

VitaPigHír

április - május - június - július 2015. 5. szám

Vitafort magazin

FEL- kapaszkodóban!

Kollégáimmal és partnereinkkel egyet értünk és hiszünk abban, hogy ezt az időszakot „átvészelve” a jövő problémáit is közös erővel, illetve kitartással meg fogjuk tudni oldani. **Folytatás az 1. oldalon →**

**A jóléthez a pénz
sem árt!** 8. oldal

**Kiegészítjük
egymást!** 12. oldal

Csorváson a Gazdák 18. oldal

Az induri-pinduri malacka 22. oldal

Bibolatte a koca mellett hátoldal



Tartalom



Köszöntő: Holbok László

Pig Piac

Sertésipiaci körkép - Magyarország	2.
Sertésipiaci körkép - Nemzetközi piac	5.
Sertéságazati támogatások	8.

Állategészségügy

Malacok kenőcsös bőrgyulladás	10.
-------------------------------	-----

Kiegészítjük egymást

A bakteriális bélbetegségek elleni küzdelem új alternatívája	12.
--	-----

A francia kapcsolat

A szakma határtalan - Sándor Szilvia	13.
--------------------------------------	-----

Bemutakozunk

Kun Zoltán	14.
Holbok László	15.

A VitaFort sertéstakarmányozási csapata 16.

Határon innen és túl

Moldávia legnagyobb agrárimportőre	17.
------------------------------------	-----

Fókuszban a Partner

„Csorvási Gazdák” Mezőgazdasági és Értékesítő Zrt.	18.
--	-----

VitaPig Fórum

Mikotoxinok – Az úrjaeledő probléma!	20.
--------------------------------------	-----

Mazsola mesék

Mazsola..... a mesemalac	22.
--------------------------	-----

Hírmorzsák

Hírek innen-onnan	24.
-------------------	-----

Meghívó

XXII. Alföldi Állattenyésztési és Mezőgazda Napok	25.
---	-----

Impresszum: VitaPigHír

Négyhavonta megjelenő sertéságazati magazin
Negyedik szám: 2015. április - 2015. július

Főszerkesztő: Szegszárdy Imre, értékesítési igazgató
Felelős szerkesztő: Egervári Ildikó, marketing és kommunikációs vezető
Szerkesztőségvezető: Holbok László, sertéságazati mérnök
Készítette: Onecreative marketing professional Kft.

Köszöntöm kedves Olvasóinkat, kedves Partnereinket!

Holbok László
sertéságazati mérnök,
Vitafort Zrt.



Az a megtiszteltetés ért, hogy kereskedelmi csapatunk legfiatalabb tagjaként én köszönhetem Önöket a Vitafort Zrt. által életre hívott VitaPigHír sertéságazati szakmai újságunkban, amely ezzel a számmal immáron ötödik alkalommal jelenik meg.

A sertéságazat jelenlegi helyzete is mutatja, hogy milyen nehézségekkel kellett és kell szembenézniük az elmúlt évben és továbbra is a sertéstenyésztésben résztvevőknek.

Kollégáimmal és partnereinkkel egyet értünk és hiszünk abban, hogy ezt az időszakot „átvészelve” a jövő problémáit is közös erővel, illetve kitartással meg fogjuk tudni oldani.

Az előrejelzések alapján bizton állíthatjuk, hogy a sertés felvásárlási ára lassan, de biztosan elkezd emelkedni a tavasz folyamán, valamint a mentesítési tervekben és intézkedésekben egyre tisztábban fogunk látni, bár a mikotoxinok okozta károkkal továbbra is meg kell küzdenünk.

Engedjék meg, hogy előrevetítsek néhány témát újságunk mostani kiadványából. Mindannyiunk számára a jövő tervezése

kapcsán kiemelkedően fontos **a húsipari piaci trendek, kilátások** összeállításunk, melyben a legfrissebb információkat adjuk közlése kedves olvasóinknak. Állatorvos kollégánk által gondozott **állategészségügyi cikksorozatunk** is folytatódik.

Összefoglalót adunk a legújabb **tenyészkoca állatjóléti támogatásokról**. Bemutatjuk **külföldi partnercégünket**, majd megismertetjük a kedves Olvasót egy, az Alföldön gazdálkodó, a közelmúltban jelentős fejlesztéseket megvalósító partnerünkkel a **Csorvási Gazdák Zrt.-vel**.

A Vitafort Zrt. kereskedelmi csapatából **két munkatársunk** életébe nyerhetünk betekintést. A **Kutatás és Fejlesztési osztályunk** pedig egy kiemelkedően fontos és informatív, sajnos aktuális cikke olvasható. A tavaszi VitaPigHír száma két új rovattal bővül: **Hírmorzsák és Mazsola a mesemalac**.

Kellemes olvasást, eredményes gazdálkodást kívánok Kollégáim és jómagam nevében!

Találkozunk a XXII. Alföldi Állattenyésztési és Mezőgazda Napokon Hódmezővásárhelyen, a Vitafort standon!

Sertéspiaci körkép - Magyarország

A KSH adatai szerint 3,136 millió sertést tartottak Magyarországon 2014. december 1-jén, 4,4 százalékkal többet, mint egy évvel korábban, és 2,5 százalékkal bővült az állomány a 2014. június 1-jeihez viszonyítva.

Az egyéni gazdaságokban az előző évinél 0,6 százalékkal több (808 ezer egyed) sertést számláltak, a gazdasági szervezeteknél csaknem 6 százalékkal emelkedett a sertések létszáma (2,329 millió egyed). Az anyakocaállomány 5,2 százalékkal 200 ezer egyedre nőtt 2013. december elsejéhez viszonyítva.

A KSH adatai alapján Magyarország élősertés-kivitele 25 százalékkal csökkent 2014 első tizenegy hónapjában az egy évvel korábban külföldön eladott mennyiséghez képest. Legfőbb partnereink Románia, Szerbia, Szlovákia és Ausztria voltak. A Romániába (-33 százalék), a Szlovákiába (-73 százalék) és az Ausztriába (-27 százalék) szállított mennyiség csökkent, míg Szerbiába több mint a duplájára nőtt a volumen.

Az élősertés behozatal 13 százalékkal emelkedett a megfigyelt időszakban. A legnagyobb beszállítók Szlovákia, Németország, Hollandia, Lengyelország, Csehország és Horvátország voltak.

A Szlovákiából, Csehországból és Horvátországból vásárolt sertések mennyisége több mint a kétszeresére nőtt. A Németországból származó élő sertések volumene 94 százalékkal emelkedett, ugyanakkor Hollandiából 57 százalékkal, Lengyelországból 56 százalékkal kevesebb élő sertés érkezett.

A nemzetközi piacon értékesített sertéshús mennyisége nem változott jelentősen egy év alatt. A legtöbb sertéshúst Romániába, Olaszországba és Japánba szállítottuk. Romániába 14 százalékkal, Japánba 112 százalékkal bővült a kivitel, míg Olaszországba 18 százalékkal esett. A sertéshúsimport volumene 3 százalékkal, értéke 4 százalékkal csökkent. A sertéshús 57 százaléka Németországból, Ausztriából és Lengyelországból származott. Magyarország nettó exportőr volt élő sertésből és sertéshúsból a vizsgált időszakban. A hazai termelésű vágósertés termelői ára 416 forint/kg hasított súly volt 2015 januárjában, 10 százalékkal csökkent az egy évvel korábbi átlagárhoz képest. A termékpiac további fázisaiban is mérséklődtek az árak. A darabolt sertéshús (karaj, tarja, comb) feldolgozóinak értékesítési ára 1,3 százalékkal volt alacsonyabb 2015 januárjában, mint 2014 azonos hónapjában. A KSH adatai szerint a sertéskaraj fogyasztói ára nem változott, míg a sertéscombé 3,6 százalékkal csökkent a megfigyelt időszakban.

1. ábra | A vágósertés termelői ára^{a)} Magyarországon

Forrás: AKI PÁIR

Megnevezés	Minőségi kategória	Mértékegység	2014. 8. hét	2015. 7. hét	2015. 8. hét	2015. 8. hét/ 2014. 8. hét (százalék)	2015. 8. hét/ 2015. 7. hét (százalék)
Vágósertés hazai termelésből	E	darab	21 841	23 841	27 581	126,28	115,69
		HUF/kg hasított meleg súly	461,60	418,39	428,70	92,87	102,46
	Valamennyi kategória ^{b)}	darab	42 593	48 376	57 459	134,90	118,78
		HUF/kg hasított meleg súly	461,70	419,76	430,05	93,15	102,45

^{a)} Az ár nem tartalmazza a szállítási költséget.

^{b)} S-P, Nem minősített, M1.

Bakk Róbert
sertés szakspecialista, szaporodásbiológus,
VitaFort Zrt.

2. ábra | A vágósertés vágóhídi belépési ára^{a)} Magyarországon

Forrás: AKI PÁIR

Megnevezés	Mértékegység	2014. 8. hét	2015. 7. hét	2015. 8. hét	2015. 8. hét/ 2014. 8. hét (százalék)	2015. 8. hét/ 2015. 7. hét (százalék)
Vágósertés hazai termelésből származó	darab	42 593	48 376	57 459	134,90	118,78
	HUF/kg hasított meleg súly	472,40	429,95	440,24	93,19	102,39
Vágósertés importból származó	darab	2 597	3 754	...	...	...
	HUF/kg hasított meleg súly	466,11	416,99	...	...	...

...= adatvédelmi korlátok miatt nem közölhető adat.

^{a)} A sertések termelői ára a vágóhíd kapujában, amely tartalmazza a szállítási költséget is.

3. ábra | A hizósertéstáp értékesítési ára Magyarországon

Forrás: AKI PÁIR

Megnevezés	Mértékegység	2014. január	2014. december	2015. január	2015. január/ 2014. január (százalék)	2015. január/ 2014. december (százalék)
Hízósertéstáp I.	tonna	3 862,36	5 690,86	5 342,54	138,32	93,88
	HUF/tonna	80 016	78 128	78 025	97,51	99,87
Hízósertéstáp II.	tonna	1 814,72	2 559,95	2 775,17	152,93	108,41
	HUF/tonna	70 810	69 070	68 652	96,95	99,39
Hízósertéstáp III.	tonna	...	...	...	...	...
	HUF/tonna	...	...	...	...	...

...= adatvédelmi korlátok miatt nem közölhető adat.

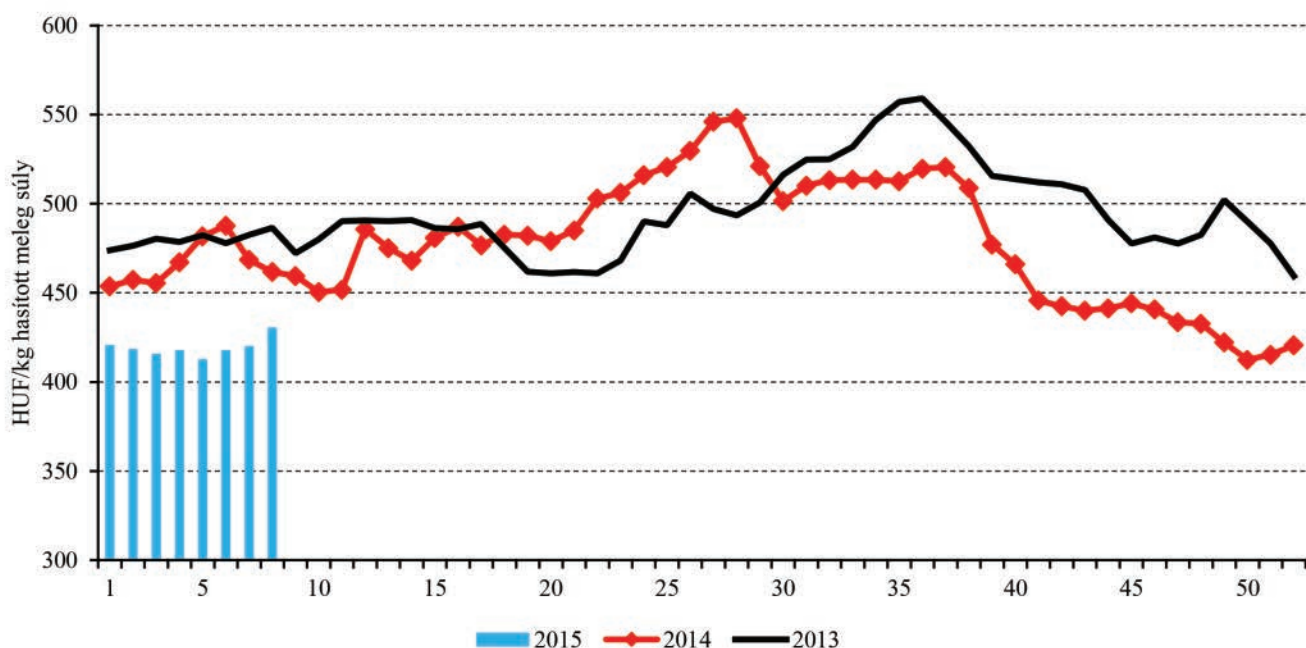


Sertéspiaci körkép - Magyarország

Bakk Róbert
sertés szakspecialista, szaporodásbiológus,
Vitafort Zrt.

6. ábra | A hazai termelésből származó vágósertés^{a)} heti termelői ára
Magyarországon (2013-2015)

Forrás: AKI PÁIR



^{a)} S-P, Nem minősített, M1.



Sertésipiaci körkép - Nemzetközi piac

Bakk Róbert
sertés szakspecialista, szaporodásbiológus,
VitaFort Zrt.

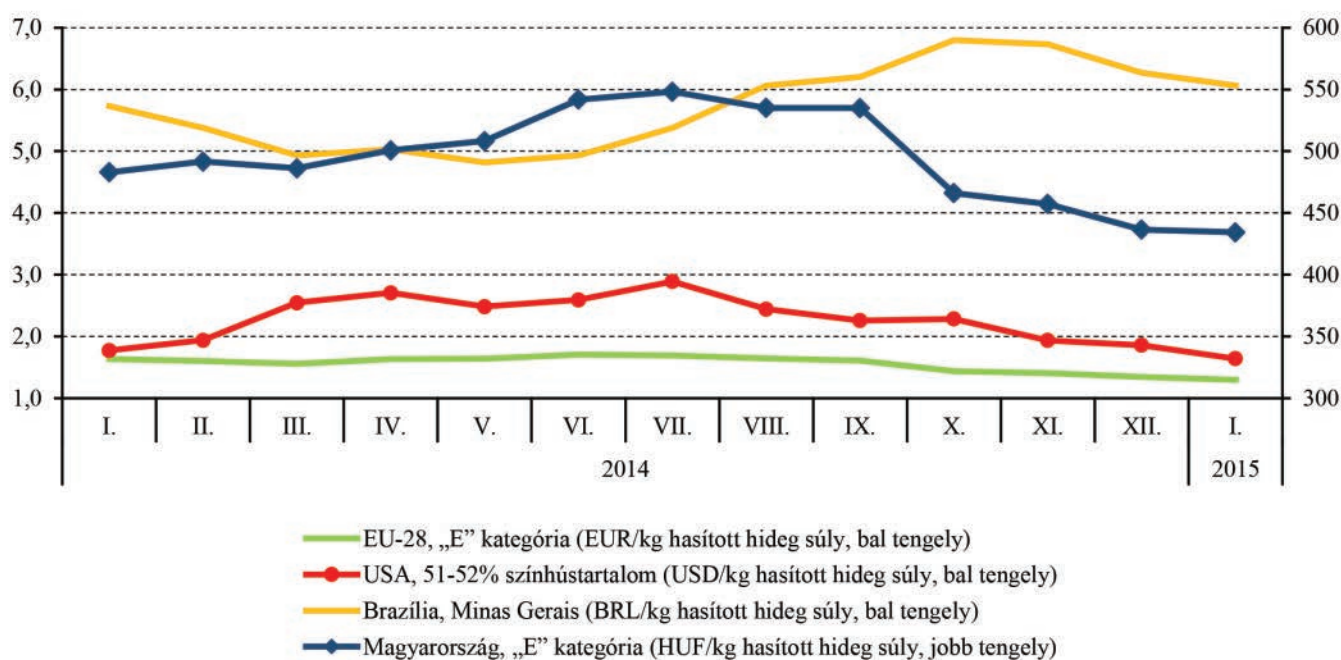
4. ábra | A vágósertés termelői ára az EU néhány tagországában

Forrás: Schutttert, Landbrug & Fodevarer, MPB

	EUR/kg hasított súly				
	2015. 5. hét	2015. 6. hét	2015. 7. hét	2015. 8. hét	2015. 9. hét
Vion (Hollandia)	1,24	1,29	1,31	1,37	1,43
Compexo (Hollandia)	1,24	1,31	1,31	1,38	1,44
KDV (Hollandia)	1,24	1,28	1,30	1,35	1,43
Németország (szerződéses ár)	1,28	1,33	1,35	1,40	1,47
Tönnies (Németország)	1,28	1,33	1,35	1,40	1,47
West Fleisch (Németország)	1,26	1,31	1,33	1,38	1,45
Danish Crown (Dánia)	1,13	1,13	1,15	1,18	1,21
Tican (Dánia)	1,13	1,13	1,15	1,18	1,21
Covavee (Belgium)	1,23	1,26	1,42	1,32	1,40
Breton (Franciaország)	1,09	1,09	1,14	1,19	1,21

5. ábra | A sertés havi világpiaci ára nemzeti valutában (2014-2015)

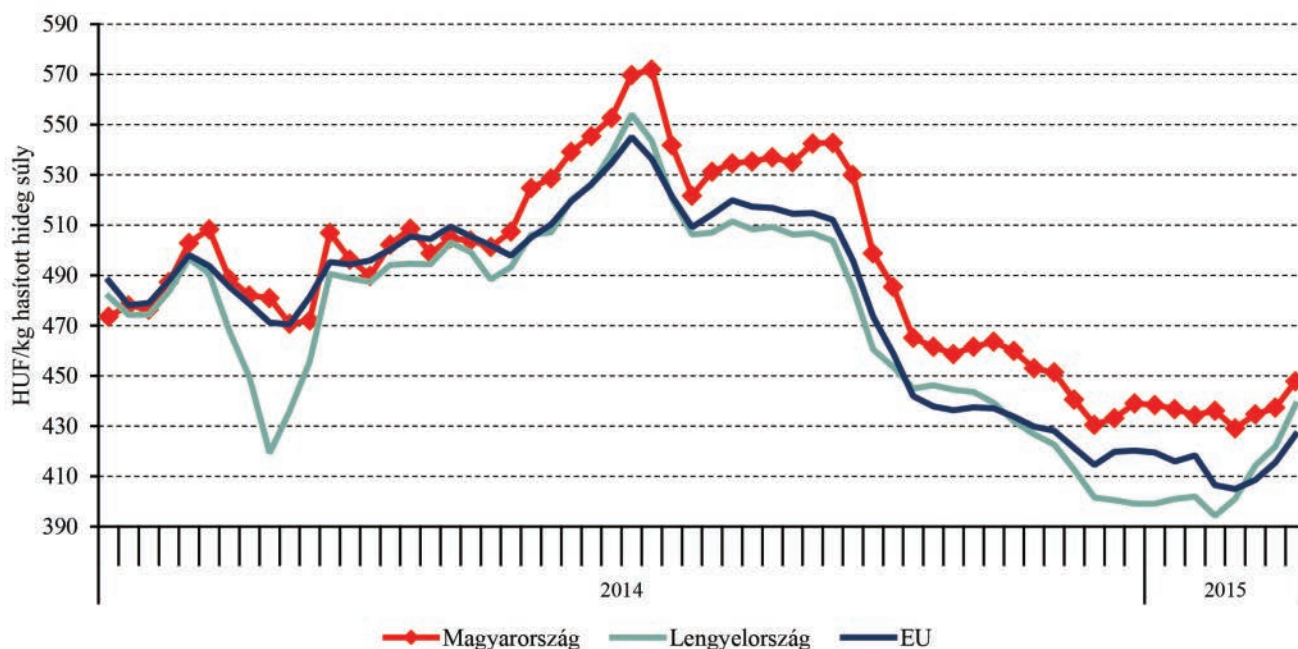
Forrás: USDA, Európai Bizottság, MPB, AKI PÁIR



Sertésiaci körkép - Nemzetközi piac

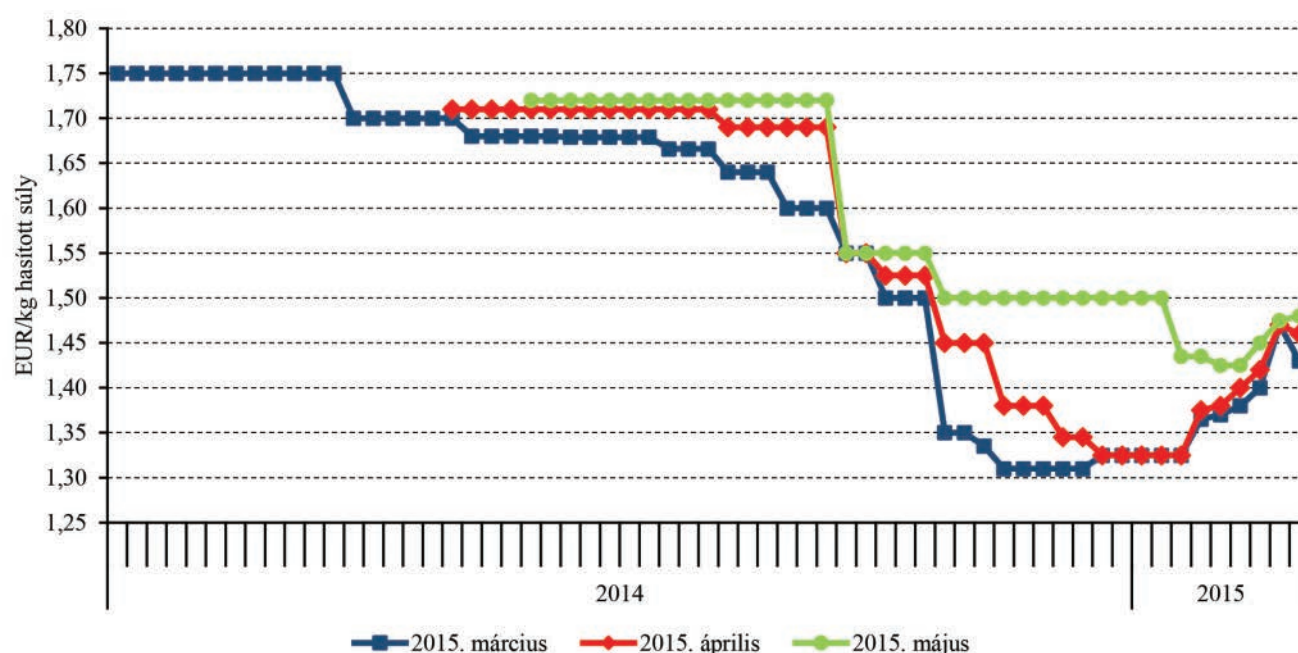
6. ábra | **A vágósertés („E” minőségi kategória) heti vágóhídi belépési ára az EU néhány tagországában (2014-2015)**

Forrás:
Európai Bizottság,
AKI PÁIR



6. ábra | **A sertés (56% színhústartalom) különböző határidőre szóló jegyzése a frankfurti árutőzsdén (2014-2015)**

Forrás: Eurex Change



Bakk Róbert
sertés szakspecialista, szaporodásbiológus,
VitaFort Zrt.

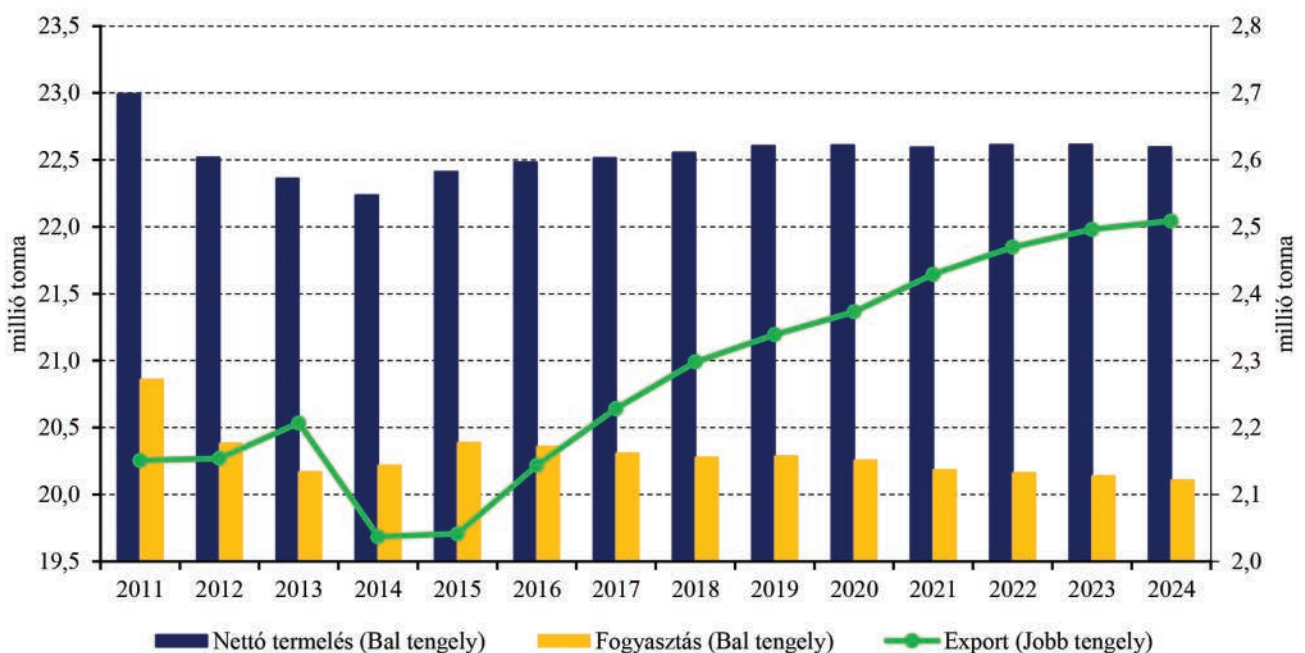
9. ábra | A világ hústermelése (2010-2015)

Forrás: USDA

	2010	2011	2012	2013 ^{a)} ^{a)}Becslés	2014 ^{b)} ^{b)}Előrevetítés	2015 ^{b)} ^{b)}Előrevetítés	2014/2013 (százalék)	2015/2014 (százalék)
Serteshús								
Kína	50 712	50 604	53 427	54 930	56 500	57 350	102,86	101,50
Európai Unió	22 627	22 953	22 526	22 342	22 400	22 365	100,26	99,84
USA	10 186	10 331	10 554	10 524	10 329	10 858	98,15	105,12
Brazília	3 195	3 227	3 330	3 280	3 344	3 494	101,95	104,49
Oroszország	1 981	2 064	2 175	2 400	2 650	2 820	110,42	106,42
Vietnam	2 217	2 262	2 307	2 349	2 425	2 450	103,24	101,03
Kanada	1 779	1 812	1 840	1 819	1 830	1 860	100,60	101,64
Fülöp-szigetek	1 260	1 288	1 310	1 340	1 365	1 390	101,87	101,83
Mexikó	1 175	1 202	1 239	1 281	1 280	1 290	99,92	100,78
Japán	1 292	1 267	1 297	1 309	1 273	1 279	97,25	100,47
Egyéb	6 608	6 619	7 011	7 289	7 210	6 689	98,92	92,77
Összesen	103 032	103 629	107 016	108 863	110 606	111 845	101,60	101,12

10. ábra | Az Európai Unió serteshúspiacának kilátásai középtávon (2011-2024)

Forrás: Európai Bizottság



Sertéságazati támogatások



Új állatjóléti támogatások tenyészkocákra

2015. március 11-én, jelen kiadványunk lapzártájával csaknem egyidejűleg jelent meg a Magyar Közlöny 2015/29. számában Fazekas Sándor földművelésügyi miniszter rendelete, amely a tenyészkocák után járó állatjóléti támogatás igénybevételének feltételeiről szól. A földművelésügyi miniszter 7/2015. (III. 11.) FM rendelete a tenyészkoca állatjóléti támogatása feltételeiről készített összefoglalónk az igénybevétel legfontosabb elemeit tartalmazza.

2015. április 01-től a jelenlegi hízósertések után járó támogatás mellett érvénybe lép a tenyészkocák után járó támogatás is. Tenyészkoca alatt a nőivarú sertést értjük, az első fialás után, míg a tenyésztésbe fogott süldő alatt az ivarérett, fedeztetett vagy termékenyített nőivarú sertést értjük, az első fialásig. A támogatási év: a tárgyév április 1-jétől a tárgyévet követő év március 31-éig tartó időszak.

A támogatás állategység alapján igényelhető, a tenyészkoca egyenként (tenyészkoca és tenyésztésbe fogott süldő egyaránt ide értendő) 0,5 állategységnek felel meg. A támogatásban részesülő tenyészkocák számát a tartási helyek, a tenyészetek és az ezekkel kapcsolatos egyes adatok országos nyilvántartási rendszeréről szóló 119/2007. (X. 18.) FVM rendelet szerinti országos adatbázisba bejelentett tenyészkoca létszám alapján kell meghatározni.

A támogatás nyújtásának feltételei

a., **Nagyobb férőhely biztosítása.** Ezen tevékenység alapján az az ügyfél jogosult támogatásra, aki vagy amely a tenyészkoca tartása során a mezőgazdasági haszonállatok tartásának állatvédelmi szabályairól szóló 32/1999. (III. 31.) FVM rendelet 2. számú melléklet 1.2.2. pontjában meghatározott nagyságú férőhelynél legalább 10%-kal nagyobb alapterületet biztosít állategységenként.

A támogatás mértéke állategységenként, tárgynegyedévente 12.000,- Ft.

A feltétel teljesítésének igazolása évente egyszer, az első tárgynegyedévi kifizetési kérelemhez csatolt dokumentumokkal történik (építési engedély szerinti alaprajz, istálló méret, állomány-nyilvántartás szerinti állatlétszám igazolása, stb.)

b., **Az előírt mikroklíma paramétereiktől jobb értékek biztosítása.** A támogatás feltétele: az istálló szén-dioxid koncentráció a 2.850 ppm, az ammónia koncentráció 9,5 ppm értéket nem haladhatja meg.

A támogatás mértéke állategységenként, tárgynegyedévente 1.900,- Ft.

A kifizetési kérelemhez csatolni kell a szén-dioxid és ammónia méréséről tárgynegyedévente készült, a kezelő állatorvos által ellenjegyzett jegyzőkönyv másolatát, amely kelte nem lehet régebbi, mint a kérelem benyújtásának időpontja.

Balla Gyula

értékesítési és fejlesztési sertés szakspecialista,
VitaFort Zrt.

c., **A gazdálkodási gyakorlat során a kártevők okozta szennyeződések megakadályozása.** Ezen tevékenység alapján az az ügyfél jogosult támogatásra, aki vagy amely vállalja, hogy az Állategészségügyi Szabályzat kiadásáról szóló 41/1997. (V.28.) FM rendelet 1. számú melléklet 5.§ (3) bekezdése szerinti, a kártevők folyamatos ellenőrzésére, illetve felszámolására irányuló intézkedésen túl az állattartó tartási helyein a légyirtást az év során folyamatosan alkalmazza.

A támogatás mértéke állategységenként, tárgynegyedévente 2.200,- Ft.

A kifizetési kérelemhez csatolni kell a kártevők okozta szennyeződések megakadályozására tett intézkedés gyakoriságáról tárgynegyedévente készült, a kezelő állatorvos által ellenjegyzett jegyzőkönyv másolatát, amely kelte nem lehet régebbi, mint a kérelem benyújtásának időpontja.

d., **Megnövelt fényerő biztosítása.** Ezen tevékenység alapján az az ügyfél jogosult támogatásra, aki vagy amely vállalja, hogy a 32/1999. (III.31.) VFM rendelet 2. számú melléklet 1.14 pontjában meghatározott fényerőt meghaladóan, naponta legalább 9 órán át természetes, vagy legalább 11 órán át 50 lux/m² mesterséges fényt biztosít a tenyészkoca tartási helyén.

A támogatás mértéke állategységenként, tárgynegyedévente 1.740,- Ft.

A kifizetési kérelemhez csatolni kell a megnövelt fényerő biztosításának alkalmazásáról tárgynegyedévente készült, a kezelő állatorvos által ellenjegyzett jegyzőkönyv másolatát, amely kelte nem lehet régebbi, mint a kérelem benyújtásának időpontja.

e., **Takarmányhoz ivóvíz minőségű víz biztosítása.** Ezen tevékenység alapján az az ügyfél jogosult támogatásra, aki vagy amely a tenyészkoca takarmányozásához – a 4. mellékletbe előírt dokumentumokkal igazolt – az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 201/2001. (X.25.) Korm. Rendelet előírásainak megfelelő minőségű vizet használ.

A támogatás mértéke állategységenként, tárgynegyedévente 1.450,- Ft.

Az ügyfélnek az általa használt víz a feltételeknek való megfelelését évente ellenőriztetni kell ivóvízvizsgálatra akkreditált laboratóriummal.

Amennyiben a támogatást igénylő gazdaság a benyújtott igazolások alapján mind az öt feltételnek megfelel, abban az esetben a **támogatás maximális mértéke állategységenként, tárgynegyedévente 19.290,-Ft lehet, ez évente 77.160,-Ft, azaz tenyészkocánként (beleértve a tenyésztésbe fogott süldőt is) évente 38.580,-Ft.**

A támogatási kérelmet a támogatási évet megelőző március 16-ától március 31-éig a Mezőgazdasági és Vidékfejlesztési Hivatal (MVH) által rendszeresített és a honlapján közzétett nyomtatványon kell benyújtani. Egy támogatási évre kizárólag egy kérelem nyújtható be. Határidőn túl benyújtott támogatási kérelem esetén az adott támogatási évben nem vehető igénybe támogatás.

A kifizetési kérelem évente négy alkalommal nyújtható be, az alábbiak szerint:

- az első tárgynegyedévre vonatkozóan az adott támogatási év július 1-31;
- a második tárgynegyedévre vonatkozóan az adott támogatási év október 1-31;
- a harmadik tárgynegyedévre vonatkozóan az adott támogatási évet követő január 1-31;
- a negyedik tárgynegyedévre vonatkozóan az adott támogatási évet követő április 1-30.

A kifizetési kérelem benyújtására vonatkozó határidő jogvesztő.



Malacok kenőcsös bőrgyulladása

Ebben a számunkban szeretnénk bemutatni egy olyan malacbetegséget, mellyel a 2014-es évben a telepi munkáink alkalmával elég gyakran találkoztunk. Kisebb nagyobb mértékben mindenhol előfordulhat, elhullást csak nagyon súlyos esetben okoz, de visszaveti az állatokat a fejlődésben és gazdasági kárt okoz.

A kenőcsös bőrgyulladás világszerte széles körben elterjedt Staphylococcus által okozott betegség, leggyakrabban újszülött állatokban figyelhető meg kb. a 8. élethétig. Klasszikus formájában a megbetegedett állatok egy jellegzetes, nem viszkető bőrgyulladást mutatnak, nagy folyadékkilépéssel (savó) párosulva, mely dehidrációhoz akár elhulláshoz vezethet. A világ sertés-tartó országaiban mindenhol előfordul és bár magát a betegséget mintegy 170 éve ismerjük, a kóroktanát csak 1953-ban hozták összefüggésbe a Staph. hyicus-szal (korábban Micrococcus hyicus). A bőr hámlását előidéző toxinok jelentős szerepet játszanak a betegség kialakulásában, de egyéb faktorok is, amelyek csökkentik az állat védekező képességét. A kezelés legfontosabb elemei a folyadékpótlás, a helyi fertőtlenítés valamint az antibakteriális terápia. Antibiotikum rezisztencia egyre gyakrabban figyelhető meg egyes törzsekben, a Staph. hyicus szerepet játszhat még ízületgyulladásban és szaporodásbiológiai problémák okozójaként is.

A Staphylococcus hyicus egy Gram + coccus, mely a felnőtt sertések bőrének normál lakója, de a baktérium kimutatható az állatok környezetéből is. Virulenciája erős összefüggést mutat az általa termelt toxinok jelenlétével, eddig 6 különböző toxinnak igazolták szerepét a betegségben. Ugyanakkor nagyon fontos az egyéb hajlamosító faktorok szerepe, úgymint vírusos betegségek (PCV, parvovírus), takarmányozási hiányosságok, parazitózisok,

rossz szellőzés, higiénia, magas páratartalom és genetikai érzékenység. Kenőcsös bőrgyulladás járvány egy adott telepen a megfigyelések szerint kb. 2-3 hónapon belül lezajlik, ezen időszak után az állapotok rendeződnek. Az újszülött malacok anyjuktól fertőződnek a születés folyamán, a malacok immunállapotának nagy szerepe van a betegség kialakulásában ill. megelőzésében.

Bár a Staph. hyicus az ép bőrön át közvetlenül is be tud jutni a szervezetbe, a hámsérülések, folytonosság hiányok kedveznek a fertőzés kialakulásának. Kezdetben a hámrétegben szaporodó baktérium kipirosodást, enyhe duzzanatot okoz lokálisan a bőrben, majd előre haladva az időben epidermális fekélyképződés indul, mind nagyobb, összefolyó felületeken, nagyobb mennyiségű savó kilépésével egy időben, mely kenőcsös bevonatot képez a felületen – amiről a betegség a nevét kapta. Az elválások felületükben és mélységükben is terjednek. Ez a bevonat szárad, repedésekkel és törésekkel tarkított, számtalan kórokozó mutatható ki benne. A fedőréteg alatt a bőr megvastagodott és ráncokat vet. A savó- és elektrolit veszteség a súlyosan megbetegedett állatokban sajnos irreverzibilis folyamat. A baktérium által termelt, bőrelváltozást okozó toxinok elég nagy hasonlóságot mutatnak a Staph. aureus által termelt toxinokhoz, mely emberekben hasonló bőrelváltozásokat okoz, de a malacok kenőcsös bőrgyulladását okozó Staph. hyicus emberre semmiféle veszélyt nem jelent.

Akár 3-4 napos malacok mutathatnak súlyos, akut klinikai tüneteket, ezek a depresszió, kedvetlenség, anorexia melyek legkorábban jelentkeznek és egy alomban egy-egy malacra vagy akár az egész alomra is kiterjedhetnek. A testhőmérséklet ritkán emelkedett, a bőr kipirosodott ugyanakkor nem viszket. A kezdeti elválások általában a pofára, fejre szorítkoznak, barnás színűek, 1-2

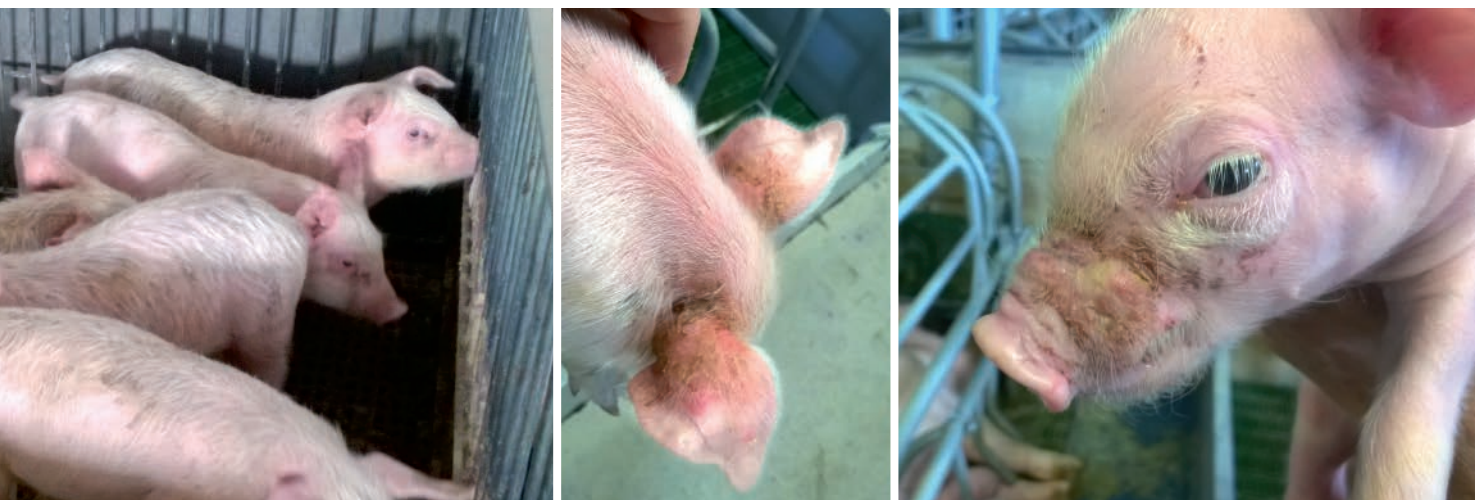


cm átmérőjűek, savóval, exudátummal fedettek. Később ezek színükben sötétednek és kérgessé válnak. Ezen léziók azután a test többi részére is áttérjednek és generalizálódhatnak akár 24-48 órán belül. (A fényképeken jól látszanak az elváltozások.) Habár a betegség a szőrrel borított bőrt támadja meg, előfordulhatnak fekélyek a nyelven és a szájüregben is – ez nagyban az immunrendszer állapotától függ. Nagyon fiatal és gyenge malacok akár 24 órán belül el is pusztulhatnak, az erősebbek tovább élnek, de 3-10 nap múlva ők is elpusztulhatnak. Általában elmondható, hogy minél fiatalabb a megbetegedett állat, sajnos annál kisebb az esélye az életben maradásra. A választás közeli állatokon általában a lábvégek környékén is látunk bőrelváltozásokat és azok terjednek később testszerte. A 6 hétnél idősebb malacok elsősorban a fejen mutatnak tüneteket, ott is kisebb, körülírtabb területen. Felnőtt állatokban csak nagyon kis területre szorítkozik az elváltozás és ritkán fordul elő. Malacok gyógyulása kb. 10 napot vesz igénybe, de testtömeg gyarapodásuk a későbbiekben is elmarad nem fertőzött társaikétól. Ritkán a bőrgyulladás kíséretében vagy röviddel utána poliartthritis (sokízületi gyulladás) is megfigyelhető az állatokban.

A megbetegedés diagnózisát tekintve nincs nehéz dolgunk, jellegzetesek és patognomisztikusak a tünetek. Ha éppen egy kitöréssel van dolgunk, akkor érdemes a kórokozót izolálni és az antibiotikum érzékenységét megállapítani, az elváltozásokat fedő kérges réteg eltávolítása után a bőrfelületről vehetünk tamponmintát. Az elkülönítő kórjelzés szempontjából figyelniünk kell a pox vírus okozta elváltozásokra. A rühösség is mutathat hasonló tüneteket, de fontos, hogy az erősen viszket. A bőr gombás elváltozásai is szóba jöhetnek, ezek könnyen kizárhatóak. A cinkhiány okozta parakeratózis általában száraz, szimmetrikus és 2-4 hónapos állatoknál a leggyakoribb.

A klinikai tünetek jelentkezésekor a kezelést azonnal kezdjük el, így biztosítva a legnagyobb túlélési esélyt a malacoknak, bár a súlyosan fertőzött egyedek nem reagálnak. Sajnos a kórokozó egyre több antimikrobiális gyógyszerre rezisztens és ez a tendencia folytatódik napjainkban, ennek ellenére a legfontosabb eszköz ami a kezünkben van a hatékony antibiotikum adagolása a beteg állatoknak. Ha nem rendelkezünk antibiogrammal, akkor a kezelést bátran elkezdhetjük ceftiofurral, enrofloxacinnal, trimetoprim/szulfadimetoxazzal vagy linkomicinnel. Nagyon fontos a beteg malacok bőrének napi többszöri fertőtlenítése (hígított jódtartalmú készítményekkel) lehetőleg spray formájában. A kihűlésüket mindenképpen kerüljük el, fokozottan figyeljünk ezekre a malacokra. Szájon át adagolt folyadék és elektrolit pótlás elengedhetetlen, sajnos sokan erre nem fordítanak energiát a telepeken, pedig alapvető segítség az állatoknak. Tapasztalatok szerint a beteg malacokat egy másik, idősebb (erősebben védett) kocához dajkásítva szintén csökkenthető a kártétel.

Összegezve egy olyan megbetegedéssel állunk szemben, melynek kórokozója mindenhol előfordul, ahol sertéseket tartanak, de problémát csak akkor okoz, ha egyéb hajlamosító tényezők egyidejűleg jelen vannak. Ugyanakkor a baktériumok számának minimalizálása érdekében a rendszeres tisztítás és fertőtlenítés – különösen a fiasztatóra hajtás előtt –, az all-in all-out rendszer betartása, az optimális hőmérséklet, szellőztetés és páratartalom biztosítása nagyon fontos a betegség klinikai manifesztálódásának elkerülése végett.



A bakteriális bélbetegségek elleni küzdelem új alternatívája

Bódi Zsolt
üzgyvezető igazgató,
NeoCons Hungary Kft.

Minden sertésállomány rendelkezik egy specifikus mikroflórával, amelybe beletartoznak az állati szervezettel asszociálódott és az állatok környezetében (takarmány, ivóvíz, alom, trágya, levegő) előforduló hasznos és káros mikroorganizmusok is. Ezek a mikróbák alakítják ki az állomány korcsoportjaira jellemző bélmikroflórát.

Normál és kívánatos esetben a gazdaszervezet és a bélmikroflóra között eubiózis van, így támogatva a sertések genetikai potenciáljához közeli termelési teljesítményt. A mikroflóra összetételének nemkívánatos megváltozását indukáló körülmények hatására létrejövő diszbiózis következményei a különböző tünetekben megnyilvánuló gasztrointesztinális megbetegedések. Az ezt kiváltó tényezők sokfélék. Jellemzően a tartási körülmények és az állattólviszonyok meghatározóak a telepi mikrobiális nyomás spektrumát és mértékét, továbbá a teljesítmény paraméterek következményes romlását tekintve.

A gazdaságos állati termék előállítás érdekében az állati szervezet, de különösen az emésztőrendszer működésére negatív hatást gyakorló mikroorganizmusok gyérítése vagy eliminálása az állattenyésztők egyik fontos feladata. Ennek módja telepenként és a szemlélet szerint különböző. Korábban kézenfekvő gyakorlat volt az antibiotikumok – sokszor szakszerűtlen – bevetése, amelynek következménye a velük szemben kialakult keresztrezisztencia kialakulása. Ez vezetett ahhoz, hogy 2006. január 1. óta az Európai Unió területén tilos az antibiotikumok hozamfokozóként való alkalmazása. Az antibiotikumok így már lassan 10 éve csak terápiás céllal alkalmazhatók az állattenyésztésben, állatorvosi felügyelet mellett. Az antibiotikum rezisztencia kérdése azonban továbbra is komoly feladatok elé állítja az állatorvoslást és vele párhuzamosan a humán egészségügyet is (lásd OIE, ESVAC és ESAC riportok). Ennek tükrében egyre nagyobb az igény az enterális megbetegedések megelőzésére szolgáló takarmány kiegészítők, mint az antibiotikumok alternatívái iránt. Számtalan etetési kísérlet igazolta, hogy az antibiotikumok felhasználása csökkenthető alternatív hatásmódú készítmények kombinálásával és adott esetben ki is válthatók, ha a tartási körülmények és az állattólviszonyok javítása egyidejűleg megtörténik.

Már évtizedek óta forgalomban vannak, s az utóbbi években számuk egyre gyarapszik azon takarmány kiegészítőknek, amelyeket megfelelő szakmaisággal alkalmazva az antibiotikus hozamfokozókkal (AHF) megegyező hatás érhető el. Ide tartoznak a szerves és szervetlen savak és sóik, a fitobiotikumok és az éterikus

olajok, a pre- és probiotikumok, egyes mikroelemek (pl. Zn, Cu, Se) és vegyületeik, bakteriofágok, ellenanyagok, enzimek, stb. Valamennyi kategóriában elmondható, hogy a hatóanyagok önmagukban csak korlátozott hatókörrel rendelkeznek, kombinációban a legtöbb esetben nagyobb hatékonyságot mutatnak, ugyanakkor nem biztos, hogy költséghatékonyak. Az antibiotikumok és az AHF-k alternatíváinak kutatása folyamatos és egyre másra kapunk híreket újabb és újabb hatóanyagok és hatásmechanizmusok felfedezéséről.

Magyarországon ebben az évben került forgalomba a NeoCons Hungary Kft. révén egy merőben új hatásmechanizmussal rendelkező takarmányba keverhető készítmény, a **B-Safe**, amelyet a francia NEOVIA cég (az In Vivo NSA csoport tagja) fejlesztett. A készítmény alapja egy innovatív, szabadalmaztatott koncepció. A készítmény elsődleges hatásmechanizmusa a felületi ellentétes elektromos töltések kapcsolatára épít (a rezisztencia nem kérdés). A készítmény hatókomponense egy speciális agyagásvány felületén rögzített és aktivált réz-ion, amely kifelé pozitív töltést mutat, így a Gram-negatív és Gram-pozitív baktériumok negatív töltésű sejtmembránjához kapcsolódva egyrészt megakadályozza a baktériumok adhézióját a bélműsejtekhez, másrészt destabilizálja a baktériumok sejtmembránját, megakadályozva a gazdaszervezet és a bélmikroflóra diszbiózisának, azaz a gasztrointesztinális megbetegedések kialakulását.

A készítmény előnye, hogy réztartalma a teljes értékű takarmányra vetítve elenyésző, nem szívódik fel, nem jelent környezetterhelést (ellentétben a ZnO-dal!). Adagolása a telepi bakteriális nyomáshoz igazítható (1-4 kg/tonna), szükség esetén más antibakteriális készítményekkel kombinálva is alkalmazható, miközben azok adagja csökkenthető, ezáltal jelentős költséghatékonyság realizálható.



A szakma határtalan - Sándor Szilvia

Sándor Szilvia
regionális értékesítési vezető,
InVivo NSA



Hosszú évek óta tartó közös munka gyümölcse a **Youpig malac-tápszerek** bevezetése és azok töretlen sikere a hazai piacon, valamint a **koca hátszalonna vizsgálatok** (HSZV) alkalmazása. A szakmai tapasztalatcserék fontos állomásai az évente megrendezésre kerülő szakspecialista találkozók Magyarországon és Franciaországban egyaránt, de volt már arra is példa, hogy a sertés szakspecialistákkal az olasz piac sajátosságait fedeztük fel egyhetes tanulmányút során.

Szarvasmarha vonalon kiemelném a Newean borjútápszerek és PhysiLick nyalótömbök sikeres bevezetését. Francia kollégákkal szinte állandó résztvevőként vagyok jelen a Vitafort őszi szakszemináriumain, illetve az éves Partnertalálkozókon is. A Vitafort mellett együtt dolgozom a **Neovia** adalékanyagok forgalmazására specializálódott NeoCons Hungary csapatával is. Az elmúlt közel 8 évben Franciaországban éltem, de 2015 januárjától már Magyarországról látom el munkaköröm.

Nagyon fontosnak tartom ebben a globalizálódó világban a helyi gazdasági, kulturális és történelmi viszonyok megértését, tiszteletben tartását és az azokhoz való alkalmazkodni tudást valamint megbízni és hallgatni a helyi szakemberekre. Azt hiszem ez a titka a hosszú évek óta tartó, sikeres közös munkánknak a Vitaforttal.

Ha időm engedi, szívesen utazom, hallottam egyszer egy idézetet amit ma már magaménak vallok: „A világ olyan, mint egy nagy könyv, és azok akik keveset utaznak, csak pár oldalt olvasnak el belőle”.

A nógrád-megyei Pásztón születtem és a helyi Mikszath Kálmán Gimnázium magyar-francia kéttanyelvű tagozatán végeztem középiskolai tanulmányaim. Ezt követően a gödöllői Szent István Egyetem Gazdaság- és Társadalomtudományi Karán agrármarketing szakon tanultam, végzősként pedig innen jelentkeztem egy francia egyetem, az ESA (École Supérieure d'Agriculture d'Angers) másoddiplomás képzésére. Ezen a képzésen első magyarként a InVivo NSA és a Vitafort „közös” ösztöndíjasaként vettem részt, mely során állattenyésztést, multikulturális- és innováció menedzsmentet, valamint vállalatfejlesztést tanultam agrárvonalon.

2009-óta dolgozom az InVivo NSA-nál külkereskedőként, ahol több európai országba történő export mellett fő feladatom a Vitaforttal történő kereskedelmi és szakmai kapcsolatok koordinálása és kivitelezése, napi szinten pedig a megrendelések szervezése és termékértékesítéshez kapcsolódó dokumentációk elkészítése.



Bemutakozunk - Kun Zoltán

Kun Zoltán
értékesítési szaktanácsadó,
Vitafort Zrt.



1953-ban Pécsen születtem. Szüleim mindketten a mezőgazdasággal kapcsolatos munkahelyen dolgoztak.

A nyári szünet nagy részét Baksán töltöttem, ahol édesapám dolgozott a szövetkezetben.

Itt ismerkedtem meg az állattenyésztéssel és innen egyenes út vezetett a Szentlőrinci Mezőgazdaság Technikumba, ahol 1971-ben érettségiztem.

Az első munkahelyem gyakornokként, a Hosszúhetényi Mezőgazdaság Szövetkezet volt, ahol szarvasmarha- és juhágazat működött. Ez a két állatfaj aztán végig kísérte egész életemet.

A gyakornoki év letelte után kerültem Egerágra, ahol a tenyésztésben dolgoztam technikusként. Közben elvégeztem az inszeminátori tanfolyamot.

A hetvenes évek szövetkezet egyesítési hulláma bennünket is elérte, így az Újpetrei Mezőgazdasági Szövetkezet tagja, ill. dolgozója lettem. A szövetkezetben, már 1000 db. tehén volt két telepen a hozzátartozó növendék üsző telepekkel. Ezeknek a telepeknek a szaporodásbiológiai ellátása volt a feladatom.

Közben felvételiztem a Kaposvári Állattenyésztési Főiskolára ahol 1985-ben kaptam meg diplomámat. Ebben az évben megbíztak az egerági tenyésztési telep vezetésével. Később főágazat vezetőként dolgoztam.

A szövetkezet a rendszerváltást követően csődbe ment. Megpróbáltuk a tenyésztést megmenteni, Kft.-t alapítottunk és kivásároltuk a felszámolótól. Sajnos a körülmények úgy alakultak, hogy később meg kellett válnunk a cégtől.

Így munka nélkül maradtam. Aki ezeket az időket átélte mezőgazdasági szakemberként, tudja, hogy kegyetlen idők voltak. Ilyen végzettséggel szinte lehetetlen volt munkát kapni.

Beiratkoztam a Zalaegerszegi Főiskola közgazdasági szakokleveles mérnöki szakára, ahol 1998-ban, agrárközgazdász diplomát szereztem.

Közben megjártam néhány kényszerpályát, voltam félévig biztosítási ügynök is. Végül az akkor szerveződő falugazdász hálózatban helyezkedtem el. Itt egy évig dolgoztam, majd egy véletlen folytán, egy volt évfolyamtársam által kapcsolatba kerültem az akkor még Környe Takarmány néven dolgozó takarmányipari céggel. Itt lettem dél-dunántúli területi képviselő.

1998-tól dolgozom a Vitafort Zrt.-nél, dél-dunántúli területi szaktanácsadóként. Időközben Takarmányozási szakmérnöki diplomát szereztem 2002-ben, a Kaposvári Egyetemen.



Egerágon élünk feleségemmel, aki a helyi óvoda vezetőjeként dolgozott. Itthon mindig voltak állataink és ez így van most is, úgy gondoljuk, egy falusi házhoz hozzátartoznak.

Két gyermekünk és három unokánk van, akik itt laknak a faluban. Ez egyben azt is jelenti, hogy mozgalmas az életünk. Legfőbb kapcsolódásunk, hogy már több mint húsz éve Erdély szerelmesei lettünk, s minden évben – most már az unokákkal együtt – visszatérünk a természeti csodák birodalmába.

Bemutakozunk - Holbok László

Holbok László
sertéságazati mérnök,
VitaFort Zrt.



Egyetemi szakmai gyakorlatokat különféle állattartó telepeken végeztem. Már ekkor közelebbi kapcsolatba kerültem a VitaFort Zrt.-vel mivel lehetőségem nyílt a VitaFort Zrt.-nél töltött nyári gyakorlat során megismerkednem a cég szakmai munkájával a „színfalak” mögött is. A Szent István Egyetem Takarmányozási tanszékén Tanszéki demonstrátorként dolgoztam tovább a Mesterképzés ideje alatt.

Az M.Sc. képzés elvégzése után 2014. februárjában kezdtem meg munkámat a VitaFort Zrt.-nél, mint sertéságazati mérnök, a kereskedelmi csapat legfiatalabb tagjaként, így a kollégáktól elsősorban a szakmai kérdésekben kapok és kaptam is mérhetetlenül sok segítséget és tanácsot.

Ugyan az én terveimben még csak szerepel, de kollégáim már mindannyian büszkélkedhetnek családdal, így „házon belül” sok szellemes és komoly tanácsot kapok gyermekekkel, feleségekkel és anyósokkal kapcsolatban is.

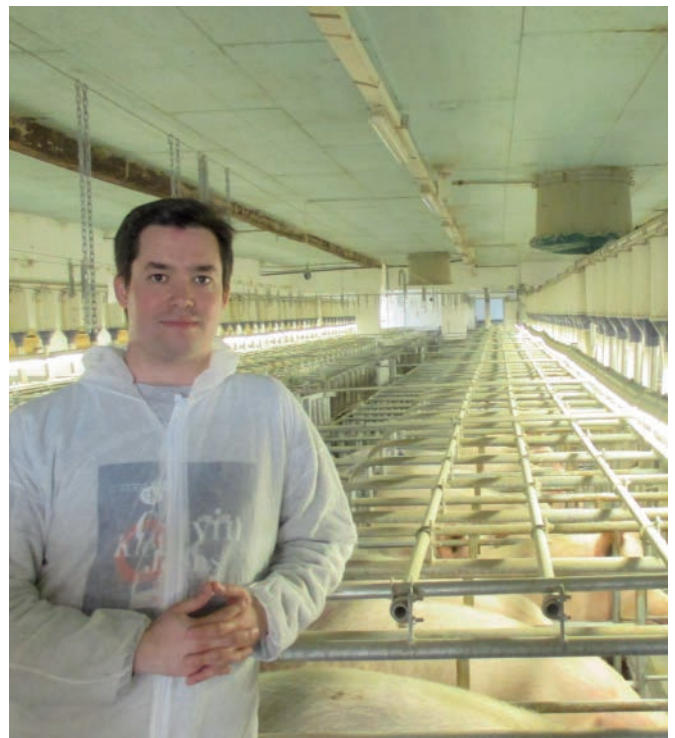
Megtiszteltetés és felelősség számomra, hogy a VitaPigHír sertéságazati hírujság elkészítésében kulcsszerepet kaptam, s szerkesztőségvezetőként fogom össze és kísérem végig a kiadvány létrejöttét.

Szakmai tudásom és gyakorlatom fejlesztése mellett elkötelezett célom, hogy fiatal szakemberként hazánk mezőgazdaságának fejlesztésében tevőlegesen részt vegyek.

1987 augusztus 21-én születtem Budapesten. Szüleim munkája miatt kisgyermekkoromat az általános iskola megkezdéséig Ausztriában, Stájerországban töltöttük egy kicsiny alpesi faluban. Feltehetőleg ez az időszak határozta meg az állatok, illetve a mezőgazdasághoz való vonzódásomat. Házat béreltünk egy farmer családtól, ahol tipikus osztrák családi gazdálkodást folytattak, így napi szinten kapcsolatban voltam az állatokkal és gyerekként mindennapi érdeklődésem ez irányba fordult.

Az általános iskola megkezdése előtt szüleimet visszaszólította a munkája a Budapestre, így általános és gimnáziumi tanulmányaimat ott végeztem. Életem meghatározó része volt a sport, igazolt versenyzőként kosárlabdáztam több, mint egy évtizedig, amit sajnos sorozatos sérülések miatt be kellett fejeznem.

2007. szeptemberében megkezdtem tanulmányaimat a gödöllői Szent István Egyetem Mezőgazdaság- és Környezettudományi Karán, ahol diplomát szereztem Környezetgazdálkodási agrár-mérnökként, majd a Mesterképzésen Takarmányozási mérnökként végeztem. Ebben a választásban nagy szerepe volt a szakvezetőm Mézes Miklós Tanár Úrnak és az általa vezetett Tanszék kiváló oktatóinak és munkatársainak.



A Vitafort® sertéstakarmányozási csapata

Szegszárdy Imre
értékesítési igazgató

e-mail: szegszardyi@vitafort.hu
mobil: +36 30 683 9241

Dr. Várkonyi Dénes
főállatorvos, sertés specialista

e-mail: varkonyi.d@vitafort.hu
mobil: +36 30 683 9246

Dr. Dobos László
állatorvos

e-mail: ldobos1@t-email.hu
mobil: +36 30 790 3952

Dobosné Spisák Csilla
értékesítési és logisztikai koordinátor

e-mail: ker.o@vitafort.hu
mobil: +36 30 331 9114

Lovas Györgyné, Melinda
kereskedelmi asszisztens

e-mail: melinda@vitafort.hu
mobil: +36 30 683 9239

Marosi Klára
kereskedelmi asszisztens

e-mail: marosi.k@vitafort.hu
tel.: +36 29 360 155/148

Sertés szakspecialistáink

Balla Gyula

értékesítési és fejlesztési sertés szakspecialista
Pest, Komárom-Esztergom, Győr-Moson-Sopron megye

e-mail: balla.gy@vitafort.hu
mobil: +36 30 445 7870

Szőke-Molnár Tibor

kelet-magyarországi sertés szakspecialista
Nógrád, Heves, Borsod-Abaúj-Zemplén, Szabolcs-Szatmár-Bereg, Hajdú-Bihar, Jász-Nagykun-Szolnok, Békés, Csongád, Bács-Kiskun

e-mail: szoke.m.t@vitafort.hu
mobil: +36 30 264 1182

Bakk Róbert

nyugat-magyarországi sertés szakspecialista, szaporodásbiológus
Vas, Veszprém, Fejér, Zala, Somogy, Tolna, Baranya

e-mail: bakk5@t-online.hu
mobil: +36 30 683 9247

Holbok László

sertéságazati mérnök

e-mail: laszlo.holbok@gmail.com
mobil: +36 30 517 2343

Értékesítési szaktanácsadóink

Szuna Alajos

északnyugat-magyarországi értékesítési szaktanácsadó
Győr-Moson-Sopron, Komárom-Esztergom, Fejér megye

e-mail: szuna.alajos@t-online.hu
mobil: +36 30 683 9244

Fazekas Zoltán

északkelet-magyarországi értékesítési szaktanácsadó
Szabolcs-Szatmár, Borsod-Abaúj-Zemplén, Heves, Nógrád

e-mail: mazli2005@t-email.hu
mobil: +36 30 683 9238

Csanádi László

délkelet-magyarországi értékesítési szaktanácsadó
Békés megye déli része, Csongrád déli része, Jász-Nagykun-Szolnok, Hajdú-Bihar megye

e-mail: lcsanadi@szarvas.hu
mobil: +36 30 683 9243

Kormány János

délkelet-magyarországi értékesítési szaktanácsadó
Pest, Bács-Kiskun, Csongrád megye É-i része, Békés megye É-i része

e-mail: janoskormany@gmail.com
mobil: +36 30 683 9245

Kun Zoltán

délnyugat-magyarországi értékesítési szaktanácsadó
Somogy, Tolna, Baranya megye

e-mail: zoltankun.53@gmail.com
mobil: +36 30 684 8884

Stiller Szilárd

nyugat-magyarországi értékesítési szaktanácsadó
Vas, Zala és Veszprém megye

e-mail: szstiller@gmail.com
mobil: +36 30 655 3938

Moldávia legnagyobb agrárimportőre

Balla Gyula
értékesítési és fejlesztési sertés
szakspecialista, Vitafort Zrt.



Az előző számainkban Olvasóink betekintést nyerhettek a hazai sertéstartók számára nyújtott szolgáltatásainkról, tevékenységi körünkről. Ugyanakkor talán kevesen tudják, hogy a Vitafort Zrt. nem csak Magyarországon, hanem külföldön is aktívan tevékenykedik.

Jelen cikkünkben egy, a partnereink körében talán kevésbé ismert leányvállalatunkról, a Moldáviában működő **VITAFORT-COMBIFEED S.R.L.** vállalatunkról ejtünk szót.

A Vitafort Zrt. jelenléte Moldáviában 1992-től kezdődött, amikor is kialakultak az első üzleti kapcsolatok. A két ország közötti állandó kapcsolattartást a kezdetektől fogva **Grajdian Vasile** fogta össze, aki 1990-ben végzett a Gödöllői Agrártudományi Egyetem Mezőgazdaságtudományi Karán illetve a Gazdasági és Társadalomtudományi Karán, üzemszervező agrármérnökként. 1993-tól áll a Vitafort Zrt. alkalmazásában és jelenleg a VITAFORT-COMBIFEED S.R.L. ügyvezető igazgatójaként tevékenykedik.

Kezdetben csak kereskedelmi tevékenység zajlott a Vitafort Zrt. és moldáv partnerek, elsősorban baromfi és sertéstartó cégek között. 1994. januárjában átadásra került egy közös vállalati működtetésű premix üzem, mintegy 1 millió USD értékben. Ugyanebben az évben egy Világbanki pályázatot nyert a Vitafort Zrt., 10%-os koncentrátum értékesítésére, forgalmazására, sertés, broiler valamint tojóállományok részére egyaránt. Ennek keretében a Kisinyovi Gabonaipari Kombináttal kötötték meg a kereskedelmi szerződést.

A VITAFORT-COMBIFEED S.R.L. megalapítására 1999-ben került sor. A vállalat 100%-ban a Vitafort Zrt. tulajdonában van. A kezdeti, közvetlen kiszállításokkal szemben mára már lehetőség nyílt helyi raktárkészlet létesítésére és kezelésére, forgalmazására.

A Vitafort Zrt. által gyártott takarmányok, elsősorban premixek és koncentrátumok értékesítésén túlmenően az alábbi szolgáltatásokkal állunk a moldáviai állattenyésztők szolgálatában:

- vitamin készítmények, gyógyszerek, egyes takarmányalapanyagok értékesítése nagyüzemi telepek illetve farmerek részére,
- állattenyésztési, takarmányozási, állategészségügyi szaktanácsadás,
- tenyészállat export,
- állattenyésztési gépek, technológiai berendezések exportja,
- nagy kapacitású helyi raktár, logisztika működtetése

Az eltelt 15 év alatt a VITAFORT-COMBIFEED S.R.L. Moldávia piacvezető takarmány-forgalmazó vállalkozásává lépett elő. Igazgatójaként Grajdian Vasile sokat tett a moldáv-magyar mezőgazdasági kapcsolatok kiépítéséért. Látványos sikereket ért el a moldáv takarmánypiacon és sikerrel bevezette és érvényesíti a Vitafort Zrt. üzletpolitikáját, termékeit és takarmányozási szolgáltatásait. 2014. októberében a magyar-moldovai kétoldalú gazdasági kapcsolatok fejlesztéséhez, valamint az agrárszektor érintő szakmai kapcsolattartás erősítéséhez való hozzájárulása elismeréseként **Grajdian Vasile a MAGYAR BRONZ ÉRDEMKERESZT polgári tagozata kitüntetésben részesült.**

E megtisztelő kitüntetéshez ezúton is szívből gratulálunk, munkájához a továbbiakban is jó egészséget, kitartást kívánunk!



„Csorvási Gazdák” Mezőgazdasági és Értékesítő Zrt.

1. kép



2. kép



Csorvás, a közelmúltban városi rangra emelt 5 700 lelket számláló település Békés megyében a 47-es út mentén, Orosháza és Békéscsaba között található. Ebben a térségben gazdálkodik immár 66 éve az egykori három szövetkezetből alakult „Csorvási Gazdák”.

A sok vihart és átszervezést megért közösség a jogszabályok és a politikai irányzatok változása ellenére is a múlt év június 26.-ig megőrizte szövetkezeti formáját. Ekkor a tagság döntése értelmében átalakult Zrt.-vé. A 81 fős helybeli részvényes 60%-a jelenleg is aktív dolgozója a társaságnak.

A jó adottságú 35-40 AK-s, 3 600 hektáros földterületen gazdálkodó közösség a magas szakmai tudással és irányítókészséggel rendelkező vezetői révén eredményes, példaértékű gazdálkodást folytat.

A **3 fő ágazatra** - növénytermesztés, gépesítés, sertésenyésztés - és **2 ágazatra** - terményforgalmazás, szarvasmarha tenyésztés - tagolt termelési egységeket a központi vezetés és könyvelés koordinálja illetve kontrolálja. Az előállított értéket jól mutatja az elmúlt évi 2,1MRD Forintot meghaladó árbevétele.

Szarvasmarha ágazat (1.kép)

Az önerőből átalakított istállóban jól érzi magát a fogadó és a nagytejű csoport

600 kocás sertésenyésztési főágazat (2.kép)

Az 1971-től üzemelő agrokomplex rendszerű szakosított sertéstelep az idő folyamán elhasználódott. Az AVOP; ATK pályázati lehetőségekkel élve elkezdődött és jelenleg is tart a telep rekonstrukciója. A beruházási összeg meghaladja a 745 M Forintot, ebből a pályázati hozzájárulás 330 M Forint.

Kormány János
értékesítési szaktanácsadó,
Vitafort Zrt.



Az elmúlt 9 évben a teljesség igénye nélkül az alábbi fejlesztések valósultak meg :

- 10 000 m³- es hig trágyatároló + kijuttató gépek, berendezések
- 3 600 hízó férőhely, korszerű lagúnás rendszer
- 215 db- os egyedi állású klimatizált tenyészpőlet
- 5 db x 34 férőhelyes klimatizált fiatató
- 2 x 360 férőhelyes korszerű utőnevelő

Mindez a 600 kocás telepen **Béres József főigazgatóvezető** irányításával úgy valósult meg, hogy a termelés magas színvonalon, teljes kapacitással ment, és egyidejűleg a 4-es mentességi státuszt is sikerült megőrizni. A telep 15 dolgozóját elismerés illeti!

Rudolf major terményforgalmazási ágazat (3.kép)

Rudolf kastély (4. kép)

A pályázati pénzen felújított múltbeli Wenckheim birtok Rudolf vadászkastélya mára visszanyerte szépségét, étterem és szaláshely működik benne, nyáron pedig művészeti alkotótáboroknak ad helyet.

**A termelés színvonalának megítéléséhez
néhány naturális mutató:**

- **Tenyésztési szisztéma:**
nagy fehér x lapály és a befejező kan Duroc
- **Fialási átlag (élő!):** 11,2 db
- **Kocaforgó:** 2,3
- **1 kocára eső éves szaporulat:** 25,8 db
- **Hízalás befejezéséig való kiesés:**
 - Elhullás: 6,5 %
 - Technológiai selejt: 2,5 %
- **1 kocára eső hízókibocsátás/év:** 23,5 db
- **Utónevelőben a napi súlygyarapodás:** 485 g
 - Takarmányfajlag: 1,75 kg
- **Hízaldában napi súlygyarapodás:** 870 g
 - Takarmányfajlag: 3,05 kg

Mikotoxinok – Az úrjaéledő probléma!

Az ezévi időjárás, és annak főleg nyárutóra – őszre eső nagyon csapadékos része a várható rekord kukorica termés sikerét nagyon elrontotta, mivel rég nem látott penészgomba aktivitást és ebből adódóan nagyon súlyos mikotoxin terhelést eredményezett.

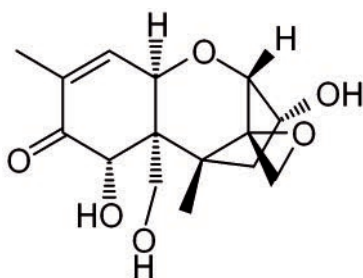
A mikotoxinok károsítása nagyon összetett, és megértéséhez röviden érdemes felidézni a probléma hátterét.

A szántóföldi gombák rendszerszerű áttekintésétől – részben ezen cikk korlátozott terjedelme, részben pedig szakmai ismertségük miatt – itt eltekintünk. Közismert ugyanis, hogy a szántóföldi gombák tipikus képviselői az *Alternaria*, *Cladosporium* és *Fusarium* fajok, amelyek közül mikotoxin terhelés szempontjából Magyarországon főleg a legutóbbiak a legfontosabbak. Ezek a gombák rendszerint még a termőhelyen, betakarítás előtt fertőzik meg a növényeket és a termést, és okoznak károkat.

Mi is történik valójában?

A növényeken megtelepedett gombák aktívan növekedő (osztódó) sejtjei primer anyagcserét folytatnak, és saját szervezetük jellegzetes, az új sejt képzéséhez szükséges anyagait szintetizálják. A primer anyagcsereutak és bennük szereplő **primer metabolitok** az élővilágban nagyon hasonlóak és általában nem kifejezetten toxikusak, de ennek ellenére hatásuk jelentős, amelyre még később visszatérünk. Az osztódást befejező, öregedő sejtek vagy a primer anyagcseréhez tartozó lipidszerű anyagokat termelnek, vagy – ha genetikailag képesek rá (toxigen gombák) – szekunder anyagcsere folytatására térnek át. Az állatra, emberre és növényekre **mérgező szekunder gomba-metabolitok a mikotoxinok.**

A leírt mikotoxinok száma ma már jóval ezer felett van, amelyek közül is kb. 150 az élettanilag jelentős hatású vegyület, és ezek mindössze kb. 10%-át, azaz 10 – 15 mikotoxint vizsgálunk rendszeresen. Állat- és humánegészségügyi szempontból kiemelkedő jelentőségűek az **aflatoxinok**, a **trichothecén fusariotoxinok** (T-2, HT-2, DON, neosolaniol, nivalenol, stb.), a **rezorcilsav-lakton** szerkezetű **fusariotoxinok** (F-2 toxin), illetve a **fumoni-zinek** (ugyancsak fusariotoxinok), és a (raktári gombakártevők által termelt) ochratoxinok.



A 2014. évi kukorica termés legjelentősebb mikotoxin szennyezettségét eddigi adataink szerint az **extrém magas DON** és kisebb mértékben az **F-2 toxin** jelenti, amely számos probléma forrása.

A **DON toxin** közismerten mérsékli a **takarmányfelvételt**, súlyosabb esetben akár takarmány visszautasítást is okozhat, amely lehet egyszerű íz vagy szaghiba következménye, de az idegrendszer megváltozott működése is okozhatja. A DON, (de egyes egyéb mikotoxinok is, mint pl. a T-2 toxin, fusarinsav) a fehérjeszintézis gátlása révén magas aminosav szintek kialakulásához vezethet a vérben. A triptofán magas szintje viszont, (mint a szerotonin prekursora) növelheti a szerotonin szintjét az agyban, amely mérsékelheti az étvágyat, ronthatja a mozgáskoordinációt, csökkenti az állatok aktivitását. A csökkent takarmányfelvételnek számtalan kedvezőtlen következménye lehet, mivel az állatok nem kapják meg genetikailag kódolt energia, makro- és mikroelem, fehérje, vitamin stb. szükségletüket, ezért ez anyagforgalmi zavarokhoz, hiánytünetekhez, és romló termelési mutatókhoz vezethet.

Az F-2 toxin ivarszervekre gyakorolt, szaporodásbiológiai káros hatása szintén sokszorosan igazolt tény.

A termelési mutatók romlásával már kisebb mikotoxin terhelés esetén is számolni kell, azonban ehhez még hozzájárul a **mikotoxinok közvetlen toxikus hatása**, és az általuk előidézett megbetegedések (**mikotoxikózis**). A mikotoxinok jelentős része potenciálisan rákkeltő, és akár mutagén vagy teratogén hatása is lehet, azonban szinte mindegyik mikotoxin már kis koncentrációban is immunszuppresszív hatású, mivel többségük általános fehérje szintézist gátló vegyület. Rendszerint akadályozzák a limfociták képződését, vagy blokkolják az intracelluláris enzimek működését. A szuppresszió mértéke függ a mikotoxin fajtájától, és a terhelés időbeli alakulásától.

Itt kell visszatérni a korábban már említett primer gomba anyagcsere metabolitokra. Ezek mennyisége a mikotoxinokhoz képest sok ezerszerese lehet a takarmányban, és bár nem kifejezetten toxikusak, de kellemetlen hatású vegyületek, amelyek az állat emésztőcsövében felszívódnak, ám az állat anyagcsere folyamataiban nem hasznosíthatók. Ezekről a takarmány idegen metabolitoktól az állati szervezetek általános méregtelenítési mechanizmusukkal, főként a máj és a vese enzimes funkcióival igyekeznek megszabadulni, amely viszont fokozott terhelést jelent az állatok számára, és szintén a gazdasági mutatók romlását eredményezi.

Az említett anyagcsere termékek között számos olyan anyag is van, amely közvetlenül is előidézheti a takarmányok minőségének romlását. A különböző oxidatív hatású vegyületek – peroxidok, szabad gyökök – valamint a gomba enzimek, biogén aminok stb. ronthatják a takarmányok A és E vitamin, biotin, béta karotin stb. stabilitását, ezáltal csökkentik a takarmányok tápláléértékét, de szinte minden esetben íz és szaghibát is okoznak.

A gomba szennyezettség előbb említett káros hatásai mellett, külön is **ki kell emelnünk penészfertőzött takarmányok bélflórára gyakorolt hatását.** A makroszervezet és bélflóra-

Dr. Koppány György, tudományos igazgató, Vitafort Zrt.
Dr. Gregosits Balázs, kutatás-fejlesztési igazgató, Vitafort Zrt.

jának egészséges egyensúlya esetén **eubiosisról** beszélhetünk, amely az egészségmegtartás, és a gazdaságos termelés lehetőségének előfeltétele.

Ismert, hogy a penészgombák termelt metabolitjainak egy része antibiotikus aktivitással is rendelkezik, amelyek a bélcső egyes baktériumainak szaporodását gátolják, ezáltal felborítják a kedvező eubiosis állapotát. A bélflóra egyensúlyának felbomlása **dysbiosishoz** vezet, amely hasmenéses állapottal jár és számos negatív következménye van. A csökkent és rossz hatásfokú táplálék felszívódás egyenes következménye az, hogy romlik az állattartás gazdaságossága, de ugyanígy az egyensúly megbomlásának következménye az immunrendszer hatékonyságának gyengülése, és – amely esetünkben legalább ennyire fontos – annak az enzimaktivitásnak a gyengülése, amelyet a bélflóra egyes elemei fejtenek ki a mikotoxinok lebontásában és hatástalanításában. (A különböző állatfajok és ezen belüli korcsoportok különböző mikotoxin tűrése nagyrészt ennek a mechanizmusnak, és az eltérő enzimaktivitásnak tulajdonítható.)

A fentiekből látszik, hogy a mikotoxinok hatása nagyon komplex folyamat, amelynek a megoldását komplex módon kell kezelni.

Mit is lehet egyáltalán tenni?

A kukorica termés magas mikotoxin szennyezettsége majdnem országszerte általános, így válogatni a jobban vagy kevésbé toxinterhelt kukoricák között alig lehet, annak érdekében, hogy a felhasználás során figyelembe vegyünk a különböző állatfajok eltérő mikotoxin érzékenységét. Természetesen mégis ez az első lépés, amelyet a felhasználás során meg kell kísérelni. Ehhez azonban **laboratóriumi vizsgálatok, jól nyilvántartott raktározás és szervezett felhasználás** kell, amely nem mindig könnyű.

A helyzetet tovább nehezíti, hogy a kukoricákban (mint minden takarmányban) a mikotoxinok eloszlása nem homogén, hanem göcös jellegű, így sokszor nehéz pontosan felmérni a szennyezettség reális értékét.

A „toxinkötő”, „toxin semlegesítő” készítmények alkalmazása – noha nem ad tökéletes megoldást a problémák kezelésére, de **szinte az egyedüli megmaradó lehetőség.**

Érdekes megjegyezni, hogy éppen a probléma komplexitása és az ebből adódó elért hatás objektív értékelésének problémái miatt az EFSA (Európai Élelmiszerlánc - biztonsági Hatóság) „toxinkötő” –ként nem engedi regisztrálni az erre a célra kifejlesztett készítményeket takarmány adalék regiszterében (Register of Feed Additives), így a készítmények zömét egyéb takarmány kategóriában regisztrálják. (Ásványi takarmányok, ízletesség javítók stb.)

Ma már **a legtöbb toxinkötő, mikotoxin semlegesítő készítmény összetett**, és általában a valódi adszorptív jellegű mikotoxin megkötés a különböző agyagásványok vagy egyéb anyagok használatával csak egyik eleme a hatásnak. (Az agyagásványok – bentonit, zeolit stb. – mikotoxin adszorpciósi tulajdonságai egyéb-

ként is eltérőek, így pl. az Aflatoxint viszonylag jó hatásokkal, a DON-t és F-2 toxint sajnos sokkal gyengébben kötik meg és távolítják el az emésztőrendszerből).

Cégünk – mint takarmánygyártó cég – alapvető kötelességének érzi, hogy partnerei segítségére legyen különböző takarmányozással kapcsolatos problémáik – jelen esetben a mikotoxin probléma – kezelésében és kártételeinek csökkentésében.

Az általunk kifejlesztett **„VITASORB”** mint általános hatású mikotoxin semlegesítő készítmény sikerrel működött az elmúlt években. A VITASORB szintén több hatásmechanizmust magába foglaló készítmény, amely az előzőekben tárgyalt problémákra koncentrálna.

Legjelentősebb hatása az immunrendszer stabilizálásában van és ezzel a mikotoxinok egyik legnagyobb kártételét, az immunszuppresszív hatást és annak következményeit küszöböli ki.

Másrészt finomszemcsés agyagásványa (80% feletti klinoptilolit tartalommal) valamint mikropapillaris szerkezetű hemicellulóz – cellulóz tartalmú növényi rosttartalma kiváló hatásfokú mikotoxin adszorbensként működik.

A harmadik védelmet a hatékony antioxidáns hatású vegyületek adják, amelyek blokkolják a mikotoxinok, valamint a primer anyagcseretermékek rendkívül káros oxidatív folyamatait, és ezáltal megakadályozzák létfontosságú koenzimek degradálódását.

2012-ben az aszály és az ennek következtében fellépő nagyon súlyos Aflatoxin szennyezettség miatt létrehoztuk a VITASORB Aflatoxinra specializált változatát. A „VITASORB-AFLA” hatásosságát számos nagyüzemi partnerünk gyakorlati tapasztalata igazolta.

Ez a **2014-es évi új kihívás ismét egy új változat kifejlesztését eredményezte**, amelyben az eddigi tulajdonságok megtartása mellett a **Fusarium** mikotoxinokra vonatkozó hatást erősítettük meg. A fentiekben már tárgyalt bélflóra enzimatikus aktivitását erősítettük meg különböző bélhám és sejtmembrán védő komponensekkel – autolizált élesztő kivonatokkal, és sejtenergia booster B vitaminokkal.

Az így létrehozott „VITASORB – F” reményeink szerint hatásos segítség lehet a DON és az F-2 toxin magas szintjében manifesztálódott probléma kezelésében, gyakorlatilag minden állatfaj számára.

Az elméletileg megalapozott összetétel hatásosságát természetesen későbbiekben a gyakorlati tapasztalatoknak kell igazolniuk, mint ahogyan ugyanezen tapasztalatok fogják eldönteni azt is, hogy a piacon levő különböző mikotoxin semlegesítő készítmények közül melyik lesz a legeredményesebb és leg gazdaságosabb.

A DON és F-2 mikotoxin problémát azonban kezelni kell, tétlen várakozásra nincs idő.

Mazsola..... a mesemalac

**Ahhoz a generációhoz tartozom, amely Bálint Ágnes mesé-
in nőtt fel, én voltam a „célközönsége”, aki a hatvanas évek
elején, szombat esténként izgatottan várta a képernyő
előtt, hogy felcsendüljön a Cicavízió szignálja és megjelen-
jen a macskafejes monoszóp. Az élet úgy hozta, hogy
abban a városban élek, ahol Bálint Ágnes született és al-
kottott.**

Mesehősei gyereknemzedékek generációit szórakoztatták.
Mazsola a kismalac, Tádé, Manócska, Varjú szomszéd, Menyus és
Fülpöke a televíziózás hőskorában lettek igazán népszerűek.

Cicamica jár a fejemben, ahogy dalol, Böbe baba, ahogy dohog,
Sompolyogi Mosolyogi, amint elemeli a kolbászkerítést, Morzsa
kutya, ahogy gyanakodik, Manócska, ahogy tudálékoskodik vagy
Mazsola, ahogy ui ui ui-zik vagy éppen röf röf röf-ög.



Mazsola a mesemalac.

Bálint Ágnes a Mazsola figuráról: „Bródy Vera tervezte, dundi, zöld
posztómalac évek óta porosodott a raktárban. Megláttam, és
tudtam: ő az, akit mindenki szeretni fog, ha egy kukkot sem szól,
akkor is. „Különféle országok mesefilmjeiben sokféle malacfi-
gura tűnt fel a képernyőkön, ilyen kedves malaccal azonban, mint
Bródy Vera kevés vonással, egyszerűen megrajzolt, és rendkívül
könnyen utánrajzolható bábmalacával, azóta sem találkoztam.
Nevét egy szótárból vettem. Addig böngésztem a "malac"-hoz illő
"m" betűs szavakat, míg a "mazsola" szóhoz nem értem.

Mazsola, a kismalac 1963 november 6.-án mutatkozott be a tv-
nézőknek. Mazsola és Manócska derűs hétköznapijairól íródott
rövid történeteket Bródy Vera bábfigurái keltik életre.

Valaki fürdene

Mazsola ítéletnapig is eltanyázott volna a kályhalyukban, mert ott
mindig volt egy kis meleg hamu, manócska azonban nem tartotta
ezt megfelelő hálólhelynek. Ő maga jól megtömött, dundi szalma-
zsákon aludt, amit nappalra saját gyártmányú kecskeszőr takaró-
val borított le.

- Neked is lesz jó kis ágyad, ne félj! - mondta Mazsolának. - Ha el-
áll az eső, hozunk szalmát a kazlakból.

Úgy is történt. A nagy petrence szalmából puha ágyacska lett Ma-
zsolának. Mazsola mindjárt bele akart hemperedni úgy, ahogy
volt, sáros csülköcskével, hamus orrocskával.

Ohó, nem addig ám! - szólt rá Manócska. - Előbb megfürdetlek!

Mazsola megjegyezte:

- Nem szoktam én fürdeni!

Manócska vállat vonva mondta:

- Márpedig nekem nem kell piszkos malac!

Mazsola eltűnt a kályhalyukban. Egyetlen porcikája sem kívánta a
vizet. Rég elmúlt a nyár, amikor jólesett útszéli tócsákban hem-
pergőzni! Pedig Manócska már jelentette:

- Lehet fürdeni!



- Nem fürdöm! - röfögött Mazsola. - Inkább elmegyek, és keresek
magamnak egy disznóólat, ahol nem kell fürdeni, hanem csak
belefürom magamat a szalmába, és kész!

- Jó, jó, menj! - hagyta rá Manócska.

Mazsola nem akart hinni a fülének. Egy darabig várt, hátha tartóz-
tatják. Azután mikor belátta, hogy erre hiába vár, kisomfordált az
ajtón. Odakint hideg volt és szuroksötét. Amerre csak a szem
ellátott, sehol egy icurka-picurka fény. Bezzeg a tőkházban szép
világos volt! Az ablakon át látni lehetett, ahogy Manócska árnyéka
ide-oda libben a falon. Mazsola felágaskodott, és orrát az ablakü-
veghez nyomta. Szerette volna, ha így látják őt, amint a kinti
hidegből vágyakozva les be a meleg szobába. Manócska azonban
a tüzet piszkálta, és még véletlenül sem fordult volna az ablak felé.
Akkor Mazsola köhögött. Nem volt ez igazi köhögés, csak
műköhögés, hogy Manócska megijedjen, és azt gondolja maga-
ban: "Még utóbb megfázik ez a szerencsétlen kismalac, és tüdő-
gyulladást kap itt nekem!"

Egervári Ildikó

marketing és kommunikációs vezető,
VitaFort Zrt.

Sajnos, nem lehetett tudni, hogy Manócska mit gondol magában, mit nem; az azonban kihallatszott, hogy vígan füttyörész. Mazsola hangulata percről percre romlott. Már egészen közel állt a sírás-hoz. Lekuporodott a fal tövében, és nagyon szerette volna, ha nem mondja azt a dolgot a disznóóllal kapcsolatban. Egyszerre csak nyílt az ajtó, és Manócska sétált ki saját készítésű cirokseprűjével.



Jé! - kiáltott csodálkozva, amikor észrevette Mazsolát. - Hát te még itt vagy?

- Itt! - rebegte Mazsola, azután várta a következő kérdést, hogy nem fázik-e, nem akar-e bemenni vagy ehhez hasonlót. Manócska azonban nem kérdezett semmit, hanem nekiállt, hogy elsöpörje az ajtó előtt összegyűlt esővizet.
- Szinte jólesik a hideg levegő! - mondta seprés közben. - Oda-bent már olyan meleg van, alig lehet kibírní! "Én kibírnám!" - gondolta Mazsola, és közelebb húzódott a nyitott ajtóhoz, amelyen keresztül fény és meleg áradt ki a szobából. Később megkérdezte: - Manócska! Nem hűl ki?
- A szoba? Dehogyan hűl! A tűzhely ontja a meleget.
- De a víz... a víz sem hűl ki?
- A fürdővíz? Nem, az sem hűl ki - tájékoztatta Manócska Mazsolát. - Ha valaki meg akarna fürdeni benne, hát épp most volna a legjobb.

Mazsola hallgatott, hallgatott, azután mikor már a foga is vacogott a hidegtől, megszólalt:

- Tudok valakit, aki meg akarna fürdeni.
- Ne mondd! - csodálkozott Manócska. - És hol az a valaki? Itt a közelben?

Mazsola behúzta a nyakát. - Itt... egészen közel...

- Érdekes! - mondta Manócska, miután jobbra-balra tekintgetett. - Nem látok itt egy lelket sem rajtad kívül. - Hát nincs is - rőfögte Mazsola.
- De hiszen most mondtad, hogy van itt valaki, aki szívesen megfürdene.
- Hát van, hát van - mondta röstelkedve Mazsola, és odasettenkedett Manócskához, hogy megint annak nadrágszárába törölje az orrát.

Szerencsére Manócska már ismerte ezt a mozdulatot, és egy zsebkendővel ügyesen ki is tudta védeni.

- Csak nem rólad van szó? - kérdezte Mazsolától orrtörlés közben.
- De igen - vallotta be Mazsola. Manócska nagyon megörült: - Lám, ez nagyszerű! Gyerünk hamar, mielőtt még kihűlné a víz! Mazsola úgy szaladt be a szobába, mintha farkasok álltak volna a ház körül. Nagy csodálkozására a fürdővíz már a dézsában gőzölgött.
- Manócska, te tudtad, hogy itt ma valaki fürdeni fog? - kérdezte később, mikor már nyakig ült a jó meleg vízben. - Sejtettem - válaszolta a manó, és jól beszappanozta Mazsola feje búbját. Mazsola visított, hogy csípi a szemét a szappan. Később meg azért visított, mert nem akart kiszállni a jó meleg vízből.
- Még fürödjünk! Még fürödjünk! - sivalkodott torkaszakadtából.
- Mára elég volt! - csitította Manócska. - Különben is már annyi vizet kipancsoltál, hogy úszik a szoba.

Szárazra dörgölte Mazsolát, lefektette a zizegő szalmaágyikóba, azután nekilátott, hogy feltörölje a kipancsolt vizet.

- Máskor nem csinállok olyan nagy pancsot, Manócska, meglátod! - fogadkozott Mazsola. De bizony másnap, mikor a dézsában ült, megint csak elkezdett lubickolni, fickándozni, víz alá merülni, bugyborékolni, fröcskölni, és Manócskának megint jó csomó kilötykölt vizet kellett feltörölnie. És éppen akkor állított be a varjút, aki Manócskát még a Futrinka utcából ismerte.



- Mi volt itt? Tengeri csata? - károgta elképedve.
- Ó, semmi, csak Mazsola tisztálkodott - magyarázta Manócska. - Tudod, Varjű barátom, hogy a kismalacok szeretnek pancsolni. A tisztára mosdatott Mazsola már régen aludt, mikor a varjű és Manócska még mindig róla beszélgettek.
- Nagy gond a házban egy ilyen kismalac - vélte a varjű. - Nem is mindenki vállalná.

Manócska erre mindössze annyit mondott: - Persze az egyedüllét legalább olyan gond. És így mégiscsak vígabban telik az idő...

Hírek innen-onnan

Balla Gyula

értékesítési és fejlesztési sertés szakspecialista,
VitaFort Zrt.



Személyi változások

Kelet-Magyarországi sertés szakspecialista kollégánk, Bódi Zsolt 2007. óta dolgozik a VitaFort Zrt.-nél. Több mint hét év után hozta meg azt a döntést, hogy – bár továbbra is szorosan együttműködik cégünkkel – más területen tevékenykedik tovább. A francia Neovia vállalat takarmánykiegészítő termékeinek hazai forgalmazása céljából megalapította a NeoCons Hungary Kft.-ét és 2015. január 01-től teljes erőbedobással dolgozik az új munkakörében. Kívánunk Zsoltnak kitartást és sok sikert az új vállalkozásához! Távozásával egyidőben került cégünkhöz Szőke-Molnár Tibor, akit már előzőleg is jól ismertünk, hiszen szintén „régimotoros”, sertéstelepen és takarmánygyártó üzemnél egyaránt tevékenykedett. Tibor kollégánk bemutatkozó sorait egy későbbi számunkban fogjuk közölni.

Hazánk is Aujeszky-betegségtől mentes tagállam lett

Az EU illetékes bizottságának döntése alapján Magyarország is azon tagállamok közé tartozik, akik mentesek az Aujeszky-betegségtől. Ennek a feltételnek jelenleg – hazánk mellett – további 14 ország, valamint két tagállam egyes részei, megyéi felelnek meg. A döntés értelmében kedvezőbb feltételekkel történhet az exporttevékenység, ugyanakkor a külföldről származó sertések szigorúbb szabályok szerint érkezhetnek hazánkba annak érdekében, hogy a mentesség megőrizhető legyen. Könnyebb, hogy két mentes ország közötti, továbbtartás céljából történő élőállat-kereskedelem esetén nem kell elvégezni a sertések szállítását megelőző vérvizsgálatát.



Támadnak a mezei pockok

2014-ben rendkívül nagy mértékben elszaporodott a hazai mezei pocok állomány, melynek következtében jelentős kár keletkezett a növénytermesztők körében. Az időjárás alakulása alapján arra lehet következtetni, hogy idén is hasonló „invázióval” kell számolni. A NÉBIH felhívást intézett a gazdálkodók felé, miszerint mielőbb végezzék el területeiken a fertőzöttség felmérést és kellő időben hajtsák végre a védekezést, az egyedszám csökkentést. Ennek érdekében, szükség esetén a növényvédelmi hatóság idén is ki fogja adni a Redentin 75 RB nevű készítmény szükséghelyzeti felhasználási engedélyét.

Illegális bőrfeldolgozó telep felszámolása

A NÉBIH Kiemelt Ügyek Igazgatóságának (KÜI) szakemberei egy Bács-Kiskun megyei üzemellenőrzés során bukkantak az engedély nélkül üzemelő telephelyen a mintegy 40 tonna állati melléktermékre. A lefoglalt és megsemmisítésre kijelölt melléktermékek jelentős része állati bőrből állt, de találtak külföldi eredetű belsőség és állati fej maradványokat is. A megsemmisítésen felül az illetékesek több millió forintos bírságra is számíthatnak.

Támogatás a sertéshús magántárolására



Az EU tagállamai február végén megszavazták a sertéshús magántárolási támogatását, amellyel enyhíteni lehet a nyomást az uniós sertéspiacon. Miután a rendelkezés hatályba lép, a vágóhidak és a kereskedők 3-5 hónapos tárolási időszakokra kérhetnek támogatást. A tervezet szerint a támogatásban részesülő termékek hat kategóriába lesznek sorolva, és a tárolás időtartama szerint (90, 120 vagy 150 nap) lesz meghatározva a támogatási összeg mértéke. A legalacsonyabb összeg, 210,- Euro/tonna termék a 4. kategória esetén adható (oldalás és dagadó, egészben vagy a gerincoszlopra merőlegesen elvágtva), 90 napos tárolás esetére vonatkozik. A legmagasabb összeg, tonnánkénti 305,- Euro a 3. kategóriába tartozó termékek, azaz a comb, lapocka, elülső részek, tarja és karaj a nyaki véggel, vagy anélkül, vagy nyakhús külön, karaj bélszínnel vagy a nélkül, kicsontozva - termékekre érvényes, 150 napos tárolás esetén.



Takarmánykeverő-üzem átadása Döbröközön

A Döbröközi Mg.Zrt. Szigetmajor telephelyén a megfelelő előkészületeket követően 2014. március elején kezdődtek el a munkálatok egy teljesen új, ún. „zöldmezős” beruházással épülő takarmánykeverő-üzem létesítésére. A beruházáshoz a cég mintegy 40%-os állami támogatást nyert az ÁTK 5 pályázat keretében. A beruházás keretében a kor és a szakma követelményeinek megfelelően a legkorszerűbb technológiai elemek felhasználásával, PLC vezérlőrendszer alkalmazásával a régió egyik legmodernebb takarmány-előállító üzeme létesült. Az üzem kapacitása 8 tonna/óra, dercés és granulált valamint gyógyszeres takarmány előállítására egyaránt alkalmas.

Meghívó



www.vitafort.hu

A **Vitafort Zrt.** vezetősége, szakspecialistái és területi értékesítési képviselői meghívják kedves Partnereinket és az érdeklődőket a

XXII. ALFÖLDI ÁLLATTENYÉSZTÉSI ÉS MEZŐGAZDA NAPOK Szakkiállítás és Vásárra.

**Munkatársaink szeretettel várják a
kiállítás teljes időtartama alatt.**

Köszönjük, ha megtisztel látogatásával!

Helyszín:

**Hódmezővásárhely,
Hód-Mezőgazda Zrt.
Kiállítási Centrum,
47. sz. főút, 147 km
I. Csarnok, 129. stand**

Időpont:

2015. április 24-25-26.

Nyitva tartás: **9.00 - 18.00**



Takarmánybiztonsággal az élelmiszerbiztonságért



YOU PIG!

BABY

BIBOLATTE

FELHASZNÁLÁSI JAVASLAT:

- 1 kg BIBOLATTE-t keverjünk össze 6 liter langyos vízzel
- A kocatej kiegészítésére a malacok első 10 életnapjában: kiosztás naponta kétszer, növelve a napi mennyiséget almonként 1 literről 3 literig
- A kocatej helyettesítésére a malacok első 10 életnapjában: kiosztás naponta 5-6x, míg elérjük a na-pi 1 liter /malac fogyasztást
- Szükség szerint 10. napnál tovább is adható, de a választást megelőző 4. naptól átmenet malactápszerrel (Youpig 21 BIBOSTAR / WINTO vagy Youpig 28 ULTRA)
- Adagolás lehetőleg naponta többször, kis mennyiségben
- Álljon mindig ivóvíz a malacok rendelkezésére

BELTARTALOM:

Nyersfehérje	22,5%
Nyerszsír	12%
Nyersrost	0,01%
Hamu	8%
Foszfor	0,74%
Lizin	1,8%
Nedvességtartalom	4%
A-vitamin	50 000 NE/kg
D3-vitamin	10 000 NE/kg
E-vitamin (alfa tocoferol acetát)	100 mg/kg
C-vitamin	150 mg/kg
Réz (szulfát)	22 mg/kg
Enterococcus faecium (DSM 7134)	1.25x10 ⁹ UFC/kg
Antioxidánsok	
BTH	

TAKARMÁNOZZÁK MALACAIKAT A KOCA MELLETT
A BIBOLATTE-VEL KÉT OKBÓL:

- kiegyenlíti a választáskori almot,
- kompenzálja a csökkent kocatej termelést, így választás utáni gyors takarmányfelvételt eredményez.

ÉRVEK A BIBOLATTE MELLETT:

- A BIBOLATTE speciális összetételének köszönhetően igen ízletes malac kiegészítő takarmány.
- A BIBOLATTE 50% zsíros tejporthoz tartalmaz, mely folyékony formában etetve a fiatal malacokkal részben vagy teljes egészében kiválthatja a kocatejet.
- A BIBOLATTE kompenzálja az egyes emlők eltérő tejtermelését.
- A kocatej melletti BIBOLATTE használatával biztonságossá válik a választás, mivel választás utáni gyors takarmányfelvételt eredményez.