

636.2.082.22 (043.3)

(GH) (BLG), (CSN3), (PRL),

1, 1, 1,

2

1\_ « »

2\_ « »

(PRL) (CSN3), (GH). (BLG),

B (CSN3<sup>B</sup>)

CSN3<sup>BB</sup>

BLG<sup>B</sup>

BLG<sup>N</sup>

BLG<sup>BB</sup> BLG<sup>AB</sup>  
 (PRL) –  
 PRL<sup>BB</sup> PRL  
 PRL  
 (GH) –  
 GH  
 GH<sup>L</sup>  
 GH<sup>V</sup>  
 CSN3, BLG, PRL, GH  
 «  
 »  
 GH  
 CSN3, BLG, PRL,  
 : HindIII (CSN), HaeIII ( -LGB), AvaII (PRL), AluI (GH).  
 Gel Doc XR.  
 « »  
 BLG – 56,67%  
 BLG<sup>NB</sup>, 43,33% – BLG<sup>BB</sup>,  
 BLG<sup>N</sup> BLG 0,284  
 0,716  
 (p<0,05)  
 BLG<sup>N</sup>,  
 CSN3, PRL GH  
 : CSN3<sup>AA</sup> – 76,7%, CSN3<sup>AB</sup> – 23,3%, PRL<sup>AA</sup>  
 – 56,67%, PRL<sup>AB</sup> – 43,33% GH<sup>LL</sup> – 73,33%, GH<sup>LV</sup> – 26,67%

CSN3<sup>B</sup>, PRL<sup>B</sup> GH<sup>VV</sup>  
 CSN3<sup>A</sup> 0,88, CSN3 – 0,12,  
 PRL<sup>A</sup> – 0,78, PRL – 0,22 GH<sup>L</sup> – 0,87, GH<sup>V</sup> – 0,13.  
 CSN3, PRL, GH  
 CSN3, BLG,  
 PRL, GH

1. Dybus, A., Grzesiak, W., Kamieniecki, H. et al. Association of genetic variants of bovine prolactin with milk production traits of Black-and-White and Jersey cattle // Arch. Tierz. 2005. V. 48 No. 2. P 149-156.
2. Bagnato, A., Schiavini, F., Rossoni, A. Et al. Quantitative trait loci affecting milk yield and protein percentage in a three-country brown swiss population // J. of dairy science. – 2008. – V. 91, 2. P. 767-783.
3. « », 2009. – 32 .

636.222.6:636.082:631.524.01

[1, 2, 3, 4].