03
2021.
ŐSZ

AZ AGROFEED SZAKMAI AGRÁRMAGAZINJA

Nutrinfo

A FAJTA BEFOLYÁSOLJA A BROJLEREK BÉLRENDSZERÉNEK SZALMONELLÁRA ADOTT VÁLASZÁT

AZ AMERIKAI SZÓJATERMESZTŐK REKORDMÉRTÉKŰ EXPORTRA ÉS TERMÉSRE KÉSZÜLNEK

KUTATÁS VIZSGÁLTA, MIÉRT EREDMÉNYEZ TÖBB TEJET A TEHENEK HŰTÉSE

ASP AZ AMERIKAI PARTOKNÁL

AGROFEED

Tudás, ami táplál

A Szemcsékbe zárt titok Termék Nagydíjat ért

ALFÖLDI ÁLLATTENYÉSZTÉSI ÉS MEZŐGAZDA NAPOK
NAGYDÍJ
2021

Iránytű

Az állattenyésztő munkája hivatás. Szép kocák mellett pihenő malacokon, egy-egy erőtől duzzadó tehénen, vagy egy egészséges baromfiállományon megpihen a szemünk. Nem csak egy monoton tevékenység hasznát látjuk, hanem az állat szépsége, ereje, egészsége okoz örömet annak, aki naponta munkába áll egy állattartó telepen. Azonban, ha ezért az örömért egyre többet kell fizetni, akkor az örömbe üröm vegyül.

Az elmúlt három-négy évtized során nagyot változott a világ. A 70-es 80-as években a régiókban megrendezett vásárok alakították a malac, borjú és egyéb jószág árát, majd egy ugrással az európai közös piacon kellett helyt állni. Ma már egy globális világpiac gyorsan változó igényeit kell követnünk.

Egyre nehezebb stratégiai döntések előtt állunk. A technológiai fejlesztésekhez nyújtott támogatások felhasználásával ugyan a tevékenység hatékonyságát javítjuk, de azok a piaci aránytalanságok, amivel - különösen az abrakfogyasztó ágazatok - napjainkban találkoznak, elbizonytalanítják az ágazatok szereplőit. A kukorica, kalászosok és egyéb takarmány komponensek ára soha nem látott magasságokban van, míg az élőállat árak alacsonyan stagnálnak. Az európai energia árak az előrejelzések szerint várhatóan növekszenek, ami további terheket róhat az állattenyésztő ágazatokra. Ehhez társul még a jólétben unatkozó embertársaink azon rögeszméje, amely az állattenyésztést környezetszennyező, életellenes tevékenységnek hirdeti.

Mondják, hogy nincs az a fagy, ami egyszer meg nem engedne, meg nem olvadna. (Látjuk, hogy sajnos igaz ez az évszázadok óta fagyott gleccserekre is.)

Hisszük, hogy a nehéz időszak után beköszönt egy számunkra jobb korszak, amikor a piac beárazza a tudást és szorgalmat.

Kollégáinkkal naponta keressük azokat a lehetőségeket, amivel partnereink tevékenységét segíteni tudjuk. A kutatás-fejlesztéssel, a szaktanácsadással, napi receptezéssel és gyártással foglalkozó szakembereink a legújabb szakmai információkat szállítják partnereink felé. Az agrárszakma ebben az évben **Magyar Állattenyésztés Nagydíjjal** értékelte kollégáink munkáját.

NUTRINFO kiadványunkat iránytűnek szánjuk, hogy a világban felbukkanó szakmai hírekkel segítsük Önöket a döntéshozatal nehéz munkájában és egy piaci fordulat után könnyebb szívvel, örömmel pihentessük a szemünket az egészséges, szép állatállományunkon.

Bolla Kálmán
sertés üzletág szakmai vezető

Győr, 2021. szeptember hava

Az Egyesült Királyság tenyészkoca-teljesítménye stagnál

A brit Mezőgazdasági és Kertészeti Fejlesztési Tanács (AHDB) elemzője, Bethan Wilkins elmondta, hogy a tenyészkocák teljesítményének korábbi javulása az elmúlt hónapokban megtorpant. A legfrissebb adatok a 2021. június végéig tartó 12 hónapra vonatkoznak. A választott malacok kocánkénti átlaga 26,4 volt, ami gyakorlatilag megegyezik a márciusig tartó 12 hónap átlagával. Ez 0,1 malaccal kevesebb, mint a 2020. júniusáig tartó 12 hónapban. Bár az utóbbi időben az élve született malacok almonkénti száma nőtt (a legutóbbi átlag 13,5), az egy kocára jutó alomszám csökkenése és a magasabb választás előtti elhullás (jelenleg 12,5 százalék) ezt ellensúlyozza. A teljesítmény javulásának elmaradása egy olyan időszakban következik be, amikor a termelők rendkívül nehéz pénzügyi feltételekkel néznek szembe. Azonban még ha az állomány teljesítménye azonos is lett volna a 2020. júniusáig tartó 12 hónaphoz képest, az sem lett volna érdemi hatással a jövedelmezőségre.

Valójában, még ha a termelők átlagosan 31 választott malac/koca/év eredményt tudtak volna elérni (ami nagyjából megfelel a legjobb 10 százalék teljesítményének), az átlagos termelési költség a második negyedévben akkor is több mint 175 penny/kg (kb. 720 forint/kg) lett volna. Mivel a második negyedévben ez az érték átlagosan 154 penny/kg (kb. 630 forint/kg) volt, ez még mindig körülbelül 20 penny/kg (90 forint/kg) veszteséget jelentene. Jóllehet a naturális teljesítmény fontos, és az egyes gazdaságok dinamikája változó e tekintetben, a kirívóan magas költségek jelenleg nem ellensúlyozhatók pusztán a tenyésztési teljesítmények javításával.

Forrás: thepigsite.com, 2021.09.08.
https://www.thepigsite.com/news/2021/09/uks-breeding-sow-performance-stalls

Kedvelik a kocák az ízesített takarmányt

Kínai kutatók azt vizsgálták, hogy az ízesített takarmány milyen hatással van a kocák szaporodási teljesítményére és bélsár-mikrobiomjára a késői vemhesség és a laktáció során. A kocák takarmányfelvételére és a malacok teljesítményére összességében pozitív hatást mutattak ki. A takarmányízesítőket, mint a takarmányfelvétel növelésére szolgáló szereket már az 1960-as évektől kezdve széles körben használják a kocák takarmányozásában. A Kínai Mezőgazdasági Egyetem Zsencsie Vang vezette kutatócsoportja szerint azonban az ízesítésnek a kocák teljesítményére gyakorolt hatása nem volt jól ismert. Összességében a 20 kocán és malacain végzett kísérlet megállapította, hogy a takarmányízesítővel való kiegészítése javította a kocák reprodukciós teljesítményét, ami összefüggésben állt a kocák emésztőrendszerében a hasznos mikrobiom javulásával és a potenciálisan patogén baktériumok csökkenésével. A tendencia az volt, hogy az anyák étrendjében ízesítéssel nő a kocák átlagos napi takarmányfelvétele. Ezenkívül a kontrollcsoporthoz képest az anyák étrendjében az ízkiegészítés növelte az alom választási tömegét, az alom súlygyarapodását, az elválasztott testsúlyt és a malacok átlagos napi testtömeggyarapodását.

Forrás: pigprogress.net, 2021.08.24.
https://www.pigprogress.net/Sows/Articles/2021/8/Study-shows-that-sows-favour-flavoured-feed-774663E/

A kínai sertés- és sertéshúsárak jelentős ingadozása végigsöpör a világpiacon

A kínai vágási számok váratlanul magasak voltak 2021. második negyedévében, ami a hivatalos adatok szerint az első félévben 35,9 százalékkal növelte a sertéshústermelést az előző év azonos időszakához képest. A hirtelen kínálatnövekedés, hirtelen árcsökkenést és negatív eredményeket eredményezett mind a gazdálkodásban (emiatt az újra telepítés üteme is csökkent), mind a kereskedelemben 2021. első felében, ami a Rabobank negyedéves sertéshús jelentése szerint arra utal, hogy a 3. negyedévben alacsony volt a sertéshús importja Kínába. Az ASP is tovább terjed, és folyamatos kivágásokat okoz bizonyos kínai régiókban. Bár arra számítanak, hogy a sertés és a sertéshús ára a 3. negyedévben újra emelkedni fog, a becslések szerint a magas fagyasztott sertéshús készlet nagy árleszorító nyomást gyakorol majd az árakra. A 2020-as rekordszinthez képest az import várhatóan 10-20 százalékkal fog csökkenni. Ez a sertéshús-kereskedelem átrendeződéséhez fog vezetni a világpiacon, és lefelé irányuló nyomást gyakorolhat a sertéshúsárakra az exportáló régiókban. Európában 2021 első négy hónapjában a 2020. végi vágási hátraléknak és a magasabb vágási súlyoknak köszönhetően erős, 5 százalékos éves termelésnövekedést regisztráltak. A magas takarmányköltségek és a lanyhuló export azonban korlátozni fogja a termelés növekedését 2021. harmadik negyedévében. Új kockázatokat jelentenek az ASP kitörések a német sertéstelepeken.

Forrás: thepigsite.com, 2021.07.29.
https://www.thepigsite.com/news/2021/07/rabobank-pork-3q21-looking-for-growth-amid-uncertainties

ASP az amerikai partoknál

2021. július 28-án a Dominikai Köztársaságban az afrikai sertéspestis (ASP) pozitív eseteire bukkantak egy nemzetközi együttműködési felügyeleti program keretében, és azt az Egyesült Államok Mezőgazdasági Minisztériuma (USDA) is megerősítette. Ez az 1980-as évek óta az első ASP eset a Karibi-térségben. Az ASP jelenléte a Dominikai Köztársaságban azt jelenti, hogy Észak-Amerika már nem mentes a vírustól, amely számos más afrikai, ázsiai és európai országot is megfertőzött. Az amerikai sertéseket mindössze 1200 kilométer választja el ettől a betegségtől. Az USDA növelte a betegségre vonatkozó felügyeleti és felderítési programjait, és továbbra is az amerikai sertéságazat védelmére irányítja erőfeszítéseit. Ez magában foglalja az ASP járvánnyal érintett országok meglátogatását követően az USA-ba húst és hústermékeket hozó utazók felderítésének fokozását. ASP-t még soha nem jelentettek az Egyesült Államokban, ami azt jelenti, hogy az amerikai sertések rendkívül védtelenek lehetnek a vírussal szemben, és a kezdeti elhullás magas lehet. A vírus többféle módon terjed, például sertésről sertésre, vaddisznókról, ürülékkel, csizmával, ruházattal vagy élelmiszerrel. Bár a Dominikai Köztársaságban a fertőzés forrását nem sikerült meghatározni, legvalószínűbb, hogy a vírus fertőzött élelmiszerrel vagy a vírust hordozó ruházaton és lábbeliken keresztül kerülhetett az országba.

Forrás: thepigsite.com, 2021.08.06.
https://www.thepigsite.com/news/2021/08/only-800-miles-separate-us-pigs-from-african-swine-fever

A malacok fizetik meg a koca hőstresszének árát

Az úgynevezett „méhen belüli hőstressz" a születendő malacok immunrendszerét is túlérzékennyé teheti, ami sokat árthat a fiatal állatoknak – derült ki az Egyesült Államok Mezőgazdasági Minisztériumának Mezőgazdasági Kutatószolgálata (ARS) és az egyetemek tudósainak egy csoportja által végzett kutatásból. A kutatások kimutatták, hogy a terhesség alatt hőstresszben szenvedő sertések későbbi életükben olyan szövődményekre hajlamosíthatják utódaikat, amelyek a teljesítmény csökkenéséhez vezethetnek, beleértve a hatékony takarmányfelhasználást, a növekedési erélyt és végső soron a sertéshústermelést. Kevesebbet tudni azonban arról, hogy ez a hőstressz hogyan befolyásolja utódaik veleszületett immunitását. A kutatócsoport két malaccsoportot vizsgált: az első 16 malac a vemhesség első felében 26 és 36 °C közötti stresszt okozó hőmérsékleti ciklusoknak kitett kocáktól született. A második 16-os csoport olyan kocáktól született, amelyeket kellemes 18 °C-os hőmérsékletnek tettek ki. A kutatók ezután kórokozó támadást szimuláltak a malacokban lipopoliszachariddal, amely molekula egyes baktériumok sejtfalában található. Vérmintát vettek a malacok veleszületett immunválaszának bizonyos markerei, köztük a glükóz, az inzulin, a nem-észterezett zsírsavak, a kortizol (stresszhormon) és a citokinek (gyulladásjelzők) megfigyelése érdekében. Ezeket, valamint a fehérvérsejtszámot összehasonlították a kontrollként használt lipopoliszacharidmentes malaccsoporttal. A kutatók a következő megfigyeléseket tették: a méhen belüli hőstresszt elszenvedett malacoknál magasabb volt a kortizol szintje. Ugyanezeknek a malacoknak a citokinszintje is magasabb volt a lipopoliszacharidos „fertőzést" követően, ami a túlérzékeny immunválasz bizonyítékául szolgált. A kutatók attól tartanak, hogy ez a fájdalom, a fertőzés, a szervi elégtelenség és más komplikációk nagyobb kockázatát jelentheti az ilyen malacoknál a valós termelési körülmények között.

Forrás: thepigsite.com, 2021.08.09.
https://www.thepigsite.com/news/2021/08/piglets-pay-the-price-of-moms-heat-stress

Továbbra is csökkenő tendenciát mutatnak az uniós sertésárak

A sertésárak az Európai Unióban augusztusban tovább csökkentek, ami a belföldi és az exportpiaci kereslet elégtelenségét tükrözi. Az augusztus 22-én véget ért négy hét alatt az uniós átlagos referenciaár több mint 6 euróval 145 euró/100 kg alá csökkent. Ez a március óta mért legalacsonyabb szint. Az uniós sertésárak a nyári hónapokban jellemzően meglehetősen stabilak, így a legutóbbi csökkenés azt jelenti, hogy a legutóbbi átlag 11 százalékkal alacsonyabb, mint az évszakra vonatkozó 5 éves átlag. A legtöbb kulcsfontosságú termelőnél (Lengyelországot kivéve) csökkentek az árak, többek közt Németországban és Spanyolországban is. Az átlagár mindkét országban több, mint 10 százalékkal csökkent az elmúlt négy hétben. Spanyolországot különösen érinti a Kínába irányuló exportkereslet gyengülése, Németország pedig továbbra is küzd a korlátozott harmadik országbeli exportlehetőségekkel a határain belül zajló afrikai sertéspestis járvány miatt.

Forrás: thepigsite.com, 2021.09.02.
https://www.thepigsite.com/news/2021/09/eu-pig-prices-continue-their-downward-trend

Elhúzódó ASP elleni harc vár Németországra

A Reuters jelentése szerint az afrikai sertéspestisnek mintegy 2036 esetét igazolták vaddisznókban a lengyel határ közelében, ahol a betegség széles körben elterjedt. A 2020 őszén kitört járvány hátterében a Lengyelországból Németországba átjutó vadállatok állnak. „Az afrikai sertéspestis egész Németország és az egész Európai Unió problémája" – mondta Wolfram Günther, a keleti Szászország tartományi mezőgazdasági minisztere a tartományi és szövetségi mezőgazdasági minisztériumok ASP elleni küzdelemről tartott ülése után. Júliusban három keletnémet gazdaságban házisertésekben is megtalálták a sertésekre halálos, az emberre ugyanakkor ártalmatlan betegséget, amely ellen nincs vakcina. Ez tovább nehezítette a sertéshúsimportőrökkel, köztük Kínával folytatott kereskedelmi tárgyalásokat. Németország stratégiája a betegség leküzdésére többek között a lengyel határ mentén kerítések építéséből, a vadon

élő állatok vadászatának fokozásából és szigorúbb telepi higiéniai intézkedésekből áll. A betegséget eddig a Lengyelországgal határos régiókban sikerült megfékezni. „Ha a betegség tovább terjed nyugat felé, más német tartományok is ASP-régióvá válhatnak, annak minden következményével együtt" – mondta Günther, aki több pénzügyi támogatást kért az EU-tól és a szövetségi kormánytól. Uwe Feiler szövetségi agrárminiszter-helyettes elmondta, hogy Németország sikertelenül sürgette Lengyelországot, hogy építsen saját határkerítést.

Forrás: thepigsite.com, 2021.09.02.
https://www.thepigsite.com/news/2021/09/germany-faces-long-term-fight-against-asf

Így válhat minden egyes sertéstenyésztési döntés adatvezéreltté

A 2018-ban alapított izraeli székhelyű FarmSee technológiai vállalat célja, hogy segítse a sertéstenyésztőket abban, hogy valós idejű adatokkal irányíthassák sertéstermelésüket. A FarmSee alapítói szerint a szarvasmarha-tenyésztéssel ellentétben a sertéstenyésztésben eddig kevés innováció született az állatok napi nyomonkövetésére vonatkozóan. Nimrod Madar, a FarmSee vezérigazgatója szerint: „A modern sertéstenyésztőknek információra és ellenőrzésre van szükségük. A meglévő módszerek nem hatékonyak." A FarmSee technológiája kamera alapú súlymérőszenzort használ, amely pontos adatokat szolgáltat minden egyes sertésről. Az érzékelőt az elválasztás utáni és a hizlaló helyiségek minden egyes karámja fölé szerelik fel, és a nap minden órájában emberi beavatkozás nélkül, távolról méri le az egyes sertéseket. A vállalat érzékelője egy alkalmazással kombinálva több mint 95 százalékos pontosságot ér el a súlymérésnél és 99 százalékos pontosságot a sertések azonosításánál. Madar szerint a technológia növeli az üzleti teljesítményt, mert javítja az állatok jólétét (minimalizálja a sertések és az emberek közötti interakciót); javítja a hozamot, például a súlyosztályokon belüli magasabb átlagsúly és egyenletesség révén; csökkenti a munkaerőköltségeket és javítja a biológiai biztonságot; valamint pontosabbá teszi a tervezést a pontos súlyprognózisok révén.

Forrás: pigprogress.net, 2021.06.18.
https://www.pigprogress.net/World-of-Pigs1/Articles/2021/6/Making-every-pig-decision-data-driven-744333E/

Engedélyezték a rovarfehérjét a sertéstakarmányokban az EU-ban

A rovarok élelmiszer- és takarmánycélú felhasználását támogató nonprofit szervezet (IPIFF) üdvözli az Európai Bizottság döntését, amely augusztus 17-én engedélyezte a rovarokból származó állati fehérjék használatát a baromfi- és sertéstakarmányokban. Az IPIFF közleménye szerint az európai rovarágazat fejlesztésének kulcsfontosságú lépéseként ez a jóváhagyás hozzájárul a „Termőföldtől az asztalig" stratégia célkitűzései megvalósításának felgyorsításához, mivel szerepet játszik a körforgásos élelmiszertermelés előmozdításában, miközben javítja az európai állattenyésztési ágazat fenntarthatóságát és önellátását. Miután 2017. júliusában engedélyezték a rovarok használatát az akvakultúrában, „logikus lépésnek tekintettük ezt az engedélyt – mivel a baromfi rovarevő, a sertés pedig mindenevő" – mondta Aman Paul, az IPIFF első alelnöke. „Ez a jogszabályi reform új lehetőségeket hoz

a baromfi- és a sertéságazat számára egyaránt, mivel a rovarok természetes, kiváló minőségű fehérjeforrást jelentenek a nem kérődző állatok számára" – magyarázta Christophe Trespeuch, az IPIFF takarmányhigiéniai és takarmányozási munkacsoportjának elnöke. „Az engedély szeptember elejétől már hatályban van, húsz nappal az EU Hivatalos Lapjában való közzétételt követően" – mondta Christophe Derrien, az IPIFF főtitkára.

Forrás: thepigsite.com, 2021.08.19.
https://www.thepigsite.com/news/2021/08/eu-authorises-insect-proteins-for-pig-and-poultry-feed

Oroszország elérte a sertéshúsfogyasztás szovjet szintjét

2020-ban Oroszországban a sertéshúsfogyasztás eléri az egy főre jutó 27 kilogrammot, ami az elmúlt 30 év legmagasabb szintje – derült ki az orosz állami Roszszelhozbank által végzett kutatásból. Az orosz piacon a sertéshús iránti teljes kereslet tavaly 2019-hez képest 4 százalékkal, 4,08 millió tonnára emelkedett a bank számításai szerint. A sertéshús, az oroszországi húsfogyasztás 36 százalékát teszi ki, és csak a baromfi jár előtte 44 százalékkal – közölték. A növekedés várhatóan folytatódik, és 2021-ben a sertéshúsfogyasztás 3 százalékkal nőhet – mondta Andrej Dalnov, a Roszszelhozbank iparági szakértői központjának vezetője. A sertéshús 2021-ben árban is vonzóbbá válik a baromfihúshoz képest. Az év eleje óta a csont nélküli sertéshús átlagára 4 százalékkal nőtt, míg a baromfihús átlagára ugyan-

ezen időszak alatt 17,3 százalékkal ugrott meg – közölte a Roszszelhozbank. Ugyanakkor az orosz húsfogyasztás, valamint a sertéshúsfogyasztás is aligha fog tovább növekedni. Jurij Kovaljev, a Sertéstenyésztők Oroszországi Szövetségének főtitkára elmondta, hogy az orosz húsfogyasztás 77 kg/fő, ami jóval magasabb a világ 40 kg/fő átlagánál, és elég közel van az európai szinthez, amely országtól függően 75-85 kg között mozog.

Forrás: pigprogress.net, 2021.06.04.
https://www.pigprogress.net/World-of-Pigs1/Articles/2021/6/Russia-reaches-Soviet-levels-of-pork-consumption-754380E/

Brit együttműködés a PRRS-nek ellenálló génszerkesztett sertések létrehozásáért

A brit Roslin Intézet és a Genus állatgenetikai vállalat megállapodást írt alá olyan sertések génszerkesztési technológiával történő előállításáról, amelyek ellenállnak a sertések reprodukciós és légzőszervi szindrómájának (PRRS). A PRRS légzőszervi betegség, amely légzési problémákat és elhullást okoz a fiatal állatoknál, és vemhes kocák elvesztéséhez vezethet. Csak az Egyesült Államokban és Európában évente mintegy 2,5 milliárd dollárba kerül az ágazatnak. A vakcináknak többnyire nem sikerült megállítaniuk a PRRS-t okozó vírus terjedését, amely a világ legtöbb sertéstenyésztő országában endemikus. A Roslin Intézet a Genus és a Biotechnológiai és Biológiai Tudományok Kutatási Tanácsa által finanszírozott kutatása során már előállított olyan sertéseket, amelyek genetikai kódjuk szerkesztésével ellenállnak a betegségnek. A technológia uniós és brit piacon történő engedélyeztetése nem lesz egyszerű, mivel a génszerkesztésre jelenleg ugyanazok a szabályok vonatkoznak, mint a géntechnológiával módosított szervezetekre (GMO), ami szinte lehetetlenné teszi az engedélyeztetést. Ezért a Genus az amerikai piac felé fordul, és ott fogja elvégezni az amerikai Élelmiszer- és Gyógyszerügyi Hivatal (FDA) jóváhagyásához szükséges vizsgálatok előkészületeit. Az együttműködő felek azt remélik, hogy a licencszerződés a génszerkesztett, betegségeknek ellenálló sertések eléréséhez vezet majd a globális sertéshústermelő piacokon.

Forrás: pig-world.co.uk, 2021.07.08.
https://www.pig-world.co.uk/news/roslin-institute-and-genus-join-forces-to-produce-gene-edited-pigs-resistant-to-prrs.html

A Szemcsékbe zárt titok Termék Nagydíjat ért

Az Alföldi Állattenyésztési és Mezőgazda Napok hagyományos Termékdíj pályázatán a zsűri egyhangú döntése alapján, több mint 20 színvonalas pályázó közül az Agrofeed Kft. **Szemcsékbe zárt titok** pályázata nyerte el a **Magyar Állattenyésztésért Termék Nagydíjat.**

Az Agrofeed célja olyan **jól emészthető, gyógyszer- és antibiotikum mentes,** innovatív **malactakarmány** fejlesztése volt, amely nem csupán fedezi az állat táplálóanyag igényét, hanem **erősíti a malacok immunrendszerét, javítja kondíciójukat** és hozzájárul egészségük fenntartásához. Az egészséges malactakarmányozás a **kedvező termelési paraméterek** által támogatja a termelés színvonalának javulását, ezáltal **gazdaságosabb húselőállítást** tesz lehetővé.

Az egyedi koncepció szerint készült **„Szemcsékbe zárt titok"** malactakarmányt nem csak innovatív **„Immuno" formulája** teszi egyedivé, hanem cink-oxid és antibiotikum mentessége, valamint speciális gyártási technológiája is.

A termék alkalmazásának előnyeit az **Agrofeed** lovászpatonai kísérleti telepének eredményei és a partnereik elégedett visszajelzései támasztják alá.

Génszerkesztett tehenekkel formálnák az orosz ágazatot

Az Orosz Tudományos Akadémia a CRISPR/Cas9 technológia segítségével új, jobb termelékenységű és leukózis elleni védelemmel rendelkező tejelő tehénfajtát hoz létre. Az orosz tudósok eddig a tehén genomjának 3 pontját „szerkesztik át", amelyek mindegyike kulcsfontosságúnak számít a modern tejtermelők számára – mondta Anna Krivonogova, az Orosz Tudományos Akadémia uráli tagozatának vezető kutatója az orosz kormányzati kiadványnak. Az első a CD209 gén, a leukózis potenciális receptora. A tudósok arra számítanak, hogy ennek a szekvenciának a megzavarásával megakadályozhatják a vírus sejtekbe jutását, és így a teheneket születésüktől kezdve megvédhetik ettől a fertőzéstől. Oroszországban a tehenek akár 30%-át is megbetegíti a leukózis élete során, így a tudósok becslése szerint már ez a változtatás is óriási megtakarítást hozhat az orosz állattenyésztő cégeknek. A második szerkesztendő gén a béta-laktoglobulin termelését szabályozza, amely a tehéntej elsődleges allergénje. Ennek a génnek a kikapcsolásával a tudósok biztosítják, hogy a tejtermék allergiára hajlamos emberek számára minden tej biztonságos legyen. Végül a kutatók a szarvtalanság allélját is célba vették. Ez egy olyan génszekvencia, amely megakadályozza a szarvképződést. Ennek a változtatásnak nagy jelentősége lenne a tejelő állomány sérüléseinek megelőzésében, mondták a tudósok. Mindent egybevetve, ezek a változtatások sokkal hatékonyabbá tehetnék az orosz tejipart, és milliárdos nagyságrendű felesleges költséget takaríthatnának meg a gazdáknak. „Jelenleg a szelekció a fő módja a tejelő tehenek teljesítményének javítására, megváltoztatására. A kívánt eredmény eléréséhez évtizedek kellenek. A génszerkesztő technológiákkal a lehető legrövidebb idő alatt – egy-két év alatt – el tudnánk végezni a feladatot" - mondta Krivonogova, hozzátéve, hogy egy nemrégiben végzett kísérlet során három tehénbe ültettek be kísérleti embriókat. Az első eredmények 2021 végén várhatóak, amikor az első borjú megszületik.

Forrás: dairyglobal.net, 2021.08.18.
https://www.dairyglobal.net/Breeding/Articles/2021/8/Genetically-modified-cows-transforming-the-Russian-sector-780119E/

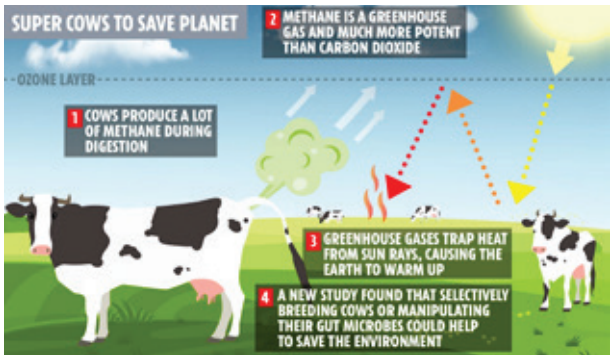
Robot takarmányozási program az Agrofeeddel

Minden tejelő takarmányozási program célja, olyan gazdaságos receptúra összeállítás, amely megfelel a tehén táplálóanyag igényének, optimalizálja a tejtermelést és az egészségi állapotot. A hagyományos tehenészetekben ez a teljes takarmány keverék (TMR) etetéssel valósul meg. A boxos fejőrobot etetési rendszerben részleges takarmány keverék (PMR) kerül az állatok elé az etetőasztalra, illetve kiegészítő robot takarmány keveréket kapnak a robot boxban fejés alatt.

Teljes cikkünket a Marhalevél 2021. tavaszi számában olvashatja, a www.agrofeed.hu honlapon.

Felére csökkentenék a tehenek metánkibocsátását egy új takarmány-kiegészítővel

A dániai Aarhusi Egyetem No-Methane elnevezésű kutatási programjának célja a tejelő tehenek metánkibocsátásának 50 százalékos csökkentése egy olyan hármas hatású takarmánykiegészítő segítségével, amelyet a bélrendszeri metánképződés korlátozására fejlesztettek ki. A kutatócsoport 3 különböző hatóanyag kombinálásával a tehenek bendőjében zajló metánképző folyamatok csökkentését tűzte ki célul, anélkül, hogy ez befolyásolná az állatok termelékenységét és egészségét. A hármas hatású megközelítés a következő elemeket foglalja magában: (1) A hidrogén elérhetőségének korlátozása. A hidrogén a takarmány bendőbaktériumok általi erjesztésekor keletkezik. A hidrogént a mikroorganizmusok egy bizonyos osztálya, az archeák metánképzésre használják fel. A projektben olyan speciális probiotikus baktériumokat fognak használni, amelyek képesek a hidrogént más folyamatokban felhasználni, hogy az archeák ne férjenek hozzá annyi hidrogénhez; (2) A metánképző archeák korlátozása a bendőben. Ez a tehén bendőjében speciális tej-



savbaktériumtörzsek (LAB) és a természetben előforduló vírusok segítségével történik; (3) A metánképződés gátlása egy speciális vegyület segítségével. Ez a vegyület gátolja a metánképző archeák által képzett enzimet, amely a hidrogén metánná történő átalakításához szükséges. A projekt végére, 2025-re várhatóan teljesen ki lesz fejlesztve egy olyan takarmány-kiegészítő, amely a három hatóanyagból kettőt, nevezetesen a LAB-törzseket és a speciális vegyületet kombinálja, és amely akár 40 százalékkal is képes gátolni a metánképződést, majd a harmadik hatóanyag kifejlesztése 50 százalékos kibocsátás-csökkentést tesz lehetővé. A dánok úgy számolnak, hogy 2030-ra a szarvasmarha-állományuknak akár 80 százalékát is az új (vagy ahhoz hasonló) kiegészítővel fogják etetni.

Forrás: dairyglobal.net, 2021.06.16.
https://www.dairyglobal.net/Nutrition/Articles/2021/6/Feed-additive-cuts-cows-emissions-by-half-759119E/

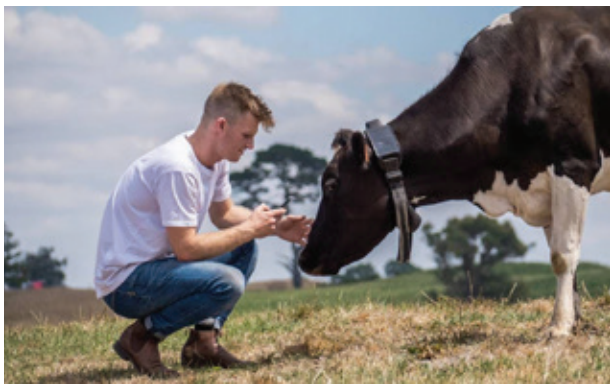
Jó választás a zab az árpa helyett, ha a metánkibocsátás csökkentése a cél

A Svéd Agrártudományi Egyetem kutatói megállapították, hogy az árpa helyettesíthető zabbal a fűszilázs-alapú takarmánnyal etetett tejelő tehenek takarmányadagjában, így csökkenthető a metánkibocsátás az állatok teljesítményének csökkenése nélkül. A Journal of Dairy Science folyóiratban ismertetett kutatás során értékelték az árpa zabbal való fokozatos (egyharmad, kétharmad arányú és teljes) helyettesítésének hatását a bélrendszeri CH_4-kibocsátásra, a bendőfermentációra, a

takarmány emészthetőségére, a tejtermelésre és az energiafelhasználásra fűszilázs-alapú takarmánnyal etetett tejelő teheneknél. A zab fokozott bevitele lineárisan 4,4%-kal csökkentette a CH_4-kibocsátást, és a metánintenzitás (g/kg ECM-ben, energiakorrigált tejben kifejezve) 4,8%-kal csökkent, amikor az árpát teljes egészében zabra cserélték a takarmányban – ami azt jelzi, hogy a CH_4-kibocsátás az állatok teljesítményének veszélyeztetése nélkül csökkent. Ezenkívül a CH_4 CO_2-höz viszonyított aránya csökkent a zab takarmányba való növekvő bevitelével.

Forrás: airyglobal.net, 2021.07.22.
https://www.dairyglobal.net/Nutrition/Articles/2021/7/Oats-instead-on-barley-A-good-choice-to-reduce-methane-772811E/

Az okos nyakpánt, ami forradalmasíthatja a tejtermelést



A gépi tanulás a GPS-alapú nyakpántokból származó adatokkal olyan információkat fog feltárni a legeltetéses szarvasmarhatartásban, amelyeket eddig nem figyeltek meg. Ezt várja Steve Crowhurst, a Halter startup vállalkozás üzletfejlesztési vezetője. „A Halter érzékelők a tehenek minden mozdulatát nyomon követik a nap 24 órájában, egészen a legfinomabb viselkedésbeli változásokig. Rendszerünk ezt a kiterjedt adathalmazt használja fel a tehenek viselkedésének előrejelzésére. A gépi tanulás tovább optimalizálja ezeket az adatokat, hogy teheneink a legegészségesebbek legyenek a világon, ami végső soron a termelékenység javulásához vezet. Dinamikus adathalmazunk van, amely folyamatosan fejlődik". A Halter csapata egy gazdaságban minden tehénre felszerel egy nyakörvet, és finoman „idomítja be" a csordát. A rendszert fokozatosan vezetik be. A tehenek 4-5 napon belül már képesek önállóan, a nyakörv által kibocsátott hangjelzések segítségével a gazdaságban navigálni. Az új-zélandi tejtermelők már most hatalmas érdeklődést mutatnak a Halter által gyártott nyakörvek iránt, jelentős várólisták alakultak ki. Ezért nem meglepő, hogy a közelmúltban megszerzett 22,8 millió dolláros B sorozatú finanszírozási forduló nagy részét a vállalat méretnövelésére fordítják. A startup cég mintegy 100 embert tervez felvenni a termék piacra juttatásának gyorsítása érdekében.

Forrás: dairyglobal.net, 2021.06.24.
https://www.dairyglobal.net/Smart-farming/Articles/2021/6/New-insights-with-collars-transforming-dairy-farming-762568E/

Oroszország a nyerstejhiány szélén állhat

A közelmúltbeli aszályokkal együtt járó drasztikus költségnövekedés akadályozta az orosz tejtermelést, és a nyerstejhiány veszélyével fenyeget – mondta Artem Belov, az orosz tejtermelők szövetségének, a Szojuzmolokónak az igazgatója. A nyerstejtermelés növekedése lelassult, és augusztus végén, éves összehasonlításban a nullával lehet egyenlő – mondta Belov egy augusztus 26-i sajtótájékoztatón. „Tavaly az első 6 hónapban a termelés 6%-kal nőtt [2019 azonos időszakához képest], míg idén azt látjuk, hogy a növekedés mindössze 0,9%-os" – tette hozzá Belov. A nyerstejhiány elsősorban az orosz tejfeldolgozó ipar erőteljes fejlődésének tulajdonítható. Az orosz tejtermelők régóta panaszkodnak a gyenge jövedelmezőségre. Mint Belov kifejtette, az elmúlt évben az orosz nyerstejtermelésben a termelési költségek 18%-kal ugrottak meg, ami a beruházások megtérülési rátáját lefelé szorította. A Dairy Intelligence Agency elemzőcég által végzett kutatás kimutatta, hogy Oroszországnak további 4,2 millió tonna nyerstejre lehet szüksége. A nyerstejhiányt bizonyos mértékig importból tudják kompenzálni, ezen kívül a tejtermékek egy részét az országban még mindig hamisítják, oly módon, hogy a tejzsírt részben olcsóbb alternatívákkal, például pálmaolajjal helyettesítik.

Forrás: dairyglobal.net, 2021.09.02.
https://www.dairyglobal.net/Market-trends/Articles/2021/9/Russia-may-be-on-the-brink-of-a-raw-milk-deficit-787940E/

Kihívást jelent a tejágazat számára az uniós bio célkitűzés

Az EU "Termőföldtől az asztalig" stratégiájának egyik célkitűzése, hogy 2030-ra 25%-ra növelje a biogazdálkodás arányát, a teljes termőterületre vonatkoztatva. Ehhez még komoly akadályokat kell leküzdeni, különösen a tejágazatban, ahol a jelenlegi tejelő szarvasmarha-állománynak mindössze 4%-a felel meg az ökológiai gazdálkodás követelményeinek, miközben jelentős földterületeket köt le a szarvasmarha tenyésztés. Az ING gazdasági elemző intézetének jelentése szerint a "Termőföldtől az asztalig" stratégiában javasolt szakpolitikai intézkedések inkább a kínálat fejlesztésére összpontosítanak, ami azt jelenti, hogy elsősorban a tejipari vállalatok és a kiskereskedők feladata lenne a biotermékek iránti kereslet ösztönzése.

Ez azonban csak akkor működik, ha a fogyasztók hajlandóak felárat fizetni, vagy ha az EU kompenzálja a tejtermelők többlet-erőfeszítését – állítja az ING. Az Európai Fogyasztók Szervezete (BEUC) felmérése szerint jelenleg csak minden ötödik uniós fogyasztó hajlandó többet költeni fenntartható élelmiszerekre:

Forrás: dairyglobal.net, 2021.06.25.
https://www.dairyglobal.net/Market-trends/Articles/2021/6/EUs-organic-target-a-challenge-for-dairy-sector-763114E/

Brazília leállította a kínai exportot, miután két BSE-megbetegedést regisztráltak húsüzemekben

A világ legnagyobb marhahúsexportőre, Brazília felfüggesztette az első számú vásárlója, Kína felé irányuló marhahúsexportot, miután két hazai húsüzemben megerősítették a szarvasmarhák szivacsos agyvelőbántalmának (BSE) két „atipikus" esetét – közölte szeptember elején a brazil mezőgazdasági minisztérium. A szarvasmarhák szivacsos agyvelősorvadása (BSE) a tehenek progresszív neurológiai betegsége, amely a köznyelvben „kergemarha-kór" néven ismert. A Reuters szerint a felfüggesztés, amely a Kína és Brazília közötti állategészségügyi egyezség része, és amelynek célja, hogy Pekingnek időt adjon a probléma számbavételére, azonnal hatályba lép – áll a minisztérium közleményében. Kína döntheti el, hogy mikor kezdi újra az importot – tették hozzá. A felfüggesztés súlyos csapás a brazil gazdák számára, ugyanis Kína

és Hongkong vásárolja fel a brazil marhahúsexport több mint felét. A megbetegedéseket egy-egy Mato Grosso és Minas Gerais államokban lévő húsüzemben azonosították, egymástól függetlenül – közölte a minisztérium. A minisztérium szerint az „atipikus" kergemarhakór spontán alakul ki, és nem függ össze a szennyezett élelmiszerek fogyasztásával. Brazíliában még soha nem fordult elő „klasszikus" kergemarhakór – áll a közleményben.

Forrás: thecattlesite.com, 2021.09.04.
https://thecattlesite.com/news/57395/brazil-halts-china-exports-after-confirming-two-bse-cases-in-meat-plants/

Kutatás vizsgálta, miért eredményez több tejet a tehenek hűtése

A globális hőmérséklet emelkedésével a tejelő szarvasmarhák az év során egyre gyakrabban szembesülnek a hőstresszel, mint korábban. A hűtési technológia nem csak a szarvasmarhák jóléte miatt fontos, hanem azért is, mert ennek köszönhetően több tejet képesek termelni. A Georgia Egyetem kutatói által végzett kísérlet megállapította, hogy ventilátorral és vízpermetezővel hűtött tejelő tehenek jobban reagálnak a hőstresszre, több tejet termelnek és egészségesebbek a tőgymirigyeik. A laboratóriumban (in vitro) hőstressznek kitett fehérjékkel végzett korábbi kutatások kimutatták, hogy a szarvasmarha emlősejtjei hosszú ideig tartó hőhatásnak való kitétele a hőtűrés elvesztéséhez és a sejtek elhalásához vezetett. A kutatók meg akarták határozni, hogy ugyanez igaz-e, ha a gazdaságban (in vivo) laktációs időszakban lévő teheneken mérik. „Megfigyeltük, hogy mind a tőgymirigyekben lévő, mind a keringő hősokkfehérjék száma folyamatosan növekszik a hőstressz után több napig. Ez valószínűleg azt jelenti, hogy a hősokkfehérje termelődik,

és a hőtűrés az idő múlásával konzisztens, ami nemcsak a tőgy tekintetében, de más szövetek esetében is fontos lehet a sejtek túlélése szempontjából, mivel a hősokkfehérjék különböző sejttípusokban expresszálódnak" – mondta Ruth Marisol Orellana Rivas, a kutatás vezetője.

Forrás: thedairysite.com, 2021.09.02.
https://www.thedairysite.com/articles/4535/new-research-why-cool-cows-provide-more-milk/

Ad libitum takarmányozás a borjak napi súlygyarapodásának javítására

Akár 1 kg napi testtömeg-gyarapodás (DLWG) is elérhető az ad libitum itatásos takarmányozási rendszerrel, ha a születési súly legalább 35 kg, ezért a Carr's Billington borjúszakértője, Clare Lawson a tejtermelőket arra ösztönzi, hogy mérlegeljék az ilyen típusú takarmányozás előnyeit. „Amikor a borjak természetes módon táplálkoznak az anyjuk emlőjéből, jellemzően napi 11-15 litert isznak. Az ad libitum itatás ezt az ösztönt utánozza, és gyakran jobb növekedési ütemet eredményezhet, mint egy korlátozó rendszerben. „További előnye, hogy a borjakat átlagosan négy nappal korábban lehet leválasztani a tejitatásról az ad libitum rend-

szerben, ami azt jelenti, hogy a takarmányozási költségek csökkenthetők." A rendszer teljesítményének optimalizálása érdekében Lawson kiváló minőségű tejpótló por etetését ajánlja. Az elválasztás előtti táplálkozási szint emelése nemcsak a borjak magasabb növekedési erélyét és az üszők jobb teljesítményét eredményezi, hanem hosszú távon pozitív hatást gyakorolhat a termékenységre, a túlélőképességre és a laktációs teljesítményre is, ami egyértelműen megtérülést biztosít a befektetésnek.

Forrás: dairyglobal.net, 2021.06.15.
https://www.dairyglobal.net/Calves/Articles/2021/6/Ad-lib-feeding-to-improve-calf-daily-live-weight-gain-758520E/

Magasabb tejhozam a borjak metabolikus programozása révén

Tanulmányok kimutatták, hogy az intenzív borjútáplálás, sőt akár még az energia túladagolása is jobb növekedést, 1-2 hónappal alacsonyabb első ellési kort és kb. 500 kg-mal magasabb laktációs tejhozamot eredményezhet. A német Holm & Laue cég úgy véli, hogy újra kell gondolnunk a borjú takarmányozásának megközelítését, és arról számol be, hogy a borjú anyagcseréje „memóriával" rendelkezik, és hogy szervezete „emlékszik a programozására" már életének korai szakaszában. Ha a borjú korai életszakaszában egy bizonyos ideig magas „energiaimpulzusnak" van kitéve, inzulin szabadul fel, ami a rendkívül hatékony szervezethez szükséges. Később a tehén nagy mennyiségű inzulin termelésével tudja optimálisan támogatni a szervezet anyagcsere-folyamatait. Figyelembe véve a fent említett anyagcsere-hatásokat, a napi 400 g súlygyarapodás nem elegendő, a tejitatás időszakában. Az American Dairy Calf and Heifer Association ajánlása szerint a cél a testtömeg megduplázása legyen a 8 hetes elválasztásig, ami legalább napi 1000 g súlygyarapodást feltételez. A napi 1000 g-os növekedési ütemhez azonban napi 20 MJ ME-nél nagyobb energiabevitelre van szükség, ami több mint 8 liter teljes tejet vagy legalább 1250 g tejpótlót jelent.

Forrás: dairyglobal.net, 2021.08.17.
https://www.dairyglobal.net/Calves/Articles/2021/8/Higher-milk-yield-through-calf-metabolic-programming-780104E/

Magas árak és sok bizonytalanság a globális tejpiacon

A tejtermékek iránti kereslet eddig a világjárvány okozta zárlat legszélsőségesebb formáinak kivételével minden mással szemben ellenállónak bizonyult – írja a Rabobank harmadik negyedéves tejpiaci jelentésében. Bár továbbra is lesznek regionális zavarok, és továbbra is fennáll a bizonytalanság, a globális keresletet érintő nagyobb megrázkódtatások lehetősége korlátozott. A termelői árak a világ nagy részén általában magasak, de a növekvő ráfordítási költségek és a tejárakban rejlő lefelé mutató kockázatok sok termelőt elkeserítenek. Az amerikai tejtermelők már most is viszonylag alacsonyabb tejárakat tapasztalnak, miután egyen keresztül erőteljesen nőtt a termelés, ami telített tejpiacot eredményezett. A kínai importkereslet lassulása várhatóan 2021 második felében kezdődik, ami a globális tejipari alapanyagárakra is nyomást gyakorolhat. Kínában a kínálat meghaladja a keresletet, a hazai termelés növekedése növekvő készletekkel párosul. Ezek a tényezők arra utalnak, hogy az év későbbi szakaszában és 2022-ben egy készletleépítési időszak következhet be. A jövő év globális tejpiaci árait illetően a lefelé irányuló kockázat valószínűbb, ha az importőrök nem tudják felszívni a Kínából érkező kereslet csökkenését.

Forrás: research.rabobank.com, 2021.09.
https://research.rabobank.com/far/en/sectors/dairy/dairy-quarterly-q3-2021.html

GONDOSKODÁS, AMI SZÁMÍT!

Ahogy gyermekként szép lassan megismerjük a körülöttünk lévő világot, a felfedezés közben egyszerűen egy életre beleszeretünk a környezetünkbe.

Ez is annak a belső fejlődésnek a része, amit bejárunk az életünk útján és tájain. Mert folyamatosan úton vagyunk, mindig fejlődni akarunk, mindig jobbá válni.

Eközben úgy próbálunk előre haladni a jövőnk felé, hogy egyszerre vigyázunk a múltunk emlékeire is és az ott megtanult értékekre.

Majd ahogy felnövünk és idősebbek leszünk, egyre több olyan tudást és tapasztalatot szerzünk, amivel mi is hozzá tudunk adni valamit a világhoz, és egymás életéhez.
AGROFEED
Hiszen ettől vagyunk azok, akik vagyunk, és emiatt törekszünk rá, hogy a jövőnk is a legjobb kezekbe kerüljön.
Mert ez az ami számít!
AGROFEED
Tudás, ami táplál
Nézze meg kisfilmünket az új honlapunkon: www.agrofeed.hu

Az automatizálás egyszerűsítheti a legeltetéses baromfitenyésztést

A legeltetéssel nevelt baromfi népszerű a fogyasztók körében, azonban ez a tartási mód számos állategészségügyi és -jóléti kihívást jelent, beleértve a ragadozók okozta veszteségeket, a gyenge növekedési teljesítményt, a megnövekedett elhullási arányt és a madarak környezetének általános ellenőrzésének hiányát. A robottechnológia segíthet a legeltetéses baromfitenyésztőknek megoldani ezeket a problémákat, mégpedig egy automatizált, teljesen zárt, mozgatható tyúkól kifejlesztésével. Az Ukkö Robotics startup cég által fejlesztett automatizált tyúkól önetetőket, itatókat és szellőzésvezérlést is tartalmaz. A robot naponta hat és harminc méter közötti távolságban mozgatja az ólat, ami segít megelőzni a túllegeltetést, és lehetőséget biztosíthat a madaraknak a friss fű és rovarok elérésére. Jelentős

munkaerő-megtakarítást is eredményezhet: a becslések szerint a termelőknek hetente kevesebb mint 15 percet kell majd a tyúkól takarmánnyal és ivóvízzel való ellátásával foglalkozni. Az automatizált tyúkól 526 brojlercsirke, 385 tojó vagy 217 pulyka befogadására alkalmas, és napelemes töltéssel rendelkezik, az akkumulátor élettartama pedig akár öt nap is lehet.

Forrás: wattagnet.com, 2021.08.09.
https://www.wattagnet.com/articles/43362-automation-can-streamline-pasture-raised-poultry-production

Génszerkesztés lesz a megoldás a hím csibék problémájára a tojásiparban?

A hím csibék leölése a tojótyúkágazat egyik legnagyobb állatjóléti és gazdasági problémája. A génszerkesztési technológiával az NRS Poultry Sustainability and Transformation kutatási szervezetének munkatársai egy olyan tojótyúkfajtának a létrehozásával kísérleteznek, amely kizárólag GMO-mentes tojótyúkokat termel, mégis segíthet csökkenteni vagy akár meg is szüntetni a hímivarú csibék selejtezését a tojófarmokon. A madarak ivarát a ZW/ZZ nemi kromoszómák határozzák meg, ahol az emlősökkel ellentétben a hímek rendelkeznek két egyforma kromoszóvával. A kutatócsoport géntechnológia segítségével olyan tenyészállományt hozott létre, amelyben a tyúkok az anyai Z kromoszómán található, korai embrionális elhalást okozó gént hordoztak. A gén kék fény megvilágítással történő aktiválásakor a hím embrió fejlődése a fejlődés nagyon

korai szakaszában leáll. A tojók az anyatyúk vad típusú W nemi kromoszómáját és egy normál hímtől származó vad típusú Z kromoszómát kapnak, ami azt jelenti, hogy a nőstény csibék nem tartalmaznak módosított genetikai anyagot, és genetikailag azonosak a tojásiparban jelenleg használt tyúkokkal. Az állatjóléti szempontból humánus megoldás egyben a fenntarthatóság javára is válik, hiszen a hímivarú tojások kizárása a keltetőkből 50 százalékos hely- és energiamegtakarítást eredményez.

Forrás: wattagnet.com, 2021.09.03.
https://www.wattagnet.com/articles/43518-can-gene-editing-solve-the-male-layer-chick-dilemma

Eredményes évre készül a kínai csirkehúságazat

Az előrejelzések szerint 2022-ben a kínai csirkehús-termelés meghaladja majd a 2021. évit, mivel az árak emelkednek, a kereslet növeli a nemzeti fogyasztást, és az új létesítmények bővítik a termelési kapacitást – írja az Egyesült Államok Mezőgazdasági Minisztériumának (USDA) jelentése. A csirkehús Kínába irányuló teljes importja az előrejelzések szerint 3%-kal nő, míg az export várhatóan 4%-kal bővül jövőre. 2021-ben a sertéshús ára csökkent, és sok kínai fogyasztó a csirkéről sertéshúsra váltott. Az alacsony csirkeárak a magas takarmányköltségekkel és a gyenge fogyasztói kereslettel párosulva nyomták lefelé a kis- és közepes méretű termelők haszonkulcsát. Az előrejelzések szerint 2022-ben a 2021-es nyereségcsökkenést elviselő nagy termelők várhatóan felszívják a kisebb termelők által 2021-ben elvesztett piaci részesedés nagy részét. Iparági források jelezték, hogy 2021 első felében Kína több mint 500 000 nagyszülői állományt importált a kereskedelmi készletek növelése érdekében, és a 2022-ben üzembe helyezendő vertikálisan integrált létesítmények a becslések szerint 20%-kal növelik a termelési kapacitást. A piaci elemzések szerint a csirkehús hazai árainak csökkenése ellenére is 20-50% -kal alacsonyabb az import csirkehús ára, mint a hazai előállításúé.

Forrás: poultryworld.net, 2021.08.13.
https://www.poultryworld.net/Meat/Articles/2021/8/China-prepares-for-a-productive-year-in-poultry-779286E/

Gépi tanulás és algoritmusok egyszerűsíthetik a baromfi súlymérését

A Beakbook startup vállalkozás által kifejlesztett új baromfi súlyfigyelő technológia gépi tanulást és algoritmusokat integrál a takarmányhasznosítás és a hatékonyság nyomon követése és elemzése érdekében. „Jelenleg a baromfitartóknak két módszer áll rendelkezésükre az átlagtömeg és az eltérés kiszámítására. Az első a kézi mérlegelés, amely jelentős pontatlanságokat okoz a következők miatt: korlátozott mintavételi kapacitás, nem véletlenszerű mintavétel és a kézi adatátvitel során elkövetett elgépelések" – magyarázta Giovanni dos Reis Montefiori, a Beakbook alapítója. „A második az alacsony technológiájú mérlegek használata, amelyek drágák, technológiailag átláthatatlanok, megbízhatatlanok és nem hatékony adatgyűjtési algoritmusokat használnak." Továbbá a csirkék kézi kezelése stresszes lehet számukra, ami hatással van a növekedési teljesítményükre. A csirkék súlyfigyelő technológiája 33-szorosára növelheti az összegyűjtött súlyadatok mennyiségét, ami a hatékonyabb gazdaságirányítás révén akár 7%-os termelési költségcsökkenést is eredményezhet. „A korai kísérletek során megkezdtük a baromfitenyésztők és a technológia közötti szkepticizmus leépítését azzal, hogy bebizonyítottuk, hogy az új technológiával jelentős költségmegtakarítás érhető el" – tette hozzá Montefiori.

Forrás: wattagnet.com, 2021.08.11.
https://www.wattagnet.com/articles/43372-machine-learning-algorithms-can-simplify-poultry-weighing

Nagy tervek a kacsatermelés növelésére Brazíliában

Brazília, amely közismerten a világ legnagyobb brojlercsirkeexportőre, most a kacsatermelés növelését tervezi. A brazil termelők és a kormány célja, hogy a brojlerágazat tanulságait felhasználva fellendítse a kacsahús-ágazatot. A világ kacsapiaca az elmúlt évtizedekben növekedett. A FAO adatai szerint a kacsahústermelés 2004 és 2020 között 54,3%-kal, 3,1 millió tonnáról 4,8 millió tonnára nőtt. Eközben a kivitel 159 900 tonnáról 300 000 tonna fölé ugrott 2003 és 2018 között. Ennek következtében a Brazil Állati Fehérje Szövetség (ABPA) és a Brazil Export- és Befektetésösztönző Ügynökség (Apex-Brazil) elindította a „Brazil kacsa" (Brazilian Duck) márkát. Az ABPA szerint Brazília 2020-ban 4 120 tonna kacsahúst termelt, amelyből 3 900 tonnát exportált, ami 26,55%-kal magasabb mennyiség, mint az előző évben. A fő partnerországok Szaúd-Arábia és az Egyesült Arab Emírségek voltak. Exportstratégiájában a Brazilian Duck olyan márkaértékeket fog erősíteni, mint a hitelesség, a fenntarthatóság, a kifinomultság és a kiválóság (a prémium piac számára), különös tekintettel az ágazati projekt célpiacaira, az ázsiai és közel-keleti országokra irányulóan.

Forrás: poultryworld.net, 2021.08.30.
https://www.poultryworld.net/Meat/Articles/2021/8/Brazil-plans-to-grow-duck-production-786677E/

Növényi alapú, főtt „hamis tojás" kerül hamarosan a boltokba

A Wundereggs egy fogyasztásra kész növényi alapú élelmiszertermék, amelyet a Crafty Counter nevű, leginkább a növényi alapú csirkefalatka-helyettesítő értékesítéséről ismert cég hozott létre, hogy úgy nézzen ki és olyan ízű legyen, mint a keményre főtt tojás. „Wundereggs ízében és állagában nagyon hasonlít a tyúktojáshoz" – állítja Hema Reddy, a Crafty Counter vezérigazgatója és alapítója. A Wundereggs kevesebb fehérjét tartalmaz, mint a hagyományos tojás. A borsófehérjét egy potenciális lehetőségként vizsgálják ennek megváltoztatására, feltéve, hogy az íz és a textúra nem sérül. A Wundereggs hamis tojásfehérje és tojássárgája részek összetevőinek listáján víz, kesudió, mandula, probiotikumok, kókusztej, valamint kevesebb mint 2% étkezési élesztő, bio kurkuma kivonat, agar-agar zselésítő és fekete só szerepel. A termék tartósításához használt nagynyomású feldolgozási eljárás várhatóan 90-120 napos eltarthatósági időt biztosít a terméknek hűtés mellett. A termék ára biztos nem könnyíti meg a népszerűsítését, ugyanis egy két darabos kiszerelés körülbelül 5 dollárba, vagyis 1500 forintba fog kerülni.

Forrás: wattagnet.com, 2021.08.12.
https://www.wattagnet.com/articles/43393-plant-based-hard-boiled-rte-eggs-to-hit-the-market

Nem szűnik a madárinfluenza-fenyegetés Vietnamban

Vietnamból hivatalos jelentések érkeztek arról, hogy kilenc új magas patogenitású madárinfluenza (HPAI) kitörést észleltek baromfiállományokban. Az Állategészségügyi Világszervezethez (OIE) eljuttatott legfrissebb jelentései szerint Vietnamban továbbra is egyre több a magas patogenitású madárinfluenza megbetegedése a baromfiknál. A H5N6 vírus altípusával összefüggő járványkitörések folyamatban lévő hullámában július elején és augusztus elején három új járványkitörést erősítettek meg. Összesen valamivel több mint 6000 falusi állományokban tartott baromfi volt érintett. Az országban emellett a H5N8 és a H5N1 vírus is terjed, bár az utóbbiból legutoljára májusban jelentettek hivatalos járványkitörést. Jó hír, hogy Tajvanban a H5N2 alacsony patogenitású vírustörzs terjedése megszűnni látszik. Eközben júliusban Kínában egy család két tagja megfertőződött a H5N6 típusú madárinfluenza-vírussal. Az egyik beteg súlyos tüdőgyulladással került kórházba, míg a másiknál enyhébb tünetek jelentkeztek.

Forrás: wattagnet.com, 2021.08.30.
https://www.wattagnet.com/articles/43487-vietnam-confirms-new-hpai-outbreaks-in-poultry

Jelentős állami támogatás az orosz baromfitenyésztő gazdaságoknak

Az orosz kormány az új tenyészetek projektjeire szánt beruházásokat 20 százalékos támogatásban fogja részesíteni, hogy a baromfiágazatot ismét növekedési pályára állítsa. Az orosz Mezőgazdasági Minisztérium becslése szerint az új támogatás hozzájárul ahhoz, hogy az ország 2025-re teljesen leállítsa a keltetőtojásimportot, és addig is biztosítsa az oroszországi baromfitelepek zavartalan működését. A beruházási támogatás az orosz kormány által a mezőgazdaság támogatására gyakran alkalmazott eszköz. Korábban a tej-, a zöldség- és a vetőmagágazatban is bizonyította hatékonyságát. A támogatás mellett a kormány azt is tervbe vette, hogy 2022. január 1-jétől 5 százalékos importadót vet ki a keltetőtojásokra. A további 15 százalékos emelést 2023-ra tervezik. Az új adókulcsról szóló végleges döntés azonban még nem született meg, mivel számos gazdálkodó a termelési költségek emelkedésétől való félelemre hivatkozva ellenzi ezt a tervet. A döntés arra ösztönözte a baromfitenyésztőket, hogy bátran jelentsenek be új projekteket keltetőtojás-telepek építésére – mondta Szergej Laktyukov, az Orosz Baromfitenyésztők Szövetségének elnöke az Agroinvesztor című orosz magazinnak. Jelenleg Oroszország a keltetőtojások 20 százalékát importálja, és a következő néhány évben teljes mértékben ki tudjuk váltani az importot – tette hozzá.

Forrás: poultryworld.net, 2021.09.07.
https://www.poultryworld.net/Meat/Articles/2021/9/Russia-introduces-major-state-aid-for-breeding-farms-789688E/

A fajta befolyásolja a brojlerek bélrendszerének szalmonellára adott válaszát

Egy nemrégiben befejezett kutatás jelentős különbségeket tárt fel a Salmonella Typhimuriummal fertőzött, lassú és gyors növekedésű brojlerfajták bélrendszerének egészségében és immunválaszában. „Bár vizsgálatunk eredményei nem voltak konzisztensek az egyes életkorok esetében, a fajta volt a legkonzisztensebb tényező" – magyarázta Dr. Shawna Weimer, a Marylandi Egyetem, és Timothy Johnson, a Purdue Egyetem kutatója. A kutatók BSL-2 típusú állatházban elkülönített brojlereket szájon át beadott Salmonella Typhimurium tenyészettel támadtak meg. Sok szalmonellával fertőzött madár nem mutatja a betegség klinikai tüneteit, azonban szubklinikai, fiziológiai és viselkedési jeleket produkálhat. A gyors növekedésű brojlerek 24 napot követően károsodott bélmorfológiát mutattak, ugyanakkor nehezebbek is voltak, nagyobb volt az éhbélük (jejunum), és vérplazmájukban nagyobb volt az IgA és IgG immunoglobulinok koncentrációja. A kutatás a vágási életkorban történő vizsgálattal folytatódik.

Forrás: wattagnet.com, 2021.08.30.
https://www.wattagnet.com/articles/43492-breed-affects-broiler-gut-response-to-salmonella

Engedélyezték a GMO-szója behozatalát Indiában a baromfiszektor megsegítése érdekében

Némi megkönnyebbülést jelenthet az indiai baromfiipar számára, hogy a jelentések szerint 15 millió tonna GMO-szója behozatalát engedélyezték baromfitakarmányozás céljából. India baromfiágazata az elmúlt 18 hónapban számos kihívással nézett szembe, többek között a madárinfluenza járvánnyal, a baromfitakarmányok árának meredek emelkedésével, valamint azokkal a pletykákkal, amelyek szerint a koronavírus és a csirkehús valamiképpen összefügg, ami mind negatívan hatott a fogyasztásra. Bahadur Ali, az Indiai Baromfitenyésztők Szövetségének elnöke megjegyezte, hogy az elmúlt 3-4 évben a szójadara átlagosan 34-36 rúpia/kg (136-144 forint) áron volt kapható. Nemrégiben azonban ez az ár kilogrammonként 96 rúpiára (384 forintra) emelkedett. „Ekkora áremelkedés egyszerűen elviselhetetlen" – fakadt ki a The Hindu lapnak. A baromfiipar hosszú idő óta lobbizik a szójadara behozataláért a hazai hiány enyhítése és az árak mérséklése érdekében, de a GMO összetevőkre vonatkozó szabályozás szürke zónája eddig akadályozza őket, mivel a legtöbb importált szójadara GMO-szójából készül. Augusztus 10-én az Állattenyésztési Minisztérium értesítette a vámhatóságot, hogy a GMO-szójából készülő dara és olajpogácsa behozatala engedélyezett. Számos szervezet, köztük a mintegy 250 000 gazdálkodót tömörítő Indiai Földművesek Szövetsége (Bharatiya Kisan Sangh) határozottan tiltakozott a döntés ellen.

Forrás: allaboutfeed.net, 2021.09.03.
https://www.allaboutfeed.net/animal-feed/raw-materials/approval-of-gm-soybean-imports-aids-indias-poultry-sector/

A pulyka szaporodási teljesítményének növelése

Az amerikai Penn State Egyetem kutatócsoportja 500 000 dolláros támogatást kapott olyan stratégiák kidolgozására, amelyekkel leküzdhetők azok a korlátok, amelyeket a szezonális ciklus ró a pulykatyúkok szaporodási teljesítményére. A pulykák szaporodási ciklusát a nappalok hosszabbodása indítja el, és a kotlás kezdete korlátozza, ami végül a tojásrakás befejezéséhez vezet. A pulykatyúkok ezután elveszítik érzékenységüket a hosszú nappalok szaporodást serkentő hatásaira, még a naphossz növekedése mellett is. A termelékenységnek ez a csökkenése költséges, mivel a madarakat gondozni kell, amíg újra termelőképes állapotba nem kerülnek. A fotoperiodikus információkat közvetlenül a madarak agyában érzékelik a speciális fotoreceptorok. A tudósok több olyan agyterületet is javasoltak, ahol ezek a fotoreceptorok elhelyezkedhetnek, bár pontos helyük ismeretlen. A kutatócsoport immunhisztológiai, autoradiográfiás és MRI eljárások segítségével összehasonlítja a pulykák egyes agyi területeit a fotoperiodikus aktiválódás előtt, a tojásrakás és a kotlás alatt. A cél annak megértése, hogyan változik a pulykatyúk agya a szaporodási ciklus szabályozása érdekében. Ezek az eredmények megnyitják az utat olyan stratégiák kidolgozásához, amelyekkel mérsékelhető lehet a fotoperiodikus érzéketlenségből eredő korlátozott tojási időszakból adódó termelési eredménytelenség.

Forrás: poultryworld.net, 2021.09.08.
https://www.poultryworld.net/Eggs/Articles/2021/9/Boosting-turkey-reproductive-output-789063E/

Újból engedélyezi az EU a feldolgozott állati fehérje (PAP) felhasználását a takarmányozásban

Az EU engedélyezi a feldolgozott állati fehérjék (PAP) felhasználását a baromfi- és sertéstakarmányokban, valamint a tenyésztett rovarokból származó feldolgozott állati fehérjék (rovar PAP-k) felhasználását.

A baromfitakarmányokban engedélyezik a sertésfélékből származó feldolgozott állati fehérje és az ilyen feldolgozott állati fehérjét tartalmazó takarmánykeverék használatát. A sertéstakarmányokban engedélyezik a baromfiból származó feldolgozott állati fehérje és az ilyen feldolgozott állati fehérjét tartalmazó takarmánykeverék használatát.

A rendelet az Európai Unió Hivatalos Lapjában való kihirdetését (2021. augusztus 17.) követő huszadik napon lépett hatályba.

Az emlősökből származó feldolgozott állati fehérje (MAP) felhasználását szarvasmarha- és juhtakarmányokban az EU 1994-ben betiltotta a BSE-járvány (szarvasmarhák szivacsos agyvelőbántalma) kitörését követően. A keresztfertőzés elkerülése érdekében 2001-ben kiterjesztették a PAP takarmányban való felhasználásának tilalmát az összes haszonállatra az EU-ban.

Az elmúlt néhány évben azonban tapasztalható volt némi nyomás a tilalom felülvizsgálatára vonatkozóan. Az EU-ban 2016-ban fordult elő utoljára BSE szarvasmarhában, és a 27 tagállamból 24-et „elhanyagolható BSE-kockázatot jelentő tagországnak" minősítettek.

A PAP felhasználásának újbóli bevezetését támogatók szerint az EU-ban strukturális fehérjehiány van. Az egyéb fehérjeforrások felhasználásának újbóli bevezetése csökkentheti az EU importfüggőségét, és ezzel egyidejűleg javíthatja az élelmiszer- és állattenyésztési lánc fenntarthatóságát. A PAP-k újbóli bevezetése elősegítheti az Európai Fehérjeterv és az EU erdőirtásmentes ellátási láncokra vonatkozó politikáinak megvalósítását. Ezenkívül a PAP-k alkalmazása optimalizálja a szűkös erőforrások felhasználását és elkerüli a hulladékképződést. Az újbóli bevezetés új piacot teremt az uniós baromfi-, sertés- és rovartenyésztők, valamint a takarmánygyártók számára.

Mákné Brasch Klára, termékmenedzser, Agrofeed Kft.

Oroszország is korlátozza az antibiotikum-használatot a takarmányokban

Az orosz kormány a hírek szerint támogatta azt a régen várt törvényjavaslatot, amely szigorítaná az antibiotikumok takarmánygyártásban történő felhasználását. A törvényjavaslat, amennyiben a parlament és az elnök jóváhagyja, megtiltja a mezőgazdasági termelőknek, hogy antibiotikumokat adjanak a takarmányhoz, valamint megtiltja az antibiotikumokat tartalmazó takarmányok értékesítését külön engedély vagy recept nélkül. „A módosítások célja az antibiotikumok használatának szigorúbb ellenőrzése az állattenyésztésben" – mondta Viktorija Abramcsenko orosz miniszterelnök-helyettes az orosz állami sajtónak. Jelenleg nincs hivatalos statisztikai adat arról, hogy mennyi antibiotikumot használnak az orosz gazdaságokban. A Roszszelhoznadzor orosz állategészségügyi felügyelet támogatta a javaslatot, azt állítva, hogy „probléma van az ellenőrizetlen és intenzív antibiotikum -felhasználással a mezőgazdaságban" Oroszországban. Tény, hogy az országban előfordul, hogy antibiotikumokat használnak az állatok növekedésének és termelékenységének ösztönzésére. A törvényjavaslat szerzői a növekvő antibiotikum-rezisztenciától való félelemre hivatkoznak, és azt ígérik, hogy az új szabályok visszaszorítják az antibiotikumok indokolatlan használatát az orosz mezőgazdaságban.

Forrás: allaboutfeed.net, 2021.09.06.
https://www.allaboutfeed.net/animal-feed/feed-additives/russia-set-to-limit-antibiotic-use-in-animal-feed/

Az EU takarmányágazata rugalmasan ellenálló és egyre fenntarthatóbbá válik

Az európai keveréktakarmány-ipar egy nagy és fontos ágazat, amely több mint 100 000 embert foglalkoztat mintegy 3500 termelő telephelyen, és éves forgalma becslések szerint 50 milliárd euró. Az Európai Keveréktakarmány-gyártók Szövetségének (FEFAC) 2020 novemberi előzetes előrejelzésével szemben, ami 2,2 százalékos mennyiségi csökkenésről szólt – a COVID által sújtott zűrzavaros évben sikerült az európai keveréktakarmány-termelést stabilan tartani. A becslések szerint a 2020-as évben az EU 27 tagállamában és az Egyesült Királyságban összesen 164,9 millió tonna keveréktakarmányt állítottak elő, ami 0,1 százalékos növekedést jelent 2019-hez képest, bár nem éri el a 2018-as csúcsszintet. Az egyes állatfajok tekintetében jelentős különbségek figyelhetőek meg. A baromfitakarmány-gyártás 0,8 százalékkal csökkent a madárinfluenza és a koronavírus miatti

lezárások következtében. A szarvasmarhatakarmány-gyártás kisebb mértékben, 0,2 százalékkal csökkent, ami a HoReCa-szektor leállásának és a magasabb árú húsfajták iránti fogyasztói kereslet csökkenésének tudható be. A FEFAC előzetes becslései 1,1 százalékos csökkenést vártak a sertéstakarmány-gyártás terén elsősorban az ASP járványhelyzet miatt, azonban erre jelentősen rácáfolva a sertéstakarmány-termelés 2020-ban 1,3 százalékkal nőtt. A legnagyobb takarmánytermelő ország pozíciójában változás történt. 2019-ben még Spanyolország állt az élen, azonban ott tavaly 4,6 százalékkal csökkent a termelés. Németország, amely 2019-ben a második legnagyobb volt, ezzel szemben minimálisan (+0,8%) növelni tudta a termelését, de ez elég volt ahhoz, hogy 2020-ban a legnagyobb termelő legyen a becsült 24,29 millió tonnával.

Forrás: Feed Strategy, 2021. July/August, 18-20.
https://www.feedstrategy-digital.com/feedstrategy/july_august_2021/MobilePagedReplica.action?pm=2&folio=18#pg20

Oroszország új import-politikája megrengette a takarmány-adalékanyagok piacát

Május 18-án az orosz Szövetségi Állategészségügyi és Növényvédelmi Szolgálat (Roszszelhoznadzor) megtiltotta a Németországból származó takarmány-adalékanyagok behozatalát, miután egy rutinellenőrzés GMO-maradványokat mutatott ki a szállított termékekben. Nem sokkal később az Egyesült Királyság és Kanada is felkerült azon országok listájára, amelyek nem exportálhatnak takarmány-adalékanyagokat Oroszországba. Korábban Hollandia, Spanyolország és az Egyesült Államok kapott hasonló korlátozást, minden esetben a GMO-félelmekre hivatkozva. Júniusban a korlátozások újabb köre érintette Lengyelországot és a Cseh Köztársaságot. Ekkor nem a GMO volt a hivatkozási alap, hanem az állategészségügyi biztonsági ellenőrzések hiánya. Érdemes megjegyezni, hogy Oroszországban nem hagytak jóvá jelentős új állategészségügyi szabályozást, és az elmúlt néhány évben nem vezettek be új ellenőrzési intézkedéseket. „A Roszszelhoznadzor

hirtelen elkezdte betiltani azokat a takarmány-adalékanyagokat, amelyek minőségével és biztonságosságával az orosz szabályozó hatóság a korábbi években elégedett volt" – kommentálta a hírt egy magát megnevezni nem kívánó orosz takarmányipari forrás. „Számunkra a fő probléma a kiszámíthatatlanság. Senki sem tudja megmondani, hogy mely országok exportálhatják termékeiket Oroszországba egy hónap vagy egy év múlva. Ez rendkívül káros az üzleti életre " – tette hozzá a forrás. A Roszszelhoznadzor állítja, csak a meglévő szabályokat szeretné betartani, amelyekre állategészségügyi járványhelyzetek (ASP, madárinfluenza) esetén különösen oda kell figyelni, és ha a nyugati partnerországok komolyan veszik Oroszország és az Eurázsiai Unió előírásait, nem lesz akadálya a korlátozások feloldásának. Megjegyezték - "Számos európai ország érezhetően csökkentette az Oroszországba exportált takarmányok és takarmány-adalékanyagok feletti állami ellenőrzés szintjét".

Forrás: allaboutfeed.net, 2021.07.19.
https://www.allaboutfeed.net/animal-feed/feed-additives/russias-new-import-policy-shakes-feed-additives-market/

Szűkös lesz a repce globális kínálata

A CRM Agri szerint a repcedara piaca 2021/22-ben várhatóan továbbra is nagyon szűkös lesz. „Bár az EU 27-ek termésbecslése bizalomgerjesztő módon növekedett az év folyamán, 16,16 millió tonnáról 16,88 millió tonnára, a csökkenő kiinduló készletek kioltják ezt a várható termésnövekedést, és az EU teljes kínálata szűkülni fog" – prognosztizálják. Az európai termelés visszaesésének egy részét Ukrajna ellensúlyozza – mondta a CRM Agri csapata. „Bár az ukrán termelés éves szinten 2,9 millió tonnára nőtt, ez jóval elmarad a 2018/19-es 3,46 millió tonnától. Az EU 27-ek várhatóan 6 millió tonnás impor-

tigényét, a marginális ukrán növekedést, valamint a kanadai canolatermés csökkenését figyelembe véve a globálisan rendelkezésre álló készletek 2021/22-ben is kivételesen szűkösek lesznek" – mondták az elemzők.

Forrás: feednavigator.com, 2021.08.25.
https://www.feednavigator.com/Article/2021/08/25/Global-availability-of-rapeseed-set-to-be-tight-weather-positive-for-US-soybean-production

Az amerikai szójatermesztők rekordmértékű exportra és termésre készülnek

A COVID ellenére az amerikai szója iránti kereslet nem csak tovább nőtt, de az év végére akár új rekordot is elérhet a szójaexport. „Bár a Kínába irányuló export gyors emelkedési üteme némileg lelassult az elmúlt hónapokban, az Egyesült Államok még mindig jó úton halad, hogy ez év végéig rekordot állítson fel a 2020–21-es termés teljes szójabab-exportjában",-mondta Jim Sutter, a Amerikai Szójabab -export Tanács (USSEC) vezérigazgatója. Azt, hogy ez a tendencia folytatódik-e, az időjárás határozhatja meg, mondták a szakértők az augusztus végén tartott U.S. Soy Global Trade Exchange rendezvényen. Ami a termést illeti, a jelenlegi előrejelzések szerint az idei termés az Egyesült Államok történetének harmadik legnagyobbja lehet – mondta Jim Sutter – annak ellenére, hogy egyes államokban a szárazság miatt kihívások merültek fel. Bár a növekvő kereslet jó hír a szójatermelők számára, Sutter elismerte, hogy az elmúlt évben az árak instabilitása nehézséget okozott a szója vásárlóinak, amit a szállítási nehézségek is fokoztak. Azt is elmondta, hogy nem biztos abban, hogy az export 2022-ben újabb rekordot érhet el. A kereslet megvan, mondta, de a kínálat rendelkezésre állása továbbra is kérdéses.

Forrás: feedstrategy.com, 2021.08.26.
https://www.feedstrategy.com/business-markets/us-soy-on-track-for-record-exports-production/

WWF: A rovarliszt helyettesíthetné az Egyesült Királyság szójaigényének egyötödét

A World Wildlife Fund (WWF) és a Tesco júliusi jelentése szerint a rovarliszt iránti növekvő kereslet jelentős előnyökkel járhat az állatállomány és a vadon élő állatok élőhelye számára. A WWF a lazac-, baromfi- és sertéstenyésztésből származó keresletre vonatkozó óvatos becslések alapján úgy becsülte, hogy az Egyesült Királyságban a rovarliszt iránti teljes kereslet 2050-re elérheti az 540 000 tonnát, amelyből 240 000 tonnát közvetlenül az Egyesült Királyságban állíthatnának elő. A jelentés szerint ilyen szintű termelés mellett a rovarliszt az Egyesült Királyság 2050-re tervezett szójaimport-mennyiségének közel egyötödét helyettesíthetné, felszabadítva 150 000 hektárnyi, nagyjából London és elővárosai méretének megfelelő területet, amelyet egyébként növénytermesztésre fordítanának. Mollie Gupta, a WWF brit irodájának munkatársa elmondta: „Olyan hosszú távú stratégiákra van szükségünk, amelyek segítenek csökkenteni az olyan helyekre nehezedő nyomást, mint például Brazília, ahol rengeteg szóját termelünk. Ez nem arról szól, hogy felhagyunk a szója használatával, mert tudjuk, hogy ez egy jó alapanyag és hatékony termény. De arról van szó, hogy mit tehetünk annak érdekében, hogy csökkentsük a természetre nehezedő nyomást."

Forrás: feedstrategy.com, 2021.08.02.
https://www.feedstrategy.com/sustainable-agriculture/wwf-insect-meal-could-replace-one-fifth-of-uk-soy-demand/

A csillagfürtben, mint alternatív fehérjenövényben rejlő lehetőségek

A szójadara (SBM) a keveréktakarmányok legelterjedtebb fehérjeösszetevője Európában és a világ számos más régiójában. Mivel azonban az SBM ára ingadozik, és mivel a világ egyes részein a szójatermesztés jelentős fenntarthatósági aggályokkal jár, aktívan vizsgálják azokat a növényeket, amelyek teljes vagy részleges helyettesítésére szolgálhatnak. Egy közelmúltban megjelent jelentésben görögországi tudósok megállapítják, hogy a csillagfürt „reálisan fenntartható alternatív fehérjeforrás lehet a takarmányozásban". A csillagfürt nevű hüvelyes növényt valóban évszázadok óta termesztik takarmányozásra és élelmezésre a világ számos területén, főként a Földközi-tenger térségében és Dél-Amerika egyes részein. Ausztráliában a csillagfürt termesztése a tömörödött talajréteg lazítása céljából is bevált. Nyugat-Ausztrália állam adja a világ csillagfürttermelésének több mint 72 százalékát. Körülbelül 20 évvel ezelőtt az antraknózis betegség okozta számos probléma miatt csökkent a csillagfürt termőterületének nagysága Ausztráliában és Európában, azonban a rezisztens fajták nemesítése lehetővé tette, hogy a termőterület újra növekedjen. Tartalmaz néhány antinutritív vegyületet is, például alkaloidokat, oligoszacharidokat, proteázgátlókat, tanninokat és szaponinokat. A nemesítésben azonban nagy előrelépés történt e vegyületek csökkentésére, olyannyira, hogy a csillagfürtöt most már kis léptékben komoly növényi alapú fehérje-összetevőként vizsgálják a vegán élelmiszerekhez.

Forrás: allaboutfeed.net, 2021.08.23.
https://www.allaboutfeed.net/all-about/new-proteins/the-potential-of-lupins-as-a-soy-alternative/

Impresszum:

A Nutrinfo az Agrofeed Kft. szakmai kiadványa, készült 1500 példányban.

A szerkesztőbizottság tagjai: Alpár Botond K+F igazgató, Bolla Kálmán sertés üzletág vezető, Lankó Ferenc sertés üzletág kereskedelmi vezető, Nagy Vencel szarvasmarha üzletág vezető, Samu Imre baromfi üzletág vezető, Wellesz Tibor marketing vezető. | **Felelős kiadó:** Csitkovics Tibor ügyvezető igazgató. | **Grafika:** Smartist Kreatív Kft.

Az Agrofeed Kft. nem vállal felelősséget esetleges hibákért, mulasztásokért és pontatlanságokért. A kiadvány tartalmának felhasználásával, vagy azzal összefüggésben felmerült károkért az Agrofeed Kft. semmilyen esetben sem tartozik felelősséggel. A Nutrinfo az Agrofeed Kft. tulajdonát képezi. A kiadvány, vagy a kiadvány bármely részének másolása és terjesztése nem megengedett az Agrofeed Kft. írásbeli engedélye nélkül.

AGROFEED KFT.
H-9022 GYŐR, DUNAKAPU TÉR 10.
Tel.: +36 96 550 620 | Fax: +36 96 550 621

www.agrofeed.hu