

Konferensrapport EWEN 2016, Dijon

Första dagen på konferensen hade fokus på digestionsapparatens mikroorganismer. Bland annat så hade en forskargrupp jämfört träckprov hos hästar med gräsbetessjuka och friska hästar. De fann att hästar med gräsbetessjuka hade färre arter av mikrober samt även annan sammansättning vilket i framtiden kan komma att användas som ett icke-invasivt test för att diagnosticera gräsbetessjuka. De fann även 4-cresylsulfat som är känt för att produceras av klostridier vilket ytterligare stärker teorin om att det är en typ av botulinum som orsakar gräsbetessjuka.

Andra intressanta studier som presenterades dag 1 var några som handlade om magsår. En undersökte hur jäst påverkade pH i magsäcken och tarmbalans vid stärkelsesrika resp. fiberrika foderstater. I studien använde man sig av 6 st blindtarmsfistulerade hästar. Forskargruppen fann att jästen tillsammans med stärkelsesrik diet inte sänkte pH men minskade andelen laktobaciller. Även mjölksyra i magsäck sjönk. I grovtarmen fann man en ökad mångfald av mikroorganismer vid samma stärkelsesrika foderstat typ den mångfald som ser vid fiberrika foderstater. När man tittade på smältbarhet så fann man ingen påverkan av jäst däremot så ökade smältbarheten av ts, NDF, ADF och fett vid träning (i detta försök måttlig träning) vilket antas bero på ökad hastighet i tarmarna. En annan slutsats är att jäst hade främst påverkan på hästens digestion vid stärkelsesrika foderstater.

Även lusern har föreslagits minska risken för magsår vilket en grupp undersökte genom att låta 5 st hästar i en Latin Square fodras med 3 olika foderstater: lusern med högt proteininnehåll; lusern med lågt proteininnehåll samt solrosmjöl. De kunde inte påvisa någon skillnad i magsäckens pH mellan dessa dieter.

En grupp från Finland presenterade en smältbarhetsstudie på torkad drav samt hur drav påverkar glukos i blodet. Alla hästar fick 65% hö och 35 % kraftfoder: torkad drav; korn resp havre dvs tre olika foderstater. Resultatet visar på en hög smb för drav jämfört med korn och havre (+3-5%) men också en högre glukosmängd i blodet vilket kan bero på en högre smb av stärkelse och/eller högre andel enkla sockerarter.

Andra dagen behandlades bl a hästars beteende i relation till utfodring. Bland annat så har man funnit att hästar ca 25 000 smaksensorer på sin tunga jämfört med människans ca 10 000. Vilken mat barn föredrar grundläggs redan som foster och det tycks som att även föls smak påverkas av vad stoet äter under dräktigheten. I den inledande föreläsningen så presenterades även andra studier som bl a funnit att bockhornsklöver är en smak som hästar tycker bäst om följt av banan och körsbär.

En australiensisk studie undersökte hur lång tid det tog för hästar att acceptera en ny smak och det testade kokos, banan, kanel och mint på 16 hästar genom att smaksätta kraftfodret. Generellt så tog det 3-4 dar att acceptera den nya smaken och den smak de accepterades snabbast var kokos. Andra studier har dock påvisat god smaklighet för bana. Det var dock som väntat individuella skillnader bland hästarna. Man kunde också se att de oftast åt lite dag 1 och därefter ökade sin konsumtion.

Påverkar högt stärkelseintag hästarnas beteende? Detta var en fråga som en forskargrupp undersökte genom att genomföra en crossover på 10 st ohanterade 18 mån gamla welshfö. Bägge foderstaterna hade samma energiinnehåll och bestod av 80 % grfv och den resterande delen var antingen lusern eller en kraftfoderblandning som de fick äta 2 veckor vardera. De testades därefter med ett Novel Object-test samt fick träffa en okänd människa. De fann att när de fick kraftfoderblandningen så var de mer reaktiva samt var även i ett mer alert tillstånd.

Under denna konferens presenterade även jag delar av våra resultat från hästbesiktningarna som var nio till antalet och genomfördes juni 2014 samt september 2014 – maj 2015. Vi jämförde hästarnas

hälsa och arbetsstatus hos valacker som uppstallade på box (16 st) och Aktiv Grupphästhållning (11 st). Kriteriet var att de var skolhästar på Hippologprogrammet samt att de deltog på alla besiktningar. Parametrar som vi mätte var hästarnas skick i förhållande till inhysning (t ex bitmärken, täckeskav), skötsel (t ex renhet), arbetsprestation, hovstatus, muskelbyggnad och hull. Vi fann ingen skillnad mellan grupperna när det gäller arbetsprestation, hovstatus, muskelbyggnad och hull. Däremot så var det skillnad när det gäller hästarnas skick i förhållande till inhysning och skötsel. Dock så har vi redan tidigare konstaterat att hästarna sliter ner skona betydligt fortare om de går på AG men tack vare skickliga hovslagare och vaksam personal så har hovkvaliteten inte försämrats. Utifrån detta så kunde vi dra slutsatsen att hästar i AG som arbetas på denna nivå (1.20-1.30 samt MsV B) kan prestera på samma nivå som hästar uppstallade på box. Däremot så det svårare att hålla en häst på AG i tävlingsmässigt skick vad det gäller utseende jämfört med hästar på box.

