



Ergebnisse der Vollkostenauswertung der Rinderspezialberatungsringe in Schleswig-Holstein Auswertungsjahr 2019/20

Die Ergebnisse in Stichworten:

- 803 ausgewertete Betriebe (- 67 Betriebe)
- Ø 154 Kühe/Betrieb (- 1 Kuh)
- Ø 8.954 kg ECM/Kuh (+ 104 kg)
- Ø 1.411.158 kg Milchproduktion (+ 39.408 kg)
- Ø 3.398 kg Grundfutterleistung/Kuh (+ 194 kg)
- Ø 14.048 kg Milch je ha HF (+ 1.462 kg)
- Ø 34,50 ct/kg Milcherlös (- 1,06 ct/kg)
- Ø Produktionskosten 41,70 ct/kg ECM (- 2,26 ct/kg)
- Ø - 3,31 ct/kg ECM kalk. Betriebszweigergebnis (+ 0,91 ct/kg)
- anteilige Agrarprämien: 2,64 ct/kg ECM (\pm 0,0 ct/kg)

Kurzfassung Rinder Report 2020

In die Auswertung des Rinder Reportes 2020 sind die Vollkostenauswertungen von 803 Betrieben der Rinderspezialberatungsringe in Schleswig-Holstein eingegangen.

Mit dem Segeberger Programm wurden 447 Betriebe ausgewertet, mit dem Programm „BZA-Office“ der act Kiel wurden 356 Betriebe ausgewertet. Diese Betriebe waren auch die Grundlage für die produktionstechnischen Auswertungen.

Gerechnet wurde nach dem DLG-Modell, nachzulesen in den „Arbeiten der DLG“, Band 197.

Angesetzte Faktorkosten:

Betriebsleiter	48.000 €/Jahr, mind. 20,00 €/Std., (bis 2017 = 42.000 €/Jahr)
mitarbeitende Familienmitglieder	30.000 €/Jahr, mind. 15,00 €/Std.
Pachtansatz für die Fläche	Grünland 350 €/ha, Ackerflächen 400 €/ha (bis 2012 = Grünland 300 €/ha; Ackerfläche 400 €/ha) Die betriebsindividuelle Anpassung wird empfohlen
Zinsanspruch Eigenkapital	4 %
Versatzungspreis Färsen	1.600 €/Färse (alle Rassen)

Umgang mit den Agrarprämien:

„Gekoppelte“ Prämien wie Zahlungen für Extensivierung und Modulationsmaßnahmen werden den Produktionsverfahren direkt zugeordnet.

„Entkoppelte“ Prämien werden in der Vollkostenrechnung nicht berücksichtigt. Unterhalb der Berechnung wird ausgewiesen, wie viel Prämienvolumen die Produktion je kg ECM, je Färse oder je ha ausgelöst hat. Die Verteilung der Gesamtprämiensumme erfolgt über LF, ohne Rücksicht auf Art und Herkunft der Prämie.

Folgende Auswertungen liegen vor:

- Gesamtergebnis mit 803 Betrieben
- Sortierung nach Milchleistung
- Sortierung nach Grundfutterleistung
- Sortierung nach Bestandsgröße
- Sortierung nach Rinderrassen
- Sortierung nach Reproduktionsrate
- Sortierung nach Melksystem
- Sortierung nach Maisanteil in der Ration
- Vollkostenrechnung der Jungviehaufzucht
- Gesamtergebnis Grundfutterproduktion
- Gesamtergebnis Maissilage
- Gesamtergebnis Grassilage

Ergebnisse der Vollkostenauswertung der Rinderspezialberatung Schleswig-Holstein, 803 Betriebe
- Sortierung nach kalkulatorischem Betriebszweigergebnis je kg ECM -

Kennwert	Einheit	2016	2017	2018	2019	2020		
						- 25 %	Alle Betriebe	+ 25 %
Produktionstechnik								
Betriebe		1.001	967	944	870	201	803	201
Kuhbestand	St.	137,9	146,5	150,7	154,6	115,5	154,0	194,7
Bestandsaufstockung	%	7,33	3,50	2,90	0,76	3,19	1,70	1,51
Milchleistung ECM	kg	8.770	8.453	8.601	8.850	8.306	8.954	9.779
Fett	%	4,23	4,20	4,17	4,19	4,24	4,20	4,14
Eiweiß	%	3,41	3,40	3,42	3,42	3,45	3,45	3,45
Kraffutter(EIII)/Kuh	dt	24,45	24,44	25,38	26,32	24,67	26,43	27,97
Kraffutter(EIII)/kg Milch	g	278	289	295	297	303	295	289
Futterfläche	ha	0,69	0,68	0,67	0,72	0,74	0,66	0,60
Milchleistung je ha HF	kg	13.114	12.932	13.345	12.586	11.399	14.048	16.648
Grundfutterleistung	kg	3.608	3.217	3.195	3.204	3.008	3.398	3.706
Reproduktionsrate	%	32,48	34,13	33,43	34,95	34,01	33,18	31,11
Kuhverluste	%	4,42	4,53	4,63	5,26	7,27	6,09	5,31
geb. Kälber/Kuh	St.	1,07	1,05	1,05	1,02	1,02	1,02	1,03
Rinderbestand GV/Kuh	GV	1,65	1,65	1,64	1,62	1,72	1,62	1,54
Vollkostenrechnung Cent/kg ECM (Betriebszweig incl. Jungvieh u. Futterbau)								
Leistungen								
Milchverkauf	ct/kg ECM	27,57	29,99	38,05	35,56	33,75	34,50	35,30
Mich verfüttert/Haushalt	ct/kg ECM	0,22	0,24	0,23	0,23	0,25	0,22	0,18
Verkauf Kühe	ct/kg ECM	2,27	2,33	2,70	2,44	2,35	2,18	2,07
Verk./Versetzt Kälber u. JV	ct/kg ECM	1,16	1,37	1,58	1,53	1,52	1,34	1,20
Bestandsveränderungen	ct/kg ECM	0,69	0,42	0,21	-0,17	-0,34	-0,07	0,14
öffentl. Direktzahlungen	ct/kg ECM	0,05	0,15	0,14	0,07	0,09	0,05	0,08
sonst. Erträge	ct/kg ECM	0,09	0,17	0,12	0,06	0,08	0,06	0,04
Sa. Leistungen	ct/kg ECM	32,18	34,66	43,03	39,74	37,87	38,38	39,11
Direktkosten								
Tierzukauf	ct/kg ECM	0,48	0,47	0,50	0,52	0,79	0,49	0,36
Futterkosten	ct/kg ECM	22,12	21,14	22,22	24,70	24,81	22,40	20,20
davon Grundfutter	ct/kg ECM	13,35	12,68	13,22	15,13	15,32	13,24	11,37
Faktorkosten Grundfutter	ct/kg ECM	2,81	2,72	2,63	2,90	3,73	2,87	2,22
davon Kraffutter	ct/kg ECM	8,77	8,46	9,00	9,57	9,49	9,16	8,82
Tierarzt, Medikamente, Klauen	ct/kg ECM	1,58	1,45	1,62	1,62	1,82	1,66	1,48
Besamung, Sperma	ct/kg ECM	0,59	0,58	0,63	0,65	0,65	0,64	0,63
Wasser, Heizung, Strom	ct/kg ECM	1,28	1,27	1,38	1,41	1,64	1,36	1,18
sonst. Direktkosten	ct/kg ECM	1,40	1,40	1,54	1,70	1,74	1,57	1,43
Zinsansatz Viehkapital	ct/kg ECM	0,82	0,61	0,62	0,72	0,84	0,72	0,64
Sa. Direktkosten	ct/kg ECM	28,26	27,01	28,51	31,31	32,30	28,84	25,94
Direktkosten.fr.Leistung	ct/kg ECM	3,92	7,65	14,52	8,43	5,57	9,55	13,18
Gemeinkosten								
Arbeitserledigung	ct/kg ECM	8,61	8,61	9,57	9,46	12,08	9,77	8,06
davon Arbeitskosten	ct/kg ECM	6,23	6,46	7,00	6,76	8,20	6,81	5,75
Löhne/Gehälter	ct/kg ECM	1,30	1,39	1,50	1,67	1,33	1,77	2,02
Lohnansatz	ct/kg ECM	4,93	5,07	5,50	5,09	6,88	5,04	3,73
Maschinen Innentechnik	ct/kg ECM	2,31	2,10	2,49	2,63	3,76	2,88	2,26
Gebäudekosten	ct/kg ECM	2,74	2,61	2,62	2,71	3,12	2,62	2,20
sonst. Gemeinkosten	ct/kg ECM	0,48	0,49	0,49	0,48	0,60	0,48	0,38
Sa. Gemeinkosten	ct/kg ECM	11,84	11,71	12,68	12,65	15,85	12,86	10,64
Sa. Produktionskosten	ct/kg ECM	40,09	38,72	41,19	43,96	48,09	41,70	36,57
Sa. Faktorkosten	ct/kg ECM	9,47	9,08	9,40	9,49	12,33	9,35	7,20
Kalkulatorisches Betriebszweigergebnis	ct/kg ECM	-7,91	-4,06	1,84	-4,22	-10,22	-3,31	2,55
Anteilige Betriebsprämie	ct/kg ECM	2,61	2,64	2,64	2,64	3,16	2,64	2,09

**Ergebnisse der Vollkostenauswertung der Rinderspezialberatung Schleswig-Holstein, 356 Betriebe
- Sortierung nach Milchleistung kg ECM je Kuh -**

Auswertungsjahr 2020

		Milch kg ECM je Kuh				
<u>Produktionstechnik</u>		Alle Betriebe	< 8.500	8.500 - 9.500	9.500 - 10.500	> 10.500
Betriebe		356	70	106	127	53
Kuhbestand	Stück	166	116	168	177	202
Milchleistung	kg ECM/Kuh	9.433	7.901	9.021	9.963	11.010
Milchleistung natural	kg/Kuh	9.257	7.658	8.810	9.809	10.938
Fett	%	4,14	4,24	4,17	4,11	4,03
Eiweiß	%	3,44	3,44	3,45	3,43	3,43
Gelieferte Milch	kg ECM	1.553.743	890.474	1.474.633	1.724.011	2.179.974
Arbeitskräfte gesamt	AK	3,47	2,25	3,41	3,64	4,76
davon Fremdarbeitskräfte	AK	1,89	0,79	1,77	2,10	3,09
Milch je AK	kg ECM/AK	570.182	494.935	560.691	599.503	618.283
Milch je AKh	kg ECM/AKh	256	212	250	273	285
Krafftutter (EIII)/Kuh	dt/Kuh	28,10	23,20	27,80	29,20	32,70
Krafftutter (EIII)/kg ECM	g/kg ECM	298	293	309	293	297
Maisanteil	kg T /Kuh/Tag	7,00	5,70	6,80	7,40	8,00
Weideanteil	ha/Kuh	0,03	0,08	0,03	0,02	0,01
Futterfläche (incl. Jungvieh)	ha/Kuh	0,63	0,73	0,65	0,60	0,60
Milchproduktion je ha HF	kg ECM/ha HF	14.866	10.841	13.895	16.613	18.479
Grundfutterleistung	kg ECM/Kuh	3.767	3.232	3.381	4.083	4.486
Reproduktionsrate	%	35,20	32,80	36,30	35,30	36,00
bereinigte Reproduktionsrate	%	33,40	35,00	33,30	32,50	33,50
Bestandsaufstockung	%	2,50	-2,30	4,30	2,70	2,60
geb. Kälber/Kuh	Stück	1,05	1,03	1,02	1,07	1,06
Kuhverluste	%	6,20	8,30	6,60	5,30	5,00
Rindernachzucht GV/Kuh	GV	1,55	1,63	1,58	1,51	1,51
Vollkostenrechnung Cent/kg ECM (Betriebszweig incl. Jungvieh u. Futterbau)						
Leistungen						
Milchverkauf	ct/kg ECM	34,53	34,47	34,43	34,45	34,98
Milch verfüttert/Haushalt	ct/kg ECM	0,09	0,13	0,09	0,09	0,07
Verkauf Altkühe	ct/kg ECM	2,08	2,32	2,08	2,03	1,91
Verkauf, weibl. Nachzucht	ct/kg ECM	0,84	1,28	0,77	0,73	0,66
Verkauf, Versetzungen mänl. Kälber	ct/kg ECM	0,50	0,57	0,48	0,51	0,43
Bestandsveränderung	ct/kg ECM	-0,07	-0,77	0,15	0,00	0,23
öffentliche Direktzahlungen	ct/kg ECM	0,12	0,32	0,06	0,07	0,10
Sonstige Erträge	ct/kg ECM	0,06	0,04	0,05	0,07	0,06
Summe Leistungen	ct/kg ECM	38,15	38,35	38,11	37,96	38,45
Direktkosten						
Tierzukauf	ct/kg ECM	0,58	0,63	0,70	0,53	0,41
Futterkosten	ct/kg ECM	22,43	24,17	23,17	21,50	20,91
davon Grundfutter	ct/kg ECM	12,97	15,00	13,47	12,12	11,37
Faktorkosten Grundfutter	ct/kg ECM	2,00	2,82	2,05	1,72	1,49
davon Krafftutter	ct/kg ECM	9,46	9,17	9,70	9,38	9,54
Tierarzt, Medikamente, Klauenpflege	ct/kg ECM	1,64	1,64	1,63	1,62	1,70
Besamung, Sperma	ct/kg ECM	0,66	0,52	0,64	0,73	0,69
Wasser, Heizung	ct/kg ECM	0,26	0,34	0,26	0,26	0,19
Strom	ct/kg ECM	1,08	1,21	1,12	0,99	1,01
Sonstige Direktkosten	ct/kg ECM	1,44	1,63	1,33	1,43	1,38
Zinsansatz Viehkapital	ct/kg ECM	0,75	0,94	0,79	0,68	0,61
Summe Direktkosten	ct/kg ECM	28,83	31,08	29,64	27,73	26,91
Direktkostenfreie Leistung	ct/kg ECM	9,32	7,27	8,47	10,23	11,54
Gemeinkosten						
Arbeits erledigungskosten	ct/kg ECM	10,85	12,87	10,77	10,16	10,00
davon Arbeitskosten	ct/kg ECM	6,95	8,60	6,91	6,41	6,16
Löhne/Gehälter	ct/kg ECM	2,12	1,36	2,08	2,31	2,78
Lohnansatz	ct/kg ECM	4,83	7,25	4,83	4,10	3,38
Maschinen Innentechnik	ct/kg ECM	3,73	3,98	3,69	3,61	3,74
Gebäudekosten	ct/kg ECM	2,22	2,31	2,14	2,18	2,36
Sonstige Gemeinkosten	ct/kg ECM	0,46	0,62	0,46	0,40	0,40
Summe Gemeinkosten	ct/kg ECM	13,53	15,80	13,36	12,74	12,77
Summe Produktionskosten	ct/kg ECM	42,37	46,88	43,00	40,47	39,68
Summe Faktorkosten	ct/kg ECM	8,55	11,88	8,64	7,43	6,64
Kalkulatorisches Betriebszweigergebnis	ct/kg ECM	-4,21	-8,53	-4,89	-2,51	-1,23
Anteilige Betriebsprämie	ct/kg ECM	2,34	3,32	2,24	1,89	1,61

Ergebnisse der Vollkostenauswertung der Rinderspezialberatung Schleswig-Holstein, 356 Betriebe
- Sortierung nach Milchleistung aus dem Grundfutter kg ECM je Kuh -

Auswertungsjahr 2020

Grundfutterleistung kg ECM je Kuh

Produktionstechnik		Alle Betriebe	< 3.000	3.000 - 4.000	4.000 - 5.000	> 5.000
Betriebe		356	73	147	100	36
Kuhbestand	Stück	166	190	169	149	152
Milchleistung	kg ECM/Kuh	9.433	8.912	9.212	9.832	10.280
Milchleistung natural	kg/Kuh	9.257	8.739	9.027	9.664	10.112
Fett	%	4,14	4,13	4,16	4,14	4,13
Eiweiß	%	3,44	3,47	3,44	3,42	3,43
Gelieferte Milch	kg ECM	1.553.743	1.699.784	1.548.809	1.464.322	1.526.140
Arbeitskräfte gesamt	AK	3,47	3,85	3,36	3,21	3,83
davon Fremdarbeitskräfte	AK	1,89	2,29	1,75	1,64	2,35
Milch je AK	kg ECM/AK	570.182	539.078	579.466	571.975	590.362
Milch je AKh	kg ECM/AKh	256	249	256	257	269
Kraffutter (EIII)/Kuh	dt/Kuh	28,10	31,60	28,10	26,70	25,10
Kraffutter (EIII)/kg ECM	g/kg ECM	298	354	305	272	245
Maisanteil	kg T /Kuh/Tag	7,00	6,30	6,80	7,50	7,60
Weideanteil	ha/Kuh	0,03	0,04	0,03	0,03	0,04
Futterfläche (incl. Jungvieh)	ha/Kuh	0,63	0,63	0,62	0,65	0,67
Milchproduktion je ha HF	kg ECM/ha HF	14.866	14.108	14.966	15.078	15.390
Grundfutterleistung	kg ECM/Kuh	3.767	2.428	3.543	4.474	5.429
Reproduktionsrate	%	35,20	34,50	36,20	34,50	34,90
bereinigte Reproduktionsrate	%	33,40	34,60	34,10	31,80	32,30
Bestandsaufstockung	%	2,50	0,80	2,90	3,30	2,20
geb. Kälber/Kuh	Stück	1,05	1,02	1,05	1,05	1,08
Kuhverluste	%	6,20	8,00	6,30	5,30	4,90
Rindernachzucht GV/Kuh	GV	1,55	1,56	1,57	1,54	1,52
Vollkostenrechnung Cent/kg ECM (Betriebszweig incl. Jungvieh u. Futterbau)						
Leistungen						
Milchverkauf	ct/kg ECM	34,53	34,76	34,49	34,38	34,62
Milch verfüttert/Haushalt	ct/kg ECM	0,09	0,08	0,11	0,09	0,08
Verkauf Altkühe	ct/kg ECM	2,08	2,07	2,15	2,02	2,02
Verkauf, weibl. Nachzucht	ct/kg ECM	0,84	0,95	0,90	0,72	0,70
Verkauf, Versetzungen mänl. Kälber	ct/kg ECM	0,50	0,52	0,50	0,49	0,50
Bestandsveränderung	ct/kg ECM	-0,07	-0,27	-0,09	0,06	0,06
öffentliche Direktzahlungen	ct/kg ECM	0,12	0,18	0,12	0,12	0,04
Sonstige Erträge	ct/kg ECM	0,06	0,08	0,04	0,06	0,05
Summe Leistungen	ct/kg ECM	38,15	38,35	38,22	37,94	38,07
Direktkosten						
Tierzukauf	ct/kg ECM	0,58	0,79	0,65	0,37	0,49
Futterkosten	ct/kg ECM	22,43	23,74	22,76	21,71	20,46
davon Grundfutter	ct/kg ECM	12,97	13,08	13,06	12,98	12,40
Faktorkosten Grundfutter	ct/kg ECM	2,00	2,07	1,97	2,07	1,81
davon Kraffutter	ct/kg ECM	9,46	10,66	9,70	8,73	8,05
Tierarzt, Medikamente, Klauenpflege	ct/kg ECM	1,64	1,53	1,69	1,61	1,73
Besamung, Sperma	ct/kg ECM	0,66	0,61	0,67	0,65	0,70
Wasser, Heizung	ct/kg ECM	0,26	0,28	0,28	0,23	0,27
Strom	ct/kg ECM	1,08	1,09	1,12	0,98	1,13
Sonstige Direktkosten	ct/kg ECM	1,44	1,50	1,40	1,51	1,25
Zinsansatz Viehkapital	ct/kg ECM	0,75	0,80	0,77	0,71	0,67
Summe Direktkosten	ct/kg ECM	28,83	30,33	29,34	27,76	26,69
Direktkostenfreie Leistung	ct/kg ECM	9,32	8,02	8,88	10,18	11,39
Gemeinkosten						
Arbeits erledigungskosten	ct/kg ECM	10,85	11,41	10,62	10,72	11,02
davon Arbeitskosten	ct/kg ECM	6,95	7,39	6,79	6,98	6,64
Löhne/Gehälter	ct/kg ECM	2,12	2,46	1,91	2,02	2,62
Lohnansatz	ct/kg ECM	4,83	4,94	4,88	4,95	4,02
Maschinen Innentechnik	ct/kg ECM	3,73	3,81	3,66	3,59	4,24
Gebäudekosten	ct/kg ECM	2,22	2,37	2,12	2,02	2,85
Sonstige Gemeinkosten	ct/kg ECM	0,46	0,49	0,44	0,48	0,47
Summe Gemeinkosten	ct/kg ECM	13,53	14,28	13,18	13,21	14,34
Summe Produktionskosten	ct/kg ECM	42,37	44,61	42,53	40,97	41,03
Summe Faktorkosten	ct/kg ECM	8,55	8,79	8,54	8,68	7,75
Kalkulatorisches Betriebszweigergebnis	ct/kg ECM	-4,21	-6,26	-4,31	-3,04	-2,95
Anteilige Betriebsprämie	ct/kg ECM	2,34	3,08	2,14	2,29	1,86

Ergebnisse der Vollkostenauswertung der Rinderspezialberatung Schleswig-Holstein, 356 Betriebe
- Sortierung nach Bestandsgrößen -

Auswertungsjahr 2020

Bestandsgröße Kühe je Betrieb

<u>Produktionstechnik</u>		Alle Betriebe	bis 85	85 - 150	150 - 250	über 250
Betriebe		356	68	139	99	50
Kuhbestand	Stück	166	69	119	190	382
Milchleistung	kg ECM/Kuh	9.433	8.690	9.429	9.780	9.765
Milchleistung natural	kg/Kuh	9.257	8.436	9.222	9.653	9.685
Fett	%	4,14	4,24	4,17	4,09	4,04
Eiweiß	%	3,44	3,43	3,44	3,43	3,46
Gelieferte Milch	kg ECM	1.553.743	580.164	1.091.880	1.806.301	3.661.723
Arbeitskräfte gesamt	AK	3,47	1,67	2,46	4,21	7,23
davon Fremdarbeitskräfte	AK	1,89	0,37	0,93	2,44	5,54
Milch je AK	kg ECM/AK	570.182	488.092	584.957	574.889	631.427
Milch je AKh	kg ECM/AKh	256	205	254	268	309
Krafffutter (EIII)/Kuh	dt/Kuh	28,10	24,70	27,30	29,40	32,20
Krafffutter (EIII)/kg ECM	g/kg ECM	298	285	290	301	330
Maisanteil	kg T /Kuh/Tag	7,00	6,10	6,90	7,30	7,70
Weideanteil	ha/Kuh	0,03	0,08	0,04	0,01	0,01
Futterfläche (incl. Jungvieh)	ha/Kuh	0,63	0,77	0,68	0,61	0,52
Milchproduktion je ha HF	kg ECM/ha HF	14.866,00	11.238	13.851	15.970	18.821
Grundfutterleistung	kg ECM/Kuh	3.767,00	3.698	3.907	3.869	3.267
Reproduktionsrate	%	35,20	33,80	35,90	35,50	34,90
bereinigte Reproduktionsrate	%	33,40	35,20	33,90	32,00	32,00
Bestandsaufstockung	%	2,50	-1,60	2,10	3,20	3,20
geb. Kälber/Kuh	Stück	1,05	1,03	1,05	1,06	1,03
Kuhverluste	%	6,20	6,30	6,10	5,70	7,20
Rindernachzucht GV/Kuh	GV	1,55	1,64	1,57	1,52	1,46
Vollkostenrechnung Cent/kg ECM (Betriebszweig incl. Jungvieh u. Futterbau)						
<u>Leistungen</u>						
Milchverkauf	ct/kg ECM	34,53	34,07	34,31	35,00	34,83
Milch verfüttert/Haushalt	ct/kg ECM	0,09	0,14	0,09	0,09	0,04
Verkauf Altkühe	ct/kg ECM	2,08	2,39	2,12	1,95	1,82
Verkauf, weibl. Nachzucht	ct/kg ECM	0,84	1,31	0,82	0,67	0,57
Verkauf, Versetzungen mänl. Kälber	ct/kg ECM	0,50	0,51	0,51	0,50	0,47
Bestandsveränderung	ct/kg ECM	-0,07	-0,47	-0,14	0,18	0,17
öffentliche Direktzahlungen	ct/kg ECM	0,12	0,15	0,14	0,10	0,06
Sonstige Erträge	ct/kg ECM	0,06	0,04	0,05	0,06	0,08
Summe Leistungen	ct/kg ECM	38,15	38,15	37,91	38,55	38,05
<u>Direktkosten</u>						
Tierzukauf	ct/kg ECM	0,58	0,51	0,50	0,54	0,99
Futterkosten	ct/kg ECM	22,43	23,14	22,48	22,11	22,00
davon Grundfutter	ct/kg ECM	12,97	14,15	13,18	12,51	11,74
Faktorkosten Grundfutter	ct/kg ECM	2,00	3,04	2,09	1,60	1,13
davon Krafffutter	ct/kg ECM	9,46	8,98	9,30	9,60	10,26
Tierarzt, Medikamente, Klauenpflege	ct/kg ECM	1,64	1,61	1,66	1,62	1,66
Besamung, Sperma	ct/kg ECM	0,66	0,70	0,64	0,65	0,66
Wasser, Heizung	ct/kg ECM	0,26	0,34	0,29	0,25	0,10
Strom	ct/kg ECM	1,08	1,33	1,08	1,01	0,85
Sonstige Direktkosten	ct/kg ECM	1,44	1,65	1,42	1,40	1,27
Zinsansatz Viehkapital	ct/kg ECM	0,75	0,87	0,76	0,70	0,67
Summe Direktkosten	ct/kg ECM	28,83	30,14	28,82	28,28	28,19
Direktkostenfreie Leistung	ct/kg ECM	9,32	8,01	9,09	10,27	9,86
<u>Gemeinkosten</u>						
Arbeits erledigungskosten	ct/kg ECM	10,85	13,30	10,94	10,03	8,89
davon Arbeitskosten	ct/kg ECM	6,95	8,90	6,95	6,37	5,45
Löhne/Gehälter	ct/kg ECM	2,12	0,91	1,71	2,82	3,57
Lohnansatz	ct/kg ECM	4,83	7,99	5,24	3,56	1,87
Maschinen Innentechnik	ct/kg ECM	3,73	4,10	3,81	3,53	3,36
Gebäudekosten	ct/kg ECM	2,22	2,16	2,19	2,31	2,20
Sonstige Gemeinkosten	ct/kg ECM	0,46	0,71	0,46	0,37	0,31
Summe Gemeinkosten	ct/kg ECM	13,53	16,17	13,59	12,71	11,40
Summe Produktionskosten	ct/kg ECM	42,37	46,32	42,41	40,99	39,59
Summe Faktorkosten	ct/kg ECM	8,55	12,68	9,11	6,89	4,66
Kalkulatorisches Betriebszweigergebnis	ct/kg ECM	-4,21	-8,17	-4,50	-2,44	-1,54
Anteilige Betriebsprämie	ct/kg ECM	2,34	2,52	1,82	1,48	1,14

**Ergebnisse der Vollkostenauswertung der Rinderspezialberatung Schleswig-Holstein, 356 Betriebe
- Sortierung nach Rassen -**

Auswertungsjahr 2020

		Rinderrassen				
<u>Produktionstechnik</u>		Alle Betriebe	Schwarzbunt	Rotbunt	Angler	Kreuzungen
Betriebe		356	292	29	13	22
Kuhbestand	Stück	166	175	117	127	137
Milchleistung	kg ECM/Kuh	9.433	9.566	9.150	9.253	8.146
Milchleistung natural	kg/Kuh	9.257	9.426	8.810	8710	7.918
Fett	%	4,14	4,11	4,27	4,45	4,23
Eiweiß	%	3,44	3,43	3,50	3,57	3,43
Gelieferte Milch	kg ECM	1.553.743	1.654.878	1.042.993	1.183.029	1.103.720
Arbeitskräfte gesamt	AK	3,47	3,65	2,59	2,59	2,75
davon Fremdarbeitskräfte	AK	1,89	2,08	1,03	1,13	0,96
Milch je AK	kg ECM/AK	570.182	578.089	541.258	580.688	497.153
Milch je AKh	kg ECM/AKh	256	261	238	260	214
Krafftutter (EIII)/Kuh	dt/Kuh	28,10	28,90	26,40	26,00	21,80
Krafftutter (EIII)/kg ECM	g/kg ECM	298	302	289	281	267
Maisanteil	kg T /Kuh/Tag	7,00	7,10	6,80	6,80	5,30
Weideanteil	ha/Kuh	0,03	0,03	0,04	0,06	0,09
Futterfläche (incl. Jungvieh)	ha/Kuh	0,63	0,62	0,70	0,58	0,75
Milchproduktion je ha HF	kg ECM/ha HF	14.866	15.313	13.126	15.833	10.908
Grundfutterleistung	kg ECM/Kuh	3.767	3.763	3.809	3.909	3.679
Reproduktionsrate	%	35,20	35,30	35,30	31,00	37,10
bereinigte Reproduktionsrate	%	33,40	33,30	33,70	31,00	35,60
Bestandsaufstockung	%	2,50	2,70	2,10	0,20	0,10
geb. Kälber/Kuh	Stück	1,05	1,04	1,04	1,13	1,08
Kuhverluste	%	6,20	6,50	5,00	3,40	5,60
Rindernachzucht GV/Kuh	GV	1,55	1,54	1,67	1,49	1,63
Vollkostenrechnung Cent/kg ECM (Betriebszweig incl. Jungvieh u. Futterbau)						
<u>Leistungen</u>						
Milchverkauf	ct/kg ECM	34,53	34,48	34,34	34,34	35,52
Milch verfüttert/Haushalt	ct/kg ECM	0,09	0,09	0,15	0,10	0,12
Verkauf Altkühe	ct/kg ECM	2,08	2,01	2,25	2,21	2,8
Verkauf, weibl. Nachzucht	ct/kg ECM	0,84	0,75	1,24	0,71	1,5
Verkauf, Versetzungen mänl. Kälber	ct/kg ECM	0,50	0,49	0,47	0,49	0,71
Bestandsveränderung	ct/kg ECM	-0,07	-0,06	-0,13	0,04	-0,22
öffentliche Direktzahlungen	ct/kg ECM	0,12	0,09	0,08	0,01	0,63
Sonstige Erträge	ct/kg ECM	0,06	0,06	0,02	0,04	0,08
Summe Leistungen	ct/kg ECM	38,15	37,91	38,43	37,94	41,14
<u>Direktkosten</u>						
Tierzukauf	ct/kg ECM	0,58	0,60	0,33	0,09	0,97
Futterkosten	ct/kg ECM	22,43	22,28	22,75	21,39	24,68
davon Grundfutter	ct/kg ECM	12,97	12,75	13,66	12,05	15,6
Faktorkosten Grundfutter	ct/kg ECM	2,00	1,89	2,60	1,81	2,84
davon Krafftutter	ct/kg ECM	9,46	9,53	9,09	9,35	9,08
Tierarzt, Medikamente, Klauenpflege	ct/kg ECM	1,64	1,64	1,72	1,55	1,56
Besamung, Sperma	ct/kg ECM	0,66	0,65	0,69	0,81	0,55
Wasser, Heizung	ct/kg ECM	0,26	0,27	0,14	0,24	0,38
Strom	ct/kg ECM	1,08	1,07	1,04	1,03	1,16
Sonstige Direktkosten	ct/kg ECM	1,44	1,41	1,32	1,45	1,85
Zinsansatz Viehkapital	ct/kg ECM	0,75	0,73	0,84	0,73	0,94
Summe Direktkosten	ct/kg ECM	28,83	28,66	28,85	27,29	32,09
Direktkostenfreie Leistung	ct/kg ECM	9,32	9,26	9,59	10,64	9,05
<u>Gemeinkosten</u>						
Arbeits erledigungskosten	ct/kg ECM	10,85	10,59	11,56	10,97	13,32
davon Arbeitskosten	ct/kg ECM	6,95	6,78	7,54	6,72	8,63
Löhne/Gehälter	ct/kg ECM	2,12	2,25	1,57	1,75	1,43
Lohnansatz	ct/kg ECM	4,83	4,53	5,97	4,98	7,2
Maschinen Innentechnik	ct/kg ECM	3,73	3,65	3,82	4,02	4,44
Gebäudekosten	ct/kg ECM	2,22	2,24	2,15	2,27	2,03
Sonstige Gemeinkosten	ct/kg ECM	0,46	0,45	0,54	0,30	0,62
Summe Gemeinkosten	ct/kg ECM	13,53	13,28	14,25	13,54	15,97
Summe Produktionskosten	ct/kg ECM	42,37	41,93	43,09	40,84	48,06
Summe Faktorkosten	ct/kg ECM	8,55	8,12	10,31	8,64	11,85
Kalkulatorisches Betriebszweigergebnis	ct/kg ECM	-4,21	-4,02	-4,66	-2,90	-6,92
Anteilige Betriebsprämie	ct/kg ECM	2,34	2,25	2,10	2,22	3,51

**Ergebnisse der Vollkostenauswertung der Rinderspezialberatung Schleswig-Holstein, 356 Betriebe
- Sortierung nach bereinigter Reproduktionsrate -**

Auswertungsjahr 2020

bereinigte Reproduktionsrate in Prozent

<u>Produktionstechnik</u>		Alle Betriebe	< 26	26 - 33	33 - 40	> 40
Betriebe		356	74	108	95	79
Kuhbestand	Stück	166	170	181	167	141
Milchleistung	kg ECM/Kuh	9.433	9.535	9.400	9.481	9.324
Milchleistung natural	kg/Kuh	9.257	9.384	9.215	9.316	9.123
Fett	%	4,14	4,12	4,15	4,13	4,17
Eiweiß	%	3,44	3,44	3,44	3,45	3,44
Gelieferte Milch	kg ECM	1.553.743	1.601.039	1.685.016	1.590.498	1.285.777
Arbeitskräfte gesamt	AK	3,47	3,61	3,63	3,49	3,08
davon Fremdarbeitskräfte	AK	1,89	2,06	2,01	1,90	1,55
Milch je AK	kg ECM/AK	570.182	587.536	571.993	565.950	556.538
Milch je AKh	kg ECM/AKh	256	269	259	252	246
Krafftutter (EIII)/Kuh	dt/Kuh	28,10	27,90	28,20	28,20	28,10
Krafftutter (EIII)/kg ECM	g/kg ECM	298	293	300	298	301
Maisanteil	kg T /Kuh/Tag	7,00	7,00	7,00	7,00	6,90
Weideanteil	ha/Kuh	0,03	0,04	0,03	0,03	0,04
Futterfläche (incl. Jungvieh)	ha/Kuh	0,63	0,61	0,62	0,65	0,68
Milchproduktion je ha HF	kg ECM/ha HF	14.866	15.654	15.251	14.695	13.742
Grundfutterleistung	kg ECM/Kuh	3.767	3.888	3.726	3.797	3.673
Reproduktionsrate	%	35,20	29,30	32,10	37,10	42,90
bereinigte Reproduktionsrate	%	33,40	21,60	29,60	36,10	46,20
Bestandsaufstockung	%	2,50	8,30	3,10	0,70	-2,30
geb. Kälber/Kuh	Stück	1,05	0,99	1,02	1,07	1,11
Kuhverluste	%	6,20	5,30	6,30	6,30	6,80
Rindernachzucht GV/Kuh	GV	1,55	1,46	1,52	1,57	1,67
Vollkostenrechnung Cent/kg ECM (Betriebszweig incl. Jungvieh u. Futterbau)						
Leistungen						
Milchverkauf	ct/kg ECM	34,53	34,90	34,46	34,46	34,35
Milch verfüttert/Haushalt	ct/kg ECM	0,09	0,07	0,08	0,11	0,12
Verkauf Altkühe	ct/kg ECM	2,08	1,38	1,79	2,21	2,99
Verkauf, weibl. Nachzucht	ct/kg ECM	0,84	0,74	0,86	0,70	1,07
Verkauf, Versetzungen mänl. Kälber	ct/kg ECM	0,50	0,48	0,51	0,50	0,52
Bestandsveränderung	ct/kg ECM	-0,07	0,68	0,16	-0,23	-0,89
öffentliche Direktzahlungen	ct/kg ECM	0,12	0,12	0,10	0,09	0,18
Sonstige Erträge	ct/kg ECM	0,06	0,04	0,08	0,04	0,06
Summe Leistungen	ct/kg ECM	38,15	38,43	38,04	37,86	38,40
Direktkosten						
Tierzukauf	ct/kg ECM	0,58	0,61	0,70	0,38	0,63
Futterkosten	ct/kg ECM	22,43	21,82	22,60	22,32	22,91
davon Grundfutter	ct/kg ECM	12,97	12,50	13,15	12,89	13,28
Faktorkosten Grundfutter	ct/kg ECM	2,00	1,95	1,94	1,99	2,13
davon Krafftutter	ct/kg ECM	9,46	9,32	9,45	9,43	9,63
Tierarzt, Medikamente, Klauenpflege	ct/kg ECM	1,64	1,63	1,62	1,61	1,71
Besamung, Sperma	ct/kg ECM	0,66	0,64	0,65	0,69	0,64
Wasser, Heizung	ct/kg ECM	0,26	0,21	0,29	0,25	0,28
Strom	ct/kg ECM	1,08	1,04	1,06	1,09	1,12
Sonstige Direktkosten	ct/kg ECM	1,44	1,36	1,43	1,52	1,41
Zinsansatz Viehkapital	ct/kg ECM	0,75	0,69	0,73	0,76	0,83
Summe Direktkosten	ct/kg ECM	28,83	28,01	29,09	28,60	29,53
Direktkostenfreie Leistung	ct/kg ECM	9,32	10,42	8,95	9,26	8,88
Gemeinkosten						
Arbeits erledigungskosten	ct/kg ECM	10,85	10,90	10,36	10,98	11,32
davon Arbeitskosten	ct/kg ECM	6,95	6,66	6,78	7,09	7,29
Löhne/Gehälter	ct/kg ECM	2,12	2,36	2,04	2,15	1,98
Lohnansatz	ct/kg ECM	4,83	4,30	4,73	4,94	5,31
Maschinen Innentechnik	ct/kg ECM	3,73	4,07	3,44	3,72	3,81
Gebäudekosten	ct/kg ECM	2,22	2,38	2,23	2,19	2,07
Sonstige Gemeinkosten	ct/kg ECM	0,46	0,48	0,41	0,46	0,52
Summe Gemeinkosten	ct/kg ECM	13,53	13,75	13,00	13,64	13,92
Summe Produktionskosten	ct/kg ECM	42,37	41,76	42,10	42,25	43,44
Summe Faktorkosten	ct/kg ECM	8,55	8,04	8,35	8,69	9,13
Kalkulatorisches Betriebszweigergebnis	ct/kg ECM	-4,21	-3,34	-4,06	-4,38	-5,04
Anteilige Betriebsprämie	ct/kg ECM	2,34	2,00	2,20	2,55	2,54

**Ergebnisse der Vollkostenauswertung der Rinderspezialberatung Schleswig-Holstein, 356 Betriebe
- Sortierung nach Melksystem -**

Auswertungsjahr 2020

<u>Produktionstechnik</u>		Melksystem					
		Alle Betriebe	Side by Side	Fischgräte	AMS	Swing Over	Andere
Betriebe		356	64	181	35	32	44
Kuhbestand	Stück	166	260	134	135	229	142
Milchleistung	kg ECM/Kuh	9.433	9.614	9.266	9.977	9.622	9.287
Milchleistung natural	kg/Kuh	9.257	9.479	9.062	9.826	9.449	9.141
Fett	%	4,14	4,10	4,17	4,12	4,12	4,13
Eiweiß	%	3,44	3,44	3,44	3,43	3,46	3,42
Gelieferte Milch	kg ECM	1.553.743	2.471.696	1.222.935	1.328.614	2.163.609	1.314.902
Arbeitskräfte gesamt	AK	3,47	5,44	2,87	2,97	4,41	2,76
davon Fremdarbeitskräfte	AK	1,89	3,77	1,37	1,48	2,60	1,09
Milch je AK	kg ECM/AK	570.182	593.100	550.201	616.699	595.871	563.354
Milch je AKh	kg ECM/AKh	256	286	243	271	272	245
Krafffutter (EIII)/Kuh	dt/Kuh	28,1	28,6	27,4	29,3	29,6	28,2
Krafffutter (EIII)/kg ECM	g/kg ECM	298	297	296	294	308	304
Maisanteil	kg T /Kuh/Tag	7,00	7,70	6,80	7,30	7,00	6,20
Weideanteil	ha/Kuh	0,03	0,02	0,04	0,02	0,02	0,04
Futterfläche (incl. Jungvieh)	ha/Kuh	0,63	0,60	0,66	0,62	0,58	0,67
Milchproduktion je ha HF	kg ECM/ha HF	14.866	16.093	14.029	16.085	16.695	13.772
Grundfutterleistung	kg ECM/Kuh	3.767	3.896	3.750	3.994	3.627	3.569
Reproduktionsrate	%	35,20	35,40	35,00	37,80	33,00	35,40
bereinigte Reproduktionsrate	%	33,40	32,30	33,50	31,30	32,10	37,20
Bestandsaufstockung	%	2,50	3,40	2,30	8,00	1,00	-1,40
geb. Kälber/Kuh	Stück	1,05	1,04	1,05	1,06	1,07	1,00
Kuhverluste	%	6,20	6,40	6,20	4,80	6,10	7,20
Rindernachzucht GV/Kuh	GV	1,55	1,50	1,57	1,60	1,48	1,56

Vollkostenrechnung Cent/kg ECM (Betriebszweig incl. Jungvieh u. Futterbau)

Leistungen

Milchverkauf	ct/kg ECM	34,53	34,94	34,24	34,43	35,12	34,76
Milch verfüttert/Haushalt	ct/kg ECM	0,09	0,08	0,10	0,09	0,08	0,08
Verkauf Altkühe	ct/kg ECM	2,08	2,03	2,10	1,95	1,90	2,33
Verkauf, weibl. Nachzucht	ct/kg ECM	0,84	0,65	0,93	0,75	0,75	0,89
Verkauf, Versetzungen mänl. Kälber	ct/kg ECM	0,50	0,47	0,51	0,43	0,49	0,55
Bestandsveränderung	ct/kg ECM	-0,07	0,21	-0,14	0,59	-0,02	-0,78
öffentliche Direktzahlungen	ct/kg ECM	0,12	0,07	0,07	0,10	0,20	0,37
Sonstige Erträge	ct/kg ECM	0,06	0,07	0,03	0,07	0,07	0,11
Summe Leistungen	ct/kg ECM	38,15	38,54	37,85	38,41	38,59	38,32

Direktkosten

Tierzukauf	ct/kg ECM	0,58	0,54	0,56	0,52	0,82	0,59
Futterkosten	ct/kg ECM	22,43	22,00	22,79	21,54	22,46	22,30
davon Grundfutter	ct/kg ECM	12,97	12,65	13,48	11,88	12,60	12,53
Faktorkosten Grundfutter	ct/kg ECM	2,00	1,61	2,22	1,81	1,65	2,09
davon Krafffutter	ct/kg ECM	9,46	9,35	9,31	9,66	9,86	9,77
Tierarzt, Medikamente, Klauenpflege	ct/kg ECM	1,64	1,70	1,65	1,56	1,60	1,58
Besamung, Sperma	ct/kg ECM	0,66	0,62	0,65	0,76	0,68	0,63
Wasser, Heizung	ct/kg ECM	0,26	0,18	0,26	0,29	0,25	0,38
Strom	ct/kg ECM	1,08	0,98	1,05	1,44	0,91	1,13
Sonstige Direktkosten	ct/kg ECM	1,44	1,26	1,44	1,36	1,38	1,78
Zinsansatz Viehkapital	ct/kg ECM	0,75	0,71	0,78	0,73	0,69	0,77
Summe Direktkosten	ct/kg ECM	28,83	27,99	29,18	28,20	28,80	29,16
Direktkostenfreie Leistung	ct/kg ECM	9,32	10,54	8,67	10,21	9,79	9,16

Gemeinkosten

Arbeits erledigungskosten	ct/kg ECM	10,85	9,75	10,81	12,57	9,75	12,05
davon Arbeitskosten	ct/kg ECM	6,95	6,08	7,34	6,53	6,26	7,45
Löhne/Gehälter	ct/kg ECM	2,12	3,02	1,92	1,82	2,42	1,68
Lohnansatz	ct/kg ECM	4,83	3,06	5,42	4,71	3,84	5,77
Maschinen Innentechnik	ct/kg ECM	3,73	3,54	3,29	5,86	3,39	4,34
Gebäudekosten	ct/kg ECM	2,22	2,34	1,97	2,55	2,56	2,55
Sonstige Gemeinkosten	ct/kg ECM	0,46	0,36	0,49	0,50	0,29	0,58
Summe Gemeinkosten	ct/kg ECM	13,53	12,45	13,28	15,62	12,61	15,18
Summe Produktionskosten	ct/kg ECM	42,37	40,44	42,45	43,82	41,41	44,34
Summe Faktorkosten	ct/kg ECM	8,55	6,42	9,19	8,72	7,30	9,81

Kalkulatorisches

Betriebszweigergebnis	ct/kg ECM	-4,21	-1,91	-4,60	-5,41	-2,82	-6,02
------------------------------	------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Anteilige Betriebsprämie	ct/kg ECM	2,34	1,72	2,23	2,17	1,87	2,70
---------------------------------	------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

**Ergebnisse der Vollkostenauswertung der Rinderspezialberatung Schleswig-Holstein, 356 Betriebe
- Sortierung nach dem Maisanteil in der Ration -**

Auswertungsjahr 2020

kg T Maissilage/Kuh/Tag

<u>Produktionstechnik</u>		Alle Betriebe	< 5,5	5,5 - 7,0	7,0 - 8,5	> 8,5
Betriebe		356	66	114	110	66
Kuhbestand	Stück	166	123	161	183	188
Milchleistung	kg ECM/Kuh	9.433	8.836	9.289	9.663	9.894
Milchleistung natural	kg/Kuh	9.257	8.619	9.092	9.504	9.765
Fett	%	4,14	4,20	4,17	4,12	4,08
Eiweiß	%	3,44	3,43	3,44	3,44	3,45
Gelieferte Milch	kg ECM	1.553.743	1.086.241	1.480.319	1.744.108	1.830.791
Arbeitskräfte gesamt	AK	3,47	2,57	3,34	3,83	3,97
davon Fremdarbeitskräfte	AK	1,89	1,01	1,75	2,21	2,47
Milch je AK	kg ECM/AK	570.182	528.850	574.896	579.781	587.370
Milch je AKh	kg ECM/AKh	256	228	254	262	278
Krafftutter (EIII)/Kuh	dt/Kuh	28,10	27,10	27,50	29,00	28,80
Krafftutter (EIII)/kg ECM	g/kg ECM	298	307	296	300	291
Maisanteil	kg T /Kuh/Tag	7,00	4,00	6,40	7,70	9,50
Weideanteil	ha/Kuh	0,03	0,07	0,04	0,02	0,01
Futterfläche (incl. Jungvieh)	ha/Kuh	0,63	0,70	0,65	0,62	0,60
Milchproduktion je ha HF	kg ECM/ha HF	14.866	12.696	14.401	15.701	16.578
Grundfutterleistung	kg ECM/Kuh	3.767	3.367	3.735	3.832	4.113
Reproduktionsrate	%	35,20	36,10	35,40	34,40	35,50
bereinigte Reproduktionsrate	%	33,40	34,40	34,00	32,10	33,40
Bestandsaufstockung	%	2,50	1,60	1,80	3,50	2,50
geb. Kälber/Kuh	Stück	1,05	1,06	1,06	1,04	1,03
Kuhverluste	%	6,20	6,80	6,20	5,50	6,80
Rindernachzucht GV/Kuh	GV	1,55	1,55	1,57	1,54	1,55

Vollkostenrechnung Cent/kg ECM (Betriebszweig incl. Jungvieh u. Futterbau)

Leistungen

Milchverkauf	ct/kg ECM	34,53	34,72	34,38	34,53	34,58
Milch verfüttert/Haushalt	ct/kg ECM	0,09	0,11	0,10	0,08	0,08
Verkauf Altkühe	ct/kg ECM	2,08	2,20	2,17	2,00	1,95
Verkauf, weibl. Nachzucht	ct/kg ECM	0,84	1,16	0,82	0,84	0,55
Verkauf, Versetzungen mänl. Kälber	ct/kg ECM	0,50	0,55	0,51	0,48	0,46
Bestandsveränderung	ct/kg ECM	-0,07	-0,22	-0,19	0,22	-0,21
öffentliche Direktzahlungen	ct/kg ECM	0,12	0,37	0,12	0,03	0,02
Sonstige Erträge	ct/kg ECM	0,06	0,03	0,05	0,07	0,08
Summe Leistungen	ct/kg ECM	38,15	38,94	37,96	38,26	37,52

Direktkosten

Tierzukauf	ct/kg ECM	0,58	1,02	0,47	0,63	0,25
Futterkosten	ct/kg ECM	22,43	23,09	22,30	22,46	21,96
davon Grundfutter	ct/kg ECM	12,97	13,37	13,09	12,79	12,70
Faktorkosten Grundfutter	ct/kg ECM	2,00	2,37	2,00	1,94	1,73
davon Krafftutter	ct/kg ECM	9,46	9,72	9,21	9,67	9,27
Tierarzt, Medikamente, Klauenpflege	ct/kg ECM	1,64	1,62	1,64	1,67	1,60
Besamung, Sperma	ct/kg ECM	0,66	0,61	0,68	0,66	0,65
Wasser, Heizung	ct/kg ECM	0,26	0,40	0,27	0,22	0,19
Strom	ct/kg ECM	1,08	1,17	1,07	1,08	0,98
Sonstige Direktkosten	ct/kg ECM	1,44	1,66	1,44	1,41	1,25
Zinsansatz Viehkapital	ct/kg ECM	0,75	0,80	0,77	0,73	0,71
Summe Direktkosten	ct/kg ECM	28,83	30,36	28,64	28,85	27,61
Direktkostenfreie Leistung	ct/kg ECM	9,32	8,58	9,32	9,41	9,91

Gemeinkosten

Arbeits erledigungskosten	ct/kg ECM	10,85	12,22	10,83	10,41	10,24
davon Arbeitskosten	ct/kg ECM	6,95	7,90	6,98	6,65	6,45
Löhne/Gehälter	ct/kg ECM	2,12	1,47	1,88	2,33	2,85
Lohnansatz	ct/kg ECM	4,83	6,43	5,10	4,32	3,60
Maschinen Innentechnik	ct/kg ECM	3,73	4,08	3,68	3,61	3,66
Gebäudekosten	ct/kg ECM	2,22	2,13	2,33	2,19	2,15
Sonstige Gemeinkosten	ct/kg ECM	0,46	0,56	0,46	0,42	0,43
Summe Gemeinkosten	ct/kg ECM	13,53	14,92	13,63	13,03	12,82
Summe Produktionskosten	ct/kg ECM	42,37	45,28	42,27	41,88	40,42
Summe Faktorkosten	ct/kg ECM	8,55	10,56	8,82	7,99	7,00

Kalkulatorisches

Betriebszweigergebnis	ct/kg ECM	-4,21	-6,34	-4,31	-3,62	-2,91
------------------------------	------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Anteilige Betriebsprämie	ct/kg ECM	2,34	2,94	2,37	2,03	1,82
---------------------------------	------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Ergebnisse der Vollkostenauswertung der Jungviehaufzucht, 352 Betriebe
- Sortierung nach Produktionskosten -

Auswertungsjahr 2020 - 25 % **Alle Betriebe** + 25 %

Produktionstechnik

Betriebe		88	352	88
Erzeugte Färsen	PE	57,8	62,7	67,9
GV Jungvieh im Betrieb	GV	85,5	84,5	87,4
Erstkalbealter	Monate	28,9	28,2	28,0
Verluste	%	8,90	5,90	4,90
Futterfläche	ha/PE	0,58	0,50	0,44
davon Weide	ha/PE	0,13	0,12	0,33
davon Silagefläche	ha/PE	0,45	0,37	0,14
Krafftutter	dt/PE	9,80	8,20	6,40
Milchaustauscher	kg/PE	73,0	52,0	36,0
Vollmilch	kg/PE	507	474	421

Vollkostenrechnung Euro je PE Färsen

Leistungen

innerbetriebl. Versetzungen	€/PE	1.473,40	1.395,25	1.380,31
Verkäufe, Sonstiges	€/PE	187,46	183,47	182,26
Bestandsveränderung	€/PE	-163,44	-81,85	-98,84
Leistungen gesamt	€/PE	1.497,42	1.496,87	1.463,73

Direktkosten

Bestandsergänzung	€/PE	247,22	179,27	143,25
Futterkosten	€/PE	1.629,51	1.286,96	1.020,05
davon Krafftutter	€/PE	233,31	184,06	144,61
davon Milchprodukte	€/PE	242,18	182,70	137,73
davon Grundfutter	€/PE	1.154,02	920,19	737,70
Tierarzt, Medikamente	€/PE	66,13	54,82	45,05
Besamung, Zucht	€/PE	29,96	29,91	24,72
Sonstige Direktkosten	€/PE	111,88	81,71	52,68
Zinsansatz Viehkapital	€/PE	86,19	76,25	69,89
Summe Direktkosten	€/PE	2.170,88	1.708,92	1.355,64
Direktkostenfreie Leistung	€/PE	-673,46	-212,04	108,09

Gemeinkosten

Arbeits erledigungskosten	€/PE	411,19	352,18	296,27
davon Arbeitskosten	€/PE	193,53	192,38	190,04
davon Maschinen Innentechnik	€/PE	217,66	159,79	106,23
Gebäudekosten	€/PE	230,08	144,26	97,95
Sonstige Kosten	€/PE	31,02	23,73	19,15
Summe Gemeinkosten	€/PE	672,29	520,17	413,37
Summe Produktionskosten	€/PE	2.843,17	2.229,09	1.769,01
davon Faktorkosten	€/PE	470,43	408,02	386,06
Kalkulatorisches Betriebsergebnis	€/PE	-1.345,74	-732,21	-305,28

Anteilige Betriebsprämie	€/PE	157,45	128,76	112,21
---------------------------------	-------------	---------------	---------------	---------------

Vollkostenauswertung Grundfutter 2019/20 (Erntejahr 2019, Anbaujahr 2020)

	Weide	Grassilage	Maissilage	GPS
Betriebe	113	356	347	20
Anbaufläche ha	14,8	59,5	43,7	8,00
Erntefläche ha	14,9	60,0	42,1	9,70
Ertrag dt T/ha	52,1	134,1	210	65,3
Energie MJ NEL/kg T	6,29	6,10	6,49	5,81
Energie MJ NEL/ha	30.393	57.593	84.746	45.713
Mineralisch N kg/ha	77,0	159,0	46,0	73,0
K2O kg/ha	6,00	41,0	50,0	61,0
P2O5 kg/ha	3,00	2,00	37,0	0,00
<u>Leistungsart / Kostenart (in €/ha)</u>				
Marktleistung	0,02	24,73	32,98	123,76
Innerbetriebl. Verrechnung	993,86	1.711,84	1.901,93	1.709
Bestandsveränderungen	1,46	250,77	278,49	-12,85
gekoppelte Direktzahlungen	0,00	2,76	0,35	20,25
Sonstiges, Entschädigungen	6,78	10,50	11,42	4,69
Summe Leistungen	1.002,18	2.003,17	2.210,20	1.866,99
<u>Direktkosten(in €/ha)</u>				
Saat-, Pflanzgut (Zukauf, eigen)	7,27	39,81	177,64	156,18
Dünger (Zukauf, Wirtschaftsdünger)	86,73	199,12	151,36	140,88
Pflanzenschutz	1,53	5,32	74,31	59,79
Trocknung, Lagerung, Vermarktung	0,00	0,48	0,91	4,89
Heizm., Strom, Wasser incl. Berechnung	3,49	2,45	3,21	1,46
Spezialberatung, Hagelvers., sonst.	10,52	49,72	53,83	43,52
Zinsansatz Feldinventar	2,75	3,13	10,63	7,28
Summe Direktkosten	112,28	300,03	471,89	414,01
Direktkostenfreie Leistung	889,90	1.703,14	1.738,31	1452,98
<u>Gemeinkosten (in €/ha)</u>				
Personalaufwand (fremd)	25,70	48,46	46,23	48,06
Lohnansatz	54,49	74,03	62,74	61,15
Berufsgenossenschaft	14,70	14,07	14,23	14,54
Lohnarbeit / Maschinenmiete	66,52	453,56	447,92	354,58
Maschinenunterhaltung	101,40	138,40	135,25	98,75
Treib- und Schmierstoffe (Saldo)	73,57	124,16	121,23	132,97
Abschreibung Maschinen	67,66	141,48	127,66	89,47
Unterhalt. AfA, Steuer, Vers. PKW	0,43	1,27	1,42	1,66
Maschinenversicherung	9,36	10,86	11,09	8,47
Zinsansatz Maschinenkapital	15,82	35,73	33,15	22,25
Summe Arbeitserledigungskosten	429,65	1.042,03	1.000,93	831,90
Gebäudeunterhaltung	10,35	4,08	4,69	0,78
Abschreibung Gebäude	7,44	11,15	12,93	9,06
Gebäudemiete	0,79	1,51	1,92	
Gebäudeversicherung	2,12	1,41	1,70	1,03
Zinsansatz Gebäudekapital	4,22	6,00	6,82	3,49
Summe Gebäudekosten	24,91	24,15	28,06	14,36
Pacht, Pachtansatz	426,29	437,48	474,41	457,88
davon Pachtansatz	130,11	119,86	175,41	212,42
Grundsteuer	9,04	7,65	7,56	6,01
Drainage, Bodenverbess., Wege	10,15	13,38	14,25	15,99
Summe Flächenkosten	445,48	458,51	496,22	479,88
Beiträge, Gebühren	7,34	8,06	7,62	8,17
Sonst. Versicherungen	5,19	4,75	5,14	3,55
Buchführung, Beratung	16,67	20,01	20,59	25,85
Büro, Verwaltung, Sonst.	11,34	8,45	8,91	2,29
Summe sonstige Kosten	40,53	41,27	42,26	39,86
Summe Kosten	1.053,06	1.866,14	2.039,44	1.780,02
Überschuss vor kalk. Faktorkosten	156,53	375,81	459,56	393,56
Kalkulatorisches Betriebszweigergebnis	-50,87	137,02	170,76	86,97
Futterkosten (kalk. BZE ohne innerbetr.)	-1.044,74	-1.574,82	-1.731,18	-1.622,07
Gesamtkosten ct/10 MJ NEL	-34,65	-32,40	-24,07	-38,94

**Vollkostenauswertung Maissilage 2019/20 (Erntejahr 2019, Anbaujahr 2020),
- Sortierung nach dem Ertragsniveau -**

	Gesamt	< 100 dt	110-130 dt	130-150 dt	> 150 dt
Betriebe	347	45	157	108	37
Anbaufläche ha	43,7	35,8	43	46,8	46,9
Erntefläche ha	42,1	35,0	41,6	44,9	44,6
Ertrag dt T/ha	210	107	270	179	168
Energie MJ NEL/kg T	6,49	6,49	6,48	6,49	6,50
Energie MJ NEL/ha	84.746	69.037	79.419	90.073	110.906
Mineralisch N kg/ha	46,0	43,0	45,0	42,0	62,0
K2O kg/ha	50,0	57,0	48,0	48,0	59,0
P2O5 kg/ha	37,0	38,0	35,0	34,0	55,0
<u>Leistungsart / Kostenart (in €/ha)</u>					
Marktleistung	32,98	38,98	17,65	59,34	10,40
Innerbetriebl. Verrechnung	1.901,93	1.892,79	1.912,29	1.882,06	1.928,10
Bestandsveränderungen	278,49	55,43	487,98	113,60	147,56
gekoppelte Direktzahlungen	0,35	0,15	0,65	0,15	-0,03
Sonstiges, Entschädigungen	11,42	5,20	7,34	21,52	3,81
Summe Leistungen	2.210,20	1.975,27	2.405,43	2.071,34	2.070,48
<u>Direktkosten (in €/ha)</u>					
Saat-, Pflanzgut (Zukauf, eigen)	177,64	186,56	173,04	169,59	210,72
Dünger (Zukauf, Wirtschaftsdünger)	151,36	146,91	145,57	153,82	170,88
Pflanzenschutz	74,31	71,81	75,91	69,49	84,46
Trocknung, Lagerung, Vermarktung	0,91	0,00	0,75	0,17	4,49
Heizm., Strom, Wasser incl. Beregnung	3,21	4,80	3,24	2,70	3,08
Spezialberatung, Hagelvers., sonst.	53,83	52,40	55,62	54,95	44,93
Zinsansatz Feldinventar	10,63	9,03	11,01	10,67	10,52
Summe Direktkosten	471,89	471,51	465,13	461,38	529,07
Direktkostenfreie Leistung	1.738,31	1.503,76	1940,30	1.609,96	1.541,41
<u>Gemeinkosten (in €/ha)</u>					
Personalaufwand (fremd)	46,23	27,95	48,25	48,43	48,96
Lohnansatz	62,74	70,42	67,48	60,31	44,25
Berufsgenossenschaft	14,23	9,45	12,11	19,09	12,75
Lohnarbeit / Maschinenmiete	447,92	462,59	487,34	410,17	390,82
Maschinenunterhaltung	135,25	134,20	131,39	142,36	130,55
Treib- und Schmierstoffe (Saldo)	121,23	106,55	108,68	137,36	136,69
Abschreibung Maschinen	127,66	113,22	104,75	149,50	166,64
Unterhalt. AfA, Steuer, Vers. PKW	1,42	1,25	1,56	1,14	1,83
Maschinenversicherung	11,09	12,08	10,42	10,61	14,18
Zinsansatz Maschinenkapital	33,15	26,71	27,20	41,61	37,69
Summe Arbeiterledigungskosten	1.000,93	964,43	999,18	1.020,58	984,37
Gebäudeunterhaltung	4,69	1,18	4,29	6,16	5,18
Abschreibung Gebäude	12,93	7,36	12,43	14,32	16,03
Gebäudemiete	1,92	0,04	2,29	0,17	7,30
Gebäudeversicherung	1,70	1,18	1,50	2,02	2,03
Zinsansatz Gebäudekapital	6,82	4,36	6,94	6,85	8,57
Summe Gebäudekosten	28,06	14,12	27,45	29,52	39,11
Pacht, Pachtansatz	474,41	456,21	471,54	474,02	503,63
davon Pachtansatz	175,41	177,05	175,43	182,95	151,83
Grundsteuer	7,56	8,02	6,80	8,21	8,14
Drainage, Bodenverbess., Wege	14,25	10,34	14,46	16,20	11,37
Summe Flächenkosten	496,22	474,58	492,80	498,43	523,14
Beiträge, Gebühren	7,62	8,53	7,72	7,16	7,76
Sonst. Versicherungen	5,14	4,18	4,70	5,82	5,74
Buchführung, Beratung	20,59	16,41	19,55	24,32	17,64
Büro, Verwaltung, Sonst.	8,91	16,47	7,83	7,18	11,13
Summe sonstige Kosten	42,26	45,59	39,80	44,48	42,27
Summe Kosten	2.039,44	1.970,37	2.024,45	2.054,52	2.118,01
Überschuss vor kalk. Faktorkosten	459,56	292,61	669,11	319,22	205,39
Kalkulatorisches Betriebszweigergebnis	170,76	4,90	380,99	16,82	-47,53
Futterkosten (kalk. BZE ohne innerbetr.)	-1.731,18	-1.887,89	-1.531,31	-1.865,25	-1.975,63
Gesamtkosten ct/10 MJ NEL	-24,07	-28,54	-25,49	-22,81	-19,10

Vollkostenauswertung Grassilage 2019/20 (Erntejahr 2019, Anbaujahr 2020)
- Sortierung nach dem Ertragsniveau -

	Gesamt	< 80 dt	80-90 dt	90-100 dt	> 100 dt
Betriebe	356	60	101	109	86
Anbaufläche ha	59,5	57,7	64,4	57,9	56,8
Erntefläche ha	60,0	58,8	65,5	58,0	56,8
Ertrag dt T/ha	134	121	87,3	200	116
Energie MJ NEL/kg T	6,10	6,10	6,09	6,11	6,10
Energie MJ NEL/ha	57.593	45.583	52.665	58.818	70.206
Mineralisch N kg/ha	159	149	150	176	155
K2O kg/ha	41,0	44,0	34,0	41,0	45,0
P2O5 kg/ha	2,00	3,00	2,00	2,00	2,00
<u>Leistungsart / Kostenart (in €/ha)</u>					
Marktleistung	24,73	27,00	9,12	22,20	47,51
Innerbetriebl. Verrechnung	1.711,84	1.553,78	1.708,26	1.760,55	1.767,78
Bestandsveränderungen	250,77	51,58	74,48	528,33	274,08
gekoppelte Direktzahlungen	2,76	0,10	2,97	2,67	4,50
Sonstiges, Entschädigungen	10,50	5,17	5,62	14,74	15,45
Summe Leistungen	2.003,17	1.641,12	1.805,51	2.329,35	2.110,10
<u>Direktkosten (in €/ha)</u>					
Saat-, Pflanzgut (Zukauf, eigen)	39,81	34,89	36,34	41,77	45,39
Dünger (Zukauf, Wirtschaftsdünger)	199,12	190,52	178,53	220,20	205,40
Pflanzenschutz	5,32	6,25	3,06	5,85	6,99
Trocknung, Lagerung, Vermarktung	0,48	0,00	0,00	0,99	0,78
Heizm., Strom, Wasser incl. Beregnung	2,45	4,36	2,60	1,54	2,07
Spezialberatung, Hagelvers., sonst.	49,72	45,61	51,69	47,36	53,07
Zinsansatz Feldinventar	3,13	2,69	3,08	3,21	3,42
Summe Direktkosten	300,03	284,32	275,29	320,91	317,13
Direktkostenfreie Leistung	1.703,14	1.356,80	1.530,22	2.008,44	1.792,97
<u>Gemeinkosten (in €/ha)</u>					
Personalaufwand (fremd)	48,46	49,22	54,28	40,35	50,66
Lohnansatz	74,03	88,64	82,83	69,82	57,39
Berufsgenossenschaft	14,07	11,46	13,40	14,98	15,64
Lohnarbeit / Maschinenmiete	453,56	379,42	424,59	500,60	483,87
Maschinenunterhaltung	138,40	112,14	157,86	136,55	133,47
Treib- und Schmierstoffe (Saldo)	124,16	108,68	130,11	117,75	135,50
Abschreibung Maschinen	141,48	121,77	150,67	136,90	149,14
Unterhalt. AfA, Steuer, Vers. PKW	1,27	0,92	0,54	2,34	1,10
Maschinenversicherung	10,86	10,89	11,50	9,78	11,37
Zinsansatz Maschinenkapital	35,73	30,12	38,13	35,21	37,19
Summe Arbeiterledigungskosten	1.042,03	913,25	1.063,90	1.064,29	1.075,34
Gebäudeunterhaltung	4,08	1,78	3,31	6,02	4,24
Abschreibung Gebäude	11,15	11,33	9,39	11,71	12,64
Gebäudemiete	1,51	0,12	1,33	0,88	3,56
Gebäudeversicherung	1,41	1,75	1,87	1,10	0,96
Zinsansatz Gebäudekapital	6,00	4,92	5,75	6,80	6,05
Summe Gebäudekosten	24,15	19,89	21,64	26,52	27,45
Pacht, Pachtansatz	437,48	399,98	425,93	461,96	447,77
davon Pachtansatz	119,86	123,29	118,44	117,45	122,43
Grundsteuer	7,65	6,81	7,59	8,03	7,84
Drainage, Bodenverbess., Wege	13,38	8,07	12,57	14,59	16,67
Summe Flächenkosten	458,51	414,85	446,10	484,59	472,28
Beiträge, Gebühren	8,06	7,30	7,28	9,12	8,28
Sonst. Versicherungen	4,75	4,65	4,59	5,29	4,33
Buchführung, Beratung	20,01	15,79	18,96	20,43	23,87
Büro, Verwaltung, Sonst.	8,45	10,66	8,17	8,91	6,65
Summe sonstige Kosten	41,27	38,41	38,99	43,75	43,13
Summe Kosten	1.866,14	1.670,84	1.845,94	1.940,09	1.935,84
Überschuss vor kalk. Faktorkosten	375,81	220,05	207,81	621,79	400,76
Kalkulatorisches Betriebszweigergebnis	137,02	-29,72	-40,43	389,26	174,26
Futterkosten (kalk. BZE ohne innerbetr.)	-1.574,82	-1.583,50	-1.748,69	-1.371,29	-1.593,52
Gesamtkosten ct/10 MJ NEL	-32,40	-36,65	-35,05	-32,98	-27,57