

# UFA AG

Kurt Gmünder  
Säntisstrasse 2  
9501 Wil  
www.ufa.ch www.hypona.ch

Zertifiziert nach ISO 9001  
Tel. 079/698 40 12  
Fax CHE-105.976.742 MWST  
MWSt.



OLMA Viehstallung  
Lieferungen an  
Halle 7.0 / Stand 7.0.01  
Viehstallung  
9000 St. Gallen

Berater:  
Kurt Gmünder

Plan-Nr.:  
81858

Telefon:  
079 698 40 12

Ort, Datum:  
Wil, 17.01.2018

## UFA Fütterungsplan für Milchvieh

### Fütterungsperiode

22.02.2018 bis 26.02.2018 = 4 Tage / 400 GVE-Fütterungstage

### Viehbestand

Anzahl Tiere	GVE	Grunddaten
100 Kühe	100.0	Milchleistung ø 9500 kg/Jahr, Gewicht ø 680 kg
0 davon in der 1. Laktation		Milchleistung ø 8500 kg/Jahr, Gewicht ø 580 kg
Total GVE	100.0	

### Futtermittelgehalte

Nr.	Futtermittel (Gehalt pro kg TS)	TS (%)	RP (g)	RF (g)	APDE (g)	APDN (g)	NEL (MJ)	Ca (g)	P (g)	Mg (g)
3222	Heu	88	146	238	91	93	5.5	7.3	4.1	2.1
X4702	Kraffttermischung T+T	60	193	88	147	140	8.0	7.4	4.9	3.7
1256	UFA 256 FIBRALOR	88	136	205	85	80	5.7	10.8	5.7	3.4

### Futternorräte

Nr.	Futtermittel	Preis Fr.	kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	kg/FS	kg/TS	Verbrauch kg TS
3222	Heu						4918
X4702	Kraffttermischung T+T						3560
1256	UFA 256 FIBRALOR						693

Tier und Technik

# UFA Fütterungsplan für Milchvieh

Betrieb: OLMA Viehstallung, 9000 St. Gallen  
 Periode: 22.02.2018 - 26.02.2018 = 4 Tage  
 Plan-Nr.: 81858



## Kühe 2. und folgende Laktation

### Startphase, ab 1. Laktationswoche

Grundfutter	FS (kg)	TS (kg)	NEL (MJ)	APDE (g)	APDN (g)	RP (g)	Ca (g)	P (g)	Mg (g)				
Heu	13.3	11.7	64.3	1064	1087	1707	85.3	47.9	24.6				
Krafftuttermischung T+T	14.0	8.5	67.9	1243	1188	1632	63.0	41.2	30.9				
UFA 256 FIBRALOR	1.9	1.6	9.4	140	131	225	17.8	9.4	5.6				
<b>Total</b>	<b>29.2</b>	<b>21.8</b>	<b>141.5</b>	<b>2447</b>	<b>2406</b>	<b>3564</b>	<b>166.1</b>	<b>98.5</b>	<b>61.1</b>				
Milchproduktionspotential in kg Milch (MPP)			34.3	40.2	39.4	44.3	46.4	46.0	95.0				
Gehalt pro kg TS			6.5	112	110	163	7.6	4.5	2.8				
Tagesmilch (kg)													
Ergänzungsfutter	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50
UFA 173 F kg						0.7	1.5	2.3	3.0	3.8	4.6	5.4	6.2
TS-Aufnahme Gesamtration	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	22.4	23.1	23.8	24.5	25.2	25.9	26.5	27.2
g RF / kg TS	177	177	177	177	177	174	170	166	163	160	156	154	151
g RP / kg TS	163	163	163	163	163	166	170	173	175	178	181	183	185
g RP / MJ NEL	25	25	25	25	25	25	26	26	26	26	26	26	26

### Produktionsphase, ab 9. Laktationswoche

Grundfutter	FS (kg)	TS (kg)	NEL (MJ)	APDE (g)	APDN (g)	RP (g)	Ca (g)	P (g)	Mg (g)				
Heu	14.2	12.5	68.7	1137	1162	1824	91.2	51.2	26.2				
Krafftuttermischung T+T	15.0	9.0	72.6	1328	1270	1745	67.3	44.0	33.1				
UFA 256 FIBRALOR	2.0	1.8	10.0	150	140	240	19.0	10.0	6.0				
<b>Total</b>	<b>31.2</b>	<b>23.3</b>	<b>151.3</b>	<b>2615</b>	<b>2572</b>	<b>3809</b>	<b>177.5</b>	<b>105.2</b>	<b>65.3</b>				
Milchproduktionspotential in kg Milch (MPP)			35.8	43.6	42.7	48.2	50.6	48.5	103.4				
Gehalt pro kg TS			6.5	112	110	163	7.6	4.5	2.8				
Tagesmilch (kg)													
Ergänzungsfutter	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50
UFA 173 F kg						0.1	0.9	1.7	2.4	3.2	4.0	4.8	5.6
TS-Aufnahme Gesamtration	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3	23.4	24.1	24.8	25.5	26.1	26.8	27.5	28.2
g RF / kg TS	177	177	177	177	177	177	173	169	166	163	160	157	154
g RP / kg TS	163	163	163	163	163	164	167	170	173	175	178	180	183
g RP / MJ NEL	25	25	25	25	25	25	25	26	26	26	26	26	26

# UFA Fütterungsplan für Milchvieh

Betrieb: OLMA Viehstallung, 9000 St. Gallen  
 Periode: 22.02.2018 - 26.02.2018 = 4 Tage  
 Plan-Nr.: 81858



## Kühe 1. Laktation

### Startphase, ab 1. Laktationswoche

Grundfutter	FS (kg)	TS (kg)	NEL (MJ)	APDE (g)	APDN (g)	RP (g)	Ca (g)	P (g)	Mg (g)				
Heu	12.7	11.2	61.4	1015	1037	1629	81.4	45.7	23.4				
Krafftuttermischung T+T	13.4	8.1	64.8	1186	1134	1558	60.1	39.3	29.5				
UFA 256 FIBRALOR	1.8	1.6	8.9	134	125	214	17.0	8.9	5.4				
<b>Total</b>	<b>27.9</b>	<b>20.8</b>	<b>135.1</b>	<b>2335</b>	<b>2296</b>	<b>3400</b>	<b>158.5</b>	<b>93.9</b>	<b>58.3</b>				
Milchproduktionspotential in kg Milch (MPP)			30.0	37.4	36.7	41.2	45.8	46.4	93.4				
Gehalt pro kg TS			6.5	112	110	163	7.6	4.5	2.8				
Tagesmilch (kg)													
Ergänzungsfutter	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50
UFA 173 F kg				0.8	1.6	2.3	3.1	3.9	4.7	5.5	6.3	7.0	7.8
TS-Aufnahme Gesamtration	20.8	20.8	20.8	21.5	22.2	22.9	23.5	24.2	24.9	25.6	26.3	27.0	27.7
g RF / kg TS	177	177	177	173	169	165	162	158	155	152	150	147	144
g RP / kg TS	163	163	163	167	170	173	176	179	182	184	186	189	191
g RP / MJ NEL	25	25	25	25	26	26	26	26	26	26	26	27	27

### Produktionsphase, ab 13. Laktationswoche

Grundfutter	FS (kg)	TS (kg)	NEL (MJ)	APDE (g)	APDN (g)	RP (g)	Ca (g)	P (g)	Mg (g)				
Heu	13.6	12.0	65.8	1088	1112	1746	87.3	49.0	25.1				
Krafftuttermischung T+T	14.4	8.7	69.4	1271	1215	1670	64.4	42.1	31.7				
UFA 256 FIBRALOR	1.9	1.7	9.6	144	134	230	18.2	9.6	5.7				
<b>Total</b>	<b>29.9</b>	<b>22.3</b>	<b>144.8</b>	<b>2503</b>	<b>2462</b>	<b>3646</b>	<b>169.9</b>	<b>100.7</b>	<b>62.5</b>				
Milchproduktionspotential in kg Milch (MPP)			33.2	40.8	40.0	45.1	50.0	49.2	101.8				
Gehalt pro kg TS			6.5	112	110	163	7.6	4.5	2.8				
Tagesmilch (kg)													
Ergänzungsfutter	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50
UFA 173 F kg					0.3	1.1	1.9	2.7	3.5	4.3	5.0	5.8	6.6
TS-Aufnahme Gesamtration	22.3	22.3	22.3	22.3	22.6	23.3	24.0	24.7	25.4	26.0	26.7	27.4	28.1
g RF / kg TS	177	177	177	177	175	172	168	165	161	158	155	153	150
g RP / kg TS	163	163	163	163	165	168	171	174	177	179	182	184	186
g RP / MJ NEL	25	25	25	25	25	25	26	26	26	26	26	26	26

# UFA Fütterungsplan für Milchvieh

Betrieb: OLMA Viehstallung, 9000 St. Gallen  
 Periode: 22.02.2018 - 26.02.2018 = 4 Tage  
 Plan-Nr.: 81858



## Krafftutter-Zuteilung

### Ergänzungsfutter Kühe 1. Laktation

Startphase, ab 1. Laktationswoche													
Tagesmilch (kg)	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50
UFA 173 F	kg			0.8	1.6	2.3	3.1	3.9	4.7	5.5	6.3	7.0	7.8

Produktionsphase, ab 13. Laktationswoche													
Tagesmilch (kg)	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50
UFA 173 F	kg				0.3	1.1	1.9	2.7	3.5	4.3	5.0	5.8	6.6

### Ergänzungsfutter Kühe 2. und folgende Laktation

Startphase, ab 1. Laktationswoche													
Tagesmilch (kg)	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50
UFA 173 F	kg					0.7	1.5	2.3	3.0	3.8	4.6	5.4	6.2

Produktionsphase, ab 9. Laktationswoche													
Tagesmilch (kg)	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50
UFA 173 F	kg						0.9	1.7	2.4	3.2	4.0	4.8	5.6