

Voerniveau kalveren voor het spenen en na het spenen

Bron: Sprayfo

Opzet proef

	Groep 1	Groep 2	Groep 3	Groep 4
2 t/m 8 weken	Matig voerniveau	Matig voerniveau	Hoog voerniveau	Hoog voerniveau
9 t/m 14 weken	Matig voerniveau	Hoog voerniveau	Matig voerniveau	Hoog voerniveau

Resultaten proef

voeding week 2-8	matig		hoog	
voeding week 9-14	matig 1	hoog 2	matig 3	hoog 4
Daggroei (g) week 2-8	400	400	670	670
Daggroei (g) week 9-14	470	1060	400	1130
Gewicht op 14 weken (kg)	80	106	90	121
Parenchyma gewicht (g/100kg LG)	16	15	24	23
Parenchyma DNA (mg/100 kg BW)	44	42	85	86
Parenchyma RNA (mg/100 kg BW)	63	63	103	108

Parenchyma gewicht = melk uitscheidend weefsel.

Parenchyma DNA = aantal ontwikkelde cellen.

Parenchyma RNA = mate van celactiviteit

+ 50 - 100 %

Conclusie

- Hoog voerniveau in eerste 8 weken geeft meer uierweefsel.
- Een hoog voerniveau na 8 weken heeft weinig effect op vorming van uierweefsel t.o.v. een matig voerniveau.
- Een hoog voerniveau na 8 weken, kan de schade van minder uierweefsel niet goed maken.
- Een hoog voerniveau geeft wel zowel voor als na 8 weken een hogere lichaamsgroei.