



LfL

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft

**Ergebnisse der Nachkommenprüfung
auf Mast- und Schlachtleistung
beim Schaf**

2012 / 2013



LfL-Information

Impressum

Herausgeber: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL)
Vöttinger Straße 38, 85354 Freising-Weihenstephan
Internet: www.LfL.bayern.de

Redaktion: Institut für Tierzucht
Prof.-Dürrwaechter-Platz 1, 85586 Poing
E-Mail: Tierzucht@LfL.bayern.de
Telefon: 089 99141-101

1. Auflage: November 2013

Druck: Druckerei Lerchl, 85354 Freising

Schutzgebühr: 5,00 Euro

© LfL



**Ergebnisse der Nachkommenprüfung
auf Mast- und Schlachtleistung
beim Schaf**

2012 / 2013

Inhaltsverzeichnis

	Seite
1	Prüfungsergebnisse5
1.1	Prüfungsumfang5
1.2	Durchschnittswerte der Rassen7
1.3	Durchschnittswerte der Nachkommengruppen8
1.4	Prüfergebnisse der Prüfböcke und deren Vorfahren21
2	Anhang24
2.1	Durchführung der Prüfung24
2.2	Grundlagen der Indexberechnung26
2.3	Erklärung der Fußnoten.....30

Tabellenverzeichnis

Tab. 1: Übersicht der ausgefallenen Prüflämmer und deren Abgangsgrund.....	5
Tab. 2: Durchschnittswerte der Rassen aus den abgeschlossenen Gruppen (Vorjahreswerte in Klammern)	7
Tab. 3: Durchschnittswerte der Merinolandschaf -Nachkommengruppen (mit Fortsetzungen in den nächsten Spalten)	8
Tab. 4: Durchschnittswerte der Schwarzköpfiges Fleischschaf - Nachkommengruppen (mit Fortsetzungen in den nächsten Spalten).....	16
Tab. 5: Durchschnittswert der Suffolk -Nachkommengruppe (mit Fortsetzungen in den nächsten Spalten).....	19
Tab. 6: Prüfergebnisse Merinolandschaf - Prüfbock und Vater.....	21
Tab. 7: Prüfergebnisse Merinolandschaf - Großväter	22
Tab. 8: Prüfergebnisse Schwarzköpfiges Fleischschaf - Prüfbock und Vater.....	23
Tab. 9: Prüfergebnisse Schwarzköpfiges Fleischschaf - Großväter.....	23
Tab. 10 Prüfergebnisse Suffolk Prüfbock und Vater.....	23
Tab. 11 Prüfergebnisse Suffolk Großväter.....	23
Tab. 12: Wirtschaftliche Wichtungsfaktoren der Leistungsmerkmale.....	26
Tab. 13: Indexgewichtung für Merinolandschaf (bei Halbgeschwisterprüfung (HG) auf Station und Eigenleistung im Feld (ELF)).....	27
Tab. 14: Indexgewichtung für Fleischschafe (bei Halbgeschwisterprüfung auf Station und Eigenleistung im Feld).....	27
Tab. 15: Standardabweichung der letzten 3 Jahre nach Merkmal und Rasse	28
Tab. 16: Berechnungsbeispiel für Teilindex Mast- und Schlachtleistung.....	29

Abbildungsverzeichnis

Abb. 1: Anzahl der insgesamt geprüften Tiere nach Rassen (210 Stück, bei denen Mast- und Schlachtleistung erhoben wurden).....	5
Abb. 2: Anzahl der geprüften Tiere nach Rassen in den letzten 11 Jahren.....	6
Abb. 3: Darstellung der Standardabweichung.....	28
Abb. 4: Schlchtkörperschema mit den Messpunkten	30

1 Prüfungsergebnisse

1.1 Prüfungsumfang

Im Jahrgang 2012/2013 wurden 228 männliche Lämmer an die Prüfstation in Grub angeliefert. Davon konnten 18 Tiere nicht geprüft werden.

Tab. 1: Übersicht der ausgefallenen Prüflämmer und deren Abgangsgrund

Anzahl	Ausfallgrund
10	Falsche Abstammung
3	Wachstumsdepression (<200 g tägl. Zunahmen über 4 Wochen)
1	Kümmerer (tägl. Zunahmen 30 % unter Gruppenschnitt)
2	Anfangsgewicht zu hoch
2	Andere Gründe
18	Summe

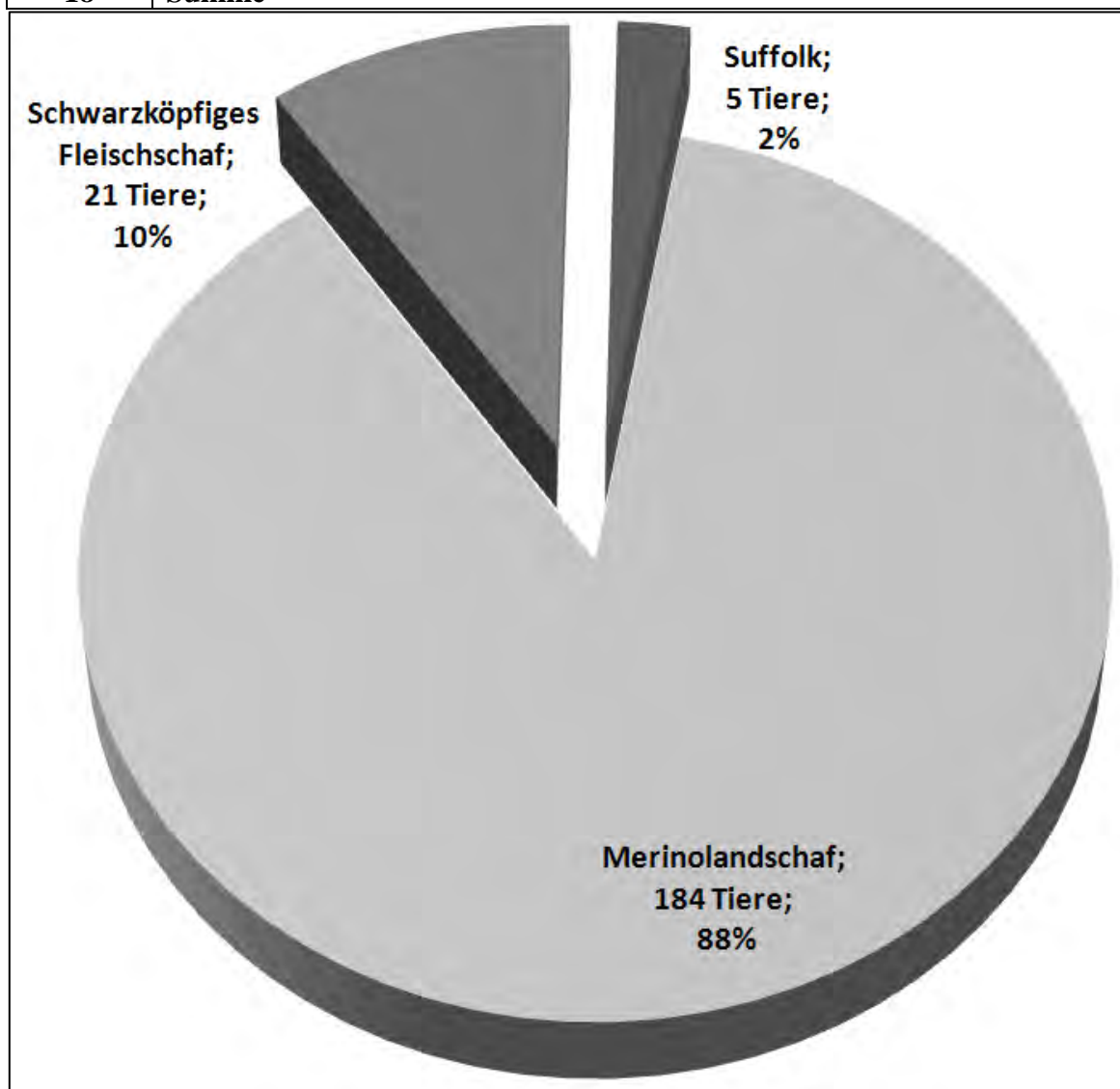


Abb. 1: Anzahl der insgesamt geprüften Tiere nach Rassen (210 Stück, bei denen Mast- und Schlachtleistung erhoben wurden)

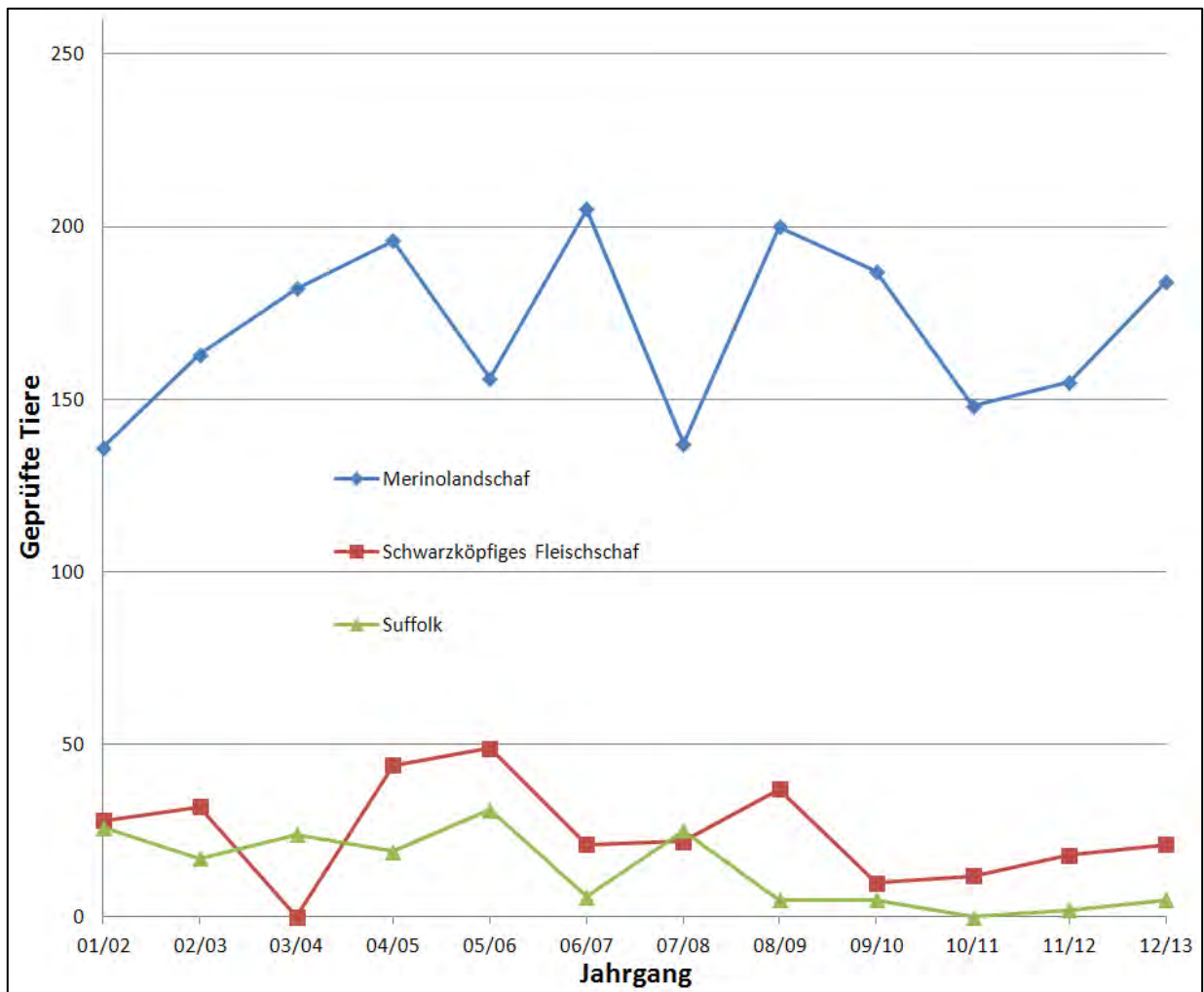


Abb. 2: Anzahl der geprüften Tiere nach Rassen in den letzten 11 Jahren

Allgemeines:

Im Prüfungsjahr 2012/2013 konnten für insgesamt 210 Einzeltiere bzw. 30 Gruppen der Teilindex auf Station berechnet werden.

Gegenüber dem Vorjahr schlossen mit 26 Merinolandschafgruppen 5 Gruppen mehr ab, bei Schwarzköpfigen Fleischschaf und Suffolk waren es wie im Vorjahr 3 bzw. 1 Gruppe. Somit konnte der Prüfungsumfang deutlich gesteigert werden.

Bei allen drei Rassen konnten die Mastleistungsergebnisse der täglichen Zunahmen und der Futtermittelverwertung deutlich verbessert werden.

Wenige Veränderungen sind bei den Schlachtleistungsergebnissen zu verzeichnen.

1.2 Durchschnittswerte der Rassen

Für insgesamt 210 Einzeltiere bzw. 29 Nachkommengruppen konnte der Teilindex auf Station berechnet werden. Die Durchschnittswerte der Einzeltiere für die Rassen Merinolandschaf und Schwarzköpfiges Fleischschaf sind in der Tabelle 2 dargestellt.

Tab. 2: Durchschnittswerte der Rassen aus den abgeschlossenen Gruppen (Vorjahreswerte in Klammern)

	Merinolandschaf	Schwarzköpfiges Fleischschaf	Suffolk
Anzahl Gruppen	26 (21)	3 (3)	1 (1)
Einzeltiere	184 (155)	21 (18)	5 (2)
Tägl. Zunahme, g	465,7 (452,4)	477,6 (458,7)	497,8 (467)
StE-Verbrauch/kg Zuwachs	1960 (2097)	1955 (2117)	1926 (2104)
MJ ME-Verbrauch/kg Zuwachs	32,1 (34,7)	31,9 (35,0)	31,5 (35,0)
Schulternote	7,0 (6,9)	7,5 (7,6)	6,3 (7,4)
Rückennote	5,6 (5,6)	5,1 (5,3)	5,8 (7,2)
Keulennote	7,6 (7,5)	7,9 (8,3)	7,6 (8,3)
Oberflächenfettnote	7,4 (7,4)	7,1 (7,0)	7,4 (7,6)
Becken-/Nierenfett, %	1,06 (1,11)	1,20 (0,98)	0,84 (0,94)
Schlachtgewicht, kalt kg	19,3 (19,2)	19,6 (19,7)	18,7 (19,8)
Becken-/Nierenfett, g	205,3 (212,4)	235,4 (191,7)	157,0 (187,0)
Becken-/Nierenfettnote	7,8 (7,5)	7,2 (8,1)	8,6 (8,2)
Rückenmuskelfläche, cm ²	15,3 (15,2)	14,7 (15,1)	15,5 (18,6)
Pistolengewicht, kg	8,4 (8,2)	8,4 (8,5)	8,2 (8,8)
Pistolenanteil, %	43,4 (43,0)	42,8 (43,1)	43,8 (44,1)
Schlachtkörperlänge, cm	39,9 (40,3)	39,1 (39,2)	40,3 (39,4)
Keulenbreite, cm	21,4 (21,3)	21,6 (22,0)	21,3 (21,7)
Schulterbreite, cm	18,3 (18,1)	18,8 (18,8)	17,4 (18,8)
Alter Mastbeginn, Tage	53,5 (54,1)	58,5 (55,0)	58,6 (53,0)
Gewicht Mastbeginn, kg	22,7 (22,6)	22,02 (23,4)	23,6 (22,8)
Alter Mastende, Tage	99,4 (100,6)	104,6 (99,4)	99,4 (98,8)
Gewicht Mastende, kg	43,9 (43,4)	43,8 (43,4)	43,7 (43,7)
Nüchterungsgewicht (- 7%), kg	40,8 (40,4)	40,7 (40,3)	40,7 (40,7)
Ausschlachtung, %	47,3 (47,4)	48,1 (48,7)	45,9 (48,8)

1.3 Durchschnittswerte der Nachkommengruppen

Tab. 3: Durchschnittswerte der *Merinolandschaf*-Nachkommengruppen (mit Fortsetzungen in den nächsten Spalten)

Gruppe	Ab- schluss- datum	Besitzer	HB-Nr. Böcke	Mast- index	Schlacht- index	Teil- index
1	06.11.12	König	K 0001	12,75	14,40	27,15
3	27.11.12	Roß Kl.	RL 2971	4,97	24,38	29,35
4	04.06.13	Grub	S 0120	-2,78	17,65	14,87
5	27.05.13	Grub	RR 0109	1,63	-23,66	-22,03
6	04.12.12	Landw.	FR 0199	8,67	-2,14	6,53
7	14.01.13	Roß Kl.	T 3878	6,64	15,04	21,68
8	08.01.13	Triesdorf	T 0070	9,04	24,77	33,81
9	22.01.13	Scherpf	BS 0013	-1,96	-12,34	-14,30
10	14.01.13	Scherpf	T 3877	-7,68	7,46	-0,22
12	28.01.13	Übel	UT 615	-6,18	7,62	1,44
13	26.02.13	Kierner	KR 0088	6,11	7,01	13,12
14	26.02.13	Schmutz	FR 0192	13,57	6,86	20,43
15	18.04.13	Schlamp	KR 0100	9,39	26,10	35,49
16	12.03.13	König	N 0081	6,43	-10,37	-3,94
18	19.03.13	Bader	F 0025	9,66	-9,72	-0,06
19	03.04.13	Kierner	KR 0085	9,96	-0,99	8,97
20	16.04.13	Dörrer	MD 476	20,78	18,77	39,55
22	16.04.13	Schauer	BS 0184	9,36	-0,56	8,80
23	03.04.13	Schlamp	RR 0111	8,40	-9,18	-0,78
24	11.04.13	Füller	K 0082	18,58	-1,28	17,30
26	23.04.13	König	F 0020	-2,07	10,43	8,36
27	23.04.13	Thorwart	K 1545	2,42	-11,72	-9,30
28	30.04.13	Behringer	B 4209	-8,78	-2,83	-11,61
29	30.04.13	Schmutz	GD 0120	15,19	-9,06	6,13
30	15.05.13	Sehner	SH 0033	14,49	10,63	25,12
32	04.06.13	Urban	H 47118	-1,49	-18,10	-19,59
Ø				6,04	3,05	9,09

Tab. 3: Durchschnittswerte der *Merinolandschaft*-Nachkommengruppen (mit Fortsetzungen in den nächsten Spalten)

HB-Nr. Böcke	Relativzahl Tägl. Zunahme	Relativzahl Futtermverbrauch	Relativzahl Bemuskelung	Relativzahl Verfettung
K 0001	109,62	118,73	95,78	121,65
RL 2971	108,41	105,76	118,36	104,77
S 0120	95,59	98,90	107,28	105,36
RR 0109	99,48	104,23	83,39	96,59
FR 0199	105,81	112,22	96,71	102,63
T 3878	109,23	105,15	105,68	106,80
T 0070	110,30	107,91	109,63	109,39
BS 0013	99,05	96,66	96,71	91,54
T 3877	92,23	86,54	108,20	97,61
UT 615	98,90	87,81	99,98	108,23
KR 0088	100,49	111,08	95,76	112,62
FR 0192	104,88	122,85	98,82	108,57
KR 0100	110,05	109,93	114,64	104,86
N 0081	102,44	109,98	99,93	90,41
F 0025	111,94	115,06	88,93	103,67
KR 0085	108,83	118,55	100,89	97,37
MD 476	128,22	124,03	111,90	104,58
BS 0184	107,71	111,92	101,07	97,89
RR 0111	111,89	111,79	97,14	92,17
K 0082	124,00	118,60	100,12	98,45
F 0020	87,79	106,25	103,34	106,33
K 1545	95,10	109,15	88,12	105,50
B 4209	85,16	89,77	106,87	86,05
GD 0120	115,45	116,79	102,29	87,63
SH 0033	114,95	117,79	99,00	112,89
H 47118	88,22	106,32	95,89	82,29
Ø	104,84	108,61	101,02	101,38

Tab. 3: Durchschnittswerte der *Merinolandschaft*-Nachkommengruppen (mit Fortsetzungen in den nächsten Spalten)

HB-Nr. Böcke	Zwillingsanteil %	Alter Mastbeginn Tage	Alter Mastende Tage	Mastdauer Tage
K 0001	12,5	46,9	92,4	45,5
RL 2971	40,0	53,0	96,0	43,0
S 0120	100,0	66,6	116,4	49,8
RR 0109	83,3	56,5	98,3	41,8
FR 0199	87,5	50,3	92,6	42,4
T 3878	62,5	66,4	108,4	42,0
T 0070	100,0	46,0	90,6	44,6
BS 0013	100,0	54,6	104,6	50,0
T 3877	100,0	60,2	107,2	47,0
UT 615	100,0	65,4	113,6	48,2
KR 0088	44,4	51,1	100,4	49,3
FR 0192	75,0	51,1	97,0	45,9
KR 0100	62,5	43,9	90,4	46,5
N 0081	44,4	40,4	86,3	45,9
F 0025	80,0	64,0	106,2	42,2
KR 0085	40,0	60,0	103,0	43,0
MD 476	83,3	55,3	97,0	41,7
BS 0184	62,5	54,8	100,8	46,0
RR 0111	60,0	48,4	95,8	47,4
K 0082	100,0	50,3	93,9	43,6
F 0020	42,9	48,4	95,7	47,3
K 1545	37,5	56,9	105,0	48,1
B 4209	60,0	59,8	111,2	51,4
GD 0120	87,5	50,8	95,6	44,9
SH 0033	57,1	52,9	100,4	47,5
H 47118	40,0	38,2	86,4	48,2
Ø	67,8	53,5	99,4	45,9

Tab. 3: Durchschnittswerte der *Merinolandschaft*-Nachkommengruppen (mit Fortsetzungen in den nächsten Spalten)

HB-Nr. Böcke	Gewicht Mastbeginn kg	Gewicht Mastende kg	Tägl. Zunahme g	StE- Verbrauch/kg Zuwachs	MJ ME Verbrauch/ kg Zuwachs
K 0001	22,61	44,15	474,57	1844,14	29,89
RL 2971	23,76	44,06	471,80	2024,4	33,33
S 0120	21,99	44,12	448,30	2052,20	33,42
RR 0109	24,03	43,13	457,50	1989,00	32,62
FR 0199	23,44	43,13	464,75	1930,00	31,09
T 3878	23,53	43,33	473,00	2021,63	33,09
T 0070	21,97	42,82	475,78	1987,56	32,55
BS 0013	21,33	43,60	447,57	2125,86	34,81
T 3877	23,24	43,30	430,40	2255,20	36,99
UT 615	22,39	43,74	447,14	2238,43	36,73
KR 0088	22,56	44,40	451,11	1948,00	32,02
FR 0192	23,43	44,35	462,25	1796,50	29,60
KR 0100	22,18	44,25	476,38	1947,13	31,94
N 0081	22,63	43,41	456,33	1953,00	32,07
F 0025	23,24	43,52	481,00	1883,60	30,90
KR 0085	23,56	43,78	473,80	1838,60	30,23
MD 476	22,90	44,58	526,33	1760,00	28,85
BS 0184	22,40	44,14	476,75	1901,50	31,20
RR 0111	21,22	43,9	482,00	1919,20	31,46
K 0082	21,51	43,81	514,29	1832,43	30,01
F 0020	24,09	44,13	428,00	1973,71	32,49
K 1545	22,21	43,63	445,88	1935,38	31,82
B 4209	22,92	44,16	421,20	2173,40	35,66
GD 0120	22,54	44,63	496,25	1840,63	30,19
SH 0033	20,81	44,20	496,00	1822,29	29,90
H 47118	24,04	44,54	429,40	1958,80	32,11
Ø	22,71	43,88	465,68	1959,72	32,11

Tab. 3: Durchschnittswerte der *Merinolandschaft*-Nachkommengruppen (mit Fortsetzungen in den nächsten Spalten)

HB-Nr. Böcke	Keulen- ausprägung Punkte ¹⁾	Rücken- ausprägung Punkte ¹⁾	Schulter- ausprägung Punkte ¹⁾	Oberflächen- verfettung Punkte ¹⁾
K 0001	7,64	5,11	7,29	8,14
RL 2971	7,80	6,03	7,60	7,50
S 0120	7,35	6,14	6,95	7,60
RR 0109	7,25	4,82	6,75	7,58
FR 0199	7,75	5,15	7,06	6,94
T 3878	7,44	6,09	6,44	7,38
T 0070	7,89	5,75	7,28	7,39
BS 0013	7,71	5,13	7,21	6,79
T 3877	7,60	6,06	6,70	7,10
UT 615	7,29	5,82	6,57	7,29
KR 0088	7,22	5,37	7,28	7,78
FR 0192	8,06	5,21	6,63	7,56
KR 0100	8,00	5,94	7,44	7,75
N 0081	7,50	5,49	7,11	7,22
F 0025	7,40	4,93	7,00	7,30
KR 0085	7,40	5,77	6,70	7,40
MD 476	7,42	6,35	7,00	7,67
BS 0184	7,31	5,84	6,75	7,19
RR 0111	7,00	5,64	7,20	7,50
K 0082	7,43	5,76	6,57	7,43
F 0020	7,79	5,51	7,29	7,86
K 1545	7,50	4,99	6,63	7,81
B 4209	8,00	5,51	7,50	7,30
GD 0120	8,00	5,32	7,25	7,25
SH 0033	7,71	5,44	6,86	7,86
H 47118	7,70	5,13	7,20	6,90
Ø	7,58	5,55	7,01	7,44

Tab. 3: Durchschnittswerte der *Merinolandschaft*-Nachkommengruppen (mit Fortsetzungen in den nächsten Spalten)

HB-Nr. Böcke	Becken- /Nierenfett g	Becken-/ Nierenfett % ⁵⁾	Becken-/ Nierenfett- note ¹⁾	Pistolen- gewicht kg ⁶⁾	Pistolen- anteil % ⁷⁾
K 0001	137,5	0,72	9,00	8,382	44,12
RL 2971	191,0	0,99	8,04	8,409	43,43
S 0120	195,5	1,02	8,00	8,455	43,90
RR 0109	226,7	1,23	7,08	8,001	43,40
FR 0199	157,5	0,83	8,64	8,218	43,31
T 3878	175,6	0,92	8,36	8,469	44,46
T 0070	166,7	0,86	8,60	8,273	42,89
BS 0013	216,4	1,10	7,64	8,428	42,87
T 3877	209,0	1,06	7,80	8,515	43,27
UT 615	158,6	0,83	8,68	8,230	43,19
KR 0088	167,8	0,89	8,44	8,029	42,56
FR 0192	173,1	0,91	8,36	8,236	43,35
KR 0100	211,3	1,08	7,68	8,528	43,57
N 0081	243,3	1,27	6,92	8,317	43,42
F 0025	180,0	0,95	8,24	8,239	43,45
KR 0085	230,0	1,16	7,36	8,407	42,46
MD 476	207,5	1,07	7,72	8,658	44,63
BS 0184	213,1	1,08	7,72	8,614	43,73
RR 0111	252,0	1,34	6,64	8,196	43,60
K 0082	220,0	1,15	7,40	8,217	42,80
F 0020	210,0	1,07	7,72	8,485	43,42
K 1545	201,9	1,07	7,72	8,218	43,36
B 4209	290,0	1,41	6,36	9,053	43,95
GD 0120	267,5	1,35	6,60	8,511	42,99
SH 0033	175,7	0,90	8,40	8,624	44,32
H 47118	260,0	1,35	6,56	8,098	42,09
Ø	205,30	1,06	7,76	8,38	43,40

Tab. 3: Durchschnittswerte der *Merinolandschaf*-Nachkommengruppen (mit Fortsetzungen in den nächsten Spalten)

HB-Nr. Böcke	Mastende- gewicht kg	Nüchterungs- gewicht kg ²⁾	Schlacht- gewicht, kalt kg ³⁾	Schlacht- ausbeute % ⁴⁾
K 0001	44,15	41,06	19,00	46,27
RL 2971	44,06	40,98	19,36	47,25
S 0120	44,12	41,03	19,26	46,94
RR 0109	43,13	40,11	18,43	45,95
FR 0199	43,13	40,11	18,98	47,31
T 3878	43,33	40,29	19,05	47,28
T 0070	42,82	39,82	19,29	48,43
BS 0013	43,60	40,55	19,66	48,48
T 3877	43,30	40,27	19,68	48,87
UT 615	43,74	40,68	19,06	46,85
KR 0088	44,40	41,29	18,87	45,69
FR 0192	44,35	41,25	19,00	46,07
KR 0100	44,25	41,15	19,58	47,57
N 0081	43,41	40,37	19,16	47,45
F 0025	43,52	40,47	18,96	46,85
KR 0085	43,78	40,72	19,80	48,63
MD 476	44,58	41,46	19,40	46,79
BS 0184	44,14	41,05	19,70	47,99
RR 0111	43,90	40,83	18,80	46,05
K 0082	43,81	40,75	19,20	47,12
F 0020	44,13	41,04	19,54	47,62
K 1545	43,63	40,57	18,95	46,71
B 4209	44,16	41,07	20,60	50,16
GD 0120	44,63	41,50	19,80	47,71
SH 0033	44,20	41,11	19,46	47,33
H 47118	44,54	41,42	19,24	46,45
Ø	43,88	40,81	19,30	47,30

Tab. 3: Durchschnittswerte der *Merinolandschaft*-Nachkommengruppen

HB-Nr. Böcke	Rückenmuskel- fläche cm ² ⁸⁾	Schlachtkörper- länge cm ⁹⁾	Keulen- breite cm ¹⁰⁾	Schulter- breite cm ¹¹⁾
K 0001	14,19	40,14	21,46	18,20
RL 2971	15,97	40,32	21,96	18,78
S 0120	15,61	41,81	21,28	18,32
RR 0109	13,72	40,32	20,85	18,12
FR 0199	14,88	38,81	21,53	18,34
T 3878	16,45	39,45	21,39	17,80
T 0070	16,04	38,84	21,66	18,60
BS 0013	14,65	39,37	21,61	18,47
T 3877	16,05	40,26	21,38	18,02
UT 615	15,81	39,76	21,31	17,94
KR 0088	15,03	39,59	21,07	18,64
FR 0192	14,78	39,39	21,88	17,68
KR 0100	16,14	39,45	21,73	18,65
N 0081	15,41	39,17	21,41	18,76
F 0025	13,75	40,80	21,24	18,00
KR 0085	15,76	39,60	21,22	17,94
MD 476	16,71	39,97	21,32	18,22
BS 0184	15,76	39,94	21,28	18,18
RR 0111	15,29	40,24	20,86	18,32
K 0082	15,39	40,57	21,26	17,99
F 0020	15,06	40,19	21,61	18,50
K 1545	14,29	39,64	21,36	17,99
B 4209	15,15	39,96	21,68	18,56
GD 0120	14,85	39,78	21,75	18,51
SH 0033	15,33	39,10	21,51	18,10
H 47118	14,54	39,70	21,48	18,66
Ø	15,25	39,85	21,43	18,28

Tab. 4: Durchschnittswerte der *Schwarzköpfiges Fleischschaf*-Nachkommengruppen (mit Fortsetzungen in den nächsten Spalten)

Gruppe	Ab-schluss-datum	Besitzer	HB-Nr. Böcke	Mast-index	Schlacht-index	Teil-index
11	04.02.13	Müller	HM 0028	6,20	-1,37	4,83
25	16.04.13	Müller	HM 459	5,83	-30,20	-24,37
33	02.07.13	Lochbrunner	LK 309	3,10	36,58	39,68
Ø				5,04	1,67	6,71

Tab. 4: Durchschnittswerte der *Schwarzköpfiges Fleischschaf*-Nachkommengruppen (mit Fortsetzungen in den nächsten Spalten)

HB-Nr. Böcke	Relativzahl Tägl. Zunahme	Relativzahl Futtermverbrauch	Relativzahl Bemuskelung	Relativzahl Verfettung
HM 0028	103,70	109,75	101,06	97,63
HM 459	103,90	109,88	86,29	88,60
LK 309	92,18	113,14	113,62	115,06
Ø	99,93	110,92	100,32	100,43

Tab. 4: Durchschnittswerte der *Schwarzköpfiges Fleischschaf*-Nachkommengruppen (mit Fortsetzungen in den nächsten Spalten)

HB-Nr. Böcke	Zwillings-anteil %	Alter Mastbeginn Tage	Alter Mastende Tage	Mastdauer Tage
HM 0028	100,00	70,50	116,40	45,90
HM 459	100,00	55,40	101,70	46,30
LK 309	100,00	49,60	95,80	46,20
Ø	100,00	58,50	104,63	46,13

Tab. 4: Durchschnittswerte der *Schwarzköpfiges Fleischschaf*-Nachkommengruppen (mit Fortsetzungen in den nächsten Spalten)

HB-Nr. Böcke	Gewicht Mastbeginn kg	Gewicht Mastende kg	Tägl. Zunahme g	StE- Verbrauch/kg Zuwachs	MJ ME Ver- brauch/ kg Zuwachs
HM 0028	22,00	44,23	486,75	1994,00	32,61
HM 459	21,23	43,36	486,86	1964,57	32,33
LK 309	22,825	43,79	459,13	1905,25	30,73
Ø	22,02	43,79	477,58	1954,61	31,89

Tab. 4: Durchschnittswerte der *Schwarzköpfiges Fleischschaf*-Nachkommengruppen (mit Fortsetzungen in den nächsten Spalten)

HB-Nr. Böcke	Keulen- ausprägung Punkte ¹⁾	Rücken- ausprägung Punkte ¹⁾	Schulter- ausprägung Punkte ¹⁾	Oberflächen- verfettung Punkte ¹⁾
HM 0028	7,75	5,40	7,13	6,94
HM 459	7,36	4,54	7,64	6,64
LK 309	8,44	5,42	7,81	7,69
Ø	7,85	5,12	7,53	7,09

Tab. 4: Durchschnittswerte der *Schwarzköpfiges Fleischschaf*-Nachkommengruppen (mit Fortsetzungen in den nächsten Spalten)

HB-Nr. Böcke	Becken- /Nierenfett g	Becken-/ Nierenfett %	Becken-/ Nierenfett- note	Pistolen- gewicht kg	Pistolen- anteil %
HM 0028	244,4	1,24	7,04	8,384	42,61
HM 459	260,0	1,35	6,64	8,124	42,12
LK 309	201,9	1,02	7,96	8,682	43,79
Ø	235,43	1,20	7,21	8,40	42,84

Tab. 4: Durchschnittswerte der *Schwarzköpfiges Fleischschaf*-Nachkommengruppen (mit Fortsetzungen in den nächsten Spalten)

HB-Nr. Böcke	Mastendegewicht kg	Nüchterungsgewicht kg ²⁾	Schlachtgewicht, kalt kg ³⁾	Schlachtausbeute % ⁴⁾
HM 0028	44,23	41,13	19,68	47,84
HM 459	43,36	40,32	19,29	47,83
LK 309	43,79	40,72	19,83	48,68
Ø	43,79	40,72	19,60	48,12

Tab. 4: Durchschnittswerte der *Schwarzköpfiges Fleischschaf*-Nachkommengruppen

HB-Nr. Böcke	Rückenmuskel- fläche cm ² ⁸⁾	Schlachtkörper- länge cm ⁹⁾	Keulen- breite cm ¹⁰⁾	Schulter- breite cm ¹¹⁾
HM 0028	14,96	39,84	21,66	18,70
HM 459	13,66	39,03	21,21	18,89
LK 309	15,55	38,43	21,99	18,91
Ø	14,72	39,10	21,62	18,83

Tab. 5: Durchschnittswert der *Suffolk*-Nachkommengruppe (mit Fortsetzungen in den nächsten Spalten)

Gruppe	Ab- schluss- datum	Besitzer	HB-Nr. Böcke	Mast- index	Schlacht- index	Teil- index
31	15.05.13	Purucker	NE 0019	12,39	-7,60	4,79

Tab. 5: Durchschnittswert der *Suffolk* -Nachkommengruppe (mit Fortsetzungen in den nächsten Spalten)

HB-Nr. Böcke	Relativzahl Tägl. Zunahme	Relativzahl Futtermverbrauch	Relativzahl Bemuskelung	Relativzahl Verfettung
NE 0019	116,20	120,47	82,49	112,38

Tab. 5: Durchschnittswert der *Suffolk* -Nachkommengruppe (mit Fortsetzungen in den nächsten Spalten)

HB-Nr. Böcke	Zwillings- anteil %	Alter Mastbeginn Tage	Alter Mastende Tage	Mastdauer Tage
NE 0019	100,0	58,6	99,4	40,8

Tab. 5: Durchschnittswert der *Suffolk* -Nachkommengruppe (mit Fortsetzungen in den nächsten Spalten)

HB-Nr. Böcke	Gewicht Mastbeginn kg	Gewicht Mastende kg	Tägl. Zunahme g	StE- Verbrauch/kg Zuwachs	MJ ME Ver- brauch/ kg Zuwachs
NE 0019	23,56	43,74	497,8	1925,6	31,53

Tab. 5: Durchschnittswert der *Suffolk*-Nachkommengruppe (mit Fortsetzungen in den nächsten Spalten)

HB-Nr. Böcke	Keulen- ausprägung Punkte ¹⁾	Rücken- ausprägung Punkte ¹⁾	Schulter- ausprägung Punkte ¹⁾	Oberflächen- verfettung Punkte ¹⁾
NE 0019	7,60	5,76	6,30	7,40

Tab. 5: Durchschnittswert der *Suffolk*-Nachkommengruppe (mit Fortsetzungen in den nächsten Spalten)

HB-Nr. Böcke	Becken- /Nierenfett g	Becken-/ Nierenfett %	Becken-/ Nierenfett- note	Pistolen- gewicht kg	Pistolen- anteil %
NE 0019	157,0	0,84	8,64	8,188	43,83

Tab. 5: Durchschnittswert der *Suffolk*-Nachkommengruppe (mit Fortsetzungen in den nächsten Spalten)

HB-Nr. Böcke	Mastende- gewicht kg	Nüchterungs- gewicht kg ²⁾	Schlacht- gewicht, kalt kg ³⁾	Schlacht- ausbeute % ⁴⁾
NE 0019	43,74	40,68	18,68	45,92

Tab. 5: Durchschnittswert der *Suffolk*-Nachkommengruppe

HB-Nr. Böcke	Rückenmuskel- fläche cm² ⁸⁾	Schlachtkörper- länge cm ⁹⁾	Keulen- breite cm ¹⁰⁾	Schulter- breite cm ¹¹⁾
NE 0019	15,51	40,26	21,26	17,40

1.4 Prüfergebnisse der Prüfböcke und deren Vorfahren

In den Tab. 5 bis Tab. 8 sind die Prüfergebnisse der Prüfböcke sowie deren Väter und Großväter dargestellt.

Tab. 6: Prüfergebnisse Merinolandschaf - Prüfbock und Vater

Gr.	HB-Nr. Böcke	TZ	FWW	BEM	Fett	Vater	TZ	FWW	BEM	Fett
1	K 0001	110	119	96	122	GD 1405	106	105	109	116
3	RL 2971	108	106	118	105	FR 1328	117	98	90	99
4	S 0120	96	99	107	105	T 3770	109	123	108	103
5	RR 0109	99	104	83	97	SI 5471	105	106	117	110
6	FR 0199	106	112	97	103	FR 1999	---	---	---	---
7	T 3878	109	105	106	107	FR 1814	121	95	96	101
8	T 0070	110	108	110	109	FR 1814	121	95	96	101
9	BS 0013	99	97	97	92	GD 1894	96	95	103	95
10	T 3877	92	87	108	98	FR 1814	121	95	96	101
12	UT 615	99	88	100	108	FR 1819	---	---	---	---
13	KR 0088	100	111	96	113	T 3336	94	97	120	95
14	FR 0192	105	123	99	109	L 17266	100	100	93	100
15	KR 0100	110	110	115	105	T 3336	94	97	120	95
16	N 0081	102	110	100	90	GD 1874	99	103	119	106
18	F 0025	112	115	89	104	K 1875	---	---	---	---
19	KR 0085	109	119	101	97	K 1555	120	109	88	92
20	MD 476	128	124	112	105	K 1556	---	---	---	---
22	BS 0184	108	112	101	98	FR 1484	95	100	94	101
23	RR 0111	112	112	97	92	SI 5471	105	106	117	110
24	K 0082	124	119	100	98	SI 5525	105	110	104	108
26	F 0020	88	106	103	106	K 1875	---	---	---	---
27	K 1545	95	109	88	106	SH 1742	93	114	100	108
28	B 4209	85	90	107	86	B 4015	121	101	96	92
29	GD 0120	115	117	102	88	FR 2024	98	96	98	120
30	SH 0033	115	118	99	113	T 3693	103	103	145	113
32	H 47118	88	106	96	82	FR 2140	91	92	106	97

Tab. 7: Prüfergebnisse Merinolandschaf - Großväter

Gr.	Vaters- vater	TZ	FVW	BEM	Fett	Mutters- vater	TZ	FVW	BEM	Fett
1	GD 800	100	96	94	95	K 1341	89	90	110	105
3	GD 1405	106	105	109	116	RL 1200	109	108	98	87
4	FR 1496	91	111	98	109	FR 800	108	99	111	103
5	K 858	101	97	93	106	K 1530	---	---	---	---
6	RL 1300	109	112	92	102	FR 835	86	83	82	98
7	FR 1293	---	---	---	---	FR 1496	91	111	98	109
8	FR 1293	---	---	---	---	T 2780	117	112	104	89
9	GD 1600	114	122	97	124	T 2518	96	102	99	123
10	FR 1293	---	---	---	---	FR 406	93	93	105	89
12	FR 1293	---	---	---	---	T 2537	---	---	---	---
13	FR 800	108	99	111	103	NE 399	121	108	87	93
14	K 819	98	103	87	92	F 1789	127	124	90	106
15	FR 800	108	99	111	103	RL 1281	120	110	92	102
16	GD 1600	100	122	97	124	RL 1515	119	108	97	84
18	FR 1538	94	106	103	111	SI 3537	91	94	112	112
19	RL 1300	109	112	92	102	T 2951	86	95	95	90
20	SH 1742	93	114	100	108	GD 1174	109	107	118	92
22	K 819	98	103	87	92	T 3205	106	109	100	74
23	K 858	101	97	93	106	K 1164	100	111	106	95
24	RL 1281	120	110	92	102	FR 1538	94	106	103	111
26	FR 1538	94	106	103	111	F 1691	95	97	97	102
27	SH 1298	106	116	103	109	SI 3000	127	114	101	102
28	GD 1173	104	110	91	99	N 100	117	113	98	114
29	RL 1300	109	112	92	102	GD 1375	---	---	---	---
30	T 3513	102	107	98	114	T 3021	109	110	101	104
32	GD 1405	106	105	109	116	FR 403	100	96	100	91

Tab. 8: Prüfergebnisse Schwarzköpfiges Fleischschaf - Prüfbock und Vater

Gr.	HB-Nr. Böcke	TZ	FVW	BEM	Fett	Vater	TZ	FVW	BEM	Fett
11	HM 0028	104	110	101	98	HM 189	110	103	103	96
25	HM 459	104	110	86	89	HM 189	110	103	103	96
33	LK 309	92	113	114	115	H 131	114	115	104	100

Tab. 9: Prüfergebnisse Schwarzköpfiges Fleischschaf - Großväter

Gr.	Vaters- vater	TZ	FVW	BEM	Fett	Mutters- vater	TZ	FVW	BEM	Fett
11	HM 126	110	106	98	91	PF 481	102	103	109	97
25	HM 126	110	106	98	96	RA 663	101	110	101	119
33	RH 05204	101	97	118	119	WF/B3088	111	101	97	105

Tab. 10 Prüfergebnisse Suffolk Prüfbock und Vater

Gr.	HB-Nr. Böcke	TZ	FV W	BEM	Fett	Vater	TZ	FVW	BEM	Fett
31	NE 0019	116	120	82	112	HW 160	82	71	103	106

Tab. 11 Prüfergebnisse Suffolk Großväter

Gr.	Vaters- vater	TZ	FVW	BEM	Fett	Mutters- vater	TZ	FVW	BEM	Fett
31	BJ 20040	---	---	---	---	NE 535	105	108	92	106

2 Anhang

2.1 Durchführung der Prüfung

Zielsetzung:

An der Prüfstation in Grub wird die Nachkommenprüfung von Zuchtböcken durchgeführt. Die Zuchtarbeit wird durch das Zuchtprogramm festgelegt, das nach wirtschaftlichen Gesichtspunkten ausgerichtet ist und sich an den Verbraucheransprüchen orientiert. Die Zuchtarbeit soll auf objektiven Leistungsprüfungen beruhen. Die Prüfung dient der Berechnung des Teilindex Mast- und Schlachtleistung. Der Teilindex ist die Grundlage bei der Zuchtwertberechnung für die Körung von Halbbrüdern der geprüften Jungtiere. Die Prüfung soll somit wesentlich zum raschen Erreichen von Zuchtzielen durch exakte Zuchtwertschätzung beitragen. Die Prüfung wird nach Richtlinien durchgeführt, die auf der Durchführungsverordnung zum Tierzuchtgesetz basieren. Ein Beispiel für die Indexberechnung finden Sie im Anhang Tab. 16.

Beschickung:

Die Station wird beschickt mit männlichen Lämmern aus anerkannten bayerischen Herdbuchzuchtbetrieben der Rassen Merinolandschaf, Schwarzköpfiges Fleischschaf, Suffolk und Texel. Der Züchter nimmt die Vorauswahl der Prüflämmer, eventuell in Absprache mit dem zuständigen Schafzuchtberater, vor.

Anmeldung:

Die Anmeldung erfolgt durch den Züchter mindestens 2 Wochen vor dem erforderlichen Abholtermin bei der LfL Grub.

Gruppengröße:

Eine Prüfgruppe setzt sich aus 8 – 10 Bocklämmern eines Vaters zusammen, die von Herdbuchmüttern stammen müssen, wobei maximal zwei Tiere einer Gruppe von reinrassigen Nichtherdbuchmüttern stammen dürfen.

Abstammungsüberprüfung:

Zur Überprüfung der väterlichen Abstammung mittels DNA werden Blutproben von den Prüflämmern an der LfL Grub gezogen.

Vom Vater wird ebenfalls eine Blutprobe entnommen. Dies erfolgt im Auftrag des Züchters durch den betreuenden Tierarzt, im Regelfall vor der Abholung der Prüflämmer. Seit dem Prüfjahrgang 2006/2007 wird nur noch die väterliche Abstammung überprüft.

Abholung:

Die Abholung der Prüflämmer erfolgt im Auftrag der LfL Grub zentral für alle Betriebe durch Personal und Fahrzeuge des Staatsgutes Baumannshof. Abholtag ist generell Dienstag (Ausnahme: Wenn auf Mo., Di. ein Feiertag fällt, dann Mittwoch).

Anlieferung:

Das Gewicht der Lämmer sollte nicht unter 18 kg und nicht über 23 kg liegen. Tiere über 25 kg und kranke Tiere werden von der Prüfung ausgeschlossen. Außerdem sollten die Tiere bei der Anlieferung nicht jünger als 5 Wochen und nicht älter als 9 Wochen sein. Alle Lämmer müssen mit der elektronischen VVVO Marke (gelb) gekennzeichnet sein. Bei der Anlieferung werden die Tiere gewogen und mit betriebsinternen elektronischen Ohrmarken versehen.

Prophylaxe:

Es wird routinemäßig eine Kotprobe genommen und bei Bedarf gegen Kokzidien Vecoxan eingegeben. Die tierärztliche Eingangskontrolle der Prüflämmer obliegt Frau Dr. Domes vom Tiergesundheitsdienst (TGD). Nach Ankunft in Grub werden die Lämmer mit dem jeweiligen Medikament gegen Magen- und Darmparasiten sowie Bandwürmer behandelt und gegen Enterotoxämie geimpft.

Haltung:

Die Prüfgruppe wird vorerst in einem Quarantänestall aufgestellt, im Regelfall werden die Lämmer nach einer Woche in den Prüfstall umgestellt. Im Prüfstall wird jede Prüfgruppe auf zwei Futterautomaten mit je 4 bis 5 Tiere verteilt. Die Lämmer werden in einer Bucht mit Tiefstreu gehalten.

Fütterung:

Die Fütterung erfolgt ad libitum über einen computergesteuerten Vorratsautomaten mit pelletiertem Kraftfutter eigener Rezeptur. Die durchschnittlichen Gehaltswerte für den Jahrgang 2012/2013 betragen 171 g Rohprotein, 672 StE, 10,29 MJ ME bei einem Ca : P-Verhältnis von 3,40 : 1. Um eine ausreichende Rohfaserversorgung sicherzustellen, werden je Tier und Tag ca. 300 g Heu angeboten.

Wiegung:

Wöchentliche Wiegung der Einzeltiere von der Anlieferung bis zur Schlachtung.

Schlachtung:

Wöchentliche Schlachtung im Versuchsschlachthaus Grub bei einem Mastendgewicht von 42,5 – 44,5 kg.

Prüfkriterien:

Für die Indexberechnung werden folgende Kriterien der Einzeltiere herangezogen:

Mastleistung:

- Durchschnittliche tägliche Zunahmen im Prüfungsabschnitt.
- Durchschnittlicher Futterverbrauch in StE bzw. MJ ME pro kg Zuwachs im Prüfungsabschnitt.

Schlachtleistung:

- Bemuskelungsnoten in den Merkmalen: Schulter, Rücken, Keule unter Berücksichtigung objektiver Maße wie Schulterbreite, Keulenbreite, Keulenumfang, Schlachtkörperlänge und Rückenmuskelfläche. Die Rückennote ergibt sich aus dem berechneten Volumen der Rückenmuskelfläche und der Schlachtkörperlänge, also aus der Summe Kotelettfläche links plus Kotelettfläche rechts mal der Schlachtkörperlänge, wobei jeweils 150 cm³ 1,0 Punkte ausmachen.

Beispiel: $(15 \text{ cm}^2 + 15 \text{ cm}^2) \times 40 \text{ cm} = 1200 \text{ cm}^3$ ergeben 5,55 Punkte,
1350 cm³ ergeben 6,55 Punkte
1050 cm³ ergeben 4,55 Punkte usw.

- Die Verfettungsnote wird mittels der subjektiven Oberflächenfettnote am Kotelettanschnitt hinter der letzten Rippe unter Berücksichtigung der Oberflächenfettstärke, sowie an Hand der herausgelösten Menge an Nieren- und Beckenhöhlenfett, bezogen auf das Schlachtkörpergewicht kalt (in %), ermittelt. Die Becken-Nierenfett-Note

ergibt sich aus den Becken-Nierenfett-Prozenten, wobei jeweils 0,25 % einen Notenpunkt ausmacht.

Beispiel: 1,00 %	ergeben	8,00 Punkte
1,25 %	ergeben	7,00 Punkte
1,50 %	ergeben	6,00 Punkte usw.

2.2 Grundlagen der Indexberechnung

Die wirtschaftlichen Wichtungsfaktoren der einzelnen Merkmale werden für die jeweiligen Rassengruppen bundesweit einheitlich festgelegt (siehe Tab. 12). Aus den wirtschaftlichen Wichtungsfaktoren und genetischen Parametern errechnet sich unter Berücksichtigung der Anzahl geprüfter Halbgeschwister die Indexgewichtungen für Merinolandschaf und Fleischschafe (siehe Tab. 13 und Tab. 14).

Tab. 12: Wirtschaftliche Wichtungsfaktoren der Leistungsmerkmale

Merkmale	Wichtungspunkte	
	Merinolandschaf	Fleischschafe
Zunahme	2	2
Futtermittelnutzung	2	2
Bemuskelung	5	5
Verfettung	4	5
Wollqualität	2	2
Fruchtbarkeit	5	4
(Äußere Erscheinung)	-	-
Insgesamt	20	20

Die verschiedenen Indexgewichtungen werden mit den entsprechenden standardisierten Abweichungen multipliziert und ergeben dann die einzelnen Relativwerte bzw. in der Summe den Teilindex für Mast- und Schlachtleistung eines Jungbockes (siehe Tab. 16).

Die Ermittlung der Abweichung erfolgt aus dem Gruppenmittel minus Vergleichsdurchschnitt. Als Vergleichsdurchschnitt gilt das gleitende Mittel der letzten 2 Jahre, gerechnet vom Abschlussdatum der Prüfung, bei kleinerem Datenmaterial max. der Tiere der letzten 3 Jahre.

Die Standardabweichung (σ) in den einzelnen Merkmalen wird aus den letzten 3 Jahrgängen ermittelt, sie wird aus der Streuung der Werte im einzelnen Merkmal errechnet. Je eine Standardabweichung nach oben und unten um den Mittelwert umfassen 68 % der Tiere in diesem Merkmal (siehe Abb. 1).

Die absoluten Abweichungen werden in Bezug zur Standardabweichung gebracht. Eine Standardabweichung bedeutet 10 standardisierte Relativpunkte.

Der Teilindex Mast- und Schlachtleistung (Beispiel siehe Tab. 16) wird aus den Relativzahlen minus 100, mal den oben genannten Wichtungsfaktoren für die einzelnen Merkmale (tägl. Zunahme, FVW, BEM und Fett) ermittelt. Nach der Theorie sollen 83 % der Prüfböcke mehr als -20, 66 % mehr als -8 und 50 % mehr als +/-0 Teilindex erreichen.

Tab. 13: Indexgewichtung für Merinolandschaf (bei Halbgeschwisterprüfung (HG) auf Station und Eigenleistung im Feld (ELF))

Anzahl HG	TZ HGS %	FVW HGS %	BEM HGS %	Fett HGS %	LTZ ELF g	BEM ELF Pkt.	Wol ELKF Pkt.	Fru ELF %
0	-	-	-	-	0,16	5	5	0,07
5	0,33	0,38	1,13	0,76	0,15	5	5	0,07
6	0,37	0,43	1,25	0,85	0,15	5	5	0,07
7	0,41	0,47	1,36	0,93	0,15	5	5	0,07
8	0,44	0,50	1,45	1,00	0,15	5	5	0,07

Stationsprüfung

105 Tage-
gewicht

Bewertung
Körung

Mutter-
leistung

Tab. 14: Indexgewichtung für Fleischschafe (bei Halbgeschwisterprüfung auf Station und Eigenleistung im Feld)

Anzahl HG	Zun HGS %	FVW HGS %	BEM HGS %	Fett HGS %	LTZ ELF g	BEM ELF Pkt.	Wol ELKF Pkt.	Fru ELF %
0	-	-	-	-	0,16	5	5	0,05
5	0,31	0,36	1,07	0,90	0,14	5	5	0,05
6	0,35	0,40	1,18	1,01	0,14	5	5	0,05
7	0,38	0,44	1,28	1,11	0,14	5	5	0,05
8	0,41	0,48	1,37	1,19	0,14	5	5	0,05

Stationsprüfung

105 Tage-
gewicht

Bewertung
Körung

Mutter-
leistung

Tab. 15: Standardabweichung der letzten 3 Jahre nach Merkmal und Rasse

Merkmal		Merinolandschaf	Schwarzköpfiges Fleischschaf	Suffolk
		n=78	n=8	n=3
		σ (Gruppen)	σ (Gruppen)	σ (Gruppen)
TZ	g	25,36	24,69	41,37
FWW	StE	126,23	131,88	156,44
Bemuskelung	Pkt.	0,31	0,32	0,47
Verfettung	Pkt.	0,43	0,46	0,27

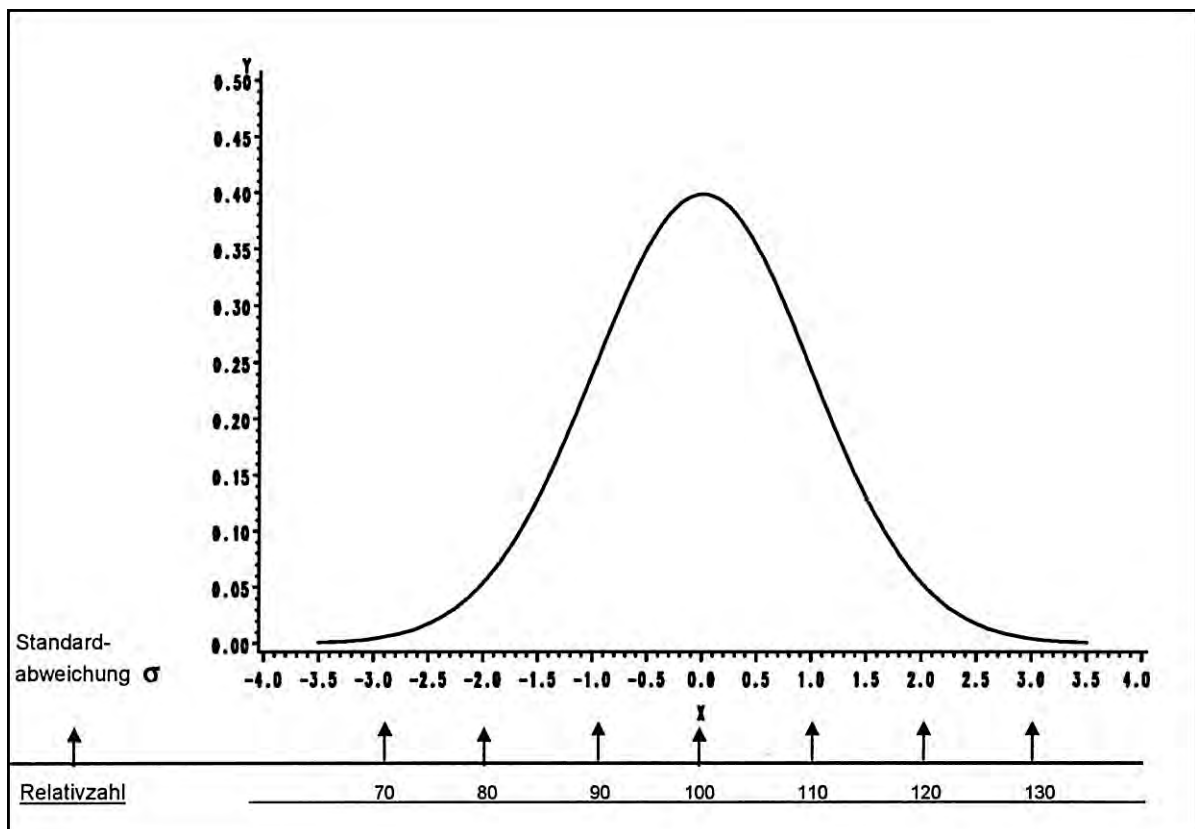


Abb. 3: Darstellung der Standardabweichung

Tab. 16: Berechnungsbeispiel für Teilindex Mast- und Schlachtleistung

Kriterien	Einheit	Gruppe	gleitender Vergleichwert Station	Abweichung	Standardabweichung	Relativpunkte	Relativzahl	Wichtungsfaktor	Relativwert
Tägliche Zunahme	g	460,00	465,7	-5,70	25,36	-2,25	97,75	0,37	-0,83
Futtermverbrauch/kg Zun.	StE	2110,25	1960,00	-150,25	126,23	-11,90	88,10	0,43	-5,12
Bemuskelung									
Schulter	Pkt.	6,55	6,69	- 0,14	0,41				
Rücken	Pkt.	5,80	5,38	+ 0,42	0,47				
Keule	Pkt.	7,25	7,41	- 0,16	0,29				
Bemuskelung total	Pkt.	6,41	6,28	+ 0,13	0,31	+4,19	104,19	1,25	+5,24
Verfettung									
Oberflächenfett	Pkt.	7,10	7,17	- 0,07	0,36				
Becken-Nierenfett	Pkt.	6,80	6,81	- 0,01	0,20				
Verfettung total	Pkt.	6,98	7,03	- 0,05	0,43	-1,16	98,84	0,85	- 0,99
Teilindex Mast- und Schlachtleistung									-1,70

2.3 Erklärung der Fußnoten

- 1) Punkteskala 1 – 9, wobei 9 stets „Sehr gut“ bzw. „mager“ und 1 stets „sehr schlecht“ bzw. „fett“ bedeutet.
- 2) Pauschalabzug von 7 % vom Mastendgewicht
- 3) einschl. Nierenfett, ohne Niere
- 4) _____
- 5) _____
- 6) Keule + Lende
- 7) _____
- 8) Planimetrierte Fläche des musculus longissimus dorsi hinter der letzten Rippe
- 9) Länge zwischen Kreuzbein und 5./6. Brustwirbel (siehe Skizze)
- 10) mittels Schiebelehre an der breitesten Stelle (siehe Skizze)
- 11) mittels Schiebelehre an der breiten Stelle (siehe Skizze)

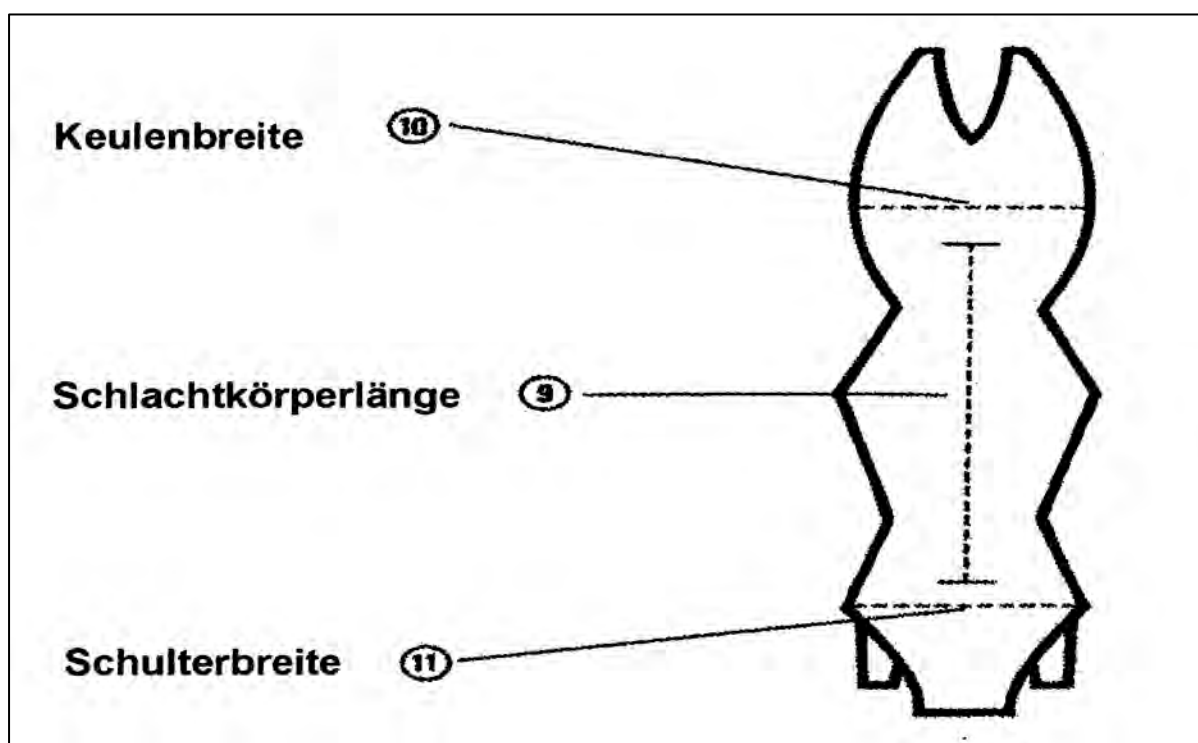


Abb. 4: Schlachtkörperschema mit den Messpunkten