

## Vollkostenrechnung Kälbermast ab Geburt (Entwurf)



**Milchgefüttertes Mastkalb 32 Wochen Lebensalter, ca. 320kg LG in Haltungsform 3**

(C) AgriConcept 2022

### Produktionskennzeichen

*Alle Preise verstehen sich netto!*

1.	Anfangsgewicht (in kg)	45	8.	Mastdauer (in Monaten)	8,3
2.	Mastendgewicht (in kg)	320	9.	Aufzucht (in Tage)	0
3.	Tägl. Zunahmen (in g)	1100	10.	davon Tränkedauer (in Tagen)	0
4.	Ausschlachtung (in %)	52,0	11.	Leertage	0
5.	Schlachtgewicht (SG in kg)	166	12.	Rasse	Milchrasse
6.	Verluste (in %)	5,0	13.	Umfang (in Stück)	100
7.	Schlachtgewicht inkl. Verlust (SG in kg)	162	14.	Umtriebe / Jahr u. Stallplatz	1,44

15.	Düngerwert				10,66
<b>Summe Nebenerlöse</b>					<b>10,66 €</b>

### Variable Kosten

16.	Wert des Kalbes bei Geburt	45,00			80,00 €
17.	Milchaustauscher			€/ Einheit	318,30 €
18.	Kraft- und Mineralfutter			€/ Einheit	468,75 €
19.	Grobfutterkosten			€/ Einheit	21,58 €
20.	Tierarzt, Medikamente, Hygiene			€/ Einheit	12,00 €
21.	(Kastration)			€/ Einheit	
22.	Einstreu (dt/ Tier; €/ dt)	1,55	15,00	€/ Einheit	23,25 €
23.	Strom, Heizstoffe, Wasser			€/ Einheit	19,01 €
24.	Beiträge			€/ Einheit	15,00 €
25.	Lohnarbeit und Dienstleistungen			€/ Einheit	- €
26.	Variable Maschinenkosten			€/ Einheit	12,61 €
27.	Transport und Vermarktungskosten (€/ Tier)			€/ Einheit	30,00 €
28.	Zinsansatz (f. Vieh- und Umlaufvermögen in %)	2			9,71 €
<b>Summe variable Kosten</b>					<b>1.010,21 €</b>

### Festkosten

	<b>Bausumme</b>	<b>€/Tier netto</b>			
29.	Tierplatz einschl. Aufzuchtplatz, Außen-, Nebenanlagen	2.000 €			
30.	Baupreisindex	0,0%			
31.	abzgl. Zuschuss (€ pro Platz, % der Gesamtinvest.)	540 €	27,0%	1.460 €	
32.	Abschreibung		5,00%		73,00 €
33.	Zinsansatz		2,00%		29,20 €
34.	Reparatur/Unterhalt		1,00%		14,60 €
35.	Gemeinkostenanteil		1,50%		21,90 €
36.	AKh/Tier	3,6		360	
37.	Fremd-AK (AKh/Jahr; €/AKh einschl. LNK)	1800	17,32 €	0,00	- €
38.	Betriebsleiter-AK (AKh/Jahr; €/AKh einschl. LNK)	2300	30,03 €	0,16	108,11 €
39.	Zuschlag Unternehmer (Risiko/Belastung/Gesundheit/...)	20%			21,62 €
<b>Summe Festkosten und Lohnanspruch</b>					<b>268,44 €</b>

### Inflationsausgleich (bei mehrjähriger Vertragslaufzeit)

40.	Laufzeit	10	Jahre	Jahresinflation	1,50%
41.	Inflationsgebundene Kosten	1.166 €		Gesamtinflationsaufschlag	187,16 €
42.	Inflationsaufschlag im Schnitt				18,72 €
43.	<b>Gesamtkosten/ Einheit</b>				<b>1.286,71 €</b>
44.	<b>Erforderlicher Preis</b> einschl. Nebenerlöse		<b>7,87 €</b>	<b>€/kg SG o. MwSt</b>	

Stand: 05.10.2022

## Anlage: Futterkosten

Haltungsdauer (in Tagen) 250

<b>Milchaustauscher</b>					
	kg FM/ Tag	€/ dt FM	dt FM insg.	% Masseverlust	€ insg.
MAT Start	0,001875	320,00	0,47	-	150,00
MAT Mast	0,00258929	260,00	0,65	-	168,30
<b>Summe Milchaustauscher</b>			1,12		<b>318,30</b>

<b>Kraft- und Mineralfutter</b>							
	kg FM/ Tag	MJME/ kg FM	€/ dt FM	dt FM insg.	% Masseverlust	dt FM inkl. Masseverlust	€ insg.
Kraftfutter Start	0,00535714		50	1,34		1,34	66,96
Kraftfutter Mast	0,02678571		60	6,70		6,70	401,79
<b>Summe Kraftfutter</b>							<b>468,75</b>
Maissilage	0,01473214	3,9	5,58	3,68	5	3,87	21,58
<b>Summe Grobfutter</b>							<b>21,58</b>
<b>Summe MJME</b>							
Energiebedarf							

<b>Futterkosten Gesamt</b>	
Milchaustauscher	318,30 €
Kraft- und Mineralfutter	468,75 €
Grobfutter	21,58 €

## Anlage: Düngerwert

<b>Kalkulation</b> Quelle: LfL Bayern				
		<b>N</b>	<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b>	<b>K<sub>2</sub>O</b>
Nährstoffgehalte Festmist bei Ausbringung	kg/t	3,7	2,5	5,9
Nährstoffgehalte Jauche bei Ausbringung (1,8% TM)	kg/m <sup>3</sup>	3,2	0,2	7,9
Festmistanfall	t/Tier	1,2		
Jaucheanfall	m <sup>3</sup> /Tier	0,19		
Nährstoffmenge bei Ausbringung	kg/Tier	5,0	3,0	8,6
Hiervon nutzbar (Gülle/Mist, langjährige Ausbringung)	%	25	100	100
Hiervon nutzbar (Jauche)	%	90	100	100
Reinnährstoffkosten (ohne MwSt.)	€/kg	2,55	1,04	1,22
<b>Düngerwert je Tier (ohne MwSt.)</b>	<b>€/Tier</b>	<b>17,85</b>		
Transport-/Ausbringungskosten Wirtschaftsdünger flüssig (ohne MwSt.)	€/m <sup>3</sup>	4,09		
Transport-/Ausbringungskosten Wirtschaftsdünger fest (ohne MwSt.)	€/t	5,35		
<b>Transport/Ausbringungskosten je Tier (ohne MwSt.)</b>	<b>€/Tier</b>	<b>7,20</b>		
<b>Wert des Wirtschaftsdüngers frei Feld je Tier (ohne MwSt.)</b>	<b>€/Tier</b>	<b>10,66</b>		
notwendige Einstreumenge	dt/ Tier	0,5		