



|     | 1427381     |       | 1491007    |       | 1650414    |       | 352790      |       | 1667366     |       |
|-----|-------------|-------|------------|-------|------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
|     | M ± m       | Cv, % | M ± m      | Cv, % | M ± m      | Cv, % | M ± m       | Cv, % | M ± m       | Cv, % |
|     | 43          |       | 31         |       | 74         |       | 52          |       | 19          |       |
| 305 | 6233±175,5  | 15,7  | 6152±192,6 | 15,7  | 6178±92,7  | 12,4  | 6447±146,1  | 14,3  | 6223±263,7  | 14,1  |
| , % | 3,89±0,009  | 1,34  | 3,90±0,012 | 1,56  | 3,94±0,022 | 4,51  | 3,91±0,012  | 1,99  | 3,91±0,037  | 3,12  |
| ,   | 242,3±6,61  | 15,2  | 239,9±7,45 | 15,5  | 243,2±3,74 | 12,7  | 252,0±5,75  | 14,4  | 243,1±9,62  | 13,1  |
| , % | 3,34±0,008  | 3,53  | 3,29±0,006 | 4,12  | 3,37±0,014 | 6,33  | 3,33±0,012  | 4,31  | 3,31±0,005  | 3,88  |
| ,   | 208,1±9,74  | 15,2  | 202,6±13,9 | 15,5  | 208,3±7,05 | 12,6  | 214,7±15,69 | 21,0  | 207,1±8,33  | 7,29  |
| :   | 7131±196,7  | 14,9  | 7162±207,5 | 14,2  | 7256±117,8 | 13,1  | 7779±241,3  | 18,4  | 7718±334,5  | 14,4  |
| , % | 3,94±0,013  | 1,84  | 3,97±0,015 | 1,91  | 3,94±0,009 | 1,77  | 3,96±0,016  | 2,45  | 3,99±0,028  | 2,30  |
| ,   | 281,2±7,82  | 15,0  | 284,6±8,67 | 14,9  | 285,7±4,52 | 12,7  | 306,7±9,33  | 18,2  | 307,6±12,27 | 13,2  |
| , % | 3,24±0,006  | 4,29  | 3,21±0,007 | 3,61  | 3,24±0,009 | 4,41  | 3,27±0,014  | 5,17  | 3,23±0,011  | 4,76  |
| ,   | 231,3±10,59 | 19,4  | 229,7±9,41 | 13,2  | 234,8±9,98 | 14,2  | 254,4±12,17 | 21,9  | 248,1±9,21  | 10,7  |

- 3,97 %.  
 (6960 )  
 (3,81%).  
 (3,31 %),  
 (3,26 %).  
 7435 , ,  
 -  
 -

|     | (n=202)    |       | (n=190)     |       |
|-----|------------|-------|-------------|-------|
|     | M ± m      | Cv, % | M ± m       | Cv, % |
| 305 | 7435±87,8  | 18,34 | 6960±325,7  | 24,76 |
| , % | 3,97±0,020 | 7,77  | 3,81±0,068  | 9,39  |
| ,   | 294,0±3,47 | 18,34 | 266,1±13,94 | 27,72 |
| , % | 3,31±0,019 | 8,76  | 3,26±0,042  | 6,43  |
| ,   | 246,3±2,92 | 18,29 | 229,8±12,01 | 26,12 |
| 305 | 9176±95,2  | 16,24 | 8813±130,7  | 22,59 |
| , % | 3,98±0,020 | 7,79  | 3,84±0,026  | 10,48 |
| ,   | 364,3±3,84 | 16,45 | 337,8±5,63  | 25,38 |
| , % | 3,28±0,011 | 5,36  | 3,20±0,014  | 6,32  |
| ,   | 301,4±3,39 | 17,35 | 283,8±4,50  | 23,13 |

- 3,28 %.  
 9176 , - 3,98  
 3,84 3,20%  
 8813  
 7  
 1. " " / . //  
 , " " . 10 (11). - : , 2006. - . 23-  
 27.  
 2. - . : , 1970. - 423 . e / . .

3. 347. // . - 2007. - 4. - . 8-10. /  
 4. // . - 2003. - 2. - . 15-17. / . . ,  
 5. Chrenek J. Produkcia milka a jeno zakladnych zloziek krizeniek F, generatie clovenskeno strakteho plemena a ciernostrakatym nizinnym plemenom / J. Chrenek // Polnohospodarstvo. - 1980. - V. 26, N 26. - P. 295-302.

: [636.4:636.082:575.827]

“ ”

’ ’ , ’ -  
 -

’ - [7]. -  
 - [1]. -  
 (Human Genome Project -HGP). - 92%, -  
 HGP, - [9]. -  
 [2, 3, 4]. -

-  
 (SNP array) - 1 [1]. -  
 SNP array - , -  
 - [1, 9-15]. -  
 (genome-wide association studies -  
 GWAS) - , -  
 - , -  
 - , -  
 - SNPs, -  
 (copy number variation, CNV), -  
 - [5-8]. -  
 - , -  
 - *in situ* (FISH) (RH), -  
 ( tags, ESTs). -  
 - HapMap -