



KÖZÉLET POLITIKA HÍRZÓNA SPORT SZÓRAKOZÁS KULTÚRA KÖZÖSSÉG EGÉSZSÉG GAZDASÁG

HÍRZÓNA

# A sertésbrió-elhalás kockázatát csökkentő kutatásba kezdett az SZTE



Megjelent: 2019.03.02. 15:00

Szerző: Soós Kata

Megosztás 1

A sertésbrió-elhalás kockázatát csökkentő kutatásba kezdett a Szegedi Tudományegyetem (SZTE) partnereivel, az UBM Feed Kft.-vel és az ADEXGO Kft.-vel, a programot több mint 600 millió forinttal támogatja a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal – tájékoztatta a felsőoktatási intézmény közkapcsolati igazgatósága az MTI-t.

A mintegy 940 millió forintos összköltségvetésű projekt célja tudományosan megalapozott diagnosztikai eljárás kidolgozása az állattenyésztés számára, ehhez kapcsolódóan kiegészítő takarmányok fejlesztése és azok fiziológiai hatásának diagnosztikai vizsgálata.

Az új mérési technológia előnye, hogy a mérőrendszer felhelyezése a haszonállatokra semmilyen kockázattal nem jár. Az ivarzás során a nemi hormonok hatására elinduló élettani folyamatok megváltoztatják a zsigeri simaizomzat, elsősorban a méh aktivitását, ami az izomzat elektromos hullámainak mérésével azonosítható lehet. Az elektromos hullámok mérésével párhuzamosan rögzítik és értékelik az alapvető élettani paramétereket is. A célállatokon végzett vizsgálatokat megelőzően, illetve azokkal párhuzamosan laborállatokon is tesztelik a vizsgálati módszert, és a kulcsfontosságú paramétereket molekuláris, biokémiai, szöveti és élőállat-vizsgálatokban, modern képalkotó eljárás alkalmazásával határozzák meg.

A szakemberek speciális zsírsavakat tartalmazó takarmányokat is fejlesztenek, hogy ezzel növeljék a megtermékenyülés valószínűségét és azt követően védjék az anyaállatot, valamint a magzatokat. A többszörösen telítetlen zsírsavak tudatos megválasztásával javítható a méh visszaalakulásának folyamata és csökkenthető a korai embrióelhalás veszélye.

A kutatók kidolgoznak a sertések ivarzásának és komplex egészségi állapotának monitorozására alkalmas, nem invazív gyorsvizsgálati módszertant is, melyben jelentős feladatot kapnak olyan technikák, mint a közeli infravörös spektroszkópia (NIRS) eljárás és az elektronikus szenzoros vizsgálatok – áll a közleményben.

MTI

## Kommentek

0 hozzászólás

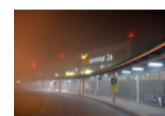
Rendezés: Legrégebbi

Hozzászólás írása...

Facebook Hozzászólások modul

HASONLÓ TÉMÁK:

FRISS NÉPSZI

SPORT 2019  
Sporthétfő  
bronzérmesTÜZ 2019.03  
Három hely  
aljnövényzeHÍRZÓNA 20  
OrvvadászoKÖZLEKEDÉS  
A motoros s  
figyelmezteHÍRZÓNA 20  
A szegedi p  
képzés induHÍRZÓNA 20  
Leszakadt a  
repülőtérenEGYETEM 20  
A régióban  
frissdiplomHÍRZÓNA 20  
Rengeteg s  
Vásárhely