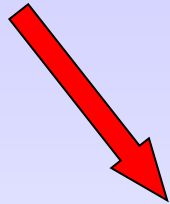
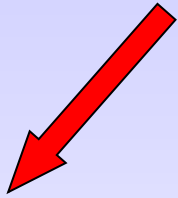


Rohfaserträger

Mechanische Sättigung
(Volumensättigung)

Chemische Sättigung
(hormonelle Sättigung)



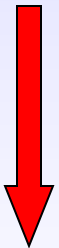
Rohfaser, ME



Futtermengen
(Grundfutter, Strohmehl...)

Quellvermögen
(Trockenschnitzel, Cobs...)

Bakteriell fermentierbare Substanz
(BFS=vdRfa+vdNfE-St-Zu)



Magenfüllung
Magendehnung

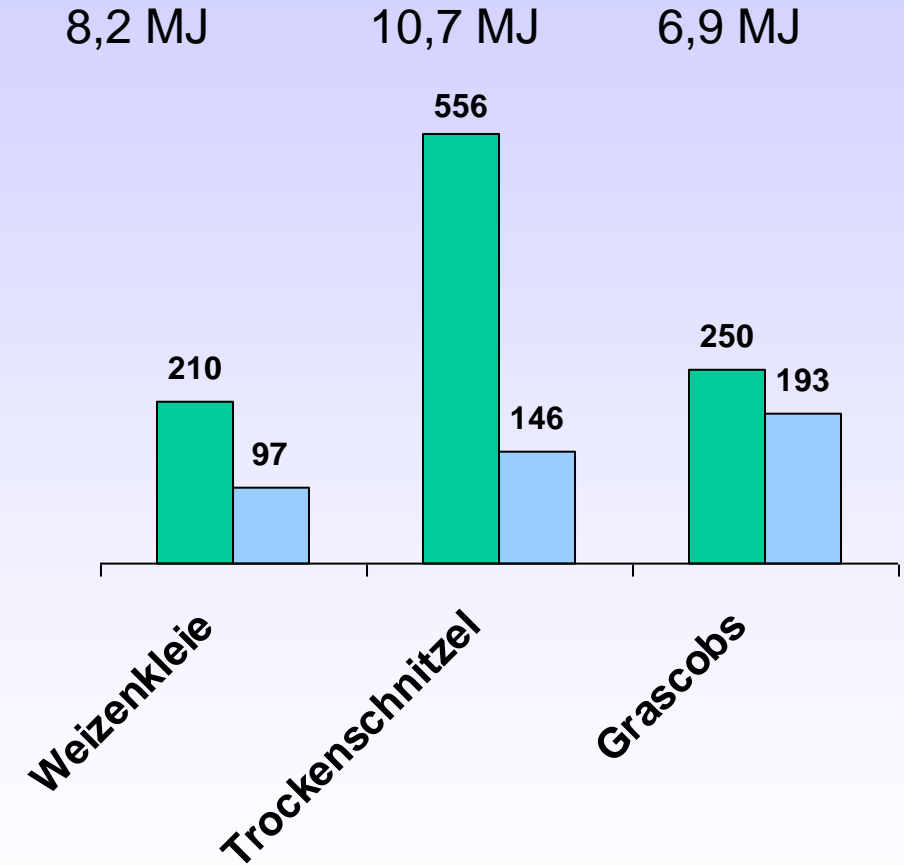
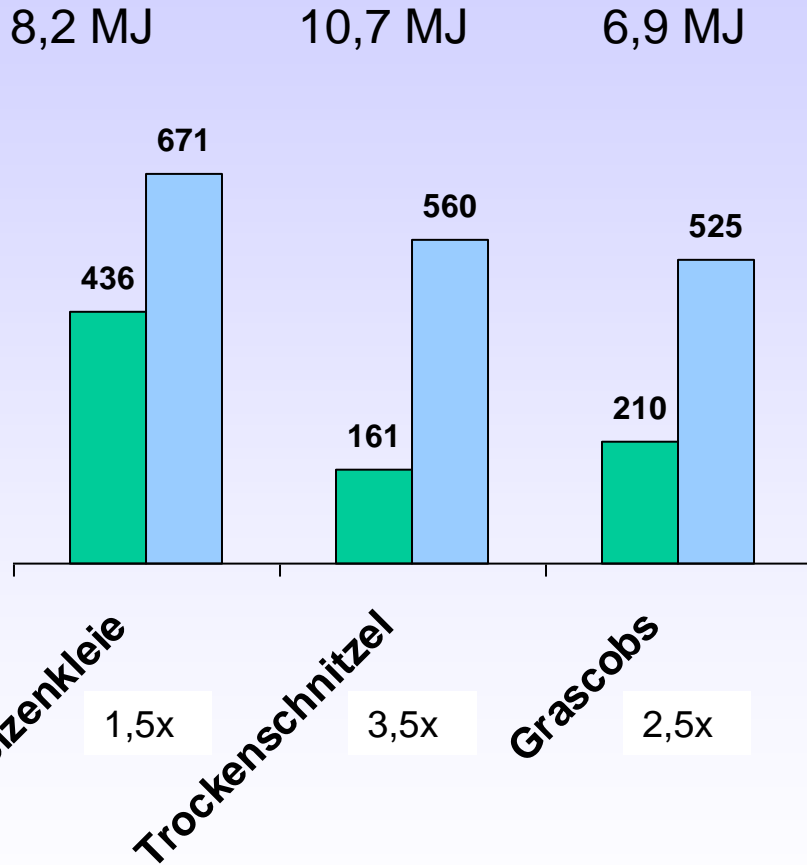
Insulinspiegel
(Meldung „satt“)

Mechanische Sättigung – Chemisch/hormonelle Sättigung

Rohfaserträger

100g-Volumen (cm³)
(trocken/gequollen)

Bakteriell fermentierbare Substanz (g)
(BFS/Rohfaser)



Mechanische Sättigung – Chemisch/hormonelle Sättigung

Rohfaserträger

Futtermittel	Rohfaser	BFS	ME MJ
Gerste	46	75	12,5
Hafer	98	60	11,1
W-Kleie	120	180	8,5
Trockenschnitzel	185	596	8,2
Grünmehl/Cobs	180	270	7,4
Sojaschalen	340	370	5,9
Lignocellulose	730	-	2,6
Malzkeime	133	180	8,0
Apfeltrester	195	260	7,4
Biertreber	160	175	8,0
Haferschälkleie	230	117	5,6
Grassilage	180	330	6,5
Maissilage	165	203	8,6
CCM	46	80	13,0
Stroh	380	120	1,8

Rohfaserträger

Rohfaserträger

	A	B	C	D	E
Apfeltrester	70	70	46	70	69,5
Leinschrot	30	25	5	20	-
Trockenschnitzel	-	-	30	10	20
Sojaschalen	-	-	-	-	10
Lignocellulose	-	5	18	-	-
Sojaöl	-	-	1	-	0,5
Einsatz %	5-8	5-8	10	2-10	?
ME MJ	8,3	7,8	7,2	8,0	7,6
Rohfaser g	163	196	282	175	205
BFS g	264	250	312	296	340

„Fasermixe“



Rohfaserträger

Faserträger 300g Rohfaser	→	10 % Einsatz	12,0 MJ
Faserträger 200g Rohfaser	→	15 % Einsatz	11,8 MJ
Faserträger 100g Rohfaser	→	30 % Einsatz	11,0 MJ

70 g Rohfaser/kg Trockenfutter oder 200 g Rohfaser/Tag?