



Betriebskalkulation



2 LELY ASTRONAUT Melkroboter im Vergleich zu einem FGM D8

Quotum		960.000							
Anzahl der melkenden Kühe	(a)	120	ASTRONAUT incl. Bau	270.000,00 €	Melkstand incl. Bau	70.000,00 €			
Milchleistung z.Z.		8.000							
Zunahme Milchleistung/a	(b)	3%							
(Jahr 1 bis 5)			Abschreibung in Jahren	10	Abschreibung in Jahren	10			
Grenzertrag/ l Milch	(c)	0,12 €	Zinssatz	6%	Zinssatz	6%			
Senkung Grenzertrag %/ a	(d)	2%	Annuität	(h) 35.100,00 €	Annuität	(h) 9.100,00 €			
Arbeitseinsp. h/ Tag	(e)	3,00	Servicevertrag	(i) 5.000,00 €	Servicevertrag	(L) 3.000,00 €			
Kosten der Arbeit €/ h	(f)	13,50 €	Unterhalt	(j) 6.000,00 €	Unterhalt	(j) 6.000,00 €			
Teuerung der Arbeit %/ a		2%	Kosten je Jahr	46.100,00 €	Kosten je Jahr	18.100,00 €			
Mastitiskosten/ Kuh / a in €	(g)	40,00 €	Mehrkosten ASTRONAUT (2 Roboter)/a		28.000 €				
Senkung Mastitishäufigk.		35%							

Jahr	Milchl. je Kuh abgeliefert	Milchl. steigerung	Grenzertrag Milch	Ertrag zusätzl. Milch	Kosten Arbeitsst.	Ertrag Arbeit jährlich	Ertrag Mastitis jährlich	Erträge der Produktion jährlich	Ergebnis ASTRONAUT jährlich
0	8.000,00	0,00	0,12 €	0,00 €	13,50 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	(k)
1	8.240,00	240,00	0,12 €	3.456,00 €	13,77 €	15.078,15 €	1.680,00 €	20.214,15 €	-7.785,85 €
2	8.487,20	487,20	0,12 €	6.875,37 €	14,05 €	15.379,71 €	1.680,00 €	23.935,08 €	-4.064,92 €
3	8.741,82	741,82	0,12 €	10.259,14 €	14,33 €	15.687,31 €	1.680,00 €	27.626,44 €	-373,56 €
4	9.004,07	1.004,07	0,11 €	13.608,33 €	14,61 €	16.001,05 €	1.680,00 €	31.289,39 €	3.289,39 €
5	9.274,19	1.274,19	0,11 €	16.923,96 €	14,91 €	16.321,07 €	1.680,00 €	34.925,03 €	6.925,03 €
6	9.274,19	1.274,19	0,11 €	16.585,48 €	15,20 €	16.647,50 €	1.680,00 €	34.912,97 €	6.912,97 €
7	9.274,19	1.274,19	0,11 €	16.253,77 €	15,51 €	16.980,45 €	1.680,00 €	34.914,21 €	6.914,21 €
8	9.274,19	1.274,19	0,10 €	15.928,69 €	15,82 €	17.320,05 €	1.680,00 €	34.928,75 €	6.928,75 €
9	9.274,19	1.274,19	0,10 €	15.610,12 €	16,13 €	17.666,46 €	1.680,00 €	34.956,57 €	6.956,57 €
10	9.274,19	1.274,19	0,10 €	15.297,92 €	16,46 €	18.019,79 €	1.680,00 €	34.997,70 €	6.997,70 €
11	9.274,19	1.274,19	0,10 €	14.991,96 €	16,79 €	18.380,18 €	1.680,00 €	35.052,14 €	7.052,14 €
12	9.274,19	1.274,19	0,10 €	14.692,12 €	17,12 €	18.747,78 €	1.680,00 €	35.119,90 €	7.119,90 €
13	9.274,19	1.274,19	0,09 €	14.398,28 €	17,46 €	19.122,74 €	1.680,00 €	35.201,02 €	7.201,02 €
14	9.274,19	1.274,19	0,09 €	14.110,31 €	17,81 €	19.505,19 €	1.680,00 €	35.295,50 €	7.295,50 €
15	9.274,19	1.274,19	0,09 €	13.828,10 €	18,17 €	19.895,30 €	1.680,00 €	35.403,40 €	7.403,40 €
Total				202.819,52 €		260.752,73 €	25.200,00 €		68.772,26 €
							nach 10 Jahren bereits:		32.700,29 €

- (a) Bezugsgröße
- (b) Steigerung durch häufigeres Melken*
- (c) Markterlös- Grenzkosten (Quoten!)
- (d) Sinkende Milchpreise
- (e) für den reinen Melkvorgang
- (f) Lohnarbeitskraft oder innerbetrieblicher Wert
- (g) Behandlung, verlorene Milch (schwer zu fassen)

- (h) Anschaffung/Nutzungsdauer + 1/2 Anschaffungswert x Zinssatz
 - (i) incl. verlängerter Garantie beim ASTRONAUT, nicht konventionell !
 - (j) Verschleiß- und Verbrauchsartikel
 - (k) rel. Vorzüglichkeit ASTRONAUT
 - (L) Servicevertrag ohne Garanteiverlängerung
- Alle Annahmen sind immer als einzelbetrieblich zu sehen.
Diese Ergebnisse sind keine Grundlage für rechtliche Ansprüche.

* = Achtung, pro Jahr nur bescheidene 3%