

Foder & vatten

Hästens näringsbehov

Grovfoder

Lagring av foder

Krafftoder

Foderhygien

Utfodring utomhus

Bete, betesvärd och ogräs

Hästens behov av vatten

Vattenintag och drickbeteende

Foderstatsprogram

Foderskola

Vatten vid varje utfodring bäst för hästen

Hästar som arbetar bör ha tillgång till dricksvatten vid varje utfodringstillfälle. I annat fall finns risk för en förändring av kroppsvätskornas fördelning och därmed en minskad blodvolym. Det visar forskning som veterinär Sara Nyman och professor Kristina Dahlborn har gjort.



Vad väljer hästen? Vatten som ligger nära fryspunkten, cirka +4 grader eller betydligt varmare (+20 grader)? Om detta samt behovet av att erbjuda vatten vid varje utfodring av grovfoder handlar detta forskningsprojekt. Foto: Sara Nyman

Dessutom visar forskarnas studie att hästar i regelbundet arbete inte har ett högre vattenintag på vintern om deras dricksvatten är ljummet jämfört med om det är fryskallt.

Forskarnas syfte med studien var att studera hur vattenintag, beteende och vätskebalans hos arbetande hästar påverkas dels av dricksvattnets temperatur och dels av om de har tillgång till dricksvatten vid varje utfodringstillfälle eller bara under natten.

För att studera hur vätskebalansen påverkades vägdes hästarna och blod- samt urinprov togs. De sex varmblodiga hästarna (valacker) som ingick i studien fick först välja mellan dricksvatten av två olika temperaturer. Det ena vattenkaret innehöll vatten som hade temperaturen +4 grader och det andra karets vatten var betydligt varmare, +20 grader.

Hästarna valde samma oavsett årstid

När hästarna fick välja mellan de två temperaturerna gjorde de individuella val. Det visade sig dessutom att de hästar som föredrog ett varmare vatten gjorde det såväl sommar som vinter, och samma sak med de som valde det kalla vattnet. Däremot var det ingen skillnad i mängden druckat vatten mellan de två temperaturerna när hästarna på vintern bara fick tillgång till vatten av en temperatur i taget, +4 eller +20.

Eftersom det förekommer att hästar fodras både en och två gånger per dygn utan tillgång på vatten utfördes dessutom ytterligare en delstudie. De sex valackernas frivilliga vattenintag och vätskebalans studerades på två olika foderstater och vid två olika vattningsrutiner.

Dricker mer vid grovfodergiva

Den ena foderstaten var baserad på huvudsakligen torrt hösilage och den andra på cirka 50 procent grovfoder (torrt hösilage) och cirka 50 procent havre. Hästarna gick i hård träning. Denna studie visar att arbetande hästar dricker mer på en grovfoderstat och har större vätskereserver och blodvolym än på en krafftoderstat när de hade tillgång till dricksvatten vid varje utfodringstillfälle.

När hästarna erbjöds vatten enbart under natten, det vill säga mellan 18.00 och 07.00 så blev blodvolymen lägre oavsett om hästarna åt enbart grovfoder eller grovfoder i kombination med krafftoder.

Minskad blodvolym vid för litet vatten

Studierna visar att arbetande hästar bör ha tillgång till dricksvatten vid varje utfodringstillfälle eftersom de annars riskerar en förändring av kroppsvätskornas fördelning och därmed en minskad blodvolym. Studiens resultat ger inte stöd för ett generellt råd om att vintertid undvika kallt (+4) dricksvatten till hästar.

Däremot kan det vara viktigare för vissa individer, de som redan har ett lågt dagligt vattenintag, att se till att dricksvattnet är lättillgängligt, tilltalande och ge dem en foderstat som stimulerar ett högt vattenintag.

– I framtiden vore det intressant att studera effekter på vattenintag och drickbeteende beroende på dricksvattnets placering i förhållande till utfodringsplats, både i stallar och på lösdrift, tycker Sara Nyman.

Ansvarig författare: Stiftelsen Hästforskning 2011-12-06

Forskningsprojekt: Hur påverkas hästars vattenintag, beteende och vätskebalans av tillgång på vatten vid utfodring samt av vattentemperaturen?

Ansvarig forskare: Sara Nyman 2009-2010

 Tipsa en vän  Skriv ut  Gilla  33



STATENS
VETERINÄRMEDICINSKA
ANSTALT



STIFTELSEN
HÄSTFORSKNING



LANTBRUKARNAS
RIKSFÖRBUND

Agria
Djurförsäkring

