# Watanabe Konijn



## Eigenschappen

- Het Watanabe-konijn is een ingeteelde stam die is ontwikkeld op basis van het Nieuw-Zeelandse konijn.
- Hebben een genetisch defect dat hypercholesterolemie en hyperlipidemie veroorzaakt
- Het zijn vaak relatief grote konijnen
- Door het albinisme hebben ze altijd een witte vacht.
- De kleur van hun ogen variëren in kleur van lichtroze tot diep robijnrood.

## Gezondheid

Het Watanabe erfelijk hyperlipidemisch (WHHL) konijn heeft bewezen een onschatbaar diermodel voor menselijke familiaire hypercholesterolemie te zijn. Watanabe-konijnen hebben een zeldzaam genetisch defect. Het totale cholesterolgehalte kan acht tot veertien keer hoger zijn bij Watanabe-konijnen dan bij normale konijnen. Als gevolg hiervan ontwikkelen ze vasculaire laesies, atherosclerotische aandoeningen en soms hartaanvallen. De manifestatie van atherosclerotische laesies bij WHHL konijnen neemt met de leeftijd toe, maar de aanwezigheid van atherosclerotische laesies bij pasgeboren WHHL konijnen suggereert dat het proces al in de baarmoeder begint. Dit defect bij konijnen is het equivalent van de beschreven ziekte bij de mens.