



LfL

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft

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

2021 / 2022

und

2022 / 2023



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: ITZ@LfL.bayern.de
Telefon: 08161 8640-7101

1. Auflage: Januar 2024

Druck: WirmachenDruck GmbH, Backnang

Schutzgebühr: 5,00 Euro

© LfL

Inhaltsverzeichnis

1	Prüfungsergebnisse	3
1.1	Prüfungsumfang.....	3
1.2	Leistungsentwicklung.....	4
1.3	Durchschnittswerte der Rassen	5
1.4	Durchschnittswerte der Nachkommengruppen.....	6
1.5	Prüfergebnisse der Prüfböcke und deren Vorfahren	28
2	Anhang	32
2.1	Durchführung der Prüfung.....	32
2.2	Erklärung der Fußnoten.....	35

Tabellenverzeichnis

Tab. 1:	Übersicht der ausgefallenen Prüflämmer und deren Abgangsgrund.....	3
Tab. 2:	Durchschnittswerte der Rassen aus den abgeschlossenen Gruppen.....	5
Tab. 3:	Durchschnittswerte der Merinolandschaf -Nachkommengruppen 2022/2023	6
Tab. 4:	Durchschnittswerte der Merinolandschaf -Nachkommengruppen 2021/2022	16
Tab. 5:	Durchschnittswerte der Dorper -Nachkommengruppen 2022 und 2023	26
Tab. 6:	Prüfergebnisse Merinolandschaf - Prüfbock und Vater, Prüfung 2022/2023	28
Tab. 7:	Prüfergebnisse Merinolandschaf - Großväter, Prüfung 2022/2023	29
Tab. 8:	Prüfergebnisse Merinolandschaf - Prüfbock und Vater, Prüfung 2021/2022	30
Tab. 9:	Prüfergebnisse Merinolandschaf - Großväter, Prüfung 2021/2022	31

Abbildungsverzeichnis

Es konnten keine Einträge für ein Abbildungsverzeichnis gefunden werden.

1 Prüfungsergebnisse

Wegen Umstellungen bei der Prüfung und beim Personal werden die Prüfberichte der letzten beiden Prüfjahre ausnahmsweise zusammengefasst.

1.1 Prüfungsumfang

Im Prüfungsjahrgang 2022/2023 wurden 183 männliche Tiere an die Prüfanstalt in Grub angeliefert (siehe Tabelle 1). Insgesamt 22 Prüflämmer konnten die Prüfung nicht beenden, davon zwei wegen Krankheit, eins wegen Harnsteinen, sechs durch Fehler in der Abstammung, drei wegen Wachstumsdepressionen mit weniger als 200 g täglicher Zunahmen innerhalb 4 Wochen und 8 als Kümmerer mit täglichen Zunahmen von 30 % unter dem Gruppenschnitt.

Im Jahrgang 2021/2022 wurden 179 männliche Tiere in Grub angeliefert. Insgesamt 13 Prüflämmer konnten die Prüfung nicht abschließen, davon vier wegen Krankheit, eins wegen Harnsteinen, vier durch Fehler in der Abstammung und drei wegen Wachstumsdepressionen mit weniger als 200 g täglicher Zunahmen innerhalb 4 Wochen.

Tab. 1: Übersicht der ausgefallenen Prüflämmer und deren Abgangsgrund

Anzahl	Ausfallgründe im Prüffahr 2022/23
6	Abstammung falsch
2	Krankheit
1	Harnsteine
5	Wachstumsdepression (<200 g tägl. Zunahmen über 4 Wochen)
8	Kümmerer (tägl. Zunahmen 30 % unter Gruppenschnitt)
22	Summe
Anzahl	Ausfallgründe im Prüffahr 2021/22
5	Abstammung falsch
4	Krankheit
1	Harnsteine
3	Wachstumsdepression (<200 g tägl. Zunahmen über 4 Wochen)
13	Summe



Abb. 1: Die 1a-Eliteböcke 2023 zeigen die enorme Fleischigkeit der Rasse Merinolandschaf

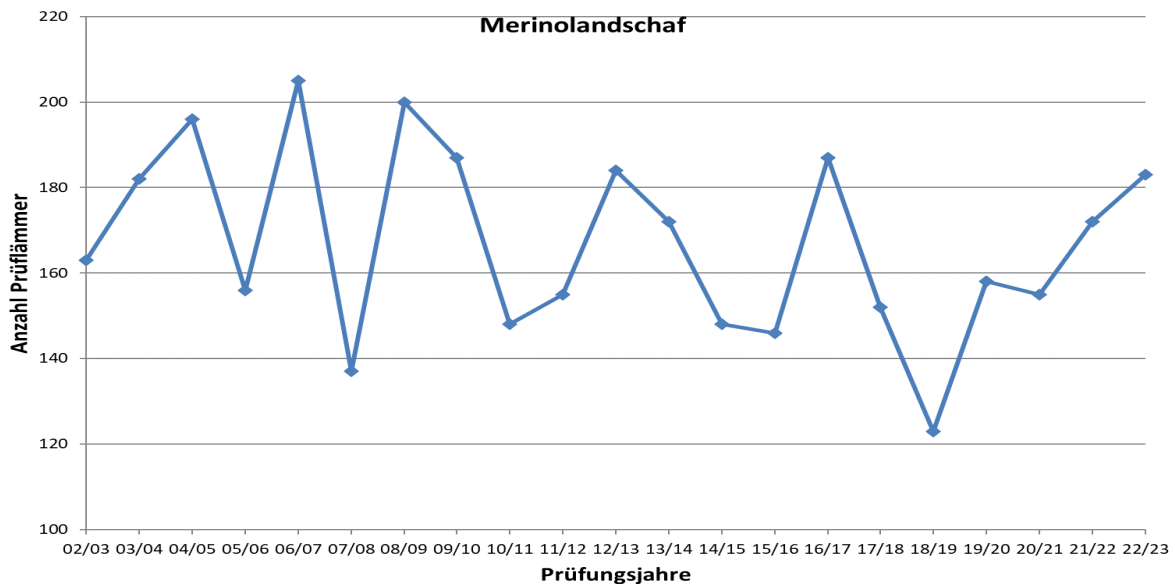


Abb. 2: Anzahl der angelieferten Merinolandschaflämmer in den letzten 20 Jahren

1.2 Leistungsentwicklung

Seit September 2021 hat die bayerische Prüfstation in Grub auch die Prüfung für die Züchter aus Baden-Württemberg übernommen. Die Prüfstation St. Johann in Baden-Württemberg wurde geschlossen. Da die Zuchtwertschätzung nur innerhalb einer Station berechnet wird, sind die Vergleichszahlen der Prüfgruppen aus St. Johann weggefallen.

Das Prüfjahr 2021/22 war neben der Einbindung der Gruppen aus Baden-Württemberg geprägt durch einige technische Umstellungen. Die letzte Wiegung und Beurteilung der Prüflämmer musste arbeitsorganisatorisch auf den Freitag vorverlegt werden. Somit liegen immer drei Tage zwischen der letzten Wiegung mit der Lebendbeurteilung (Ultraschall und Fleischigkeitsnote) und der Schlachtung. Außerdem gab es auch einen Personalwechsel bei der Beurteilung der Prüflämmer.

Die Stationszuchtwerte liegen im Durchschnitt der 23 Merinolandschafgruppen im Prüfjahrgang 2022/23 bei 101,5 (Tägliche Zunahme 102,1, Futtermittelverwertung 96,4, Fleischigkeit 100,1 und Verfettung 108,4) und der 20 Gruppen im Prüfjahrgang 2021/22 bei 97,4 (TZ 98,9, FFW 95,3, Fleisch 102,0 und Fett 100,2). Somit belegen auch die Ergebnisse der beiden Prüfjahrgänge die Probleme im Umstellungsjahrgang 2021/22. Die aktuellen Ergebnisse liegen im guten Durchschnitt der vergangenen Jahre.

In den absoluten Leistungen verbesserte sich die Rasse Merinolandschaf im Vergleich 2022/23 zu 2020/21 deutlich bei den objektiven Merkmalen Ultraschall Fettdicke (-1,2 mm), Becken-/Nierenfett (-36 g) und Keulenumfang (+1,5 cm). Verschlechtert haben sich die Merkmale Futtermittelverbrauch pro kg Zunahme (+1,6 MJ ME) und Rückenmuskelfläche (-0,9 cm²).

Zum ersten Mal wurden in Grub zwei Gruppen der Rasse Dorper geprüft. Interessant ist der Vergleich der beiden Rassen. Die Dorper schneiden bei den objektiven Merkmalen besser ab bei: Ultraschall Muskeldicke, Rückenmuskelfläche, Schulterbreite und Ausschlagung. Schlechtere Werte weisen sie auf bei: täglichen Zunahmen, Futteraufwand, Oberflächenfettdicke, Becken-/Nierenfett und Schlachtkörperlänge.

1.3 Durchschnittswerte der Rassen

Für insgesamt 376 Einzeltiere bzw. 45 Nachkommengruppen konnte der Teilzuchtwert auf Station in den letzten beiden Prüfjahren berechnet werden. Die Durchschnittswerte der Prüflämmer für die Rassen Merinolandschaf (MLS) und Dorper (DOS) sind in der Tabelle 2 dargestellt.

Tab. 2: Durchschnittswerte der Rassen aus den abgeschlossenen Gruppen

	MLS 22/23	MLS 21/22	MLS 20/21	DOS 21 - 23
Anzahl Gruppen	23	20	20	2
Einzeltiere	161	160	155	14
Tägl. Zunahme, g	469	468	476	396
MJ ME-Verbrauch/kg Zuwachs	35,7	35,4	34,1	42,1
Ultraschall Muskeldicke, mm	28,8	28,8	29,1	31,0
Ultraschall Fettdicke, mm	3,1	3,4	4,3	3,4
Fleischigkeitsnote	6,9	6,8	7,0	7,0
Schulternote	6,7	7,0	6,5	7,7
Rückennote	6,1	6,4	6,4	5,9
Keulennote	7,8	7,6	7,4	7,7
Oberflächenfettnote	6,4	6,4	7,2	5,8
Oberflächenfettdicke, mm	2,2	2,3	1,9	2,7
Becken-/Nierenfett, %	0,9	1,1	1,1	1,5
Schlachtgewicht, kalt kg	20,9	21,0	19,7	21,1
Becken-/Nierenfett, g	181	230	217	313
Becken-/Nierenfettnote	8,2	7,4	7,5	6,0
Rückenmuskelfläche, cm ²	16,2	16,8	17,1	17,6
Pistolengewicht, kg	9,1	9,0	8,6	8,9
Pistolenanteil, %	43,6	43,0	43,5	42,4
Schlachtkörperlänge, cm	39,8	39,8	39,0	36,1
Keulumfang, cm	65,6	65,3	64,1	64,9
Keulbreite, cm	21,8	21,8	21,5	21,7
Schulterbreite, cm	18,2	18,5	17,9	19,5
Alter Mastbeginn, Tage	94,0	58,7	59,6	69,3
Gewicht Mastbeginn, kg	24,2	23,4	22,6	22,7
Gewicht Mastende, kg	44,2	44,6	43,9	41,6
Nüchterungsgewicht (- 7%),	41,1	41,5	40,8	38,7
Ausschlachtung, %	50,1	50,7	48,3	54,4

1.4 Durchschnittswerte der Nachkommengruppen

Tab. 3: Durchschnittswerte der *Merinolandschaf*-Nachkommengruppen 2022/2023

Gruppe	Abschluss- datum	Besitzer	HB-Nr. Böcke	Gesamtzuchtwert Station
1	10.11.2022	König	BS 1741	109
2	07.12.2022	Füller	FR 1825	83
3	05.12.2022	Bader	FR 1977	89
4	14.12.2022	Scherpf	T 1184	91
5	17.02.2023	Schlamp	SI 1474	93
6	11.01.2023	Triesdorf	FR 2083	95
7	17.02.2023	Schlamp	KR 1343	87
8	18.01.2023	Triesdorf	FR 1962	92
10	16.03.2023	Schmutz	K 1580	107
11	31.07.2023	Kiemer	KR 1367	128
12	31.07.2023	Bruder	SI 1192	129
13	31.07.2023	Schleich	T 1504	110
14	13.07.2023	Büchler	KR 1211	120
15	13.07.2023	Schmutz	KR 1206	110
16	31.07.2023	Urban	GD 0711	103
17	13.07.2023	Gimber	HS 06989	82
18	13.07.2023	König	BS 1727	95
22	01.08.2023	König	K 1478	87
23	01.08.2023	Distler	GD 0750	83
24	03.08.2023	Bader	OB 0487	110
25	07.08.2023	Roß	RR 1696	109
26	07.08.2023	Roß	T 1494	108
27	03.08.2023	Hertler	SI 1476	115
				101,5

Tab. 3: Durchschnittswerte der *Merinolandschaft-Nachkommengruppen 2022/2023*

HB-Nr. Böcke	Zuchtwert Tägliche Zunahme	Zuchtwert Futtermverwertung	Zuchtwert Fleischigkeit	Zuchtwert Verfettung
BS 1741	95	96	113	128
FR 1825	94	77	98	98
FR 1977	109	82	106	83
T 1184	89	74	110	126
SI 1474	102	97	101	84
FR 2083	114	72	122	100
KR 1343	90	83	111	95
FR 1962	99	81	113	100
K 1580	123	108	95	83
KR 1367	125	114	108	123
SI 1192	125	129	85	117
T 1504	104	105	97	119
KR 1211	110	120	102	112
KR 1206	116	108	88	108
GD 0711	102	112	81	102
HS 06989	89	66	93	127
BS 1727	94	81	105	121
K 1478	79	85	94	118
GD 0750	84	91	81	99
OB 0487	109	103	105	109
RR 1696	102	104	99	120
T 1494	82	119	98	113
SI 1476	113	112	98	109
	102,1	96,4	100,1	108,4

Tab. 3: Durchschnittswerte der *Merinolandschaf*-Nachkommengruppen 2022/2023

HB-Nr. Böcke	Zuchtwert Fleischigkeits- note	Zuchtwert Ultraschall Muskel	Zuchtwert Schulter- breite	Zuchtwert Rücken- muskel- fläche	Zuchtwert Keulen- umfang
BS 1741	108	99	100	99	130
FR 1825	77	110	113	94	100
FR 1977	95	136	95	82	109
T 1184	114	105	122	81	105
SI 1474	108	116	78	97	104
FR 2083	97	118	114	125	107
KR 1343	100	125	93	113	99
FR 1962	124	117	90	92	113
K 1580	124	110	80	76	98
KR 1367	106	115	73	108	122
SI 1192	71	109	64	109	105
T 1504	101	104	90	94	101
KR 1211	103	116	79	110	97
KR 1206	94	111	87	74	100
GD 0711	92	87	104	78	84
HS 06989	96	106	111	80	86
BS 1727	115	109	103	82	106
K 1478	92	93	91	89	117
GD 0750	89	95	89	66	108
OB 0487	93	101	92	114	113
RR 1696	107	91	100	93	105
T 1494	107	75	110	96	107
SI 1476	94	106	100	84	110
	100,3	106,7	94,7	92,9	105,5

Tab. 3: Durchschnittswerte der Merinolandschaf-Nachkommengruppen 2022/2023

HB-Nr. Böcke	Zuchtwert Ultraschall Fett	Zuchtwert Oberflächenfett	Zuchtwert Beckennierenfett
BS 1741	113	121	121
FR 1825	107	97	93
FR 1977	132	64	94
T 1184	135	106	124
SI 1474	101	84	86
FR 2083	96	114	77
KR 1343	107	90	98
FR 1962	117	90	103
K 1580	107	78	91
KR 1367	99	118	126
SI 1192	97	110	130
T 1504	109	112	121
KR 1211	116	97	121
KR 1206	110	85	140
GD 0711	100	99	109
HS 06989	117	110	135
BS 1727	108	107	135
K 1478	102	112	122
GD 0750	106	89	113
OB 0487	98	113	102
RR 1696	107	116	117
T 1494	109	110	107
SI 1476	113	86	141
	109,0	100,4	113,3

Tab. 3: Durchschnittswerte der *Merinolandschaft*-Nachkommengruppen 2022/2023

HB-Nr. Böcke	Mehrlings- anteil	Alter Mastbeginn	Mastdauer Tage	Gewicht Mastbeginn	Gewicht Mastende
BS 1741	50,00	49,67	39,67	25,40	44,23
FR 1825	100,00	69,33	44,67	23,47	43,93
FR 1977	0,00	57,33	40,33	24,32	43,78
T 1184	87,50	59,75	46,00	24,15	44,26
SI 1474	100,00	60,67	42,67	25,70	44,60
FR 2083	100,00	58,13	41,12	24,29	44,06
KR 1343	83,33	62,33	39,67	26,28	43,65
FR 1962	83,33	52,67	46,17	23,72	44,27
K 1580	85,71	60,14	41,71	23,90	44,96
KR 1367	100,00	56,86	43,00	23,13	44,89
SI 1192	71,43	52,29	44,29	23,13	45,40
T 1504	57,14	155,14	42,86	22,99	43,83
KR 1211	85,71	49,71	44,43	22,96	44,74
KR 1206	83,33	58,00	40,83	23,88	44,02
GD 0711	100,00	773,40	44,20	24,74	46,04
HS 06989	0,00	68,50	44,12	24,54	44,39
BS 1727	50,00	63,00	38,50	24,60	43,15
K 1478	66,67	59,17	47,83	23,75	43,98
GD 0750	60,00	50,20	45,60	23,80	43,34
OB 0487	50,00	77,33	43,17	24,65	43,87
RR 1696	57,14	53,71	39,29	25,37	43,59
T 1494	71,43	58,57	43,29	23,99	43,03
SI 1476	85,71	54,86	42,00	23,69	44,20
	70,80	93,95	42,84	24,19	44,18

Tab. 3: Durchschnittswerte der *Merinolandschaf*-Nachkommengruppen 2022/2023

HB-Nr. Böcke	Tägliche Zunahme g	MJ ME Verbrauch/ kg Zu- wachs	Fleischigkeit- Punkte ¹⁾	Ultraschall Muskeldicke mm	Ultraschall Fettdicke mm
BS 1741	472,33	33,32	7,17	28,07	3,27
FR 1825	465,83	37,21	6,58	30,25	3,92
FR 1977	483,83	36,50	6,83	30,22	2,87
T 1184	439,63	38,51	7,25	29,00	2,76
SI 1474	444,67	36,59	7,08	28,82	3,08
FR 2083	482,38	38,48	6,94	29,81	3,48
KR 1343	439,83	38,45	6,83	30,07	3,27
FR 1962	447,33	37,91	7,25	29,27	2,80
K 1580	507,71	33,75	7,14	28,83	2,90
KR 1367	508,86	33,61	7,14	29,79	3,51
SI 1192	505,71	32,38	6,36	28,31	3,36
T 1504	485,86	33,82	6,93	28,67	2,89
KR 1211	490,86	32,61	7,21	29,63	2,59
KR 1206	497,67	34,47	6,92	28,48	2,95
GD 0711	483,20	34,77	6,80	29,12	3,32
HS 06989	451,25	40,24	6,81	29,40	3,06
BS 1727	483,50	34,88	7,33	27,75	2,82
K 1478	424,33	38,05	6,67	27,67	3,22
GD 0750	431,40	36,01	6,70	26,96	2,80
OB 0487	447,67	37,81	6,75	26,80	3,20
RR 1696	466,29	35,02	7,07	28,29	2,97
T 1494	445,00	33,04	7,00	27,89	3,00
SI 1476	489,86	34,55	6,86	28,46	3,17
	469,35	35,74	6,94	28,76	3,09

Tab. 3: Durchschnittswerte der Merinolandschaf-Nachkommengruppen 2022/2023

HB-Nr. Böcke	Schulter- ausprägung Punkte ¹⁾	Rücken- ausprägung Punkte ¹⁾	Keulen- ausprägung Punkte ¹⁾	Oberflächen- verfettung Punkte ¹⁾	Oberflä- chen- fettdicke mm
BS 1741	6,58	6,15	8,17	7,00	1,94
FR 1825	7,25	6,16	7,75	6,33	2,24
FR 1977	6,75	5,32	7,42	5,92	2,65
T 1184	7,06	6,11	7,56	6,88	1,95
SI 1474	6,08	6,19	7,33	6,25	2,43
FR 2083	7,00	6,68	8,00	6,50	2,06
KR 1343	6,92	6,83	7,50	6,00	2,42
FR 1962	7,00	5,74	8,17	6,25	2,32
K 1580	6,43	5,68	7,86	6,14	2,39
KR 1367	6,43	6,65	8,21	6,71	2,01
SI 1192	5,86	7,12	7,64	6,36	2,38
T 1504	6,50	5,95	7,14	6,57	2,17
KR 1211	6,50	7,59	8,21	6,29	2,43
KR 1206	6,50	5,44	7,50	6,08	2,44
GD 0711	6,80	6,15	7,60	6,20	2,18
HS 06989	7,44	5,84	7,94	6,25	2,26
BS 1727	6,58	5,36	6,58	6,83	1,99
K 1478	6,17	5,84	8,00	6,67	1,86
GD 0750	6,00	4,70	8,00	6,20	2,37
OB 0487	6,50	6,19	7,92	6,42	2,21
RR 1696	6,36	5,88	8,00	6,79	2,08
T 1494	6,29	5,87	8,07	6,64	2,13
SI 1476	6,93	5,83	8,36	5,79	2,67
	6,61	6,06	7,78	6,39	2,24

Tab. 3: Durchschnittswerte der Merinolandschaf-Nachkommengruppen 2022/2023

HB-Nr. Böcke	Becken-/ Nierenfett g	Becken-/ Nierenfett % ⁵⁾	Becken-/ Nierenfett- note ¹⁾	Pistolen- gewicht kg ⁶⁾	Pistolen anteil % ⁷⁾
BS 1741	169,17	0,85	8,36	9,01	45,14
FR 1825	281,67	1,34	6,62	9,09	43,36
FR 1977	260,00	1,28	6,86	8,63	42,56
T 1184	156,25	0,74	8,64	9,03	43,07
SI 1474	241,67	1,19	7,25	8,95	44,17
FR 2083	259,38	1,22	7,07	9,21	43,25
KR 1343	240,00	1,11	7,56	9,21	42,70
FR 1962	213,33	1,02	7,92	9,39	44,75
K 1580	241,43	1,17	7,36	9,04	43,62
KR 1367	140,00	0,67	8,84	9,32	44,37
SI 1192	121,43	0,56	9,00	9,33	43,38
T 1504	137,14	0,66	8,72	8,96	43,19
KR 1211	151,43	0,72	8,44	9,38	44,44
KR 1206	121,67	0,60	9,00	8,79	43,08
GD 0711	204,00	0,96	7,96	9,18	43,07
HS 06989	136,88	0,63	8,89	9,42	43,30
BS 1727	116,67	0,59	8,91	8,90	44,96
K 1478	169,17	0,82	8,21	9,12	44,32
GD 0750	173,00	0,84	8,30	8,88	42,94
OB 0487	217,50	1,03	7,81	9,07	42,84
RR 1696	154,29	0,74	8,59	8,94	42,91
T 1494	177,14	0,89	8,18	8,61	43,28
SI 1476	87,14	0,42	9,00	9,23	44,24
	181,32	0,87	8,15	9,07	43,61

Tab. 3: Durchschnittswerte der Merinolandschaf-Nachkommengruppen 2022/2023

HB-Nr. Böcke	Mastende- gewicht kg	Nüchterungs- gewicht kg ²⁾	Schlachtkalt-ge- wicht kg ³⁾	Schlacht- ausbeute % ⁴⁾
BS 1741	44,23	41,14	19,95	48,49
FR 1825	43,93	40,86	20,97	51,31
FR 1977	43,78	40,72	20,27	49,77
T 1184	44,26	41,16	20,98	50,96
SI 1474	44,60	41,48	20,27	48,86
FR 2083	44,06	40,98	21,30	51,98
KR 1343	43,65	40,59	21,57	53,13
FR 1962	44,27	41,17	20,98	50,97
K 1580	44,96	41,81	20,71	49,54
KR 1367	44,89	41,74	21,00	50,31
SI 1192	45,40	42,22	21,51	50,96
T 1504	43,83	40,76	20,74	50,89
KR 1211	44,74	41,61	21,11	50,74
KR 1206	44,02	40,94	20,40	49,83
GD 0711	46,04	42,82	21,32	49,79
HS 06989	44,39	41,28	21,75	52,69
BS 1727	43,15	40,13	19,80	49,34
K 1478	43,98	40,90	20,57	50,29
GD 0750	43,34	40,31	20,68	51,30
OB 0487	43,87	40,80	21,17	51,88
RR 1696	43,59	40,53	20,83	51,39
T 1494	43,03	40,02	19,89	49,69
SI 1476	44,20	41,11	20,86	50,73
	44,18	41,09	20,81	50,65

Tab. 3: Durchschnittswerte der Merinolandschaf-Nachkommengruppen 2022/2023

HB-Nr. Böcke	Schulter- breite cm ¹¹⁾	Rückenmus- kel- fläche cm² ⁸⁾	Schlachtkörper- länge cm ⁹⁾	Keulen- umfang cm ¹⁰⁾	Keulen- breite cm ¹⁰⁾
BS 1741	18,25	16,55	39,50	66,58	22,05
FR 1825	18,82	16,91	38,75	65,42	21,82
FR 1977	18,17	15,08	39,17	64,67	21,33
T 1184	18,71	16,17	40,19	65,19	21,71
SI 1474	17,68	16,33	40,17	64,92	21,58
FR 2083	19,01	17,91	38,63	65,94	21,64
KR 1343	18,43	17,70	39,83	65,42	21,45
FR 1962	18,50	15,48	40,17	66,25	21,97
K 1580	17,97	15,32	40,29	65,36	21,83
KR 1367	17,99	17,53	39,43	66,79	22,14
SI 1192	17,56	17,47	41,57	65,79	21,71
T 1504	18,07	16,03	39,79	64,86	21,19
KR 1211	18,19	18,45	41,29	65,71	22,23
KR 1206	17,97	15,00	40,00	65,08	21,57
GD 0711	18,40	16,07	40,70	65,30	21,62
HS 06989	18,93	16,05	39,25	65,44	22,05
BS 1727	18,08	15,27	38,92	63,67	20,80
K 1478	17,83	15,93	39,50	66,50	22,02
GD 0750	17,78	13,83	39,40	65,70	21,82
OB 0487	17,95	16,50	39,83	66,17	22,02
RR 1696	18,14	15,78	40,14	65,57	21,97
T 1494	18,04	15,98	39,57	65,00	22,00
SI 1476	18,54	16,03	39,29	66,29	22,66
	18,22	16,23	39,80	65,55	21,79

Tab. 4: Durchschnittswerte der *Merinolandschaft*-Nachkommengruppen 2021/2022

Gruppe	Abschluss- datum	Besitzer	HB-Nr. Böcke	Gesamtzucht- wert Station
1	03.02.2022	Thorwarth	K 1482	82
2	03.02.2022	Schmelcher	HS 06999	95
3	03.02.2022	Scherpf	S 1290	96
4	03.02.2022	Scherpf	OB 0489	93
5	03.02.2022	König	T 1333	120
6	03.02.2022	Füller	K 1501	85
7	08.03.2022	Schurr	HS 06990	88
9	04.05.2022	Hertler	S 1364	92
10	04.05.2022	Thorwarth	TK 0253	98
11	04.05.2022	Büchler	RR 1553	90
12	04.05.2022	Kierner	P 13973	91
13	04.05.2022	Schlamp	SI 1485	102
14	04.05.2022	König	GD 0703	107
15	04.05.2022	Roß	T 1476	104
17	04.05.2022	Roß	S 1295	92
19	01.06.2022	Schleich	RR 1569	97
21	21.07.2022	Kierner	T 1338	142
22	21.07.2022	Pfister	S 1370	77
23	21.07.2022	Schmutz	S 1410	102
26	21.07.2022	Grub	RR 1555	95
				97,4

Tab. 4: Durchschnittswerte der *Merinolandschaft*-Nachkommengruppen 2021/2022

HB-Nr. Böcke	Zuchtwert Tägliche Zunahme	Zuchtwert Futtermverwertung	Zuchtwert Fleischigkeit	Zuchtwert Verfettung
K 1482	94	71	109	96
HS 06999	88	95	109	100
S 1290	102	112	75	85
OB 0489	85	81	106	124
T 1333	105	105	115	132
K 1501	88	90	109	81
HS 06990	79	91	83	118
S 1364	101	88	96	101
TK 0253	94	97	103	104
RR 1553	102	97	99	73
P 13973	102	91	108	82
SI 1485	108	97	114	90
GD 0703	111	90	109	116
T 1476	96	99	108	112
S 1295	98	97	101	82
RR 1569	100	96	101	97
T 1338	144	132	104	112
S 1370	84	77	101	92
S 1410	90	106	93	114
RR 1555	107	94	97	92
	98,9	95,3	102,0	100,2

Tab. 4: Durchschnittswerte der Merinolandschaf-Nachkommengruppen 2021/2022

HB-Nr. Böcke	Zuchtwert Fleischigkeits- note	Zuchtwert Ultraschall Muskel	Zuchtwert Schulter- breite	Zuchtwert Rücken- muskel- fläche	Zuchtwert Keulen- umfang
K 1482	100	118	98	103	106
HS 06999	89	108	125	111	93
S 1290	105	75	110	69	70
OB 0489	95	109	99	112	102
T 1333	90	121	97	119	114
K 1501	110	100	108	101	105
HS 06990	76	63	152	73	88
S 1364	103	107	107	75	95
TK 0253	89	105	113	93	109
RR 1553	101	100	122	83	92
P 13973	105	116	101	92	108
SI 1485	103	129	99	99	109
GD 0703	87	116	112	101	110
T 1476	91	109	96	96	129
S 1295	86	100	112	95	109
RR 1569	89	114	112	99	88
T 1338	90	113	85	104	120
S 1370	102	118	84	86	113
S 1410	88	89	114	85	105
RR 1555	95	101	131	72	91
	94,7	105,6	108,9	93,4	102,8

Tab. 4: Durchschnittswerte der Merinolandschaf-Nachkommengruppen 2021/2022

HB-Nr. Böcke	Zuchtwert Ultraschall Fett	Zuchtwert Oberflächenfett	Zuchtwert Beckennierenfett
K 1482	109	93	93
HS 06999	122	86	105
S 1290	94	84	95
OB 0489	119	116	115
T 1333	129	112	134
K 1501	104	79	84
HS 06990	122	111	104
S 1364	119	79	127
TK 0253	125	90	107
RR 1553	113	64	85
P 13973	120	67	96
SI 1485	129	68	107
GD 0703	127	105	107
T 1476	130	92	118
S 1295	98	79	96
RR 1569	115	81	114
T 1338	111	97	127
S 1370	117	80	102
S 1410	126	98	115
RR 1555	123	72	109
	117,6	87,65	107,0

Tab. 4: Durchschnittswerte der *Merinolandschaft*-Nachkommengruppen 2021/2022

HB-Nr. Böcke	Mehrlings- anteil	Alter Mastbeginn	Mastdauer Tage	Gewicht Mastbeginn	Gewicht Mastende
K 1482	100	71,4	47,0	23,54	45,02
HS 06999	87,5	49,0	46,8	22,95	44,26
S 1290	50,0	53,7	46,8	22,15	43,93
OB 0489	88,9	63,0	48,7	23,21	44,40
T 1333	62,5	53,4	45,9	23,75	45,26
K 1501	100	80,4	46,3	23,7	44,76
HS 06990	66,7	53,0	48,3	22,97	44,13
S 1364	71,4	48,4	44,1	23,41	44,43
TK 0253	33,3	60,0	45,5	23,23	44,02
RR 1553	100	51,6	49,0	22,21	45,34
P 13973	75,0	59,5	46,4	23,71	45,03
SI 1485	50,0	52,9	48,1	22,14	44,43
GD 0703	80,0	55,2	43,8	23,46	45,56
T 1476	100	56,1	48,0	23,61	45,48
S 1295	100	59,4	43,4	24,84	44,96
RR 1569	16,7	56,5	39,7	23,97	43,65
T 1338	57,1	59,4	41,0	22,97	45,49
S 1370	100	59,4	41,4	25,47	42,97
S 1410	87,5	61,8	46,5	23,36	43,85
RR 1555	100	70,6	43,0	23,81	44,61
	76,3	58,7	45,5	23,42	44,58

Tab. 4: Durchschnittswerte der *Merinolandschaft*-Nachkommengruppen 2021/2022

HB-Nr. Böcke	Tägliche Zunahme g	MJ ME Verbrauch/ kg Zu- wachs	Fleischigkeit- Punkte ¹⁾	Ultraschall Muskeldicke mm	Ultraschall Fettdicke mm
K 1482	457,2	37,10	6,80	29,20	3,52
HS 06999	456,3	34,58	7,06	28,79	3,29
S 1290	467,2	33,43	6,92	27,43	3,63
OB 0489	438,8	37,38	6,89	29,56	3,622
T 1333	471,1	33,68	6,94	30,39	3,36
K 1501	455,3	36,27	6,93	28,54	3,60
HS 06990	441,3	35,46	6,33	27,48	3,27
S 1364	477,0	36,50	7,00	29,10	3,37
TK 0253	458,3	34,27	6,83	29,38	3,33
RR 1553	475,6	34,64	6,88	28,30	3,58
P 13973	460,8	37,25	6,94	28,45	3,46
SI 1485	472,6	35,46	7,13	30,20	3,01
GD 0703	506,6	34,07	6,90	30,32	3,00
T 1476	456,4	36,33	6,83	28,88	3,33
S 1295	465,4	38,00	6,50	28,64	4,16
RR 1569	497,5	34,42	6,83	29,13	3,43
T 1338	550,0	30,73	6,79	28,51	3,40
S 1370	427,9	37,87	6,71	28,86	3,34
S 1410	441,4	34,38	6,94	27,84	3,05
RR 1555	485,1	35,94	6,71	26,44	3,01
	468,1	35,39	6,84	28,77	3,39

Tab.4: Durchschnittswerte der *Merinolandschaft*-Nachkommengruppen 2021/2022

HB-Nr. Böcke	Schulter- ausprägung Punkte ¹⁾	Rücken- ausprägung Punkte ¹⁾	Keulen- ausprägung Punkte ¹⁾	Oberflächen- verfettung Punkte ¹⁾	Oberflä- chen- fettdicke mm
K 1482	6,50	6,60	6,70	6,60	2,22
HS 06999	7,19	7,01	6,25	6,38	2,37
S 1290	6,92	5,50	7,17	6,67	2,20
OB 0489	7,06	7,30	7,72	6,89	2,01
T 1333	6,94	7,28	7,69	6,94	2,01
K 1501	6,93	6,47	7,57	6,43	2,26
HS 06990	7,33	5,77	7,25	7,08	1,96
S 1364	7,07	6,21	7,86	6,07	2,58
TK 0253	7,42	6,70	8,17	6,50	2,32
RR 1553	7,44	6,05	7,19	6,06	2,16
P 13973	6,63	6,25	8,00	5,81	2,48
SI 1485	7,06	6,86	7,81	5,88	2,48
GD 0703	7,40	6,62	8,00	6,6	1,97
T 1476	6,71	6,27	8,13	6,25	2,21
S 1295	7,20	6,24	7,60	6,00	2,56
RR 1569	7,08	6,98	7,83	6,33	2,10
T 1338	6,57	6,72	7,86	6,21	2,31
S 1370	6,64	5,44	7,86	6,14	2,32
S 1410	7,25	6,56	8,38	6,56	2,19
RR 1555	7,36	4,66	7,36	6,00	2,45
	7,04	6,37	7,62	6,37	2,26

Tab. 4: Durchschnittswerte der *Merinolandschaft*-Nachkommengruppen 2021/2022

HB-Nr. Böcke	Becken-/ Nierenfett g	Becken-/ Nierenfett % ⁵⁾	Becken-/ Nierenfett- note ¹⁾	Pistolen- gewicht kg ⁶⁾	Pistolen anteil % ⁷⁾
K 1482	257,0	1,25	7,00	8,67	42,32
HS 06999	210,0	1,01	7,72	8,92	42,83
S 1290	241,7	1,19	7,28	8,46	41,52
OB 0489	212,2	1,00	7,83	9,17	43,23
T 1333	143,8	0,70	8,48	9,01	43,71
K 1501	276,4	1,34	6,59	8,92	43,19
HS 06990	249,2	1,17	7,31	9,59	45,07
S 1364	187,1	0,87	8,44	9,49	44,37
TK 0253	220,0	1,01	7,66	9,36	43,05
RR 1553	284,4	1,40	6,42	8,58	42,09
P 13973	247,5	1,22	7,14	8,79	43,28
SI 1485	227,5	1,04	7,74	9,13	41,91
GD 0703	253,0	1,16	7,27	9,35	42,99
T 1476	212,1	1,01	7,94	9,09	43,23
S 1295	283,0	1,32	6,70	9,1	42,58
RR 1569	186,7	0,87	8,16	9,14	42,77
T 1338	206,4	0,96	8,08	9,46	44,04
S 1370	252,1	1,22	6,17	8,94	43,4
S 1410	221,3	1,04	7,65	9,03	42,30
RR 1555	235,0	1,14	7,41	8,69	42,20
	230,3	1,10	7,45	9,04	43,00

Tab.4: Durchschnittswerte der *Merinolandschaft*-Nachkommengruppen 2021/2022

HB-Nr. Böcke	Mastende- gewicht kg	Nüchterungs- gewicht kg ²⁾	Schlachtkalt-ge- wicht kg ³⁾	Schlacht- ausbeute % ⁴⁾
K 1482	45,02	41,87	20,48	48,91
HS 06999	44,26	41,16	20,83	50,60
S 1290	43,93	40,86	20,37	49,84
OB 0489	44,40	41,29	21,22	51,40
T 1333	45,26	42,09	20,63	49,00
K 1501	44,76	41,62	20,66	49,63
HS 06990	44,13	41,04	21,27	51,82
S 1364	44,43	41,32	21,4	51,79
TK 0253	44,02	40,94	21,73	53,09
RR 1553	45,34	42,16	20,38	48,33
P 13973	45,03	41,87	20,3	48,48
SI 1485	44,43	41,32	21,78	52,70
GD 0703	45,56	42,37	21,76	51,36
T 1476	45,48	42,29	21,02	49,70
S 1295	44,96	41,81	21,36	51,09
RR 1569	43,65	40,59	21,37	52,64
T 1338	45,49	42,30	21,49	50,79
S 1370	42,97	39,96	20,60	51,55
S 1410	43,85	40,78	21,35	52,35
RR 1555	44,61	41,49	20,60	49,65
	44,58	41,46	21,03	50,74

Tab. 4: Durchschnittswerte der *Merinolandschaft*-Nachkommengruppen 2021/2022

HB-Nr. Böcke	Schulter- breite cm ¹¹⁾	Rückenmus- kel- fläche cm ² ⁸⁾	Schlachtkörper- länge cm ⁹⁾	Keulen- umfang cm ¹⁰⁾	Keulen- breite cm ¹⁰⁾
K 1482	18,10	17,16	40,00	64,2	20,94
HS 06999	18,60	18,16	39,69	64,25	21,38
S 1290	18,25	14,73	41,00	63	21,43
OB 0489	18,38	18,12	40,78	65,61	22,22
T 1333	18,15	18,56	39,75	65,69	21,98
K 1501	18,26	17,12	39,57	64,93	21,61
HS 06990	19,58	14,87	42,08	64,58	21,48
S 1364	18,89	16,27	40,36	65,57	21,84
TK 0253	18,82	17,16	40,33	66,08	22,32
RR 1553	18,83	15,96	40,56	64,38	21,21
P 13973	18,21	16,42	40,13	64,64	21,95
SI 1485	18,49	17,95	39,38	65,81	21,73
GD 0703	18,86	17,39	39,50	66,60	22,28
T 1476	18,29	16,8	39,42	66,42	22,28
S 1295	18,74	16,52	40,00	66,30	21,8
RR 1569	18,72	18,01	39,67	65,42	22,08
T 1338	18,23	17,46	39,93	66,36	21,97
S 1370	17,97	15,74	38,14	65,21	21,76
S 1410	18,56	16,98	40,31	66,25	22,03
RR 1555	18,9	14,66	35,79	63,93	21,14
	18,54	16,80	39,82	65,26	21,77

Tab. 5: Durchschnittswerte der *Dorper*-Nachkommengruppen 2022 und 2023

Gruppe	Abschlussdatum	Besitzer	HB-Nr. Böcke	Gesamtzuchtwert Station
21	03.08.2023	Lang	EN 49654	115
8	08.03.2022	Kieninger	L 68285	100

EN 49654	121	112	99	93
L 68285	100	100	100	100

HB-Nr. Böcke	Zuchtwert Fleischigkeitsnote	Zuchtwert Ultraschall Muskel	Zuchtwert Schulterbreite	Zuchtwert Rückenmuskel- fläche	Zuchtwert Keulenumfang
EN 49654	114	112	80	98	94
L 68285	100	100	100	100	100

HB-Nr. Böcke	Zuchtwert Ultraschall Fett	Zuchtwert Oberflächenfett	Zuchtwert Beckennierenfett
EN 49654	107	93	89
L 68285	100	100	100

HB-Nr. Böcke	Mehrlingsanteil	Alter Mastbeginn	Mastdauer Tage	Gewicht Mastbeginn	Gewicht Mastende
EN 49654	66,67	75,00	44,33	23,40	42,52
L 68285	0	63,67	53,33	22,05	40,75

HB-Nr. Böcke	Tägliche Zunahme g	MJ ME Verbrauch/ kg Zu- wachs	Fleischigkeit- Punkte ¹⁾	Ultraschall Muskeldicke mm	Ultraschall Fettdicke mm
EN 49654	436,17	39,73	7,25	31,42	2,68
L 68285	355,67	44,49	6,83	30,67	4,02

HB-Nr. Böcke	Schulter- ausprägung Punkte ¹⁾	Rücken- ausprägung Punkte ¹⁾	Keulen- ausprägung Punkte ¹⁾	Oberflächen- verfettung Punkte ¹⁾	Oberflä- chen- fettdicke mm
EN 49654	7,50	5,74	7,75	5,83	2,38
L 68285	7,83	6,08	7,67	5,75	2,99

HB-Nr. Böcke	Becken-/ Nierenfett g	Becken-/ Nierenfett % ⁵⁾	Becken-/ Nierenfett- note ¹⁾	Pistolen- gewicht kg ⁶⁾	Pistolen anteil % ⁷⁾
EN 49654	340,83	1,60	5,40	8,64	40,56
L 68285	285,83	1,37	6,55	9,24	44,41

HB-Nr. Böcke	Mastende- gewicht kg	Nüchterungs- gewicht kg ²⁾	Schlachtkalt-ge- wicht kg ³⁾	Schlacht- ausbeute % ⁴⁾
EN 49654	42,52	39,54	21,30	53,87
L 68285	40,75	37,90	20,80	54,88

HB-Nr. Böcke	Schulter- breite cm ¹¹⁾	Rückenmus- kel- fläche cm² ⁸⁾	Schlachtkörper- länge cm ⁹⁾	Keulen- umfang cm ¹⁰⁾	Keulen- breite cm ¹⁰⁾
EN 49654	18,77	17,28	36,08	64,33	21,72
L 68285	20,15	17,88	36,25	65,41	21,78

1.5 Prüfergebnisse der Prüfböcke und deren Vorfahren

In den Tab. 5 und Tab. 6 sind für die Rasse **Merinolandschaf** die Zuchtwerte der Prüfböcke sowie deren Väter und Großväter dargestellt.

Tab. 6: Prüfergebnisse *Merinolandschaf*- Prüfbock und Vater, *Prüfung 2022/2023*

Gr	HB-Nr. Böcke	TZ	FV W	Bem	Fett	Vater	TZ	FVW	Be m	Fett
1	BS 1741	95	96	113	128	T 0794	86	81	124	131
2	FR 1825	94	77	98	98	GD 0322	99	86	79	116
3	FR 1977	109	82	106	83	MK 76330	107	95	116	100
4	T 1184	89	74	110	126	FR 0930	122	102	105	87
5	SI 1474	102	97	101	84	U 66192	124	109	102	105
6	FR 2083	114	72	122	100	FR 1825	94	77	98	98
7	KR 1343	90	83	111	95	KR 1021	0*	0*	0*	0*
8	FR 1962	99	81	113	100	FR 0800	117	115	119	87
10	K 1580	123	108	95	83	K 1313	118	93	110	92
11	KR 1367	125	114	108	123	HS 25271	112	122	115	120
12	SI 1192	125	129	85	117	BS 0664	88	100	99	107
13	T 1504	104	105	97	119	S 1208	100	109	109	139
14	KR 1211	110	120	102	112	K 0527	103	120	89	97
15	KR 1206	116	108	88	108	KR 0666	104	105	100	100
16	GD 0711	102	112	81	102	GD 0320	79	86	127	88
17	HS 06989	89	66	93	127	P 29860	120	106	108	95
18	BS 1727	94	81	105	121	T 0794	86	81	124	131
22	K 1478	121	112	99	93	BJ 96689	0*	0*	0*	0*
23	GD 0750	79	85	94	118	FR 1583	111	72	107	121
24	OB 0487	84	91	81	99	FR 1579	123	91	98	119
25	RR 1696	109	103	105	109	FR 1260	115	113	100	113
26	T 1494	102	104	99	120	S 1009	105	116	109	112
27	SI 1476	82	119	98	113	S 1208	100	109	109	139

* = Relativzahlen aus Indexberechnung (keine Zuchtwerte) bzw. keine Werte vorhanden.

Tab. 7: Prüfergebnisse *Merinolandschaf* – Großväter, **Prüfung 2022/2023**

Gr	Vaters-Vater	TZ	FV W	Bem	Fett	Mutters-Vater	TZ	FV W	Bem	Fett
1	BS 0505	86*	91*	103*	113*	T 0794	86	81	124	131
2	GD 0200	96*	89*	98*	113*	RL 0257	107*	103*	118*	110*
3	FR 1103	114*	121*	79*	105*	GD 0322	99	86	79	116
4	RL 0257	107*	103*	118*	110*	BS 0505	86*	91*	103*	113*
5	K 0670	0*	0*	0*	0*	FR 0919	105	90	115	54
6	GD 0322	99	86	79	116	FR 0800	117	115	119	87
7	T 0285	108*	107*	102*	113*	MK90756	86	83	105	102
8	FR 0596	118	113	82	93	T 3878	109*	105*	106*	107*
10	F 75434	92	78	106	102	T 0400	93*	106*	103*	102*
11	KR 0300	115	129	100	99	S 0311	101*	89*	100*	102*
12	T 3877	92*	87*	108*	98*	RL 2950	93*	98*	107*	118*
13	FR 0791	110	98	108	111	FR 1132	90	93	94	64
14	T 0400	93*	106*	103*	102*	T 3815	82	105	114	119
15	FR 0333	127	129	82	122	SI 0060	123*	108*	108*	110*
16	K 0300	0*	0*	0*	0*	GD 0153	102*	111*	109*	99*
17	T 3815	82	105	114	119	HS30685	128*	97*	117*	110*
18	BS 0505	86*	91*	103*	113*	GD 1894	96*	95*	103*	95*
22	BJ 01562	0*	0*	0*	0*	HS97083	0*	0*	0*	0*
23	GD 0322	99	86	79	116	T 0400	93*	106*	103*	102*
24	GD 0322	99	86	79	116	GD 0250	79	63	110	103
25	RL 0257	107*	103*	118*	110*	FR 0600	105*	102*	103*	86*
26	FR 0761	100	95	103	112	RR 0777	105	102	108	126
27	FR 0791	110	98	108	111	K 0534	80	86	111	115

* = Relativzahlen aus Indexberechnung (keine Zuchtwerte) bzw. keine Werte vorhanden.

Tab. 8: Prüfergebnisse *Merinolandschaft- Prüfbock und Vater, Prüfungsjahr 2021/2022*

Gr	HB-Nr. Böcke	TZ	FVW	Bem	Fett	Vater	TZ	FVW	Bem	Fett
1	K 1482	94	71	109	96	FR 1583	111	72	107	121
2	HS 06999	88	95	109	100	P 29860	120	106	108	95
3	S 1290	102	112	75	85	K 0866	100	96	103	89
4	OB 0489	85	81	106	124	FR 1260	115	113	100	113
5	T 1333	105	105	115	132	S 0691	112	109	94	126
6	K 1501	88	90	109	81	T 1045	98	113	108	96
7	HS 06990	79	91	83	118	P 29860	120	106	108	95
9	S 1364	100	100	100	100	L 79363	94	146	112	119
10	TK 0253	101	88	96	101	K 0866	100	96	103	89
11	RR 1553	94	97	103	104	TK 0223	0*	0*	0*	0*
12	P 13973	102	97	99	73	RR 1180	105	94	105	102
13	SI 1485	102	91	108	82	FR 1000	88	107	88	106
14	GD 0703	108	97	114	90	RR 1322	116	95	113	118
15	T 1476	111	90	109	116	FR 1579	123	91	98	119
17	S 1295	96	99	108	112	S 1208	100	109	109	139
19	RR 1569	98	97	101	82	K 0866	100	96	103	89
21	T 1338	100	96	101	97	RR 1180	105	94	105	102
22	S 1370	144	132	104	112	S 0691	112	109	94	126
23	S 1410	84	77	101	92	FR 0791	110	98	108	111
26	RR 1555	90	106	93	114	U 66192	124	109	102	105

* = Relativzahlen aus Indexberechnung (keine Zuchtwerte) bzw. keine Werte vorhanden.

Tab. 9: Prüfergebnisse *Merinolandschaf* – Großväter, *Prüfjahrgang 2021/2022*

Gr	Vaters-Vater	TZ	FV W	Bem	Fett	Mutters-Vater	TZ	FV W	Bem	Fett
1	GD 0322	99	86	79	116	K 0874	71	82	101	86
2	T 3815	82	105	114	119	MK 26511	96	99	111	95
3	T 0400	93*	106*	103*	102*	T 3770	109*	123*	108*	113*
4	RL 0257	107*	103*	118*	110*	S 0120	96*	99*	107*	105*
5	SI 5670	106*	103*	103*	91*	FR 0930	122	102	105	87
6	S 0691	112	109	94	126	FR 0750	79	90	100	65
7	T 3815	82	105	114	119	MK 26511	96	99	111	95
9	AU20011	0*	0*	0*	0*	L 25187	86	93	79	96
10	T 0400	93*	106*	103*	102*	K 0866	100	96	103	89
11	RL 0257	107*	103*	118*	110*	K 1545	95*	109*	88*	106*
12	RR 0777	105	102	108	126	SI 0476	92*	96*	76*	97*
13	RL 0257	107*	103*	118*	110*	TK 555	102*	112*	97*	110*
14	FR 1129	117	109	109	103	SI 0838	136	129	93	85
15	GD 0322	99	86	79	116	FR 2024	98*	96*	98*	120*
17	FR 0791	110	98	108	111	S 0691	112	109	94	126
19	T 0400	93*	106*	103*	102*	T 3770	109*	123*	108*	113*
21	RR 0777	105	102	108	126	K 0530	59	87	102	77
22	SI 5670	106*	103*	103*	91*	FR 0598	102*	99*	104*	101*
23	RL 0257	107*	103*	118*	110*	T 3770	109*	123*	108*	113*
26	K 0670	0*	0*	0*	0*	GD 0120	115*	117*	102*	88*

* = Relativzahlen aus Indexberechnung (keine Zuchtwerte) bzw. keine Werte vorhanden.

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. Seit dem Herbst 2021 werden auch die Prüfgruppen aus Baden-Württemberg in Grub mitgeprüft. Die Zuchtarbeit soll auf objektiven Leistungsprüfungen beruhen. Die Prüfung dient der Berechnung des Teilzuchtwerts Mast- und Schlachtleistung. Der Teilzuchtwert 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 eine optimierte Zuchtwertschätzung beitragen. Die Prüfung wird nach Richtlinien durchgeführt, die auf der Durchführungsverordnung zum Tierzuchtgesetz basieren. Das Ablaufschema für die Zuchtwertschätzung der Mast- und Schlachtleistung ist in Abb. 3 dargestellt.

Beschickung:

Die Station wird beschickt mit männlichen Lämmern aus anerkannten bayerischen und Baden-Württemberger Herdbuchzuchtbetrieben der Rasse Merinolandschaf. Vereinzelt werden auch Schwarzköpfige Fleischschafe, Suffolk, Dorper und Texel geprüft. Der Züchter nimmt die Auswahl der Prüflämmer vor.

Anmeldung:

Die Anmeldung erfolgt durch den Züchter mindestens 1 Woche vor dem Anlieferungstermin 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. Es wird nur die väterliche Abstammung überprüft.

Abholung/Anlieferung:

Die Anlieferung der Prüflämmer erfolgt durch die Züchter. Die Abrechnung der Fahrtkosten wird innerhalb des Bundeslands geregelt.

Anlieferung:

Das Gewicht der Lämmer sollte nicht unter 18 kg und nicht über 25 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 offiziellen VVVO Ohrmarke (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 dem 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 eingestallt, im Regelfall werden die Lämmer nach einer Woche in den Prüfstall umgestallt. 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 nach einer Anlernphase ad lib. über einen computergesteuerten Automaten mit pelletiertem Kraftfutter eigener Rezeptur. Die durchschnittlichen Gehaltswerte für die Jahrgänge 2022/23 bzw. 2021/22 betragen 168 g bzw. 158 g Rohprotein, 11,05 bzw. 11,01 MJ ME bei einem Ca : P-Verhältnis von 2,51 bzw. 2,30 : 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 43,5 – 44,5 kg. Zur letzten Wiegung der Prüflämmer (3 Tage vor der Schlachtung) werden auch die Ultraschall-Messungen und die Bewertung der Fleischigkeitsnote durchgeführt.

Prüfkriterien:

Für die Zuchtwertschätzung auf Station werden folgende Kriterien herangezogen:

Mastleistung:

- **Tägliche Zunahme:** Durchschnittliche tägliche Zunahmen im Prüfungsabschnitt.
- **Futterverwertung:** Durchschnittlicher Futterverbrauch in MJ ME pro kg Zuwachs im Prüfungsabschnitt.

Schlachtleistung:

- **Fleischigkeit:** Am Schlachttag werden am lebenden Tier per Ultraschall die Muskeldicke am Kotelett an der letzten Rippe gemessen und eine Fleischigkeitsnote vergeben. Am Schlachtkörper werden als objektive Maße die Schulterbreite, der Keulenumfang und die Rückenmuskelfläche erfasst.
- **Verfettung:** Am Schlachttag werden am lebenden Tier per Ultraschall die Fettdicke am Kotelett an der letzten Rippe gemessen. Zudem wird eine subjektive Oberflächenfettnote am Kotelettanschnitt unter Berücksichtigung der Oberflächenfettstärke vergeben. Die herausgelöste Menge an Nieren- und Beckenhöhlenfett wird bezogen auf das Schlachtkörpergewicht kalt (in %).

Ablaufschema der Zuchtwertschätzung Mast- und Schlachtleistung auf Station beim Merinolandschaf

Nr.	Mastleistung TZ	Einzelzuchtwerte	Gewichtung	Teilzuchtwerte Station		Zuchtwert Mast- und Schlachtleistung Station	Blending	Geblendete Einzelzuchtwerte		Gewichtung	Teilzuchtwerte Mast- und Schlachtleistung		Gewichtung	Zuchtwert Mast- und Schlachtleistung Station und Feld
				Tägliche Zunahme	Futterverwertung			Tägliche Zunahme *	Futterverwertung		Zuchtwert	Zuchtwert		
1.		Tägliche Zunahme	1	Tägliche Zunahme	1		*	Tägliche Zunahme			Tägliche Zunahme *	1		
2.	Mastleistung FVW	Futterverwertung	1,5	Futterverwertung	1,5	Zuchtwert		Futterverwertung			Futterverwertung	1,5		MS
3.	Schlachtleistung Fleisch	Fleischigkeitsnote	1	Fleischigkeitsnote	1	MS	*	Fleischigkeitsnote	1		Fleischigkeit *	1,25		Station + Feld ↓ Veröffentlichung in OviCap, Katalogen und Jahresbericht **
4.		Ultraschall Muskeldicke	1	Ultraschall Muskeldicke	1	Station	*	Ultraschall Muskeldicke	1					
5.		Schulterbreite	1	Schulterbreite	1	↓		Schulterbreite	1					
6.		Rückenmuskelfläche	1	Rückenmuskelfläche	1	Prüfbericht an den Züchter		Rückenmuskelfläche	1					
7.		Keulenumfang	1	Keulenumfang	1			Keulenumfang	1					
8.	Schlachtleistung	Ultraschall Fettdicke	1	Ultraschall Fettdicke	1	Züchter	*	Ultraschall Fettdicke	1		Verfettung *	1,25		
9.	Fett	Oberflächenfettnote	2	Oberflächenfettnote	2			Oberflächenfettnote	2					
10.		Becken-/Nierenfett	1	Becken-/Nierenfett	1			Becken-/Nierenfett	1					

* - Blending / geblendete Werte (die Stationsdaten werden mit den Felddaten zusammengespielt)

** - die Zuchtwerte werden bei jedem Schätzlauf neu berechnet, neue Informationen werden hinzugerechnet

Abb. 3: Ablaufschema der Zuchtwertschätzung

2.2 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) Schlachtausbeute(%) = $\frac{\text{Schlachtgewicht, kalt}}{\text{Nüchterungsgewicht}} \times 100$
- 5) Beckennierenfett (BNF) (%) = $\frac{\text{BNF (g)} \times 100}{\text{SG, kalt}}$
- 6) Keule + Lende
- 7) Pistolenanteil (%) = $\frac{(\text{Keule} + \text{Lende})}{\text{Schlachtskörpergewicht, kalt}} \times 100$
- 8) Planimetrierte Fläche des *musculus longissimus dorsi* hinter der letzten Rippe
- 9) Länge zwischen Kreuzbein und 5./6. Brustwirbel (siehe Skizze)
- 10) mittels Schiebelehre bzw. Maßband an der breitesten Stelle (siehe Skizze)
- 11) mittels Schiebelehre an der breiten Stelle (siehe Skizze)

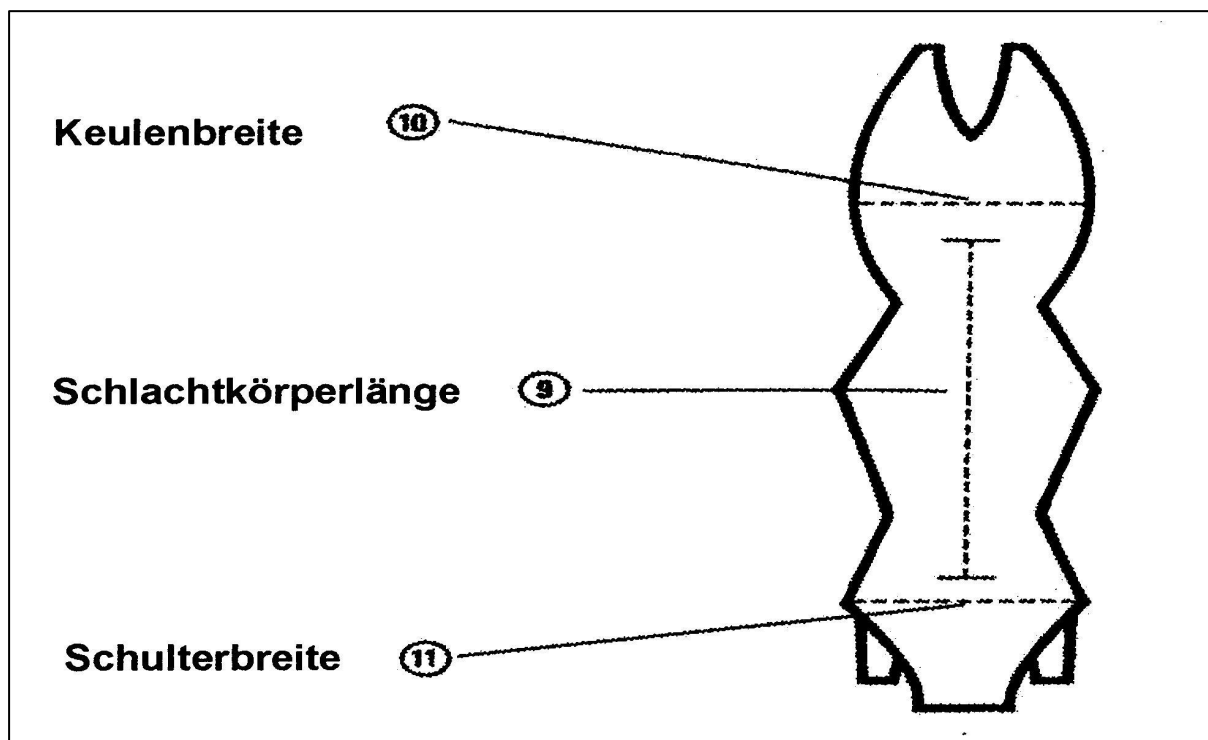


Abb. 4: Schlachtkörperschema mit den Messpunkten