

Dun

Ген TBX3

Ген Dun, или ген саврасости – аутосомно-доминантный ген-осветлитель. Он осветляет черный и красный пигмент на корпусе, но почти не затрагивает конечности, гриву и хвост. Красный пигмент осветляется до желто-красного или желтого, а черный – до мышино-серого. Дан характеризуется специфическим рисунком – ремень на спине, зеброидностью на ногах, «крылья» на плечах и затемнения на морде. Эта масть считается "примитивной", или "дикой", так как свойственна тарпанам, лошадям Пржевальского и другим «примитивным», а также местным породам.

Локализован на 8 хромосоме. Возник в результате делеции 1600 п.н. в гене TBX3. В гене Дан существует 3 возможных аллеля. D - полнофункциональный аллель в присутствии которого наблюдаются все указанные выше признаки. D1 – неполно функциональный аллель с признаками кодминирования - однонуклеотидная замена при которой действие гена выражено слабо или зависит от гомо или гетерозиготного состояния аллеля. d - не Дан - делеция, исключая действие гена Дан.