

120 « -10: -

» - // -10: «

», 120-

. - 2014. - .1., .1. - .224-226

Genomic Selection (GS)

2004 .

392 14

, 166

taurine × indicine.

444792 SNPs, 54000 SNPs

(54K)

2007 .

GS.

SNP-

Illumina :

Bovine 3K (2900 SNP) 2010, Bovine 6K (6909) 2011, customized

Bovine GGP (6855) Bovine HD (777962 SNP).

GS 2012

GS

( ) Illumina ( - 54 ), 2

3000

2014 1200

1) 30 : 100%

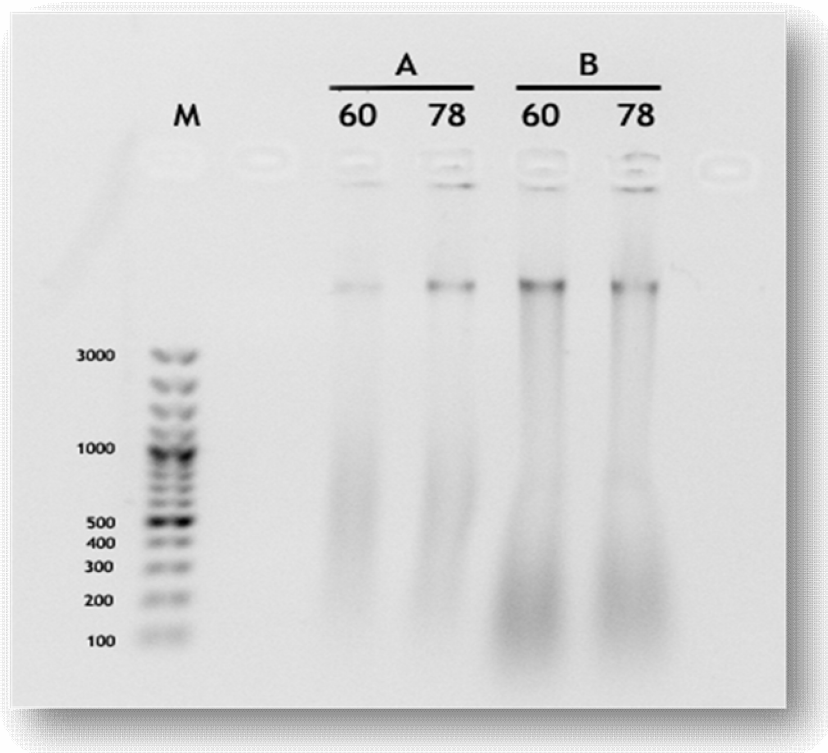
2) ( , 5 );

3) 1,5  
 ;  
 13 000 /  
 ;  
 4) 50 ( ) (10 TRiS HCL, 50  
 mM KCL, 0,5 Tween 20 %), 5  
 ;  
 5) 60°C 30 , 95°  
 10 10 000 /  
 ( Glowatzki).

1) :  
 10 000 / - 10 ;  
 2) 96 % ;  
 3) ( ), ;  
 70% ;  
 4) 50 ( ) .  
 -20 °

1).  
 1, - ,  
 - Glowatzki, - ,  
 ,  
 Glowatzki  
 1%

1649,2 ng/ml 261,6 ng/ml,  
 51,4 ng/ml.  
 «Nanodrop-2000».



1 -