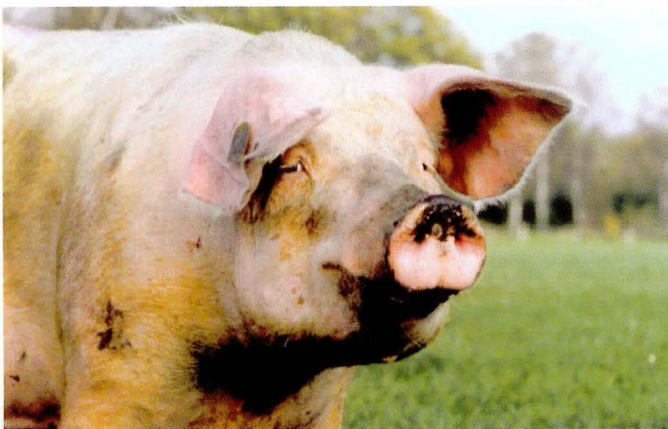
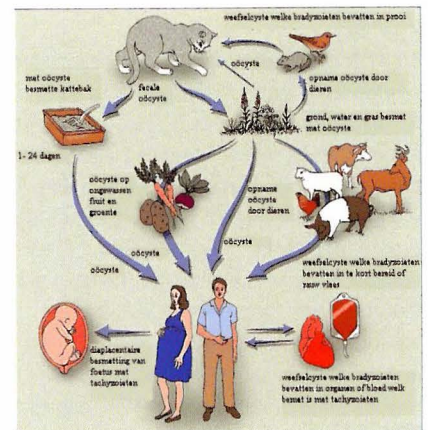


Goede plaagdierbestrijding laat Toxoplasma-infecties in welzijnsvriendelijke varkenshouderij dalen.



Varken in de wei



Alle mogelijke manieren van overdracht van ziekten.

Goede plaagdierbestrijding op biologische- en scharrelvarkenshouderijen voorkomt een onnodige besmetting van mensen met de ziekmakende Toxoplasma-parasiet. Dat blijkt uit een onderzoek van Wageningen UR en het Instituut Pasteur te Brussel.

Modernisering van de varkenshouderij heeft geleid tot een verdwijning van Toxoplasma-infecties, maar recent is een heropleving geconstateerd in de biologische- en scharrelvarkenshouderij. Er zijn sterke aanwijzingen dat plaagdieren zoals de bruine rat, veldmuis, huisspitsmuis, bosmuis en huismuis een rol kunnen spelen bij de overdracht van Toxoplasma op de varkens van deze bedrijven. Vandaar dat plaagdierbestrijding dient te worden opgenomen in de kwaliteitssystemen voor de welzijnsvriendelijke varkenshouderij.

Schade

Plaagdieren kunnen naast schade aan gebouwen en vervuiling van voedselvoorraden ook besmettelijke ziekten veroorzaken bij de mens en veeziekten overdragen. Eveneens kunnen ze een rol spelen bij de besmetting van dierlijke producten en zo de voedselveiligheid in gevaar brengen. Door de bedrijfsvoering op biologische- en

scharrelvarkensbedrijven is de kans op contact tussen het vee en eventueel aanwezige plaagdieren groter dan in de reguliere veehouderij, waardoor de kans op overdracht van de Toxoplasma-parasiet naar de mens ook is toegenomen.

Grotere kans om ziek te worden

De meeste mensen die de infectie oplopen merken er niets van. Maar bij 15-20% treden wel klachten op zoals: lichte koorts, opgezette lymfeklieren en moeheid. Ook kan het netvlies aangedaan worden wat uiteindelijk tot blindheid kan leiden. Bij mensen met een verminderde afweer, zoals aids-patiënten, kan de infectie leiden tot een levensbedreigende hersenontsteking. Besmetting tijdens de zwangerschap kan leiden tot miskraam, doodgeboorte, of ernstige aangeboren afwijkingen. Ook kunnen kinderen die ogenschijnlijk gezond ter wereld zijn gekomen later nog ziekteverschijnselen ontplooiën. Tot na het

twintigste levensjaar kunnen zich nog oogklachten openbaren.

Plaagdieroverlast voorkomen

Het onderzoek is in de periode juli 2006 – januari 2007 uitgevoerd op drie biologische bedrijven. Bij alle drie bedrijven ging de plaagdierbestrijding gepaard met een daling van het aantal met Toxoplasma besmette varkens bij de aflevering voor de slacht. Het project toont aan dat beheersing van plaagdieren voldoende aandacht verdient in de welzijnsvriendelijke bedrijfsvoering. Hoewel bestrijding van plaagdieren ook op een diervriendelijke wijze kan worden uitgevoerd, is een plaagdierprobleem vaak te voorkomen door meer aandacht te besteden aan preventie. Denk aan het onaantrekkelijk maken van de omgeving van de stallen, het afdichten van kieren en openingen, het afschermen van voer en de mogelijke inzet van natuurlijke predatoren, bij voorkeur roofvogels. #