



# PROGRAMFÜZET

## XXXVII.

### ÓVÁRI TUDOMÁNYOS NAP

2018. november 9-10.



**Fenntartható agrárium és környezet,  
az Óvári Akadémia 200 éve - múlt, jelen, jövő**

### ***SZERVEZŐ***

Széchenyi István Egyetem Mezőgazdaság- és  
Élelmiszertudományi Kar, Mosonmagyaróvár  
VEAB Agrártudományi Szakbizottság

### ***TUDOMÁNYOS BIZOTTSÁG***

Elnök: Dr. Szalka Éva PhD, dékán

### ***SZERVEZŐ BIZOTTSÁG***

Elnök: Prof. Dr. Bali Papp Ágnes PhD  
Dr. Molnár Zoltán PhD, kutatási dékánhelyettes

### ***T A G O K***

Dr. Ajtony Zsolt PhD  
Dr. Csatai Rózsa PhD  
Dr. Kalocsai Renátó PhD

Németh Attila  
Dr. Nyéki Anikó PhD  
Zsédely Eszter PhD

### ***TUDOMÁNYOS BIZOTTSÁG***

Prof. Dr. Dudits Dénes az MTA rendes tagja  
Prof. Dr. Horn Péter az MTA rendes tagja  
Prof. Dr. Kovács Melinda az MTA levelező tagja  
Prof. Dr. Mézes Miklós az MTA rendes tagja  
Prof. Dr. Neményi Miklós az MTA rendes tagja  
Prof. Dr. Schmidt János az MTA rendes tagja

Prof. Dr. Hodúr Cecília DSc  
Dr. Kapronczai István PhD  
Prof. Dr. Ördög Vince DSc  
Prof. Dr. Posta József DSc  
Prof. Dr. Sótónyi Péter DSc  
Prof. Dr. Szabó Ferenc DSc  
Prof. Dr. Varga László DSc

A Széchenyi István Egyetem  
Mezőgazdaság- és Élelmiszertudományi Kar  
Mosonmagyaróvár

tisztelettel meghívja Önt

a  
**XXXVII. ÓVÁRI TUDOMÁNYOS NAP  
RENDEZVÉNYEIRE**

*A tudományos ülészak témája:*

**FENNTARTHATÓ AGRÁRIUM ÉS KÖRNYEZET  
AZ ÓVÁRI AKADÉMIA 200 ÉVE - MÚLT, JELEN, JÖVŐ**

Társrendezvény:  
„Innovatív tudományos műhelyek a hazai felsőoktatásban”  
EFOP-3.6.3.-VEKOP-16-2017-00008 projekt

*A rendezvény helyszíne:*

Széchenyi István Egyetem  
Mezőgazdaság- és Élelmiszertudományi Kar  
Mosonmagyaróvár

Biotechnológiai Oktató és Bemutató Központ (BK)

ISBN 978-615-5837-14-2 (Tudományos Napok összefoglalók)  
ISBN 978-615-5837-15-9 (Tudományos Napok előadások  
és posztterek teljes anyaga online)

# **ÖSSZEFÜGGÉS A SÚRLÓKÓR REZISZTENCIÁÉRT FELELŐS PRP GÉN GENOTÍPUSOK ÉS A HÚS-, VALAMINT A TEJTERMELŐ KÉPESSÉG KÖZÖTT LACAUNE FAJTÁNÁL**

**NÉMETH A.<sup>1</sup> – GULYÁS L.<sup>1</sup> – VÉR A.<sup>1</sup> –  
SZABÓ ZS.<sup>1</sup> – HATVAN Z.<sup>1</sup> – TESCHNER G.<sup>1</sup> –  
NAGY ZS.<sup>2</sup> – GERGÁTZ E.<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Széchenyi István Egyetem Mezőgazdaság- és Élelmiszertudományi Kar  
9200 Mosonmagyaróvár, Vár tér 2.

<sup>2</sup>Szegedi Tudományegyetem Mezőgazdasági Kar  
6800 Hódmezővásárhely, Andrásy út 15.

<sup>3</sup>PharmaGene-Farm Kft.  
9200 Mosonmagyaróvár, Mosonszentjánosi út 4.

## **Összefoglalás**

A juhok sűrűlőrkórja ellen rezisztenciát biztosító ARR/ARR priongenotípus gyakoriságának növelését megcélzó kötelező szelekciós program a tenyésztők körében aggodalomra adott okot. Feltételezéseik szerint a szelekció kedvezőtlen hatást gyakorolhat a gazdaságilag fontos termelési mutatók alakulására. Ez irányú vizsgálatainkat a SZE MÉK Biotechnikai Állomásának juhállományában végeztük, ahol az eltérő genotípussal rendelkező állatok hús- (n=294) és tejtermelő képessége (n=105), valamint a tej beltartalmi mutatói között egyik esetben sem találtunk szignifikáns különbséget ( $p>0,05$ ). A vizsgált termelési tulajdonságok és a PrP gén eltérő genotípusai közti összefüggések elemzése után elmondható, hogy az ARR allél gyakoriságának növelése nem járt együtt a termelési mutatók romlásával.

## **Relationship between PrP genotypes associated with the resistance to scrapie and some production traits in lacaune sheep**

### **Abstract**

The obligatory selection program for enhancing the frequencies of scrapie resistant ARR/ARR prion genotypes caused concerns among sheep breeders. According to their suppositions, the selection could influence the important production traits in an unfavourable way. The study was carried out at the Biotechnical Station's sheep farm (Széchenyi István University, Faculty of Agricultural and Food Sciences, Mosonmagyaróvár). According to its results, there were no significant difference ( $p>0,05$ ) among any of the examined qualitative or quantitative traits and the animals with different genotypes (growths traits n=294; dairy traits n=105). The enhancing of ARR allele frequencies had no negative effect on the production traits.