

SCID

Иммунодефицит лошадей.

SCID обусловлен делецией в гене PRKDC (protein kinase, DNA-activated, catalytic subunit), локализованном на 9 хромосоме.

SCID - это смертельное генетическое аутосомно-рецессивное заболевание, которое наблюдается у людей, собак, мышей и лошадей. Пораженные животные не способны генерировать специфические антигены для иммунных реакций, необходимых для защиты их от инфекционных заболеваний. SCID наиболее распространен в арабской породе лошадей. Также наблюдается в ряде пород лошадей, выведенных с использованием арабской чистокровной лошади. Своевременное тестирование производящего состава позволяет принять селекционные меры для снижения проявления данного заболевания в потомстве.