

Perspectieven voor fytotherapie

Algemeen

[Carolien Makkink]

Wormenbesmettingen bij schapen worden bestreden met anthelmintica, maar deze ontwormingsmiddelen kunnen – net als antibiotica – resistentieproblemen geven.

Fytoproducten zijn mogelijk kansrijke alternatieven voor ontwormen bij schapen.

Tijdens de bijeenkomst van de Studiegroep Dier & Kruid werd dit besproken.

In het publiek-private samenwerkingsproject Kleine Herkauwers Schaap (PPS-KHS) wordt onderzocht hoe wormen bij schapen kunnen worden bestreden. Adriaan Antonis van Wageningen UR legt uit dat een multifactoriële aanpak nodig is. "Graslandbeheer, biestopname en specifieke rantsoencomponenten kunnen de risico's van wormen voor de diergezondheid beperken."

Wormen

In het maagdarmkanaal van het schaap hebben wormlarven twee tot drie weken nodig om zich te ontwikkelen tot volwassen wormen. De wormeieren komen via de mest op het gras terecht en ontwikkelen zich in de weide tot infectieuze larven die met het gras worden opgenomen door het schaap. Vanwege deze cyclus is het aan te raden om wormen via een systeemaanpak te bestrijden. Graslandbeheer, voeding,



Een schaap krijgt ontwormingsmiddel toegediend.

fokkerij en vaccinatie kunnen bijdragen aan de beheersing van wormenproblematiek bij schapen.

Reductie

Om het gebruik van ontwormingsmiddelen bij schapen terug te dringen, kunnen verschillende kruiden en gewassen worden ingezet. "Esparcette (sainfoin) en pompoenpitten blijken bijvoorbeeld effectief te zijn tegen worminfecties", vertelt Antonis. De werkzame stoffen zijn waarschijnlijk gecondenseerde tannines. Het werkingsmechanisme van tannines (looizuur) is nog niet helemaal

opgehelderd. Antonis verwacht dat deze plantaardige componenten ook kunnen worden toegepast bij de bestrijding van coccidiose bij pluimvee.

Het fytoproduct Paramaxin (mengsel van onder meer knoflook, geelwortel en gember) blijkt een heilzaam effect te hebben bij wormenproblemen bij schapen.

Binnen het samenwerkingsproject worden schapenhouders begeleid bij de multifactoriële bestrijding van worminfecties. Dit heeft al geleid tot een vermindering van het gebruik van anthelmintica in de schapenhouderij. ■