

## Boala mieilor gemeni



Descriere imagine:

Un` te duci tu mielule?

### Etiologie

Factori predispozanti: gestatia gemelara, mai ales în cursul gestatiilor a 3-a si a 4-a, când creste necesarul de glucide; toxemia de gestatie la oi (boala mieilor gemeni), spre deosebire de vacile din rasele perfectionate, se instituie la sfârșitul gestatiei si nu în timpul lactatiei, deoarece oile au capacitatea de a-si opri prompt secretia de lapte în conditii vitrege de furajare.

Factori favorizanti: schimbarea brusca a alimentatiei; factori de stres (stres termic, cu atât mai mult cu cât stadiul final al gestatiei coincide cu sezonul rece; transporturile efectuate în ultima parte a gestatiei; lămitarea miscarii, mai ales atunci când ea preceda un efort fizic.

Factori nutritionali: subnutritia globala reprezinta cauza frecventa a toxiemiei de gestatie; insuficienta glucozei determina mobilizarea si metabolizarea lipidelor de rezerva, cu formarea, pe fondul hipoglicemiei, de corpi cetonic.

**Clinic**, predomina semnele nervoase, consecinta a encefalopatiei hipoglicemice, în asociere cu efectul toxic al corpilor cetonic, pe fondul acidozei metabolice. Initial se evidentiaza depresiune mentala, dezinteres total fata de furaje, mers împleticit, dromomanie, apoi diminuarea activitatii neuromusculare cu scaderea reflexelor, decubit sternoabdominal, tremuraturi musculare, scrâsniri si masticatii în gol, salivatie, pozitii anormale, cu devierea si rotirea capului.

În finalul bolii, animalul prezinta o stare comatoasa, în cursul careia toate functiile mari sunt reduse (b

radicardie, bradipnee-scaderea frecventei cardiace, respectiv a respiratiei).

Frecvent, oile avorteaza, dupa care se constata retrocedarea semnelor si revenirea glicemiei. Dupa avort, complicatiile reprezentate, mai ales, prin metrite septice, fac ca procentul de mortalitate sa depaseasca 80% din animalele îmbolnavite.

## **Diagnosticul**

Acesta se stabileste pe baza semnelor clinice (aparitia unor cazuri cu semne nervoase în ultima parte a g estatiei), coroborate cu examenul de laborator (scaderea glicemiei din sânge, cresterea corpilor cetonici d în sânge si urina, scaderea rezervei alcaline). Diagnosticul necropsic evidentiaza distrofia grasa a f icatului, prezenta în uter a fetusilor aflatii, uneori, în descompunere.

**Diagnosticul diferential** se face fata de meningoencefalite (evolueaza cu febra); acidoza lactică (apare în urma consumului de furaje bogate în glucide si sarace în proteine); listerioza (se confirma prin examen bac teriologic); enterotoxiemia anaeroba (este izolat Cl. perfringens); necroza cortico-cerebrala (carenta în v itamina B1), tetania de iarba (consecinta a hipomagneziemiei), boli care nu evolueaza corelat cu stadiul final al gestatiei si care afecteaza animale aflate în stari fiziologice, de vârste si chiar sexe diferite.

## **Profilaxie si tratament**

Prevenirea bolii vizeaza, în principal, acoperirea necesarului nutritiv pe masura înaintarii gestatiei, ev itarea factorilor stresanti, miscarea activa a oilor gestante, fara a fi hartuite.

Profilactic, se recomanda administrarea în furaje sau apa a glicerinei comerciale (20-40 g/zi), eventual p ropionati.

Cât timp interesul oilor fata de furaje nu este în totalitate absent sau cel putin atunci când reflexul de mas ticatie prin asezarea furajelor în gura se mai poate declansa, se recomanda administrarea de furaje usor d igerabile sau concentrate umezite.

În fazele avansate, când reflexul de masticatie este absent, se impune interventia medicamentoasa: ad ministrarea de glucoza (250-500 ml, i.v., sol. 5%) în stadiul initial, subclinic al bolii; în stadiul care co incide cu simptomele clinice manifeste si care, de regula, apar dupa 2-5 zile de anorexie (lipsa poftei de mâncare) se recomanda administrarea de solutii rehidratante care vor contine lactat sau bicarbonat, în ve derea combaterii starii de deshidratare si a acidozei; administrarea de glucocorticoizi în doze mari (25 m g dexametazon sau 100 mg prednisolon).

*Articol publicat în revista Ferma nr. 1(39)/2006*

*Teodor MOT*