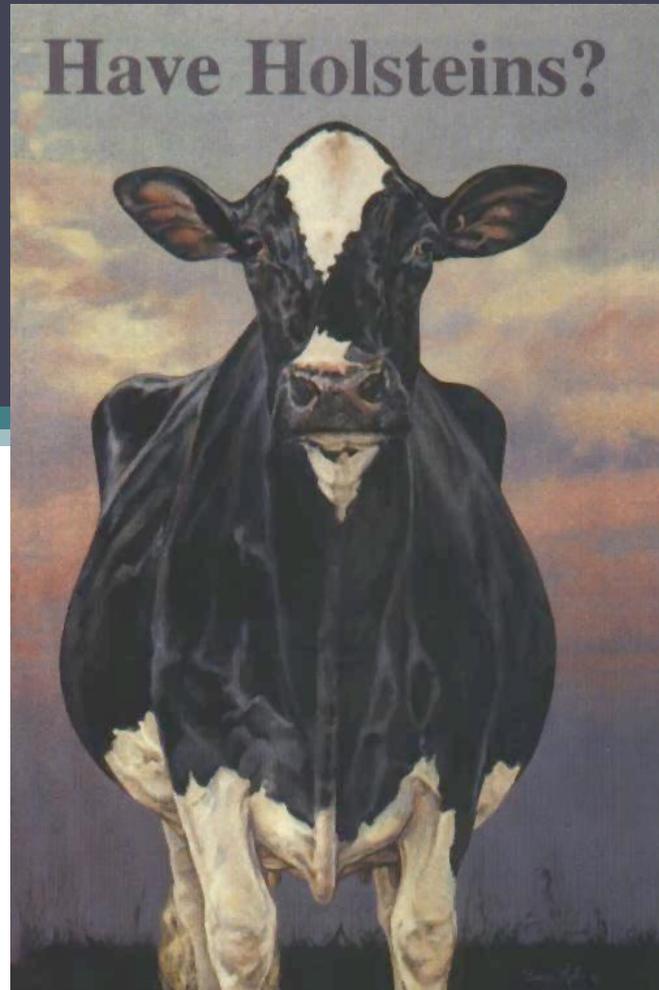


Wallberg-Holsteins



Klaus Dann
Bad Wünnenberg

- Einsparpotenzial im Milchviehbetrieb

Futterkosten erfassen und bewerten

Futterkosten = größter Kostenblock in der Milchviehhaltung

- 145 Kühe 145 Rinder
- 75 ha Futterbau 35ha Mais 30ha Ackergras
5ha Weizen 5ha DG ,
- 2,9GV/ha
- 3000m³Gülleabgabe/Jahr
- Außenarbeit Lohnunternehmer
Zukauf von Treber Pressschlempe
Zuckerrübenschnitzel und Stroh











Futterkosten erfassen und bewerten

Futterkosten / kg produzierte Milch

1Cent Futterkosten / kg MILCH = 100€ /Kuh

TM Aufnahme/Kuh und Tag



Kontrolle der Futteraufnahme

Uhrzeit voll	Uhrzeit leer	Mischung kg	Trocken %	Mischung Kälber kg	Kühe Anzahl	Mischung kg	Rest	Trockenmass Kuh/Tag
05.01.2017 07:30	05.01.2017 16:00	3200	40	600	123	2500	100	22,87
05.01.2017 16:00	06.01.2017 09:10	4800	40	600	123	4100	100	18,59
06.01.2017 09:10	06.01.2017 16:00	3200	40	600	123	2490	110	28,45
06.01.2017 16:00	07.01.2017 08:20	4800	40	700	123	3950	150	18,81
07.01.2017 08:20	07.01.2017 17:30	3100	40	500	123	2450	150	20,95
07.01.2017 17:30	08.01.2017 08:50	4800	40	700	122	3950	150	20,35
								21,67

TM Trockenmasse

Rationsparameter		
	Ist	Soll
FA (kg TM)	25,20	25,00
NEL(MJ/kgTM)	7,08	7,00
XP(%TM)	16,64	17,00
UDP(%)	31,09	35,00
nXP(%TM)	16,90	16,00
RNB(g)	2,26	0,00
XL(%TM)	4,26	5,00
XF(%TM)	16,12	16,00
Stärke(%TM)	22,02	22,00
UDS(%TM)	5,84	5,00
Zucker(%TM)	4,51	5,00
NFC(%TM)	38,30	40,00
NDF(%TM)	33,75	32,00
peNDF(%)	21,30	18,00
ADF(%TM)	18,60	19,00
Ca(%TM)	0,51	0,70
P(%TM)	0,52	0,38
Na(%TM)	0,12	0,20
K(%TM)	1,25	1,20
Mg(%TM)	0,22	0,18
DCAB(meq/kgT)	10,74	150,00

FM	Futtermittel	Preis je dt
9,50 kg	Grassilage 1,Welsches 16	6,24 €
20,00 kg	Maissilage 16 Da	3,80 €
1,30 kg	Körnermais	19,90 €
1,30 kg	Winterweizen 88/35	18,20 €
0,17 kg	Min 20/3/8/1 K	57,60 €
2,70 kg	Rapsschrot00 Raps Büren	21,20 €
10,00 kg	Pressschlempe	5,00 €
8,00 kg	Biertreber, siliert	5,80 €
4,00 kg	MLF - Kühe 20/4M	22,25 €

Rationskosten in € 4,37

	1.Schnitt	2.Schnitt	3.Schnitt	4.Schnitt	Gesamt	Mais
	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha	€/ha/4Schnitte	€/ha
Saatgut	17	17	17	17	68	195
Gülle	-30	-30	-30	-30	-120	-80
Kalkkamon	85	29	23	0	137	27
Diamon						40
Kalk	3	3	3	3	12	12
Kali	48	48	48	48	192	55
Pflanzenschutz					0	90
Kalk streuen	2	2	2	2	8	8
Bodenbear+Aussaart	15	15	15	15	60	115
Gülle ausbringen	30	30	30	30	120	132
Dünger streuen	6	6	6	6	24	
Spritzen					0	8
Mähen	26,3	22	21	22	91,3	
Wenden	13				13	
Schwaden	18,9	19,4	19		57,3	
Abfahren eigen	4	5	4		13	15
Abfahren Häck Fest	74	72	62	47	255	260
Abdecken+Plane	5	5	5	3	18	30
Zinsansatz 2% x 1/2	3	3	3	3	12	12
Berufsgenosse	2	2	2	2	8	8
Pacht	200	200	200	200	800	800
Prämie	-91	-91	-91	-91	-364	-295
Kosten/ha	431,2	357,4	339	277	1404,6	1432
Ertrag 10MJ/NEL	2289	2050	1703	534	6576	8840
Kosten / 10MJ	0,19	0,17	0,20	0,52	0,21	0,16

		Ertrag gesamt							Fm	Tm	TM	MJ/	10MJ	Ertrag\ha	
ha		l	b	h	m³	tm %	kg/m³	kg/m³	dt	Kg Ts	NEL	TM	10MJ		
1.Schnitt	5,00 h	21,7	36	4,9	2,2	388	43	465	200	776	6,4	49674	35,77	2289	
2.Schnitt	5,30 h	23,5	28	9,6	1,4	376	40	500	200	753	6,4	48169	32,03	2050	
3.Schnitt	5,30 h	24,3	18	9,6	1,9	328	32	625	200	657	6,3	41368	27,03	1703	
4.Schnitt	5,75 h	28,9	13	9,6	1,25	156	36	500	180	281	5,5	15444	9,71	534	

- Kostennachteil der Grassilage mit höherem Eiweißgehalt ausgleichen
- Ganzpflanzenanalyse vor Siliertermin N-Gehalt der Pflanze $\times 6,25 =$ Rohprotein

Schlag-Nr./ Pr.-bez.: Dann am Hof
 Proben-Nr./ Pr.-bez.: 08/106/5
 Labor-Nr.: **716058256**
 Fruchtart/ Sorte: Ackergras [Weidelgras (Lolium spp.)]
 Entwicklungsstadium: EC 32
 Probenahmeorgan: gesamter Sproß
 Probenahme: Auftraggeber, am 19.05.2016
 Datum Probeneingang: 20.05.2016
 Prüfzeitraum: 20.05.2016 bis 24.05.2016

Komplexe Pflanzenanalyse

A: Mangel B: leicht unterversorgt **C: ausreichend, anzustreben** D: leicht überversorgt E: Überschuss

Parameter	Klassen- grenzen C	Analysen- wert	Einheit	Einschätzung des Ernährungszustandes				
				A	B	C	D	E
Stickstoff (N)	3,00 - 4,20	2,83	Ma.-% TS		N			
Phosphor (P)	0,35 - 0,50	0,27	Ma.-% TS	P				
Kalium (K)	2,50 - 3,50	4,72	Ma.-% TS					K
Magnesium (Mg)	0,20 - 0,50	0,17	Ma.-% TS	Mg				
Calcium (Ca)	0,60 - 1,20	0,65	Ma.-% TS		Ca			
Schwefel (S)	0,3 - 0,6	0,26	Ma.-% TS	S				
Kupfer (Cu)	6 - 12	6,5	mg/kg TS		Cu			
Mangan (Mn)	40 - 100	74	mg/kg TS			Mn		
Zink (Zn)	20 - 50	39	mg/kg TS			Zn		
Bor (B)	6 - 12	5	mg/kg TS	B				
Molybdän (Mo)	0,15 - 0,50	0,35	mg/kg TS			Mo		
Eisen (Fe)	30 - 301	80	mg/kg TS		Fe			
N : S		10,9	-					
K : Ca		7,3	-					
K : Mg		27,8	-					
N : P		10,5	-					
N : K		0,6	-					
Ca : P		2,4	-					

Fazit

- Alle müssen eigene Daten erfassen und Auswerten um eigene Einsparpotenziale zu erkennen