



Alternative or improved methods to limit gastro-intestinal parasitism in grazing sheep and goats / *Alternatieve en verbeterde methodes voor het limiteren van maagdarm parasieten bij grazende schapen en geiten*

J.F.J. Torres-Acosta, H. Hoste
Small Ruminant Research, Vol.77, Issues 2-3, July 2008

Samenvatting (vertaling)

Maagdarmwormen zijn een groot knelpunt bij het weiden in de schapen- en geitenhouderij. Tot nu toe werden problemen met maagdarmwormen bestreden met anthelminetica. Maar door de ontwikkeling van resistenties tegen wormmiddelen en de weerstand in de publieke sector over het gebruik van chemicaliën in de veehouderij is er behoefte aan een nieuwe en meer duurzame aanpak. Deze oplossingen zijn gebaseerd op drie hoofdthema's:

- De eliminatie van maagdarmwormen in het dier blijft de hoofdpeiler. Hiervoor is meer specifiek gekeken naar het aanpakken van de meest vatbare dieren in de kudde. Hiervoor zijn nieuwe adviezen ontwikkeld over het gebruik van wormmiddelen, waarbij het ontstaan van resistentie zo veel mogelijk wordt voorkomen. Ook de toepassing van nieuwe anthelmintica is bekeken.
- De verbetering van de response van de gastheer tegen wormen gebaseerd op genetische aanleg en fokkerij dan wel voedingsstrategieën die de weerstand verbeteren
- De reductie van de infectiedruk door het contact met besmettelijke larven kan bereikt worden door verschillende manieren van graslandgebruik.

Deze verschillende opties zijn bediscussieerd met betrekking tot beschikbaarheid, toepasbaarheid, kostprijs en implementatiemogelijkheden afhankelijk van het productiesysteem en de epidemiologische condities in tropische, subtropische en gematigde landstreken.

Praktijktoepassing

De onderzoekers concluderen dat in de toekomst een eenzijdige aanpak van maagdarmparasieten niet zal voldoen. De duurzaamheid van de aanpak zal vooral bepaald worden door een geïntegreerde aanpak waarbij meerdere strategieën worden gecombineerd. Voor de intensieve dierhouderij zal in Nederland zal een aanpak waarin het gebruik van anthelmintica centraal staat, zal in de toekomst niet meer voldoen. Omdat er grote verschillen zijn tussen bedrijven in graslandgebruik, zal een bedrijfsspecifieke aanpak nodig zijn.

Klik voor het volledige (Engelstalige) artikel op de onderstaande link:

<http://www.geitennet.com/KennisBestanden/AlternativeOrImprovedMethodsToLimitGastro-intestinalParasitismInGrazingSheepAndGoats.pdf>