

Egyre hangsúlyosabb A GENOMVIZSGÁLATOK JELENTŐSÉGE

Napjainkban egyre több húsmarhatenyésztő egyesület indul el a genomvizsgálat útján. A húsmarhafajták közül a a limousint tenyésztők egyesülete kezdte el ezt a munkát elsőként hazánkban, amikor néhány tenyészbika genomikai értékét vizsgáltatta meg a 8 legfontosabb, tenyésztési programban releváns értékmérőként megemlített tulajdonsággal kapcsolatban. Ezek a könnyű ellési képesség, a növekedési erély, az izmoltóság, a ráma, a medence belső átmérője, a tejtermelési képesség, a csontfinomság és a leányutódok genetikailag öröklött könnyűellési képességét prognosztizálják. Napjainkban is ezeket a tulajdonságot vizsgáljuk, csak most már egyre több nőivarú egyed esetén is, és a vizsgált tenyészbikák létszáma is jócskán nőtt.

Eleinte a tenyésztőszervezet képviselői és néhány tenyésztő tépte a szőrt a mintavételhez (ezt a vizsgálatot szőrmintából végzik), ma már azonban az egyesület technikusai végzik el ezt a munkát. Ebben az évben, az Alföldi Állattenyésztési és Mezőgazda Napok kiállításra az INGENOMIX cég (amely a vizsgálatokat végzi Franciaországban a limousin fajta esetében) szakmai vezetője, Solange Faurisson is ellátogatott, hogy az eljárásról minél több szakmai információt adhasson a tenyésztőknek. A résztvevők és a tartók, illetve a kiállításra ellátogató limousint tenyésztők ezt a lehetőséget nagy örömmel fogadták, mert a bemutatók után az egyesületi sátorban sokan gyűltek össze, hogy szakmai kérdéseket tegyenek fel a modern analízis kapcsán a francia szakembernek.

porthoz már szinte kivétel nélkül genomikai elemzést is kérnek a vásárlók a származási tenyésztőtől. 2022. január elsejétől egyébként a limousin fajtában tenyészbikák beállítása esetén kötelező a genomikai alapvizsgálat, amely a tulajdonságok kialakulásáért és a származásellenőrzés ellenőrizhetőségéért felelős SNP-eket, valamint a szarvatlanság, a duplaizmoltság és a nyílt szájpadrást okozó genetikai rendellenességet kialakító SNP-k jelenlétét is kimutatja. Éppen ezért garantálható, hogy a 2022-ben vásárolt tenyészbikák ezen tulajdonságai meghatározottak (szarvaltság és duplaizmoltság), valamint a fajta legfontosabb genetikai terheltségétől genomvizsgálattal igazolva mentesek.

Mivel a hazai nemesítés a technikusok által mért tulajdonságokkal objektív módon egészült ki – természetesen megtartva a régi, jól működő tenyészállat-bírálati rendszert is –, valamint a DNS-alapú, vérből történő származásellenőrzési vizsgálat az értékmérő tulajdonságokat prognosztizáló, genomikai rendellenességeket is felderítő genomikai vizsgálatokkal bővült, az egyik legjobb tenyésztési előrehaladásban elérhető garanciákat adó fajtává vált a limousin, mely reményeink szerint tovább növeli a fajta hazai elterjedését.

Az egyesület jövőbeni kiemelt feladata továbbra is a hasonló kiállításokon bemutatott egyedek és a fajtákkal kapcsolatos eljárások, tenyésztéstechnikai fejlesztések bemutatása.

Napjainkra egyre több tenyésztőt sikerül bevonni a genomikai vizsgálatba, ami a fajta tenyésztési előrehaladásának szempontjából nagyon fontos. Egyelőre még mindig a tenyészbikák (főleg amelyektől sok utód várható pl. mesterséges termékenyítésre engedélyezett, törzstenyésztő által vásárolt stb...) létszáma vezet, de az embrió-előállításához vagy a külföldi üszoim-



SOLANGE FAURISSON A GENOMIKAI
VIZSGÁLATOK JELENTŐSÉGÉRŐL BESZÉL