**Založení pokusů:**

* 1. **Ověření 3:1 v F2 a reciprokost křížení genu na autozomu (mohohybridní křížení):**

***Skupina č. 1*:** C:\Users\Jancova\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\8DPNEUH6\MC900345384[1].wmf**ee (černé t.) X** C:\Users\Jancova\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\033LVP40\MC900345383[1].wmf**++ (šedé t.)**

**F1: e+ (všichni stejní = šedé tělo)**

**e+ X e+**

**F2:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **gamety** | **e** | **+** |
| **e** | **ee** | **e+** |
| **+** | **e+** | **++** |

**G: 1:2:1**

**F: 3:1**

***Skupina č. 2:* C:\Users\Jancova\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\033LVP40\MC900345383[1].wmfee (černé t.) X C:\Users\Jancova\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\8DPNEUH6\MC900345384[1].wmf++ (šedé t.)**

**F1: e+ (všichni stejní = šedé tělo)**

**e+ X e+**

**F2:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **gamety** | **e** | **+** |
| **e** | **ee** | **e+** |
| **+** | **e+** | **++** |

**G: 1:2:1**

**F: 3:1**

* 1. **Dihybridní křížení, dva geny na autozomech, volná segregace alel, rozdíl ve fenotypovém štěpném poměru v F2:**

***Skupina č. 1*:** C:\Users\Jancova\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\8DPNEUH6\MC900345384[1].wmf**vgvg++ X** C:\Users\Jancova\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\033LVP40\MC900345383[1].wmf**++ee**

**(zakr.kř.,šedé t.) (norm. kř.,černé t.)**

**F1: +vg+e**

**(všichni stejní = standardi)**

**+vg+e X +vg+ e**

**F2:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **gamety** | **++** | **vg+** | **vge** | **+e** |
| **++** | **++++** | **vg+++** | **vg+e+** | **++e+** |
| **vg+** | **vg+++** | **vgvg++** | **vgvge+** | **vg+e+** |
| **vge** | **vg+e+** | **vgvge+** | **vgvgee** | **vg+ee** |
| **+e** | **++e+** | **vg+e+** | **vg+ee** | **++ee** |

**G: 1:2:1:2:4:2:1:2:1**

**F: 9:3:3:1**

***Skupina č. 1*:** C:\Users\Jancova\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\033LVP40\MC900345383[1].wmf**vgvg++ X** C:\Users\Jancova\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\8DPNEUH6\MC900345384[1].wmf **++ee**

**(zakr.kř.,šedé t.) (norm. kř.,černé t.)**

**F1: +vg+e**

**(všichni stejní = standardi)**

**+vg+e X +vg+ e**

**F2:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **gamety** | **++** | **vg+** | **vge** | **+e** |
| **++** | **++++** | **vg+++** | **vg+e+** | **++e+** |
| **vg+** | **vg+++** | **vgvg++** | **vgvge+** | **vg+e+** |
| **vge** | **vg+e+** | **vgvge+** | **vgvgee** | **vg+ee** |
| **+e** | **++e+** | **vg+e+** | **vg+ee** | **++ee** |

**G: 1:2:1:2:4:2:1:2:1**

**F: 9:3:3:1**

* 1. **Vazba na pohlaví – dědičnost křížem, nereciprokost křížení:**

***Skupina č. 1:*** C:\Users\Jancova\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\8DPNEUH6\MC900345384[1].wmf**XwXw X** C:\Users\Jancova\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\033LVP40\MC900345383[1].wmf**X+Y**

***(bělooké samičky)(červenoocí samečci)***

**F1:** C:\Users\Jancova\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\8DPNEUH6\MC900345384[1].wmf**X+Xw** C:\Users\Jancova\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\033LVP40\MC900345383[1].wmf**XwY**

**(červenooké samičky) (běloocí samečci)**

**Dědičnost křížem!**

***Skupina č. 2*:** C:\Users\Jancova\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\033LVP40\MC900345383[1].wmf**XwY X** C:\Users\Jancova\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\8DPNEUH6\MC900345384[1].wmf**X+X+**

***(běloocí samečci) (červenooké samičky)***

**F1:** C:\Users\Jancova\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\8DPNEUH6\MC900345384[1].wmf**X+Xw** C:\Users\Jancova\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\033LVP40\MC900345383[1].wmf**X+Y**

**(červenooké samičky) (červenoocí samečci)**

**NERECIPROKÁ KŘÍŽENÍ**