényeges kritérium.

Engedjék meg, hogy néhány számmal is bemutassam a teljes magyar tulajdonban lévő UBM cégcsoport tevékenységét. Az elmúlt évben 520 ezer tonna fehérje és olajosmag, 698 ezer tonna gabona kereskedelmi értékesítése mellett 760 ezer tonna keveréktakarmányt gyártottunk, illetve alapanyagot értékesítettünk a magyar és a regionális állattenyésztés szereplőinek. A magyar takarmánypiac mellett további 8-10 országba exportáljuk termékeinket.

A cégcsoport árbevétele 2021-ben 188 milliárd forint (515 millió euró) volt, amely a mezőgazdasági ágazatban jelentős nagyságrendű. A cégcsoport cégeiben 430 fő UBM alkalmazott dolgozik, a termelés, a kereskedelem, a szerviz és elszámolás, vállalatirányítás területén.

Cégünk keveréktakarmány gyártó kapacitásai jelentősök, korszerű magyarországi üzeink kapacitása eléri a 540.000 tonnát, a regionális fejlesztéseink eredményeként Szlovákiában 110.000 tonna, Romániában Kerelőszentpálon 230.000 tonna gyártókapacitással, a Hodler cégcsoporttal közösen. A szerbiai üzem elkészülte után ezt további 200.000 tonnával tudjuk majd növelni és regionális gyártókapacitásunk el fogja érni az 1,1 millió tonnát. Jelentős a környei üzemből gyártott premix mennyisége és továbbfeldolgozott szójabab és napraforgómag termékeket előállító üzemünk kapacitása is. Szakembereink széleskörű takarmányozási, telepmenedzsment szaktanácsadást, teljeskörű takarmánylaboratóriumi szolgáltatást nyújtanak a szarvasmarha, sertés és baromfi ágazatban található közel 1.000 partnerünknek.

A balkáni piacon már több éve elindítottuk takarmányüzleti tevékenységünket (Szerbia, Horvátország, Bosznia-Hercegovina, Macedónia, Albánia), amelyet részben helyi szakembereink, részben az UBM központi exporttevékenysége és szaktanácsadási szolgáltatása támogat. A piac megismerése után szeretnénk ezt tovább építeni; ezért döntöttünk alapos előkészítő tevékenység után egy zöldmezős szerbiai takarmánykeverő üzem megépítése mellett. A megcélzott magas minőségű és hatékonyságú keveréktakarmánygyártás, szerviz és szolgáltatás, az egyre inkább koncentráló nagyüzemi élelmiszertermelés ellátásához járul majd hozzá. Ezt a piaci szegmest célozzuk meg elsősorban, de természetesen kiszolgáljuk a közép- és kisméretű állattenyésztő cégek ömlesztett és zsákos keveréktakarmány igényét is.



A beruházásra a Szerb Köztársaság Opstina Šid – Adaševci ipari park 20 hektáros fejlesztési területén, itt kerül sor, amely kedvező földrajzi fekvésű az említett piacok ellátásához. Az évi 200.000 tonna, 30 tonna/óra gyártókapacitású igen korszerű, automatizált keverőüzem gyakorlatilag emberi beavatkozást szinte nem fog igényelni, mivel teljesen automatizált, számítógép vezérelt, nemzetközileg auditálható lesz és ki fogja szolgálni a szarvasmarha, sertés és baromfi GMO-mentes keveréktakarmány igényét ömlesztett és zsákolt formában. Az üzemhez egy irodaépület készül, amely az iroda, a szociális létesítmények mellett laboratóriumot és képzési központot is magába foglal.

A szerb üzem teljes beruházási költségvetése 24.424.000 euró, amelyből 13.740.000 euró a takarmánykeverő üzem, míg 10.684.000 euró a területkialakítás, kiegészítő létesítmények, infrastruktúra fejlesztés és kialakítás költségei. A beruházási programot a magyar kormányzat (HEPA – Nyugat-balkáni Beruházás Támogatási Program) 2,3 milliárd Ft támogatásban (~6,3 millió euró), míg a szerb kormányzat (RAS) 2,5 millió euró támogatásban részesíti. A szerb kormányzat további kedvezményként 10 éves jövedelemadó mentességet (jelenleg ez 15%) biztosít, ha a beruházás meghaladja az 1 milliárd szerb dinár összeget (~8,5 millió euró; ez ebben az esetben teljesül) és legalább 100 fő foglalkoztatását biztosítja.

A beruházást az UBM Feed d.o.o cég (belgrádi székhelyű) fogja megvalósítani (94 % UBM Trade és 6% Hodler Capital tulajdonú). Ebben a cégünkben már 8 fő dolgozik a beruházási projekt előkészítésén és további 15 fő alkalmazására kerül sor a beruházás időszakában (2022-2023), majd az üzem indulását megelőzően kerül sor 75-80 fő alkalmazására (2024-2025) a gyártási és kereskedelmi tevékenység biztosításához.

Végezetül engedjék meg, hogy kiemelten megköszönjem a szerb és a magyar kormány beruházási támogatását az ennek megítélésben közreműködő magyar HEPA és a szerb RAS exportfejlesztő szervezetek munkáját és külön szeretném megköszönni Aleksandar Vučić elnök úr és Branislav Nedimović úr miniszterelnök-helyettes, Mezőgazdasági, Erdészeti és Vízgazdálkodási miniszter támogatását az UBM projekt aktív támogatásáért és segítségért, ami ennek a mai alapkövetéttel elindításra kerülő telephelynek a megtalálására is kiterjedt.

Ezt követően **Szijać Péter** úr, Magyarország külgazdasági és külügyminisztere tartotta meg ünnepi beszédét:

Szijać Péter beszéde kezdetén az orosz—ukrán háború okozta kihívásokat említette, majd a kiváló szerb—magyar együttműködésre tért ki. Kiemelte bebizonyítottuk, hogy lehetséges egy súlyos történelmi örökségtől terhelt kapcsolatból stratégiai partnerséget és szövetséget létrehozni. Szerbek és magyarok büszkén állíthatjuk, hogy példát tudunk mutatni a világnak abban, hogyan kell ellenségeskedésből békét teremteni, és hogyan kell nemzeti közösségeket konfliktusforrás helyett erőforrásként kezelni. Ma már történelmi békeként tudjuk jellemezni a két nemzet és a két ország kapcsolatát. És azt tudom mondani önöknek, hogy ebből a történelmi békéből mindkét ország, mindkét nemzet és mindkét gazdaság nagyon sokat profitál. A két ország gazdasága segíti és stimulálja egymást, ennek köszönhető, hogy együttműködésünk igazi sikertörténet. A Szerb Köztársaság és Magyarország hosszabb folyamat után ma kiváló politikai, gazdasági és emberi kapcsolatokat ápol.

Büszkék vagyunk arra, hogy hozzájárulunk egymás energiaellátásának biztonságához. Büszkék vagyunk arra, hogy a legnagyobb magyar vállalatok itteni beruházásai segítettek Szerbiának abban, hogy az ország tavaly rekordnövekedést tudott felmutatni, amihez tisztelettel gratulálunk, és az elismerésünket fejezzük ki. Büszkék vagyunk arra, hogy a vajdasági gazdaságfejlesztési programban több mint 14 000 vállalkozásnak adtunk támogatást, és büszkék vagyunk arra, hogy tavaly 4 milliárd eurós rekordot ért el a két ország közötti kereskedelmi forgalom.





Magyarország és Szerbia együttműködése tehát egyértelműen sikertörténet, és most ennek a sikertörténetnek egy újabb fejezetét írjuk a mai napon azzal, hogy Magyarország egyik legnagyobb takarmányalapanyag-kereskedő vállalata jelentős beruházást indít Šid járásban a szerb és a magyar kormány támogatásával — hangsúlyozta Szijjártó Péter. Ezután így folytatta: a mai világban a biztonság kérdése felértékelődik, annak minden aspektusával együtt, így az élelmiszer- és az energiaellátás biztonsága is rendkívüli jelentőséggel bír, és mi egyikből sem engedünk, hogy a saját polgáraink fizessék meg a szomszédban zajló háború árát. Ezért intézkedéseket hoztunk Magyarország élelmiszer- és energiaellátási biztonságának szavatolására is. Kiviteli korlátozást léptettünk életbe a gabona területén, kiemelt támogatást biztosítva a mezőgazdaságnak. Nem engedjük, hogy a háború alatt bármi fajta nehézségek legyenek Magyarország élelmiszerellátásában.

A Szerb Köztársaság államfője, **Aleksandar Vučić** úr felszólalásában kiemelte, az elmúlt tíz évben Szerbia és Magyarország között nagyon jó baráti viszony alakult ki, amit a gazdasági mutatók is tükröznek. A két ország külkereskedelmi forgalma az utóbbi tíz évben a korábbinak a 2,5-szeresére nőtt; míg 10 évvel ezelőtt Magyarország a 11-12. külkereskedelmi partnerünk volt, most az ötödik helyen áll. A gazdasági együttműködés jelentőségét értékelve rámutatott, a magyarországi befektetések nemcsak azokon a területeken valósulnak meg, ahol a magyar közösség él, hanem Szerbia központi részében is, amit az UBM beruházása is jól példáz. Hangsúlyozta, ennek a kedvező helyzetnek a kialakulásában hatalmas érdeme van Orbán Viktor magyar miniszterelnöknek, és nagyon büszke az együttműködésükre és a barátságukra, sok energiát és erőfeszítést tett azért, hogy egy évtizednyi, hadd ne mondjam harcok, de mindenképp nem túl közeli barátság után eljussunk odáig, hogy igaz partnerség és barátság alakuljon ki, és ezt a polgáraink is érzik mutatott rá Vučić.

Magyarország az egyetlen ország, amely szinte mindig Szerbia oldalára áll, és minden kérdésben segít Brüsszelben, amikor Szerbia létfontosságú érdekeiről van szó, mondta Szerbia elnöke.

Vučić kiemelte, hogy a Magyarországgal való gazdasági együttműködés fontosabb, mint a két ország együttműködése a kultúra és a politikai terén. Amikor először megkérdezték, nem zavar-e az, hogy a magyar cégek pénzt hoznak a Szerbiában élő magyaroknak, nevettem, és azt mondtam, üdvözlöm őket. Aztán a bizalom annyira megnőtt, és magyar barátaink annyira szerették volna megmutatni, hogy mennyire tisztelik Szerbiát, hogy elkezdtek befektetni Közép-Szerbiába is. Ezért üdvözljük önöket, drága magyar barátaink, fogalmazott Vučić. Elmondta továbbá, hogy a HEPA magyar ügynökség 6,3 millió eurót adott az Adaševciben lévő beruházásra, a RAS pedig 2,5 milliót, és bízik abban, hogy az UBM jól fog működni.

Azt mondta a leendő dolgozóknak, hogy legyenek szorgalmasok, mert jó helyen fognak dolgozni, a családjaik meg tudnak majd élni. A magyar UBM csoport ma 24 millió euró értékű takarmánygyár építését kezdte meg Adaševciben, amely 100 dolgozónak ad majd munkát.

Az új üzem alapkövét Aleksandar Vučić szerb államfő és Szijjártó Péter, Magyarország külgazdasági és külügyminisztere, valamint Horváth Péter, az UBM Csoport vezérigazgatója helyezte el.





High tech a takarmányiparban

Digitális forradalom



A napjainkban zajló digitalizáció, az információs technológia robbanásszerű fejlődése a takarmánygyártásra is nagy hatással van. Az egyre „okosabbá” váló technológia a gyártás hatékonyságának és precizitásának újabb lendületet adott, ami ma már az új üzemépítés és takarmánykeverő rekonstrukció során alkalmazunk is.

A Bühler AG multinacionális takarmányberendezéseket gyártó cég (Stuart Bashford, a hálózati technológiáért felelős vezető) szerint „a kereslet megnövekedett az automatizálási megoldások iránt, mely trenden a Covid-19 még tovább gyorsított.” A CSB-System (Matthew Simpson, egyesült királysági és írországi értékesítési vezető) szerint „a folyamatok automatizálására irányuló motiváció nagyobb, mint valaha. A költségek, a haszon és a megtérülés rideg gazdaságossága manapság egyre inkább az automatizálásba és a gépeket összekapcsoló digitális rendszerekbe való befektetés felé billen”. Már a közeljövőben lehetőség nyílhat a mesterséges intelligencia alkalmazására, az adatok elemzésére és a rendszerbemenetek alapján történő azonnali korrigálásokra is.

Ezek segítségével számos olyan folyamat, mint a ma még gyakran művészetnek tekinthető granulálás, vagy a granulátumhűtés paramétereinek a szabályozása hatékonyan vezérelhető folyamatná szelídulhet.

Vezérlésirányítás megújuló szerepe – a fejlett vezérlésirányítás jellemzői

A hatékony vezérlésirányítás magas színvonalú és konzisztens termékminőséget eredményez. A gyártás valós idejű nyomonkövetése mellett a termelési folyamatok javítását is lehetővé teszi az adatok visszamenőleges ellenőrzésével és elemzésével. Csökkenti a nem tervezett leállási időt (például az adatok megfelelő használatával segíti a megelőző karbantartások tervezését).

Az adatgyűjtés megnövekedett jelentősége

A bővülő automatizálással egyre több lehetőség nyílik a takarmánykeverő üzem technológiai folyamataiból kinyerni a szükséges adatokat. Ezek az adatok jellegük szerint két csoportra oszthatók:

1. a takarmánygyártás különböző fázisaihoz tartozó adatok sora
(pl. mekkora mennyiség került felhasználásra egy adott alapanyagból);
2. a technológiai soron lévő gépek működtetésével kapcsolatos adathalmaz
(például milyen gyakran és mennyi ideig jár egy elektromotor).

Mindkét adatcsoport fontos a takarmánykeverő üzemeltetése szempontjából, a berendezések működtetésével kapcsolatos adatok azonban napjainkban kezdenek igazán felértékelődni, mivel hosszútávon hatékonyan segítik a gyártási költségek csökkentését.

Az adatok elemzése segít megtalálni azokat a szűk keresztmetszeteket is, amelyek a gyártás költséget növelik és így veszteség okozói. Ismeretükkel hatékonyabban lehet csökkenteni az állásidőket, illetve gazdaságosabbá lehet tenni az energiafelhasználást.

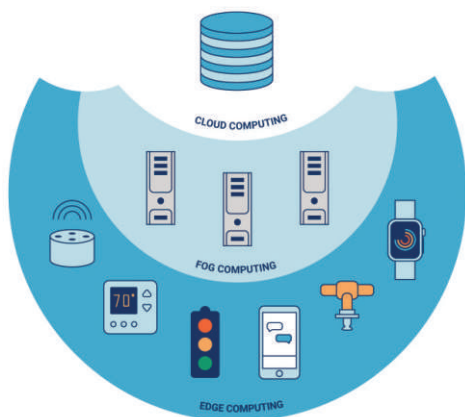
Van Aarsen International BV okos takarmánykeverő-üzeme (www.aarsen.com)



„A keveréktakarmánygyártás jövőjét az okos takarmánykeverőüzemekben látjuk”. Partnereiknél a rendszer felállításában segítséget nyújt, hogy az új technológiának köszönhetően megnövekedett az adatgyűjtés lehetősége és így lehetővé vált a berendezések teljesítményének és állapotának folyamatos mérése. Fejlett érzékelők szolgáltatják a termelési és technikai adatokat a vezérlőrendszerbe, melyek akár mesterséges intelligenciával is elemezhetők (offline). Lehetőség nyílik a teljes gyártási folyamat előzetes optimalizálására előre meghatározott kulcsfontosságú teljesítménymutatókra, mint az energia, a legkisebb költség vagy a termelési folyamatok kihasználtsága.



A nagy mennyiségű adat felhasználhatóságának módja is kiforrottabb lett (Big Data, Edge computing / Fog computing, Cloud vagy On-Premise). Az új technológia alkalmazásához meg kell tanulnunk az új technológiai kifejezéseket is, mint: **Cloud computing** (felhőalapú)- a vállalatok közötti adatközpont az adatok összesítésére, összevonására és analizésére szolgál (rendszerint szolgáltató által biztosított), nem egy meghatározott hardvereszközön, hanem az eszközök között elosztva, akár internet alapú eléréssel is.



Edge computing (mikro adatközpontok hálózata) – a gyártógép szenzorok által továbbított adatokat a saját adatközpontban lokálisan tárolják és dolgozzák fel és innen csak az eredményeket továbbítják a központi rendszerbe (fog computing).

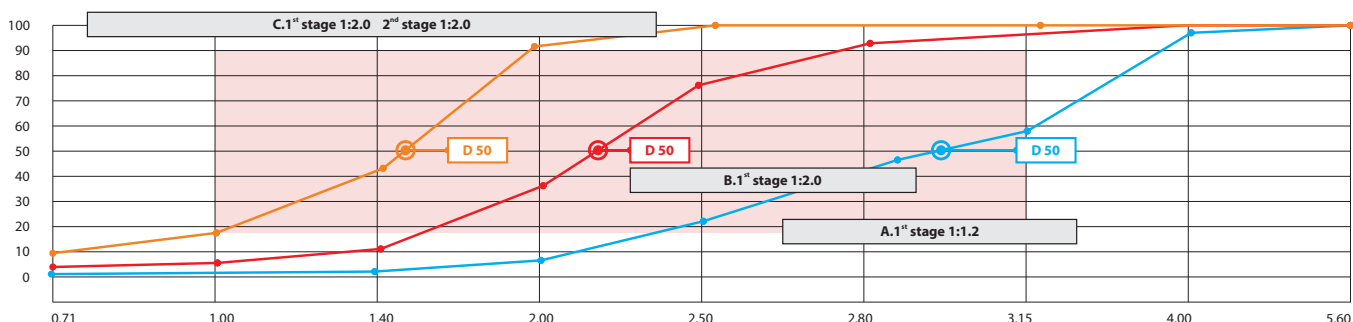
Fog computing (ködalapú) – mivel a felhő alapú adatfeldolgozás önmagában nem képes lekövetni a digitális adatok növekedésének az ütemét, feldolgozását. A fog tartalmazza a Cloud megoldások minden előnyét a rendelkezésre állásra, skálázhatóságra, megbízhatóságra vonatkozóan, ugyanakkor miután nem a felhőben működik, hanem a gyárakban, így kiküszöböli a felhő két legnagyobb hiányosságát a kapcsolati bizonytalanságot és késleltetést. Az ipari IoT (Internet of Things – hálózatba között „intelligens” eszközök) megoldások legfontosabb elemévé vált a „fog réteg” kialakítása, együttműködésben az Edge és Cloud rendszerekkel.

A karbantartás automatizálása

Az automatikus adatgyűjtés nélkül a takarmánykeverő üzemek karbantartási ütemtervei gyakran csak becsléseken alapulnak. Több adat jobban célzott karbantartási programot, alaposabban végrehajtott karbantartást tesz lehetővé, ezzel nagymértékben segítve az eszközök állapotának megóvását.

- a számítógépes rendszer indíthat megelőző karbantartást az alapján, hogy mennyi anyag haladt át az adott berendezésen;
- csapágyhőmérséklet-figyelők adott eszközhöz rendelése azt is lehetővé teszi, hogy a vezérlés automatikusan leállítsa a berendezést, még mielőtt meghibásodás történne;
- egyes robbanásveszélyes berendezéseknél, mint például a kalapácsos daráló utótartálya vagy porszűrők, nemcsak a meghibásodások, hanem az esetleges balesetek is elkerülhetők.

A karbantartás kiegészítéseként a takarmánygyártó technológiák gyártásának élvonalába tartozó **Ottevanger Milling Engineers B.V.** (www.ottevanger.com) például olyan alkatrész webáruház kidolgozását is tervezi, amely segít az ügyfeleknek a megfelelő alkatrészek online megtalálásában és megrendelésében. Amandus Kahl GmbH & Co. KG hengersizék jelentősége az egyedi frekvenciaszabályozott hajtással - (www.akahl.com).





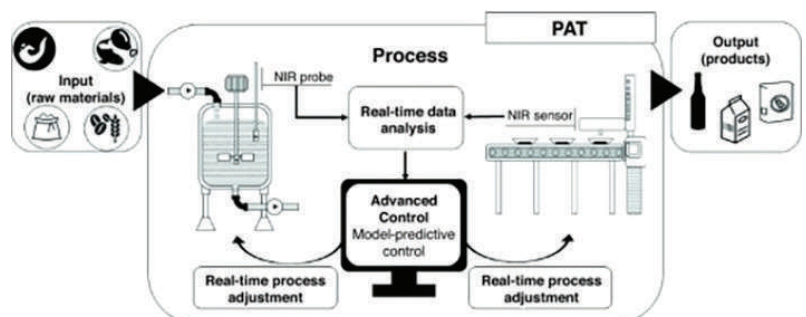
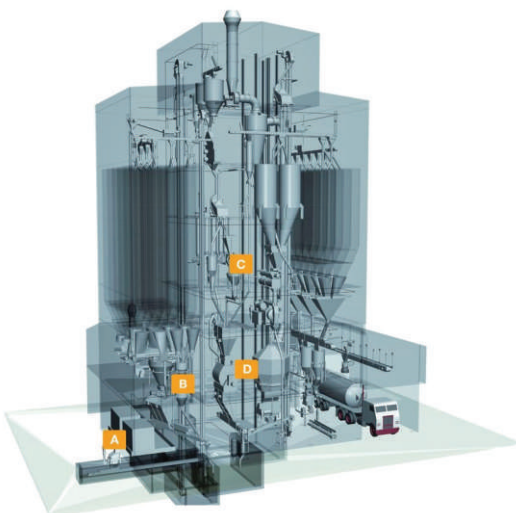
Az újonnan kifejlesztett hengerszék vezérlése rugalmasabban kezelhető őrleménymínőséget eredményez. A hengerszékben frekvenciaszabályozott egyedi hajtások váltják fel a korábbi redukciós hajtóművet. Az új hajtáskonstrukció lehetővé teszi a hengersebesség folyamatos beállítását üzem közben – akár a vezérlő helyiségből - az aprítási eredmény optimalizálása érdekében. Az egyedi meghajtású görgők nem csak az állatok különböző takarmányozási igényeinek szélesebb kiszolgálását teszik lehetővé, hanem az egyes összetevők az állatok életkorának megfelelő elődarálását is. Az olyan önállóan nehezen darálható gabonafélék, mint a rozs vagy árpa is darálhatóbbá válnak az egyedi meghajtású görgők használatával. A termék szerkezete jelentősen változtatható különböző görgősebességekkel.

- A:** Alacsony fordulatszámkülönbség, alacsony finomszemcsetartalom D50 = 2,9 mm
- B:** Fordulatszámkülönbség növekedése, jelentős finomságcsökkenés D50 = 2,2 mm
- C:** Jelentősen magasabb finomszemcsés anyagtartalom 2 fokozatú hengerművel D50 = 1,5 mm



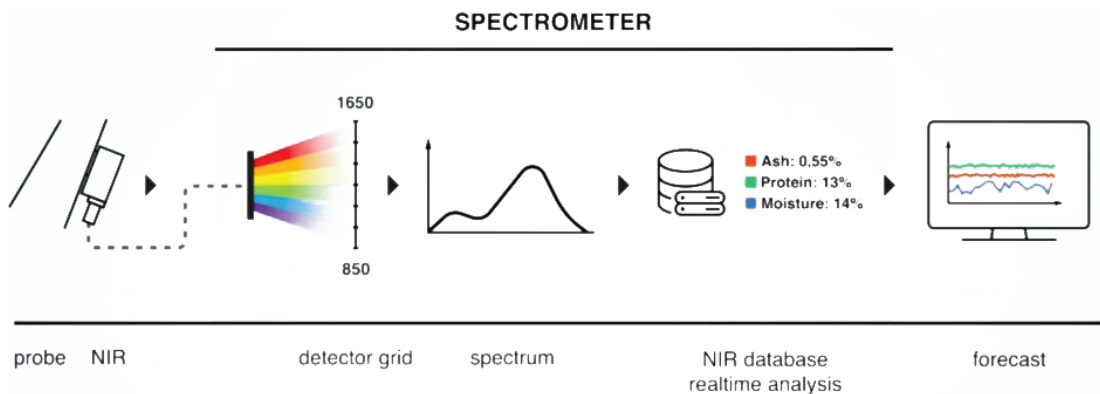
Bühler AG Multi-NIR rendszere (www.buhlergroup.com)

A szemes alapanyagok tápanyagtartalmának változásaival való megbirkózás örök kihívást jelent a takarmányipar számára. A beltartalom változását a receptek módosításával gyorsan kell követni. Ma már hatékony analitikai módszerek állnak rendelkezésre ennek a kihívásnak a megoldására; ilyen a Bühler Multi-NIR rendszere is. Az online elemző műszer költséghatékony, valós idejű minőségelemzést tesz lehetővé az alapanyagtól a késztermékig. A folyamatban lévő gyártás pontos és folyamatos ellenőrzése biztosítja az optimális termékminőséget. A Bühler Multi-NIR technológiával egy spektrométer akár 6 mérési pontot is kiértékel. A kompakt érzékelőfejek utólagosan is felszerelhetők gravitációs csövekre és berendezésekre (például mérlegekre vagy keverőgépekre).





A MultiNIR az összes mérési pont aktuális értékeit és trenddiagramjait mutatja. Értesítések generálhatók, ha a termék minősége eltér a recept adta specifikációtól. A NIR Multi online elemző műszer pontos információkat szolgáltat a nedvesség-, fehérje-, zsír- és hamutartalom szabályozásához. A rendszer üzemeltethető önállóan vagy folyamatvezérlésbe integrálva is.



Mindezek a technológiai változások, megoldások már rövid időn belül a keveréktakarmánygyártás gyakorlatát fogják jelenteni, így bízunk benne, hogy „kedvcsinálónak” ez cikk is alkalmas és segít az eligazodásban és témakör mélyebb megismerésére inspirál.

Pintér Imre
takarmánygyártási szakértő





A magyar állattenyésztés, takarmányipar finanszírozási helyzete

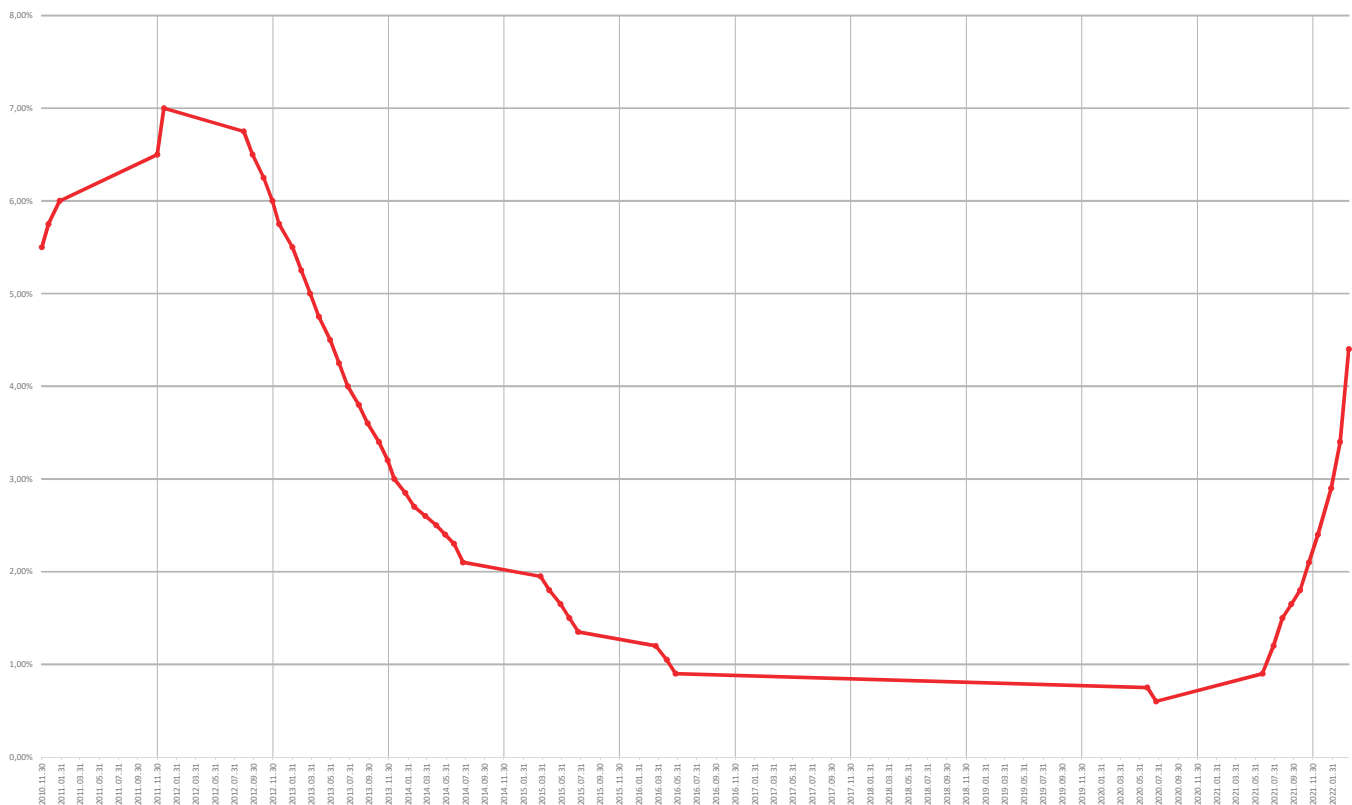
A magyar vállalkozások az utóbbi években szinte soha nem látott finanszírozási lehetőségekkel élhettek a további fejlődéshez. Rendkívül kedvező feltételekkel indultak hitelhez jutási és egyéb programok, amelyek ráadásul széles körben elérhetőek voltak.

Kiváló példa erre a Növekedési Hitelprogram és annak szakaszai, amelyben eddig közel 40 ezer kis- és középvállalkozás jutott hitelhez összesen 2809 milliárd forint értékben átlagosan 2,38%-os fix kamaton. Ebből az összegből az azt felvevő 4200 mezőgazdasági vállalathoz 480 milliárd forint került, amelynek nagy része beruházási célt szolgált.

Hasonlóan sikeresnek nevezhető a Növekedési Kötvényprogram is, amely a nagyvállalati szegmens számára kínált kibocsátási lehetőséget. A feltételek folyamatos módosítási ellenére mintegy 1550 milliárd forint értékben történt tranzakció közel 100 nagyvállalatnál, szintén nagyon kedvező feltételekkel, és piac közeli kamaton.

Az eddig fennálló kamatkörnyezet is jelentősen könnyítette a vállalati finanszírozást, akár forgóeszköz-hitelekről, akár beruházási hitelekről van szó. Ahogy azt az alábbi ábra is mutatja, a tudatosan extrém alacsonyan tartott jegybanki alapkamat kiváló alapként működött a kitermelhető kamatú, a vállalalkozási-beruházási kedvet jelentősen ösztönző hitelek bázisaként.

A Magyar Nemzeti Bank jegybanki alapkamat alakulása



Ez az alacsony szint természetesen árfolyamoldalon ütött vissza a folyamatosan gyengülő forint képében, amit viszont következetes és pontos fedezeti politikával kezelni lehetett.

Ha csak a mezőgazdaságot tekintjük, akkor elmondható, hogy a fenti makrogazdasági és monetáris környezet ugyanúgy megteremtette a finanszírozási lehetőségeket, mint az egyéb ágazatokban. Megfigyelhető az is, hogy banki oldalról is egyre nagyon fókuszot kap az iparág, hiszen felismerték, hogy olyan belső feltételek adóttak (föld mint mozdíthatatlan termelőeszköz, folyamatos termelés, évtizedes stratégiában gondolkodás, stb), amelyre stabil és hosszú távon biztonságos hitelezés adható még akkor is, ha a mezőgazdaság részaránya egyre csökken a nemzetgazdaságon belül. Mára már szinte minden nagybank rendelkezik agrárcentrummal, agrárigazgatósággal, tehát olyan belső szervezeti egységgel, amely képes megérteni és árazni az sajátos külső és belső feltételeket. A magyar agráriumban a legnagyobb specialitást a két ág vagyoni-jövedelmi helyzetének markáns szétválása okozta és okozza a mai napig is. Elcsépelet frázisnak hangzik, hogy a növénytermesztők munkájukkal a világ pénzét megkeresik, míg az állattenyésztők csak szenvednek a kevés profitot gyümölcsöző piacon.



Ennek legfőbb oka a korábbi közös agrárpolitikai támogatási rendszer, amely kódoltan szinte egyéb lehetőséget nem is kínálva hozta egyre jobb anyagi helyzetbe a növénytermesztőket, és csak sokkal korlátozottabb mértékben segítette az állattenyésztést és közvetetten a kapcsolódó takarmányipart. Jó példa erre, hogy Magyarországon először a tavalyi év folyamán írtak ki pályázatot takarmánykeverő beruházásra vagy felújításra összesen 50 milliárd forint értékben. Sajnos azonban elmondható, hogy az időközben meglóduló építőanyag, energia és egyéb árak, költségek, valamint az egyre gyengülő forint árfolyamának hatására a beadott pályázatok üzleti terve felülvizsgálatra szorul, és újraszámítás után gyaníthatóan már nem fogja az a megtérülést mutatni, mint a korábbi verzióban. Ennek következménye pedig nehéz helyzetbe hozza a befektetőt: vagy mégiscsak belevág a beruházásba, tudva azt, hogy az összköltség egészen biztosan magasabb lesz, vagy visszaadja a pályázatot, és kivár. Egyik sem jó perspektíva.

A megoldást véleményem szerint egy ismételt pályázati kiírás adhatja, amikor nagyobb esély van arra, hogy a külső környezeti hatások nem írják felül hasonló sebességgel a terveket, hiszen takarmányos és állattartó szemmel az alaphelyzet még mindig ugyanaz.

Magyarország jelenleg egyfajta kaput, szelepet képez az európai színtéren. A tőlünk északnyugatra, nyugatra fekvő országokban a törvényi feltételeknek köszönhetően egyre kisebb a tenyészállat-állomány, és egyre szigorodnak a tartás jogi és környezetvédelmi feltételei. Tőlünk délre, délkeletre pedig még nem alakult ki az a nagyipari termelési környezet, ami fent említett országokban megvolt. A Balkán ebben az értelemben még egy „állattenyésztési rendszerváltás” előtt áll, amely során jóval kisebb mértékre csökken a háztáji állomány létszáma minden állatfaj esetén, és kialakul egy magas koncentrációjú, modern technológiával dolgozó nagyüzemi réteg. Ennek a folyamatnak a következményeként a takarmánygyártás is szükségszerűen átalakul, és hasonló módon megtörténik a gyártási koncentráció és ezzel párhuzamosan a technológia is eléri a mai szükséges színvonalat. Ez tehát egy termelési-technológiai eltolódást jelent földrajzi értelemben.

Magyarország minden tekintetben ennek a változásnak a fókuszpontjában van, és elemi érdeke, hogy aktívan részt vállaljon benne, leginkább vezetőként. Képesnek kell lennünk összekötni a nyugati szükségletet a keleti lehetőségekkel, miközben rajtunk keresztül, általunk irányítva zajlik a transzformáció. Erre geopolitikai értelemben minden lehetőségünk megvan, és történelmi hiba lenne nem élni vele. Évtizedes stratégiával, jó befektetési környezettel és hittel biztosan a nyertesei lehetünk ennek a változásnak!

Horváth Péter
vezérigazgató





Középpontban Őfelsége a Partner

Király Lászlóval
Fehér Károly beszélgetett

*Agrármérnök, közgazdász, mérlegképes könyvelő, igazságügyi szakértő.
Tagja a Baromfi Termék Tanács elnökségének, a Magyar Pulyka Szövetség
intéző bizottságának, a Magyar Gabonafeldolgozók,
Takarmánygyártók és Kereskedők Szövetsége elnökségének.*

– Ki gondolná, hogy a Zala-Cereália korszerű gépei között egy ötszáz éves malom is dolgozik?

– A hagyománytisztelet és értékvédés cégünk sajátossága.

Az első írásos emlékek szerint az 1524-es évben Zalán (Zala folyón) járó háromkerekű malmot említenek. Többször felégetik, majd egy háromemeletes épületet emelnek helyébe.

Az 1910-es években éli fénykorát: napi 2,5 t/nap őrléssel üzemel, 23 embert foglalkoztat. 1929-ben a Zalaegerszegi Faluszövetség kiállításán termékeivel aranyérmert nyert. 1929-ben építik meg a malom mellé a vasbetonsilót.

Valószínűleg ennek a silórendszernek is köszönhető, hogy a Zala folyón működő malmok közül egyedül a túskeszentszéteri malom maradt meg.

– Időközben a Zala-Cereália privatizációval korszerű üzemmé fejlődött. Hogyan kezdődött a cég története?

– A Zala-Cereália Kft. 1993-ban azzal a céllal alakult, hogy a Zalagabona Rt. zalaszentgróti gyáregységét privatizációval kivásárolja. Tulajdonosi körét akkor döntően a környező szövetkezetek alkották.

A cég tulajdonosi szerkezete folyamatosan átalakult. Jelenleg száz százalékban magyar tulajdonú vállalkozás.

A cég 1994 márciusában kezdte meg tevékenységét két fő ágazattal, a malmi őrléssel és a takarmánygyártással.

Az elmúlt években a gabonaipart ért kihívások eredményeként a zalai malomipari cégek közül egyedül a miénk maradt talpon. Ez elsősorban a reális feladat-meghatározás, a szakmai műveltség, a gazdálkodás iránti elkötelezettség és minőségi termékeinknek köszönhető.

– Fő ágazataik a malom- és a takarmányipar. Ezek három évtized alatt lényegében a manufaktúrából, a kézműves kisüzemi termelési módból nemzetközi színvonalra emelkedtek. Fő vonalában hogyan jellemezné ezeket a tevékenységi köröket?

– Malomipari termékeink hagyományos technológia szerint készülnek.

Nem túlzás állítani, hogy a Túskeszentszéteri lisztnek évtizedekre visszamenő a hírneve.

E termék három különleges jellemzője: gondosan előkészített minőségi magyar búza, a szakmai hozzáértés és a kíméletes őrlés.

A technikai fejlesztésünk nyomán a malmi őrlés (felöntés) évi 16 ezer tonna körüli. Ezzel a malomüzemünk elérte maximális kapacitás-kihasználását.

A termékeink iránti keresletet jól mutatja, hogy a termelés, a gyártás, az őrlés és a piaci értékesítés folyamatosan növekszik.



– A takarmánygyártásban ugyan legalább hatvanéves tapasztalatokra építkezhetnek, ám a dinamikus fejlődést átgondolt beruházásaik, technikai, technológiai fejlődésük hozta.

– Takarmánygyártásunk Zalaszentgrót belvárosában, a régi, átalakított malomüzemben 1961-ben kezdődött. Ekkor teljesen kézi működtetésű, komoly fizikai munkát igénylő technológiával dolgoztunk. A teljesítményt, a gyártás mennyiségét és minőségét ez a háttér alapvetően meghatározta.

A túskezeszentpéteri telephelyünkön fejlett technológiájú és nagyobb teljesítménnyel dolgozó üzemet építettünk 2004-ben. Ez a cégünk legnagyobb zöldmezős beruházása. Ez – és a többi fejlesztésünk – jó hatással volt az állattartás magasabb szintű mennyiségi és minőségi kiszolgálására. A kézi vezérést felváltotta a teljesen automatizált, a folyamatok ellenőrzésre is alkalmas technológia.

Háztáji, zsákos kiszerelésű tápjaink piaci megjelenését egységesítettük, új arculatot alakítottunk ki. A Tüskei Gazdatáp márkanevet 2018-ban sikeresen vezettük be.

A keveréktakarmány gyártásunk az új keverőüzem átadásáig évente 18-20 ezer tonna volt, ami az elmúlt évben 60 ezer tonnára bővült.

– A fejlesztéseikkel együtt fejlődött, emelkedett magas szintre a minőségbiztosítási rendszerük.

– Cégünk – mindezekkel a fejlesztésekkel párhuzamosan – elkötelezett a minőségirányítási rendszerek működtetése iránt.

A gabona szakmában elsőként, már 2000-ben ISO 9000 és HACCP minőségbiztosítási rendszerrel rendelkezünk.

A kézi feldolgozás túlsúlya miatt kezdetben nem volt könnyű a rendszer bevezetése. Hasznossága az első időben egy új termelési szemlélet kialakításában mutatkozott, melynek hatására került sor a különböző technológiai fejlesztésekre.

A ma már természetesen elvárt HACCP és ISO 22000 rendszer mellett a német QS és GMP+ minőségirányítási rendszert is auditáltuk. Ezek működtetése nagyon sok szellemi és anyagi forrást köt le, de nyomában vevőink bizonyíthatóan kiváló minőségű szolgáltatásban részesülnek.

A környezetvédelem gazdálkodásunk alapeleme. Technológiánkat, energiagazdálkodásunkat, alapanyagbázisunkat a lehető legkisebb környezeti terhelés figyelembevételével szervezzük.

– Kérem fogalmazza meg vállalatuk termelési- és üzletpolitikáját.

– A Zala-Cereália Kft. profit központú vállalat. Célja a tartósan fenntartható maximalizált eredménytermelés.

Üzletpolitikánk alapja, hogy partnereink felé erőt és stabilitást sugározzunk. Az erő vevőinknek megadja azt a biztonságérzetet, hogy hosszú távon és biztonságosan számíthatnak szolgáltatásainkra. Szállítóink számára legfontosabb értékmérőnk a szerződés fegyelem maradéktalan megtartása, pontos fizetés, ami beszédesen bizonyítja gazdasági stabilitásunkat.

Hiszünk abban, hogy olyan partneri hálózatban célszerű részt vennünk és dolgoznunk, ahol a közös ismérv az etikus üzleti modell alkalmazása. Ahol cél a kölcsönös előnyökön nyugvó, tartós partneri kapcsolat fenntartása, építése.

Külön kiemelném, a döntéseink alapját jelentő alkalmazkodó képességünket. A végrehajtást felkészült, elkötelezett csapat segíti.

– A Partner, Öfelsége a vevő mindenekelőtt. Ez a felfogás partneri-, szakmai kapcsolatuk alapja.

– Több mint 100, termékeinket vásárló termelői és kereskedelmi vállalkozással vagyunk üzleti kapcsolatban.

Valamennyi vevőnkkel kölcsönös előnyökön alapuló szerződésben vállaljuk ellátásuk biztonságát. Partneri kapcsolataink stabilitását, a vásárlónk igényét mutatja, hogy termelésünk nő, amit csak folyamatos műszakkal tudunk biztosítani.

Takarmányipari kapcsolataink összetettebbek, mivel integrátorként a termelés teljes folyamatában részt veszünk szakma-
ilag és pénzügyileg egyaránt.

A Zala-Cereália Kft. gesztora volt az állattartók szövetkezetbe, (BÉSZ-ekbe – Beszerző és Értékesítő Szövetkezetek) szervezésének, szakmai irányítója azok működtetésének. Ezek az erőfeszítéseink a mai napig kedvezően hatnak termelői kapcsolatainkra.

A baromfivágó üzemek jelentik termékeink fő felvevőpiacát. Ott vágják az általunk termelt vagy integrációs rendszerben termeltetett pulyka és csirke állományokat. Az elmúlt három évtizedben jelentősen átalakult a feldolgozóipar. Térségünk sok nagyműltű baromfifeldolgozó üzem fejezte be működését végleg (Zalabaromfi, SáGa Foods).

Pulykaértékesítésben az 2009-től stabil és megbízható együttműködést alakítottunk ki a Gallicoop ZRt-vel. Az újra induló pacsai baromfifeldolgozóval (Pulyka Java Kft), a Gallfood cégcsoporttal, Kuning Kft-vel is sikerült jó partneri kapcsolatot építenünk.



- **„Az általunk előállított takarmányt a különleges minőségű termékek közé soroljuk”
– olvasható a bemutatkozó információink között.**

Mit takar ez a megállapítás?

A vevőik, partnereik is ilyen véleményeket, minősítést küldenek?

- Erőfeszítéseinket környezetünk elismerése is visszaigazolja.

A Tüskezentpéteri liszt kiváló minőségéről méltán híres Pannóniában, el is nyertük vele 2017-ben a Magyar Termék Nagydíjat. A Tüskezentpéteri liszt márkanévet 2017 évben levédettük – jogi oltalom alá helyeztük.

A Zala-Cereália Kft. a Zala Megye Gazdaságáért díjat nyerte el 2017 évben „megyénk gazdasági gyarapodása és jó hírneve öregbítéséért végzett eredményes tevékenységéért”.

A vállalat terméke, a Tüskezentpéteri liszt Zala Megyei Érték (2019) és a Tüskei Gazdatáp kiváló márkát képvisel a piacon. A szervezet elkötelezett a minőségi termékek előállításában, amit a vállalat küldetése is tükröz:

„A Zala-Cereália Kft. kiváló minőséggel megbízható magyar élelmiszert és keveréktakarmányt előállító és értékesítő vállalkozás, mely a társaság iránt elkötelezett munkavállalóinak hosszú távú foglalkoztatására törekszik”.

Magyar Agrárgazdasági Minőség Díjat kapott 2020 évben a Zala-Cereália Kft.

- **Nyilatkozataiban, szakmai beszélgetéseken hangsúlyosan és emeli ki a cégük biztos alapját jelentő szakmai-szellemi háttérét, a humán erőforrást.**

- Munkatársaink bizonyíthatják, hogy dolgozóbarát, emberközpontú cég vagyunk.

1994-ben cégünk privatizációja idején 87 fővel indultunk. A termelés stabilizálása során elsősorban a sok kézi erő igényes munkafolyamatok miatt 110 fő körül alakult a foglalkoztatotti létszám.

A sikeres beruházásaink nyomán létrejött fejlett technológia működtetése magasabb képzettségű kollektívát igényel. Míg induláskor 2 fő rendelkezett főiskolai végzettséggel, ma 14 egyemet-főiskolát végzett kolléga irányítja a cég gazdálkodását.

Célunk a munkavállalóink elméleti és gyakorlati tudásszintjének emelése, ezért folyamatosan biztosítjuk kollégák számára a szakmai továbbképzés. Gyakornoki programunk hatékonyan működik. Négy kollégánk is tanul duális egyetemi képzés keretében.

Deklaráltan konzervatív értékrendet képviselő vállalatunk stratégiája néhány fő alapvetésre épül.

Ennek egyik eleme, munkavállalóink hatékony munkáját versenyképes jövedelemmel honoráljuk, nyugodt, családias, munkakörnyezetet teremtünk, fontos számunkra a kollégáinkkal való gondolatcsere, a személyes kapcsolat, a velük való törődés.

- **A világgpiaci takarmány alapanyagárák az egekbe szöknek.
Mértékadó elemzők szerint „szuperciklus” indult, ami szerint az árak tartósan emelkednek.
Ráadásul a szállítási költségek is egyre nagyobbak.
Mindezek nyomán nyilván a takarmányok árai is növekednek.
Viszont aligha lehet ezeket teljes egészében a vásárlókra hárítani.
Van egyáltalán valamiféle megoldás, javaslat?**

- A gabonapiacokat a végtelenségig lehet elemezni – a Covid, a kínai készlet felvásárlások, a befektetők árupiaci tranzakciói és még millió hatás, mely mozgatja a gabona árát.

Látjuk, hogy a gabona árak emelkedése 14 hónap óta folyamatos. Nincs olyan változás ami az ellenkező irányú folyamatokat elindíthatná. A takarmány árak és ezen keresztül az állati termékek árának emelkedése nem kerülhető el. A fogyasztói árszint és az előállítási költségszint találkozni is fog valamikor – ennek nyilván néhány előfeltétele, van: mint például a kínálat igazodjon a kereslet szintjéhez.

A kereslet a Covid válság elmúlásával nőhet, a kínálat csökkenéséhez egy csődhullám vezethet.

- **A hatalmas piaci versenyben nincs más lehetőség, mint a nagyobb hozzáadott-értékű márkatermékek előállítása. Milyen innovatív lehetőségeket lát e téren?**

- Az innovációban rejlő lehetőségek, az új technológiák adta előnyök a robotizáció, a digitalizáció a tudomány eredményeinek adaptálása édes testvérek. Ezek a világ mezőgazdaságának kihívásai.

A biotechnológiai, a genetikai potenciál fejlesztése és hasznosítása az állattermék-termelés legnagyobb tartaléka.

Az innováció, a kutatás-fejlesztés (K+F) kínálat lehetőségei hasznosítása cégünk számára is a legnagyobb lehetőség és kihívás. Ezek érvényesítéséhez a szakmai műveltség, a tudásvagyonunk gazdagítása a legfontosabb célunk és feladatunk.



– A Zala-Cereália és az UBM akár versenytársak is lehetnek, mégis széleskörű az együttműködésük. Mire terjed ki és hogyan ítéli meg ezt a kölcsönösen előnyös kapcsolatot?

– Hagyományosan nagyon jó a viszonyunk az UBM csapatával, vezetőivel. Több mint 20 éves kapcsolat ez. Ami még az előző igazgatónk Kiss Imre és Varga Ákos közötti barátságon alapul. Sok nehéz, talán kritikus üzleti problémát oldottunk meg közösen, s ezek jellemzően az UBM segítségnyújtását jelentették a Zala-Cereália Kft-nek. Kezdetektől hagyományos szójabeszállítónk az UBM, nagyon gyümölcsöző kapcsolatunk van a brojler csirke takarmányozás terén. Olyan takarmányozási programot adtak át nekünk, amivel a termelési eredményeink hihetetlen mértékben javultak. Ez nem egy egyszerű premix értékesítés, hanem szaktanácsadás és a termelés komplex támogatása is.

Együttműködünk a gabonakereskedelem terén is – Szalontai Szabolccsal adunk-veszünk. S a takarmányipar első számú vezetőjével, Bustyaházai László keszthelyi gazdász barátommal sok-sok területen dolgozunk együtt a cégeinkért és a magyar takarmány- és állattenyésztő ágazatért is.

Bár minden üzletfelünkkel ilyen jó és baráti viszonyunk lenne mint az UBM-mel.

– A pandémia biztos alapokon álló cégüket is korábban soha nem tapasztalt kihívások elé állította. Ahogy mondják túljutottak rajta. Hogyan tovább Zala-Cereália? Jövőkép?

– Jövőnk záloga a fejlődés. A Covid járványtól függetlenül folynak a beruházásink előkészítései. Vásároljuk a fejlesztési területeket, építési engedélyeket készítünk, pályázatokat nyújtunk be. Ha elérünk a Covid utáni időszakba versenyképesen állunk majd a piaci verseny rajtvonalánál.

– Melyik az a legnagyobb szakmai élménye, amely meghatározta pályafutását?

– Az első munkahely élménye. A Zalabáromfi Rt-nél töltöttem az első hat munkás évemet. Az ott kapott szakmai tapasztalataim azóta is elkísérnek.

– Kitől kapta élete legjobb tanácsát és hogy szól az?

– Akár ildomtalannak is tűnhet, hogy nem UBM-hez kötődő emlékemet hozom szóba, de valóban a Zala-Cereália Kft. életében 2006-ban, akkori legnagyobb vevőnk csődje kapcsán, nagyon meghatározó tanácsot és kézzel fogható segítséget kaptunk Varga Ákostól, mégpedig azt, hogy bármilyen nehéz is a helyzet nem szabad feladni.

Sokat emlegetjük a cégünknek azt az esetet, amikor Kiss Imrének az igazgatónak azt találtam mondani, hogy rengeteget dolgoztunk, de mégsem járunk sikerrel. Imre válasza nagyon tanulságos volt: nem mondtam hogy rengeteget dolgoztatok, hanem körültekintően, hatékonyan, sikeresen tegyétek a dolgotokat.

Ez a zsinórmértékünk ma is.





UBM videófilmek készülnek

Az UBM Csoport tevékenységének a bemutatását megújuló marketing eszközökkel is támogatni kívánjuk, ezért idén tavasszal az UBM üzemeiről, létesítményeiről átfogó videófilmeket forgatunk, amelyekből a nyár elejéig az üzemeinket bemutató önálló videók és a cégcsoport tevékenységéről is átfogó videó készül.

Az UBM pályakezdő szakembereinek a képzése



Az UBM Csoport tevékenységét, működését és elképzeléseit ismertető egész napos képzést szervezünk a közel-múltban nálunk munkát kezdő szakembereknek, amelyet cégünk vezetői tartanak. A szűkebb körű, 20-21 fős csapat 2022. április 14-én, a Hilltop borászat Neszmélyi éttermébe szervezünk.

XXIX. Alföldi Állattenyésztési és Mezőgazda Napok

Hódmezővásárhely – 2022. május 5-7.

II/216 számú standon most is szeretettel várjuk partnereinket, barátainkat.



UBM Red Run maratoni futóverseny Pilisvörösváron

Cégünk maratoni futóverseny szponzorálását és szervezését vállalta Pilisvörösvár város önkormányzatával közösen, amelyen cégünk dolgozói közül sokan részt fognak venni.



EuroTier

Hannover – 2022. november 15-18.



2.600 kiállító, 280.000 m² kiállítói terület 18 csarnokban, 160 rendezvény. Az UBM Csoport eddig csak látogatóként vett részt, partnereivel együtt az EuroTier kiállításon, de az egyre szélesedő regionális tevékenységünk már indokoltá teszi megjelenésünket Európa legnagyobb szakmai kiállításán, ahol saját standon mutatjuk be tevékenységünket és várjuk kedves partnereinket Magyarországról és Közép-Európából.

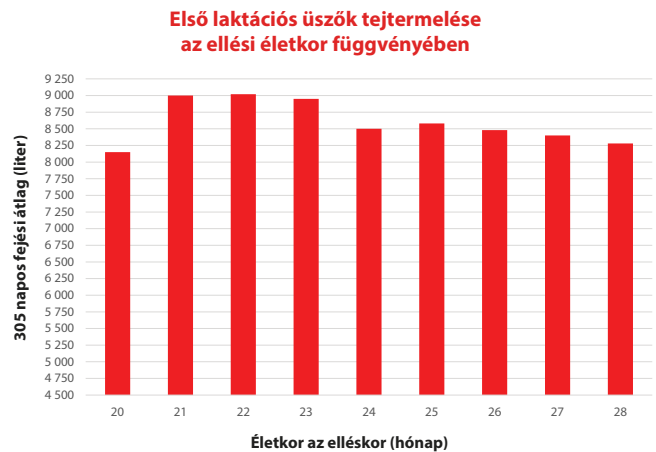




Intenzív borjúnevelési technológia az UBM gyakorlatában

Az általunk kidolgozott borjúnevelési technológia elsődleges célja a vemhesüsző előállítás költségcsökkentése és a későbbi termelési potenciál kiaknázása. Ennek szükségességét a magyar tapasztalatok is alátámasztják, hiszen az egy üszőre jutó átlagos költség az ellésig havi 30 ezer forint körül alakul. Az első ellés kori bekerülési költségnek a 26 hónapos korról 23 hónapos korra történő csökkentése 90 ezer forintot megtakarítást jelenthet minden első laktációs tehén beállításáig. A költségek mérséklése nem olcsóbb alapanyagok beszerzésére, a takarmányozás minőségének a csökkentésére irányul, hanem a tenyésztésbevetel idejének az optimalizálására, a kitűzött 12 hónapos tenyészérettség elérésére.

Az is igazolt, hogy a növekedési erély, illetve a napi testtömeg gyarapodás optimalizálása és nem a maximalizálása a helyes célkitűzés. Az üszőnevelés során a napi testtömeggyarapodás és az első laktációs tejtermelés összefüggését a következő ábra mutatja be:



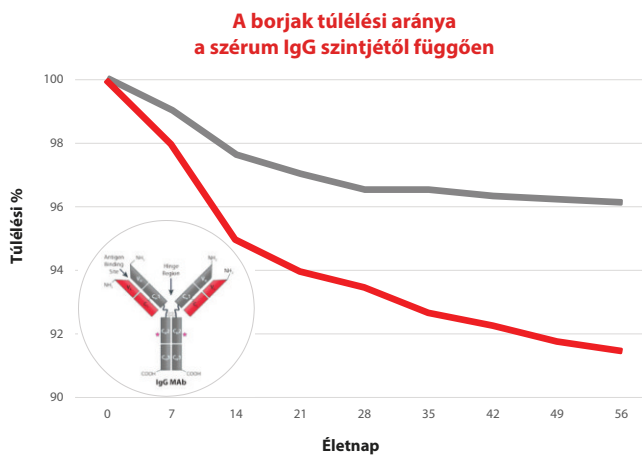
„Egy metaanalízis megállapította, hogy a választás előtti átlagos napi súlygyarapodás és az első laktációs tejtermelés közötti kapcsolat nem lineáris. A gyarapodás optimális üteme napi 0,82 kg volt, és a napi 0,80 és 0,85 kg közötti tartomány tekinthető ideálisnak.”

„Átlagos tényleges 305 napos tejtermelés életkor szerint az első laktációs Holstein üszők ellésekor 2015-ben Pennsylvániában. Adatok a DRMS-től, Raleigh, NC.”

A korai választás technológiájával felnevelt, 12-13 hónapos korban vemhesített állatok későbbi tejtermelése is kedvezőbb.

Kolosztrum itatás

A születést követő első nap, illetve az első órák kulcsfontosságúak a borjak életben maradásának az esélyeiben. Kétszegtelenül a kolosztrum van a legnagyobb hatással az újszülött borjú túlélési esélyére, ellenállóképességére.



Forrás: USDA Nemzeti Állategészségügyi Monitoring Rendszer 1993

Forrás: Journal of Dairy Science, 62:1766-1773.



Mikor és mennyi kolosztrumot kell itatni?

Az ellést követően egy órán belül meg kell történnie az első kolosztrum itatásnak. Az optimális mennyiség 4 liter jó minőségű kolosztrum.

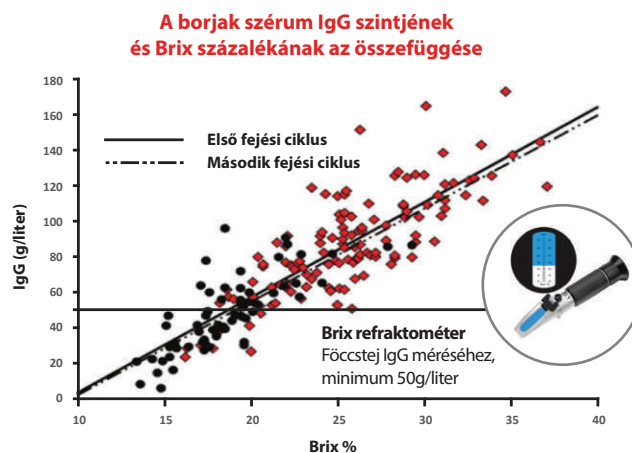
Miért kell 4 liter?

Egyre több tanulmány foglalkozik a kérdéssel (Faber és munkatársai 2005-ben már kimutatták, a 4 és a 2 liter első kolosztrum itatás között szignifikáns a növendékkori súlygyarapodás különbsége. A 0.8 kg/nap gyarapodás 1.03 kg/nap- ra nő, ha a kolosztrum mennyiségét megduplázták és a borjúnevelési időszakban az állatorvosi költség is 40%-kal csökkent, az első laktáció 10.6%-kal a második 17%-kal nőtt azoknál az állatoknál, amelyek 4 liter jó minőségű kolosztrumot kaptak első itatásukkor. Természetesen ekkora mennyiséget csak nyelőcsőszondával lehet bejuttatni. A második itatás az elléstől számított 12 órán belül, optimális esetben 8 órával később, már vödörből történik, a második fejés során külön gyűjtött és ellenőrzött minőségű főcstejjel.

A kolosztrum minősége

A főcstej immunglobulin IgG tartalma akkor megfelelő, ha eléri az 50 g/l koncentrációt. A minőségi ellenőrzés leg egyszerűbb módja az optikai Brix refraktométer használata. A grafikon az első két fejés IgG - Brix% összefüggését mutatja. Az értékek szórását figyelembe véve a minimum 50 g/l-es határértéket a 22% Brix érték képviseli.

A kolosztrum kezelése során mindvégig szigorúan be kell tartani a higiéniai szabályokat. A használt eszközöket alapos mosást követően maximum 0.5% perecetsav oldattal öblítsük el.



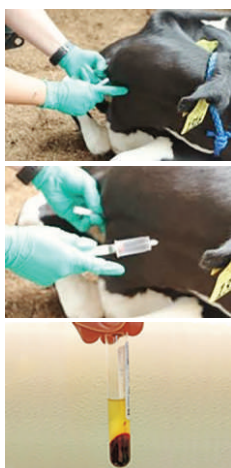
Nem itatható PTBC-s tehenek, a regisztrált Staphylococcus aureus és Prototheca zopfi fertőzött, illetve a klinikai tőgygyulladás tüneteit mutató tehenek főcsteje.

A meg nem itatott, alkalmas kolosztrum hűtve 1 napig, fagyaszta 7 napig tárolható. A tárolást megelőzően a kolosztrumot címkézzük fel (dátum, Brix%). A felmelegítés melegvizes fürdővel történjen (maximum 60°C); mikrohullámú sütőben ez tilos, mert a fehérjék denaturálódhatnak! Amennyiben van rá lehetőségünk, használjunk főcstej pasztörizáló rendszert.

Az immunglobulin felszívódásának a hatékonysága az idő folyamán csökken, ami szintén az ellést követő gyors kolosztrum itatás fontosságát erősíti.

Nyelőcsőszonda és tejmelegítő borjak számára





Kolosztrum itatás ellenőrzése vérvizsgálattal a telepen

Tanulmány	Szérumfehérje (g /dl)	Brix (%)
Deelen és munkatársai, 2014	5.5	8,4%
Elsohaby et al., 2015	5.5	8,3%

Ha a leolvasott Brix% 8.4 felett van, akkor sikeres a passzív transzfer

Amennyiben az alacsonynak mért értékek megszaporodnának, azonnal értesíteni kell a szaktanácsadót, az előkészítő csoport felülvizsgálatához. Immunglobulin kiegészítésre sürgős esetben a kereskedelemben kapható készítmények is használhatók. Ha a teljes kolosztrum mennyiség nem fejhető ki, úgy a készletből kiolvasztott főcstejjel kell azt pótolni.

Kolosztrum itatás ellenőrzése vérvizsgálattal a telepen

Minden 2-5 napja született borjú nyaki vénájából vért kell venni, amelyet néhány percre centrifugálni kell vagy szobahőmérsékleten ülepíteni 12-24 óráig, amíg a szérum külön nem válik a plazmától. Tiszta pipetta segítségével vegyünk ki néhány csepp tiszta szérumot és azt helyezzük a refraktométerre.

A szérum összes fehérje (STP) tartalma szorosan összefügg a vér IgG koncentrációjával. Számos kutatás kimutatta, hogy a vér teljes fehérje 5,2-5,5 g / dl azt jelzi, hogy a szérum IgG koncentrációja $\geq 10\text{g/l}$, a fenti táblázat mutatja, hogy ez minimum 8.4 Brix%-nak felel meg.

Kiszáradt, dehidratált borjaknál sajnos ez a módszer nem alkalmazható, amíg ez az állapot fennáll, ugyanis ilyenkor a vér fehérjekoncentrációja hamis pozitív eredményt mutat. A kiszáradást legegyszerűbben bőrpróbával végezhetjük; az állat hátán felhúzott bőrnek azonnal vissza kell húzódnia. Minél lassabb a reakció, annál súlyosabb a dehidratáltság.

A vérvizsgálat eredményét adminisztráljuk, lehetőség szerint az „ellető” naplóba, hogy a dolgozó is láthassa munkája eredményét. A technológia betartásának ellenőrzéséhez, a kikerülés okainak racionális megítéléséhez a rendszeres ellenőrzés elkerülhetetlen, amely magába foglalja a dokumentációkat, a kolosztrum itatásának idejét, mennyiségét és minőségét. Amennyiben a fenti technológiai elemek valamelyike nem teljesül, úgy az eredményes tenyészállat előállítás esélyei drasztikusan csökkennek.

Itatásos időszak

Az itatási időszak 56 napra való csökkentése és a születési súly megkétszerezése ezen időszak alatt kizárólag koncentrált, prémium minőségű takarmányok etetésével lehetséges. Nagyon fontos feltétel a korai választási technológia gyakorlatban való alkalmazásához, hogy csak és kizárólag akkor választhatjuk le a borjúkat, ha azok egymást követő napokon 1,5-2 kg borjú startertápot elfogyasztanak és a születési súlyukat megduplázzák, amelyet a választás elkezdése előtt mérlegeléssel kell ellenőrizni. A szükséges testtömeg gyarapodás egy 40-45 kg-os testtömeeggel született borjú esetében napi 0,8-0,9 kg.

A tradicionális, teljes tejjel történő borjúnevelés során figyeljünk a tej állandó beltartalmára és a pasztörözés hatékonyságára. A tejpótlót a kitűzött célok és a borjú szükségleteinek figyelembevételével érdemes kiválasztani.





A napi testtömeggyarapodás fehérje- és energiaszükségeit és a napi súlygyarapodás hatását a választás előtt a borjak fehérjeszükségletére a következő táblázatok mutatják be:

A borjak energia és nyersfehérje szüksége az elléstől a választásig

Napi súlygyarapodás (g)	Száranyag felvétel (g/nap)	Metabolizálható energia (Mcal/nap)	Nyersfehérje (g/nap)	Nyersfehérje %DM
200	540	2,4	94	18,0
400	640	2,9	150	23,4
800	760	3,5	207	26,6
600	910	4,1	253	27,5
1000	1 090	4,8	307	28,7

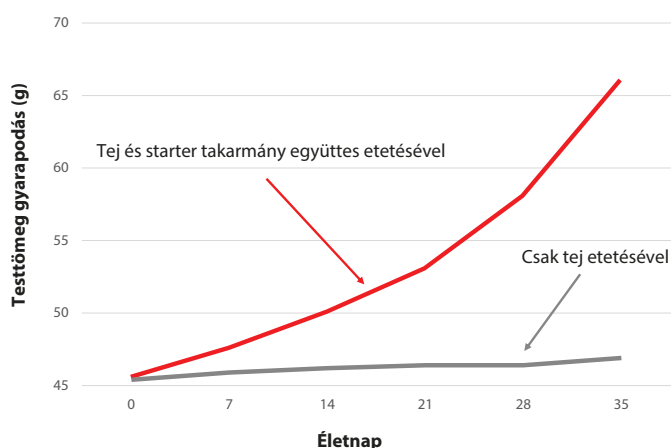
Forrás: Van Amburgh and Drackley, 2005

A napi súlygyarapodás hatása a választás előtti borjak fehérje szükségletére

Napi súlygyarapodás (g)	ME (Mcal/nap)	ADP (g/nap)	DMI igény (g/nap)	Nyersfehérje igény DM%
0	1,75	28	380	8,3
230	2,30	82	500	18,1
460	3,00	136	660	22,9
690	3,80	189	830	25,3
910	4,65	243	1020	26,6
1 130	5,50	297	1201	27,2
1 360	6,45	350	1415	27,6

Forrás: Drackley, 2000

A borjak testtömeggyarapodása és a starter takarmány etetése közötti összefüggés



Startertakarmány ajánlott beltartalmi értékei

Tápanyag (%)	Száranyag (%-ban)
Nyersfehérje	18-20
Zsír	3,0
ADF	11,6
NDF	12,8
ME (Mcal/kg)	3,285

Forrás: PennState University



Atáblázataiból jól látszik, hogy a kitűzött 0,8 kg-os testtömeggyarapodás eléréséhez, milyen nyersfehérjekoncentráció szükséges. Az itatott mennyiség fokozatos növelése mellett kell értelmezni az adatokat az itatási időszakokra, ami szerint átlagosan, egy életnapra jutó 27,5% CP (nyersfehérje), 253g/nap etetése szükséges. A koncentráció növelését indokolja a korlátozott szárazanyag felvétel! A táblázatból jól látszik, hogy az eredetileg célul kitűzött 0,8 kg-os napi gyarapodás szükséglete nagyságrendileg 26% nyersfehérje tartalom és 1 kg szárazanyag etetése mellett valósítható meg. Ami 12%-os bekeverési arány mellett jelent napi 8 litert egy 45 kg-os borjúnak.

Borjústarter etetése, kiválasztása

A sikeres borjúnevelés alapvető kérdése a starter, szilárd takarmány felvétele és a megfelelő tisztaságú ivóvíz. A borjústarter etetésének összefüggéseit a napi testtömeg gyarapodással a fenti ábra szemlélteti. Ezen látszik, hogy a testtömeggyarapodás exponenciálisan nő a borjú startertáp etetésénél, ami egyben azt is jelenti, hogy a kívánt 56 napos kori testtömeg eléréséhez nélkülözhetetlen az etetése, illetve a kellő mennyiség felvétele. Az ábra alapján kijelenthetjük, hogy csak tejjel alapozva, ami azt is magába foglalja, ha a borjú nem eszi meg a felkínált startert, 2 hetes kortól nem beszélhetünk érdemleges testtömeggyarapodásról. Ezen tények ismeretében érthető a takarmányfogyasztás nyomon követésének, ellenőrzésének a fontossága. Érdemes hetente egyszer megfigyelni, szűrőpróbával mérni a napi tápfogyasztást.

A PennState University ajánlása alapján lényeges kiemelni, hogy a szilárd takarmány etetése nem támogatott a választásig, alacsony energiakonzentrációja miatt.

A választás után a borjúkat kiscsoportos 8-10 db (max. 12 db) nevelőbe helyezjük el és 4 hétig ad libitum etessük borjústarter és darált lucerna vagy réti széna biztosításával. A 4. hét után a korcsoportnak megfelelő TMR etetése fél adagban a borjústarter és rétiszéna mellett további 4 hétig.

120. naptól a korcsoportnak megfelelő TMR etetése

Borjú utónevelőben lehetőség szerint 10-12 borjúnál többet ne tegyünk egy csoportba hat hónapos korig. Ezen időszak után is törekedjünk minél kisebb csoportok (30-40) kialakítására legalább a termékenyítésig.

Hisszük, hogy a céljainkat nem egy termékkel vagy takarmánykiegészítővel, hanem szigorú technológiai fegyelemmel, kontrollal és az eredmények folyamatos értékelésével valósíthatjuk meg!

Bozsó Péter
szaktanácsadó

Hivatkozások:

- Heinrichs, A.J.; <https://extension.psu.edu/feeding-the-newborn-dairy-calf>
- <https://extension.psu.edu/monitoring-dairy-heifer-growth>
- <https://extension.psu.edu/trends-in-age-at-calving-of-heifers-in-pennsylvania>
- VanAmburgh: Early Life Management and Long-Term Productivity of Dairy Calves
- VanAmburgh: Nutrient Requirements and Target Growth of Calves and Heifers- Making an Integrated System
- Faber S, Faber N, McCauley T, et al. Case study: effects of colostrum ingestion on lactational performance. *The Professional Animal Scientist*. 2005;21(5):420–425.
- N. Silva-del-Río, D. Rolle,*A. García-Muñoz,S. Rodríguez-Jiménez,A. Valldecabres,A. Lago,and P. Pandey Colostrum immunoglobulin G concentration of multiparous Jersey cows at first and second milking is associated with parity, colostrum yield, and time of first milking, and can be estimated with Brix refractometry





Kiváló Partnerünk Liver-Land Kft.

Minőségi alapanyag, hozzáadott érték, hatékonyság

Tóth Ilona ügyvezetővel
Fehér Károly beszélgetett



Első munkahelyemen a soltvadkerti József Attila TSZ-ben mint anyagkönyvelő voltam. A könyvelői iskola elvégzése után főkönyvelőként dolgoztam. 1993-ban innen mentem GYES-re, két csodálatos gyermekem megszületése után 1998-ban kezdtem dolgozni a Szupi-Táp Kft.-nél főkönyvelőként. 2007 óta az UBM-nél kontrollerként dolgozom. 2015 év végén a Liver-Land Kft. ügyvezetője lettem.

– **Kérem mutassa be a dinamikusan fejlődő Liver-Land-ot.**

– A Kft. 2003-ban alakult. 2015-ben a hízótliba és kacska előállításával foglalkozó, nehéz gazdasági-, pénzügyi helyzetbe került céget megvásároltuk.

A folyamatos fejlődés, a fejlesztések eredményeként most ötvennégy, nagy gyakorlati szakmai tapasztalattal rendelkező családdal dolgozunk együtt, integráljuk tevékenységüket.

Az elmúlt évek során felépített hitelesség, pontosság, kiszámíthatóság, a fizetési biztonság, a kölcsönösen előnyös kapcsolatok alapján stratégiai integrációs partnereink szívesen és eredményesen dolgoznak együtt a Liver-Landdal.

– **A lúd – máj-, hús-, toll termékével – többhasznú állat, a termelő számára lehetőséget teremt, hogy alternatívákba gondolkodjék és a számára legkedvezőbb piaci hasznosítási irányt helyezze előtérbe. Az Önök hasznosítási irányáról, termelési szerkezetéről mit tudhatunk meg?**

– A lúdtérmekek régóta kedvelt és az utóbbi időben a piac által felértékelt különlegességek.

A lúdtartás jelentőségét és lehetőségeit a faj előnyös biológiai tulajdonságai alapozzák meg: nagy fiatalkori növekedési erély; hústermelésének relatív kis tápanyagigénye; a zöldtakarmány és más csekély táplálóanyag-koncentrációjú, olcsó takarmányok jó hasznosítása; mintaszerű takarmányértékesítő-képesség, legelőképeség (libalegelők).

Fő termékünk a becses csemegének számító, de regionálisan, országoként és mennyiségileg is behatárolt prémiumtermék a libamáj. Évente mintegy 120 tonna, 7-900 gramm átlagsúlyú libamájat állítunk elő.

Egyre kedveltebb termék a libahús (a máj nélküli test) sőt a libazsír és a néhány kuriózum libatermék is.

Mindezek okán Magyarország a lúdtartásban, a koncentrált termelésben, az exportközpontú minőségi lúdtérmekek előállításában a világ élvonalában jár.

A Liver-Land Kft sajátos adottságai szerint ezeket az előnyöket használja ki, egyre magasabb színvonalon, növekvő hozzáadott értékkel.

– **A hízótliba alapanyagot saját törzsszállományuk állítja elő. Mekkora kapacitással?**

– A heti szinten 4-5 ezer naposlibát előállító, kereken 11 ezer törzslibánkat az apátfalvi telepünkön tartjuk. A törzsludak szakszerű tartásának legfontosabb elemei a fény, az állomány nagyság és a telepítési sűrűség. A naposlibákat, integrációs partnereinkhez helyezük ki. A bérnevelési díj mellett takarmányt, gyógyszert és szaktanácsot adunk.

A kislibákat 9-10 hetes korig neveltetjük, majd a soványlibát 14-16 napon át intenzíven tömetjük.

A liba-alapanyag szakszerű, előkészítő felnevelése (tartástechnológia, állategészségügy, genetika) a máj és hústermelőképességre döntő hatással van. Hízóba fogott lúdaink jellemző értékmerő-tulajdonságai: tömésbíró kondíció, megfelelő testtömeg, kifogástalan egészségi állapot.



- A világban fajtatiszta tenyészirányokkal mintegy 10-15 lúdfajtát tartanak fenn. E genotípusok a hibridelőállítás, a speciális vonalak kialakításában pótolhatatlan tenyésztési értéket képviselnek. A Liver-Land milyen lúdfajtával dolgozik?

- A Maxipalm fajtát tartjuk, ami a sepalm lúd tovább tenyésztett változata.

Kifejezetten nagytestű, homogén, nagy máj előállítására képes hibrid. A tartástechnológiával, a takarmánnyal szemben kifejezetten igényes, ezért ez az üzemágunk különös szakmai hozzáértést, nagy odafigyelést igényel.

- Másik főágazatuk a kacsatartás. Egykor a falusi, tanyasi udvarokban vizes területeken szinte „ingyen” felnőtt madár ma az intenzív tartásban is jól bevált.

Ennek fő oka a kacsza kedvező biológiai tulajdonságaiban rejlik. A madár a legjobb szaporaságú baromfifajok közé tartozik, viszont a takarmányértékesítése a lúdnál rosszabb.

A töméses hizlalás eredményeként a kacsza májában a lúdhhoz hasonló folyamatok zajlanak, viszont hőkezeléskor (sütéskor) a kacsamáj jóval több zsírt veszít. Ilyen alapokon vállalatunk évente 200 tonna, 5-600gramm átlagsúlyú hizott kacsamáját termel.

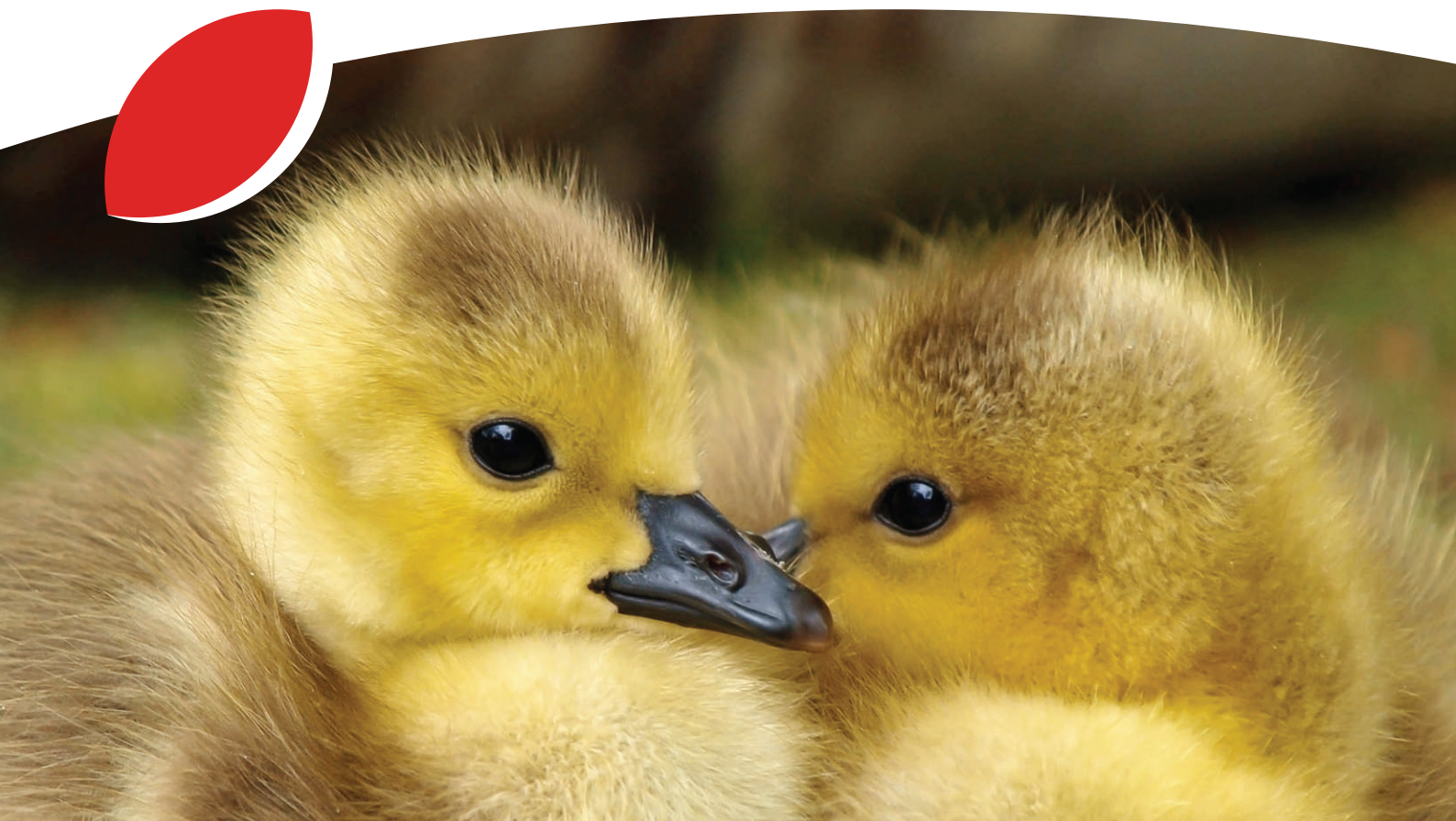
- A hizlalásra szánt napos kacsát – szemben a libával, nem maguk állítják elő, hanem – vásárolják.

A termelési folyamatunkban fontos, hogy naposkacsát egész évben be lehet szerezni. Az Orvia Kft-től és a Sásdi Agro Zrt-től hetente 8-10 ezer naposkacsát vásárolunk és a libához hasonló termeltetési feltételekkel helyezünk ki integrációs partnereinkhez.

A látványos genetikai előrehaladás ellenére a kacsza megőrizte a betegségekkel szembeni ellenállóképességét. Májtermelő-képességre – a lúdhhoz hasonlóan – a genotípus, az ivar, az életkor, a hizóba fogáskori élőtömeg, a tömésre való előkészítés, a tömési technológia, a takarmány, valamint az egészségi állapot van a legnagyobb hatással.

- A kacsatartásban a tojó házikacsza és a gácsér pézsmaréce keresztezéséből származó mulard faj hibrid az uralkodó. Önök milyen fajtával dolgoznak?

Gurmo mulard fajtát vásároljuk. A mulard kacsza fajhibrid, melyet a pekingi kacsza tojóvonalából és a barbarie=pézsmaréce gácsérvonalából mesterséges termékenyítéssel hoznak létre. A víziszárnyasok közül ez a fajhibrid a legellenállóbb mindenféle megbetegedésekkel szemben, csendes, csoportokban jól kezelhető és nem agresszív (bár a csőrakurtítást 19-21 naposan rendszeresen elvégzik az állományoknál).





A mulard tovább nem szaporítható (steril) mivel az öszvérhez hasonlóan csökevényes ivarszervekkel rendelkeznek mind a tojók mind pedig a gácsérokat illetően. Innen a francia néveredet mely jelentése : „öszvér”. A tömőalapanyag nevelésére elsősorban csak szexált állományokkal, gácsérokkal dolgozunk. Májuk nem erezett, és a súlygyarapodásuk is kedvezőbb a tojókénál.

A francia kutatóknak köszönhetően mára a piaci igénynek megfelelő, kiválóan szelektált vonalak hibridjeivel dolgozhatunk.

A jelenleg a májnagyság és a májminőség, a kedvező húskihozatal, az intenzív növekedési erély és a takarmányértékesítő képesség további javítása, a nevelési és tömési idő lerövidítése a fő szelekciós szempont.

– Az eltérő hasznosítású, korcsoportú, táplálóanyag-igényű állomány takarmányellátása különös szakmai-, integrációs- és logisztikai feladatot jelent.

E meghatározóan fontos munkát felkészült kollégáim az UBM szakembereivel együttműködve szervezik. Kitűnő kapcsolatunk keretében alapanyagokat, egyedi keverésű takarmányokat vásárlunk. Emellett szaktanácsot, optimalizált recepteket és egyéb gyakorlati értékű információkat kapunk a vállalat munkatársaitól.

Együttműködésünk keretében az integrált partnereink adottságaihoz szabott többfázisú takarmányrecepteket készítünk, adatbázisainkat kölcsönösen hasznosítjuk, a takarmányok ár-értékarányát egyeztetjük. Kölcsönösen előnyös, kiváló kapcsolatunk alapja a bizalom.

– A termékek feldolgozása, csomagolása, megjelenése iránt a piac egyre igényesebb.

A libát két megbízható partnerünk a Palmi-Top Kft. és a Green Divízió Kft. vásárolja tőlünk. Az előbbi cég jászberényi üzemében liba-kóservágás folyik. Az engedélyt nem tűrő sajátos technológiai-, minőségi- és higiéniai követelmények e terméknél jóval szigorúbbak, de az ár is magasabb.

A forgalom és a piac visszajelzése szerint kitűnő alapanyagaink feldolgozása világszínvonalú.

A minőségi májtermelés mellett a költséghatékonyságban, az értékesítési- és marketingversenyben is meg kell felelnünk.

– A hazai piac mellet hova, mely országokba jutnak el a Liver-Land exporttermékei?

Mi élő állatot értékesítünk, nem exportálunk. A vágóhidak Izraelbe, Japánba, Spanyolországba, Franciaországba, tehát a különösen igényes országokba, általános megelégedésre exportálják a Liver-Land termékeit.

– Az Agrárgazdasági Kutató Intézet legfrissebb elemzése között a napokban olvastam, hogy baromfi-termékek élő súlyos termelői ára emelkedett, a Központi Statisztikai Hivatal szerint pedig a baromfi-húsok exportja 30 százalékkal emelkedett 2021. év első öt hónapjában. Az Önök gyakorlatában hogyan hat ez a tendencia?

Mindezek mellett hangsúlyozni kell, hogy ugyanakkor a takarmány alapanyagárak korábban soha nem tapasztalt magasságokba érkeztek és ez a tendencia, a közgazdászok szerint „szuperciklikus”, vagyis tartósan fennmarad. A gabonaárak emelkedése folyamatos és e tendencia megváltozásának semmi előjele. Márpedig a takarmányköltségek az összes ráfordításnak akár kétharmadát is elérhetik.

Esetünkben a felvásárlópiac a magas takarmányárakat és egyéb ráfordításainkat még követi. Nagy erőfeszítéseink eredményeként gazdaságosan termelünk.

– A liba- és kacsatartásban az állatjóléti követelmények megtartása különös hangsúlyt kap.

...és újabb szakmai feladatokat, további tetemes költségeket jelent. A hatóságok kőkeményen kezelik az állatjóléti előírások megtartását. Minden szempontból meg kell felelnünk legalább a meghatározott minimális állatjóléti előírásoknak. Például: mikroklimatikus viszonyok, takarmányozás, ivóvízellátás.

Alternatíva nincs.

Amennyiben a szabályok csorbát szenvednek, bevonják a termelési engedélyt. Természetesen mi nem esünk ebbe a hibába.

Az integrációnk keretében sok, eltérő adottságú telepen vagyunk jelen. Nagy figyelmet fordítunk arra, hogy – a partnereink megértő együttműködésével – mindenhol, minden az előírások szerint történjen.

– A szakmai témák boncolgatása után megenged egy személyes kérdést?

Szívesen válaszolok rá.



– Sokrétű, színvonalas munkája teljesen lekötheti. Ha emellett mégis akad szabadideje, mivel tölti azt? Talán van valami hobbija?

A munkám kétségkívül szinte teljesen lefoglalja mindennapjaimat, de azért vannak kellemes időtöltő programjaim, sőt hobbijaim is. Igyekszem minél többet együtt lenni 14 hónapos csodálatos, szépen cseperedő kis unokámmal. A kézilabda örök szerelmem. Régebben játszottam is, mára a meccsnézés maradt meg. Amikor tehetem ott vagyok a nemzeti férfi válogatott meccsein. Már van bérletem a jövő évi budapesti Európa-bajnokságra. Két éve kaptam egy motort, azóta párommal motorozunk. A motoron csodás szabadságérzés fog el.

– Kézilabda, motorozás.

A legnagyobbak állítják, hogy e kőkemény sporthoz magabiztosság, lendület, türelem, önuralom, felszabadultság kell. Ahogy a Liver-Land irányításához is...





... innováció és fenntarthatóság a takarmánygyártásban

- Minden gazdasági állatfajnak keveréktakarmány és premix***
 - Legmodernebb gyártástechnológia***
 - Csapatmunka partnereink sikere érdekében***
 - Folyamatos gyártmányfejlesztés***
- A fenntarthatósági szempontok beépítése a receptekbe***
- Minőségbiztosítás a teljesítményért***



UBM Feed Zrt. • 2085 Pilisvörösvár, Kisvasút u. 1.

☎ +36 26 530 540 📠 +36 26 530 541

✉ info@ubm.hu 🌐 www.ubm.hu



... szakmai szerviz **partnereinknek**

- Takarmányozási tanácsadás
- Laboratóriumi vizsgálatok
- Minőségirányítási támogatás
- Telephigiénia
- Telepi menedzsment tanácsadás
- Takarmánykeverő műszaki tanácsadás
- Szakmai kiadványok



UBM Feed Zrt. • 2085 Pilisvörösvár, Kisvasút u. 1.

☎ +36 26 530 540 📠 +36 26 530 541

✉ info@ubm.hu 🌐 www.ubm.hu

UBM 25

IMPRESSZUM Hírhozó Plusz

Felelős kiadó

Horváth Péter vezérigazgató

Felelős szerkesztő

Dr. Zoltán Péter

UBM Csoport

2085 Pilisvörösvár, Kisvasút u. 1.

Telefon: +36 26 530 563 • Fax: +36 26 530 541

e-mail: info@ubm.hu • web: www.ubm.hu

Készült

Online és nyomtatott formában (300 példányban)

Grafika

KOnline Kft. • office@konline.hu

Nyomda

Vármédia Print Kft. • www.vmprint.hu



UBM Csoport • 2085 Pilisvörösvár, Kisvasút u. 1.

+36 26 530 540 📞 +36 26 530 541 ✉ info@ubm.hu 🌐 www.ubm.hu