

ROVATVEZETŐ:

Dr. Demes György



Műszaki szemmel a „XXI. Alföldi Állattenyésztési és Mezőgazdasági napok”-ról

Dr. Kelemen Zsolt

NAIK Mezőgazdasági Gépesítési Intézet, Gödöllő

Az „Alföldi Állattenyésztési és Mezőgazdasági Napok” jelentősége a hagyományosan rangos és gazdag szakmai program és show mellett (1. kép) abban is nyilvánul, hogy minden évben ráirányítja a figyelmet az állattenyésztési ágazat legaktuálisabb kérdéseire. Az idén huszonegyedik alkalommal, hagyományosan a *Hód-Mezőgazda Zrt. Kiállítási Centrum* területén 2014. április 25-27. között sorra kerülő rendezvény megnyitóján *Antal Gábor*, a zrt. vezérigazgatója számolt be a cég szakmában elért kiemelkedő eredményeiről és a térségben betöltött, az oktatást támogató szerepéről. Utalt arra is, hogy az állami földbérletekre vonatkozó tervek a már éppen lélegzethez jutó és innovációt is felmutató tehenészetek és ezekre épülő állattenyésztő gazdaságok fejlődését akadályozhatják. *Feldman Zsolt*, az agrárgazdaságért felelős helyettes államtitkár az agrárium és az állattenyésztés sikereinek megemlézése mellett hangsúlyozta a kormány elkötelezettségét az állattenyésztési ágazat további támogatása mellett, aminek köszönhetően 2010-hez képest állatjóléti támogatás címén 6,5 milliárd forinttal

több támogatás kerül kifizetésre. Az előzőekre reagálva kifejezte bizodal-mát, hogy a parlament megnyugtató döntést hoz az állami földek bérletére vonatkozóan.

Az előzőeknek megfelelően kialakítandó korszerű, versenyképes és minőségi árut előállító állattenyésztés nem nélkülözheti a megfelelő, magas színvonalú műszaki-gépesítési technológiai hátteret. Ehhez a közel-múltban kiírt, és 2014. 01. 31-ével zárult *Technológiai beszerzés (ATK) 2013 TK* pályázat is segítséget nyújthat. Ezért öröndetes, hogy a rendezvény folyamatosan bővülő szakmai és show programjai mellett a gépkiállítók és -forgalmazók is egyre több géptípust és műszaki újdonságot mutatnak be.

Gépek a kiállításon

Főbb trendek a szántóföldi növénytermesztés gépesítésében

A rendezvényen az állattenyésztéshez kapcsolódó szántóföldi növénytermesztés korszerű gépei is kiállításra kerültek. A talajművelés technológiájában a kiál-

lítókat komplett gépsorokat mutattak be. Erre a gépkiállításra is jellemző, hogy az energia- és művelettakarékos, valamint a talajvízmegőrző képességet javító forgatás nélküli talajművelő gépek, mulcs- és tápkultivátorok, tárcsák, rövid tárcsák egyre bővülő típusválasztékban jelen-tek meg (2. kép).

A talajművelő gépsorokhoz kapcsolódóan természetesen kiállításra került néhány tápanyag-visszapótló függesztett és vontatott gép, többségük azonban a közkedvelt két forgórészes függesztett gépeket képviselték, és volt néhány 6-soros szemenkéntvető, és kisebb munkaszélességű gabona-vető gép is.

A kiállításról nem hiányozhattak a hazai és külföldi, különböző teherbírási és konstrukciójú szállítóeszközök sem. Ugyancsak bemutatásra került a szántóföldi növénytermesztésben használatos néhány permetezőgép vontatott és magajáró típusa is.

Az állattenyésztés alapvető munkaműveleteihez kapcsolódó gépek

A gépbemutató gépeinek többsége



1. kép Életképek a szakkiállításról a XXI. Alföldi Állattenyésztési és Mezőgazdasági Napokon



2. kép Hazai gépkínálatban újdonságnak számító Multiva Discmaster 6000 rövidtárcsa



4. kép A kisebb termőterületen gazdálkodók jól használható gépei az egyrotoros Krone rendrakó, háttérben a nagyteljesítményű szögletes nagybálázóval



3. kép A Samasz KDTC 260 „V” szársértős kasza egyszerű megbízható konstrukció



5. kép Az új fejlesztésű széletelővel szerelt szögletes nagybálázó

azonban az állattenyésztés alapvető munkaműveleteihez kapcsolódott.

A takarmány-betakarítás gépei közül több kiállító is a technológia teljes komplex gépsorát – a kaszálástól a széna- és szenázkészítésig – vonultat-fa fel.

A takarmány-betakarító gépek közül több vontatott, vagy függesztett, tárcsás és dobos rotációs kaszával is szerepelt.

A tárcsás rotációs kaszáknál azt tapasztalhatjuk, hogy a munkaminőségi paraméterek javítása elsősorban az egyenletes vágási magasság biztosítására – kisebb munkaszélesség esetén – a kaszagerendely felfüggesztése paralelogramma mechanizmussal történik és a tehermentesítést, illetve a talajnyomás beállítását megfelelően előfeszített tekercsrugókra bízák. A nagyobb munkaszélességű változatok

központi kaszagerendely megfogásúak és hidropneumatikus rugózásúak (3. kép).

A rendkezelés munkaműveletének elvégzésére a különböző munkaszélességgel és forgórészrel rendelkező – szállítási helyzetben összecukható – rendterítő-gépek mellett több kiállítási területen is láthattuk a rendrakó-gépek kisebb munkaszélességű, egyrotoros (4. kép) féligfüggesztett, illetve a nagyobb, vezéreltűjjas, kétrotoros, vontatott változatait.

A bálázógépek közül a kiállítás-szon az állattenyésztői igényeknek megfelelően elsősorban a hengeres bálázógépek voltak nagyobb számban, illetve típusválasztékkal jelen. A hengeres bálázógépek fejlesztésében tapasztalhatjuk, hogy – a technológiai igények minél szélesebb körű igényeinek kielégítésére – az állandó bála-

kamrás gépek között is megjelentek a különböző bálamérettel dolgozó típusok. A változókamrás hengeres nagybálakészítő gépek körében az üzembiztosság növelése céljából két széles hevederrel, vagy egy széles és egy keskeny hevederrel kialakított tömörítő szerkezetű bálázógépek képezik a fejlesztés irányát. A szögletes nagybálázó gépeket pedig a nagy-nyomású tömörítő szerkezettel és aprítóberendezéssel is felszerelt újabb típusok képviselték. A magajáró szecs-kázókat pedig az új konstrukciójú, széles rendfelszedő berendezéssel szerelt nagyteljesítményű gépek képviselték (5. kép).

A bálázási technológiát a bálacsoma-goló-gépek zárják, melynek függesz-tett és vontatott változatait is láthattuk.

A takarmány kezelés gépei közül a kiállítás-on a kis szögletes, a nagy hen-



6. kép A T 4512 Weidemann teleszkópos rakodó kis mozgás helyigényénél fogva az állattartó épületekben is biztonságosan mozog



7. kép A vertikális keverő berendezéssel szerelt magajáró Silo King a nagyhozamú tehenészetek célgépe



8. kép A korszerű univerzális traktorokat többek között a Claas Axion 830 képviselte

geres és nagy szögletes bálák rakodására alkalmas gépek közül a különböző rakodógépek – a gépkiállítás regionális jellegét tekintve – nagyon széles típusválasztékban képviseltették magukat. A hagyományos magajáró teleszkópos, valamint a csúszókerék kormányzású rakodógépek mellett, nagyon sokféle eltérő konstrukciójú és nagyságrendű törzscsuklós rakodógépet láthattunk egymás mellett. Az univerzálisan használható törzscsuklós – és a célfeladatok ellátására alkalmas – csúszókerék kormányzású homlokrakodók különböző nagyságrendű változatai is bemutatásra kerültek.

A hazai gyakorlatban széles körben még nem terjedtek el a nagy típusválasztékban kiállított – geometriai méreteiket, emelőképeségüket tekintve kisebb mozgási helyigénnyel rendelkező – kis törzscsuklós és teleszkópos homlokrakodó gépek. Ezek, különösen a kisebb állatállománnyal gazdálkodó állattenyésztők gépei lehetnek (6. kép).

A szarvasmarhatelepek takarmányozásának gépei közül a különböző konstrukciójú *takarmánykeverő-kiosztó kocsik* széles választékával lehetett találkozni. A vontatott takarmánykeverő-kiosztó kocsik horizontális, vízszintes tengelyű, csigás keverő berendezéssel szerelt változatok mellett a

választékot a függőleges, csigás keverő berendezésű gépek bővítették. A különböző nagyságrendű magajáró keverő-kiosztó kocsik több típusa is kiállításra került. Ezek a gépek kizárólag függőleges tengelyű, vertikális csigás keverő berendezéssel és saját silómaróval rendelkeznek (7. kép).

A *szervestrágya-szóró gépek* választékában találkozhatunk vízszintes és függőleges szórószerkezetű változatokkal egyaránt. Az eltérő konstrukciós szórószerkezetek azonban a különböző konzisztenciájú szerves trágyák – mint az almos istállótrágya, komposzt, vagy az egyéb nagy hatóanyagú, kezelt szerves trágya stb. – széles mennyiségi határok közötti (4-60 t/h) szabályozását és megfelelő egyenletességgű kiszórását egyaránt biztosítják.

Természetesen nem hiányoztak a kiállításról a korszerű motorokkal, erőátviteli szerkezettel, hidraulikával és kommunikációs elektronikai rendszerrel szerelt *univerzális traktorok*. A kínálatban szereplő gépek az állattenyésztő telepek eltérő igényeit minden szempontból kielégítik (8. kép).

Mindent összevetve: sikeres volt az állattenyésztést és hozzátartozó gépeket felvonultató kiállítás

Az ez évben is változatos állattenyésztéssel kapcsolatos szakmai programok és a show műsorok mellett a rendezvényt a színvonalas és korszerű – az állattenyésztési technológiában jól használható – gépek kiállítása tette teljessé és jól szemléltette, hogy az állattenyésztés – bevezetőben vázolt fejlesztése – elképzelhetetlen magas színvonalú műszaki háttér nélkül. A széles kínálatot felvonultató gépkiállítást éppen ezért nagyszámú szakmai, a gépesítési kérdésekben jártas gyakorlati szakember kereste fel. Ezért a mezőgazdasági gépész szakemberek körében ez évben is felvetődött, hogy egy ilyen volumenű – az állattenyésztési ágazat teljes egészére kiterjedő – gépkiállítás talán megérdemelné a kategóriájában néhány különdíj kiírását, illetve odaítélését a kiemelkedően magas műszaki színvonalat képviselő konstrukciókra.



LANDINI 5H T4i sorozat

Egy gazdaságos és sokoldalú generáció

KÉPVISELŐK:

Baja	Müller Zoltán	mullerz@axial.hu	79/525-400	30/938-0613	Orosháza	Szilágyi András	szilagya@axial.hu	68/510-290	30/756-7910
Békéscsaba	Szabó István Zoltán	szaboistvan@axial.hu	66/530-850	30/998-1674	Pécs	Kerner Csaba	kerneracs@axial.hu	72/550-320	30/928-7496
Csorna	Horváth Balázs	horvathb@axial.hu	96/592-140	30/928-7494	Székesfehérvár	Török Ferenc	torokf@axial.hu	22/513-720	30/925-9106
Debrecen	Társi László	tarsil@axial.hu	52/502-520	30/216-7582	Szekszárd	Orosvári Gábor	orosvarig@axial.hu	74/511-670	30/444-5104
Dombóvár	Csoma József	csomaj@axial.hu	74/565-440	30/928-7495	Szolnok	Jancsó Mihály	jancsom@axial.hu	56/510-450	30/955-7043
Füzesabony	Szász Attila	szasza@axial.hu	36/542-660	30/826-6218	Szombathely	Varga Tamás	vargat@axial.hu	94/501-840	30/698-0545
Kaposfő	Csoma József	csomaj@axial.hu	74/565-440	30/928-7495	Üllő	Orosz Zoltán	oroszz@axial.hu	29/620-600	30/239-1928
Miskolc	Vasziy Péter	vaszilyp@axial.hu	46/501-190	30/237-7113	Zalaegerszeg	Ujj László	ujji@axial.hu	92/549-860	30/968-4293
Nyíregyháza	Csoma J. István	csomai@axial.hu	42/501-060	30/227-8550					

Aktuális akciós árakkal kapcsolatban és további információért keresse a területileg illetékes gépes kollégáinkat vagy érdeklődjön telefonszámunkon: 79/526-495
A fenti ajánlat a készlet erejéig érvényes!

AXIÁL Gépüzletág
Gépek | Alkatrészek | Szerviz | Pénzügyi szolgáltatások | Gépberlet
www.axial.hu

AXIÁL