

Cream

Ген MATP

В отличие от агути, который может действовать лишь на ген Extension, крем может изменить любую масть в сочетании, с которой он действует. Чаще всего это рыжая, гнедая и вороная. Крем является кодоминирующим (не полностью доминирующим), то есть он всегда выражен, когда присутствует, но действует по-разному в гетерозиготном (1 копия гена) и гомозиготном (2 копии гена) состоянии. Гомозиготы по этому гену всегда имеют голубые глаза. Крем не влияет на черные волосы в гетерозиготной форме, осветляя их только будучи в гомозиготном состоянии. Ген MATP (Крем) расположен на 21-й хромосоме.

Под воздействием гена Крем проявляются следующие возможные масти:

Соловая = рыжая масть + 1 доминантный аллель крема, генотип по локусу агути в данном случае влияния не оказывает.

Изабелловая = гнедая / вороная / рыжая масть + 2 доминантных аллеля крема. У животного бледно-розовая кожа и голубые глаза.

Буланая = гнедая масть + 1 аллель крема. Корпус осветляется до различных оттенков коричневого, но черный волос не затрагивается.

Пепельно-вороная (дымчато-вороная) = вороная масть + 1 аллель крема. Поскольку в гетерозиготе черный волос практически не затрагивается, то такую масть очень сложно отличить от вороной в загаре, караковой или темно-гнедой + сути.