

VitaPigHír

január - június 2020. 1. szám Vitafort magazin

Vigyázzunk egymásra, vigyázzunk állományainkra

**Gondolatok a másodfias
szindrómáról** 2. oldal

**Fehérjeforrások és
emészthetőségük** 8. oldal

**WeanUp - megszokott
minőség megújult
köntösben** 10. oldal

**Ganso Primo Kft - példás
családi gazdálkodás** 12. oldal

Géntérképezés fejlődése 14. oldal



Tartalom



Köszöntő

Balla Gyula, sertés szakspecialista 1

Állategészségügy

Néhány gondolat a „másodfias” szindrómáról 2

Mi is az az ileitis? 4

Vitafort csapat

Hubert Béla, üzemvezető 7

VitaPig Fórum

Fehérjeforrások és azok emészthetősége a malactakarmányozásban 8

WEAN UP malactápszerek – Megszokott minőség, megújult köntösben 10

Fókuszban a partner

Ganso Primo Kft. a sertésben jeleskedik 12

Ma tudomány, holnap gyakorlat

A sertés géntérképezésének fejlődése 14

Szakmai rendezvények

Vitafort takarmányozási szimpózium - 2019 16

Hírek innen-onnan

Hírmorzsák 20

Impresszum: VitaPigHír

Félévente megjelenő sertéságazati magazin
Tizenötödik szám: 2020. január - 2020. 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!

Balla Gyula

értékesítési és fejlesztési sertés szakspecialista
VitaFort Zrt.



Rendhagyó módon jelenlegi számunkat – fennállása alatt első alkalommal – nem nyomtatott, hanem on-line formában jelentetjük meg. Tettük mindezt azért, hogy minél kisebbre korlátozzuk az újsággal történő személyes kontaktust, minimálisra csökkentjük a tárgyakkal való érintkezést.

Azt gondolom, hogy minden túlzás nélkül állíthatjuk: nehéz időszakot élünk. Több tekintetben is. Alig több mint két éve, 2018. április 21-én egy, Gyöngyös határában elhullott vaddisznóból mutatták ki hazánkban elsőként az Afrikai sertéspestis kórokozóját. Ezt követően az eltelt két év alatt további 3.441 vaddisznó egyedben találtak fertőzöttséget. Aggodalomra ad okot, hogy ebből csak 2020. április 1-je után 1068 előfordulás volt, ami a fertőzés rendkívül gyors, tavaszi terjedésére utal. Házisertés állományunkat egyenlőre sikerült megvédeni a gyilkos kórtól, de az állattartókra egyre nagyobb terhet ró a megfelelő szintű védekezés, megelőzés biztosítása.

A hízsertés felvásárlási árak kedvezően alakultak. 2019-ben éves átlagban 446 Ft/kg volt az élősertés felvásárlási ára. A tendencia tovább folytatódott. Idén márciusban soha nem látott szintet, 550 Ft/kg-ot is elért az ár, ami részben a koronavírus fertőzés miatti, minden elképzelést felülmúló „felvásárlási láz” eredménye volt. Húsvét után azonban a kereslet visszaesett, magával húzva a felvásárlási árakat is.

Mindannyiunk előtt ismeretes a koronavírus okozta járvány, amely hazánkban nyugvópontra ért, a szakértők szerint azonban a java még hátra van. Mi azonban bizakodóak vagyunk és a jövőbe tekintünk. Tesszük ezt azért, mert hisszük, hogy ez az időszak is elmúlik és ennyi balszerencse után csak jobb jöhet! Az elmúlt időszakban fokozott járványügyi intézkedéseket vezettünk be, e mellett a gyártás és a Vevők kiszolgálása megszakítás nélkül zajlik.

Jelen számunkban Mézes professzor úr az egyes fehérjeforrások alkalmazásáról ad átfogó ismertetést, Dobos László kollégánk jóvoltából szó esik az ún. második fialás szindrómáról. Szintén állományaink egészségének megőrzése érdekében ajánljuk figyelmükbe az ileitis elleni hatásos vakcinát az Lawsonia-t bemutató szakcikket Dr. Búza László ismertetésében, valamint Balogh Eszter írását a sertés géntérképezésének a fejlődéséről. Szót ejtünk a több mint tíz éve forgalmazott Youpig márkanev váltásáról, az új brand a Wean Up! Bemutatkozik Hubert Béla kollégánk, aki több mint 30 éve látja el az üzemvezetői teendőket. Megismerhetik Partnerünket, a Ganso Primo Kft-t, valamint összefoglalót olvashatnak a tavaly őszi VitaFort Sertésstakarmányozási Szimpóziumról. Lapunkat most is rövidhír válogatásunkkal zárjuk.

Munkatársaim és magam nevében mindenkinek jó egészséget, jó munkát és kiadványunk olvasásához kellemes időtöltést kívánok!



Néhány gondolat a „másodfias” szindrómáról

Jó tíz-húsz évvel ezelőtt, ahogy a szaporább, nagyobb alomszámot produkáló fajták kezdtek elterjedni világszerte, előtérbe került vagy inkább hangsúlyosabb lett egy „új” kórkép, amely (különösen az első) fialás utáni ivarzás elmaradásával, késésével, az alomszám csökkent értékével, tejhiánnyal stb. jár. A következőkben ennek járunk utána, kiderítjük, mik okozhatják, és a gyakorlatban hogyan tehetünk ellene.

Ahogy az a kórkép neve is jelzi, elsősorban a frissen tenyésztésbe állított, fiatal kocasüldők első szoptatása alatti vagy előtti behatások összességének következtében fellépő tünet-együttest illetjük ezzel az elnevezéssel. Ez nem jelenti azt, hogy csak a kocasüldők problémája volna, amennyiben a többször fialt kocák vemhesség vagy szoptatás alatti energiámérlege nem az igényeknek megfelelően alakul, úgy náluk is számolhatunk hasonlóval.

A szindróma olyan esetben lép fel, amikor nem a szervezet számára megfelelő mennyiségű vagy gyengébb minőségű takarmányhoz jutnak állataink huzamos ideig a vemhesség ideje alatt az adott környezetben. A laktáció alatt a koca nem tudja tartani a kondícióját és a megnövekedett igények szerint (malacszám, tejtermelés, külső hőmérséklet, stb.) többet vagy kevesebbet, de veszít abból, hiszen a létfenntartás felett minden energiakészletét a tejtermelésnek rendeli alá. A vemhesség alatt felhalmozott zsírszövetből mobilizál energiát, ha az fogóban van, bizony az izom-

szövetből is képes energiát (fehérjét is) hasznosítani. A folyamatos tenyésztésben tartás egyébként is folyamatosan csökkenti a kocák tartalékait, feladatunk ezt a tartós igénybevételt csökkenteni.

Klinikai tünetek:

- Választáskor jól láthatóan sovány a koca, a P2 pontnál mért szalonnastagsága jóval 18 mm alatt van.
- Anöstrus. A koca normál időre nem ivarzik és ez az állapot több héten át fennmarad a kaningerek hatása ellenére.
- Infertilitás. A normál vagy gyengébb jelekben megnyilvánuló ivarzás utáni termékenyülés elmarad. Utána a koca „hallgat” vagy hosszú ideig tartó ciklusisiklás után ivarzik.
- Vetélés. Az ivarzás és esetleges sikeres termékenyítés után a koca néhány hét után elvetél.
- A választás után valamilyen krónikus betegség látható jelei. (Pl. húgyhólyaggyulladás, parazitózis, gyomorfekély stb.)

Okok:

Az első és legfontosabb ok a kocasüldők felnevelési, takarmányozási és tenyésztésbe vételi körülményei.

Ha a kocasüldő már az első vemhességére sem tud megfelelően felkészülni, az az egész életét negatívan befolyásolja. Nagyon gyakori hiba a 30 kg-os súly feletti takarmányozás nem megfelelő volta (gondolunk itt elsősorban a megfelelő fehérje-, vitamin-, lizin-ellátottságra), az egyedi etetés hiánya, és ami talán ezektől is fontosabb, a korai tenyésztésbe vétel.



Mai ajánlások szerint egy kocasüldő tenyésztésbe akkor vehető, ha rendes időre elérte a legalább 140-150 kg-os súlyt és két szabályos ivari ciklusán túl van. Amennyiben úgy termékenyítünk, hogy a fenti feltételek némelyike hiányzik, számíthatunk arra, hogy a süldő az első vemhessége alatt annyira lezsarolja magát, hogy a második vemhességére nem tud megfelelően felkészülni. Ahogy a szindróma nevében is jelzi, ezen tünetek csak az első választás után realizálódnak, mert az első vehe- met és a szoptatást a legtöbb kocasüldő képes saját tartalékai majdnem teljes feláldozásával kompenzálni.

Fontos arra is felhívni a figyelmet, hogy ezen kocasüldők/kocák nem csak a szaporodásbiológiai eredmények romlásával jeleznek nekünk, hanem bizony állategészségügyi kockázatokkal is számolnunk kell. Az immunrendszer egyidejű meggyengülése okán ezen állatok gyengébben fognak a vakcinázásokra reagálni, könnyebben betegszenek meg fakultatív patogének által okozott kórformákban is.

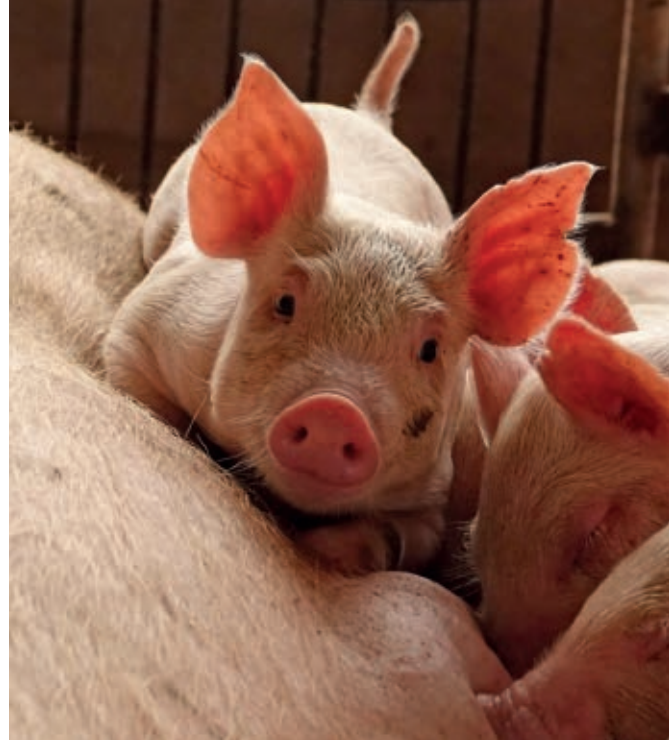
A másik fontos oka ennek a szindrómának az első vemhesség alatti takarmányozás hiányosságai. A takarmány nem megfelelő összetétele, adagjának mennyisége, vagy éppen az etetések napi száma egy adott telepen mind oka lehet a betegségnek. De ettől bonyolultabb is lehet a dolog, hiszen egy relatíve kövér kocasüldő/koca nem fog elegendő takarmányt magához venni a szoptatása alatt még ha az kiváló minőségű is, és ez így szintén oka lehet lezsarolódásának és következményes másodfi- as szindrómájának. Tehát a telepi management szintén fontos szerepet játszik a betegség kialakulásában (pl.: egyedi etetés jelentősége).

Ha már a szoptatást említettük. Fontos tudni, hogy a szoptatás első két hete alatt a megfelelő takarmány-ellátottság segíti az optimális számú petesejt leválását a következő ivarzáskor, míg a szoptatás második két hetében történő megfelelő takarmá- nyozás a tejtermelésen keresztül hozzájárul a választáskori alomtömeg növeléséhez.

Fő célunk kell legyen tehát, hogy a kocák szoptatás alatti testtö- meg csökkenését a minimumra szorítsuk. Próbáljuk megaka- dályozni, hogy a koca 10 kg-tól többet veszítsen súlyából (azaz a hátszalonna vastagságának csökkenése ne legyen több mint 4 mm). A koca testtömeg veszítése ugyanis nagymértékben befolyásolja a malacok választáskori súlyát, a következő alom számát, a választás és az ivarzás közötti napok számát.

Megelőzés:

Adódik a kérdés, hogy mit tehetünk ezen szindróma megelőzé- se érdekében. A megfelelő süldő felnevelésre és tenyésztésbe vételre nagyon figyeljünk oda. A süldőtakarmányunk táplá- lóanyag tartalma (fehérje 15-17%, zsír 2,5-3,5%, lizin 0,9-1,1%, ME 12,5-13,5 MJ/kg), a megfelelő napi mennyiség és az egyedi



etetés elengedhetetlen. Ellenőrizhetjük az éves takarmány- fogyasztást is és ebből is levonhatunk következtetést a kocákra vonatkozóan, egy koca átlag éves takarmányigénye 1.1 tonna. Különösen laktáció alatt a takarmány (ivóvíz) savanyítása, íz- fokozó anyagok alkalmazása, tranzíciós takarmány bevezetése fokozza a takarmány felvételét. A rendszeres hátszalonna vas- tagság-mérés tájékoztatást ad a kiugró egyedekről.

A telepi management-nek gondot kell fordítani azokra az egye- dekre, melyek mutatták a másodfiás vagy soványkoca szindró- ma jeleit. Kérdés, hogy milyen módon és mikor rendezhetjük a kondíciót, mert ez súlyos – láthatatlan – forintokba kerül a telepnek.

A választás után tartósan nem ivarzó, nem termékenyülő, ve- telő egyedeket természetesen selejtezni kell. A többi vemhes koca testtömegét a szakirodalom ajánlása szerint a vemhesség 20-25. napja után kb. 3-4 hétig van lehetőségünk kompenzálni, a takarmánygörbe szigorú megtartása mellett. Ebben takar- mányos szaktanácsadóink gyakran segítenek a telepi szakem- bereknek.

Ha a kocasüldő utánpótlásunkat egy tenyésztő szerve- zettől biztosítjuk, akkor feltehetően megfelelő felneve- lésben részesültek, tehát náluk kis eséllyel nézhetünk szembe ezzel a szindrómával. Ha viszont magunk állítjuk elő azokat, akkor mindenképpen legyünk tekintettel az előzőekben említettekre.

Mi is az az ileitis?

Az ileitis ismert neve a Sertés Proliferatív Enteropathiája (PPE). Enteropathia, mert a beleket érinti és Proliferatív, mert a belek kriptái éretlen sejtjeinek (az enterocitáknak) a proliferációját okozza. A kórokozó a Lawsonia intracellularis (Li). Különböző állatfajokban (például telepi rágcsálók) is kimutatható. A Lawsonia magas/jelentős előfordulási arányt mutat a sertések bélsarában. A kórokozó jelenlét/terhelés a csoport életkorától függetlenül különböző lehet. 3 különböző formában, majdnem az egész világon jelen van.

Akut forma: 4-12 hónapos sertésekben fordul elő – heveny vérzéses bélgyulladásos szindróma, a kórkép tudományos neve rövidítése – PHE és NE -, amely nagyarányú elhullással jár. Általában a kocasüldőket és a vágás előtt lévő kész hízókat érinti.

Szubklinikai forma: az előnevelési szakasz végén jelentkezik, s egyben a leggyakoribb megjelenési formája a betegségnek. Ebben a megjelenésében nincs nyilvánvaló hasmenés. Ugyanakkor csökken az állatok növekedése (rosszabb fajlag/FCR és alacsonyabb testtömeggyarapodás/ADG) tapasztalható.

Krónikus forma: 6-20 hetes sertések betegsége – csi-pőbélbeli adenomatózis, a tudományos neve rövidítése – PIA – amely átmeneti (7-10 napig tartó), szürke-zöldes hasmenéssel – tehénlepényszerű bélsárürítéssel jár, ami után meggyógyul az állat. Jellemzően sokkal szórtaabb, kiegyenlítetlenebb hízócsoportokat eredményez.

Az ileitis – és kórokozója - Európában a telepek 80–100 %-n jelen van. A Lawsoniózis eredetű gazdasági veszteségek fő forrása a nem megfelelő termelési eredményekből – FCR, ADG és elhullás, továbbá az ileális fehérje-hasznosulás jelentős zavarából – származik. A szétnevelés a hizlalás során az egyes csoportokban még nagyobb további veszteségeket okoz.

Az átlagos napi testtömeg gyarapodás akár 38 %-kal is csökkenhet, azaz jelentősen megnő a vágási tömeg eléréséhez szükséges idő. A takarmányhasznosítás akár 28 %-kal is rosszabb

lehet ami alacsonyabb testtömeg-növekedést eredményez, azonos takarmány felhasználás mellett. A szubklinikai formánál jellemzően az állatoknak van étvágya, szemben a dizentériával. Az elhullás akár 70 %-kal is növekedhet, jellemzően a betegség akut fázisában (a hizlalási periódus végéig).

Megoldás

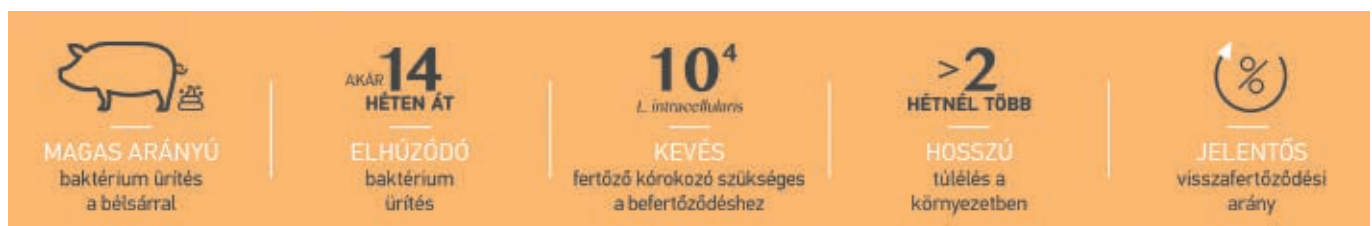
A fenti problémákra a megfelelő vakcinázás a megoldás. A Porcilis® Lawsonia az egyetlen injekció formájában beadható vakcina Európában a Lawsonia ellen. A Porcilis® Lawsonia bizonyítottan csökkenti a testtömegveszteségeket, az elhullást, a kórokozó ürítést és csökkenti a hasmenést és a bélelváltozásokat is. A vakcina egy lépésben kész a használatra. Nincs szükség az itató-vízrendszer használatára, s ez garantálja, hogy minden állat a pontos adagot megkaphatja (2 ml). 21 hetes immunitást biztosít, megvédi a sertéseket a teljes hizlalási fázis alatt. Egy előtt vakcina nagyon rugalmas használat, amely lehetővé teszi az antibiotikum használat csökkentését. Nincs kölcsönhatása a takarmánnyal, itatóvízzel, klórozással, antibiotikummal stb. A Porcilis® PCV Mhyo-val együtt is el lehet készíteni és beadni.

Telepi kísérlet

Had álljanak itt egy telepi kísérlet adatai. Egy végtermék előállító sertéstelep Hollandiában, ahol az ileitis elhullással járó formája is előfordult, azaz heveny ileitis, amely a felnevelés 20. hetétől jelent meg. Összesen 2.876 állat vett részt a kísérletben: 50% Porcilis® Lawsoniával (PL) vakcinázva, 50% nem kapott vakcinát. Az értékelést 8 hónapon keresztül végeztük. Nyomon követtük az elhullási adatokat mind a vakcinázott mind a kontroll csoportban a vágásig. A meghatározó termelési mutatók így például az elhullási adatok, az ADG és az FCR a teljes telepre vonatkozóan lettek értékelve a telepi adatgyűjtési rendszerekből kinyert adatok alapján, s ezek összehasonlítása is megtörtént.

Eredmények

A Lawsonia-ra visszavezethető elhullások száma 0-ra csökkent, míg ugyanebben az időben 11 állat hullott el vagy került azonnali selejtezésre heveny ileitis tünetei miatt a kontroll csoportban ($p < 0.0001$). A teljes elhullás adatai szignifikánsan alacsonyabbak voltak a vakcinázott csoportban összehasonlítva a kontrollal ($p = 0.0335$). A teljes elhullás (kísérleti csoport állatai és a kontroll csoport), az ADG és az FCR aránya a teljes telepre volt meghatározva és elemezve a telepi adatgyűjtési



A Lawsonia intracellularis kritikus tényezői


Dr. Búza László
szakállatorvos, közép-európai szakmai vezető
MSD Animal Health Sertésüzletág

**LAWSONIA
INTRACELLULARIS**

EGY LÁTHATATLAN ELLENSÉG

LAWSONIA INTRACELLULARIS
A LÁTHATATLAN ELLENSÉG ELFEDI
A TELEP VALÓDI TELJESÍTŐKÉPESSÉGÉT

*A Lawsonia a telepek 90 %-át érinti.
Tudatában van annak, hogy ez a láthatatlan ellenség veszélyeztetheti a profitját?

 **MSD**
Animal Health

rendszerből származó paraméterek történeti összehasonlítása módszerével. A telepi teljes elhullás lecsökkent 3.8%-ról (a kísérletet megelőző egy évben mért adat) 2.3%-ra a kísérlet időszakában. Az ADG megnövekedett 833 g/napról (a kísérletet megelőző egy évben mért adatokkal összevetve) 890 g/napra a kísérleti időszak végére. A kísérlet utolsó 2 hónapjában az FCR nagymértékben lecsökkent 2.47-ről a kísérletet megelőző egy évben mért adatokkal összevetve 2.21-re.

Értékelés

Jelen kísérletben azt igazolták, hogy az izomba adott inaktivált vakcina nagymértékben hatékony a Lawsonia fertőzés ellen. Ez teljes mértékben megegyezik Roerink és társai 2018-as előzetes eredményeivel, aki szintén nagyfokú védelmet bizonyított ráfertőzések kísérletekben a teljes sejt alapú inaktivált vakcinával a Lawsonia intracellularis fertőzés ellen.

Mi is az az ileitis?

Dr. Búza László
szakállatorvos, közép-európai szakmai vezető
MSD Animal Health Sertésüzletág

LAWSONIA INTRACELLULARIS
A LÁTHATATLAN ELLENSÉG AMELY ELTAKARJA AZ ÖN FARMJÁNAK AZ IGAZI LEHETŐSÉGEIT

A Porcilis[®] Lawsonia inaktivált vakcina tehát kimagasló védelmet biztosított összehasonlítva a kereskedelmi forgalomban elérhető élő vakcinával. Érdeemes megjegyezni, hogy a termelési mutatók valós javulása ezen a telepen alul van becsülve, hiszen a telepen csak az állatok fele került vakcinázásra, miközben az egész telep adatait tudták csak mérni.

Amennyiben valamennyi állat vakcinázása megtörtént volna a termelési mutatók javulása még látványosabb lehetne, s ez nem csak a vakcinázás közvetlen hatása miatt, hanem a további közvetett hatások kapcsán, amelyeket Knight Jones és munkatársai 2014-ben mutattak be. Ezek a közvetett hatások a jelentősen lecsökkent kórokozó ürítésből következnek, amelyek a másik oldalról a későbbiekben megnyilvánuló jelentősen kisebb fertőzéses nyomással közösen még jobb termelési eredményeket adnak, ha az egész telep (állomány) vakcinázásra kerül.

Következtetések

A Porcilis[®] Lawsonia, önálló vagy kombinált alkalmazása a Porcilis[®] PCV Mhyo-val, statisztikailag szignifikáns védelmet biztosított a kísérleti Lawsonia intracellularis fertőzésekkel szemben.

Ezt bizonyítja, az alacsonyabb klinikai súlyosság, a nagyobb napi testtömeggyarapodás, a lecsökkent Lawsonia intracellularis ürítés, a makroszkopikusan és mikroszkopikusan látható elváltozások lecsökkent súlyossága, az elhullások lecsökkenése 0%-ra.

Felhasznált irodalom: Jacobs AAC at al. Efficacy of a novel inactivated Lawsonia intracellularis vaccine in pigs against experimental infection and under field conditions. Vaccine 37 (2019) 2149–2157.

Bemutakozunk - Hubert Béla

Hubert Béla
üzemvezető, 30 éve csapattag
Vitafort Zrt.



Hubert Béla vagyok. Dabason élek feleséggel, Juddittal. Két felnőtt leányom van, Ők már önálló családot alapítottak. Megörvendeztettek két gyönyörű unokával, akik hat és tizenegy évesek.

Bugyi községben születtem és nevelkedtem. Mint falusiak, mi is tartottunk haszonállatokat és műveltünk földeket egyaránt. Az általános iskola elvégzése után két irány volt a jövőmre nézve: vagy erdész, vagy mezőgazdász leszek. Az utóbbit választottam. A Váci Mezőgazdasági Szakközép Iskolában folytattam a tanulást. Négy évre kollégista lettem, ami szigorúval jól felkészített az életre.

1980-ban érettségiztem és középfokú állattenyésztő és növénytermesztő végzettséget szereztem. Ezzel párhuzamosan szarvasmarha tenyésztő szakmunkás bizonyítványt is kaptunk. 1980 szeptemberében a Kertészeti Tangazdaság ványai kerületében vállaltam munkát, mint műszakvezető, egy hétszázás szarvasmarha telepen. Egy évig növénytermesztő agronómusként is dolgoztam, amíg a kollégám a katona idejét töltötte. A munkámhoz kapcsolódóan elvégeztem az állatorvosi szaksegéd (felcser) tanfolyamot, emellett tűz- és munkavédelmi előadói végzettséget is szereztem. Két év gyakorlat után két technikus oklevelet szereztem: növényvédelmi szaktechnikus és állattenyésztési törzskönyvező oklevelet kaptam. Dabásra költözésünk miatt, az ingázás a munkahelyre egyre nehezebb lett és keveset voltam a cseperedő gyermekeimmel.

30 éve, 1990 áprilisában kezdtem el dolgozni a Vitafort-nál, az akkor még Részvénytársaságnál. Az újonnan induló vitamin üzemhez kerültem mint csoportvezető, majd később gyártási operátor (pultos) és műszakvezető lettem. 1997-ben kértek fel az üzemvezető munkakör betöltésére. Ez azt jelentette, hogy a premix, késztakarmány és vitamin üzem munkájáért is én feleltem. Ez később kibővült az extrúder-, a petfood-, a folyékony vitamin-, valamint a védett fehérje üzem tevékenységének irányításával. Időközben minőségbiztosítási szakvizsgát tettem. Közvetlen felettesemmel és a beosztottakkal (műszakvezetőkkel) immár több, mint harminc éve alkotunk egy összefort, jó csapatot.

Feladatomban elég sokrétű, mivel a termelésünk lépcsőzetesen épül fel. Össze kell hangolni a vitamin premix, a mikroelem premix, az antioxidáns és toxinkötők gyártását, hogy premixeket, koncentrátumokat, illetve tápokot tudjunk gyártani. Napi munkámhoz tartozik a gyártási receptek feldolgozása, a kézi kimérések kijelölése, gyógypremix felhasználás szigorú felügyelete, a gyártások készrejelentése, raktárra irányítása elektronikus úton, valamint a műszaknaplók vezetése az üzemirányító programban, hiszen ez alapján kapják a dolgozók a bérüket. Napi szinten tartom a munka kapcsolatát az értékesítési koordinátorral, a gyártmányfejlesztőkkel és gyártás előkészítővel, valamint az alapanyag osztállyal.

Munkám mellett sok éven keresztül tevékenyen részt vettem - a nagy népszerűségnek örvendő - partnertalálkozók és dolgozói majálisok rendezésében. Ezt már átadtam fiatalabb kollégáimnak. Egy vállalati tréningen, egyik kollégám azt mondta, hogy keresi a kihívásokat. Erre én megjegyeztem, hogy « én nem keresem, mert úgy is megtalálnak ». Azóta ez szállóige lett velem kapcsolatban. A mindennapi élet engem igazol, kihívás van bőven mert folyamatosan korszerűsödünk, fejlődünk, változunk. A mostani koronavírus fertőzés is egy komoly kihívást eredményezett azért, hogy a partnereinket megnyugtató tartalommal tudjuk ellátni. Kisebik lányom is ezt a munkahelyet választotta, ő dispécserként dolgozik a Vitafort Zrt-nél.

Szabadidőmet szeretem utazással, pihenéssel eltölteni. Szeretek horgászni, bár elég kevés idő jut rá. Mindig akad munka a ház körül, rendbe kell tartani a szülői ház területét is. A foci iránti szeretetem mai napig tart, bár manapság már csak, mint néző és szurkoló.

Kollégái szerint: Béla kiváló kolléga és főnök. Hosszú évtizedek óta összeszokott jó csapat élén értékes megfigyeléseivel, szókimondó véleményalkotásával és konstruktív hozzáállásával megbízható, sokoldalú vezető. Jóindulatú és segítőkész, akár magánéleti problémákkal is bátran fordulhatnak hozzá beosztottjai.

Fehérjeforrások és azok emészthetősége a malactakarmányozásban



A malacok szilárd takarmányra történő hatékony szoktatásához már szopóskorban, majd a választást követő időszakban is olyan takarmányokat szükséges etetni, amelyek nyersfehérje tartalma egyrészt megfelel a malacok szükségletének, emellett azonban feltétlenül tekintettel kell lenni a nyersfehérje, valamint az aminosavak emészthetőségére is.

A gyengébben emészthető fehérjeforrások esetében a termelési paraméterek optimalizálása érdekében gyakran alkalmaznak azt a módszert, hogy azok mennyiségét növelik. Ez viszont kritikus tényező lehet, mert a nagy nyersfehérje tartalmú takarmányok hatására nő az emésztőszervi bántalmak előfordulása a bélcsatornában élő patogén baktériumok fokozott mértékű szaporodása miatt, amelyek számára a meg nem emésztett fehérje kiváló tápanyagul szolgál. Ennek a problémának a csökkentésére a malactakarmányok nyersfehérje tartalmának csökkentését javasolják egyidejű aminosav, elsősorban lizin kiegészítés mellett. A termelési paraméterekben ennek hatására ugyan mérsékelt csökkenés figyelhető meg (1. táblázat), de ezt a hasmenéses esetek számának csökkenése kompenzálhatja. A másik kézenfekvő lehetőség pedig kiváló emészthetőséggel rendelkező fehérjeforrások alkalmazása.

Paraméter	13% nyersfehérje	18% nyersfehérje	23% nyersfehérje
Napi takarmányfelvétel (g)	360	420	400
Napi súlygyarapodás (g)	180	330	350
Takarmányértékesítés (g/g)	1,8	1,5	1,4

1. táblázat | Eltérő nyersfehérje tartalmú takarmányok hatása malacok termelési paramétereire

Malacok számára általában az **extrahált szójadarát** tekintik a legjobb fehérje forrásnak, annak ellenére, hogy a fiatal malacok fejletlen emésztőrendszere annak fehérjéit csak mérsékelttel képes emészteni, sőt egyes szójafehérjék táplálék allergiát is

kiválthatnak. Emiatt a szója alkalmazása a prestarter takarmányokban mindenképpen kerülendő, a választást követő átállási időszakban pedig legalább 8-10 nap szükséges ahhoz, hogy a malac szervezete adaptálódjon a szójafehérjék hatékony emésztéséhez. Arra is tekintettel kell lenni, hogy az egyes szója termékek nyersfehérje tartalma eltérő. A nem héjtalanított 43,9%, a héjtalanított 47,73%, az extrahált és extrudált 44,56%, a hazánkban kevéssé alkalmazott fermentált szójadara pedig 54,07% nyersfehérjét tartalmaz. Az Aspegillus oryzae gombával végzett fermentáció célja nem elsősorban a fehérje tartalom növelése, hanem a szójában lévő potenciálisan allergizáló fehérjék, glicinin és β -konglicinin, mennyiségének csökkentése. Ez a hatás a β -konglicinin esetében megfelelő ($1,5 \times 10^4$ vs. $7,4 \times 10^3$ mg/kg), a glicinin esetében azonban nem ($2,6 \times 10^4$ vs. $2,3 \times 10^4$ mg/kg). Azt is tekintetbe kell venni, hogy a fermentált szójadara nyersfehérje és ileális aminosav emészthetősége rosszabb, mint a nem fermentált szójadaráé, amelynek oka a fermentációt követő szárítás során bekövetkező fehérje és aminosav károsodás. A nem fermentált extrahált szójadara ileális fehérje és aminosav emészthetősége az életkortól (testsúlytól) függően is eltérő (2 táblázat), amelyet azért kell figyelembe venni, mert gyakran felülértékelik a fermentált szójadara tápláléértékét.

Emészthetőség [%]	≤ 20 kg	20-50 kg
Nyersfehérje	80,2	85,5
Lizin	84,1	87,8
Metionin	85,2	88,9
Treonin	76,6	83,0

2. táblázat | Az extrahált szójadara nyersfehérje és egyes aminosavak standardizált ileális emészthetősége eltérő sertés súlykategóriákban

A malactakarmányokban ritkán alkalmazott **extrahált repcedara** nyersfehérje tartalma a szójánál kisebb, 35-40%, ennél nagyobb probléma viszont, hogy az aminosavak standardizált ileális emészthetősége mindössze 70-75%, emiatt bekeverését maximum 5-8% mértékben javasolják.

A malactakarmányozásban a **takarmányborsó**, antinutritív anyag tartalma miatt, nem terjedt el, annak ellenére, hogy viszonylag alacsony (25%) nyersfehérje tartalmának standardizált ileális emészthetősége kiváló 93-95%.

Az állati eredetű fehérjeforrások közül malacok számára az **édes savópor** tekinthető kiváló fehérje forrásnak, amely ugyan csak 11-14,5% nyersfehérje tartalommal rendelkezik, de annak emészthetősége közel 100%. Alacsony nyersfehérje tartalma miatt bekeverési aránya a malactakarmányokban célszerűen érje el a 10%-ot.

prof. Dr. Mézes Miklós
tanszékvezető egyetemi tanár
az MTA rendes tagja

Az elmúlt évtizedben előtérbe került a **porlasztva szárított vérplazma**, valamint a porlasztva szárított vörsejtek fehérje-forrásként való felhasználása a malacok takarmányozásában, különösen a választást követő időszakban. Ezek fehérje tartalma magas 67-78%, fehérje emészthetőségük 2,5-5% beverési arány mellett 85-90%. Alkalmazásuk során ugyanakkor aminosav - lizin, metionin és treonin - kiegészítés indokolt a termelési paraméterek optimalizálása érdekében.

Szintén kiváló állati eredetű fehérjeforrás lehet a malactakarmányozásban a **szárított sertés bél nyálkahártya hidrolizátum**, amely nem teljes fehérjemolekulákat, hanem kisebb molekula-tömegű (átlagosan 10.000 dalton) polipeptideket tartalmaz. Nyersfehérje tartalma 50% körül alakul, annak emészthetősége, 2,5-4% bekeverési arány és aminosav kiegészítés mellett, elérheti a 98%-ot.

A malactakarmányozásban alkalmazható leginkább vitatott fehérje forrás a **halliszt**. Ideális esetben akár 60% nyersfehérjét tartalmaz és aminosav összetétele is megfelelő. Az ilyen halliszt aminosavainak emészthetősége átlagosan 85%. Probléma azonban a halliszt minősége, ha ugyanis annak ásványi anyag tartalma magas (>20%), amely alacsony zsírtartalommal is társul (<7,5%), akkor nem teljes haltestből, hanem halfeldolgozási hulladékból készült, amelynek tápláléértéke, ezen belül nyersfehérje tartalma és annak emészthetősége is sokkal kisebb.

Az adott fehérjeforrások kiválasztása során, a gazdasági megfontolások mellett, tekintetbe kell tehát venni azok nyersfehérje tartalmát, aminosav összetételét, valamint azok emészthetőségét egyaránt.



Sándor Szilvia
Export Area Manager
Wisium



Weanup
Expert program for piglets



Ganso Primo Kft. a sertésben jeleskedik



A Ganso Primo Kft. családi vállalkozásként alakult 2012-ben, Nagykőrösön. A Ganso Primo spanyolul kiváló libát jelent, ami arra utal, hogy a kezdetekkor a cég profilja libahizlalás volt. 2013-ban megvásárolták Törtelen a régi szarvasmarha telepet, ahol az épületeket átalakították, felújították és 4000 db hízóval indult a sertésstartás. A malacokat Németországból, később Dániából és Magyarországról is vásárolták.

Szerették volna növelni az állatállomány létszámát, ezért 2014-ben a nagykőrösi telepet is átalakították a sertés hizlalásra. Ezen a telepen 2000 sertést hizlalnak egyszerre. A telepeken számos technológiai felújítást hajtottak végre. Az istállóba új etetők és új ventilátorok kerültek. Felújították a vízhálózatot, a szociális épületet.

A malacokat évekig vásárolták, azonban 2018-ban úgy döntöttek, hogy a törteli hízó telep mellé építenek egy szaporító telepet. Csehországból **PIC Pietrain** genetikájú kocasüldőket vásároltak. Az első csoport 2018. szeptemberében érkezett. Jelenleg három hetes batch rendszerben működik a **800 kocás telep**.

Telepi eredmények	
vemhesülés	92,00 %
fialási átlag	14,41 malac/koca
születési súly	1,85 kg/malac
választási átlag	12,96 malac/koca
választási súly	8,60 kg/malac

Mivel fiatal állományról van szó, ezek a számok még emelkedni fognak. Nagyon fontos számukra, hogy csak magas egészségügyi státuszú malacokat állítsanak elő, mert a saját hizlaldáik feltöltése mellett malacértékesítéssel is foglalkoznak.

Hizlaldai eredmények	
betelepítési súly	28,6 kg/malac
kitelepítési súly	119 kg/db
napi testtömeggyarapodás	850-900 g/nap
fajlagos tak. felhasználás	2,70 kg/kg

A vágóállat értékesítés kizárólag hazai vágóhidakra történik.

A Vitafort Zrt-vel 2018. decembere óta állnak partner kapcsolatban. A malac takarmányokat a Vitafort ZRT biztosítja. A vállalkozás keverőüzemmel nem rendelkezik, ezért a takarmányokat a Napsugár Trade Kft. szállítja, melyeket Vitafort premixekből készítenek a Vitafort szakspecialistájának receptúrai alapján.



A cég tulajdonosa fontosnak tartja, hogy jó minőségű takarmányokat kapjanak az állatai. Ennek a Napsugár-Trade Kft-vel közösen igyekszünk megfelelni és minden segítséget megadni, hogy minél jobb eredményeket érjenek el. Rendszeres telepbejárást tartunk a tulajdonossal, Cselóczki Attilával és fiával, Árpival. A telepbejárások során végignézzük az állományt és megbeszéljük az aktuális kérdéseket.

Személy szerint a Cselóczki családot 2013 óta ismerem. Az eltelt évek alatt az üzleti kapcsolat mellett barátság alakult ki közöttünk. A családból Cselóczki Attila mellett felesége Marika, fiaik Árpi, Attila és József is a telepeken dolgoznak. Az operatív irányítást a családfő végzi, Marika a fiaztatói munkáért felelős, Árpi a szakmai munkát végzi a telepen (idén szerzi meg az állattenyésztő mérnöki diplomát), Attila fiuk a gépi munkát végzi, József minden munkából kiveszi a részét, ahol szükség van rá. Példamutató, ahogy egymást segítve, tisztelve dolgoznak, hogy minél gazdaságuk minél eredményesebb legyen.

A hétből 6 napot a telepeken töltenek, vasárnap istentiszteletet tartanak, a nagykőrösi gyülekezeti házukban. A gyülekezet vezetője Cselóczki Attila.

Biztosak vagyunk abban, hogy a Ganso Primo Kft. a jövőben is egy sikeres vállalkozás lesz. Hogy termelési céljaikat elérjék, elképzeléseiket megvalósítsák, a Vitafort Zrt. igyekszik a jövőben is minden támogatást, segítséget igyekszik megadni.

A Vitafort csapat nevében sok sikert kívánok a Cselóczki családnak!

„Két ember együtt nem akkor sikeres, ha egymás szemébe néz, hanem ha egy irányba vetik tekintetüket!”



A sertés géntérképezésének fejlődése



A HUGO (Human Genome Organization) ösztönző erővel hatott a genomális kutatásokra, így a gazdasági állatfajok közül elsőként a sertés esetében állt össze egy tudósokból álló társaság. A társaság célja a PiGMap (Pig Gene Mapping Project) keretein belül a sertés kapcsoltsági térkép megalkotása, genetikai markerek feltérképezése a citogenetikai térkép megalkotása.

A sertés kromoszómaszáma $2n=38$, amelyből $2n=36$ autoszómális (testi) kromoszóma. Az 1980-as évek végén már 50 gén és marker helye ismert volt, ennek ellenére az 1990-es évek elején vette igazán kezdetét a sertés genetikai állományának feltárása a PiGMap program elindításával, amely 15 európai (18 labor) és 7 Európán kívüli ország közreműködésével az Európai Unió finanszírozásával vette kezdetét.

2002-ben már 2900 lókuszt és 1700 mikroszatellit marker és 1200 SNP (Single Nucleotide Polymorphism) markert tartalmazó kapcsoltsági térképről számoltak be. A sertés genom szekvenálásának folyamatos fejlődését jelzi, hogy 1993-ban még csak körülbelül 600 szekvenciát, 2006 végére már több mint 1,3 millió sertés szekvenciát tartalmazott a nyilvános adatbázis, amelynek több mint a fele 250 cDNS könyvtárból származó EST volt.

A sertés korai teljes genom kapcsoltsági térképe főleg mikroszatellit markereket és néhány gént tartalmazott, ám a fizikai térképezés fejlődésével, mint például a radiációs hibrid panel (radiation hybrid panel, RH) megjelenésével, számos további genetikai marker felfedezésére nyílt lehetőség. A radiációs hibrid panel és szomatikussejt-hibridpanel segítségével közel 10000 marker kromoszómán elfoglalt helyét határozta meg. A sertés tenyésztés a gazdasági szempontot figyelembe véve a kvantitatív tulajdonságokra fekteti a nagyobb hangsúlyt, amelyre az allélok és a környezet egyaránt hatással van. A kvantitatív tulajdonságokra ható gének helyének (QTL) ismerete így elengedhetetlenül fontos. Az első QTL (1994) felfedezésével - amely a 4. kromoszómán található és a zsír beépülésre hat - gyorsütemű fejlődésnek indult a további kvantitatív tulajdonságokra ható gének helyének feltérképezése. A jelenlegi (2020. április) adatok szerint 30.170 QTL-t írtak le 687 publikáció által, 688 különböző tulajdonságra. A több mint 30.000 QTL-ből 2412 db szaporodásbiológiai tulajdonságokra van hatással.

Az utóbbi évek kutatásai a szaporaság genetikai alapjainak jobb megismerése érdekében nagyhatású szaporasági géneket, valamint sokgénes QTL-eket tártak fel háziállatokban, amelyekre végzett szelekció a gyorsabb genetikai előrehaladás lehetőségét

Balogh Eszter
tudományos segédmunkatárs
NAIK ÁTHK

kínálja. Nehezítő tényező a génhatások azonosítása terén, hogy a gazdasági szempontból fontos mennyiségi tulajdonságokért felelős gének és markerek többségét szabadalom alá helyezték, ami a tesztelesek számának visszaszorításával jár. A 2000-es évek elején a transzkriptom (RNS készlet) vizsgálat fejlődésnek indult, amely lehetőséget biztosított a kvantitatív tulajdonságokra ható gének azonosításához szükséges vizsgálatok leegyszerűsítésében.

A sertés-ember, illetve egyes állatokkal (kutya, a ló, szarvasmarha, egér) az összehasonlító térképek elkészültek, a teljes sertés genom vázlatos térképe is elkészült, ám az összes gén, marker, QTL feltárása folyamatosan zajlik. Az eredmények alapján a sertés genom körülbelül 2,8 milliárd bázispárból épül fel, hasonlóan a többi emlőshöz, beleértve az embert is. A már felfedezett gének további vizsgálatával, valamint célirányos szelekcióval a sertés termelési mutatói javíthatóak.



Egy kínai-dán projekt keretén belül 3,84 millió szekvenciát azonosítottak 5 különböző fajta felhasználásával (duroc, erhuanlian, hampshire, lapály, yorkshire).

Az INRA-Genescope az SGSC sertés genom szekvenálási projektjével összefüggésben 1 millió szekvenciát írtak le ibériai, lapály, meishan, minipig, pietrain, vaddisznó, yorkshire fajtákkal.



Jelen korunkban léteznek úgynevezett DNS szekvencia-adatbázisok. Ilyen a GenBank (USA, National Center for Biotechnology Information), az EMBL (Európa, European Bioinformatics Institute) és a DDBJ (DNA Data Base of Japan, Japán, National Institute of Genetics), amelyeket együttesen International Nucleotide Sequence

Database Collaboration-nek hívunk. Mindhárom adatbázis szekvenciaadatokat gyűjt közvetlenül a szekvenálást végző kutatóktól, szakirodalmakból, szabadalmakból, illetve a genom szekvenálási projektekből. Nyilvánosan hozzáférhető annak érdekében, hogy fontos információkkal lássa el a kutatói társadalmat a sertés mesterséges és természetes szelekciójának, valamint a fenotípusos sokféleség tanulmányozásának megkönnyítésére.



A kvantitatív genetika és a BLUP (Best Linear Unbiased Prediction) módszer alapján végzett szelekcióval sikeres genetikai előrehaladás érhető el a nőivar reprodukciós tulajdonságaiban. Azonban e tulajdonságok genetikai „javítása” nagy kihívást jelent a sertés tenyésztők számára, így a tulajdonságok genetikai hátterének pontosabb megismerése érdekében a genetikai variációk és azok hatásainak azonosítása elengedhetetlenül fontos.



Ebben a témakörben a herceghalmi **Állattenyésztési, Takarmányozási és Húsipari Kutatóintézet Genetikai Csoportjával** jelentős eredményeket értünk el ezen a területen.

2019-ben megjelent publikációnkban magyar nagyfehér kocákkal végzett kísérletünkben egyes szaporasági paraméterek (kocánkénti született malacs szám, alomsúly, a holtan született malacs szám, 21 napos átlagos alomsúly, két fialás között eltelt idő) genetikai hátterét mértük fel.

A vizsgált tulajdonságokkal szorosan kapcsolatban álló SNP-eket, vagyis egy pontos nukleotid-polimorfizmust azonosítottunk, amelyek a tulajdonságokat befolyásolják.

A genetikai variációk azonosítása és hatásának megismerése hozzájárulhat nemcsak a reprodukciós tulajdonságok, hanem a takarmányozási naturáliák (napi takarmányfelvétel, fajlag, napi testtömeg-gyarapodás) genetikai hátterének feltérképezéséhez is, amellyel az állati takarmányozás oldaláról is még nagyobb előrelépés érhető el.

Vitafort takarmányozási szimpózium - 2019



Kicsit nosztalgikusan írom le a tavalyi rendezvényünk beszámolóját, hiszen ismerve a 2020-as év első öt hónapjának eseményeit, ebben az időszakban ilyen és ekkora létszámú szakmai összejövetelt nem lehetett volna megszervezni. Elmaradtak olyan nagyszabású kiállítások is, mint a XXVII. Alföldi Állattenyésztési és Mezőgazda Napok, de csak ha a saját házunk táját nézem, akkor eddig egy tejágazati, és egy baromfis összejövetelt kellett elhalasztanunk.

Erre a „sorsra” jutott a hagyományos Országos Szakmai Partnertalálkozónk is. No de nézzük, hogy ami volt, az „hogyan is volt”.

A tavalyi évben eltértünk az eddigiektől, hiszen nem külön rendeztük a sertéses szakmai összejövetelünket, hanem egy-egy napon, a nyugati (Siófok) és keleti (Cserkeszőlő) országrészben, két szekcióban, a szarvasmarhas konferenciával egybekötve.

Így utólag is azt kell mondanom, hogy nagyon jó ötlet és döntés volt, amit a nagyszámú érdeklődő és a nagyszerű hangulat is bizonyított.

Kiváló előadókat sikerült megnyernünk ezekre a napokra, és mind a sertés mind pedig a szarvasmarha szekció vezető témája nagyon aktuális volt. De mielőtt a szekciók szétváltak, két plenáris előadás szólt mindenkire. **Kulik Zoltán** vezérgazgató a világ takarmány gyártásának helyzetét és ezzel összefüggésben az élelmiszer ellátás kihívásait taglalta, amelyhez nagyszerűen illeszkedett **Dr. Horn Péter** akadémikus előadása, aki a téma részleteit, összefüggéseit tárta elénk.

A két plenáris előadás után rendezvényünk a szekcióüléseken folytatódott. A sertés szekció nyitó előadását **Dr. Mézes Miklós** akadémikus tartotta meg a cink-oxid használatának kérdé-

sével, kiemelve a választáskori hasmenés időszakát. Nagyon aktuális és gondolatébresztő előadást hallhattunk, amely rendkívül interaktív beszélgetéssé alakult, a hallgatóság köréből érkező számos véleménnyel és hozzászólással kiegészülve.

Ezt követően **Dr. Dobos László**, a Vitafort Zrt. állatorvosa az immunszuppresszió témájáról tartott egy tájékoztató előadást, majd **Dr. Bodó Szilárd** a NAIK ÁTHK kutatója egy ritkábban szóba kerülő témáról, a sertés géntartalék kialakításának módszeréről és az ezzel kapcsolatos tudnivalókról beszélt a szép számú érdeklődőnek. Zárásképpen **Holbok László** és **Palatinus Imre**, a Vitafort Zrt. sertésspecialistái a kocatej fontosságáról, takarmányozási megoldásainkról tartott beszámolót.

A szekcióülések befejezése után a jelenlévők egy közös gálavacsorán vettek részt majd egy nagyszerű hangulatú kulturális program keretében töltötték el a nap hátralévő részét.

A szokásos őszi takarmányozási szimpóziumunk előkészületeire különös várakozással tekintettünk. Reményeink és terveink szerint ezzel indítottuk volna újra – hosszú hónapok után – élő, szakmai találkozóinkat is. A Vitafort vezetősége a napokban azonban másként határozott. Az egészségvédelmi szempontok miatt - a tavaszi Országos Partnertalálkozónkhoz hasonlóan - az őszi Sertéstakarmányozási Szimpóziumot is egy évvel később, 2021-ben tartjuk meg.

2021

újra Vitafort Sertéstakarmányozási Szimpózium!

Szegszárdy Imre
értékesítési igazgató
Vitafort Zrt.



Mi is ez a tejpor?



új
receptúra

A por alapú tejpótló tökéletes megoldás a fiatal malacok táplálóanyag igényeinek kielégítésére.

A BIBOLATTE LIFE megfelelő energiabevitelt biztosít, emellett kiválóan emészthető a malacok számára.

Weanup

Javítja a malacok vitalitását, növeli az alomtömeget

SPECIÁLIS ÖSSZETÉTEL

A BIBOLATTE LIFE összetétele nagyon hasonlít a kocatej összetételéhez.

KÖNNYŰ ALKALMAZÁS

A BIBOLATTE LIFE könnyen oldódik, kézi és automata kiosztó rendszerben egyaránt használható.



ÍZHATÁS, ENERGIA, EMÉSZTÉSBIZTONSÁG

A kiválóan emészthető alapanyagokból összeállított receptúra minden szükséges tápláló anyagot biztosít a malacok számára.

MINDEN MALACNAK ADHATÓ

A BIBOLATTE LIFE alkalmas a kocatej kiegészítésére, illetve annak helyettesítésére már 3 kg-os vagy nagyobb malacok esetében.

Felhasználási javaslat:

- Tejpótlóként: 1 kg BIBOLATTE LIFE-ot keverjük össze 4-6 liter vízzel
- Pépesített formában: 1 kg BIBOLATTE LIFE-ot keverjük össze 2,5 liter vízzel
- Malaconkénti kiosztott mennyiséget igazítsuk a takarmányozási programhoz
- 20 kg-os zsákos kiszerezés

Kérdés, érdeklődés esetén keresse a Vitafort szakspecialistáit, értékesítési szaktanácsadóit! www.vitafort.hu

A BIBOLATTE LIFE a WEAN UP termékcsalád tagja

Hírmorzsák

Balla Gyula
sertés szakspecialista
VitaFort Zrt.

Főbb takarmány alapanyag árak alakulása

A fő takarmány alapanyagok közül a takarmány búza ára az elmúlt év hasonló időszakához viszonyítva lényegében nem változott, meghaladja az 57.000 ft tonnánkénti árat. A kukorica valamivel több mint 46.000 ft-ot ért, míg a takarmány árpával, a 35. héthez viszonyítva jelentős emelkedést mutatva, 46.000 ft/tonna áron kereskedtek az idei 17. héten.

Takarmány fajta	Ft/tonna	Ft/tonna	Ft/tonna	Ft/tonna
	2019.16. hét	2019.35. hét	2019.50. hét	2020.17. hét
Búza	57.418	49.736	51.454	57.839
Kukorica	44.807	41.451	43.012	46.092
Árpa		41.065	44.281	46.318

Forrás: sertesinfo.aki.gov.hu

Egy év alatt közel 10%-al csökkent a hazai sertésállomány

A 2018. december 1-i állomány adatok alapján bizakodóak voltunk, hiszen hosszú idő után, igaz, csekély mértékben, de a hazai sertés állomány valamelyest növekedett. 2019. december 1-re azonban a tendencia ismét csökkenést, ezúttal jelentős mértékűt mutatott. A teljes állomány létszám 2019. december 1-én 2.634 ezer volt, szemben az előző évi 2.871 ezer létszámmal. Az anyakoca létszám az előző évi 177.900-ról 155.300-ra csökkent. A jelentős csökkenés hátterében az állategészségügyi okok miatt történt állomány kivágások állnak.

Folytatódik a tenyészkocák után járó állattjóléti támogatás

A tenyészkocák után járó állattjóléti támogatás rendszerét öt éve dolgozta ki a Minisztérium. A vissza nem térítendő támogatással azon sertéstartók tevékenységét segítik, akik az egyre szigorodó állattartási szabályokat nem csak hogy betartják, hanem az előírásoknál még kedvezőbb körülményeket biztosítanak a tenyészállatok számára. A támogatási rendszer 2021. január 31-én járt volna le, de az Agrárminisztérium e tárgyban korábbi egyeztetést kezdeményezett az Európai Bizottsággal. A sertéstartók számára kedvező hír, hogy a Bizottság változatlan feltételek mellett, újabb hat évre, azaz 2027. január 31-ig hozzájárult a támogatási program meghosszabbításához.

Állattartó telepek járványvédelmi fejlesztéseit támogató pályázat

A madárinfluenza hazánkat érintő újbóli megjelenése, valamint az afrikai sertéspestis veszélye miatt az állattartó telepek működését, járványvédelmét segítő „Baromfi és sertésletelek járványvédelmi rendszereinek fejlesztése” című pályázat vált elérhetővé. A pályázat keretén belül járványvédelemhez kapcsolódó épületek,

építmények építésére, átalakítására, felújítására, valamint állatbetegségek kockázatát csökkentő eszközök, gépek beszerzésére igényelhető vissza nem térítendő támogatás. Ennek mértéke maximum 30 millió ft lehet, a támogatási intenzitás azonban nem egységes: a közép-magyarországi régióban 40%-os, míg az ország többi régiójában 50%-os, ami további 10%-al növelhető bizonyos feltételek megléte esetén. A támogatási kérelmek benyújtására 2020. április 27 - 2022. április 26. között van lehetőség.

Sertésből kevesebbet, baromfiból többet vágtak a hazai vágóhidak

2019. évi adatok szerint a hazai sertés vágóhidak 2%-al kevesebb sertést vágtak, míg a baromfi feldolgozók közel 2%-al több vágást végeztek. A NAIK közleménye szerint a tavalyi évben 4,620 millió sertést vágtak le hazánkban, 84,9 ezer húzóval kevesebbet, mint az előző évben. A szarvasmarha-vágás szintén 2%-al haladta meg az előző évi mennyiséget.

Pillangós fehérjék a sertések takarmányában

Új alternatíva lehet a sertések fehérje-ellátásában a vörösheréből és más herefélékből kivont zöld fehérjék takarmány célú felhasználása. Dán kutatók etetési kísérletei alapján kimutatták, hogy a vörösheréből kivont fehérje 15%-os arányba keverve a takarmányba kedvezően hatott az állatok teljesítményére, a húsmínőségre és a hús mennyiségre. A kísérletek egyelőre kis állatlétszámmal történtek, de az előzetes eredmények igen biztatóak. A herefélék által biztosított fehérje aminosav összetétele nagyon kedvező, így megfelelő mennyiségben előállítva és alkalmazva alternatíva lehet az extrahált szójadara kiváltásában, valamint a GMO-mentes takarmányozásban.

Csökkenő kereslet – csökkenő felvásárlási ár

A Húsvét elteltével jelentős csökkenésnek indult a sertés felvásárlási ára a koronavírus-járvány miatt. Az éttermek, szállodák, közétkeztetési feladatokat ellátó egységek bezárása illetve korlátozott működése miatt jelentős kereslet-csökkenés tapasztalható, amit nem kompenzál az otthon maradó lakosság vásárlása sem. Ennek oka egyrészt a fizetőképes kereslet csökkenése, másrészt az étkezési szokások változása, a kevésbé költséges megoldások keresése. Bár az intézkedések részleges feloldása, változtatása megtörtént, a járvány még korántsem múlt el, ennek megfelelően nem lehet tudni meddig tart a csökkenő tendencia illetőleg az alacsony felvásárlási ár. A vágóhidak nem tudják tartani a szerződött árakat, mennyiségeket, egyre jobban „elszakadnak” a bázisnak tekinthető német tőzsdei ártól illetőleg a valós EURO-árfolyamtól, igyekezve a veszteséget a termelőkre hárítani. További nehézséget jelent, hogy a vaddisznókban előforduló ASP fertőzöttség miatt Magyarországról nem lehet 2018. október óta Kínába, Japánba sertéshús terméket exportálni.

A Vitafort® sertéstakarmányozási csapata

Sertés szakspecialisták

Értékesítési szaktanácsadók

Szegszárdy Imre

értékesítési igazgató

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

Helembai Jenő

értékesítési igazgatóhelyettes, export igazgató

e-mail: helembai.j@vitafort.hu
mobil: +36 30 445 98 18

Dr. Dobos László

állatorvos

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

Dobosné Spisák Csilla

értékesítési és logisztikai koordinátor

e-mail: kero@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 megye

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

Szöke-Molnár Tibor

délkelet-magyarországi sertés szakspecialista

Békés, Csongrád megye

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

Pergel Tamás

délkelet-magyarországi sertés szakspecialista

Pest, Bács-Kiskun, Csongrád megye északi része, Békés megye északi része

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

Értékesítési szaktanácsadók

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

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

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: lcsanadi007@gmail.com
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

Stiller Szilárd

nyugat-magyarországi értékesítési szaktanácsadó

Vas, Zala és Veszprém megye

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

Dévai György

délnyugat-magyarországi értékesítési szaktanácsadó

Somogy, Tolna, Baranya megye

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