

## XXXII. Alföldi Állattenyésztési és Mezőgazda Napok

2026. május 14–15–16-án, egy év kihagyás után, ismét megrendezésre került a címbeli rendezvény. Az ágazat- és a hozzá kapcsolódó mezőgazdasági tevékenységet, ipari- és szolgáltatásokat bemutató rendezvény, hangsúlyos országos jellegét meghaladónak, nemzetközi színvonalúnak is tekinthető. A rendezvény széleskörű szakmai bemutatókat, tenyészállat bemutatókat, bírálatokat, díjazásokat, ismertető előadásokat és számos show programot vonultatott fel.

A rendezvényt az agrárágazat résztvevőinek nagy várakozása előzte meg. A rendezvény fontosságát ezen túlmenően az is alátámasztotta, hogy a megnyitón az agrár- és élelmiszergazdaságért felelős Bóna Szabolcs János miniszter ismertette az agrárágazatot érintő kihívásokat. Ezen belül az ágazat résztvevőinek összefogására, a tudás használatának- és a lehetőségek megteremtésének fontosságára hívta fel a figyelmet.

A megnyitón köszöntőt mondott Dr. Gyuricza Csaba a Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem rektora, a rendezvény fővédnöke és a bíráló bizottságok elnöke. Hangsúlyozta a mezőgazdasági vertikumban az oktatás-, a tudomány-, az innováció- és a gyakorlat kapcsolatának fontosságát.

A rendezvény helyszínét adó Hód-Mezőgazda Zrt. vezérigazgatója, Antal Gábor megnyitó beszédének fő mondanivalója az ágazat szereplői: a tenyésztők, termelők, forgalmazók, kutatók, oktatók, finanszírozók és szakmai érdekképviselek találkozhatnak, megoszthatják szakmai eredményeiket, tudásukat. Hangsúlyozta, hogy a magyar agrárium óriási helyzeti potenciálja, a gyakorlati szakemberek-, a gazdák összefogásával-, fejlesztéseivel-, nagyobb hozzáadott termékével használható ki. Felhívta a figyelmet az állattenyésztési ágazatot érintő problémákra, nehézségekre. Az állattartásban a tavalyi helyzetet, a tejtermelésben-, tejiparban- és hústermelésben lévő válságot említette. Ezek a problémák, akár uniós jellegűnek is tekinthetők.

A rendezvénynek a város életében betöltött szerepét az is szemléltette, jellemezte, hogy a megnyitón Hódmezővásárhely polgármestere is jelen volt.

Az állattenyésztési ágazatot érintő legfontosabb, egyben leglátványosabb eseménye a tenyészállatok bemutatása, illetve az ezt követő tenyészállat bírálatok. A tenyészállatok felvonultatása és a bírálatok a teljes állattenyésztési ágazat – szarvasmarha, ló, sertés, juh, kecske, baromfi, nyúl, halászat-vadászat – tenyészállataira terjedt ki. Az ágazatban különdíjak-, nagydíjak- és tenyésztői kategóriadíjak kerültek átadásra.

A tenyésztői díjazáson túl, ez évben is kiadásra került a „Kiállítás legszebb standja” I.-II.-III. kategóriában, Horn Artúr díj „A magyar állattenyésztésért díj” is.

Az említett állattenyésztési ágazatokat bemutató állományok és a takarmánybázisok, kiegészítők mellett, számos gyártó- és forgalmazó mutatta be termékeit.

Az állattenyésztési ágazatot kiszolgáló gépi technológiák, műszaki eszközök, gépek jelentős területen álló gépbemutatón kerültek kiállításra.

Ez évben az álló gépbemutatón ~ 100 gépkiállító vett részt. A hagyományosan megjelenő gépkiállítók, forgalmazók, gyártók mellett, több újonnan megjelenő cég állította ki géptípusait. A kiállítók többsége az állattartáshoz kapcsolható takarmány-betakarító, takarmányozó gépekkel, trágyaszóró- és tartálykocsikkal, istálló berendezésekkel jelentek meg. Szép számmal voltak azonban a szántóföldi növénytermesztésben-, a takarmánytermesztésben használatos egyéb konstrukciók is.

A gépbemutató gépeinek többsége azonban, az állattenyésztés alapvető munkaműveleteihez, a takarmányozás komplex technológiájához kapcsolódtak. A tanösvény tematikája, hogy talajtani-, biológiai-, szervesanyag gazdálkodási-, talajművelési-, növénytani-, takarmányminősítési ismereteket adjon át a résztvevőknek, az ismert- és neves szakemberek előadásában.

A takarmány-betakarítás gépei közül, több kiállító is a technológia teljes komplex gépsorát, a kaszálástól kezdve a széna- és szenázkészítésig és a takarmányozásig, felvontatta.

Több kiállító is szerepelt, vontatott-, vagy hátul függesztett, jobbra-, vagy balra vágó tárcsás kaszával egyaránt, de láthattunk hazai gyártású dobos, függesztett kaszát és mellső függesztésű gépeket is. (1. ábra)

A hátul függesztett, oldalt vágó kaszák bemutatott típusai korszerű, központi súlyponti kaszagerendely megfogásúak. A mellső függesztésű, rotációs kaszák felfüggesztése – a jó talajkövetés elérése céljából – paralelogramma mechanizmussal vannak megoldva. A hátul függesztett, oldalt vágó és mellső függesztésű, tárcsás, rotációs kaszák hidropneumatikus talajkövetésű rendszerrel vannak felszerelve. (2. ábra)



1

Hazai gyártású dobos, rotációs kasza



2

Hidropneumatikus rugózás kijelzője



3

Négy rotoros rendrakó vontatott kivitelben

A rendelkezés munkaműveletének elvégzésére, a különböző munkaszélességgel és forgórészrel rendelkező – szállítási helyzetben összecukható – rendterítő-gépek mellett, a kiállítási területen a rendrakó-gépek kisebb munkaszélességű, egyrotoros, félig-függesztett változatait is láthattuk, illetve a nagyobb vezérelt ujjas, kétrotoros, vontatott gépeket is. (3. ábra)

A kiállításon – az állattenyésztői igényeknek megfelelően – elsősorban a hengeres bálázógépek voltak nagyobb számban, illetve típusválasztékkal jelen. A hengeres bálá-



4

Négy hevederes, változókamrás, hengeres nagybálázó

zógépek fejlesztésében tapasztalhatjuk, hogy – a technológiai igények minél szélesebb körű igényeinek kielégítésére – az állandó bálakamrás gépek között is megjelentek a különböző bálamérettel dolgozó típusok. A változókamrás gépek között pedig – a készített bálakeresztmetszet függvényében – eltérő bálamérettel dolgozó gépek is kiállításra kerültek. Ezekkel a korszerű gépekkel – a korábbiakkal ellentétben – az állandókamrás, hengeres bálázókhoz hasonlóan is készíthető – igény szerint – laza közepű, az utószáradás lehetőségét is biztosító hengeresbála.

Mindezek mellett a változókamrás, hengeres nagybálakészítő gépek körében, az üzembiztonság növelése céljából, két széles hevederrel, vagy egy széles és egy keskeny hevederrel kialakított, tömörítő szerkezetű bálázógép volt megtekinthető. A változókamrás, hengeres bálázók – alap kivételben is – változó bálamérettel, 0,9-1,8 m, vagy 0,9-2,0 m átmérővel is dolgozhatnak. (4. ábra)

A rotoros anyagtovábbítóval és állóképes szeletelővel felszerelt konstrukciók, a szenakészítés és szalmabetakarítás mellett – szinte kivétel nélkül – alkalmasak szenázbálakészítésre is. A betakarításkori menetszámok csökkentésére a bemutatón mellső függesztésű rendrakókból-, középnehéz univerzális traktorból- és hengeres bálázóból összeállított gépcsoport is látható volt.



5

Kis törzscsuklós homlokrakodó bálacsomagolóval

A kiállításon bemutatott teleszkópos- és traktoros homlokrakodók – bálamarkoló szerszámmal – jól beilleszthetők a takarmánymanipulációs technológiájába. A különböző kis- és hengeres-, valamint szögletes nagybálák szállítóeszközre történő rakodására, és a kazalozási munkákra, vagy a fedett színekbe történő betárolásra jól használhatók. Ezen túlmenően, ezek a rakodógépek, az állattenyésztőtelep egyéb rakodási munkáit – pl. blokkilóvággóval – akár szenázs-, illetve szilázskazalokból, a silómaró nélküli, vontatott takarmánykeverő kocsik töltését is elvégezhetik. Trágyarakodó kanállal, vagy tolóval szerelt változatban pedig, a mélyalmos istállók, vagy az alomtakarékos technológia kitrágyázási munkáit is elvégezhetik.

Egyes teleszkópos, vagy törzscsuklós homlokrakodók gémszerkezetéhez – speciális csatlakozóval – függesztett bálacsomagoló egység is csatlakoztatható. (5. ábra)

A takarmánykeverő-kiosztó kocsik vontatott- és magajáró változatai is bemutatásra kerültek. A függőleges, csigás, vontatott keverő-kiosztó kocsik 10–15 m<sup>3</sup>-es, egycsigás változatai, elsősorban a kisebb állatállományú istállókban dolgozhatnak előnyösen, vagy akár a húsmarhák etetésében is használhatók. (6. ábra) A nagy, 20 m<sup>3</sup>, vagy ennél nagyobb tartályterefogatú változatok pedig, a nagyobb állatállományú tehenészeti telepeket tudják kiszolgálni. (7. ábra) A kiállításon szereplő, illetve bemutatott vontatott- és magajáró változatok is elektromos, négy ponton támaszkodó mérőcsapos mérleggel volt felszerelve. ISOBUS adatátvitellel, PC, programozható szoftveres adatfeldolgozással, digitális érintőképernyős terminál hálózattal voltak ellátva.



6

Elektromos mérleggel, érintőképernyős kijelzővel szerelt vontatott keverő-kiosztó kocsik



7

Nagyobb tehenészeti telepeket kiszolgáló magajáró keverő-kiosztó kocsik



8

Nagy tartályterefogatú magajáró tartálykocsi

A keverő-kiosztó kocsik magajáró változatai feltöltését saját hidrosztatikus, hidromotoros meghajtású silómarójával lehet elvégezni.

A trágyatechnológiában újdonságnak számít – a bemutatón látható is volt – egy nagy teljesítményű, és nagy tartályterefogatú hígrágya-szállító tartálykocsi. A tartálykocsi alvázat négykerék hajtású, mellső kerékkormányzású, alacsony nyomású gumibroncsos futómű támasztja alá. (8. ábra)

A szervestrágya-szóró gépeket, pótkocsikat, egytengelyes és tandem futóművel szerelt, kaparóléces lefordószerkezetű, vízszintes- és függőleges szórószerkezetű gépek képviselték. (9–10. ábra) Ezen gépeknek a szóró-



9

Vízszintes szórószerkezetű tandem futóművel szerelt szervestrágya-szóró



10

Függőleges szórószerkezetű gép

szerkezeti hajtásuk az üzemeltető traktor TLT-jéről történik kardántengelyen keresztül. A lefordószerkezet hajtása pedig hidrosztatikusan, hidromotorról történik csigahajtóművön keresztül.

Az állattenyésztéshez kapcsolódó szántóföldi növénytermesztés korszere gépei is kiállításra kerültek. A talajművelés technológiájában a kiállítók komplett gépsorokat mutattak be. Erre a gépkiallításra is jellemző, hogy a hagyományos, forgatásos alapművelésű technológia gépei mellett, az energia- és művelettakarékos, valamint a talajvízmegőrző képességet javító, forgatás nélküli talajművelő gépeket is láthattuk.



11

Különleges, mélyen szántó váltvaforogató eke

A forgatásos alapművelés gépei közül több, korszere, változtatható munkaszélességű váltva forogató eke is bemutatásra került. (11. ábra)

A gépbemutatón különböző konstrukciójú, a mezőgazdasági termelésben használható, különböző teherbírású drónok is bemutatásra kerültek. A bemutatott drónok különböző teherbírású, folyékony permetező- és szilárd műtrágyatartályokkal vannak felszerelve. A 4- és 6 forgórészrel szerelt gépek, akadályérzékelő szenzorokkal érzékelik az akadályokat, az optikai kamerákkal fényképeket, akár térképeket is készíthetnek. A kiállított drónok mellett, a kiállítók komplett, telepíthető, hordozható tartókeretre épített tartályból, elektromotoros töltőszivattyúból, mosóból álló vegyszerkeverő töltőállomást is mutattak.

A kiállításról nem hiányozhattak a hazai- és külföldi gyártású, különböző teherbírású- és konstrukciójú szál-



12

Takarmány feltoló-, söprő robot

lítóeszközök sem. Jellemzően a két- és háromtengelyes, rugózott futóművel, vagy a nagy teherbírású vonórúdterhelésre, tandem futóművel változatok. Ugyancsak bemutatásra kerültek a szántóföldi növénytermesztésben használatos permetezőgép, kisebb tartályterefogatú, vontatott és – a nagyobb agrárvállalkozások igényeinek megfelelő – magajáró típusai is.

A növényápolásban – a tápanyag-visszapótlás gépei közül – az újabb fejlesztésű röpitőtárcsás műtrágyaszórók, újabb fejlesztésű konstrukciói is kiállításra kerültek. Ezeknek az újabb fejlesztésű konstrukcióknak a beállítási lehetősége, manuálisan és távvezérléssel is elvégezhető. Szinte valamennyi típus rendelkezik ISOBUS kompatibilitással, érintőképernyős terminállal, GPS alkalmazásokkal. A beállítható üzemmódok normál-, takarékos-, táblaszállító és környezetbarát is lehet.

A kiállításról nem hiányoztak a korszere motorokkal, erőátviteli szerkezettel, hidraulikával- és kommunikációs elektronikai rendszerrel szerelt univerzális traktorok. A kínálatban szereplő gépek az állattenyésztő telepek eltérő igényeit minden szempontból kielégítik. Ezen könnyű- és közepnehéz, univerzális traktorok mellett látható volt, az állattenyésztés szántóföldi növénytermesztési talajmunkáinak elvégzésére, nagy teljesítményű használatos nehéz törzscsuklós traktorcsalád, több mint 400 LE-ös motorral szerelt tagja is.

Az állattartáshoz kapcsolódó istálló tartozékok, telepíthető- és beépíthető karámok, itatóberendezések is láthatók voltak. Egyes standokon a tehénistállóban használható takarmány-feltoló robotok is ki voltak állítva. (12. ábra) Ugyancsak több kiállító is mutatott be egyéni állatápoló kézi eszközöket, elektromos kerítést, villanypásztor tartozékokat. (13. ábra)



13

Istálló állattartószerkezetből is több változat volt látható

A változatos, állattenyésztéssel kapcsolatos szakmai programokat, és a show műsorokat tartalmazó rendezvényt, a színvonalas és korszere – az állattenyésztési technológiában jól használható – gépek kiállítása tette teljessé. A széles választékot felvonultatott gépkiallítás – éppen ezért – nagyszámú szakmai, a gépesítési kérdésekben jártas gyakorlati szakembert fogadhatott.

dr. Kelemen Zsolt  
műszaki szakértő – Gödöllő