



**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](http://www.LfL.bayern.de)

Redaktion: Institut für Tierzucht  
Prof.-Dürrwaechter-Platz 1, 85586 Poing  
E-Mail: [ITZ@LfL.bayern.de](mailto:ITZ@LfL.bayern.de)  
Telefon: 08161 8640-7101

1. Auflage: Januar 2024

Druck: WirmachenDruck GmbH, Backnang

Schutzgebühr: 5,00 Euro

© LfL

# Inhaltsverzeichnis

|          |  |           |
|----------|--|-----------|
| <b>1</b> | <b>Prüfungsergebnisse .....</b>                        | <b>3</b>  |
| 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        |
| <b>2</b> | <b>Anhang .....</b>                                    | <b>32</b> |
| 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 <b>Merinolandschaf</b> -Nachkommengruppen <b>2022/2023</b> .....    | 6  |
| Tab. 4: | Durchschnittswerte der <b>Merinolandschaf</b> -Nachkommengruppen <b>2021/2022</b> .....    | 16 |
| Tab. 5: | Durchschnittswerte der <b>Dorper</b> -Nachkommengruppen <b>2022 und 2023</b> .....         | 26 |
| Tab. 6: | Prüfergebnisse <b>Merinolandschaf</b> - Prüfbock und Vater, <b>Prüfung 2022/2023</b> ..... | 28 |
| Tab. 7: | Prüfergebnisse <b>Merinolandschaf</b> - Großväter, <b>Prüfung 2022/2023</b> .....          | 29 |
| Tab. 8: | Prüfergebnisse <b>Merinolandschaf</b> - Prüfbock und Vater, <b>Prüfung 2021/2022</b> ..... | 30 |
| Tab. 9: | Prüfergebnisse <b>Merinolandschaf</b> - Großväter, <b>Prüfung 2021/2022</b> .....          | 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 Prüffjahr 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)       |
| <b>22</b> | <b>Summe</b>  |
|           |   |
| Anzahl    | Ausfallgründe im Prüffjahr 2021/22                        |
| 5         | Abstammung falsch   |
| 4         | Krankheit   |
| 1         | Harnsteine  |
| 3         | Wachstumsdepression (<200 g tägl. Zunahmen über 4 Wochen) |
| <b>13</b> | <b>Summe</b>  |



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

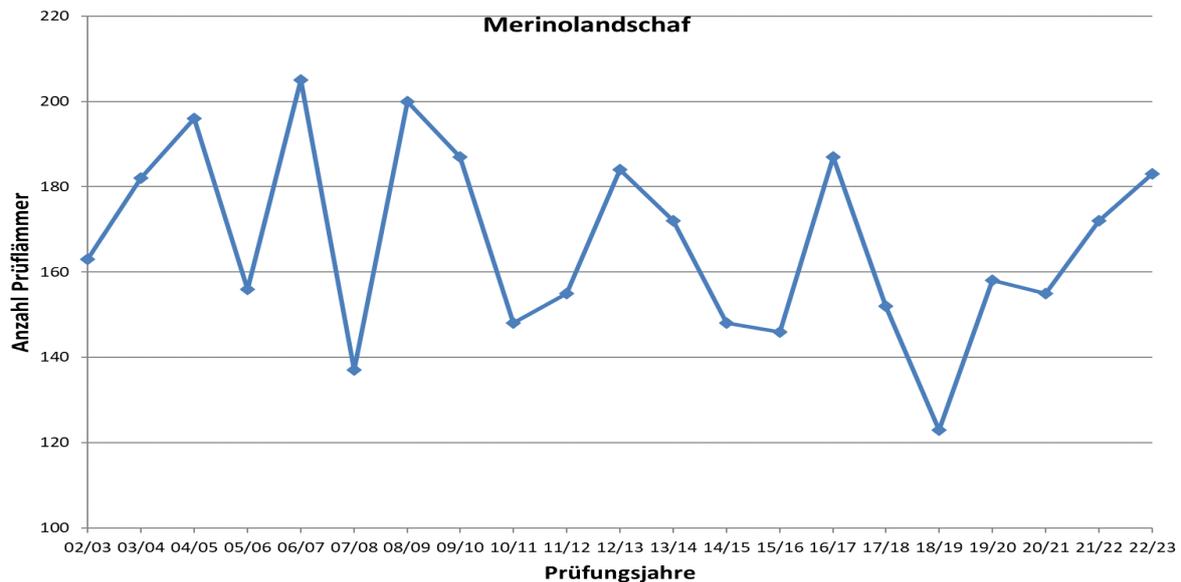


Abb. 2: Anzahl der angelieferten Merinolandschaflämmer in den letzten 20 Jahren

## 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 cm<sup>2</sup>).

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 Prüffahren 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

|                                     | <b>MLS<br/>22/23</b> | <b>MLS<br/>21/22</b> | <b>MLS<br/>20/21</b> | <b>DOS<br/>21 - 23</b> |
|-------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| 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 <sup>2</sup> | 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                   |
| Keulenumfang, 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-<br>datum | Besitzer  | HB-Nr.<br>Böcke | Gesamtzuchtwert<br>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                        |
|        |                     |           |                 | <b>101,5</b>               |

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

| <b>HB-Nr.<br/>Böcke</b> | <b>Zuchtwert<br/>Tägliche<br/>Zunahme</b> | <b>Zuchtwert<br/>Futtermverwertung</b> | <b>Zuchtwert<br/>Fleischigkeit</b> | <b>Zuchtwert<br/>Verfettung</b> |
|-------------------------|---|--|------------------------------------|---------------------------------|
| 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                             |
|                         | <b>102,1</b>                              | <b>96,4</b>                            | <b>100,1</b>                       | <b>108,4</b>                    |

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

| <b>HB-Nr.<br/>Böcke</b> | <b>Zuchtwert<br/>Fleischigkeits-<br/>note</b> | <b>Zuchtwert<br/>Ultraschall<br/>Muskel</b> | <b>Zuchtwert<br/>Schulter-<br/>breite</b> | <b>Zuchtwert<br/>Rücken-<br/>muskel-<br/>fläche</b> | <b>Zuchtwert<br/>Keulen-<br/>umfang</b> |
|-------------------------|---|---|---|---|---|
| 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                                     |
|                         | <b>100,3</b>                                  | <b>106,7</b>                                | <b>94,7</b>                               | <b>92,9</b>   | <b>105,5</b>                            |

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

| <b>HB-Nr.<br/>Böcke</b> | <b>Zuchtwert<br/>Ultraschall<br/>Fett</b> | <b>Zuchtwert<br/>Oberflächenfett</b> | <b>Zuchtwert<br/>Beckennierenfett</b> |
|-------------------------|---|--------------------------------------|---------------------------------------|
| 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                                   |
|                         | <b>109,0</b>                              | <b>100,4</b>                         | <b>113,3</b>                          |

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

| <b>HB-Nr.<br/>Böcke</b> | <b>Mehrlings-<br/>anteil</b> | <b>Alter<br/>Mastbeginn</b> | <b>Mastdauer<br/>Tage</b> | <b>Gewicht<br/>Mastbeginn</b> | <b>Gewicht<br/>Mastende</b> |
|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| 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                       |
|                         | <b>70,80</b>                 | <b>93,95</b>                | <b>42,84</b>              | <b>24,19</b>                  | <b>44,18</b>                |

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

| HB-Nr.<br>Böcke | Tägliche<br>Zunahme<br>g | MJ ME<br>Verbrauch/<br>kg Zu-<br>wachs | Fleischigkeit-<br>Punkte <sup>1)</sup> | Ultraschall<br>Muskel-<br>dicke<br>mm | Ultraschall<br>Fettdicke<br>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                           |
|                 | <b>469,35</b>            | <b>35,74</b>                           | <b>6,94</b>                            | <b>28,76</b>                          | <b>3,09</b>                    |

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

| HB-Nr.<br>Böcke | Schulter-<br>ausprägung<br>Punkte <sup>1)</sup> | Rücken-<br>ausprägung<br>Punkte <sup>1)</sup> | Keulen-<br>ausprägung<br>Punkte <sup>1)</sup> | Oberflächen-<br>verfettung<br>Punkte <sup>1)</sup> | Oberflä-<br>chen-<br>fett-<br>dicke<br>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                                      |
|                 | <b>6,61</b>                                     | <b>6,06</b>                                   | <b>7,78</b>                                   | <b>6,39</b>  | <b>2,24</b>                               |

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

| HB-Nr.<br>Böcke | Becken-/<br>Nierenfett<br>g | Becken-/<br>Nierenfett<br>% <sup>5)</sup> | Becken-/<br>Nierenfett-<br>note <sup>1)</sup> | Pistolen-<br>gewicht<br>kg <sup>6)</sup> | Pistolen<br>anteil<br>% <sup>7)</sup> |
|-----------------|-----------------------------|---|---|--|---------------------------------------|
| 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                                 |
|                 | <b>181,32</b>               | <b>0,87</b>                               | <b>8,15</b>                                   | <b>9,07</b>                              | <b>43,61</b>                          |

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

| HB-Nr.<br>Böcke | Mastende-<br>gewicht<br>kg | Nüchterungs-<br>gewicht<br>kg <sup>2)</sup> | Schlachtkalt-ge-<br>wicht<br>kg <sup>3)</sup> | Schlacht-<br>ausbeute<br>% <sup>4)</sup> |
|-----------------|----------------------------|---|---|--|
| 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                                    |
|                 | <b>44,18</b>               | <b>41,09</b>                                | <b>20,81</b>                                  | <b>50,65</b>                             |

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

| <b>HB-Nr.<br/>Böcke</b> | <b>Schulter-<br/>breite<br/>cm <sup>11)</sup></b> | <b>Rückenmus-<br/>kel-<br/>fläche<br/>cm<sup>2</sup> <sup>8)</sup></b> | <b>Schlachtkörper-<br/>länge<br/>cm <sup>9)</sup></b> | <b>Keulen-<br/>umfang<br/>cm <sup>10)</sup></b> | <b>Keulen-<br/>breite<br/>cm <sup>10)</sup></b> |
|-------------------------|---|--|---|---|---|
| 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

| <b>Gruppe</b> | <b>Abschluss-<br/>datum</b> | <b>Besitzer</b> | <b>HB-Nr.<br/>Böcke</b> | <b>Gesamtzucht-<br/>wert<br/>Station</b> |
|---------------|-----------------------------|-----------------|-------------------------|--|
| 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                  | Kiemer          | 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                  | Kiemer          | 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                                       |
|               |                             |                 |                         | <b>97,4</b>                              |

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

| <b>HB-Nr.<br/>Böcke</b> | <b>Zuchtwert<br/>Tägliche<br/>Zunahme</b> | <b>Zuchtwert<br/>Futtermverwertung</b> | <b>Zuchtwert<br/>Fleischigkeit</b> | <b>Zuchtwert<br/>Verfettung</b> |
|-------------------------|---|--|------------------------------------|---------------------------------|
| 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                              |
|                         | <b>98,9</b>                               | <b>95,3</b>                            | <b>102,0</b>                       | <b>100,2</b>                    |

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

| <b>HB-Nr.<br/>Böcke</b> | <b>Zuchtwert<br/>Fleischigkeits-<br/>note</b> | <b>Zuchtwert<br/>Ultraschall<br/>Muskel</b> | <b>Zuchtwert<br/>Schulter-<br/>breite</b> | <b>Zuchtwert<br/>Rücken-<br/>muskel-<br/>fläche</b> | <b>Zuchtwert<br/>Keulen-<br/>umfang</b> |
|-------------------------|---|---|---|---|---|
| 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                                      |
|                         | <b>94,7</b>                                   | <b>105,6</b>                                | <b>108,9</b>                              | <b>93,4</b>   | <b>102,8</b>                            |

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

| <b>HB-Nr.<br/>Böcke</b> | <b>Zuchtwert<br/>Ultraschall<br/>Fett</b> | <b>Zuchtwert<br/>Oberflächenfett</b> | <b>Zuchtwert<br/>Beckennierenfett</b> |
|-------------------------|---|--------------------------------------|---------------------------------------|
| 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                                   |
|                         | <b>117,6</b>                              | <b>87,65</b>                         | <b>107,0</b>                          |

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

| <b>HB-Nr.<br/>Böcke</b> | <b>Mehrlings-<br/>anteil</b> | <b>Alter<br/>Mastbeginn</b> | <b>Mastdauer<br/>Tage</b> | <b>Gewicht<br/>Mastbeginn</b> | <b>Gewicht<br/>Mastende</b> |
|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| 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                       |
|                         | <b>76,3</b>                  | <b>58,7</b>                 | <b>45,5</b>               | <b>23,42</b>                  | <b>44,58</b>                |

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

| HB-Nr.<br>Böcke | Tägliche<br>Zunahme<br>g | MJ ME<br>Verbrauch/<br>kg Zu-<br>wachs | Fleischigkeit-<br>Punkte <sup>1)</sup> | Ultraschall<br>Muskeldicke<br>mm | Ultraschall<br>Fettdicke<br>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                           |
|                 | <b>468,1</b>             | <b>35,39</b>                           | <b>6,84</b>                            | <b>28,77</b>                     | <b>3,39</b>                    |

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

| <b>HB-Nr.<br/>Böcke</b> | <b>Schulter-<br/>ausprägung<br/>Punkte <sup>1)</sup></b> | <b>Rücken-<br/>ausprägung<br/>Punkte <sup>1)</sup></b> | <b>Keulen-<br/>ausprägung<br/>Punkte <sup>1)</sup></b> | <b>Oberflächen-<br/>verfettung<br/>Punkte <sup>1)</sup></b> | <b>Oberflä-<br/>chen-<br/>fettdicke<br/>mm</b> |
|-------------------------|--|--|--|---|--|
| 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   |
|                         | <b>7,04</b>  | <b>6,37</b>  | <b>7,62</b>  | <b>6,37</b>   | <b>2,26</b>                                    |

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

| <b>HB-Nr.<br/>Böcke</b> | <b>Becken-/<br/>Nierenfett<br/>g</b> | <b>Becken-/<br/>Nierenfett<br/>% <sup>5)</sup></b> | <b>Becken-/<br/>Nierenfett-<br/>note <sup>1)</sup></b> | <b>Pistolen-<br/>gewicht<br/>kg <sup>6)</sup></b> | <b>Pistolen<br/>anteil<br/>% <sup>7)</sup></b> |
|-------------------------|--------------------------------------|--|--|---|--|
| 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  |
|                         | <b>230,3</b>                         | <b>1,10</b>  | <b>7,45</b>  | <b>9,04</b>                                       | <b>43,00</b>                                   |

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

| HB-Nr.<br>Böcke | Mastende-<br>gewicht<br>kg | Nüchterungs-<br>gewicht<br>kg <sup>2)</sup> | Schlachtkalt-ge-<br>wicht<br>kg <sup>3)</sup> | Schlacht-<br>ausbeute<br>% <sup>4)</sup> |
|-----------------|----------------------------|---|---|--|
| 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                                    |
|                 | <b>44,58</b>               | <b>41,46</b>                                | <b>21,03</b>                                  | <b>50,74</b>                             |

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

| HB-Nr.<br>Böcke | Schulter-<br>breite<br>cm <sup>11)</sup> | Rückenmus-<br>kel-<br>fläche<br>cm <sup>2</sup> <sup>8)</sup> | Schlachtkörper-<br>länge<br>cm <sup>9)</sup> | Keulen-<br>umfang<br>cm <sup>10)</sup> | Keulen-<br>breite<br>cm <sup>10)</sup> |
|-----------------|--|---|--|--|--|
| 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                                  |
|                 | <b>18,54</b>                             | <b>16,80</b>  | <b>39,82</b>                                 | <b>65,26</b>                           | <b>21,77</b>                           |

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

| Gruppe | Abschluss-<br>datum | Besitzer  | HB-Nr.<br>Böcke | Gesamtzuchtwert<br>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.<br>Böcke | Zuchtwert<br>Fleischigkeits-<br>note | Zuchtwert<br>Ultraschall<br>Muskel | Zuchtwert<br>Schulter-<br>breite | Zuchtwert<br>Rücken-<br>muskel-<br>fläche | Zuchtwert<br>Keulen-<br>umfang |
|-----------------|--------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|---|--------------------------------|
| EN 49654        | 114                                  | 112                                | 80                               | 98  | 94                             |
| L 68285         | 100                                  | 100                                | 100                              | 100                                       | 100                            |

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

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

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

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

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

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

| <b>HB-Nr.<br/>Böcke</b> | <b>Schulter-<br/>breite<br/>cm <sup>11)</sup></b> | <b>Rückenmus-<br/>kel-<br/>fläche<br/>cm<sup>2</sup> <sup>8)</sup></b> | <b>Schlachtkörper-<br/>länge<br/>cm <sup>9)</sup></b> | <b>Keulen-<br/>umfang<br/>cm <sup>10)</sup></b> | <b>Keulen-<br/>breite<br/>cm <sup>10)</sup></b> |
|-------------------------|---|--|---|---|---|
| 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.<br>Böcke | TZ  | FV<br>W | Bem | Fett | Vater    | TZ  | FVW | Be<br>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*

| <b>Gr</b> | <b>HB-Nr.<br/>Böcke</b> | <b>TZ</b> | <b>FVW</b> | <b>Bem</b> | <b>Fett</b> | <b>Vater</b> | <b>TZ</b> | <b>FVW</b> | <b>Bem</b> | <b>Fett</b> |
|-----------|-------------------------|-----------|------------|------------|-------------|--------------|-----------|------------|------------|-------------|
| 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<br>TZ         | Einzelzuchtwerte        | Gewichtung   | Teilzuchtwerte Station  |         | Zuchtwert Mast- und<br>Schlachteistung<br>Station | Blending     | Geblendete Einzelzuchtwerte |   | Gewichtung       | Teilzuchtwerte Mast-<br>und Schlachteistung |                  | Gewichtung | Zuchtwert Mast- und<br>Schlachteistung<br>Station und Feld                                    |
|-----|----------------------------|-------------------------|--------------|-------------------------|---------|---|--------------|-----------------------------|---|------------------|---|------------------|------------|---|
|     |                            |                         |              | Tägliche Zunahme        | 1       |   |              | Tägliche Zunahme *          | 1 |                  | Futterverwertung                            | 1,5              |            |   |
| 1.  | Mastleistung<br>FVW        | Tägliche Zunahme        |              | Tägliche Zunahme        | 1       | Zuchtwert   | *            | Futterverwertung            |   | Futterverwertung | 1,5   | Futterverwertung |            | Zuchtwert<br>MS   |
| 3.  | Schlachteistung<br>Fleisch | Fleischigkeitsnote      | 1            | Fleischigkeitsnote      |         | MS  | *            | Fleischigkeitsnote          | 1 | Fleischigkeit    | 1,25  | Fleischigkeit *  | 1,25       | Station + Feld<br>↓<br>Veröffentlichung in<br>OviCap,<br>Katalogen und<br>Jahresbericht<br>** |
| 4.  |                            | Ultraschall Muskeldicke | 1            | Ultraschall Muskeldicke |         | Station   | *            | Ultraschall Muskeldicke     | 1 |                  |   |                  |            |   |
| 5.  |                            | Schulterbreite          | 1            | Schulterbreite          |         | ↓   |              | Schulterbreite              | 1 |                  |   |                  |            |   |
| 6.  |                            | Rückenmuskelfläche      | 1            | Rückenmuskelfläche      |         | Prüfbericht<br>an den                             |              | Rückenmuskelfläche          | 1 |                  |   |                  |            |   |
| 7.  | Keulenumfang               | 1                       | Keulenumfang |                         | Züchter |   | Keulenumfang | 1                           |   |                  |   |                  |            |   |
| 8.  | Schlachteistung<br>Fett    | Ultraschall Fettdicke   | 1            | Ultraschall Fettdicke   |         |   | *            | Ultraschall Fettdicke       | 1 | Verfettung       | 1,25  | Verfettung *     | 1,25       |   |
| 9.  |                            | Oberflächenfettnote     | 2            | Oberflächenfettnote     |         |   |              | Oberflächenfettnote         | 2 |                  |   |                  |            |   |
| 10. |                            | Becken-/Nierenfett      | 1            | Becken-/Nierenfett      |         |   |              | 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 (%) =  $\frac{(\text{Keule} + \text{Lende})}{\text{Schlachtkörpergewicht, kalt}} \times 100$
- 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)

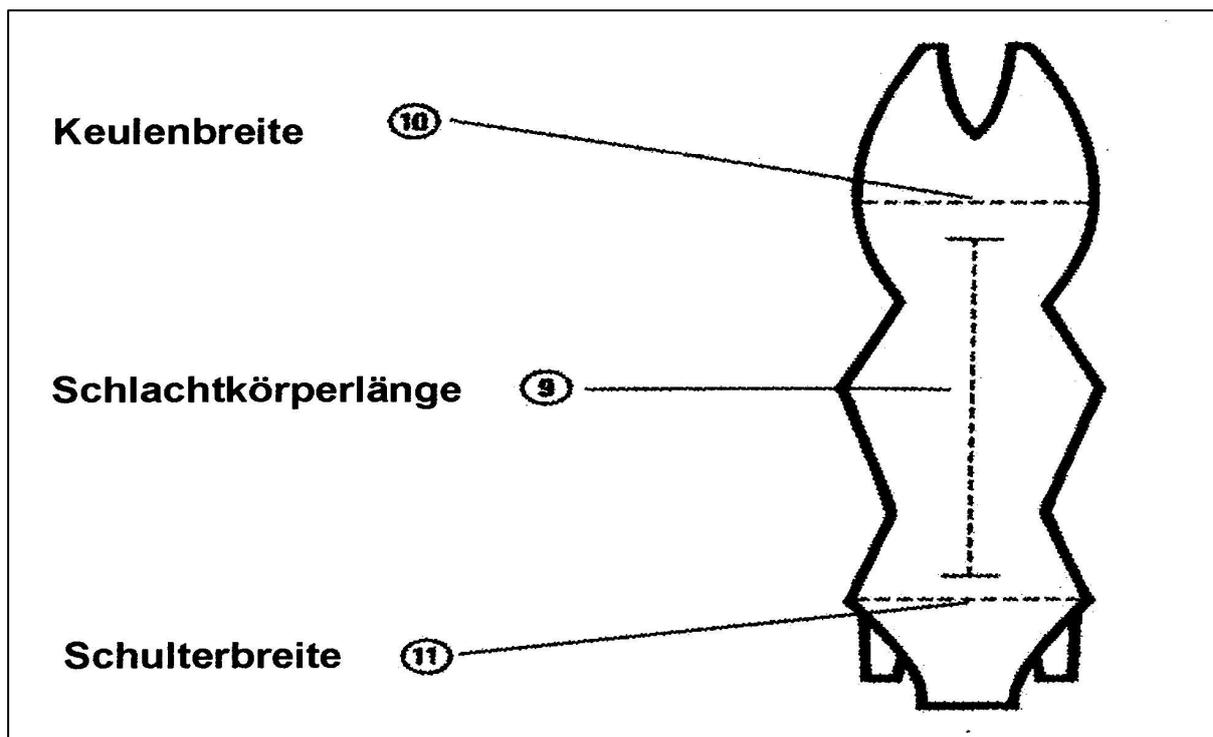


Abb. 4: Schlachtkörperschema mit den Messpunkten