

PSSM – Polysaccharide Storage Myopathy

Symptom – Smärta, håla, stel gång, svettningar, oro samt stel och öm muskulatur. Vanligen påverkas muskler i bakben och rygg men även frambenen kan drabbas. Symptomen uppkommer under eller efter träning.

Diagnos – Kan oftast ställas med hjälp av sjukdomshistorien, klinisk undersökning av hästen, blodprov för att analysera muskelenzymer och eventuellt urinprov. Om nödvändigt kan även träningstolerans test eller biopsi bli aktuellt.

Orsak – PSSM är en muskelsjukdom som drabbar flera olika häst-raser men är vanligast hos ffa Quarterhästar och Quarterbesläktade hästraser. Sjukdomen beror på en onormalt hög glykogeninlagring i muskulaturen. Glykogen är en lagringsform av energi och byggs av socker som finns i blodet. Det finns två former av PSSM hos häst, typ 1 och typ 2. Typ 1 orsakas av en defekt i en gen som reglerar glykogenupplagringen och det verkar som att denna mutation är ärftlig då den är vanligare inom vissa raser så som Quarter, Appaloosa och American paint horse. Typ 2 formen drabbar även den Quarterhästar men även raser av lättare typ såsom fullblod och araber. Vad som orsakar typ 2 PSSM är ännu inte klarlagt men bägge typerna karakteriseras av en onormal upplagring av glykogen och polysackarider i muskelfibrerna.

Behandling – I akut skede ges smärtlindring och understödande behandling om nödvändigt. Långsiktigt rekommenderas daglig motion och dietära åtgärder för att minska mängden socker i blodet och därmed inlagringen av glykogen. Man bör ge ett grovfoder med mindre än 12% innehåll av icke strukturella kolhydrater (NSC) samt extra proteintillskott och ev fett vid behov (om hästen är tunn)

**Har din häst PSSM, eller vill du veta mer om sjukdomen?
Hör av dig så berättar vi mer!**

Vetfoder analyserar sitt foder med kemisk sockeranalys (WSC), vilket är den metod SLU rekommenderar för att mäta sockernivåerna i hösilage. Vi har ett bra foder till din häst om den har problem med PSSM.

