



## Környezetkímélő juhokat nemesítenek Új-Zélandon

Új-Zélandon a Beef+Lamb szakmai szervezet nemrégiben bejelentette, több éves kutatás után bevezetik a metángáz csökkentését szolgáló genetikai programot.

A szakmai szervezet szerint a korábbi kutatások kimutatták, hogy az egyes juhok eltérő metánkibocsátással bírnak, és ezt a tulajdonságot átadják a következő generációnak. A cél most az "alacsony-kibocsátású" állatok azonosítása és azok tovább tenyésztése.

A metán káros üvegházhatású gáz, többek között a kérődzők emésztő folyamataiban keletkezik, ebben érintettek a juhok és a szarvasmarhák is.



A nemesítőknek, akik részt kívánnak venni a Methane Lash programban, mérniük kell az állatok gáz kibocsátását, amire egy hordozható kamrát fejlesztettek ki. A juhoknak kéthetente kétszer kb. 50 percig kell a kamrában tartózkodni, ami alatt folyamatosan mérik a gázkibocsátásukat. A kapott információkat ezután más genetikai információkkal együtt felhasználják a metán index értékének kiszámításához.

A környezet védelme érdekében történő nemesítés időbe telik. Ezért folyamatban vannak a metánkibocsátás csökkentésére irányuló további intézkedések is, például technológiai kísérletek, amelyek a metántermelésért felelős bendőmikrobákra irányulnak, valamint az ellenük alkalmazható oltással kapcsolatosak.

## **Környezetkímélő juhokat nemesítenek Új-Zélandon**

Közzétéve itt: [magyarmezogazdasag.hu](https://magyarmezogazdasag.hu) az Agrárhírportál (<https://magyarmezogazdasag.hu>)

---

Ausztráliában és Új-Zélandon összesen közel 100 millió juh van. Az üvegházhatású gázok mintegy 30%-a az állati legeltetés során keletkezik, ezért kutatásokat végeznek a szarvasmarhák által kibocsátott gázok csökkentése érdekében is.

**Szerző:** Sárközi Judit

**Közzététel ideje:** 2019. 12. 12., csütörtök, 16:00

**A forrás webcíme:** <https://magyarmezogazdasag.hu/2019/12/12/kornyezetkimelo-juhokat-nemesitenek-uj-zelandon>