

VitaPigHír

január - június 2018. 1. szám VitaFort magazin

A YouPig „titok”

„A prestarterek etetése óriási mértékben meghatározza a malacnevelés és a hizlalás eredményességét. Mindenképpen megéri a malacainkat kiváló minőségű tápszerekkel, prestarterekkel kényeztetni!”

Folytatás a 20. oldalon →

Ne hagyjuk, hogy a Pasteurella ne vessen a végén!

6. oldal

A rovarfehérje

12. oldal

A gabonapiacra fókuszálva

17. oldal

Nő legyen a talpán

19. oldal



Tartalom



Köszöntő

Szőke-Molnár Tibor, sertés szakspecialista 1

Pig Piac

Sertéspiaci körkép - EU - Magyarország 2

Állategészségügy

Sertések torzító orrgyulladása 6

A sertések légzőszervi betegség komplexének (PRDC) jelentősége a telepvezetők és állatorvosok szemszögéből 8

VitaPig fórum

A jövő lehetséges új fehérjeforrása a sertéstakarmányozásban – A rovarfehérje 12

A szerves szelén szerepe a sertéstakarmányozásban 14

Vitafort csapat

Encorn Trade Kft. - A Vitafort csoport tagja 16

Bemutakozunk – Dévai György 18

Nő legyen a talpán

Szabóné Horváth Gyöngyvér 19

Partnereink szolgálatában

Innováció + Investíció = YOUPIG 20

Hírmorzsák

Hírek innen-onnan 22

Szakmai rendezvények

VitaPig sertés roadshow 2017 24

Impresszum: VitaPigHír

Félévente megjelenő sertéságazati magazin
Tizedik szám: 2018. január - 2018 június

Főszerkesztő: Szegszárdy Imre, értékesítési igazgató
Felelős szerkesztő: Egervári Ildikó, marketing és kommunikációs vezető
Szerkesztőségvezető és koordinátor: Holbok László és Balla Gyula, sertés szakspecialisták
Készítette: Oncreative marketing professional Kft.

Tisztelt Olvasónk, kedves Partnerünk!

Szőke-Molnár Tibor
sertés szakspecialista,
VitaFort Zrt.



Az a megtiszteltetés ért, hogy köszönhetem Önöket a VitaFort Zrt. gondozásában megjelenő **VitaPigHír** sertéságazati szakmai újságunk soron következő számában.

Önök, akik kiadványunkat kezükbe vették, tisztában vannak az ágazat jelenlegi helyzetével.

A tavalyi év eredményessége bizakodásra ad okot. Az idei év jobban indul, mint az előző és reméljük, hogy a csoportosuló viharfelhők ellenére az ágazat továbbra is nyereséges lesz.

Reméljük, hogy továbbra is eredményesen fel tudjuk venni a harcot a fenyegető fertőzésekkel szemben, meg tudjuk állítani tovább terjedésüket, amelynek érdekében ritkán látható egyetértés és elszántság tapasztalható mind a termelők, mind a hatóságok részéről.

Engedjék meg, hogy felvillantsak néhány témát tavaszi kiadványunkból:

A sertéspiaci trendekről a ma már megszokott formában Holbok László kollégám ad tájékoztatást.

A cég állatorvosától, dr. Dobos Lászlótól olvashatnak egy érdekes és informatív cikket a torzító orrgyulladásról. Két kiváló állatorvostól, Búza és Ózsvári doktorok tollából származó „A sertések légzőszervi betegség komplexének jelentőségéről” szóló tanulmányukat is ajánljuk figyelmükbe.

Mézes Miklós akadémikus úr ezúttal még egy, Európában kevésbé ismert témát vázol fel: a rovarok fehérjeforrásként való felhasználásában rejlő lehetőségekről az állati takarmányozásban.

Partnercégünk a **NeoCons Plus Kft.** szaktanácsadói „A szerves szelén szerepe a takarmányozásban” címmel jelentetik meg legújabb cikküket.

Érdekes és tanulságos történetet olvashatunk a „Nő legyen a talpán” cikksorozatunk keretein belül. Partnerünk a **Karakai Kft.** telepvezetője, Szabóné Horváth Gyöngyvér mutatkozik be.

A VitaFort csoport legújabb tagjával is megismerkedhetünk. Bemutatjuk a gabonakereskedelemmel foglalkozó **Encorn Trade Kft.** tevékenységét illetve a cég ügyvezető igazgatóját. Dévai György értékesítési szaktanácsadó kollégánkkal is megismerkedhetnek és ezúttal is olvashatnak rövid híreket Balla Gyula összeállításában sertéspiac aktuális „mindennapjaiból”.

Miben áll a **YouPig** titok? A válasz Sándor Szilvia és Palatinus Imre kollégánk összefoglaló cikkéből azok számára is kiderül, akik még nem ismerik a termékpalettánkat.

Szegszárdy Imre, értékesítési igazgatónk egy rövid összefoglalásban villantja fel a már sokadik alkalommal sikeresen megrendezésre került **VitaPig Roadshow** témáit.

Ezúton szeretnék a munkatársaim és jómagam nevében kellemes olvasást és további eredményes gazdálkodást kívánni.

Sertésiaci körkép - EU - Magyarország

Európai Unió

Az Európai Bizottság szakértői szerint a sertésvágások száma több mint 1 százalékkal csökkenhet 2018 első negyedében az egy évvel korábbihoz képest, ugyanakkor a második negyedévre hasonló mértékű emelkedést valószínűsítenek.

Az Európai Bizottság adatai szerint az Európai Unió 8 százalékkal kevesebb sertéshúst (3,8 millió tonna) értékesített a nemzetközi piacon 2017-ben, mint egy évvel korábban. Az export 36 százaléka Kínába irányult, ahova az egy évvel korábbinál 26 százalékkal kevesebb, 1,39 millió tonna uniós sertéshús került. További nagy célpiacok Japán (426 ezer tonna) és Hongkong (379 ezer tonna) voltak, Japánba 5 százalékkal, Hongkongba 4 százalékkal emelkedett a kivitel 2017-ben. A közösség sertéshúsimportja (36 ezer tonna) 11 százalékkal nőtt a vizsgált időszakban, a behozatal 63 százaléka Svájcól származott.

Az Európai Unióban az „E” kereskedelmi osztályba tartozó sertés vágóhídi belépési ára 1,39 euró/kilogramm hasított hideg súly volt 2018 februárjában, 8,5 százalékkal csökkent egy év alatt.

Az uniós sertésiaci szempontjából meghatározó vállalatok és vágóhidak közül a németországiak több mint 3 százalékkal növelték a sertések átvételi árát 2018 10. hetében az egy héttel korábbihoz viszonyítva, míg a többiek nem változtattak számottevően. A németországi szerződéses ár és a Tönnies felvásárlási ára egyaránt 1,55 euró/kilogramm hasított súly volt a megfigyelt héten. A West Fleisch 1,53, a Vion 1,5, a Danish Crown és a Tican 1,23 euró/kilogramm hasított súly áron vásárolta a sertéseket a 10. héten. A németországi vágóhidak árai 4-5 százalékkal csökkentek a 11. héten az előző hetihez viszonyítva.



Magyarország

A KSH adatai szerint Magyarország élősertés-kivitele 13,5 százalékkal csökkent 2017-ben az egy évvel korábban külföldön eladott mennyiséghez viszonyítva. Legfőbb partnereink Románia, Szlovákia, Ausztria és Szerbia voltak. Románia 34 százalékkal, Szlovákia 7 százalékkal és Ausztria 22 százalékkal kevesebb, míg Szerbia 38 százalékkal több sertést vásárolt Magyarországtól. Az élősertésbehozatal 35 százalékkal nőtt a megfigyelt időszakban, a legnagyobb beszállítók Szlovákia, Németország és Hollandia voltak. A Szlovákiából vásárolt sertések mennyisége 20 százalékkal, nőtt, míg a Hollandiából származóké 36 százalékkal csökkent. Németországból kétszer annyi sertés érkezett Magyarországra 2017-ben, mint az előző évben.



A nemzetközi piacon értékesített sertéshús mennyisége 3 százalékkal, értéke pedig 8 százalékkal emelkedett 2017-ben a 2016. évihez képest. A legtöbb sertéshúst Romániába, Japánba, Kínába és Olaszországba szállítottuk. A Romániába irányuló export 21 százalékkal emelkedett, míg Japánba 6 százalékkal, Kínába 26 százalékkal, Olaszországba 31 százalékkal csökkent a kiszállítás. A sertéshúsimport volumene 8 százalékkal, értéke 17 százalékkal nőtt. A sertéshús 63 százaléka Németországból, Spanyolországból, Lengyelországból és Ausztriából származott. Magyarország élő sertésből és sertéshúsból nettó importőr volt a vizsgált periódusban.

A hazai termelésű vágósertés termelői ára áfa és szállítási költség nélkül 432 forint/kilogramm hasított meleg súly volt 2018 februárjában, ami 10 százalékos csökkenést jelentett az egy évvel korábbi átlagárhoz képest. Az AKI PÁIR adatai szerint a darabolt sertéshús (karaj, tarja, comb) feldolgozó értékesítési ára 13 százalékkal mérséklődött 2018 februárjában 2017 azonos hónapjához viszonyítva. A KSH adatai szerint a rövidkaraj fogyasztói ára 2 százalékkal, a sertéscombé 3 százalékkal emelkedett a megfigyelt időszakban.

(Forrás: Agrárpiaci jelentések)

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

Megnevezés	Minőségi kategória	Mértékegység	2017. 11. hét	2018. 10. hét	2018. 11. hét	2018. 11. hét/ 2017. 11. hét (százalék)	2018. 11. hét/ 2018. 10. hét (százalék)
Vágósertés hazai termelésből	E	darab	21 104	34 493	24 161	114,49	70,05
		HUF/kg hasított meleg súly	488,56	485,74	467,29	95,65	96,20
	Valamennyi kategória ^{b)}	darab	46 436	65 291	44 508	95,85	68,17
		HUF/kg hasított meleg súly	491,36	486,33	467,94	95,23	96,22

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

^{b)} S-P, Nem minősített, M1.

Forrás: AKI PÁIR

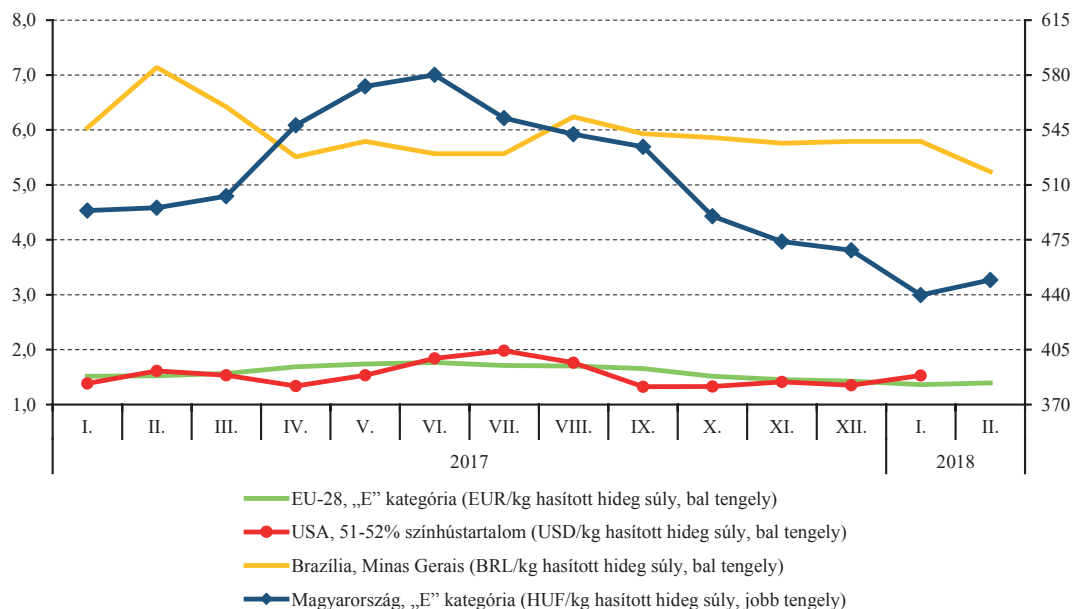
2. ábra | A vágósertés termelői ára az EU néhány tagországában

	EUR/kg hasított súly				
	2018. 9. hét	2018. 10. hét	2018. 11. hét	2018. 12. hét	2018. 13. hét
Vion (Hollandia)	1,50	1,50	1,48	1,45	–
Compexo (Hollandia)	1,35	1,35	1,33	1,30	–
Németország (szerződéses ár)	1,50	1,55	1,49	1,45	1,45
Tönnies (Németország)	1,50	1,55	1,47	1,45	1,45
West Fleisch (Németország)	1,48	1,53	1,46	1,43	1,43
Danish Crown (Dánia)	1,24	1,23	1,23	1,23	–
Tican (Dánia)	1,24	1,23	1,23	1,23	–
Covavee (Belgium)	–	–	–	–	–
Breton (Franciaország)	1,23	1,24	1,24	1,21	–

Forrás: Schutttert, Landbrug & Fodevarer, MPB

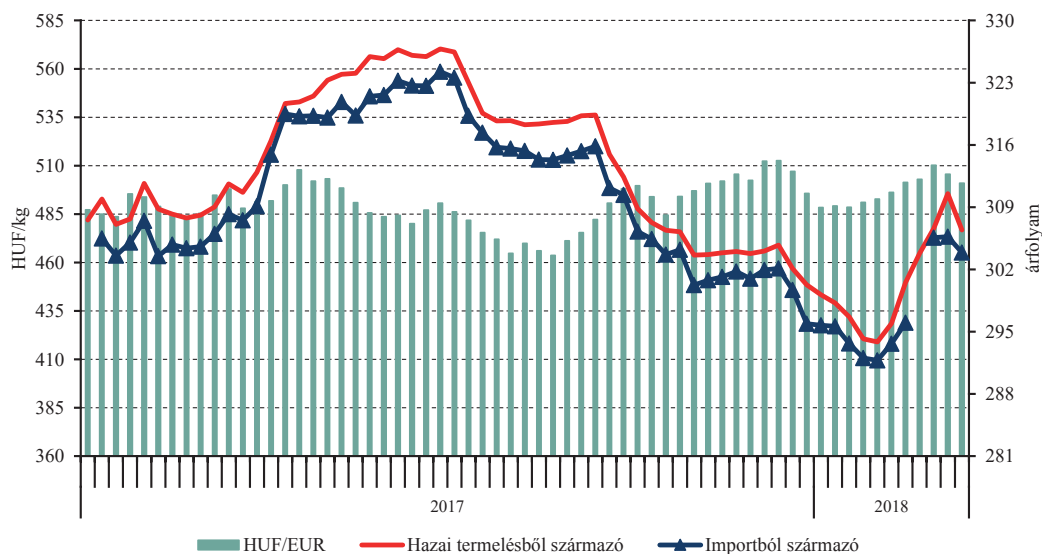
Sertésiaci körkép - EU - Magyarország

3. ábra | A sertés havi világpiaci ára nemzeti valutában (2017-2018)



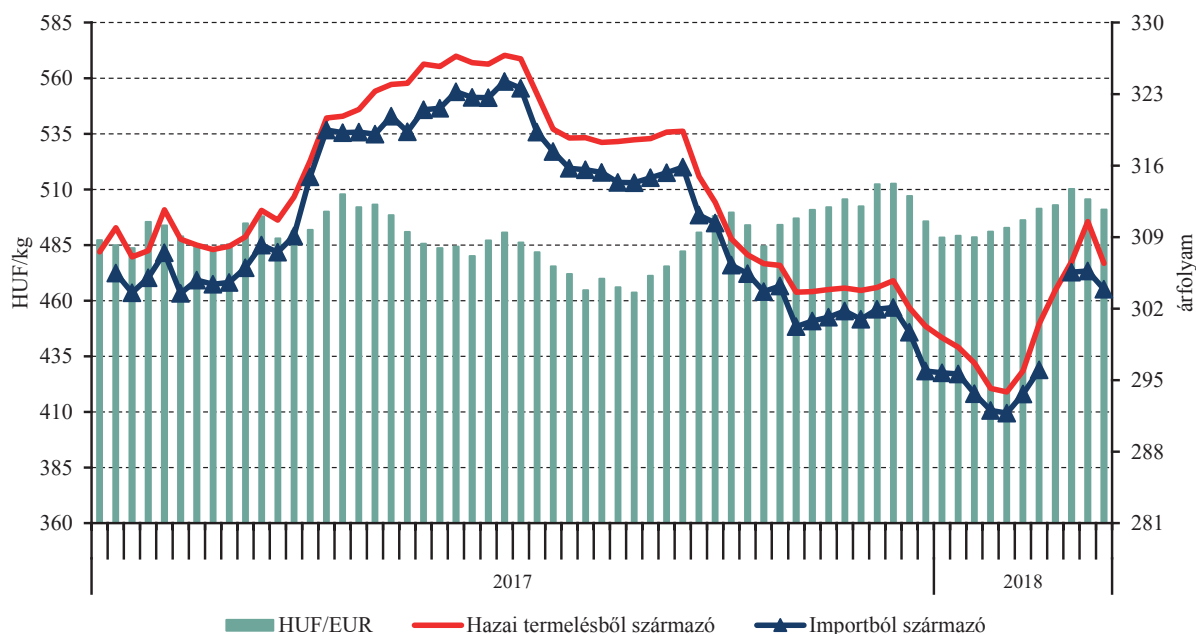
Forrás: USDA, Európai Bizottság, MPB, AKI PÁIR

4. ábra | A hazai termelésből származó vágósertés^{a)} heti termelői ára Magyarországon (2016-2018)

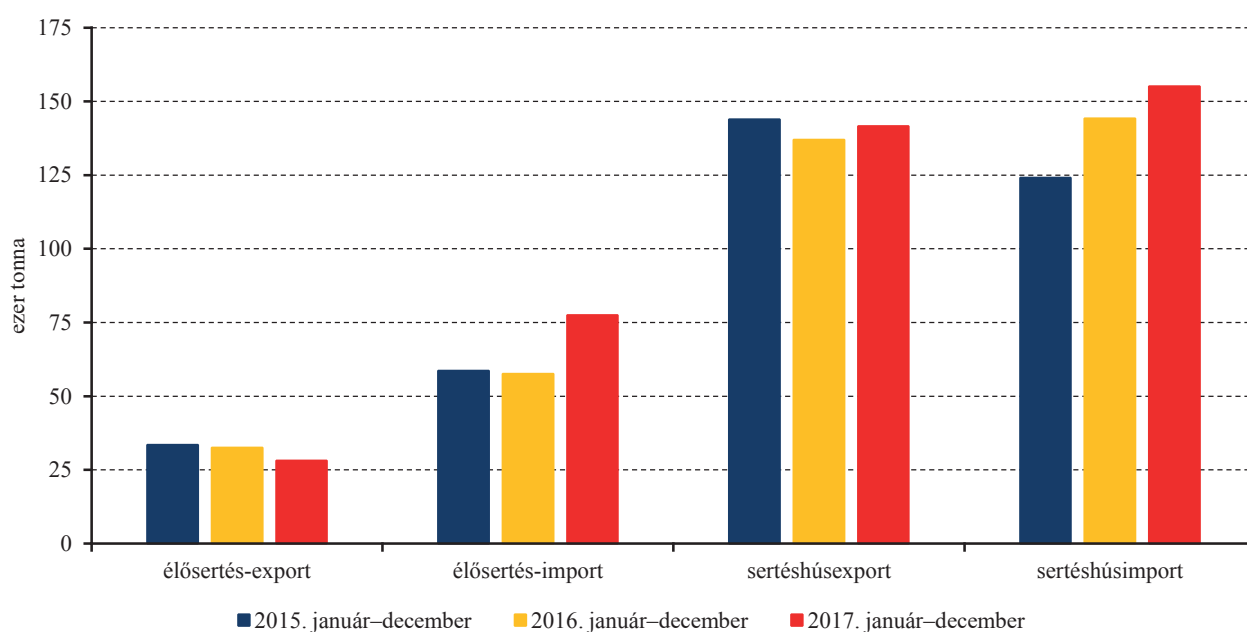


Forrás: AKI PÁIR, MNB

5. ábra | A vágósertés heti vágóhídi belépési ára Magyarországon (2017-2018)



6. ábra | Az élő sertés és a sertéshús külkereskedelmének mennyisége Magyarországon

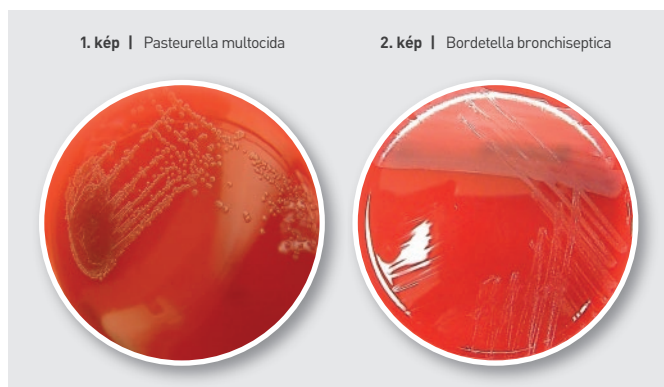


Sertések torzító orrgyulladása

A következőkben egy olyan sertésbetegségről lesz szó, mely nem minden telepen fordul elő, de ahol igen, ott sok esetben nem mindig jól látható tünetekben, viszont hatalmas gazdasági kárt okozva jelenik meg. Ha kevésbé kifejezetten a tünetek, a telepen dolgozók hajlamosak más eredetűnek betudni a problémát, sokszor gyanakszanak a takarmányra, zsúfoltságra, mycoplasmákra. Azonban ha a labor visszaigazolja a gyanút, azonnal meg kell kezdenünk az ellene való védekezést. Lássuk mik a legfontosabb tudnivalók a torzító orrgyulladásról.

Kóroktan

Sertésekben sok kórokozó képes orrgyulladást előidézni, de ezeket mind meg szükséges különböztetni az ún. **progreddiáló torzító orrgyulladástól**, amelyről a következőkben lesz szó. Ez a megbetegedés az orr nyálkahártyájának és mélyebb szöveteinek irreverzibilis károsodásával, sorvadásával, mely azon kívül, hogy az orr egyik vagy másik irányba történő „elferdülésével” vagy szimmetrikus megrövidülésével jár, még a légcsere hatékonyságát is károsan befolyásolja. A **Pasteurella multocida (1. kép)** egy olyan baktérium, mely a sertések orrüregében általánosan előfordul. Ezen baktériumnak azonban vannak olyan törzsei, melyek egy dermonecrotin nevű toxint termelnek, nos ez az a toxin, mely elsősorban felelős a betegség klinikai tüneteinek kialakulásáért. Ezen toxintermelő Pasteurella csak akkor képes megtelepedni az orr nyálkahártyáján, ha az már minimális mértékben ugyan, de károsodott. A nyálkahártya károsításában elsősorban egy másik baktérium, a **Bordetella bronchiseptica (2. kép)** játszik szerepet. Ezek után a Pasteurella megtelepszik, toxint termel, ezek károsítják a csontképződést, a csontátépülést és a betegség klinikai tüneteiben is megnyilvánul **(3. kép)**.



Hajlamosító tényezők

A fiasztatók nagy igénybevétele, az all in-all out rendszer be nem tartása, a fertőtlenítések elhagyása mind hozzájárulnak a betegség terjedéséhez. Miután a kórokozók szinte az összes

fertőtlenítő szerre érzékenyek, így a higiénia és fertőtlenítés tovább segíti a betegség megszüntetésére irányuló intézkedéseinket. Fiatal állományok és relatíve sok kocasüldő beállításakor is számíthatunk a betegség nagyobb kártételére.

Természetesen a rossz külső körülmények, az alacsony páratartalom, az ammónia, a por, a szellőztetés hiánya valamint egyéb légzőszervi fertőző betegségek egyidejű jelenléte mind szintén hajlamosító tényezők.

Klinikai tünetek

Fiatal állatokban, néhány hetes korban a legjellemzőbb tünetek a tüszögés, könnyezés, néhány súlyosabb esetben orrvérzést is megfigyelhetünk. A tünetek 1-2 hét elteltével eltűnhetnek, de ezek után a csontfejlődés zavarai egyre láthatóbbá válnak az orrban. Az állcsont fejlődése zavarttá válik és egyik oldalra „elfordul”, az állkapocs hosszabbnak tűnik. Ezáltal az állat nehezebben eszik, a fejlődésben lemarad és egyéb fertőző betegségekre is fogékonyabbá válik, vagy lappangó betegségei „előjönnek” (PRRS, Mycoplasma, APP stb.). A hiányzó orrkagylók szerepe lenne a belélegzett levegő megsűrűsítése, felmelegítése, párásítása, ennek hiányában minden levegőben lebegő nagyobb szennyező részecske egyből az alsóbb légutakba kerül, ezáltal a PRDC kialakulásának sokkal nagyobb az esélye.

A könnycsatorna – gyulladását követően – elzáródik, a könny a belső szemzugból a bőrre ürül és ún. csurgókat alakít ki. Vannak olyan esetek, amikor a klinikai tünetek alig észrevehetőek, azonban az orrüreg elváltozásai ilyenkor is láthatóak pl. a vágóhídon.

Kórjelzés

A betegség a klinikai tünetek alapján általában jól felismerhető. Az orr eltorzulásakor mindig ez legyen első gondolatunk, különösen, ha az a kor előre haladtával fokozatosan súlyosodik. Kórbonctani vizsgálat során jól látható az orrkagylók állapota, a szövetek sorvadása. A frissen vett tamponminta segítségével a Pasteurella könnyen kitenyészthető, de a torzító orrgyulladást okozó baktériumtörzsek csak toxintermelő képességük alapján azonosíthatóak, vagyis a dermonecrotint is ki kell mutatnia a labornak.

Az orrkagylók legpraktikusabb vizsgálata a második előző fogmagasságában végzett orrüreg-metszéslap szemrevételezése. Itt jól látható az orrkagylók sorvadása és az egyéb kártételek súlyossága. A bevett gyakorlat szerint ezen elváltozások fokát egy 0-5 közötti skálán pontozzák. A 0 pont egy egészséges orrnak, az 5 pont pedig egy súlyos, progreddiáló torzító orrgyulladásnak felel meg **(4. kép)**.



Gyógykezelés

Amennyiben nagy a baj és már a malacokban jelentkeznek a heveny klinikai tünetek, úgy a tetraciklinek, a ceftiofur vagy az enrofloxacin hatékony a Pasteurellák ellen. Az állatokat ivóvízben történő antibiotikum adagolásával javasolt kezelni. Ilyenkor a beteg és fertőzésnek kitett állatokat egyszerre kezeljük, ezáltal is csökkentve a baktérium életterét.



Természetesen e fent említett módszert csak átmenetileg és heveny fertőződés esetén alkalmazzuk. A tartós, leghatékonyabb és legolcsóbb védekezés ebben az esetben is a megelőző vakcinázás. A célunk az újszülött malacok fertőződéstől való

megóvása, vagyis a Pasteurellák és Bordetellák orrüregben történő kolonizációjának megakadályozása. Ezt a koca toxoid típusú – vagyis inaktivált dermonecrotxin tartalmú – vakcinával történt alapimmunizálásával (2x-i vakcinázás), majd minden fiálás előtti emlékeztető vakcinázásával érhetjük el. Így a koca által a főcstejjel a malacoknak átadott passzív ellenanyag-mennyiség megfelelő védelmet nyújt mindaddig, amíg a malac szervezete az önálló védelemre is képes lesz. Beszámoltak már fertőzött telepek ilyen típusú vakcinával történt mentesítéséről is. A fertőzöttség állapota minden esetben ellenőrizhető a toxintermelő Pasteurellák laboratóriumi kimutatásával (5. kép).

Mint oly sok esetben, itt is elmondható, hogy a telepeken törekednünk kell a minél magasabb állategészségügyi státusz elérésére. A sertések torzító orrgyulladás egy olyan betegség, ami ellen – ha felismertük és igazoltuk – igen egyszerű védekezni. Az általa okozott gazdasági kár nem vethető össze a vakcina árával, mindenképpen védjük meg állományunkat az eredményes hizóelőállítás érdekében. Ne hagyjuk, hogy a Pasteurella ne vessen a végén.



A sertések légzőszervi betegség komplexének (PRDC) jelentősége a telepvezetők és állatorvosok szemszögéből Közép-Európában

A cikkben a szerzők felmérték és összehasonlították a közép-európai (magyar, cseh és szlovákiai) állatorvosok és telepvezetők véleményét a PRDC kockázati tényezőit és hatékony menedzsmentjét illetően. Az állatorvosok a telepvezetőkkel összehasonlítva a legtöbb PRDC kockázati tényezőt sokkal realisabban ítélték meg, bár a PRDC kórokozói telepi megnyilvánulásának súlyosságában az eredmények nagyobb hasonlóságot mutattak.

Az eredmények alapján összefoglalóan megállapíthatjuk, hogy a telepvezetők esetében – a közép-európai régióban – helyén való lenne egy rendszeres szisztematikus telepi audit rendszer alkalmazása a telepi vakság elkerülése és a PRDC kockázati tényezőinek jobb megismerése érdekében.

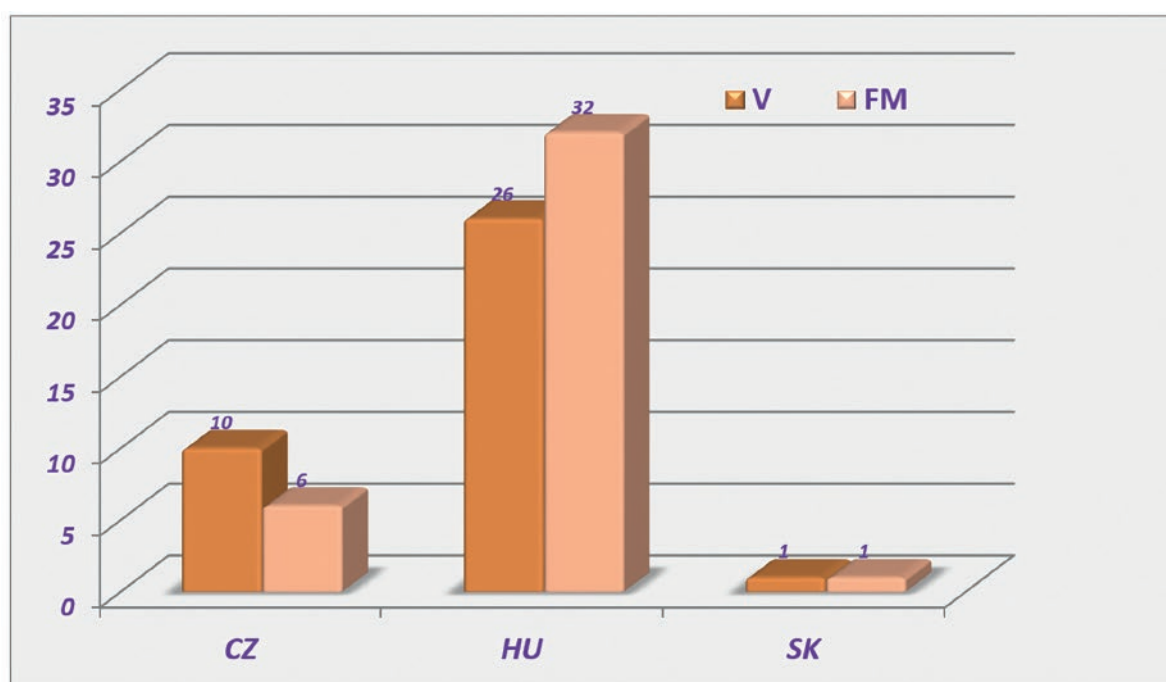
A légzőszervi tünetegyüttes sertésekben többféle fertőző kórokozó, valamint környezeti, tartástechnológiai és menedzsmenttényezők együttes hatására jelenik meg, és jelentősen rontja a termelési mutatókat (pl. napi testtömeg-gyarapodás, takarmány-értékesülés). Megnöveli az elhullást és a selejtezést, valamint az állategészségügyi kezelési költségeket, így a nagyüzemi sertéstartás egyik legnagyobb gazdasági kártétellel járó állat-egészségügyi

problémája. A légzőszervi betegség súlyossága nagymértékben függ az érintett kórokozóktól, ill. a tartási és környezeti tényezőktől (Ózsvári & Búza, 2015). Multifaktoriális jellege miatt a PRDC elleni hatékony védekezéshez a telepvezetők és az állatorvosok szoros együttműködése, megfelelő szaktudása szükséges.

A tanulmányunk célja az volt, hogy összehasonlítsuk a magyar, cseh és szlovákiai állatorvosok és telepvezetők látásmódját, véleményét a PRDC hajlamosító tényezői és kórokozói jelentősége vonatkozásában.

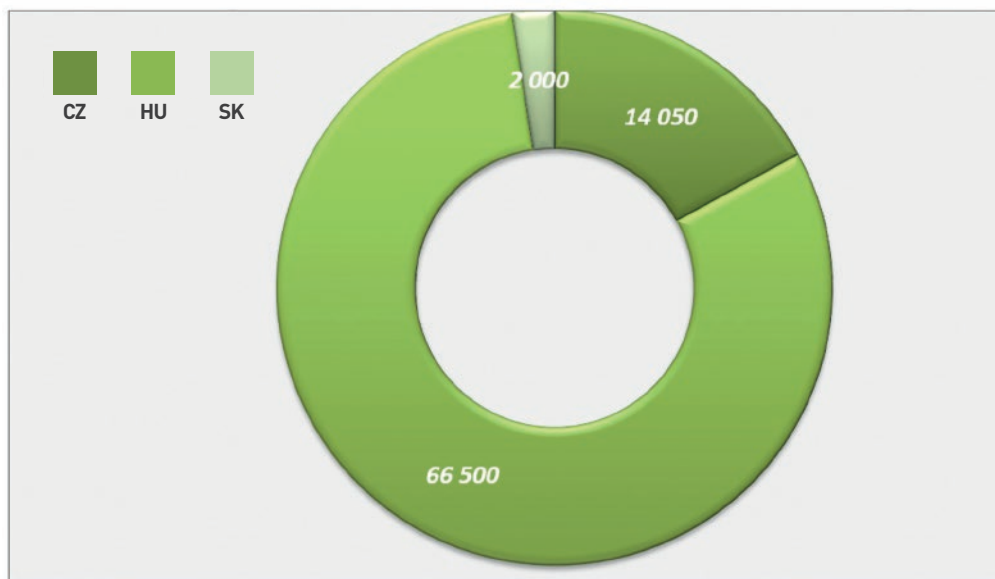
2014 februárja és májusa között Magyarország (H), Csehország (CZ) és Szlovákia (S) 75 sertéstelepről (a telepeken összesen 82.550 kocát tartottak), 76 szakembert – 37 állatorvost (vets - V) és 39 telep- és ágazatvezetőt (farm managers - FM) – kérdeztünk meg személyesen a ResPig™ (MSD AH) kérdőív segítségével a PRDC hajlamosító tényezőiről és kórokozóinak jelentőségéről (1-2. ábra). A felmért sertéstelepeken a válaszadók egy 0-tól 4-ig terjedő skálán (ahol 0 = kiváló; 4 = azonnali beavatkozás szükséges) értékelték a PRDC előre megadott hajlamosító tényezőit és az egyes kórokozók telepi jelentőségét. A kapott pontokat csoportonként (állatorvosok vs. telepvezetők) átlagoltuk és összehasonlítottuk.

1. ábra | A PRDC felmérésben résztvevő állatorvosok és telepvezetők száma országonként.



Dr. Búza László, értékesítési vezető, Intervet Hungária Kft.
Dr. Ózsvári László, ÁOTE tanszékvezető egyetemi docens

2. ábra | A PRDC felmérésekben résztvevő szakemberek által képviselt telepek összesített kocalétszáma országonként



A PRDC hajlamossító tényezői közül az általános szempontokra kapott eredmények a következők voltak: termelési környezet – farming environment, **FE** (ez magában foglalta a telep izolációját, a külső járványvédelet, a karanténzási gyakorlatot, az egyszerre be- és kitelepítés gyakorlatát; a belső telepi higiénit) **0,83(VI)/0,59(FM)**; az üzemvezetés – farm management, **M** (tulajdonosi hozzáállás, dolgozók képzettsége, munkavégzése, takarmányozás, itatási technológia, napi állategészségügyi gyakorlat, adatok gyűjtése, kezelése) **0,11/0,03**; az állatok elhelyezése – housing, **H** (szellőzés, hűtés, fűtés; betelepítési sűrűség; betegek elkülönítése) **1,43/0,57**; a természetes mutatók – production technical parameters, **PTP** (kiesés; átlagos napi testtömeg-gyarapodás, takarmány-értékesítés; egységesség; állat-egészségügyi költségek) **1,43/0,95**; légzőszervi egészségi állapot – lung health status, **LHS** (klinikai tünetek, kórbonctani elváltozások, légzőszervi járványok) **0,98/0,70**; a nem légzőszervi betegségek – other diseases on the farm, **OD 2/1**, a vágóhídi vizsgálatok – slaughterhouse check, **SHC** (elváltozások a tüdőn, mellhártyán szívburkon, hashártyán, ízületekben, májon, bőrön és az orrjáratokban) **0,96/0,96** (3. ábra).

A PRDC kórokozók jelentőségét az állatorvosok és a telepvezetők a következők szerint ítélték meg: sertések reprodukciós és légzőszervi betegségének vírusa (PRRSV) 1,33/1,22; Mycoplasma hyopneumoniae (M. hyo) 1,26/1,3; Actinobacillus pleuropneumoniae (APP) 1,38/1,1; sertésinfluenza vírusa (SIV) 1,23/1,10; Haemophilus

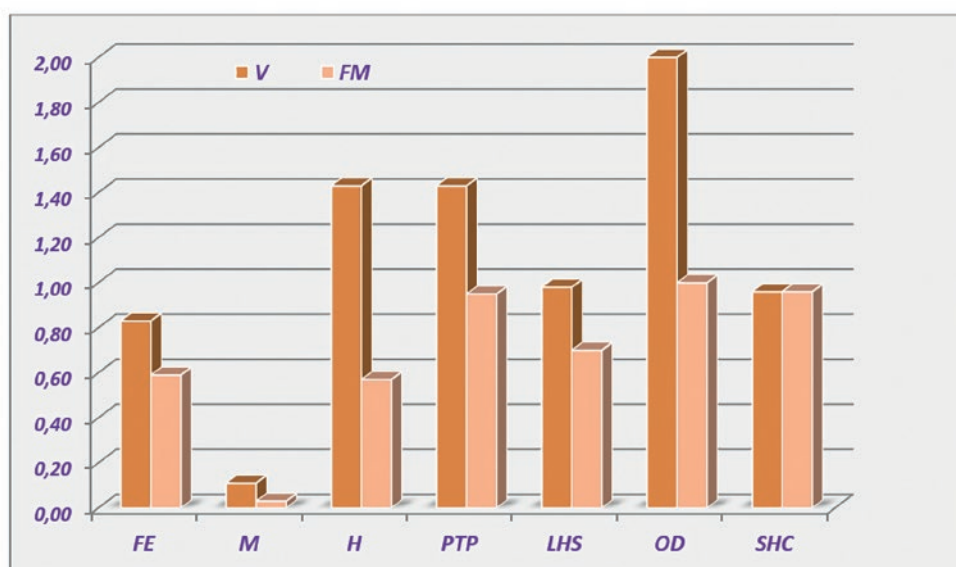
parasusis (HPS) 1,08/0,91; torzító orrgyulladás kórokozói (AR) 0,84/-; 2-es típusú cirkovírus (PCV-2) 1,35/1,2 (4. ábra).

A PRDC hajlamossító tényezők közül a környezetet, üzemvezetést, az állatok elhelyezését, a természetes mutatókat, a légzőszervi és egyéb betegséget az állatorvosok tartották fontosabbnak, holott előzetesen – az általános környezeti körülmények esetében – a telepvezetőktől vártuk volna a szigorúbb értékelést. A telepvezetők a PRDC hajlamossító tényezői vonatkozásában az állatorvosokhoz képest mindösszesen csak 62%-ban azonosították és minősítették a valós telepi hiányosságokat. A PRDC kórokozók jelentőségének megítélésében jóval nagyobb volt a hasonlóság a két csoport között (a telepvezetők eredményei 81%-os azonosítást mutatnak az állatorvosokéval), de a torzító orrgyuladást a telepvezetők egyáltalán nem azonosították be.

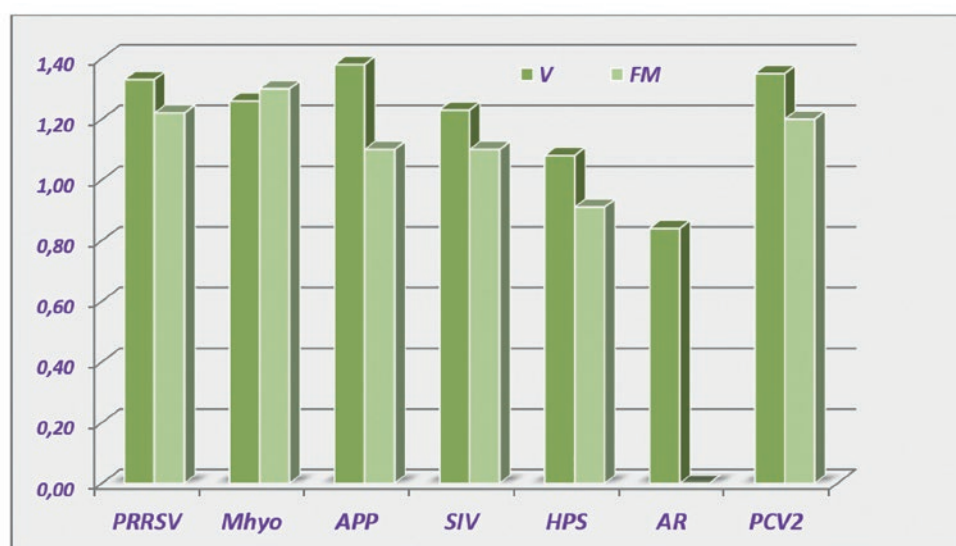
A felmérés eredményei alapján levonhatjuk azt az általános következtetést, hogy a közép-európai sertéstelepeken a telepi vezetőknek sokkal gyakrabban kellene a telepüket teljesen átvilágítani, hogy az ún. „telepi vakság” okozta működési problémákat elkerüljék és jobban megértsék a PRDC összetett kóroktanát és hajlamossító tényezőit. Az eredmények rámutatnak arra is, hogy mind a telepvezetők, mind az állatorvosok, rendszeres képzésre van szükség az állathigiénia és az üzemszervezés területén is.

A sertések légzőszervi betegség komplexének (PRDC) jelentősége a telepvezetők és állatorvosok szemszögéből Közép-Európában

3. ábra | PRDC általános hajlamosító tényezőinek átlagos megítélése 0-4-es skálán az állatorvosok (V) és telepvezetők (FM) által



4. ábra | PRDC kórokozóinak átlagos megítélése 0-4-es skálán, ugyanazon a telepen állatorvosok és telepvezetők által



Hivatkozások: 1. ÓZSVÁRI, L. – BÚZA, L.: Sertéshizlaló telepek technológiai színvonalának, főbb termelési mutatóinak és légzőszervi tünetegyüttese (PRDC) menedzsmentjének összehasonlító vizsgálata. Magy. Állatorv. Lapja, 2015. 137. 79-92.

**SERTÉSÁGAZATI
SZOLGÁLTATÁSOK**
PCE-555

digitális páratartalom- és hőmérsékletmérő


PCE-555 digitális páratartalom és hőmérséklet mérő
MŰSZAKI ADATOK
Méréstartomány: 0-100 % r.F. -30 - +100 °C

Felbontás: 0,01 % r.F. 0,01 °C

Pontosság: ± 2,0 % r.F. 25°C-on ± 0,5 °C 25°C-on

Kijelző : dupla soros LCD 4,5 számjegyű, háttérvilágítással

Válaszidő : kb. 10 másodperc (90% 25°C léghőmérséklet)

Automatikus kikapcsolás: igen, 15 perc elteltével

Tárolási feltétel: -10-60 °C / < 80 % r.F.

Üzemi feltétel: -10-40 °C / < 80 % r.F.

Tápellátás: 1 x 9 V blokk elem

Méret: 225 x 45 x 34 mm

Súly: 200 g

HASZNÁLATA

Az istálló hőmérsékletének és páratartalmának mérésére szolgáló készülék, melyet a mérés időpontjában az állatok fejmagasságában célszerű használni.

Hőmérséklet

- Az ideálisnál alacsonyabb és magasabb hőmérséklet is káros az élő szervezetre
- A kívánatosnál magasabb hőmérséklet (hőstressz) hatása: emelkedő légzésszám, növekvő vízfelvétel, csökkenő takarmány-felvétel, ezáltal csökkenő teljesítmény (súlygyarapodás, tejtermelés), romlik a sperma minősége, a kanok libidója csökken
- A kívánatosnál alacsonyabb hőmérséklet (hidegstressz) hatása: összebújás, leszőrösödés, végbél előesés, légzőszervi megbetegedések gyakoribb előfordulása, növekvő létfenntartási energia-szükséglet, következésképpen alacsonyabb termelési eredmények

Páratartalom

- A hőszabályozás hatékonyságát befolyásolja
- Az állatok 50-70% közötti páratartalmat igényelnek
- 50% alatt a szervezet több vizet veszít, köhögés, szem-száj szárazság lép fel, nő a vízfogyasztás, porosodás, légzőszervi problémák lépnek fel
- 70% felett nehezebb a transzspiráció, nagyobb a meghűlés esélye, nő a levegőben lévő kórokozók száma

További információért keresse a Vitafort szakspecialistáit, ill. területi értékesítési szaktanácsadóit!

H-2370 Dabas, Szabadság út 3. • Tel.: +36 29 360-155, +36 29 360-235 • Fax: +36 29 362-360

 E-mail: vitafort@vitafort.hu | www.vitafort.hu

A jövő lehetséges új fehérjeforrása a sertéstakarmányozásban – A rovarfehérje

Napjainkban egyik súlyos probléma a sertéstakarmányozásban a fehérjeellátás folyamatos és gazdaságos biztosítása. Az elmúlt évtizedekben emiatt jelentősen megnőtt az igény az alternatív fehérje források iránt, amelyekkel a hagyományos fehérje források, így az egyre kisebb mennyiségben rendelkezésre álló halliszt, vagy a nagyrészt genetikailag módosított alapanyagból előállított szójadara, részben vagy teljes mértékben kiváltható.

A fehérjehiány csökkentésére az elmúlt évtizedekben jelentősen, a hízótakarmányokban például átlagosan 15,5%-kal mérsékeltek a nyersfehérje tartalmat, de ennek feltétele, hogy növelni kell a fehérjeforrások emészthetőségét. Ebből a célból kezdték el alkalmazni a bioetanol gyártási melléktermékeket, amelyek azonban csak részben felelnek meg ennek az elvárásnak, főképp hiányos aminosav összetételük miatt. Ezt a problémát azonban meg lehet oldani egyes rovarok, illetve azok lárváinak, fehérje takarmányként való felhasználásával. Természetesen a rovarfehérjék sem minden tekintetben felelnek meg a sertés fehérje és azon belül aminosav szükségletének, viszont számos egyéb előnnyel rendelkeznek. Ezek közül a legfontosabb, hogy a rovarfehérje előállítása megfelel a fenntartható fejlődés által támasztott igényeknek.

A rovarfehérje termelése olcsón, ráadásul a legtöbb esetben egyéb célra fel nem használható melléktermékek felhasználásával megvalósítható, egész éven keresztül folyamatosan rendelkezésre áll, a termelés nem függ időjárási kockázatoktól, továbbá a rovarok vagy rovarlárvák még ipari méretű előállítása sem vet ökológiai szempontból aggályokat.

Az Európai Unió országaiban azonban a rovarok vagy rovarlárvák takarmány alapanyagként való felhasználása jelenleg még csak társállatok és halak esetében engedélyezett (2017/893/EU rendelet), de ott is azzal a megkötéssel, hogy a rovar eredetű fehérje mennyisége nem haladhatja meg a takarmány teljes nyersfehérje tartalmának 50%-át. A sertés takarmányozásában a rovarok és rovarlárvák felhasználása viszont jelenleg még annak ellenére sem engedélyezett, hogy azok egyébként hosszú időn keresztül a sertés természetes táplálékai voltak. A rovarlárvákból kivont és hidrolizált fehérje azonban már jelenleg is felhasználható a sertéstakarmányozásban, amennyiben nem tartalmaz 10.000 dalton molekulatömegnél nagyobb méretű fehérje hidrolizátumot. Az adott rovarfaj tartása és takarmányozása (2069/2009/EU rendelet 24(1)(a) pont), valamint a fehérje kivonás és a feldolgozás technológiája (142/2011/EU rendelet X. melléklet 2. fejezet 1. szakasz) pedig megfelel az előírásoknak.



Prof. Dr. Mézes Miklós
egyetemi tanár
SZIE., Takarmányozástani Tanszék



A rovarok vagy azok lárvái-
val szemben a legfontosabb
követelmény takarmány- és
élelmiszerbiztonsági szem-
pontból, hogy takarmányo-
zásuknak meg kell felelnie
az egyéb gazdasági állatok-
nál megszabott követelmé-
nyeknek. Ennek értelmében,
tekintettel a 767/2009 és a
1069/2009 EU rendeletekben
meghatározott előírásokra,

a rovarok és rovarlárva takarmányozására nem használható
fel kérődző állatokból származó fehérje (a tejfehérje kivételével),
közétkészítésből vagy éttermekből származó hulladék, hús- és
csontliszt, valamint szervesztrágya.

Az Európai Unióban jelenleg az alábbi rovarok és azok lárvái hasz-
nálhatók fel takarmányként, akár közvetlen felhasználásra, akár
fehérje kinyerés céljából: fekete katonalég (Hermetia illucens),
házi légy (Musca domestica), közönséges lisztbogár (Tenebrio
molitor), alombogár (Alphitobius diaperinus), házi tücsök (Acheta
domesticus), csíkos tücsök (Grylodes sigillatus) és a földi tücsök
(Gryllus assimilis).

A rovarfehérjék, vagy rovarfehérje hidrolizátumok alkalmazásával
kapcsolatban a sertések takarmányozásában jelenleg még kevés
adattal rendelkezünk. A jövőben azonban, elsősorban az EU dönté-
sét követően, feltehetően terjedni fog felhasználásuk, amennyiben
a rovarfehérje termékek ára versenyképes lesz az egyéb alterna-
tív fehérjehordozókéval.

A legtöbb adattal a fekete katonalég lárvájával kapcsolatban
rendelkezünk. Ennek fehérje tartalma magas és aminosav ösz-
szetetele a sertés számára is kedvező (1. táblázat). Választott
malacokkal végzett kísérlet során megállapították, hogy a fekete
katonalég lárvájának a takarmányhoz való adagolása, szárított
formában 4 vagy 8%, zsírmentesített formában 5,4% mennyi-
ségben nem befolyásolta a malacok termelési paramétereit
a szőjadarához, mint hagyományos fehérje- és zsírforráshoz
viszonyítva. Azt is megállapították, hogy a fekete katonalég
lárvájának zsírja, az összes zsírsavakon belül jelentős mennyi-
ségben (szárított formában 23,38%, zsírmentesített formában
pedig 2,78%) tartalmaz laurinsavat. A laurinsavról (C12:0) viszont
jól ismert, hogy antibakteriális hatással rendelkezik, különösen a
Gram pozitív baktériumokkal szemben. Egy in vitro vizsgálat so-
rán azt állapították meg, hogy a laurinsav mérsékelten csökken-
tette ugyan a Lactobacillusok számát is, de gátló hatását főképp
a Streptococcusokra fejtette ki, amely fiatal malacok esetében,
a bélcsatorna egészségének megőrzése érdekében lehet fontos.

Táplálóanyag	Szárított (%)	Zsírmentesített (%)
Fehérje	40,88	60,69
Zsír	20,99	7,97
Lizin	1,93	2,96
Metionin	0,49	0,72
Cisztin	0,31	0,47
Treonin	1,37	2,01
Triptofán	0,45	0,71

1. táblázat | A fekete katonalég lárvá táplálóanyag tartalma

Kedvező emellett a házilégy lárvájának rendkívül magas, 63%, fe-
hérje tartalma is, amelynek szintén viszonylag kedvező az aminosav
összetetele is, mert 3,8% lizin, valamint 1,6% metionin tartalommal
rendelkezik. A házi tücsökből kivont fehérje is kiváló alternatív forrás,
nyersfehérje tartalma ugyanis 62%. Fehérjéjének aminosav öszse-
tetele azonban a sertés számára nem kielégítő, ezért alkalmazása
során metionin és triptofán kiegészítés szükséges (2. táblázat).

Az EU-n kívüli országokban olyan rovarok lárváit is kiterjedten al-
kalmazzák takarmányozási célra, amelyek az EU-ban jelenleg nem
engedélyezettek. Kínában például a legfontosabb alternatív fehérje
forrás a selyemhernyó lárvája, amelyből évente 150.000 tonna kelet-
kezik. Ennek nyersfehérje tartalma 48%, amely zsírmentesítést kö-
vetően már közel 80%. Afrika számos országában pedig a szöcskét
vagy a tücsköt használják fel takarmányozási célra, ugyanis 50-65%
nyersfehérje tartalommal rendelkezik, amelynek révén jelentős
mennyiségű halliszt vagy szőjadara kiváltására van lehetőség.

Aminosav	Mennyiség (%)
Lizin	3,48
Metionin	0,93
Treonin	3,05
Triptofán	0,38
Arginin	5,46
Aszparaginsav	2,18
Szerin	7,26
Glutaminsav	3,83
Prolin	3,62
Glicin	5,92
Tirozin	2,52

2. táblázat | A házitücsök fehérje egyes aminosav összetétele

A szerves kötésű szelén szerepe a sertéstakarmányozásban - Selisseo®

Mára az egyik leginkább tanulmányozott mikroelem a szelén (34 Se) lett, mivel számos élettani folyamatban bizonyították kiemelkedő szerepét. Az 1817-es felfedezése óta több kémiai formáját azonosították már és állították is elő mesterséges úton.

A napjainkban egyre inkább elterjedt és tenyésztett intenzív genotípusú sertések élettani igényeinek változásával szükséges újraértékelni az egyes szelénformák hatékonyságát és alkalmazhatóságát. Továbbá figyelembe kell venni, hogy genetikai potenciáljuk csak akkor használható ki maximálisan, ha megfelelő minőségű élelteret és takarmányt biztosítunk számukra. Jelen cikkünkben ezen tényezőkből kiemelve a szelénrel, s azon belül is egyik szerves formájával szeretnénk foglalkozni és felhívni a figyelmet arra, hogy alkalmazása milyen előnyökkel járhat.

Miután Schwarz és Foltz (1957) vizsgálatai igazolták a szelén esszenciális voltát az állati szervezetben, a szelénhiány megelőzése céljából megkezdődött a takarmányok szelénrel történő kiegészítése. A szelénkiegészítés fő oka, hogy ne csupán a tartalék/raktár funkciót betöltő szeleno-metionin (SeMet) akkumulációját növelje a szövetekben, hanem a funkcionális, a sejtekben de novo szintetizálódó szelenocisztein (SeCis) formáit is, amely az antioxidáns tulajdonságú enzimek (pl. glutathion-peroxidáz, tioredoxin-reduktáz, metionin-szulfoxid-reduktáz, stb.) aktív centrumaként szerepel.

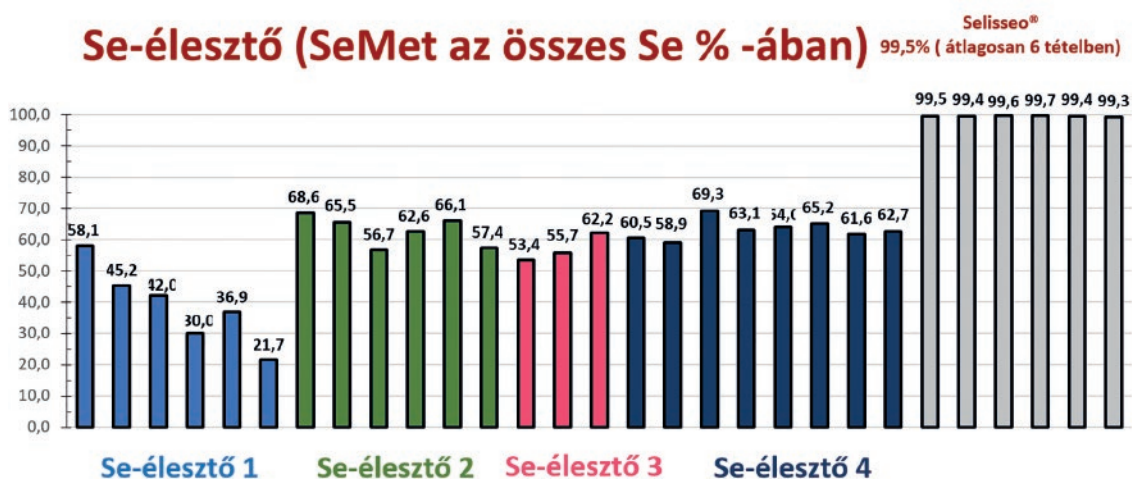
A takarmányok szelénkiegészítése kezdetben szerves szelénvegyületekkel történt, míg a szerves szelénformák az elmúlt

évtizedben kezdtek egyre inkább elterjedni. A kereskedelmi forgalomban találkozhatunk olyan szerves szelénformákkal, mint pl. a nátrium-szelenit vagy szelenát. Ezek jellemzően reaktivitásuk révén kapcsolatba léphetnek a takarmányban található fitáttal, tanninokkal, oxalátokkal vagy egyes ásványi anyagokkal, amely által gátlódik azok felszívódása a bélcsatornából. Megkülönböztethetünk még szelén komplex formákat (pl. szerves Se glicinátokkal, proteinátokkal, stb. keverve), továbbá a szerves formákat, amelyek például a szelenometionin (SeMet) kelátja, a szelenizált élesztők és a hidroxí-szelenometionin (OH-SeMet).

Felmerül tehát a kérdés, hogy hogyan és mi alapján válaszszuk ki a leghatékonyabb formát?! A szerves szelénkészítmények szerves szelénformákkal szembeni egyik előnye, hogy míg a szerves szelénformák - miután fehérjékbe történő beépülésük lassabb és kevésbé hatékony - gyorsan kiürülnek a szervezetből, a szövetekben elraktározott szerves szelén egyfajta tartalékot biztosít a szervezet számára, amely különösen stresszes körülmények között lehet fontos. Utóbbi forma mellett szól továbbá, hogy - ellentétben a szerves formákkal - nem befolyásolják negatívan más anyagok bélcsatornából történő felszívódását (Pal és Gowda 2015).

A legfrissebb kutatási eredményeket tekintetbe véve a szerves kötésű szelén felszívódása jobb, mint a szerves szeléné (Jlali et al. 2013, 2014; Briens et al. 2014), továbbá az azonos Se-tartalmú szelenizált élesztők hatékonyságát csak azok SeMet-tartalma alapján lehet összehasonlítani (Simon et al. 2013; **1. ábra**).

1. ábra | Eltérő gyártóktól és tételekből származó szelenizált élesztő termékek és a Selisseo® SeMet-tartalma



Földes Tamás, értékesítési vezető
Bakti Gergely, szaktanácsadó
NeoCons Plus Kft.



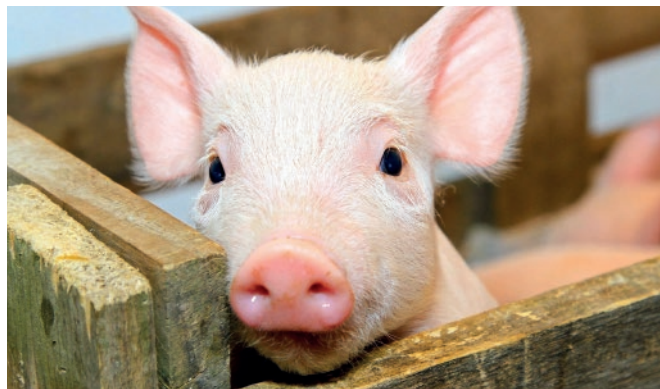
A nyomonkövethetőség és az állandó minőség garantálása érdekében a szerves szelén ellátás leghatékonyabb formája egy új molekula, a hidroxiszelenometionin (2-hidroxi-4-metilszeno-butánsav (HMSeBS), EU-regisztráció 3b814, Selisseo®, Adisseo (F)).

A szelenizált élesztővel ellentétben HPLC vizsgálattal egyszerűen kimutatható gyártási tételenkénti közel 100 %-ban állandó és változatlan hidroxiszelenometionin tartalma. A molekula szerkezete stabil, a takarmányok hőkezelése (granulálás) és extrudálása sem okoz problémát. További előnye, hogy teljes mértékben vízben oldható.

Jlali et al. (2014) hízókkal végzett kísérletében hasonlította össze a szelenizált élesztőket és a Selisseo®-t azonos adagolási szinteken. A hidroxiszelenometionin (Selisseo®) akkumulációja a májban +41%-kal, a vérplazmában +70%-kal, míg az izomban +72%-kal magasabb volt, mint a szelenizált élesztővel kiegészített takarmányokat fogyasztó állatok esetében. Az előzőekhez hasonlóan egy 2013-as kísérlet kapcsán szignifikánsan magasabb szelén akkumuláció volt mérhető a hidroxiszelenometionin formájú kiegészítéskor a szerves, továbbá a szelenizált élesztő formákkal szemben **(2.ábra)**.

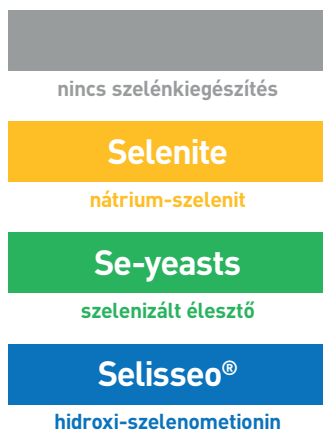
A fent említett eredmények magasabb fokú biológiai elérhetőségre utalnak, ebből kifolyólag pedig az antioxidáns védelmi rendszer fokozottabb aktivitású, amely az állatok védekező-

rendszerének elengedhetetlen része. Hatására javul az állatok ellenállóképessége, amely kihat a kocák ivarzására, a kolosztrum immunglobulin-tartalmára, továbbá malacaik egészségi státuszára.

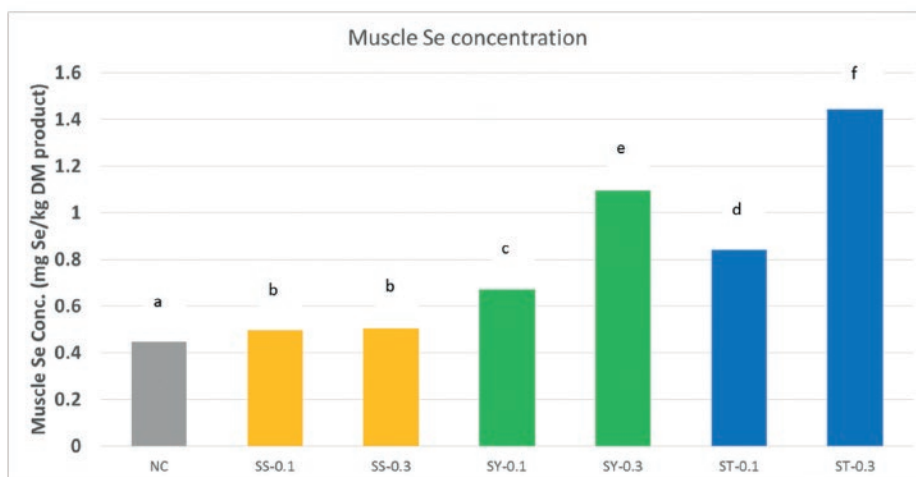


Jelen írásunkban betekintést nyerhettünk a szelén, mint fontos antioxidáns szervezetben nyújtott funkciójába, továbbá megismertük annak szerves és szervetlen alakjait. Utóbbiak jelentősége még inkább kiemelkedő, többek közt azok fokozott biológiai elérhetősége miatt. Fontos azonban megemlíteni, hogy az egyes szövetekben történő akkumulációjuk és ezek elérhetősége közt is jelentős különbség fedezhető fel. A jelenlegi szerves szelénforrások ismeretében a Selisseo® egy folyamatos és állandó magas szintet biztosító szeléntartalommal rendelkezik hidroxiszelenometionin tartalmának köszönhetően, ezzel biztosítva az intenzív genetikájú állományok folyamatos és megbízható szerves szelén ellátását, fokozva azok egészségügyi státuszát és termelését.

2. ábra | Különböző formájú és mértékű* szelénkiegészítések izomszövetben történő akkumulációjának mértéke



* 0,1 és 0,3 mg Se/kg takarmány



Az Encorn Trade Kft. új tulajdonosi háttérrel a piacon

Örömmel adunk hírt arról, hogy a Vitafort Zrt. többségi részesedést szerzett a dunaujvárosi érdekeltségű, 200 ezer tonna gabonát értékesítő, közel 9 milliárdos forgalmú, gabona kereskedelemmel foglalkozó Encorn Trade Kft.-ben. Az akvizícióval a Vitafort Zrt. magasabb szintre emeli a hazai mezőgazdasági terménykereskedelmét, tovább színesítve üzleti portfólióját.

A 2018 első negyedévi forgalom alapján, az üzleti tevékenység volumene meg fogja haladni a 200 ezer tonnát és a 10 milliárd forintot Az Encorn Trade Kft. új tulajdonosi összetételének köszönhetően további jelentős piaci részesedés növekedéssel és forgalomnövekedéssel számol.



Kovács Tamás, a cég ügyvezető igazgatója



A Vitafort csoport tagja

20 év állami szolgálat után éreztem a késztetést, hogy a vállalkozói világban is megmértessem magam. A szakmai tapasztalataimat, tudásomat és ennyi idő alatt jelentősen kiszélesedő kapcsolat rendszeremet szerettem volna kamatoztatni. Két üzlettársammal 2010-ben alapítottuk az Encorn Trade Kft.-t. A cég mezőgazdasági terménykereskedelemmel foglalkozik. Működése során a kellő dinamikával fejlődött, ma már egyik jelentős szereplője a hazai gabonakereskedelmi piacnak. Az Encorn Trade Kft. ma már a Vitafort csoport tagja. Ez a tény szakmai és üzleti tevékenységem egy fontos mérföldköve.

1964-ben mezőgazdász családba születtem Kalocsán. Apai nagyapám és két nagybátyám is agrármérnök volt. Már kisgyermek koromban hintóval jártam a határt nagyapámmal és a nyári szünetekben állattenyésztési szakkönyvekből gyakoroltatták velem az olvasást. Szegeden a kor egyik legjobb gimnáziumában a Radnóti Miklós Gimnáziumban érettségiztem.

Gödöllőn, az Agrártudományi Egyetemen szereztem általános agrármérnöki diplomát 1988-ban, majd egy évig az egyetem állattenyésztési tanszékén dolgoztam mielőtt a Pálhalmi Agrospeciál Kft. jogelődjéhez, a csak „rabgazdaságként” emlegetett Pálhalmi Célgazdasághoz kerültem. 4000 hektáros nagyüzem, jelentős sertés, tej- és húsmarha ágazattal, kertészettel valamint igen számottevő ipari tevékenységgel. Itt művezetőből, telepi agronómusból ágazatvezető lettem, majd főagronómus, és végül 7 és fél évig a cég igazgatója.

A sport mindig jelen volt az életemben. 20 évig fociztam, horgászom, továbbá különösen nagy szenvedéllyel vadászom. A Dunaferri SE elnökségi tagja voltam 3 évig és az úszószakosztály elnöke. A kilencvenes évek végén létrehoztuk a pálhalmi sportegyesületet, amely labdarúgó csapata DPASE néven az NB I-ig jutott.

Két iskolai alapítvány munkáját segítettem, a Holstein Fríz Tenyésztők Egyesületének FB elnöke voltam, a pálhalmi vadásztársaságnak ma is elnöke vagyok. Foglalkoztam újság szerkesztéssel és tenyésztettem szánhúzó kutyákat.

Két házasságból hat gyönyörű gyermekem van.

Új lehetőség a gabonapiacra fókuszálva

Kucsák Istvánt, a Vitafort Zrt. alapanyagkereskedelmi vezetőjét kérdeztük.

A Vitafort életében milyen szerep jut a gabonának és az azokból feldolgozott termékeknek?

Azt gondolom, hogy minden takarmánygyártó cég életében kiemelt fontossággal bírnak ezek az alapanyagok. Akár saját előállított termékeinkhez, akár partnereink körében kereskedelmi szempontok alapján is kiemelt tényezők a kalászosok. Házon belül az árpából, búzából, kukoricából és szójababból készített, extrudált Hungaro termékcsalád a takarmányok fontos összetevője. Legnagyobb mennyiségben jelenleg a kukorica feldolgozásból származó CGF (Corn Gluten Feed) termékeket értékesítünk a Vitafort hálózatán keresztül.

Honnan származik a termék és a kapcsolat?

A 2009 –ben alakult Encorn Trade Kft-vel hosszú évek óta állunk kereskedelmi kapcsolatban . A cég az egyik legnagyobb kukorica beszállítója a szabadegyházi székhelyű Hungrana Kft-nek és az izo cukor gyártáshoz szükséges kukorica feldolgozása után keletkező CGF értékesítéséhez szakmai partnert kerestek és találtak a Vitafort személyében. Az Encorn ügyvezetője Kovács Tamás több mint 15 éve dolgozik együtt vállalatunkkal, kézenfekvő volt a közös munka.

Mekkora volumenről beszélünk a CGF tekintetében a Vitafort részéről?

Nedves Cgf –ből közel 50.000 tonnát, szárazból pedig 6.000 tonnát értékesítettünk partnereink felé . Ez egymilliárdos árbevétel jelent a 2017-es évben. Ezzel a mennyiséggel a Hungrana Kft. legnagyobb disztribútoraként szerepelt az Encorn–Vitafort közös vállalkozás.

Mely területeken van igény a Corn Gluten Feedre?

A száraz CGF por és pellet formában érhető el, több évtizede használjuk fel a takarmány alapanyagaként. Forgalmazása elsősorban szarvasmarha és sertés telepek felé történik, illetve vásárlóink hazai takarmánykeverők is. A nedves CGF kiválóan etethető tehenekkel, nagyon kedvelt kiegészítő termék a telepeken.

Mit vár és mit nyújt a Vitafort az új felállásban?

Az új cég struktúrája a tervek szerint nem változik, csak úgy mint a benne dolgozó kollégák személye és munkája sem. A fő irányvonal a kukorica kereskedelem, árpa és búza szintén



fontos tényező lesz. Az Encorn Kft. a jövőben a gabonakereskedelmen kívül, az olajos magvak piacán is szeretne tovább növekedni. A már említett CGF termék család magyarországi értékesítése a Vitafort névvel és szakmai háttérével megtámasztva igen erős csapatnak tűnik. Az eddigi partneri körünk tájékoztatása után szeretnénk folyamatosan nagyobb számokat produkálni a gabonakereskedelemben, valamint informális és kereskedelmi csatornákat biztosítani a velünk együtt dolgozó cégeknek.

Bemutakozunk – Dévai György

Dévai György
értékesítési szaktanácsadó
Vitafort Zrt.



1966-ban születtem Szekszárdon. Tengelicen, egy kis Tolna megyei faluban nőttem fel. Szüleim a „második műszakban” állattartással foglalkoztak. Kezdetben 2-3, később 10-15 bikát (magyar tarka) hizlaltunk. Ezután sertésnevelésre kezdtünk 10-15 anyakocával.

A 80-as évek közepén új sertéshizlaldát építettünk. Egy rotációban 350 sertést tudtunk felnevelni. Az állattartásba szüleim aktívan bevontak, innen indult már gyereként az állatokhoz és a mezőgazdasághoz való kötődésem.

Szekszárd-Palánkon a Csapó Dániel Mezőgazdasági Szakközépiskolában 1984-ben végeztem állategészségőr szakon. Egy évig a Szekszárdi Állattenyésztő Vállalatnál szarvasmarha körzeti állattenyésztőként (befejő) dolgoztam, majd a Szekszárdi Növényvédelmi Állomáson a gyomirtási osztály laboránsaként tevékenykedtem.

Felsőfokú tanulmányaimat Kaposváron az Agrártudományi Egyetem Állattenyésztési Karán 1989-ben fejeztem be állattenyésztő üzemmérnökként. (Szarvasmarha inszeminátori és felsőfokú vadgazdálkodói képesítést is szereztem.) A főiskolás évek alatt csoporttársaim egy részével szoros baráti viszony alakult ki, amit azóta is ápolunk. Meghatározó élménye még ezeknek az éveknek a Kaposvári Gazdász foci-csapata, ahol Tóth Attila kollégámmal együtt rúgtuk a labdát.

Friss diplomásként a Tengelici Mgtsz. szarvasmarha telepén helyezkedtem el, ahol 4 évig telepvezető helyettesként dolgoztam. (Inszeminátori feladatokat is elláttam.) Majd a szövetkezet 450 kocás sertéstelepére kerültem vezetőnek. Az itt eltöltött tíz év alatt rengeteg tapasztalatot szereztem a nagyüzemi sertéstartásról. Felelős voltam egy kis vágóhíd működtetéséért is.

1995-ben – munka mellett, levelezőn – a Pannon Agrártudományi Egyetemen állattenyésztési szakirányú agrármérnöki diplomát szereztem.

2004-től egy takarmánygyártó és kereskedő cégnél dolgoztam. Sokat tanultam és sok tapasztalatot gyűjtöttem az alapanyagok kereskedelméről, tőzsdéről, piaci ismeretekről, és a partnerekkel való kommunikációról.

2017. novemberétől a **Vitafort Zrt.** csapatának tagja lettem **területi értékesítési szaktanácsadóként. Somogy-Tolna-Baranya megyékben.** A váltás lehetősége egybeesett azzal az igényemmel, hogy szakmailag felkészült kollégákkal, valamint emberi értékeket is szem előtt tartó munkahelyen dolgozhassak. Kun Zoltán „szárnyai alatt” ismerkedem a mindennapi feladatokkal, a vállalat belső kéréseivel, elvárásaival, lehetőségeivel, valamint a partnerekkel, kollégákkal. Már az itt eltöltött néhány hónap alatt megtapasztaltam a biztos szakmai háttér és a támogató, segítő csapatmunka előnyeit.

Gyerekkoromban nagyapám szeretettette meg velem a természetet és vezetett be az erdők, mezők világába. Mellette váltam a természet és az állatok tisztelőjévé, később pedig vadásszá. Az apróvadás vadászatokra a német vizslám is elkísér.

Három gyermekem van: két nagyfiam egyetemista, lányom jövőre fog érettségizni.

Kollégái szerint: Rutinos, széleskörű, átfogó ismeretekkel rendelkező igazi csapatember. Határozott fellépésű, érdeklődő természetű, fogékony és proaktív a napi munkájában.

Szabóné Horváth Gyöngyvér

Holbok László, sertés szakspecialista
Stiller Szilárd, értékesítési szaktanácsadó
VitaFort Zrt.



Zoológus szeretett volna lenni, két évig a Veszprémi Állatkertben a majmok gondozása volt a fő feladata.

A kevésbé felfokozott zoológiai munka közben nyert felvételt a Kaposvári Mezőgazdasági Főiskolára, ahol 1984-ben szerzett állattenyésztő mérnöki végzettséget. Magánéletében feleség, 2 gyermekes anya és immáron egy 6 hetes leány unoka büszke nagymamája.

Vas megyében, Rábakövésiben született, édesapja 40 évig dolgozott telepvezetőként a sertésenyésztésben, édesanyja fizikai munkát végzett. A soproni Berzsenyi Dániel Gimnáziumban biológia tagozatos osztályba járt, nagy hatással voltak rá ezek az évek. Sopron adta azt a kultúrkörnyezetet számára, melyet egy fiatal igényel és élvez. Az iskolát és a tanárokat a szívébe zárta. A színházért rajong, ha ideje engedi, sok előadást látogat, főiskolás kora óta. Olvasással, utazással is szíves tölti kevés szabadidejét.

A tanulmányai alatt Uraiújfaluban kínáltak neki munkát - az akkori vezető elképzelése szerint már a főiskolán érdemes volt utódokat keresni (!). A baromfiágazatban helyezkedett el, mint telepvezető, 16 ember tartozott a keze alá. Már ebben az időben végeztek madárnál mesterséges termékenyítést, itt érte a privatizáció is. A majdani Bábolna Tetra Kft -től és a baromfi ágazattól 20 év után vett búcsút és „tért át” a sertésenyésztés oldalára. 2005-ben a Mezort cégcsoportnál telepvezetőként helyezkedett el a Lajta-Hanság Mosonmagyaróvár melletti sertéstelepén. Egy hónapos betanulását

a csöngői sertéstelepen töltötte majd 2014-ben jelenlegi munkahelyére, a Karakai Kft, egyházaskeszői telepvezetői pozíciójába került.

Nőként telepvezetőként az állattenyésztésben

Saját pályája során szerzett tapasztalatai alapján egy telep vezetőjének és a dolgozónak is jó ösztönökkel kell rendelkeznie az állatokkal kapcsolatban, ennek megfelelően kell elvégeznie a munkáját. A baromfi telepeken, ahol nők dolgoztak, könnyen sikerült magát elfogadtatnia női vezetőként. A férfi kollégák nehezebben fogadják el a nőket ebben a szakmában (is), de nem tapasztalt durvább megkülönböztetést, vagy rossz bánásmódot. A hétköznapiakban elcsattanó meggondolatlan megjegyzéseken tud mosolyogni, inkább a nagyszájúsága sodorta néha kellemetlenebb helyzetekbe. Bevallása szerint lehetett volna több ambíciója, de ő szeret telepvezető lenni. Hajtja a tisztességes munkavégzés és a jobb eredmény elérésének igénye, s ez látszik a sertéstelepen. A tudatos szervezést és az időbeliséget követeli meg a kollégáitól és saját magától is, hisz ez a jövőben is pozitív kihatással van a telep életére és teljesítményére.

Meggyőződése szerint, az embereket ismerni kell, hogy a vezető jól, jó irányba tudja őket vezetni. Kezdként nehéz, keserves szerep, a sok év munkában töltött idő azonban bölcsé teszt, az ember nyugodtabban tudja kezelni a munkával járó esetleges fennakadásokat.

Fontos és megfontolandó vezetői gondolat Gyöngyvértől, hogy a munkában is igazságosnak és következetesnek kell lennünk, valamint példát is kell mutatnunk, ha azt akarjuk, hogy vezetőként elfogadjanak. Szerinte a női vezetési stílus és hozzáállás empátikusabb, mint férfi vezetőké, ezt ő maga is pozitív tulajdonságának értékeli. A szabályokat be kell tartani és alkalmazkodni kell hozzájuk, véli. Fontos az emberekkel a vezető-beosztott viszony tartása és megtartása, kommunikációja során a magázódó viszonyt részesíti előnyben.

Majd, ha elérkezik az idő, és nyugdíjba megy, úgy szeretné befejezni a munkáját, hogy minden „egyben” legyen a telepen. Kérdésünkre, hogy meg van-e elégedve az életével, illetve, hogy hogyan látja saját magát az alábbi választotta:

„Ilyen munkák és életvitel mellett felneveltem, véleményem szerint tisztességgel két gyermeket, sikerült normálisnak megmaradnom és nem ártok senkinek. Tisztességesen végzem a munkámat, jut idő a családomra, barátaimra. Nem szoktam azon gondolkodni, hogy mit csináltam volna másként a múltban. Eljutottam oda ahova, az egy folyamat része és én elégedett vagyok ezzel”

„Egy dolog legyen fontos, hogy tégy meg azért mindent, hogy sikerüljön...”

Gyöngyvérnek nagyon köszönjük a beszélgetést és egy általa idézett gondolattal búcsúzunk: „Nő letérem jól megcsinálta”.

Innováció + Investíció = YOUPIG

A képlet egyszerűnek tűnik, de nem az! Mit is jelent?

Etimológiailag az innováció szó visszavezethető az in-novare latin kifejezésre. Ennek jelentése: újulásban. A fogalom ennek megfelelően egyaránt magában foglalja a fejlődés bármilyen fajtáját, egyúttal kifejezi annak újdonságként felfogható mivoltát.

Az **innováció** egy kreatív ötletből születő folyamatot jelöl, amely megvalósítja az ötletet. Az ötlet önmagában nem sokat ér a megvalósítás nélkül. Az **investíció** szó beruházást, befektetést jelent, ami nélkül nincs megvalósítás. A VitaFort Zrt szempontjából e két nélkül nem jöhetett volna létre a **YouPig** termékcsalád.

Nem új dologról beszélünk, hiszen ezt a malactápszer termékcsaládot már régóta forgalmazza vállalatunk. Ezek a teljes értékű malac takarmányok a francia sertésfenyésztés szívében található Sermix Loudéac-i üzemegységben készülnek, a VitaFort Zrt. francia részvényesének a NEOVIA cégcsoportnak a Bretagne-i üzemében. A takarmánykeverő üzemben kizárólag GMO mentes gyártás történik, dercés és mikrogranulált formában. A magas és állandó minőséget az is garantálja, hogy az alapanyag termelőikkel termeltetési szerződés keretében, azonos fajtájú vetőmag biztosításával, azonos technológia betartatásával állítják elő a szükséges gabonákat a tápszerekhez.

Sokszor mondjuk, hogy „aki nem fejleszt, lemarad” vagy, hogy „a ma a holnap tegnapja”. A sertés ágazat egy folyamatosan gyorsuló változáson megy keresztül, ami az elmúlt néhány évben exponenciálisan tovább gyorsult. A genetikai előrehaladás, a magas termelő képesség igényli a jobb modernebb, esetleg digitalizált technológiai változásokat. A modern technológia ma már elengedhetetlen. Ettől a gyors fejlődésről a takarmány ipar sem maradhat le. A kihívások nagyok, és mi szeretnénk ezeknek maximálisan megfelelni, ezért 2017 novemberében a Youpig termékeink palettája kiszélesedett, megújult. Az ország Európai Uniói tagsága adta lehetőségeket kihasználva közvetlenül Franciaországból, mikrogranulált formában hozzuk be partnereink részére a Youpig termékeket. A granulátum mérete 1,8 mm és 2,2 mm nagyságú (1. ábra).

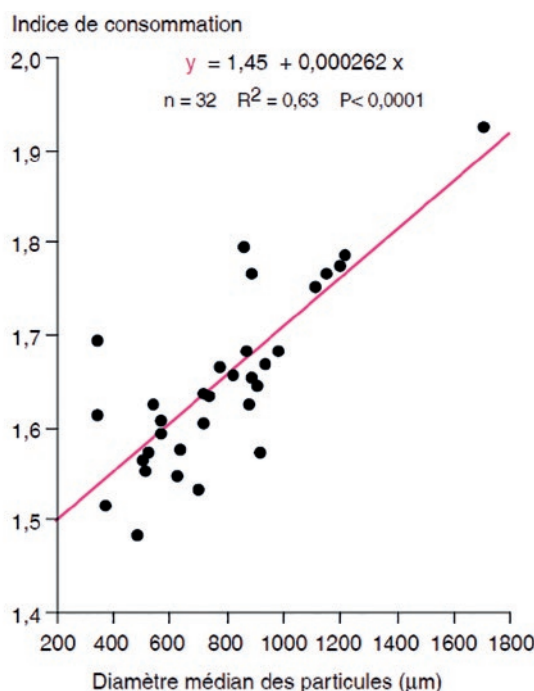


1. ábra

Miért is fontos ez?

Már évtizedekkel ezelőtt is kutatták, hogy a különböző szemcseméretű takarmányoknak milyen hatása van a takarmány-értékesülésre (MARKOVIC és ZIVKOVIC, 1958). SCHLEGEL és mtsai (1969) azt tapasztalták, hogy a malacok 56 napos korig 50 %-kal több granulált tápot fogyasztottak, mint dercészet. Eredménye érzékelhető volt a testtömeg-gyarapodásban és a választási testtömegben is. BUSCH (1974) pelletált takarmány etetésekor 28-35 napos korig a takarmányfogyasztás növekedését tapasztalta, a testtömeg-gyarapodás növekedése nélkül. Vizsgálatai szerint a nagy energiatartalmú malactápok értékesülése ezzel javult. ERICKSON és mtsai (1980) kísérleteiben is szignifikánsan növelte a granulált táp a szopós- és a választott malacok testtömeg-gyarapodását a dercéshez képest. Dr Szabó Péter (2006) az írta, „Választott malacokkal feltétlenül granulált tápot etessünk, mert ez a száraz dercés és a nedves táphoz képest 14-17 %-kal nagyobb testtömeg-gyarapodást, 10-13 %-kal nagyobb 100 napos testtömeget, 8-14 %-kal kedvezőbb fajlagos takarmány felhasználást eredményez. A granulálás mérsékli, de teljes mértékben nem ellensúlyozza a túl kicsi és a túl nagy szemcseméret takarmányértékesítésre gyakorolt kedvezőtlen hatását.” Természetesen ezen a területen a világ egyik legnagyobb kutatási és fejlesztési hátterével rendelkező részvényesünknel a **Neovia**-nál is végeztek kísérleteket.

Guillou et Landeau, 2000-ben vizsgálta a különböző szemcseméretű takarmányok hatását a sertések takarmány-hasznosítására (2. ábra).



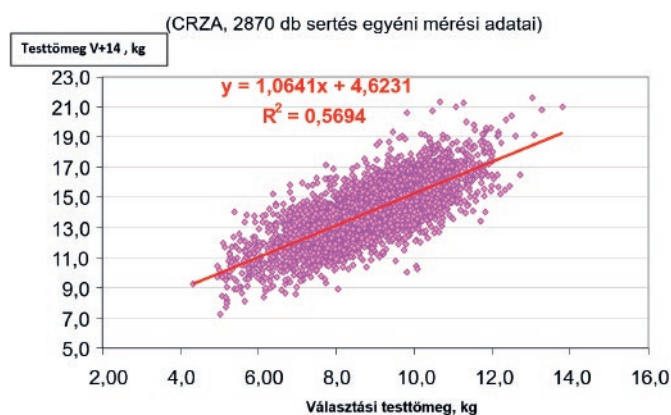
2. ábra

Sándor Szilvia, export menedzser, Neovia
Palatinus Imre, sertés szakspecialista, VitaFort Zrt.

Elmondhatjuk, hogy rendkívül fontos a fiaztatóban és az utónevelő kezdeti szakaszában etetett tápszerek beltartalma, menyisége és konzisztenciája is.

A durvább szemcseméret azért előnyös, mert irritálja a béltraktust, fokozza a bélperisztaltikát és a bélbolyhok mozgását. A magasabb takarmány felvétel magasabb testtömeggyarapodást eredményez. „Amit az elején megnyerünk, az a végéig megmarad! Amit az elején elveszítünk, azt sosem tudjuk behozni!”

Francia kollégáink 2870 sertés egyedi mérésével igazolták a választáskori testtömeg és a választás utáni 14. napon mért testtömeg közötti kölcsönhatást. A nagyobb választási súly a prestarter etetési fázis végére nagyobb testtömegű malacokat eredményezett (3. ábra).



3. ábra

A táblázatban jól látható, hogy a malacok választás után a 14. napon mért testtömegét 57%-ban maga a választási súly határozza meg. Tehát a cél a minél nagyobb választási testtömeg elérése.

A kísérlet itt nem ért véget. A francia kollégák az utónevelőn a választást követő 41. napon ismét megmérték a korábban is mért 2870 malacot (4. ábra).

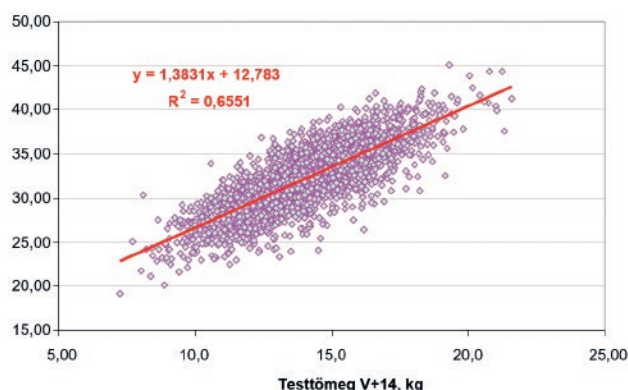
Ebben a táblázatban szintén jól látható a választást követő 14. nap és a 41 nap közötti súlygyarapodás közötti összefüggés. Az utónevelő végére elért testtömeget 65%-ban befolyásolta a választást követő 14. napi testtömeg nagysága.

Mindezekből egyértelműen azt a következtetést tudjuk levonni, hogy a prestarterek etetése óriási mértékben meghatározzák a malacnevelés és a hizlalás eredményességét. Mindenképpen megéri a malacainkat kiváló minőségű tápszerekkel, prestarterekkel kényeztetni! A sertéshús tradicionálisan az egyik legfontosabb élelmiszer. Előállításának módjai és gazdaságossága

kiemelkedően fontos kérdés. Ugyancsak fontos a sertések termelő képességének növelése, ami valamennyi a sertésekkel foglalkozó gyakorlati szakember és kutató legfontosabb feladata.

A választás +14. és +41 napi testtömeg összefüggése

(CRZA, 2870 db sertés egyéni mérési adatai)



4. ábra

Ehhez kívánunk kitartást, a megújuláshoz erőt és egészséget, valamint eredményes malacnevelést a VitaFort ZRT **YouPig** malac tápszereivel.

A bemutatott termékekről cikkünket még részletesebben, az itt leírtakat tovább elemezve a következő VitaPigHír-ekben szeretnénk folytatni.



Hírmorzsák

Jó lett a 2017. évi kalászos termés

A 2016. évben mintegy 5,1-5,2 millió tonna lett a hazai búzatermés. Az elmúlt évben ennél valamivel kevesebb, 5millió tonna kenyérgabona került a raktárakba. Ennek jelentős része étkezési minőségű, azonban ez nem látszódott meg a felvásárlási árakban. A hazai étkezési búza felhasználás évi 1,2 millió tonna, így a megtermelt, jó minőségű gabona ezt az igényt meghaladja. Július végén a takarmánybúza ára 38.000 ft/tonna körül mozgott, míg az étkezési búza ára alig érte el a 40.000 ft/tonna átlagárát.

Őszi árpából 1,4 millió tonnát arattak 2017-ben, ami a 2016-os évi mennyiségnél 10%-al, kevesebb.

Tritikáléból mintegy 550 ezer tonna került a magtárakba, ami megfelel az elmúlt évek átlagának.

Összességében a 2016. évi 8,5 millió tonnával szemben 2017-ben 7,9 millió tonna volt a kalászos gabona-termés Magyarországon.



Jelentősen emelkedtek a takarmány alapanyag árak

A tavalyi év hasonló időszakához képest jelentős mértékben emelkedtek a takarmány alapanyag árak hazánkban. Az őszi búza több mint 5.500 ft/tonna, a kukorica 4.000 ft/tonna, míg a takarmány árpa mintegy 7.000 ft/tonna mértékben haladta meg a 2017. év 11. heti árakat.

A takarmány-alapanyagok heti termelői ára:

Takarmány fajta	Ft/tonna (2017. 11. hét)	Ft/tonna (2017. 50. hét)	Ft/tonna (2018. 11. hét)
Búza	43.069	44.327	48.533
Kukorica	42.703	42.715	46.790
Árpa	38.912	41.131	45.877

Forrás: sertesinfo.aki.gov.hu

Ha augusztus, akkor Farmer-Expo Debrecenben

Az 1992 óta minden évben megrendezett mezőgazdasági seregszemlét 2017-ben augusztus 17-20. között tartották Debrecenben. A négy napos kiállítást mintegy 30.000 látogató tekintette meg. A kiállítók mellett számos szakmai fórumot is rendeztek, így pl. „Gondolkozzunk együtt a jövőről” tanácskozás, zöldség-gyümölcs tanácskozás, a nyúltenyésztés hazai helyzetét elemző fórum. A kiállítók száma csaknem elérte a 300-at.



Afrikai sertéspestis – valós veszély

Az ukrain határvidéken megjelent Afrikai sertéspestis (ASP) potenciális veszélyt jelent a hazai sertésállomány számára. A behurcolás elsődlegesen a vírust hordozó vaddisznók által történhet, de a feldolgozott sertés készítmények behozatala legalább akkora veszéllyel járhat. A fertőzés elterjedése érdekében az ukrán határ mentén mintegy 3.500 vaddisznó egyed kilövését rendelték el, mindemellett szigorították az országhatár átlépésekor az ellenőrzéseket, valamint a gépjármű fertőtlenítések elvégzését. A NÉBIH elrendelte a nagy létszámú sertés pusztulás, illetőleg az ASP gyanúját 24 órán belül jelenteni kell.

az illetékes hatóság felé. Valamennyi kilőtt vaddisznóból mintát kell venni és azt elküldeni a betegség kizárását célzó vizsgálatra. A kilőtt vaddisznók húsa csak ezt követően használható fel. A fertőzés terjedésének megakadályozása érdekében több ország is (pl. Lengyelország) határkerítés elkészítését tervezi.

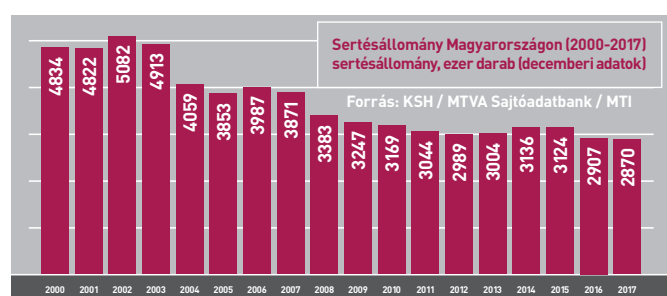
Kórjelzés

- Afrikai sertéspestis gyanúja:**
 - hirtelen elhullás, vérzéses tünetek, magas láz
 - habozás nélkül küldjük laboratóriumba!
 - jellegzetes kórbonctani lelet
 - lép
 - nyirokcsomók
- Megerősítő vizsgálatok kellene, addig csak gyanú!**
 - Vírus kimutatás: Vírus DNS izolálása (PCR!), Direkt Immunofluoreszcencia (IF), Heamadszorpciós teszt (HAD),
 - Ellenanyag kimutatás (ELISA, VN)

Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

A sertésállomány tovább csökkent hazánkban

A KSH 2017. június 1-i adatai szerint a hazai sertésállomány továbbra is csökkenő tendenciát mutat. Míg 2016. december 1-én a hazai összes sertés állomány 2.907 ezer volt, addig ez a szám fél év alatt 2.806 ezerre csökkent. Az anyakoca létszám is kedvezőtlenül változott: míg 2016. decemberében 182,8 ezer volt, addig 2017. június 1-re a kocalétszám 175,6 ezerre csökkent.



Ha ősz, akkor Kaposvári Napok – 11. alkalommal is



Ősszel is nagy sikert aratott a látogató közönség körében az immáron 11. alkalommal, szeptember 1-3. között megrendezett Kaposvári Állattenyésztési Napok. A kezdetben regionális rendezvény mára már országos seregszemlévé nőtte ki magát. A három

napos seregszemlén több mint 200 kiállító, 1000 kiállított tenyészállat, 4 szakmai konferencia és 20.000 feletti érdeklődő fordult meg. Az Állattenyésztési Napok keretében került megrendezésre a Húsmarha-tenyésztési fórum, a XXIV. Szent Mihály-napi juhtenyésztési fórum, az Állattartás Gépesítése c. konferencia és a 25. alkalommal megrendezett Nemzetközi Takarmányozási Szimpózium. A kiállítással egy időben került sor a Vadgazdálkodási és Vadgasztronómiai Napok, valamint – idén először Kaposváron – a II. Magyar Lótenyésztési Napok megrendezésére. A gyermekekkel érkező családok számára számos kíséző program jelentett szórakozási lehetőséget, így pl. a Gazdaudvar, néptánc-bemutatók, művészeti előadások.

Növekvő sertéshús-fogyasztás Magyarországon

A 2016. évi adatokhoz képest mintegy 10%-os növekedés tapasztalható a hazai sertéshús-fogyasztás terén. Ennek megfelelően 2017-ben 25kg körül volt az egy lakosra jutó sertéshús-fogyasztás, aminek egyik oka vélhetően a sertéshús termékek ÁFA-csökkentése volt. A 2016-ban a sertés tökehús ÁFA 5%-ra történő csökkentését 2017. elején a feldolgozott sertés termékek, melléktermékek, belsőségek ÁFA-csökkentése követte, ami kedvezően befolyásolta a hazai hús-fogyasztást.

Az év végéig még biztos járnak a sertés állatjóléti támogatások

A hízosertések értékesítése után igényelhető állatjóléti támogatás fenntartását az Európai Bizottság évi 7,64 milliárd Ft támogatási kerettel engedélyezte, amely összeg további 20%-al emelhető, nemzeti forrásból. Ez a keret azonban nem haladható meg és csak 2018. december 31-ig hagyják jóvá. A program további működtetéséhez azonban újabb hozzájárulás szükséges. Ugyanakkor a megnövekedett támogatási igény következtében a 2017.IV. negyedévi támogatás teljes összege már nem fizethető ki, mert az már meghaladná a 2017. évi felhasználható teljes összeget. Míg 2014-ben 3,9 millió, 2015-ben 4,18 millió addig 2016-ban már 4,2 millió db hízosertés (beleértve a vágóhídra leadott hízosertéseken felül a továbbtenyésztésre szánt kocasüldőket is) után igényelték a támogatást, ami 2017-ben tovább növekedett. Ennek megfelelően a 2017. évben az I-II-III. negyedévi 100%-os kifizetésekkel szemben a IV. negyedévre a jogosan igényelhető összegnek csupán az 52-54%-a lesz teljesíthető.



VitaPig sertés roadshow 2017

Szegszárdy Imre
értékesítési igazgató
VitaFort Zrt.



Egészség ÉS VITALitás, volt a 2017 őszi VitaPig Roadshow vezérgondolata.

Az évek alatt kialakult hagyományainknak megfelelően 2017 őszén is megtartottuk a VitaPig Roadshow programunkat, amelynek két helyszínen tartottunk meg. Október 10-én Szolnokon a Tiszaligeti Garden Hotel és másnap, október 11., a Velence Korzó díszterme adott otthont a rendezvénynek.

Ebben az évben is szép létszámmal tisztelt meg az érdeklődők minket és előadóinkat, több mint 100 partnerünk volt jelen a két helyszínen.

Az előadások az állategészségügy, mint a hatékonyabb termelés feltételei témáiban zajlottak illetve **Dr. Abonyi Tamás**, a NÉBIH Állat-egészségügyi Diagnosztikai Igazgatóságának vezetője az ágazatot "feszítő" aktuális problémáról, az afrikai sertéspestisről (ASP) tartott egy igen érdekfeszítő és elgondolkodtató előadást. Az elhangzottak nem voltak megnyugtatóak, bár minden lehető óvintézkedést a hatóság részéről megtettek a járvány elkerülése végett, de „térdre-imára”, ahogy Tamás mondta.

Amit mi megtehetünk állataink egészsége és ezáltal az eredményes állattartás érdekében, ha az emésztőrendszert megtámogatjuk, és olyan megoldásokat alkalmazunk a takarmányozásban, amelyek ezt helyezik előtérbe. Erről tartott nagyon szemléletes előadást **Dr. Mézes Miklós professzor úr** (MTA rendes tagja, SZIE egyetemi tanár) „A bélflóra stabilitásának megőrzése és elősegítése” címmel.

A szünetet követően **Dr. Jánosi Szilárd** laboratórium vezető (NÉBIH Állat-egészségügyi Diagnosztikai Igazgatóság) az antibiotikum használatának -elsősorban- negatív hatásairól beszélt. Megdöbbentő számokat mutatott az antibiotikum felhasználás mértékéről, amely nemcsak az emésztésre kifejtett negatív hatása miatt káros, hanem a kialakuló rezisztencia miatti végeláthatatlan „gyógyszerezési programok” zsákutcáját is előrevetíti. Vannak más megoldások is, ezekről is szó volt. Mindezek a gyakorlatok, javaslatok találkoztak a VITAFORT Zrt. új sertés stratégiájával, a gyógyszermentesség illetve a célzott, hatékony gyógyszerhasználat gondolataival.

A szakmai program befejező részében már konkrét takarmányozási kérdések kerültek elő, **Szabó István**, az Adisseo cég szakmai konzultánsa a takarmányok hasznosulásában szerepet játszó enzimekről beszélt, melyet **Bódi Zsolt**, a NeoCons Plus Kft. ügyvezető igazgatója egészített ki gyakorlati tapasztalatokkal. **Balla Gyula** és **Holbok László**, a VitaFort sertés szakspecialistái pedig bemutatottak két új fejlesztésű terméket, amelyeket a kocák láb- vég problémáinak csökkentése érdekében javasolunk a tenyésztőknek. A nagyteljesítményű genetikai állományok megjelenésével ez egy napi, valós probléma a telepeken napjainkban.

Mindkét helyszínen egy izletes ebéd keretében folytatódott tovább - immár nem előadások, hanem - szakmai beszélgetések az elhangzottakról és sok minden egyéb, a termelőket és takarmányozókat érintő témáról.

PIG LET'S APP!

AZAZ DIGITALIZÁCIÓ A YOUPIG PRESTARTEREK HÁZA TÁJÁN

A **Pig Let's App** az első olyan applikáció a takarmányozásban, amely telepre szabott takarmányozási programot ajánl választott malacok számára. Az applikáció az aktuális termékpalettából kiválasztja a malacok életkorának és testtömegének megfelelő prestarter takarmányt valamint megadja, hogy azt milyen mennyiségben és mennyi ideig etessük a malacokkal.



A **Pig Let's** applikáció meghatározza az optimális Malac Takarmányozási Programot a sertéstelepek teljesítmény mutatóinak javítása érdekében.

A Vitafort szakspecialistái és szaktanácsadói minden kedves jelenlegi és jövőbeli Partnerünk rendelkezésére állnak, hogy a Pig Let's App alkalmazásával telepre szabott malac takarmányozási programot készítsenek az Ön telepére!

neovia



További információért keresse a Vitafort szakspecialistáit, ill. területi értékesítési szaktanácsadóit!

H-2370 Dabas, Szabadság út 3. • Tel.: +36 29 360-155, +36 29 360-235 • Fax: +36 29 362-360

E-mail: vitafort@vitafort.hu | www.vitafort.hu

A Vitafort sertéstakarmányozási csapata

Sertés szakspecialisták

Szegszárdy Imre
értékesítési igazgató

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

Dr. Dobos László
állatorvos

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

Dr. Várkonyi Dénes
állatorvos, sertés specialista

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

Dobosné Spisák Csilla
értékesítési és logisztikai koordinátor

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

Lovas Györgyné, Melinda
értékesítési asszisztens

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

Marosi Klára
értékesítési asszisztens

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

Balla Gyula
értékesítési és fejlesztési sertés szakspecialista

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

Holbok László
északnyugat-magyarországi és északkelet-magyarországi sertés szakspecialista
Pest, Komárom-Esztergom, Győr-Moson-Sopron, Vas, Zala, Fejér, Jász-Nagykun-Szolnok, Hajdú-Bihar, Szabolcs-Szatmár-Bereg, Borsod-Abaúj-Zemplén, Heves, Nógrád megye

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

Palatinus Imre
dél-dunántúli és dél-nyugat alföldi sertés szakspecialista
Somogy, Tolna, Baranya, Bács-Kiskun

e-mail: palatinus.i@vitafort.hu
mobil: +36 30 525 0830

Szöke-Molnár Tíbor
délkelet-magyarországi sertés szakspecialista
Békés, Csongrád

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

Értékesítési szaktanácsadók

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

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

Fazekas Zoltán
északkelet-magyarországi értékesítési szaktanácsadó
Szabolcs-Szatmár, Borsod-Abaúj-Zemplén

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

Értékesítési szaktanácsadók

Ferenczi Gergely
északkeleti és kelet-közép magyarországi értékesítési szaktanácsadó
Pest, Nógrád, Heves, Hajdú-Bihar, Jász-Nagykun-Szolnok megye északi része

e-mail: ferenczi.g@vitafort.hu
mobil: +36 30 683 9247

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

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

Kormány János
délkelet-magyarországi értékesítési szaktanácsadó
Pest, Bács-Kiskun, Csongrád megye északi része, Békés megye északi része

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

Pergel Tamás
délkelet-magyarországi értékesítési szaktanácsadó
Pest, Bács-Kiskun, Csongrád megye északi része, Békés megye északi része

e-mail: pergeltomi78@gmail.com
mobil: +36 30 312 6429

Stiller Szilárd
nyugat-magyarországi értékesítési szaktanácsadó
Vas, Zala és Veszprém

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

Kun Zoltán
délnyugat-magyarországi értékesítési szaktanácsadó
Somogy, Tolna, Baranya

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

Dévai György
délnyugat-magyarországi értékesítési szaktanácsadó
Somogy, Tolna, Baranya

e-mail: gyorgy.devai@gmail.com
mobil: +36 30 286 0497