

Behandeling van dieren met klinische symptomen van bluetongue

Advies opgesteld door Dr. J. Laureyns en Dr. M. Van Aert
Vakgroep Voortplanting, Verloskunde en Bedrijfsdiergeneeskunde
Faculteit Diergeneeskunde, Merelbeke

Er bestaat geen behandeling tegen het virus zelf. Men is dus beperkt tot een louter symptomatische therapie.

Een bluetongue besmetting kan tot typische fotosensibilisatieverschijnselen leiden. Omdat de symptomen in elk geval erger zijn bij dieren die blootgesteld worden aan zonlicht, is **opstallen** de eerst aangewezen maatregel.

Verder is het logisch dat men aan dieren met mondletsels geen stengelig voer, maar **voedermiddelen met een zachte consistentie** geeft.

Wanneer men vaststelt dat de dieren veel pijn lijden (niet eten, sterke melkproductiedaling, duidelijk fotosensibilisatieverschijnselen e.a.), dan is een **NSAID-behandeling** aangewezen. Wegens het gevaar voor maagulcera mag deze therapie niet langer dan drie dagen gegeven worden. Een **antibioticumkuur tegen secundaire besmettingen** is in deze gevallen ook zeker aan te bevelen.

Om verdere verspreiding van de infectie tegen te gaan kan men de hele koppel tussen zonsopgang en zonsopgang opstallen. Toch heeft men al vastgesteld dat de betrokken *Culicoides* ook in de stal voorkomen. Ook over het nut van insectenwerende behandeling op de dieren bestaan ernstige twijfels. Artikels uit de USA (zie ref.) tonen aan dat de bescherming niet steeds efficiënt is. Het gaat hier wel om een andere *Culicoides* soort. Ook uit praktijkervaringen in Vlaanderen blijkt dat er toch gevallen van infecties met klinische verschijnselen voorkomen ondanks doorgedreven insectenwerende behandelingen. Er wordt een vaccin verwacht volgend jaar vóór het muggenseizoen.

Mullens BA, Gerry AC, Velten RK (2001). Failure of a permethrin treatment regime to protect cattle against bluetongue virus. *J. Med. Entomol.* 38(5), 760-762.

Mullens BA, Velten RK, Gerry AC, Braveman Y, Endris RG (2000). Feeding and survival of *Culicoides sonorensis* on cattle treated with permethrin or piperonyl-butoxide-methyl. *Med. Vet. Entomol.* 14(3), 313-320.