

Str. 43 – Graf č. 1, doplnění v popisku grafu

Graf 1 - Kvantifikace vybraných mitochondriálních proteinů ve svalové tkáni prasat věku 24 měsíců analyzovaných SDS-PAGE s následným Western blotem. Intenzita signálu jednotlivých proužků u kontrolních WT prasat (modré sloupce, n=3) a transgenních prasat (odstíny červené, n=4). Na ose y je vynesena intenzita signálu získaná v programu Syngene (bezrozměrná hodnota).

Str. 44 – Graf č. 3, doplnění v popisku grafu

Graf 3 - Kvantifikace vybraných mitochondriálních proteinů ve svalové tkáni prasat věku 24 měsíců analyzovaných SDS-PAGE s následným Western blotem. Intenzita signálu jednotlivých proužků u kontrolních WT prasat (modré sloupce, n=3) a transgenních prasat (odstíny červené, n=4) normalizovaná na kontrolní protein porin. Na ose y je vynesena intenzita signálu získaná v programu Syngene (bezrozměrná hodnota).

Str. 45 – graf č. 4, doplnění v popisku grafu

Graf 4 - Kvantifikace vybraných mitochondriálních proteinů ve svalové tkáni prasat věku 24 měsíců analyzovaných SDS-PAGE s následným Western blotem. Intenzita signálu vynesena na ose y jednotlivých proužků normalizovaná s kontrolním proteinem porinem, u kontrolních WT prasat je intenzita signálu zprůměrována (žlutý sloupec), modře transgenní prasata (n=4)

Str. 48 – graf č. 5 – doplnění v popisku grafu

Graf 5 - Kvantifikace vybraných mitochondriálních proteinů ve svalové tkáni prasat věku 36 měsíců analyzovaných SDS-PAGE s následným Western blotem. Intenzita signálu jednotlivých proužků u kontrolních WT prasat (modré sloupce, n=3) a transgenních prasat (odstíny červené, n=3). Na ose y je vynesena intenzita signálu získaná v programu Syngene (bezrozměrná hodnota).

Str. 49 – graf č. 7 – doplnění v popisku grafu

Graf 7 - Kvantifikace vybraných mitochondriálních proteinů ve svalové tkáni prasat věku 36 měsíců analyzovaných SDS-PAGE s následným Western blotem. Intenzita signálu jednotlivých proužků u kontrolních WT prasat (modré sloupce, n=3) a transgenních prasat (odstíny červené, n=3) normalizovaná s kontrolním proteinem porinem. Na ose y je vynesena intenzita signálu získaná v programu Syngene (bezrozměrná hodnota).

Str. 50 – graf č. 8 – doplnění v popisku grafu

Graf 8 - Kvantifikace vybraných mitochondriálních proteinů ve svalové tkáni prasat věku 36 měsíců analyzovaných SDS-PAGE s následným Western blotem. Intenzita signálu jednotlivých protilátek normalizovaná s kontrolním proteinem porinem, u kontrolních WT prasat je intenzita signálu zprůměrována (žlutý sloupec), modře transgenní prasata (n=3). Na ose y je vynesena intenzita signálu získaná v programu Syngene (bezrozměrná hodnota).

Str. 53 – graf č. 9 – doplnění v popisku grafu

Graf 9 - Kvantifikace vybraných mitochondriálních proteinů ve svalové tkáni prasat věku 48 měsíců analyzovaných SDS-PAGE s následným Western blotem. Intenzita signálu jednotlivých protilátek u kontrolních WT prasat (modré sloupce, n=6) a transgenních prasat (odstíny červené, n=4). Na ose y je vynesena intenzita signálu získaná v programu Syngene (bezrozměrná hodnota).

Str. 54 – graf č. 11 – doplnění popisku grafu

Graf 11- Kvantifikace vybraných mitochondriálních proteinů ve svalové tkáni prasat věku 48 měsíců analyzovaných SDS-PAGE s následným Western blotem. Intenzita signálu jednotlivých protilátek u kontrolních WT prasat (modré sloupce, n=6) a transgenních prasat (odstíny červené, n=4) normalizovaná s kontrolním proteinem porinem. Na ose y je vynesena intenzita signálu získaná v programu Syngene (bezrozměrná hodnota).

Str. 55 – graf č. 12 – doplnění popisku grafu

Graf 12 - Kvantifikace vybraných mitochondriálních proteinů ve svalové tkáni prasat věku 48 měsíců analyzovaných SDS-PAGE s následným Western blotem. Intenzita signálu jednotlivých protilátek normalizovaná s kontrolním proteinem porinem, u kontrolních WT prasat je intenzita signálu zprůměrována (žlutý sloupec), modře transgenní prasata (n=4). Na ose y je vynesena intenzita signálu získaná v programu Syngene (bezrozměrná hodnota).

Str. 41 – doplnění odstavce 4.5.8

Vzhledem k menšímu počtu vzorků z každé skupiny nebylo prováděno statistické vyhodnocení studie.