

Behovsplan: Unghest

Det fins mange formlar som gjer det mogleg å rekne ut nesten akkurat kva unghesten treng. Dette er viktig. Likevel er det mogleg å forenkla dette litt. Ein kan då nytte ein generell regel: Å føra unghesten ut ifrå vedlikehaldsbehovet til unghesten sin forventa vaksenvekt.

Det vil seie at dersom ein utifrå ein unghest si rase og foreldra si vekt forventar at unghesten skal bli 400 kg som voksen, treng unghesten energi og protein tilsvarande vedlikehaldsbehovet til ein voksen hest på 400 kg.

Energibehov til vedlikehald for kaldblodshestar/uforedla ponniar:

0,8 FEh/100kg kroppsvekt

Det betyr at for kvar 100 kg unghesten kjem til å vega, treng den 0,8 FEh.

Til dømes, for ein unghest som kjem til å vega 400 kg når den er fullvoksen:

$$0,8 \text{ FEh} * 4 \text{ (fordi } 400 \text{ kg)} = 3,2 \text{ FEh}$$

Dette er energibehovet til vedlikehald for ein 400 kg hest. Vedlikehaldsbehovet til unghesten er mindre enn 3,2 FEh, men unghesten treng energi til å vekse. Dersom unghesten vert hardt trenna må dette kompensera for.

For enkelte hestar vil vedlikehaldsbehovet vera høgare og dette må korrigera for. Dette gjeld følgjande:

Korrigering for kjønn:	
Hopper og vallakar:	Ingen korrigering
Hingst:	+10%

Korrigering for rase:	
Varmblodshestar:	+5%
Fullblodshestar:	+10%

Slike korrigeringar blir gjort fordi hingstar, varmblods- og fullblodshestar ofte brukar meir energi på å ”vere til”. Det som for ein kaldbloodshest kan innebere omtrent ingen bruk av energi, kan vera ei stressande oppleving for ein fullblodshest.

Totalt proteinbehov:

80 gram fordøyeleg råprotein per FEh

Det betyr at hesten som kjem til å vega 400 kg og har eit totalt energibehov på 3,2 FEh vil ha eit totalt proteinbehov på

$$80 \text{ gram} * 3,2 \text{ FEh} = 256 \text{ gram fordøyeleg råprotein}$$

Desse 256 gram fordøyeleg råprotein dekker unghesten sitt totale proteinbehov.

Kjelde:

Dag Austbø, Institutt for husdyr- og akvakulturvitenskap, Universitetet for miljø- og biovitenskap, 2008.