

Vitamina- as shumë dhe as pak



Dobësimi i kockave (Rachitis) si pasojë e mungesës së vitaminës D

Kjo është një sëmundje e lidhur me të ushqyerit dhe blegtorinë, e cila ndodh veçanërisht kur kafshët mbahen në stalla për periudha të gjata kohore. Përveç kafshëve të reja, kafshët barrëse janë gjithashtu në rrezik. Vitamina D formohet nga kolesteroli në trup me ndihmën e rrezeve të diellit dhe përfshihet në metabolizmin e hormoneve të strukturës së kockave.

Nëse kafshët e reja, në veçanti, majmërohen intensivisht në stalla të pastra dhe nëse nuk marrin mjaftueshëm vitaminë D përmes ushqimit të tyre, paraqitet pamja klinike e rakitizmit sepse indet e kockave nuk janë të mineralizuara në mënyrë të mjaftueshme.

Mund të shihen gjymtyrët e përkulura, ënjtja e nyjeve dhe ecja e ngurtë. Kafshët humbin oreksin dhe humbin peshë. Në dele dhe dhi të rritura, rrjedhja mund të jetë shenja e parë e sëmundjes. Duke përzier vitaminat në pelet e ushqimit të përqendruar, mungesa e vitaminës D dhe kështu rakitizmi janë bërë më pak të zakonshme në vitet e fundit. Sidoqoftë, ekziston vetëm një perspektivë e një kurimi nëse ndryshimet e kockave nuk kanë përparuar ende shumë.

Qafa e ngurtë e bën atë të duket sikur kafshët e sëmura po shikojnë yjet. Sëmundja Stargazing (CCN) në rast të mungesës së vitaminës B

Një mangësi në Vitaminën B1 manifestohet në të ashtuquajturën "sëmundje e shikimit të yjeve" ose Stargazing (CCN) (nekroza cerebrotikale) ose dekreza e korteksit cerebral. Vitamina B1, e quajtur ndryshe tiaminë, ka një funksion të rëndësishëm në metabolizmin e karbohidrateve. Kërpudhat dhe bakteret në ushqim mund të shkatërrojnë vitaminën B1.

Prandaj mos ushqeni ushqim të mykur! Vitamina B1 formohet gjithashtu nga mikroorganizmat në rumen, por nëse dieta është e ulët në fibra të papërpunuar, formimi i vitaminës B1 në rumen është i zvogëluar. Kafshët e reja midis moshës dy dhe dhjetë muaj janë prekur veçanërisht, por sëmundja mund të ndodhë edhe në dele dhe dhi të moshuara.

Kafshët janë të palëvizshme dhe tregojnë një lëvizje të pakoordinuar. Gjithashtu efekte të tjera janë, pështymë e rëndë, kërcëllimë dhëmbësh dhe dridhje të muskujve. Një kokë e shtrirë prapa me një qafë të ngurtë është shumë tipike. Prandaj i është vendosur emri sëmundja e yjeve, sepse duket sikur kafshët po shikojnë yjet. Pamja klinike dramatike është e lehtë për t'u diagnostikuar dhe zakonisht mjafton një injeksion i vetëm i një përgatitje komplekse të vitaminës B për të kuruar kafshën e re. Si një masë parandaluese, në rastin e majmërisë intensive të qengjit ose rritjes së tij, duhet të ushqehet gjithmonë një premix i mirë i vitaminës që ka rritur nivelet e vitaminës B1.

Gjithashtu e rëndësishme është një ushqim i ekuilibruar, me performancë të lartë dhe miqësor ndaj ripërtypësve me ushqim me cilësi të lartë.

Kalcinoza nga helmimi me vitaminë D

Në kontrast me vitaminat e tjera të tretshme në yndyrë, ku një mungesa luan rol, me vitaminën D një furnizim i tepërt shkakton më shpesh probleme. Fermat që kanë një përqindje të lartë tërshëre në tokën e tyre janë veçanërisht të prekura. Përbërësi aktiv glikozid të tërshëra, i cili është akoma efektiv kur konservohet dhe ruhet në formën e barit të thatë dhe silazhit, shndërrohet në vitaminë D në trup dhe kështu shkakton një furnizim të tepërt të metabolitëve të vitaminës D.

Foragjerët që merren nga fushat e tërshërës duhet të përzihen me ushqim që nuk përmban tërshëra në mënyrë që të mbajë përmbajtjen e glikozidit në racion sa më të ulët të jetë e mundur. Nëse furnizohet vazhdimisht me shumë vitaminë D, trupi më pas ruan kalciumin që nuk kërkohet, i cili mobilizohet nga vitamina D në qarkullimin e kafshëve, në arteriet dhe organet e rëndësishme (zemra, mushkëritë, veshkat) e trupit. Kjo çon në pamjen klinike të kalcinozës. Kafshët vuajnë nga kalcifikimi vaskular, shfaqin ndjeshëm performancë të zvogëluar, dobësim për shkak të marrjes së zvogëluar të ushqimit, një shpinë të harkuar dhe një ecje të butë dhe kur qëndrojnë në këmbë, ato qëndrojnë në nyjet e kyçit të dorës për një kohë të gjatë. Më vonë kafshët vuajnë nga gulçimi dhe dështimi i zemrës dhe vdesin plotësisht të dobësuar. Nëse keni shumë tërshërë të artë në inventarin tuaj (më shumë se 15%), duhet të përmbaheni nga konsumimi i vitaminës D në ushqimin e përqendruar dhe mineral. Tërshëra e artë është veçanërisht e pasur me substanca kalcinogjene.

Nëse delet dhe dhitë ushqehen sipas performancës së tyre dhe nëse kafshëve u ofrohet përzierje minerale të pasuruara me vitamina, një mungesë e vitaminave mund të kundërveprohet në mënyrë efektive. Në lidhje me karotenin B, monitorimi i përmbajtjes së vitaminave në foragjere rekomandohet gjithashtu në fund të periudhës së ushqimit dimëror. Përndryshe, një mostër gjaku duhet të analizohet nëse ekziston dyshimi i furnizimit të pakët të kafshëve.



Fig. 2: Kjo dhi tashmë është në një fazë të avancuar të kalcinozës

Nevoja për vitamina

Nevoja për vitamina të tretshme në yndyrë tek delet dhe dhitë ndryshon në varësi të gjendjes së tyre trupore. Në fazën shumë shtatzënë, kërkesa për vitamina A, D dhe E është rritur ndjeshëm.

Nevoja për vitamina për kafshët e vjetra	Kërkesa për vitaminë kafshë e re për 10 kg peshë të gjallë
2.000-6.000 I.E. Vit. A	1000 I.E. Vit. A
200-600 I.E. Vit. D	150 I.E. Vit. D
Një marrje shtesë e niacinës gjatë shtatzënisë ka një efekt pozitiv në stabilizimin metabolik.	5 mg Vit. E
	je mg Vit. B1/B2/B6
	6 mg Vit. B12
	8 mg Niacin
	4 mg Pantholhensäure