Приложение 3

к Порядку проведения селекции племенных быков молочных и молочно-мясных пород

(пункт 3.5)

**Алгоритм**

**расчета количества спермодоз для испытания племенных быков по**

**кольцевому методу**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр | | Случной контингент коров и телок, голов | | Количество спермодоз быка (*СH i*) для контрольного осеменения коров в N-ном стаде (Z*СH i* = 500) | | | | | | | |
| Группы *(Gn)* | Стада  (*Ні*) | *NHi* | Z*NHi* | А | | Б | | В | | Г | |
| 1. Топаз  1840 | 2. Дакар  810 | 3. Дрозд 7980 | 4. Сон 794 | 5.Минер 3240 | 6. Клад 25 | 7. Ирак 2020 | 8. Дунай 210 |
| I | 1.1 | 1340 | -- | 158 | 222 | -- | -- | - | -- | 221 | 221 |
| 1.2 | 810 | 2150 | 96 | 134 | -- | -- | - | -- | 133 | 133 |
| II | 2.1 | 520 | -- | 62 | 86 | 82 | 82 | - | - | - | - |
| 2.2 | 800 | -- | 95 | 76 | 42 | 42 | - | - | - | - |
| 2.3 | 310 | -- | 36 | 30 | 28 | 28 | - | - | - | - |
| 2.4 | 450 | 2080 | 53 | 42 | 40 | 40 | - | - | - | - |
| III | 3.1 | 1010 | -- | - | - | 92 | 92 | 92 | 92 | - | - |
| 3.2 | 750 | -- | - | - | 68 | 68 | 68 | 68 | - | - |
| 3.3 | 600 | 2360 | - | - | 54 | 54 | 54 | 54 | - | - |
| IV | 4.1 | 750 | -- | - | - | - | - | 68 | 68 | 72 | 72 |
| 4.2 | 620 | -- | - | - | - | - | 56 | 56 | 58 | 58 |
| 4.3 | 730 | 2100 | - | - | - | - | 62 | 62 | 68 | 68 |
| n = 4 | i = 12 | Z*NHi* = 8690 | | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |

Z- Сумма

Пример расчета показателя *СH i* для быка 1. Топаз 1840:

|  |
| --- |
| *ZCНi*         500 *KGI + II* = –——————  =  –—————  =  0,1182 *ZNHI* + Z*NHII*   2150 + 2080  *СH 1.1* = *KGI*+ II х *NH 1.1* = 0,1182 х 1340 Z 158  *СH 1.2* = *KGI*+ II х *NH 1.2* = 0,1182 х 810 Z96  *СH 2.1* = *KGI*+ II х *NH 2.1* = 0,1182 х 520 Z62  *СH 2.2* = *KGI*+ II х *NH 2.2* = 0,1182 х 800 Z 95  *СH 2.3* = *KGI*+ II х *NH 2.3* = 0,1182 х 310 Z 36  *СH 2.4* = *KGI*+ II х *NH 2.4* = 0,1182 х 450 Z 53 |