

Veranderingen in bloed voorspellen welvaartsziekten

Dieronderzoekers van Wageningen UR hebben veranderingen in het bloed waargenomen die stofwisselingsstoornissen zoals diabetes zouden kunnen voorspellen. Vervolgonderzoek bij mensen is in voorbereiding.

Zwaarlijvigheid en diabetes zijn veelvoorkomende welvaartsziekten en ontstaan onder andere door een ongezond voedingspatroon. Als diabetes in een heel vroeg stadium kan worden opgespoord, zou dit nadelige gevolgen voor de gezondheid kunnen voorkomen. Een testsysteem ontbreekt echter nog.

Onderzoekers van Wageningen UR Livestock Research deden onderzoek bij varkens, omdat de stofwisseling van varkens lijkt op die van mensen. Bij gezonde varkens met een hoog verzadigd vet dieet, werden veranderingen in de eiwitsamenstelling van het bloed waargenomen. Deze waren niet aanwezig in varkens met een hoog onverzadigd vet dieet, maar werden wel waargenomen in diabetische varkens met een hoog verzadigd vet dieet.

Het onderzoek is gepubliceerd in het tijdschrift PLoS ONE. Vanwege de veelbelovende resultaten komt er vervolgonderzoek bij mensen in samenwerking met een academisch medisch centrum. **(JV)**

