

## SCID

SCID (Schwere kombinierte Immundefizienz) ist eine ist eine stets tödlich verlaufende Erbkrankheit, die beim arabischen Vollblut und seinen Kreuzungen vorkommt.

Das SCID-Gen hat sich beim Arabischen Vollblüter sehr stark verbreitet. Studien haben gezeigt, dass 8- 10 % aller Araberpferde und deren Kreuzungen Anlageträger für diesen Gendefekt sind.

Weitergegeben wird die Erbkrankheit von vollständig gesunden SCID-Einzelträgern: SCID-Träger mit einem Einzel-Gen sind selber völlig unauffällig; werden aber an ein Fohlen von beiden Elternteilen defekte Erbinformationen weitergegeben, so ist in den ersten 10 bis 50 Lebenstagen mit dem sicheren Tod des Fohlens zu rechnen.

Homozygote Tiere bilden zu wenige und funktionsunfähige B- und T-Lymphozyten, haben somit ein unzureichendes Immunsystem.

Die Untersuchung auf SCID sollte bei allen Araberpferden, die in der Zucht eingesetzt werden sollen, sowie bei Fohlen mit unklarer Todesursache durchgeführt werden.