

Was kostet mehr Tierwohl? – Eine Kostenanalyse in der Milchviehhaltung

Gliederung:

- Rahmenbedingungen
- Situation zur aktuellen Struktur der Milchviehhaltung
- Kostenstruktur am Beispiel MV
- Aspekte zum Tierwohl und deren Kosten
- Überlegungen zur zukünftigen Ausgestaltung?
- Chancen und Herausforderungen!

Rahmenbedingungen – der Druck wird größer!

- Es hat sich ein enormer Strukturwandel vollzogen
- Die Stimmung in den landw. Betrieben ist schlecht
- Konsequenzen des Klimawandels werden für die Landwirtschaft spürbar sein!
- Um- und Ausgestaltung der nächsten GAP Reform, *Basis- und Greeningprämie weiter reduziert, differenziertere Auflagenbindung, Umverteilung I & II Säule, Ökoförderung, Weideförderung, etc.*
- Veränderte Verhältnisse der Wettbewerbsfähigkeit von Produktionszweigen
- Deutliche Preissteigerungen für knapper werdende landwirtschaftliche Flächen, für Arbeit, Betriebsmittel und bei Investitionen
- Zunehmende Anzahl von Auflagen und Restriktionen, *JGS, Borchert Kommission Tierwohl, Insektenschutzpaket, Glyphosat, Greening, DüV, rote Gebiete, Antibiotikamonitoring, GVO, Klimaschutz, etc.*
- Öko-Landwirtschaft funktioniert als Nische und nur als Nische!!
- Enorm hohe Streuung im Können und in der Wirtschaftskraft landw. Unternehmen
- Intensive Auseinandersetzung mit den Veränderung und bestmögliche Anpassung

Produkt- und Rohstoffpreise in der Entwicklung und Vergleich

Preisvergleich 2020/2021					
Rohstoff	Einheit	03 / 20	03 / 21	09+10 / 21	Diff. 09/21 zu 03/20 in %
Milchprodukte					
Vollmilchpulver	€/t	2707	3172	3345	24%
Magermilchpulver (MMP)	€/t	1978	2478	2676	35%
Butter lose 25 kg	€/kg	2,79	4,06	4,16	49%
Düngemittel					
Kalkammonsalpeter (KAS)	€/t	186	248	309	66%
Diammonphosphat (DAP)	€/t	331	488	633	91%
60 er Kali	€/t	248	276	442	78%
Futtermittel					
Sojaschrot	€/t	379	446	402	6%
Rapsschrot	€/t	287	345	294	2%
Futterweizen	€/t	170	199	250	47%
Futtergerste	€/t	145	178	226	56%
Milcherzeugerpreise					
Milcherzeugerpreise MV	ct/kg ECM	32,34	32,33	35,55	9,9%
Milcherzeugerpreise DE	ct/kg ECM	33,35	33,25	35,91	7,7%
Biomilch Deutschland	ct/kg ECM	47,76	49,36	49,6	4%
ife Rohstoffwert Milch					
Kieler Rohstoffwert Milch	ct/kg ECM	32,1	35,7	43,3	35%

Quelle: ZMB Markt Woche Milch, BZ, ife Institut

13 % weniger Haltungsplätze,
63 % weniger in Anbindehaltung innerhalb von 10 Jahren

Deutschland: Haltungsplätze für Milchkühe 2020

in 1.000	Laufstall	± % vs. 2010	Anbinde- haltung	± % vs. 2010	insgesamt	± % vs. 2010	dar. mit Zugang zu Laufhof
Baden-Württemberg	285,6	+9,7	57,1	-62,3	345,8	-16,1	70,5
Bayern	834,9	+22,5	303,0	-57,9	1151,8	-18,1	180,5
Brandenburg	143,0	-24,5	3,4	-42,4	150,7	-24,2	6,1
Hessen	116,3	-2,2	13,5	-74,9	131,5	-24,4	2,9
Mecklenburg-Vorpommern	170,3	-16,4	k.a.	.	174,6	-18,4	6,2
Niedersachsen	811,3	+16,1	45,4	-71,1	873,4	+1,5	82,4
Nordrhein-Westfalen	371,6	+8,8	26,0	-74,3	408,4	-8,1	39,3
Rheinland-Pfalz	98,8	+1,8	10,2	-71,1	111,2	-16,1	13,0
Saarland	k.a.	.	k.a.	.	13,3	-12,5	1,7
Sachsen	184,1	-11,2	3,9	-75,3	190,3	-14,9	5,6
Sachsen-Anhalt	118,8	-19,8	k.a.	.	121,8	-24,0	9,9
Schleswig-Holstein	370,3	+2,0	11,6	-74,6	385,7	-5,9	63,4
Thüringen	100,3	-11,7	1,8	-71,1	103,3	-11,0	2,6
Deutschland¹⁾	3.622,2	+ 5,3	479,3	-63,3	4.166,9	-12,8	503,1

Stichtag 1.03.2020 1) Einschließlich Stadtstaaten.

Quelle: ZMB, Statistisches Bundesamt, Landwirtschaftszählung 2020.

© ZMB

Entwicklung der MLP Milchbetriebe und Kühe, 1995 / 2020 nBL

	1995			2020			2020 zu 1995 in %	
	Kühe	Betriebe	Ø Bestand	Kühe	Betriebe	Ø Bestand	Kühe	Betriebe
BB	216.860	872	249	124.330	288	432	57,3	33,0
MV	224.450	1.123	200	146.795	368	399	65,4	32,8
SN	238.449	1.339	178	165.961	567	293	69,6	42,3
ST	156.111	823	190	98.582	285	346	63,1	34,6
TH	160.483	607	264	92.482	269	344	57,6	44,3
Gesamt	996.353	4.764	209	628.150	1.777	354	63,0	37,3

Kosten in der Milchproduktion Nord/Ostdeutschland – Ergebnisse und Richtwerte

Kennwert	MW
Tierzukauf	1,02
Krafftutter	10,22
Grobfutter	7,62
Futterkosten	17,84
Tierarzt, Med., Klauenpflege	1,58
Besamung, Sperma	0,74
Wasser, Abwasser, Strom	1,25
ServiceVertrag	0,00
sonst. Direktkosten	1,83
Summe Direktkosten	24,27
Summe Personalkosten	7,94
Maschinen Unterhaltung	1,54
Abschreibung Maschinen	1,38
Masch.-kosten Innenmechanisierung	3,79
Arbeitserledigungskosten	11,73
Unterhaltung Gebäude	0,54
Abschreibung Gebäude	1,36
Gebäudekosten	2,01
sonstige Gemeinkosten	1,49
Gemeinkosten	15,23
Produktionskosten	39,50

- große Stichprobe
- 680 Milchkühe
- 9.980 kg ECM
- Laufstall, 6 Reiher
- Aussenklimastall
- Ventilatoren und Kuhbürsten
- TMR
- Keine Überbelegung
- Externe Klauenpflege
- Eigene und externe Kontrolle

Realität **entspricht keiner** Kostendeckung
 Milchpreise (AZP) nach Regionen und Kalenderjahren, 2011 bis 2020, in ct/kg 4,0 % F/3,4 % E

Bundesland	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	MW 10 Jahre	Rasse	Erlöse Koppel- produkte	Gesamt erlöse
Baden-Württemberg	35,30	31,79	37,27	38,67	31,36	28,58	36,26	36,45	35,75	34,68	34,61	FV	7,5	42,11
Bayern	35,52	33,26	37,40	38,75	31,22	28,41	36,57	36,02	35,15	34,35	34,67	FV	7,5	42,17
Brandenburg	34,84	31,37	37,59	37,03	28,21	25,94	35,96	33,33	33,11	31,98	32,94	SBT	3,5	36,44
Meckl.-Vorpommern	34,43	31,85	37,66	36,84	27,82	25,44	36,11	33,34	32,56	31,73	32,78	SBT	3,5	36,28
Niedersachsen	34,60	31,72	37,46	36,59	27,83	25,51	35,98	33,62	32,59	31,93	32,78	SBT	3,5	36,28
Nordrhein-Westfalen	34,86	31,41	37,74	38,07	29,40	26,36	36,16	33,68	33,74	32,90	33,43	SBT	3,5	36,93
Rheinland-Pfalz	33,75	30,95	37,25	38,31	30,11	26,16	35,05	33,58	34,04	33,57	33,28	SBT	3,5	36,78
Sachsen	34,96	31,40	37,67	36,85	28,69	26,80	36,29	33,67	33,45	32,01	33,18	SBT	3,5	36,68
Sachsen-Anhalt	34,37	31,44	37,35	37,08	28,55	26,25	36,13	33,45	33,06	32,22	32,99	SBT	3,5	36,49
Schleswig-Holstein	34,75	31,55	38,02	36,13	27,66	26,09	36,59	33,35	32,33	31,08	32,76	SBT	3,5	36,26
Thüringen	35,31	32,15	37,61	37,36	29,13	26,35	36,36	34,52	33,65	33,03	33,55	SBT	3,5	37,05
Bundesgebiet West	34,86	32,09	37,49	37,70	29,53	26,89	36,19	34,56	33,84	33,01	33,62			
Bundesgebiet Ost	34,71	31,53	37,59	37,00	28,43	26,15	36,17	33,61	33,14	32,12	33,05			
Deutschland	34,83	31,99	37,51	37,55	29,29	26,73	36,19	34,37	33,70	32,84	33,50			
D ÖkoMilch				48,38	47,68	48,19	48,37	46,94	47,24	48,29	47,87	FV	7,5	58,57

Quelle: ZMB / AMI - Dairy World Marktwoche Milch, eigene Berechnungen

Kosten in der Milchproduktion Nord/Ostdeutschland – Ergebnisse und Richtwerte

Kennwert	MW	Richtwerte	
		konv.	AMS
Tierzukauf	1,02	0,50	0,50
Kraffutter	10,22	10,00	10,00
Grobfutter	7,62	8,00	8,00
Futterkosten	17,84	18,00	18,00
Tierarzt, Med., Klauenpflege	1,58	1,40	1,40
Besamung, Sperma	0,74	0,60	0,60
Wasser, Abwasser, Strom	1,25	1,20	1,60
ServiceVertrag	0,00	0,00	0,80
sonst. Direktkosten	1,83	1,30	1,60
Summe Direktkosten	24,27	23,00	24,50
Summe Personalkosten	7,94	6,50	4,50
Maschinen Unterhaltung	1,54	1,00	1,50
Abschreibung Maschinen	1,38	2,00	2,00
Masch.-kosten Innenmechanisierung	3,79	3,75	4,25
Arbeitserledigungskosten	11,73	10,25	8,75
Unterhaltung Gebäude	0,54	0,50	0,50
Abschreibung Gebäude	1,36	1,75	1,75
Gebäudekosten	2,01	2,25	2,25
sonstige Gemeinkosten	1,49	1,50	1,50
Gemeinkosten	15,23	14,00	12,50
Produktionskosten	39,50	37,00	37,00

Tierwohl und Mehrkosten

Annahmen			
		normal	angepaßt
Liegeboxenlaufstall	Anz. Reihen	6	6
Liegeplätze	Anzahl	332	240
Tiere	Anzahl	332	240
Milchleistung	kg ECM	10500	10500
Abmaße	Länge*Breite	100*34	100*34
Futtertischlänge	m	180	180
nutzbare Fläche abzgl Futtertisch	m ²	2700	2700
nutzb. Fläche /Kuh	m ²	8,13	11,25
Fressplatzverhältnis	Tiere/Freßplatz	1,38	1,00
Liegeplatzverhältnis	Tiere/Liegeplatz	1,0	1,0

Sonstige Ausrüstung:

Aussenklimastall, Oberflurentmistung, 2 malige Fütterung, Futterranschieberoboter, Curtains & Ventilatoren, Tiefstreuboxen, Kuhbürsten

Tierwohl und Mehrkosten

Ergebnisveränderung durch geändertes Tier/FPV				
		normal	angepaßt	Diff.
Anzahl Kühe	Anz.	332	240	-92
Milchleistung	kg ECM	10.500	10.500	0
Milchmenge	kg ECM	3.486.000	2.520.000	-966.000
Erlöse Milch	€	1.150.380	831.600	-318.780
Gesamterlöse	€	1.289.820	932.400	-357.420
Direktkosten	€	819.210	592.200	-227.010
Arbeits erledigungskosten	€	348.600	285.810	-62.790
Gebäudekosten	€	78.435	78.435	0
sonstige Gemeinkosten	€	43.575	43.575	0
Produktionskosten	€	1.289.820	1.000.020	-289.800
	ct/kg ECM	37,00	39,68	2,68
Saldo	€	0	-67.620	-67.620
	ct/kg ECM	0	-2,68	-2,68

Tierwohl und Mehrkosten

Kostensteigerung durch Auslauf		
Anzahl Kühe	Einheit	240
Milchleistung	kg ECM	10.500
Milchleistung		2.520.000
Auslauf	m ² /Kuh	4
	m ²	960
Kosten	€/m ²	150
	€	144.000
Zins	2	2.880
Tilgung	5	7.200
Kapitaldienst	€	10.080
	ct/kg ECM	0,4

Typenställe der 5 nBL

Milchvieh Typenanlagen (MVA) in den 5 neuen Bundesländern – Ende 2020 / Anfang 2021*

Typenanlagen	MV	BB	ST	SN	TH	NBL insg.
Anzahl	20	18	12	28	33	111
davon 1930	11	15	8	24	21	79
davon 1232	7	2	4	1	9	23
übrige	2	1	-	3	3	9
Anzahl Neubau	-	3	1	4	3	11

- Typenställe sind 40+x Jahre alt, Bewährte, praxistaugliche, große Liegeboxenlaufställe
- Unterschiedliche Bautypen
- Unterschiedlich modernisiert und angepaßt an die aktuelle Milchproduktion
=> Teilweise Aussenklima, Ventilatoren, Kuhbürsten, Überkopffütterung mit x-facher Futtevorlage, Melkkarussell, Gruppenmelkstand oder Roboter

Typenställe der 5 nBL

Platzverhältnisse 1930er Anlage

Kennwert	Einheit	Wert	
Länge Futterband	m	42	
Breite	m	12	
Freßlätze	Anzahl	56	
Tierplätze	Anzahl	96	
Futtertisch Breite	m	1,25	
Fläche	m ²	476,7	
Tiere	Kuh/Liegeplatz	Kuh/ FPV	m²/Kuh
96	1,00	1,71	5,0
90	0,94	1,61	5,3
80	0,83	1,43	6,0
67	0,70	1,20	7,1

Fazit

- In den letzten 10 Jahren hat sich bereits ein erheblicher Strukturwandel in Richtung Tierwohl ergeben
- Bis 2030 wird sich im Rahmen des Strukturwandels eine deutliche Veränderung einstellen
- Die allermeisten Milchviehbetriebe erreichen mit der Milchproduktion keine Kostendeckung.
- Seitens der Agrarpolitik sollte klare Signale ausgehen, die sich für eine weitestgehende, flächendeckende, tierwohlgerechte und nachhaltige Milchviehhaltung aussprechen
- Die Milchviehbetriebe, die sich durch neue Ställe mit hohem technischen knowhow für die Zukunft aufgestellt haben entsprechen weitestgehend den Anforderungen.
- Für eine Tierwohlgerechte Milchviehhaltung bedarf es keinem Tier Freßplatzverhältnis von 1 / 1.
- Die Einforderung eines Tier/FPV von 1/ 1 wird durch die Beibehaltung der Anbindehaltung kontakariert.
- Bei der Tierwohldiskussion sollte die gesamtbetriebliche Nachhaltigkeit im Hinblick mit der Flächenausstattung stärker berücksichtigt werden.
- Sie in der Diskussion befindlichen Aspekte sollte intensiv hinterfragt werden, Mehrkosten müssen zu 100 % entschädigt werden.
- Die zusätzlichen Aspekte wie Klauenpflege, Fortbildung und Eigenkontrolle gehört in den meisten professionellen Betrieben bereits zur selbstverständlichen Routine.
- Die seitens der Regierung und Gesellschaft gestellten Anforderungen müssen sachlich ausdiskutiert werden. Mit den notwendigen Änderungen muss sich die Produktion selbstkritisch auseinandersetzen.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

