

Pearl

Ген SLC45A2

C^{pr} , или аллель Pearl, или «жемчужный ген» – неполностью рецессивный, поэтому в гетерозиготном состоянии он не проявляется. В гомозиготном состоянии он осветляет волос, кожу и радужку, но не так сильно, как аллель C^{cr} (Cream). На основе рыжей масти он формирует *рыже-жемчужную масть*, для которой характерен светло-абрикосовый окрас покровного и защитного волоса. Кожа темно-розовая с редкими лиловыми крапинками.

У *вороно-жемчужных лошадей* покровный волос цвета какао и шоколадные грива, хвост и нижняя часть ног.

Для *гнедо-* и *караково-жемчужной мастей* характерен светло-коричневый покровный волос, иногда с розовато-лиловым оттенком. Нижняя часть ног бронзово-коричневая, защитный волос светло-шоколадный. Кожа лилово-розовая, темных крапинок мало. Глаза светло-карие.

Если у лошади есть одновременно аллели C^{cr} (Cream) и C^{pr} (Pearl), формируется *псевдоизабелловая масть*. Лошадь похожа на изабелловую: покровный волос желтовато-кремового цвета, защитный волос обычно белый, реже светло-коричневый, кожа розовая, глаза у жеребенка голубые, но с возрастом становятся зеленоватыми или золотистыми. На коже есть редкие лиловые крапинки.

Исходная масть	+ C^{pr}	+ $C^{pr}C^{pr}$	+ C^{cr} + C^{pr}
1	2	3	4
Вороная	Вороная	Вороно-жемчужная	Псевдоизабелловая
Гнедая	Гнедая	Гнедо-жемчужная	
Караковая	Караковая	Караково-жемчужная	
Рыжая	Рыжая	Рыже-жемчужная	

$$C^{cr} > C^{+} > C^{pr}$$

Аллель Pearl очень редкий и встречается в таких породах, как андалузская, луситанская, квотерхорс, пейнтхорс, тинкер, перуанский пасо.