

PSSM1

PSSM1 - Equine type 1 polysaccharide storage myopathy

Заболевание, вызванное мутацией в гене Гликогенсинтазы 1 (GYS1) локализованном на 10 хромосоме. Носители данной мутации накапливают гликоген и альфа-кристаллический полисахарид в мышцах, что вызывает их физическое расстройство. Наиболее широко PSSM1 проявлен у бельгийских тяжеловозов и ирландских тинкеров. Гомозиготное состояние гена даёт более тяжёлые формы расстройства. В российских популяциях лошадей, встречается в породах, выведенных на основе бельгийских тяжеловозов, русской и советской тяжеловозной, а также в местных породах лошадей, для улучшения которых использовались русские и советские тяжеловозы.