

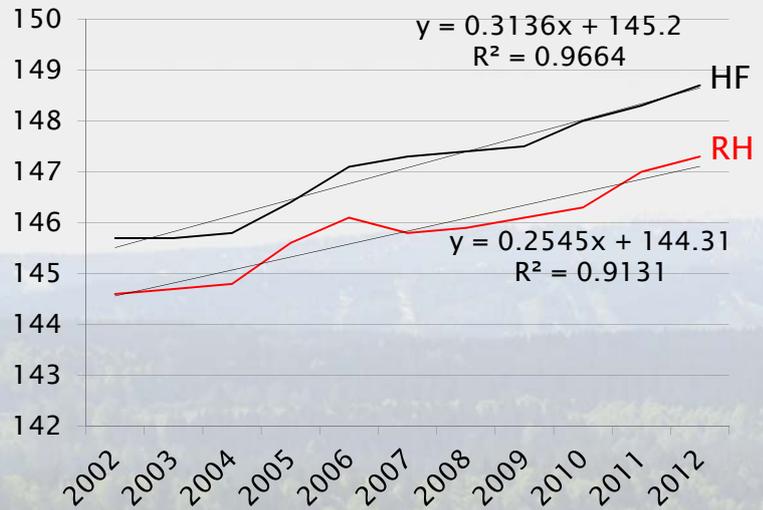
Körpergrösse beim Milchvieh



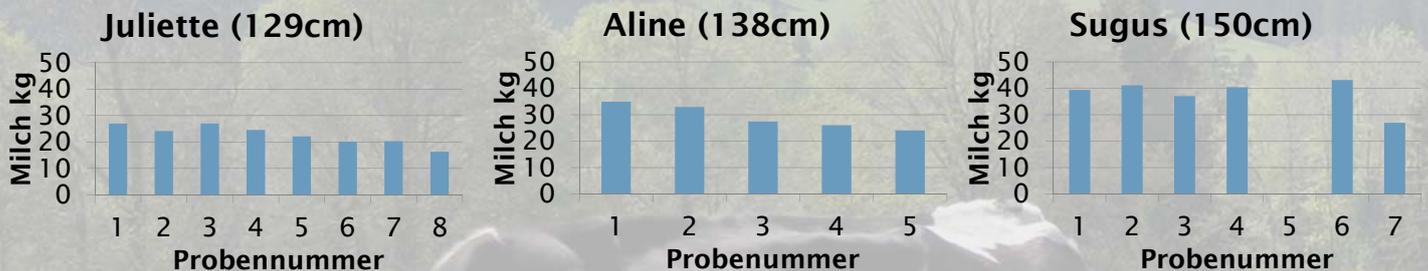
Hannes Jörg

Entwicklung der Körpergrösse

Die Holstein Kühe in der Schweiz werden pro Jahr um ca. 3 mm grösser. Die Grössenzunahme wird durch die genomische Selektion auf über 6 mm steigen. Grössere Milchkühe wiesen keine proportionale Effizienzsteigerung auf.



Laktationsverläufe



Fazit

Grosse Kühe benötigen eine höhere Energiekonzentration im Futter, um dieselbe Milchmenge zu produzieren wie kleine Kühe.

Kühe können die fehlende Energie über Körperreserven oder auf Kosten von anderen Leistungen (Fruchtbarkeit) kompensieren.

Bei grundfutterbasierten Fütterungssystemen sind kleinere gegenüber grossen Kühen im Vorteil.

