

**Die rheinische
Fleischleistungsprüfung
für Schweine
im Jahre 2011**

**von Dr. H. Jüngst, Dr. E. Tholen und
Prof. Dr. K. Schellander**

Bonn 2012

Inhaltsverzeichnis		Seite
1	Durchführung der Prüfung	5
1.1	Zusammensetzung der Prüfungsgruppe	5
1.2	Prüfungsabschnitt	5
1.3	Aufstallung der Prüfungstiere	5
1.4	Futtermischung und Fütterungstechnik	5
1.5	Ermittlung des Schlachtkörperwertes	7
1.6	Anzahl der Prüfungsgruppen und –tiere je Eber und Sau	9
1.7	Auswertung und Berichterstattung	9
2	Prüfungsergebnisse	10
2.1	Umfang der Prüfung	10
2.2	Anzahl und Ursachen der Ausfälle	11
2.3	Durchschnittsergebnisse 2011	12
2.4	Mittelwerte, Standardabweichungen und Variationsbreiten wichtiger Leistungsmerkmale	16
2.5	Entwicklung der Durchschnittsergebnisse	22
2.6	Merkmalskorrelationen	28
2.7	Prüfungsergebnisse 2011 in den einzelnen Landkreisen	33
2.8	Prüfungsergebnisse der Züchter 2011	34
3	Liste der in 2011 geprüften Eber mit mindestens vier Nach- kommengruppen	36
3.1	PIÉTRAIN	37
3.2	DEUTSCHE LANDRASSE	38
3.3	DEUTSCHES EDELSCHWEIN	39
3.4	DEUTSCHES EDELSCHWEIN × DEUTSCHE LANDRASSE	40
3.5	DEUTSCHE LANDRASSE × DEUTSCHES EDELSCHWEIN	44
3.6	PIÉTRAIN × RHEINHYBRID	45

Inhaltsverzeichnis		Seite
4	Liste der Prüfungsgruppen in 2011 mit weniger als vier Nachkommengruppen	50
4.1	PIÉTRAIN	51
4.2	DEUTSCHE LANDRASSE	52
4.3	DEUTSCHES EDELSCHWEIN	53
4.4	DEUTSCHES EDELSCHWEIN x DEUTSCHE LANDRASSE	54
4.5	DEUTSCHE LANDRASSE x DEUTSCHES EDELSCHWEIN	54
4.6	PIÉTRAIN x RHEINHYBRID	55

1 Durchführung der Prüfung

Im Berichtsjahr 2011 wurde die Fleischleistungsprüfung für Schweine in der Leistungsprüfungsanstalt Frankenforst als kombinierte Geschwister- und Nachkommenprüfung durchgeführt. Diese Prüfung erfolgt gemäß den Richtlinien für die "Prüfung auf Mastleistung und Schlachtkörperwert beim Schwein (Geschwister- und Nachkommenprüfung)" in der vom Ausschuss für Leistungsprüfungen und Zuchtwertfeststellung beim Schwein beschlossenen und seit 01.01.2006 gültigen Fassung.

1.1 Zusammensetzung der Prüfungsgruppe

Eine Prüfungsgruppe besteht aus zwei weiblichen Tieren, die spätestens bis Ende der 11. Lebenswoche angeliefert sein müssen. Für die Prüfung der Rasse DL sowie der Kreuzung DE × DL werden ab 01.07.1994 Kastraten aufgestellt. Das Anlieferungsgewicht des Einzeltieres darf 28 kg nicht überschreiten.

1.2 Prüfungsabschnitt

Ab 01.01.1992 ist als Prüfungsende das Erreichen eines mittleren Schlachtgewichtes von 85 kg für jede Rasse definiert, wobei für die Berechnung von Tageszunahme und Futterverwertung der Gewichtsabschnitt von 30 – 105 kg festgelegt ist.

1.3 Aufstallung der Prüfungstiere

Beide Tiere einer Prüfungsgruppe werden von der Anlieferung bis zum Prüfungsende gemeinsam in einer Bucht strohlos auf Teilspaltenboden gehalten.

1.4 Futtermischung und Fütterungstechnik

Das Prüfungsfutter besteht aus Getreide (Gerste, Weizen), Sojaschrot und einer Mineral-/Vitamin-/Aminosäurenmischung. Es wird als pelletiertes Fertigfutter lose aus dem Handel in Chargen zu 25 t bezogen, wobei folgende Inhaltsstoffe angestrebt werden:

16,0	%	Rohprotein
1,0	%	Lysin
0,6	%	Methionin + Cystin
0,6	%	Threonin
13,0	MJ	ME

Je 1 kg Mineralstoff/Vitaminmischung müssen enthalten sein:

180,0 g	L-Lysin HCL	200.000	I.E. Vitamin A
26,0 g	DL-Methionin	25.000	I.E. Vitamin D ₃
26,0 g	L-Threonin	700	mg Vitamin E
251,0 g	Kalzium (Ca)	150	mg Vitamin B ₂
45,0 g	Phosphor (P)	150	mg Vitamin B ₆
31,0 g	Natrium (Na)	500	mg Pantothensäure
2,5 g	Eisen (Fe)	750	mg Nicotinsäure
2,5 g	Zink (Zn)	0,5	mg Vitamin B ₁₂
0,3 g	Kupfer (Cu)		
1,0 g	Mangan (Mn)		
10,0 mg	Selen (Se)		
10,0 mg	Jod (J)		

Die kontinuierlichen Nährstoffanalysen des Prüfungsfutters, welche bei der LUFA der Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen durchgeführt wurden, ergaben folgende Jahresdurchschnittswerte:

12,7	%	Wasser
4,7	%	Rohasche [XA]
16,8	%	Rohprotein [XP]
3,8	%	Rohfett [XL]
3,4	%	Rohfaser [XF]
43,4	%	Rohstärke [XS]
3,6	%	Gesamtzucker [XZ]
1,07	%	Lysin
0,64	%	Methionin + Cystin
0,63	%	Threonin
13,5		MJME-S
15,5		MJME je kg TS

Das Prüfungsfutter wird in pelletierter Form ad libitum über Automaten verabreicht. Die Wasserversorgung erfolgt über Selbsttränken. Es ist sichergestellt, dass die Tiere ständig Futter und Wasser in beliebiger Menge aufnehmen können.

1.5 Ermittlung des Schlachtkörperwertes

Die Prüfungstiere wurden 2011 auf dem Schlachthof der Westfleisch in Hamm geschlachtet. Die Erfassung des Schlachtkörperwertes (Schlachtkörperzusammensetzung und Fleischbeschaffenheit) erfolgt durch Messungen an den Schlachthälften innerhalb einer Stunde nach der Tötung sowie 24 Stunden nach dem Schlachten.

Ab 01.07.2004 gelten für die Prüfungstiere aller Leistungsprüfungsanstalten in Deutschland folgende Formeln zur Schätzung des Fleischanteils:

Formeln zur Schätzung des Fleischanteils		
Rasse Piétrain	alle anderen Rassen und Kreuzungen	
56,848	59,704	Basis
+ 0,161	+ 0,000	× Ausschlachtung (%)
– 0,174	– 0,147	× Fettfläche (cm ²)
+ 0,048	+ 0,222	× Fleischfläche (cm ²)
– 0,000	– 1,744	× Speckmaß, Lende (cm)
– 1,240	– 1,175	× Speckmaß, Mitte (cm)
– 0,711	– 0,809	× Speckmaß, Widerrist (cm)
– 0,295	– 0,378	× Seitenspeck (cm)
– 1,330	– 1,801	× Speckmaß über Rückenmuskel (cm)

Die Formel für die Rasse Piétrain und eine zweite für alle anderen Rassen und Kreuzungen ersetzen die alte, seit 1994 geltende Bonner Universalformel. Die neuen Formeln wurden aus einem Bundesversuch zur Schlachtkörperbewertung vom Institut für Tierwissenschaften in Bonn abgeleitet, wobei neben der Leistungsprüfungsanstalt Haus Düsse auch verschiedene Bundesforschungsanstalten beteiligt waren. Als Tiermaterial standen weibliche Schweine der Rasse Piétrain, Kastraten der Deutschen Landrasse und Kreuzungstiere DE × DL sowie weibliche Dreirassenkreuzungstiere jeweils in unterschiedlichen Gewichtsklassen zur Verfügung. Somit wurde das Spektrum der zurzeit in Deutschland geprüften Schweine weitgehend berücksichtigt. Aus den Berechnungen ergab sich die Notwendigkeit, zwei verschiedene Formeln zu verwenden, um eine hohe Genauigkeit bei der Fleischanteilsschätzung zu erzielen. Der so geschätzte Fleischanteil (als 'Fleischanteil, Formel' bezeichnet) geht direkt als Selektionsmerkmal in die Zuchtwertschätzung ein.

Ab 01.01.1994 wird bei allen Prüfungstieren der Fleischanteil im Teilstück Bauch geschätzt. Hierfür wurden vom Institut für Tierzuchtwissenschaften in Bonn verschiedene Schätzfunktionen auf der Basis einer Totalzerlegung von

Bäuchen in der LPA Grub (Bayern) neu entwickelt (veröffentlicht: Züchtungskunde 70, [3] S. 196–204, 1998). Diese Formeln ersetzen seit dem 01.01.1998 die bis dahin geltenden Funktionen.

Der Ausschuss für Leistungsprüfungen und Zuchtwertfeststellung hat diese Schätzfunktionen zur fakultativen Anwendung bundesweit in die Richtlinien zur stationären Leistungsprüfung beim Schwein aufgenommen. In Abhängigkeit von der Herkunft wird der Fleischanteil im Bauch mit folgenden Formeln geschätzt:

1) für die Rasse Piétrain (Pi)

Formel zur Schätzung des Fleischanteils im Bauch	
73,685	Basis
– 0,626	× Fettfläche (cm ²)
+ 0,078	× Fleischfläche (cm ²)
– 3,347	× Speckmaß, Lende (cm)
– 2,259	× Seitenspeck (cm)

2) für die Rassen Deutsche Landrasse (DL) und Deutsches Edelschwein (DE), sowie für die Kreuzung DE × DL

Formel zur Schätzung des Fleischanteils im Bauch	
51,194	Basis
+ 0,216	× Schlachtgewicht (kg)
– 2,690	× Speckmaß, Mitte (cm)
– 2,489	× Seitenspeck (cm)
– 3,115	× Speckmaß über Rückenmuskel (cm)

3) für die Kreuzungen Pi × Rheinhybrid bzw. (Ha×Pi) × Rheinhybrid

Formel zur Schätzung des Fleischanteils im Bauch	
65,942	Basis
– 0,479	× Fettfläche (cm ²)
+ 0,145	× Fleischfläche (cm ²)
– 1,819	× Speckmaß, Lende (cm)
– 1,867	× Seitenspeck (cm)

Seit dem 01.01.1990 wird bei den Ebern und Sauen aller Rassen und Kreuzungen mit Ausnahme der Rasse Pi auf der Grundlage des Optowertes und des Leitfähigkeitswertes (LF_1) routinemäßig ein Gesamtwert für die Fleischqualität als Fleischqualitätsklasse (FQK) angegeben. Dazu wird zunächst für jedes Prüfungstier ein Fleischqualitätswert (FQW) ermittelt, der sich aus der Erfüllung folgender Bedingungen ergibt:

FQW 1 = Optowert $\geq$ 60 und $LF_1 \leq$ 5,0

FQW 2 = Optowert 55 – 59 und $LF_1 \leq$ 7,0

FQW 3 = Optowert $<$ 55 und/oder $LF_1 >$ 7,0

Die Fleischqualitätsklassen für die Prüfungsgruppen, bzw. für den Eber mit mindestens vier abgeschlossenen Gruppen ergeben sich aus dem Mittelwert der Prüfungstiere, wobei Mittelwerte bis 1,5 gute, 1,5 – 2,5 befriedigende und über 2,5 mangelhafte Fleischqualität ausdrücken.

1.6 Anzahl der Prüfungsgruppen und -tiere je Eber und je Sau

Ein Eber gilt als nachkommengeprüft, wenn von ihm mindestens vier Zweiergruppen mit mindestens sechs Tieren geprüft sind; d.h. aus zwei Gruppen darf jeweils höchstens ein Tier ausfallen.

Eine Sau gilt als geprüft, wenn beide Tiere der Nachkommengruppe ausgewertet sind. In Absprache mit dem Landesverband Rheinischer Schweinezüchter e. V. sind vom 01.01.1979 an in bestimmten Fällen mehr als vier Nachkommengruppen je Eber geprüft worden.

1.7 Auswertung und Berichterstattung

Die Auswertung der Prüfungsdaten erfolgt mit Hilfe eines PCs in der Lehr- und Forschungsstation Frankenforst. Nach Abschluss der Prüfung wird für jede Gruppe und für jeden Eber das Prüfungsergebnis berechnet und der Prüfungsbericht geschrieben. Der Prüfungsbericht für den Eber erfolgt erstmals bei vier abgeschlossenen Gruppen, nach Prüfungsende einer weiteren Gruppe wird er fortgeschrieben.

Die Prüfungsdaten werden kontinuierlich zur überregionalen Zuchtwertschätzung in Baden-Württemberg und Schleswig-Holstein übergeben und dort zur BLUP-Zuchtwertschätzung der Eber und Sauen verrechnet.

2 Prüfungsergebnisse

2.1 Umfang der Prüfungen

Im Jahre 2011 wurden insgesamt 249 Gruppen eingestellt; es konnten 248 Gruppen ausgewertet werden.

Jahr	2007	2008	2009	2010	2011
abgeschlossene Zweiergruppen	390	302	164	267	226
abgeschlossene Einergruppen	40	17	16	33	221
ausgeschiedene Gruppen	5	0	2	2	1
Gesamtzahl	435	319	182	302	248

Aufteilung der abgeschlossenen Gruppen nach Rassen

Rasse bzw. Kreuzung	Anzahl	in %
Piétrain	21	8,4
Deutsche Landrasse	16	6,4
Deutsches Edelschwein (Kastraten)	19	7,7
Deutsches Edelschwein × Deutsche Landrasse (Kastraten)	94	37,9
Deutsche Landrasse × Deutsches Edelschwein (Kastraten)	17	6,9
Piétrain × Rheinhybrid [Rhyb]	81	32,7

Aufteilung der geprüften Gruppen nach der Wurfzahl der Mutter

Rasse		Pi	DL + DE	DE×DL	Pi×Hyb
1. Wurf	(in %)	61,9	8,6	15,2	4,9
2. Wurf	(in %)	23,8	22,9	24,1	22,2
3. Wurf	(in %)	9,5	11,4	22,3	25,9
4. Wurf und höhere Würfe	(in %)	4,8	57,1	38,4	47,0
Gesamtzahl	(in %)	100,0	100,0	100,0	100,0

2.2 Anzahl und Ursachen der Ausfälle

Von den insgesamt 498 eingestellten Prüfungstieren sind 24 Tiere = **4,8 %** vorzeitig ausgeschieden.

Als Gruppen sind ausgeschieden: 2 Tiere = **0,4 %** der eingestellten Tiere.

Als Einzeltiere sind ausgeschieden: 22 Tiere = **4,4 %** der eingestellten Tiere.

Von 112 Reinzuchttieren schieden 10 Tiere = **8,9 %** aus.

Von 386 Kreuzungstieren schieden 14 Tiere = **3,6 %** aus.

Ausfälle aufgeteilt nach Ursache und Rasse

Ausfallursache	Pi	Rasse	Pi×Hyb	Summe
		DL DE DE×DL		
Fundamentschäden	-	-	-	-
Entzündung der Atemwege	1	-	-	1
Transportverluste	-	-	-	-
Herz- und Kreislaufstörungen	-	-	-	-
Darm- bzw. Verdauungsstörungen	-	9	1	10
Entwicklungsstörungen	3	4	1	8
Sonstige	2	3	-	5
Ausfälle insgesamt	6	16	2	24
Ausfälle in % der jeweiligen Rasse	14,3	5,4	1,3	4,8

2.3 Durchschnittsergebnisse 2011

Mastabschnitt 30 – 105 kg, 2 **weibliche** Tiere pro Gruppe,
pelletiertes Futter, ad libitum

Rasse	Piétrain		
Merkmale	alle	MHS = NP	MHS = NN
Anzahl Tiere	36	11	25
Alter bei Mastende (Tage)	179	185	176
Tageszunahme (g)	744	743	745
Futtermittelnutzung (kg)	2,52	2,56	2,51
Schlachtgewicht, warm (kg)	87,7	86,5	88,2
Schlachtkörperlänge (cm)	97	96	98
Rückenspeckdicke (cm)	1,5	1,5	1,6
Seitenspeckdicke (cm)	1,8	1,6	1,9
Speck über Rückenmusk. (cm)	0,6	0,5	0,6
Rückenmuskelfläche (cm ²)	59,3	60,4	58,7
Fleisch-Fett-Verhältnis (1:)	0,17	0,16	0,18
Fleischanteil, Formel (%)	66,2	66,8	65,9
AutoFOM, Gesamtindex (Pkte)	93,6	93,8	93,6
Fleischanteil, Bauch (%)	65,6	66,8	65,0
Bauchpunkte (Pkte)	8,3	8,7	8,0
Schinkenanteil (%)	34,3	34,5	34,3
LF ₁ -Kotelett	4,2	4,4	4,1
pH ₁ -Kotelett	6,44	6,41	6,45
LF ₂₄ -Kotelett	3,1	3,5	3,0
pH ₂₄ -Kotelett	5,38	5,33	5,41
Optowert	65	58	68

2.3 Durchschnittsergebnisse 2011

Mastabschnitt 30 – 105 kg, 2 **Kastraten** pro Gruppe,
pelletiertes Futter, ad libitum

Rasse	DL	DE
Merkmale		
Anzahl Tiere	32	34
Alter bei Mastende (Tage)	154	150
Tageszunahme (g)	974	994
Futtermittelnutzung (kg)	2,48	2,46
Schlachtgewicht, warm (kg)	90,4	86,2
Schlachtkörperlänge (cm)	104	101
Rückenspeckdicke (cm)	2,3	2,3
Seitenspeckdicke (cm)	3,9	3,5
Speck über Rückenmusk. (cm)	1,7	1,5
Rückenmuskelfläche (cm ²)	41,1	42,7
Fleisch-Fett-Verhältnis (1:)	0,46	0,44
Fleischanteil, Formel (%)	54,0	54,7
AutoFOM, Gesamtindex (Pkte)	77,1	75,4
Fleischanteil, Bauch (%)	50,9	51,6
Bauchpunkte (Pkte)	2,8	3,2
Schinkenanteil (%)	31,5	31,0
LF ₁ -Kotelett	4,2	4,0
pH ₁ -Kotelett	6,38	6,40
LF ₂₄ -Kotelett	2,7	2,8
pH ₂₄ -Kotelett	5,41	5,41
Optowert	65	65

2.3 Durchschnittsergebnisse 2011

Mastabschnitt 30 – 105 kg, 2 **Kastraten** pro Gruppe,
pelletiertes Futter, ad libitum

Rasse	DE x DL	DL x DE
Merkmale		
Anzahl Tiere	180	32
Alter bei Mastende (Tage)	146	148
Tageszunahme (g)	1016	992
Futtermittelnutzung (kg)	2,49	2,52
Schlachtgewicht, warm (kg)	88,9	88,4
Schlachtkörperlänge (cm)	101	101
Rückenspeckdicke (cm)	2,5	2,5
Seitenspeckdicke (cm)	3,8	3,8
Speck über Rückenmusk. (cm)	1,6	1,7
Rückenmuskelfläche (cm ²)	42,6	42,0
Fleisch-Fett-Verhältnis (1:)	0,46	0,50
Fleischanteil, Formel (%)	53,8	53,4
AutoFOM, Gesamtindex (Pkte)	76,5	74,4
Fleischanteil, Bauch (%)	50,7	50,4
Bauchpunkte (Pkte)	2,8	3,3
Schinkenanteil (%)	31,3	31,3
LF ₁ -Kotelett	4,3	4,1
pH ₁ -Kotelett	6,41	6,44
LF ₂₄ -Kotelett	2,7	2,7
pH ₂₄ -Kotelett	5,40	5,41
Optowert	64	64

2.3 Durchschnittsergebnisse 2011

Mastabschnitt 30 – 105 kg, 2 **weibliche** Tiere pro Gruppe,
pelletiertes Futter, ad libitum

Rasse		Pi×Hyb
Merkmale		
Anzahl Tiere		160
Alter bei Mastende	(Tage)	160
Tageszunahme	(g)	874
Futtermittelnutzung	(kg)	2,36
Schlachtgewicht, warm	(kg)	87,7
Schlachtkörperlänge	(cm)	99
Rückenspeckdicke	(cm)	1,9
Seitenspeckdicke	(cm)	2,4
Speck über Rückenmusk.	(cm)	0,9
Rückenmuskelfläche	(cm ²)	53,5
Fleisch-Fett-Verhältnis	(1:)	0,26
Fleischanteil, Formel	(%)	61,2
AutoFOM, Gesamtindex	(Pkte)	89,5
Fleischanteil, Bauch	(%)	60,8
Bauchpunkte	(Pkte)	7,0
Schinkenanteil	(%)	32,8
LF ₁ -Kotelett		4,2
pH ₁ -Kotelett		6,45
LF ₂₄ -Kotelett		3,0
pH ₂₄ -Kotelett		5,40
Optowert		65

2.4 Mittelwerte ($\bar{x}$), Standardabweichungen (s) und Variationsbreite wichtiger Leistungsmerkmale – 2011

Rasse		Piétrain			
Merkmale		Anzahl Tiere	$\bar{x}$	s	Variationsbreite
Ankunftsgewicht	(kg)	42	22,67	2,94	17 – 28
Alter bei Ankunft	(Tage)	42	63,91	5,49	55 – 75
Alter bei Mastende	(Tage)	36	178,81	13,40	158 – 210
Tageszunahme	(g)	36	744,39	65,98	591 – 862
Futtermittelverwertung	(kg)	36	2,52	0,26	2,17 – 3,12
Endgewicht	(kg)	36	108,56	4,57	102 – 120
Schlachtgewicht, warm	(kg)	36	87,71	4,50	76,6 – 97,0
Schlachtkörperlänge	(cm)	36	97,39	2,73	93 – 106
Rückenspeckdicke	(cm)	36	1,54	0,24	0,8 – 1,9
Seitenspeckdicke	(cm)	36	1,79	0,49	0,2 – 2,7
Speck über Rückenmusk.	(cm)	36	0,55	0,16	0,3 – 0,9
Fettfläche	(cm ²)	36	10,06	1,61	6,9 – 14,1
Rückenmuskelfläche	(cm ²)	36	59,25	4,85	49,3 – 71,7
Fleisch-Fett-Verhältnis	(1:)	36	0,17	0,03	0,12 – 0,25
Fleischanteil, Formel	(%)	36	66,15	0,93	63,9 – 68,0
AutoFOM, Gesamtindex	(Pkte)	36	93,62	4,42	77,2 – 99,8
Fleischanteil, Bauch	(%)	36	65,56	2,33	60,7 – 72,2
Bauchpunkte	(Pkte)	36	8,25	1,00	6 – 9
Schinkenanteil	(%)	36	34,34	0,85	32,4 – 35,7
LF ₁ -Kotelett		36	4,21	0,63	3,2 – 5,7
pH ₁ -Kotelett		36	6,44	0,18	5,83 – 6,69
LF ₂₄ -Kotelett		36	3,13	0,55	2,4 – 4,6
pH ₂₄ -Kotelett		36	5,38	0,07	5,26 – 5,56
Tropfsaftverlust	(%)	36	1,66	1,69	0,0 – 8,7
Optowert		36	64,64	7,06	50 – 85

2.4 Mittelwerte ($\bar{x}$), Standardabweichungen (s) und Variationsbreite wichtiger Leistungsmerkmale – 2011

Rasse		Deutsche Landrasse [DL], Kastraten			
Merkmale		Anzahl Tiere	$\bar{x}$	s	Variationsbreite
Ankunftsgewicht	(kg)	32	20,94	2,30	17 – 27
Alter bei Ankunft	(Tage)	32	63,13	4,47	58 – 73
Alter bei Mastende	(Tage)	32	153,88	10,35	134 – 181
Tageszunahme	(g)	32	974,22	77,83	758 – 1136
Futtermittelverwertung	(kg)	32	2,48	0,14	2,15 – 2,73
Endgewicht	(kg)	32	116,69	4,16	109 – 127
Schlachtgewicht, warm	(kg)	32	90,36	3,72	84,2 – 100,2
Schlachtkörperlänge	(cm)	32	103,97	3,49	98 – 111
Rückenspeckdicke	(cm)	32	2,33	0,31	1,8 – 3,0
Seitenspeckdicke	(cm)	32	3,86	0,55	2,7 – 4,7
Speck über Rückenmusk.	(cm)	32	1,66	0,32	1,1 – 2,5
Fettfläche	(cm ²)	32	18,62	2,84	13,7 – 26,1
Rückenmuskelfläche	(cm ²)	32	41,11	3,69	35,2 – 50,1
Fleisch-Fett-Verhältnis	(1:)	32	0,46	0,09	0,30 – 0,72
Fleischanteil, Formel	(%)	32	53,97	2,43	47,2 – 58,7
AutoFOM, Gesamtindex	(Pkte)	32	77,06	7,98	63,9 – 95,0
Fleischanteil, Bauch	(%)	32	50,95	2,77	45,7 – 56,6
Bauchpunkte	(Pkte)	32	2,78	1,60	1 – 7
Schinkenanteil	(%)	32	31,52	1,11	28,8 – 34,6
LF ₁ -Kotelett		32	4,16	0,56	3,4 – 6,0
pH ₁ -Kotelett		32	6,38	1,84	6,04 – 6,95
LF ₂₄ -Kotelett		32	2,72	0,34	2,3 – 3,5
pH ₂₄ -Kotelett		32	5,41	0,09	5,26 – 5,69
Tropfsaftverlust	(%)	32	1,57	1,33	0,0 – 5,8
Optowert		32	64,84	5,68	58 – 79

2.4 Mittelwerte ($\bar{x}$), Standardabweichungen (s) und Variationsbreite wichtiger Leistungsmerkmale – 2011

Rasse		Deutsches Edelschwein [DE], Kastraten			
Merkmale		Anzahl Tiere	$\bar{x}$	s	Variationsbreite
Ankunftsgewicht	(kg)	38	19,37	3,87	13 – 28
Alter bei Ankunft	(Tage)	38	59,21	3,55	53 – 67
Alter bei Mastende	(Tage)	34	149,71	10,81	123 – 173
Tageszunahme	(g)	34	994,41	118,26	750 – 1190
Futtermittelverwertung	(kg)	34	2,46	0,15	2,23 – 2,86
Endgewicht	(kg)	34	113,94	4,26	104 – 122
Schlachtgewicht, warm	(kg)	34	86,22	4,59	76,8 – 95,4
Schlachtkörperlänge	(cm)	34	101,38	2,20	98 – 107
Rückenspeckdicke	(cm)	34	2,34	0,35	1,8 – 3,1
Seitenspeckdicke	(cm)	34	3,52	0,71	2,0 – 4,9
Speck über Rückenmusk.	(cm)	34	1,45	0,31	0,9 – 2,0
Fettfläche	(cm ²)	34	18,58	3,12	12,1 – 25,0
Rückenmuskelfläche	(cm ²)	34	42,67	3,31	37,1 – 49,0
Fleisch-Fett-Verhältnis	(1:)	34	0,44	0,09	0,30 – 0,62
Fleischanteil, Formel	(%)	34	54,69	2,75	48,7 – 59,0
AutoFOM, Gesamtindex	(Pkte)	34	75,38	7,90	58,8 - 88,3
Fleischanteil, Bauch	(%)	34	51,58	3,02	45,9 – 58,2
Bauchpunkte	(Pkte)	34	3,21	1,75	1 – 8
Schinkenanteil	(%)	34	30,98	1,23	28,8 – 33,9
LF ₁ -Kotelett		34	4,04	0,78	3,0 – 7,3
pH ₁ -Kotelett		34	6,40	0,20	5,88 – 6,83
LF ₂₄ -Kotelett		34	2,77	0,47	2,2 – 4,2
pH ₂₄ -Kotelett		34	5,41	0,08	5,32 – 5,61
Tropfsaftverlust	(%)	34	1,57	1,33	0,0 – 7,6
Optowert		34	64,62	5,58	56 – 79

2.4 Mittelwerte ($\bar{x}$), Standardabweichungen (s) und Variationsbreite wichtiger Leistungsmerkmale – 2011

Rasse		DE × DL, Kastraten			
Merkmale		Anzahl Tiere	$\bar{x}$	s	Variationsbreite
Ankunftsgewicht	(kg)	190	23,18	3,64	16 – 28
Alter bei Ankunft	(Tage)	190	60,83	4,32	52 – 75
Alter bei Mastende	(Tage)	180	145,57	8,74	122 – 181
Tageszunahme	(g)	180	1016,33	85,99	688 – 1230
Futtermittelverwertung	(kg)	180	2,49	0,14	2,18 – 3,05
Endgewicht	(kg)	180	114,84	5,41	102 – 133
Schlachtgewicht, warm	(kg)	180	88,89	4,47	77,2 – 101,0
Schlachtkörperlänge	(cm)	180	101,06	2,77	94 – 111
Rückenspeckdicke	(cm)	180	2,48	0,35	1,5 – 3,6
Seitenspeckdicke	(cm)	180	3,78	0,61	1,9 – 5,7
Speck über Rückenmusk.	(cm)	180	1,60	0,31	1,0 – 2,8
Fettfläche	(cm ²)	180	19,53	2,76	13,3 – 31,5
Rückenmuskelfläche	(cm ²)	180	42,58	3,90	33,6 – 53,5
Fleisch-Fett-Verhältnis	(1:)	180	0,46	0,09	0,29 – 0,80
Fleischanteil, Formel	(%)	180	53,77	2,66	45,5 – 60,0
AutoFOM, Gesamtindex	(Pkte)	180	76,45	8,90	57,8 – 101,3
Fleischanteil, Bauch	(%)	180	50,69	2,72	43,1 – 57,5
Bauchpunkte	(Pkte)	180	2,83	1,40	1 – 7
Schinkenanteil	(%)	180	31,25	0,95	28,6 – 35,2
LF ₁ -Kotelett		180	4,27	0,57	3,2 – 6,7
pH ₁ -Kotelett		180	6,41	0,16	5,77 – 6,76
LF ₂₄ -Kotelett		180	2,73	0,44	1,8 – 6,0
pH ₂₄ -Kotelett		180	5,40	0,07	5,24 – 5,81
Tropfsaftverlust	(%)	180	1,24	1,11	0,0 – 6,6
Optowert		180	63,52	4,92	53 – 81

2.4 Mittelwerte ($\bar{x}$), Standardabweichungen (s) und Variationsbreite wichtiger Leistungsmerkmale – 2011

Rasse		DL × DE, Kastraten			
Merkmale		Anzahl Tiere	$\bar{x}$	s	Variationsbreite
Ankunftsgewicht	(kg)	34	21,65	2,74	15 – 27
Alter bei Ankunft	(Tage)	34	58,88	3,94	51 – 64
Alter bei Mastende	(Tage)	32	147,63	9,38	127 – 167
Tageszunahme	(g)	32	991,56	91,20	781 – 1172
Futtermittelverwertung	(kg)	32	2,52	0,17	2,44 – 2,88
Endgewicht	(kg)	32	114,19	4,72	108 – 129
Schlachtgewicht, warm	(kg)	32	88,36	4,36	80,4 – 98,2
Schlachtkörperlänge	(cm)	32	101,28	2,35	97 – 106
Rückenspeckdicke	(cm)	32	2,45	0,44	1,8 – 3,5
Seitenspeckdicke	(cm)	32	3,79	0,70	2,3 – 5,6
Speck über Rückenmusk.	(cm)	32	1,67	0,38	1,1 – 2,4
Fettfläche	(cm ²)	32	20,69	3,97	15,1 – 28,7
Rückenmuskelfläche	(cm ²)	32	41,97	3,90	35,1 – 50,0
Fleisch-Fett-Verhältnis	(1:)	32	0,50	0,11	0,32 – 0,72
Fleischanteil, Formel	(%)	32	53,42	3,22	46,4 – 59,2
AutoFOM, Gesamtindex	(Pkte)	32	74,43	10,35	58,9 – 94,6
Fleischanteil, Bauch	(%)	32	50,39	3,39	41,9 – 56,1
Bauchpunkte	(Pkte)	32	3,28	1,49	1 – 6
Schinkenanteil	(%)	32	31,28	1,08	28,5 – 33,1
LF ₁ -Kotelett		32	4,14	0,56	3,4 – 5,2
pH ₁ -Kotelett		32	6,44	0,20	5,98 – 6,82
LF ₂₄ -Kotelett		32	2,66	0,38	2,0 – 3,6
pH ₂₄ -Kotelett		32	5,41	0,07	5,29 – 5,55
Tropfsaftverlust	(%)	32	0,98	1,04	0,0 – 4,4
Optowert		32	64,31	4,73	56 – 74

2.4 Mittelwerte ($\bar{x}$), Standardabweichungen (s) und Variationsbreite wichtiger Leistungsmerkmale – 2011

Rasse		Piétrain × Hybrid			
Merkmale		Anzahl Tiere	$\bar{x}$	s	Variationsbreite
Ankunftsgewicht	(kg)	162	22,39	2,99	16 – 28
Alter bei Ankunft	(Tage)	162	62,03	4,98	50 – 73
Alter bei Mastende	(Tage)	160	160,47	9,63	138 – 189
Tageszunahme	(g)	160	873,64	82,30	641 – 1103
Futtermittelverwertung	(kg)	160	2,36	0,17	1,94 – 2,88
Endgewicht	(kg)	160	109,96	4,05	101 – 122
Schlachtgewicht, warm	(kg)	160	87,71	3,67	79,0 – 97,6
Schlachtkörperlänge	(cm)	160	99,28	2,53	93 – 105
Rückenspeckdicke	(cm)	160	1,88	0,25	1,3 – 2,6
Seitenspeckdicke	(cm)	160	2,43	0,56	1,1 – 4,0
Speck über Rückenmusk.	(cm)	160	0,89	0,21	0,5 – 1,4
Fettfläche	(cm ²)	160	13,62	2,52	8,6 – 20,9
Rückenmuskelfläche	(cm ²)	160	53,49	4,06	43,5 – 65,2
Fleisch-Fett-Verhältnis	(1:)	160	0,26	0,05	0,15 – 0,43
Fleischanteil, Formel	(%)	160	61,23	2,02	54,6 – 65,3
AutoFOM, Gesamtindex	(Pkte)	160	89,52	5,93	70,0 - 101,4
Fleischanteil, Bauch	(%)	160	60,77	2,43	53,8 – 65,3
Bauchpunkte	(Pkte)	160	6,96	1,29	3 – 9
Schinkenanteil	(%)	160	32,78	1,01	30,5 – 35,3
LF ₁ -Kotelett		160	4,20	0,64	3,0 – 6,1
pH ₁ -Kotelett		160	6,45	0,19	5,80 – 6,90
LF ₂₄ -Kotelett		160	3,01	0,77	2,0 – 10,0
pH ₂₄ -Kotelett		160	5,40	0,07	5,22 – 5,61
Tropfsaftverlust	(%)	160	1,75	1,63	0,1 – 10,9
Optowert		160	64,87	5,39	54 – 86

2.5 Entwicklung der Durchschnittsergebnisse

Mastabschnitt 30 – 105 kg, 2 **weibliche** Tiere pro Gruppe,
pelletiertes Futter, ad libitum

Piétrain					
Jahr		2008	2009	2010	2011
Merkmale					
Anzahl Gruppen		23	25	34	21
Alter bei Mastende	(Tage)	172	168	174	179
Tageszunahme	(g)	776	802	765	744
Futtermittelnutzung	(kg)	2,47	2,36	2,47	2,52
Schlachtgewicht, warm	(kg)	86,3	86,9	87,1	87,7
Schlachtkörperlänge	(cm)	97	98	98	97
Rückenspeckdicke	(cm)	1,7	1,7	1,6	1,5
Seitenspeckdicke	(cm)	2,1	2,1	1,9	1,8
Speck über Rückenmusk.	(cm)	0,6	0,7	0,6	0,6
Rückenmuskelfläche	(cm²)	61,8	59,9	60,2	59,3
Fleisch-Fett-Verhältnis	(1:)	0,18	0,19	0,18	0,17
Fleischanteil, Formel	(%)	65,5	65,3	65,8	66,2
Fleischanteil, Bauch	(%)	64,0	63,5	64,6	65,6
Bauchpunkte	(Pkte)	7,5	7,7	8,0	8,3
Schinkenanteil	(%)	34,5	34,9	34,6	34,3
LF ₁ -Kotelett		4,7	3,8	4,4	4,2
pH ₁ -Kotelett		6,48	6,27	6,34	6,44
LF ₂₄ -Kotelett		3,4	3,8	3,8	3,1
pH ₂₄ -Kotelett		5,38	5,34	5,38	5,38
Optowert		64	63	62	65

2.5 Entwicklung der Durchschnittsergebnisse

Mastabschnitt 30 – 105 kg, 2 Kastraten pro Gruppe,
pelletiertes Futter, ad libitum

Deutsche Landrasse					
Jahr		2008	2009	2010	2011
Merkmale					
Anzahl Gruppen		15	23	21	16
Alter bei Mastende	(Tage)	143	148	147	154
Tageszunahme	(g)	1.038	1.011	1.005	974
Futtermittelnutzung	(kg)	2,50	2,51	2,60	2,48
Schlachtgewicht, warm	(kg)	88,5	90,1	91,3	90,4
Schlachtkörperlänge	(cm)	103	103	104	104
Rückenspeckdicke	(cm)	2,5	2,6	2,7	2,3
Seitenspeckdicke	(cm)	4,2	4,1	4,3	3,9
Speck über Rückenmusk.	(cm)	1,8	1,9	2,0	1,7
Rückenmuskelfläche	(cm²)	41,8	39,4	40,4	41,1
Fleisch-Fett-Verhältnis	(1:)	0,54	0,57	0,56	0,46
Fleischanteil, Formel	(%)	52,4	51,8	51,2	54,0
Fleischanteil, Bauch	(%)	48,7	49,0	48,3	50,9
Bauchpunkte	(Pkte)	2,5	2,9	2,4	2,8
Schinkenanteil	(%)	31,3	31,9	31,6	31,5
LF ₁ -Kotelett		4,3	3,8	3,6	4,2
pH ₁ -Kotelett		6,65	6,54	6,31	6,38
LF ₂₄ -Kotelett		2,5	2,9	3,1	2,7
pH ₂₄ -Kotelett		5,42	5,42	5,44	5,41
Optowert		67	65	66	65

2.5 Entwicklung der Durchschnittsergebnisse

Mastabschnitt 30 – 105 kg, 2 Kastraten pro Gruppe,
pelletiertes Futter, ad libitum

Deutsches Edelschwein					
Jahr		2008	2009	2010	2011
Merkmale					
Anzahl Gruppen		12	27	27	19
Alter bei Mastende	(Tage)	143	150	151	150
Tageszunahme	(g)	1.104	976	1.014	994
Futtermittelnutzung	(kg)	2,45	2,54	2,41	2,46
Schlachtgewicht, warm	(kg)	89,7	89,1	89,6	86,2
Schlachtkörperlänge	(cm)	101	101	101	101
Rückenspeckdicke	(cm)	2,8	2,8	2,6	2,3
Seitenspeckdicke	(cm)	4,2	4,1	3,6	3,5
Speck über Rückenmusk.	(cm)	1,8	1,8	1,6	1,5
Rückenmuskelfläche	(cm ²)	41,5	41,9	42,0	42,7
Fleisch-Fett-Verhältnis	(1:)	0,53	0,51	0,47	0,44
Fleischanteil, Formel	(%)	51,7	51,4	53,5	54,7
Fleischanteil, Bauch	(%)	48,8	48,6	51,2	51,6
Bauchpunkte	(Pkte)	2,5	2,7	2,9	3,2
Schinkenanteil	(%)	31,1	31,2	31,7	31,0
LF ₁ -Kotelett		5,0	3,6	4,4	4,0
pH ₁ -Kotelett		6,53	6,47	6,51	6,40
LF ₂₄ -Kotelett		3,3	3,1	2,8	2,8
pH ₂₄ -Kotelett		5,44	5,41	5,42	5,41
Optowert		68	65	63	65

2.5 Entwicklung der Durchschnittsergebnisse

Mastabschnitt 30 – 105 kg, 2 Kastraten pro Gruppe,
pelletiertes Futter, ad libitum

Deutsches Edelschwein × Deutsche Landrasse					
Jahr		2008	2009	2010	2011
Merkmale					
Anzahl Gruppen		141	45	104	94
Alter bei Mastende	(Tage)	151	148	148	146
Tageszunahme	(g)	977	993	994	1.016
Futtermittelnutzung	(kg)	2,58	2,53	2,53	2,49
Schlachtgewicht, warm	(kg)	88,9	91,0	90,6	88,9
Schlachtkörperlänge	(cm)	102	103	102	101
Rückenspeckdicke	(cm)	2,6	2,5	2,6	2,5
Seitenspeckdicke	(cm)	4,0	3,9	3,8	3,8
Speck über Rückenmusk.	(cm)	1,8	1,7	1,7	1,6
Rückenmuskelfläche	(cm²)	41,6	42,9	41,9	42,6
Fleisch-Fett-Verhältnis	(1:)	0,52	0,44	0,50	0,46
Fleischanteil, Formel	(%)	52,6	53,6	53,0	53,8
Fleischanteil, Bauch	(%)	49,5	50,6	50,5	50,7
Bauchpunkte	(Pkte)	2,8	3,3	3,1	2,8
Schinkenanteil	(%)	31,1	31,3	31,5	31,3
LF ₁ -Kotelett		4,6	3,9	4,2	4,3
pH ₁ -Kotelett		6,63	6,55	6,37	6,41
LF ₂₄ -Kotelett		2,6	3,1	3,3	2,7
pH ₂₄ -Kotelett		5,43	5,41	5,41	5,40
Optowert		67	66	63	64

2.5 Entwicklung der Durchschnittsergebnisse

Mastabschnitt 30 – 105 kg, 2 **Kastraten** pro Gruppe,
pelletiertes Futter, ad libitum

Deutsche Landrasse × Deutsches Edelschwein				
Jahr		2009	2010	2011
Merkmale				
Anzahl Gruppen		8	26	17
Alter bei Mastende	(Tage)	156	146	148
Tageszunahme	(g)	1.024	1.024	992
Futtermittelnutzung	(kg)	2,57	2,52	2,52
Schlachtgewicht, warm	(kg)	88,4	90,4	88,4
Schlachtkörperlänge	(cm)	104	103	101
Rückenspeckdicke	(cm)	2,7	2,7	2,5
Seitenspeckdicke	(cm)	4,3	4,2	3,8
Speck über Rückenmusk.	(cm)	1,9	1,8	1,7
Rückenmuskelfläche	(cm ²)	39,0	41,3	42,0
Fleisch-Fett-Verhältnis	(1:)	0,54	0,53	0,50
Fleischanteil, Formel	(%)	50,8	51,8	53,4
Fleischanteil, Bauch	(%)	47,8	48,9	50,4
Bauchpunkte	(Pkte)	2,5	2,4	3,3
Schinkenanteil	(%)	30,9	31,2	31,3
LF ₁ -Kotelett		3,6	3,9	4,1
pH ₁ -Kotelett		6,34	6,41	6,44
LF ₂₄ -Kotelett		2,7	3,2	2,7
pH ₂₄ -Kotelett		5,43	5,40	5,41
Optowert		63	63	64

2.5 Entwicklung der Durchschnittsergebnisse

Mastabschnitt 30 – 105 kg, 2 **weibliche** Tiere pro Gruppe,
pelletiertes Futter, ad libitum

Piétrain × Hybrid					
Jahr		2008	2009	2010	2011
Merkmale					
Anzahl Gruppen		125	52	88	81
Alter bei Mastende	(Tage)	164	162	163	160
Tageszunahme	(g)	852	870	847	874
Futtermittverwertung	(kg)	2,43	2,34	2,36	2,36
Schlachtgewicht, warm	(kg)	87,1	89,5	87,9	87,7
Schlachtkörperlänge	(cm)	100	101	100	99
Rückenspeckdicke	(cm)	1,9	1,9	1,9	1,9
Seitenspeckdicke	(cm)	2,7	2,7	2,3	2,4
Speck über Rückenmusk.	(cm)	1,0	1,0	0,9	0,9
Rückenmuskelfläche	(cm²)	53,1	53,2	53,4	53,5
Fleisch-Fett-Verhältnis	(1:)	0,27	0,27	0,26	0,26
Fleischanteil, Formel	(%)	60,5	60,9	61,3	61,0
Fleischanteil, Bauch	(%)	59,7	60,0	61,0	60,8
Bauchpunkte	(Pkte)	6,1	6,7	7,1	7,0
Schinkenanteil	(%)	32,8	33,3	33,3	32,8
LF ₁ -Kotelett		4,7	4,0	4,3	4,2
pH ₁ -Kotelett		6,61	6,46	6,46	6,45
LF ₂₄ -Kotelett		3,0	3,5	3,5	3,0
pH ₂₄ -Kotelett		5,40	5,38	5,39	5,40
Optowert		67	65	64	65

2.6 Merkmalskorrelationen bei Pi-Prüfungstieren

[illegible]

2.6 Merkmalskorrelationen bei DE×DL und DL×DE-Prüfungstieren

[illegible]

2.6 Merkmalskorrelationen bei Pi×Hybrid-Prüfungstieren

[illegible]

2.7 Prüfungsergebnisse 2011 in den einzelnen Landkreisen

Kreis	Rasse	Anzahl Tiere (ML/SL)	Tages- zunahme (g)	Futter- verwert. (kg)	Rücken- muskel- fläche (cm ²)	Fleisch- Fett- Verh. (1:)	Fleisch- anteil Formel (%)	LF ₂₄ - Kotelett	Opto
Heinsberg	Pi	3/3	819	2,36	61,4	0,17	65,5	3,0	61
	PixHyb	6/6	914	2,48	54,9	0,32	59,4	2,8	63
Viersen	Pi	15/15	729	2,62	59,7	0,18	66,1	3,1	64
	PixHyb	56/56	834	2,39	52,8	0,25	61,2	3,1	65
Kleve	DL	32/32	974	2,48	41,1	0,46	54,0	2,7	65
	DE	34/34	994	2,46	42,7	0,44	54,7	2,8	65
	DE×DL	107/107	1021	2,50	41,8	0,47	53,5	2,8	64
	DL×DE	32/32	992	2,52	42,0	0,50	53,4	2,7	64
	PixHyb	52/52	880	2,38	53,4	0,26	61,1	3,0	64
Wesel	Pi	18/18	744	2,47	58,5	0,17	66,3	3,2	66
	DE×DL	73/73	1009	2,47	43,7	0,45	54,2	2,7	63
	PixHyb	46/46	909	2,28	54,3	0,25	61,6	3,0	65

2.8 Prüfungsergebnisse der Züchter 2011

Züchter	Rasse	Anzahl Tiere (ML/SL)	Tages- zunahme (g)	Futter- verwert. (kg)	Rücken- muskel- fläche (cm ²)	Fleisch- Fett- Verh. (1:)	Fleisch- anteil Formel (%)	LF ₂₄ - Kotelett	Opto
Schnothale	Pi	3/3	819	2,36	61,4	0,17	65,5	3,0	61
Specht	Pi	18/18	744	2,47	58,5	0,17	66,3	3,2	66
Weyers	Pi	15/15	729	2,62	59,7	0,18	66,1	3,1	64
Franken	DE	34/34	994	2,46	42,7	0,44	54,7	2,8	65
Stenmans	DL	32/32	974	2,48	41,1	0,46	54,0	2,7	65
Stenmans	DExDL	56/56	1026	2,47	42,9	0,46	53,9	2,7	63
Düngelhoef	DExDL	51/51	1015	2,54	40,6	0,49	53,0	2,8	65
Winnekens	DExDL	73/73	1009	2,47	43,7	0,45	54,2	2,7	63
Janßen	DLxDE	24/24	977	2,54	42,0	0,51	52,9	2,6	64
Hellmanns	DLxDE	8/8	1036	2,44	41,9	0,48	54,9	2,7	67

2.8 Prüfungsergebnisse der Züchter 2011

Züchter	Rasse	Anzahl Tiere (ML/SL)	Tageszunahme (g)	Futterverwert. (kg)	Rückenmuskel- fläche (cm ²)	Fleisch- Fett- Verh. (1:)	Fleisch- anteil Formel (%)	LF ₂₄ - Kotelett	Opto
Hilgers	PixF1	6/6	914	2,48	54,9	0,32	59,4	2,8	63
Verhaelen	PixF1	31/31	885	2,36	52,7	0,26	60,9	3,0	64
Gietmann	PixF1	21/21	873	2,39	54,4	0,25	61,4	2,9	65
Bontenackel	PixF1	2/2	839	2,40	57,1	0,20	63,8	3,3	68
Kochs	PixF1	54/54	834	2,39	52,7	0,25	61,1	3,1	65
Elsemann	PixF1	46/46	909	2,28	54,3	0,25	61,6	3,0	65

3 Liste der in 2011 geprüften Eber mit mindestens vier abgeschlossenen Nachkommenprüfungen

Im Jahr 2011 wurden insgesamt 41 Eber mit mindestens 4 Gruppen geprüft.

Die geprüften Eber verteilen sich nach Rassen wie folgt:

- 4 Pi – Eber
- 2 DL – Eber
- 3 DL - Eber (Kreuzungen)
- 1 DE – Eber
- 12 DE – Eber (Kreuzungen)
- 19 Pi– Eber × Hybrid

Die einzelnen Prüfungsgruppen sind nach ihren Vätern geordnet.

– Erläuterungen zu den Angaben bei jeder Nachkommengruppe:

- | | |
|--------------|---|
| Zeile 1 | 1. Herdbuch-Nr., Name und Rasse des Ebers |
| Zeile 2 | 1. lfd. Gruppen-Nr.
2. Anzahl ausgewerteter Tiere (mit Mast- / Schlachtleistung)
3. Alter bei Mastende (Tage)
4. durchschnittliche Tageszunahme (g)
5. Futtermittelverwertung (kg)
6. Schlachtkörperlänge (cm)
7. Rückenspeckdicke (cm)
8. Seitenspeckdicke (cm)
9. Speckdicke über Rückenmuskel (cm)
10. Schinkenanteil (%)
11. Bauchpunkte
12. Fleischfläche (cm ²)
13. Fleisch-Fett-Verhältnis (1:)
14. Fleischanteil, Formel (%)
15. LF ₂₄ -Kotelett
16. Optowert |
| Zeile 3 | 1. lfd. Gruppen-Nr. der 2. bis 6. Gruppe soweit geprüft.
2. Werte analog zu Zeile 2 |
| letzte Zeile | 2. Mittelwerte analog zu Zeile 2 |

3.1 PIÉTRAIN

1573 Hannes

Pi NN

58014	2/ 2	169	807	2.66	95	1.3	1.7	0.6	34.3	8.0	57.0	0.18	66.4	3.30	66
58039	2/ 2	170	803	2.38	96	1.8	1.7	0.6	38.1	7.5	63.5	0.19	65.2	2.40	64
58006	2/ 2	166	784	2.42	98	1.7	1.9	0.6	34.9	7.5	62.2	0.15	66.1	4.10	63
57993	2/ 2	153	994	2.08	95	1.8	2.9	0.7	34.7	7.5	61.7	0.23	64.2	4.50	62
58002	2/ 2	154	878	2.19	98	2.1	2.5	0.9	34.3	5.5	57.1	0.24	63.3	3.25	61
10/10		162	853	2.35	96	1.8	2.2	0.7	35.3	7.2	60.3	0.20	65.0	3.51	63

1681 Wolf

Pi NP

58036	1/ 1	199	750	2.54	98	1.5	1.7	0.4	34.8	9.0	59.7	0.13	67.2	2.90	52
359002	2/ 2	207	702	2.84	97	1.3	1.6	0.5	33.9	8.5	62.0	0.16	66.8	3.35	55
58034	2/ 2	160	861	2.33	95	1.7	2.2	0.6	34.7	7.5	58.6	0.18	65.3	3.50	59
58021	1/ 1	185	721	2.26	98	1.5	1.0	0.4	35.2	9.0	56.7	0.14	66.9	4.20	61
58030	2/ 2	160	880	2.22	97	1.6	2.2	0.6	35.3	8.5	60.1	0.19	65.6	18.90	52
8/ 8		180	794	2.45	97	1.5	1.9	0.5	34.7	8.4	59.7	0.17	66.2	4.83	55

1689 Zidan

Pi NN

359004	1/ 1	186	728	2.69	97	1.5	1.5	0.4	35.5	9.0	60.3	0.15	66.7	2.60	65
359003	1/ 1	190	682	2.51	97	1.4	2.0	0.6	34.4	9.0	60.0	0.20	66.3	3.50	72
58037	2/ 2	176	725	2.43	96	1.7	2.2	0.6	33.8	8.5	62.9	0.20	64.9	4.10	80
58020	2/ 2	184	663	2.28	97	1.6	2.0	0.6	33.7	8.0	62.7	0.15	66.2	3.45	61
58025	2/ 2	179	728	2.53	97	1.7	2.3	0.6	34.5	8.5	60.1	0.19	65.4	3.10	62
8/ 8		182	705	2.46	97	1.6	2.1	0.6	34.2	8.5	61.5	0.18	65.8	3.42	68

1747 Chic

Pi NN

359006	1/ 1	184	664	2.79	98	1.8	2.1	0.5	35.1	9.0	60.2	0.14	66.1	3.40	65
359008	2/ 2	174	779	3.12	95	1.4	1.9	0.4	34.5	9.0	63.2	0.16	66.8	3.30	60
359007	2/ 2	175	705	2.37	99	1.6	2.2	0.7	33.3	7.0	50.1	0.23	64.8	3.25	68
58025	2/ 2	165	802	2.18	97	1.7	2.2	0.7	34.8	7.5	64.7	0.18	65.4	2.90	69
359003	2/ 2	172	716	2.44	97	1.8	2.0	0.6	34.2	7.0	56.4	0.20	65.2	2.60	68
359005	1/ 1	185	708	2.86	96	1.5	0.9	0.5	33.6	9.0	62.8	0.15	67.1	3.20	64
10/10		174	738	2.59	97	1.6	2.0	0.6	34.2	7.9	59.2	0.18	65.8	3.07	66

3.2 DEUTSCHE LANDRASSE

2001 NUBIER DL

22843	2/ 2	148	1023	2.45	108	2.0	3.8	1.5	30.9	2.0	37.8	0.46	54.8	2.50	61
22342	2/ 2	144	984	2.45	104	2.0	3.5	1.5	31.7	3.0	40.4	0.45	55.1	2.60	68
22736	2/ 2	157	946	2.58	103	2.6	4.3	2.0	30.6	1.5	41.0	0.53	51.7	2.60	63
22176	2/ 2	153	957	2.60	108	2.4	3.9	2.0	29.3	2.0	39.6	0.54	52.2	2.45	61
	8/ 8	151	978	2.52	106	2.3	3.9	1.7	30.6	2.1	39.7	0.49	53.4	2.54	63

8556 Nils DL

22557	2/ 2	151	928	2.51	109	2.5	3.9	1.6	32.1	3.0	41.0	0.41	54.0	2.85	63
22540	2/ 2	154	962	2.44	102	2.7	4.5	2.1	32.0	1.5	39.1	0.61	50.3	3.05	64
21597	2/ 2	155	933	2.32	105	2.3	3.5	1.5	31.8	3.5	47.9	0.37	56.1	2.80	72
22451	2/ 2	152	968	2.43	103	2.6	3.7	1.9	31.6	2.0	45.5	0.47	53.4	2.95	62
	8/ 8	153	948	2.43	105	2.5	3.9	1.8	31.9	2.5	43.4	0.46	53.5	2.91	65

3.3 DEUTSCHES EDELSCHWEIN

3390 Xenon

DE

2527	2/ 2	154	1000	2.15	105	2.3	3.1	1.5	31.3	4.5	40.9	0.45	54.6	2.80	61
2613	2/ 2	147	971	2.30	106	2.9	3.6	1.7	29.9	2.5	38.7	0.56	50.9	2.80	74
2614	2/ 2	146	1057	2.42	101	2.6	3.7	1.7	31.0	3.0	43.5	0.47	53.3	2.80	61
2633	2/ 2	149	994	2.45	101	2.5	3.2	1.4	30.7	2.5	41.1	0.44	53.8	3.45	68
2528	2/ 2	133	1088	2.67	100	3.1	4.6	2.4	31.3	1.0	40.3	0.68	48.6	2.95	66
2673	2/ 2	156	1072	2.31	101	2.8	4.3	2.0	30.3	1.5	39.7	0.56	51.0	2.90	56
2524	2/ 2	160	884	2.29	101	2.3	3.5	1.5	31.3	2.5	44.9	0.43	55.4	2.75	60
2669	2/ 2	152	980	2.68	101	2.9	4.1	2.0	31.2	2.5	38.7	0.59	50.0	3.20	66
2554	2/ 2	139	1095	2.31	98	2.6	4.1	1.5	30.9	3.5	46.1	0.44	53.6	2.55	66
2532	2/ 2	138	1182	2.46	98	2.7	4.1	1.8	31.1	2.5	45.0	0.47	53.0	3.25	63
20/20		147	1032	2.40	101	2.7	3.8	1.8	30.9	2.6	41.9	0.51	52.4	2.95	64

3.4 DEUTSCHES EDELSCHWEIN x DEUTSCHE LANDRASSE

2601 YETI

DE

22466	2/ 2	148	988	2.42	102	2.0	2.8	1.2	32.1	6.0	45.2	0.37	57.4	2.45	64
22249	2/ 2	152	940	2.52	106	2.1	3.8	1.7	32.2	4.5	39.1	0.47	54.8	2.95	66
22056	2/ 2	150	947	2.55	106	2.3	3.5	1.5	31.8	3.0	42.9	0.45	55.2	2.65	61
21341	2/ 2	147	1004	2.49	102	2.4	3.6	1.7	32.1	4.0	40.6	0.52	53.6	2.90	69
22024	2/ 2	147	1014	2.45	101	2.7	4.1	2.1	31.4	2.0	38.3	0.62	50.1	2.05	72
10/10		149	979	2.49	103	2.3	3.6	1.6	31.9	3.9	41.2	0.49	54.2	2.60	66

2602 FRODO

DE

323201	2/ 2	148	1018	2.53	104	2.7	4.1	1.8	31.7	1.5	40.0	0.50	52.2	2.90	67
323205	2/ 2	142	1072	2.36	101	2.9	3.9	2.0	30.9	1.5	39.6	0.54	50.6	2.90	68
22761	1/ 1	134	1136	2.57	102	2.6	3.1	1.3	31.7	3.0	38.2	0.41	53.6	3.60	63
323040	2/ 2	154	1007	2.51	101	2.8	4.3	2.0	30.1	1.5	37.8	0.53	50.1	3.40	61
22578	2/ 2	137	1120	2.47	100	2.7	3.5	1.7	31.4	2.0	40.8	0.48	52.4	2.75	64
22154	2/ 2	139	1027	2.42	101	2.6	3.9	1.7	31.1	3.5	41.4	0.50	52.6	2.60	62
323011	2/ 2	150	1038	2.46	107	2.6	2.6	1.7	30.6	4.5	43.0	0.50	53.5	2.70	61
22728	2/ 2	133	1080	2.62	103	2.9	4.1	1.7	30.2	2.5	40.4	0.50	51.1	2.40	63
22326	2/ 2	131	1155	2.38	97	2.9	3.6	1.5	31.7	3.0	44.0	0.48	52.5	2.55	62
22336	2/ 2	126	1192	2.44	99	2.7	3.7	1.7	31.5	3.0	37.5	0.52	51.4	2.50	59
19/19		140	1082	2.47	101	2.8	3.7	1.7	31.1	2.6	40.4	0.50	51.9	2.79	63

2603 FABIAN

DE

22877	2/ 2	132	1060	2.37	100	2.3	3.7	1.5	30.9	2.5	44.6	0.42	54.9	2.35	57
22798	2/ 2	139	1066	2.41	102	2.5	4.1	1.7	30.4	2.0	40.2	0.50	52.7	2.90	59
22494	2/ 2	140	1057	2.33	102	2.2	4.0	1.6	31.3	1.5	40.8	0.46	54.2	2.65	69
22426	2/ 2	136	1064	2.31	100	2.2	3.7	1.8	30.6	2.5	40.6	0.50	53.7	2.60	66
22571	2/ 2	141	1066	2.43	101	2.3	3.3	1.3	30.8	3.0	45.1	0.39	56.0	2.35	61
22182	2/ 2	139	1122	2.40	100	2.9	5.5	1.9	31.3	1.0	44.2	0.48	51.3	2.50	61
22211	2/ 2	141	1029	2.34	102	2.3	3.3	1.2	31.0	3.0	45.0	0.38	56.1	2.90	73
22136	2/ 2	132	1112	2.50	101	2.5	4.2	1.7	30.7	1.5	43.9	0.46	53.9	2.40	55
21682	2/ 2	133	1080	2.46	101	2.6	4.4	2.0	30.2	1.5	38.2	0.58	50.9	2.30	61
22563	2/ 2	137	1107	2.54	97	2.7	4.5	1.7	30.3	2.0	46.8	0.46	53.4	2.80	60
20/20		137	1076	2.41	100	2.5	4.1	1.7	30.7	2.0	43.0	0.46	53.7	2.58	62

2606 FAUSTINO DE

22219	2/ 2	145	1037	2.54	102	3.3	4.0	2.4	29.7	1.5	41.4	0.69	47.4	2.80	64
21569	1/ 1	141	1042	2.36	103	2.5	3.4	1.5	30.7	3.0	46.2	0.44	54.4	2.90	62
22621	2/ 2	141	1096	2.37	103	2.4	3.2	1.3	30.1	3.0	39.4	0.45	54.1	3.10	68
21568	2/ 2	142	1022	2.52	100	2.6	4.2	1.8	31.4	3.0	45.6	0.48	52.5	2.70	60
22223	2/ 21	152	968	2.77	99	2.3	3.7	1.6	31.4	2.0	41.1	0.48	53.5	2.60	62
22644	2/ 2	141	1100	2.49	101	2.9	4.1	1.7	31.0	2.0	39.4	0.53	51.2	2.70	63
22651	1/ 1	152	987	2.81	98	2.6	4.1	1.6	31.7	3.0	43.9	0.49	52.7	2.50	70
22826	2/ 2	148	1051	2.56	99	2.5	4.0	1.6	31.5	2.5	43.0	0.50	53.1	2.90	67
22829	2/ 2	140	1087	2.33	102	2.5	4.0	1.6	31.6	2.0	42.0	0.45	53.5	2.50	70
22869	2/ 2	147	933	2.56	103	2.4	4.1	1.8	31.8	2.0	42.9	0.53	53.5	2.60	65

20/20 145 1031 2.52 101 2.6 3.9 1.7 31.1 2.3 42.2 0.51 52.5 2.70 65

2607 FEDERBALL DE

22221	1/ 1	141	1071	2.54	103	2.9	4.8	1.9	30.9	2.0	45.0	0.51	51.5	2.90	71
323208	2/ 2	149	1014	2.48	98	2.5	3.7	1.5	32.3	3.5	44.1	0.43	54.3	3.20	63
22271	1/ 1	144	1190	2.46	98	3.0	4.3	1.7	29.3	2.0	47.0	0.49	51.7	2.70	62
22622	2/ 2	153	926	2.46	101	2.4	3.6	1.5	30.8	2.5	43.6	0.44	54.2	3.15	62
323054	2/ 2	142	1064	2.70	101	2.7	4.4	1.8	31.0	1.5	39.4	0.52	51.6	2.35	63

8/ 8 147 1034 2.53 100 2.6 4.0 1.6 31.0 2.4 43.3 0.47 52.9 2.87 63

2609 BARSOLINO DE

22825	2/ 2	140	1035	2.48	104	2.0	3.2	1.1	31.4	4.0	42.1	0.35	57.1	2.50	70
323169	2/ 2	156	911	2.61	102	2.3	3.5	1.3	30.9	2.0	42.5	0.39	55.5	3.10	62
22692	2/ 2	153	897	2.52	101	2.6	3.9	1.5	31.5	2.5	43.7	0.45	53.6	2.30	66
21504	2/ 2	155	945	2.55	100	2.2	3.3	1.2	30.6	3.5	45.2	0.36	56.6	2.90	63
22631	2/ 2	157	893	2.44	104	1.9	3.2	1.3	30.8	3.5	43.9	0.39	57.1	2.55	66
22682	2/ 2	146	975	2.24	100	1.8	3.3	1.3	30.6	5.0	47.3	0.38	58.0	2.90	61
22016	2/ 2	147	980	2.73	104	2.5	4.0	1.6	30.0	2.0	44.0	0.46	53.5	2.25	66
21238	2/ 2	147	980	2.62	99	2.8	4.3	1.9	31.7	1.5	40.2	0.52	51.1	2.90	69
22853	2/ 2	151	962	2.31	103	2.0	3.2	1.2	31.3	3.0	45.9	0.36	57.7	3.45	61
22618	2/ 2	152	936	2.38	104	1.6	2.8	1.2	31.3	5.0	39.0	0.41	56.9	3.10	65

20/20 150 951 2.49 102 2.2 3.5 1.4 31.0 3.2 43.4 0.41 55.7 2.79 65

2611 DEBUETANT DE

22648	2/ 2	164	952	3.05	101	3.0	3.9	2.2	31.2	1.5	34.0	0.71	47.8	3.05	70
323151	2/ 2	157	900	2.65	101	2.4	3.5	1.5	31.7	2.5	39.9	0.49	53.7	3.15	67
21445	2/ 2	146	1000	2.64	101	2.8	4.2	1.9	30.5	1.5	39.1	0.56	50.8	3.20	59
22185	2/ 2	147	981	2.37	102	2.4	3.4	1.5	31.3	4.0	39.3	0.45	54.1	2.75	61
21144	2/ 2	142	1034	2.49	103	2.7	4.0	1.6	30.8	2.5	47.2	0.43	53.7	3.25	68
323032	2/ 2	136	1075	2.50	102	2.6	2.8	1.6	32.8	4.0	38.0	0.50	52.4	2.60	62
22836	1/ 1	142	1042	2.45	104	2.5	3.6	1.5	30.8	3.0	40.9	0.47	53.3	2.40	65
13/13		148	994	2.60	102	2.6	3.6	1.7	31.3	2.7	39.7	0.52	52.2	2.95	64

2613 FRITZ DE

22618	2/ 2	158	884	2.70	103	2.6	3.9	1.7	32.9	2.5	39.3	0.54	52.1	2.60	66
323054	2/ 2	148	1015	2.55	103	3.0	4.7	1.8	29.6	1.0	43.3	0.48	51.6	2.30	61
323043	2/ 2	153	956	2.54	103	2.6	3.6	1.4	31.3	2.5	45.8	0.40	54.5	2.55	61
323007	2/ 2	144	982	2.38	103	2.7	3.9	1.6	30.8	3.0	44.7	0.45	53.8	2.65	63
8/ 8		151	959	2.54	103	2.7	4.0	1.6	31.2	2.2	43.3	0.47	53.0	2.53	63

3425 Filou DE

22024	2/ 2	150	957	2.58	101	2.9	3.8	1.8	32.5	2.0	41.4	0.56	50.9	2.30	63
22213	2/ 2	147	975	2.53	99	2.8	4.5	1.8	33.6	3.0	45.8	0.52	51.7	2.25	68
21306	2/ 2	156	916	2.65	101	2.6	3.9	2.0	31.2	3.0	47.0	0.54	52.7	2.50	66
22250	2/ 2	149	978	2.48	102	2.3	3.5	1.4	33.5	3.0	44.2	0.39	55.6	3.40	69
21592	2/ 2	154	1010	2.51	102	2.6	4.0	1.7	31.5	2.5	46.0	0.47	53.5	2.65	60
10/10		151	967	2.55	101	2.6	3.9	1.8	32.5	2.7	44.9	0.50	52.9	2.62	65

3428 Venturo DE

22764	2/ 2	169	785	3.04	101	2.3	3.2	1.7	31.8	4.0	36.9	0.54	52.8	2.20	62
21434	2/ 2	153	987	2.38	102	2.6	3.8	1.7	30.5	4.5	46.1	0.42	54.6	2.95	63
21416	2/ 2	146	1120	2.40	105	2.6	3.7	1.6	31.4	3.5	40.7	0.44	53.5	2.60	62
22557	2/ 2	155	1042	2.41	100	2.3	4.1	1.5	32.0	5.0	43.4	0.44	54.7	2.60	59
8/ 8		156	984	2.56	102	2.5	3.7	1.6	31.4	4.2	41.8	0.46	53.9	2.59	62

3434 Dux

DE

22669	2/ 2	138	1037	2.54	98	2.6	4.6	1.8	31.1	1.0	44.3	0.49	53.2	2.65	64
22893	2/ 2	137	1036	2.69	98	2.4	4.1	1.5	30.7	3.5	47.5	0.38	55.6	2.65	56
22751	2/ 2	135	1128	2.30	99	2.7	3.9	1.6	32.2	4.5	43.4	0.46	53.4	3.20	59
22744	2/ 2	135	1079	2.64	100	2.2	4.1	1.8	32.1	3.0	40.1	0.52	53.6	2.80	65
21811	2/ 2	136	1112	2.41	97	2.7	4.1	1.8	31.6	2.0	41.1	0.54	51.5	2.20	62

10/10 136 1078 2.52 98 2.5 4.1 1.7 31.6 2.8 43.3 0.48 53.4 2.70 61

3435 Aurus

DE

323183	2/ 2	156	932	2.47	101	2.1	3.9	1.2	31.9	3.0	47.6	0.36	57.5	2.65	65
323182	2/ 2	147	962	2.51	104	2.4	4.6	1.6	31.9	2.0	48.4	0.42	55.3	2.45	66
22688	2/ 2	151	920	2.43	101	1.9	3.2	1.3	31.0	4.0	46.7	0.38	57.8	2.65	62
323188	2/ 2	153	1000	2.46	102	2.4	3.5	1.5	32.3	3.5	42.8	0.45	54.2	2.50	65
22363	2/ 2	153	920	2.48	100	2.0	4.0	1.3	32.0	2.5	44.5	0.43	56.4	2.50	64
22754	2/ 2	143	953	2.37	98	2.3	3.4	1.2	30.1	4.5	45.7	0.40	56.3	2.50	67
22686	2/ 2	151	915	2.58	98	2.4	3.5	1.5	31.0	5.0	46.6	0.42	55.2	2.45	66
22311	2/ 2	152	918	2.50	100	2.4	3.8	1.5	31.0	3.5	41.7	0.44	54.5	3.10	67

16/16 151 940 2.47 100 2.2 3.7 1.4 31.4 3.5 45.5 0.41 55.9 2.60 65

3.4 DEUTSCHE LANDRASSE x DEUTSCHES EDELSCHWEIN

2000 ZICO

DL

1598	2/ 2	149	974	2.57	103	2.2	3.7	1.5	29.8	4.0	42.1	0.48	54.8	3.00	71
1551	2/ 2	151	1022	2.49	100	2.2	3.6	1.4	31.6	5.0	48.0	0.39	56.7	3.00	69
1545	2/ 2	148	1075	2.45	104	2.1	3.7	1.6	31.4	3.5	41.0	0.47	55.1	2.60	67
1282	2/ 2	146	1036	2.31	100	2.2	2.9	1.3	32.3	3.5	42.3	0.47	55.5	2.85	71
1369	2/ 2	131	1120	2.34	102	2.0	3.7	1.4	31.3	4.5	40.9	0.45	55.4	2.40	63
10/10		145	1045	2.43	102	2.1	3.5	1.5	31.3	4.1	42.9	0.45	55.5	2.77	68

8554 Cicero

DL

1210	2/ 2	154	872	2.68	102	3.0	3.8	2.1	30.8	2.5	40.0	0.62	49.4	2.80	60
1037	2/ 2	138	1107	2.53	101	3.2	4.9	2.0	29.8	2.0	40.2	0.63	48.6	2.50	60
1038	1/ 1	140	1042	2.51	97	2.7	3.7	1.4	30.4	2.0	48.1	0.42	54.7	2.40	64
1474	2/ 2	166	981	2.54	105	2.6	3.7	2.5	28.9	2.5	48.5	0.64	51.5	2.15	59
1285	2/ 2	149	1071	2.47	103	2.7	5.0	2.0	30.0	1.0	37.0	0.58	50.7	2.60	59
1234	2/ 2	146	1065	2.51	102	2.6	4.2	1.7	30.3	1.5	38.5	0.55	51.7	2.65	57
11/11		150	1021	2.54	102	2.8	4.3	2.0	30.0	1.9	41.5	0.59	50.8	2.53	59

8558 Linaros

DL

1404	2/ 2	164	817	2.79	103	2.6	3.9	1.7	31.6	3.0	44.2	0.51	53.2	2.90	63
1590	1/ 1	155	915	2.88	102	3.2	4.7	2.4	30.8	1.0	39.4	0.72	47.6	3.30	72
1597	2/ 2	154	963	2.72	98	3.0	4.7	2.3	30.7	2.5	44.3	0.64	48.9	2.35	60
1218	2/ 2	147	944	2.64	106	2.5	4.3	1.7	30.4	4.0	37.3	0.50	52.0	2.55	65
1313	2/ 2	159	960	2.73	102	2.7	4.7	2.3	30.1	2.0	40.1	0.63	50.1	2.25	66
9/ 9		156	920	2.74	102	2.8	4.5	2.1	30.7	2.7	41.2	0.59	50.7	2.60	64

3.5 PIÉTRAIN x RHEINHYBRID

1745 Madoc

Pi NN

980470	2/ 2	154	906	1.99	100	1.9	2.2	0.7	33.9	7.0	54.2	0.23	62.2	2.75	69
980439	2/ 2	160	815	2.36	102	1.7	2.2	0.7	34.0	7.5	53.1	0.23	62.6	3.45	63
980385	2/ 2	158	863	2.24	101	1.9	2.0	0.9	33.8	8.5	51.0	0.26	60.9	2.75	62
980476	2/ 2	152	904	2.26	100	1.9	2.2	0.8	33.2	7.5	56.8	0.23	62.3	2.70	63
8/ 8		156	872	2.21	101	1.9	2.2	0.8	33.7	7.6	53.8	0.24	62.0	2.91	64

1746 Murmel

Pi NN

940978	2/ 2	170	782	2.88	100	1.8	2.7	0.9	31.8	7.0	54.7	0.26	61.8	2.80	60
941003	2/ 2	149	969	2.35	98	1.9	2.7	1.0	32.5	7.0	56.0	0.27	61.0	2.65	71
941001	2/ 2	149	963	2.31	100	1.8	2.2	1.0	32.9	7.0	52.8	0.26	61.4	2.15	63
940977	2/ 2	151	945	2.49	98	2.3	2.7	1.1	32.7	6.5	52.8	0.30	58.6	2.80	60
8/ 8		155	915	2.51	99	1.9	2.6	1.0	32.5	6.9	54.1	0.27	60.7	2.60	63

19708 Timon

Pi NN

971065	2/ 2	169	778	2.52	98	1.8	2.3	0.7	31.8	7.0	52.5	0.24	61.7	2.75	67
971010	2/ 2	160	842	2.52	97	1.8	1.9	0.7	32.8	7.0	49.7	0.25	60.8	2.95	76
971014	2/ 2	152	938	2.39	96	2.0	2.3	0.9	32.5	7.5	48.3	0.26	59.8	3.15	65
970965	2/ 2	159	820	2.42	96	2.0	2.4	1.0	33.0	7.5	54.4	0.30	60.1	2.40	67
8/ 8		160	845	2.46	97	1.9	2.2	0.9	32.5	7.2	51.2	0.26	60.6	2.81	69

25130 Idol

Pi NN

960418	2/ 2	167	839	2.40	101	1.8	1.2	0.6	33.0	9.0	57.1	0.20	63.8	3.30	68
960454	2/ 2	166	843	2.51	96	2.0	2.0	0.6	33.7	9.0	57.1	0.23	62.1	3.40	74
960382	2/ 2	157	888	2.19	100	1.7	2.2	0.9	33.8	8.5	48.9	0.25	61.6	2.80	74
960352	2/ 2	157	894	2.42	98	1.7	2.0	0.9	33.8	8.5	54.6	0.26	62.1	3.15	68
8/ 8		162	866	2.38	99	1.8	1.8	0.7	33.6	8.7	54.4	0.24	62.4	3.16	71

25134 Effektiv

Pi NP

970999	2/ 2	167	838	2.37	97	2.0	2.4	0.9	32.4	6.5	59.1	0.23	61.9	3.05	65
970996	2/ 2	158	926	2.37	100	2.2	3.0	1.1	31.8	5.5	52.2	0.31	59.1	3.55	64
970832	2/ 2	172	766	2.60	97	1.5	2.5	0.7	33.3	7.0	52.8	0.23	62.1	3.15	69
970936	2/ 2	147	945	2.35	98	1.9	2.9	0.9	33.3	7.0	54.5	0.26	61.0	3.45	74
8/ 8		161	869	2.42	98	1.9	2.7	0.9	32.7	6.5	54.6	0.26	61.0	3.30	68

25140 Remco

Pi NN

970911	2/ 2	186	655	2.72	102	1.6	1.5	0.8	33.0	7.5	53.6	0.24	62.5	3.50	71
970976	2/ 2	170	846	2.24	102	1.5	1.5	0.8	33.8	8.5	49.5	0.24	62.6	6.65	67
970919	2/ 2	163	823	2.30	102	2.0	1.4	1.0	32.8	7.5	59.2	0.27	62.1	2.55	65
970920	2/ 2	148	943	2.01	101	2.0	2.8	1.3	33.4	7.0	56.1	0.33	59.8	3.05	66
8/ 8		167	817	2.32	101	1.8	1.8	1.0	33.3	7.6	54.6	0.27	61.8	3.94	67

25241 IRABELLO

Pi NN

971142	2/ 2	177	790	2.37	99	1.9	2.5	0.7	33.5	7.5	51.9	0.23	61.5	2.40	57
971151	2/ 2	172	750	2.55	100	2.1	2.2	1.1	32.4	7.5	54.1	0.29	60.1	2.35	60
970971	2/ 2	171	698	2.60	96	2.2	2.3	1.2	33.2	5.0	52.7	0.34	58.5	2.35	66
971024	2/ 2	162	790	2.40	100	1.6	1.5	0.7	32.4	8.5	53.5	0.21	63.2	3.15	62
8/ 8		171	757	2.48	99	2.0	2.1	0.9	32.9	7.1	53.0	0.27	60.8	2.56	61

25268 IMPEX

Pi NN

870253	2/ 2	165	818	2.49	102	1.8	2.0	0.9	31.7	7.5	53.7	0.25	61.5	4.70	65
870250	2/ 2	155	926	2.74	101	1.8	2.2	1.0	31.0	7.5	52.6	0.28	60.9	2.95	58
870226	2/ 2	166	852	2.40	103	2.0	2.6	1.0	31.3	7.0	48.2	0.31	59.1	2.60	65
870188	2/ 2	161	888	2.39	100	1.9	2.7	1.0	31.1	5.5	51.1	0.30	59.9	2.65	65
8/ 8		162	871	2.51	101	1.9	2.4	1.0	31.3	6.9	51.4	0.28	60.3	3.22	63

25269 INFUSION

Pi NN

980420	2/ 2	166	818	2.49	101	2.0	2.7	1.2	32.8	6.0	57.6	0.30	60.6	2.50	65
980501	2/ 2	158	956	2.14	103	1.8	2.4	0.9	32.0	7.0	50.5	0.25	61.5	2.80	62
980426	2/ 2	161	867	2.06	99	1.6	1.5	0.7	33.9	8.0	59.0	0.22	64.1	3.25	62
980381	2/ 2	155	950	2.10	103	1.8	1.7	0.9	34.5	7.5	51.1	0.22	62.4	2.65	67
	8/ 8	160	898	2.20	101	1.8	2.1	0.9	33.3	7.1	54.5	0.25	62.2	2.80	64

25278 MARINO

Pi NN

970938	2/ 2	160	826	2.50	102	1.8	2.6	0.9	32.6	8.0	49.1	0.25	60.9	2.60	65
970996	2/ 2	156	874	2.51	97	2.2	3.1	1.1	32.2	6.0	48.6	0.31	57.8	2.80	60
970994	2/ 2	155	871	2.38	97	2.0	2.7	1.0	33.3	7.5	51.9	0.30	59.6	2.95	67
970993	2/ 2	158	847	2.41	99	1.8	2.4	0.9	33.1	7.5	45.5	0.27	59.7	3.05	61
	8/ 8	157	854	2.45	99	1.9	2.7	1.0	32.8	7.2	48.8	0.28	59.5	2.85	63

25318 ROSTOCK

Pi NP

971014	2/ 2	168	788	2.36	98	1.6	2.2	0.6	32.5	8.0	53.5	0.22	62.8	2.55	65
971135	2/ 2	155	845	2.42	100	1.9	2.6	0.9	31.7	7.0	55.0	0.26	61.2	3.60	75
970897	2/ 2	155	899	2.37	102	2.1	2.7	1.0	32.8	7.0	47.9	0.29	58.9	2.95	73
971011	2/ 2	151	909	2.31	100	2.0	2.2	0.9	31.4	7.5	52.9	0.24	60.9	3.75	61
	8/ 8	157	860	2.37	100	1.9	2.4	0.9	32.1	7.4	52.4	0.25	61.0	3.21	68

25334 RANKUS

Pi NN

940951	2/ 2	167	825	2.19	99	1.8	2.2	0.7	33.0	8.0	56.6	0.22	62.9	2.85	68
940977	2/ 2	165	859	2.22	97	1.9	2.5	0.9	33.5	7.0	52.3	0.26	60.9	2.55	68
941063	2/ 2	156	889	2.18	100	1.6	2.7	0.7	33.3	8.0	48.0	0.25	61.0	3.15	64
940980	2/ 2	159	862	2.21	100	2.0	2.5	1.0	32.5	6.0	53.9	0.31	59.4	2.65	71
	8/ 8	162	859	2.20	99	1.8	2.5	0.9	33.1	7.2	52.7	0.26	61.1	2.80	67

25375 MAGESI

Pi NN

971142	2/ 2	160	843	2.16	103	1.6	2.2	0.6	34.1	8.0	51.2	0.20	62.7	2.55	61
971140	2/ 2	150	940	2.09	102	1.8	2.3	0.7	32.6	7.5	51.3	0.22	61.7	2.85	61
971077	2/ 2	159	839	2.20	100	1.7	2.2	0.6	34.6	7.5	59.2	0.17	64.6	3.20	59
970901	2/ 2	156	833	2.15	102	2.0	2.6	0.8	32.8	7.5	57.4	0.22	62.6	3.30	62
	8/ 8	156	864	2.15	101	1.8	2.3	0.7	33.5	7.6	54.8	0.20	62.9	2.98	61

25376 MADRID

Pi NP

870236	2/ 2	165	814	2.18	100	1.7	1.8	0.7	33.1	8.0	57.6	0.20	63.5	3.95	77
870171	2/ 2	167	819	2.45	102	1.8	2.7	0.9	32.3	5.5	53.2	0.24	61.4	3.45	67
870239	2/ 2	158	904	2.03	99	1.6	2.7	0.7	34.6	9.0	58.5	0.20	64.0	2.70	58
870237	2/ 2	162	851	2.24	100	1.8	2.3	0.7	33.2	7.5	56.6	0.21	62.8	3.10	64
	8/ 8	163	847	2.22	100	1.7	2.4	0.8	33.3	7.5	56.5	0.21	62.9	3.30	66

25398 MAIBO

Pi NP

870219	2/ 2	170	854	2.65	101	1.8	2.0	0.7	32.4	7.0	57.4	0.21	63.5	2.95	64
870189	2/ 2	166	921	2.31	103	1.7	2.1	0.9	31.8	7.5	50.5	0.27	61.4	2.60	64
870186	1/ 1	170	833	2.31	104	1.3	2.0	0.6	31.6	8.0	55.2	0.17	64.9	3.00	66
870182	2/ 2	159	944	2.22	102	2.0	2.6	0.9	32.3	6.0	52.1	0.25	60.9	3.05	63
	7/ 7	166	896	2.38	102	1.7	2.2	0.8	32.1	7.0	53.6	0.23	62.4	2.89	64

25432 CROMWELL

Pi NN

980481	2/ 2	155	915	2.62	100	2.1	2.7	1.0	33.1	5.5	48.3	0.29	59.2	3.05	69
980480	2/ 2	162	873	2.34	101	1.8	2.2	0.7	31.9	7.5	50.4	0.25	61.1	3.60	65
980479	2/ 2	154	967	2.41	96	2.2	2.7	0.9	33.7	5.5	56.9	0.27	60.1	2.95	68
980434	2/ 2	162	888	2.36	100	1.7	1.8	0.6	33.7	7.5	57.5	0.21	63.3	3.00	67
	8/ 8	158	911	2.44	99	1.9	2.4	0.8	33.1	6.5	53.3	0.26	60.9	3.15	67

59033 Blister

Pi NN

870191	2/ 2	163	895	2.41	100	2.2	3.4	1.2	32.5	6.5	53.4	0.30	58.8	2.80	61
870192	2/ 2	156	920	2.38	100	2.1	3.1	1.1	32.6	6.5	51.4	0.30	58.9	2.50	59
870190	2/ 2	156	898	2.35	98	2.1	3.2	1.2	32.1	4.5	45.5	0.36	57.0	2.65	64
870223	2/ 2	144	999	2.24	100	2.0	3.2	1.0	31.4	7.0	46.8	0.31	58.2	2.55	65
8/ 8	8	155	928	2.34	99	2.1	3.2	1.1	32.2	6.1	49.3	0.32	58.2	2.62	62

59038 Roger

Pi NP

980451	2/ 2	161	867	2.31	100	1.7	2.7	0.7	32.7	7.5	57.5	0.18	63.4	3.45	66
980450	2/ 2	161	831	2.51	98	1.5	2.2	0.7	33.9	7.0	53.1	0.20	63.7	3.00	69
980392	2/ 2	157	904	2.27	101	1.7	2.3	0.7	32.6	7.0	56.5	0.19	64.0	3.60	64
980394	2/ 2	150	962	2.34	97	1.9	2.9	1.0	32.4	6.0	53.9	0.27	60.8	3.10	67
8/ 8	8	157	891	2.36	99	1.7	2.5	0.8	32.9	6.9	55.2	0.21	63.0	3.29	66

59040 Mudeti

Pi NN

980438	2/ 2	168	861	2.39	97	2.0	2.2	0.9	32.6	5.5	56.7	0.27	61.1	2.90	71
980474	2/ 2	161	866	2.32	96	2.0	3.2	0.9	32.6	6.0	54.6	0.30	60.0	3.05	67
980313	2/ 2	160	904	2.18	98	1.7	2.2	0.6	33.2	6.5	54.6	0.21	63.0	3.10	61
980475	2/ 2	154	968	2.17	100	2.0	2.7	0.7	32.5	5.5	51.9	0.24	60.6	2.40	64
8/ 8	8	161	900	2.27	98	1.9	2.6	0.8	32.7	5.9	54.4	0.25	61.2	2.86	66

4 Liste der in 2011 geprüften Eber mit nicht abgeschlossenen Nachkommenprüfungen

Die einzelnen Prüfungsgruppen sind nach Rasse und Vater geordnet.

– Erläuterungen zu den Angaben bei jeder Nachkommengruppe:

Zeile 1	1. Herdbuch-Nr., Name und Rasse des Ebers
Zeile 2	1. Herdbuch-Nr. der Mutter 2. Anzahl ausgewerteter Tiere (mit Mast- / Schlachtleistung) 3. Alter bei Mastende (Tage) 4. durchschnittliche Tageszunahme (g) 5. Futtermittelverwertung (kg) 6. Schlachtkörperlänge (cm) 7. Rückenspeckdicke (cm) 8. Seitenspeckdicke (cm) 9. Speckdicke über Rückenmuskel (cm) 10. Schinkenanteil (%) 11. Bauchpunkte 12. Fleischfläche (cm²) 13. Fleisch-Fett-Verhältnis (1:) 14. Fleischanteil, Formel (%) 15. LF₂₄-Kotelett 16. Optowert
Zeile 3	1. lfd. Gruppen-Nr. der 2. und 3. Gruppe soweit geprüft. 2. Werte analog zu Zeile 2

4.1 PIÉTRAIN

1510 Milram Pi NN

359012	2/ 2	164	806	2.37	95	1.5	1.3	0.5	35.6	9.0	56.2	0.15	67.1	3.75	56
58010	2/ 2	153	863	2.46	101	1.6	1.8	0.6	35.5	9.0	60.3	0.18	66.0	3.30	61

25000 MEDIN Pi NN

359012	2/ 2	161	833	2.33	106	1.7	1.5	0.7	33.6	8.0	54.3	0.20	65.2	2.50	64
--------	------	-----	-----	------	-----	-----	-----	-----	------	-----	------	------	------	------	----

25086 NEPOMUK Pi NN

359013	2/ 2	1183	715	2.41	100	1.4	1.6	0.6	32.8	8.5	56.6	0.19	66.3	2.70	66
--------	------	------	-----	------	-----	-----	-----	-----	------	-----	------	------	------	------	----

25100 MAIKAN Pi

359033	2/ 2	163	834	2.17	97	1.8	2.5	0.6	34.6	7.5	64.5	0.16	65.6	2.90	61
--------	------	-----	-----	------	----	-----	-----	-----	------	-----	------	------	------	------	----

25213 ELFMETER Pi NN

359011	2/ 2	195	639	2.81	99	1.1	1.0	0.3	34.4	9.0	57.3	0.14	67.3	3.65	79
--------	------	-----	-----	------	----	-----	-----	-----	------	-----	------	------	------	------	----

25334 RANKUS Pi NN

58039	2/ 2	186	656	2.51	96	1.6	1.8	0.6	34.7	8.5	60.5	0.19	65.8	3.60	67
-------	------	-----	-----	------	----	-----	-----	-----	------	-----	------	------	------	------	----

59033 Blister Pi NN

359018	2/ 2	177	758	2.64	98	1.5	1.9	0.6	35.0	8.0	59.2	0.15	66.2	3.10	62
359016	2/ 2	180	762	2.29	99	1.8	1.8	0.5	34.4	8.5	60.2	0.18	65.8	2.95	72

92213 CHIKO Pi

359017	2/ 2	190	725	2.23	96	1.7	1.7	0.4	35.1	9.0	65.2	0.15	66.6	3.15	64
--------	------	-----	-----	------	----	-----	-----	-----	------	-----	------	------	------	------	----

92236 BONBON Pi NN

58048	1/ 1	169	789	2.73	98	1.9	2.7	0.8	32.4	6.0	55.2	0.20	65.1	3.65	62
-------	------	-----	-----	------	----	-----	-----	-----	------	-----	------	------	------	------	----

4.2 DEUTSCHE LANDRASSE

2004 NAVAJO DL

22639	2/ 2	153	1020	2.54	100	2.0	4.5	1.6	33.1	1.5	42.8	0.48	54.5	3.05	62
-------	------	-----	------	------	-----	-----	-----	-----	------	-----	------	------	------	------	----

8555 Vollgas DL

22180	2/ 2	162	950	2.73	100	2.7	4.2	1.8	31.3	3.0	39.8	0.48	51.9	2.40	61
-------	------	-----	-----	------	-----	-----	-----	-----	------	-----	------	------	------	------	----

21941	2/ 2	154	994	2.67	105	2.3	3.6	1.6	31.5	4.5	37.8	0.50	53.6	2.50	67
-------	------	-----	-----	------	-----	-----	-----	-----	------	-----	------	------	------	------	----

8557 Neklas DL

22331	2/ 2	140	1062	2.36	104	2.1	3.7	1.6	31.3	2.5	42.1	0.41	55.6	2.70	70
-------	------	-----	------	------	-----	-----	-----	-----	------	-----	------	------	------	------	----

22552	2/ 2	142	1079	2.15	99	2.2	3.7	1.2	32.9	3.0	40.8	0.35	55.8	2.55	59
-------	------	-----	------	------	----	-----	-----	-----	------	-----	------	------	------	------	----

48312 ZEUS DL

22069	2/ 2	168	950	2.57	105	2.2	4.0	1.8	31.4	3.5	39.8	0.46	54.0	2.55	71
-------	------	-----	-----	------	-----	-----	-----	-----	------	-----	------	------	------	------	----

22466	2/ 2	150	1010	2.48	102	2.4	3.7	1.7	32.2	2.5	38.4	0.49	53.0	3.20	72
-------	------	-----	------	------	-----	-----	-----	-----	------	-----	------	------	------	------	----

48315 BILANZ DL

22855	2/ 2	174	820	2.37	110	2.0	3.2	1.2	31.2	5.5	43.9	0.33	57.7	2.70	65
-------	------	-----	-----	------	-----	-----	-----	-----	------	-----	------	------	------	------	----

4.3 DEUTSCHES EDELSCHWEIN

2538 YORK DE

33002	2/ 2	158	895	2.41	101	2.2	3.5	1.2	31.8	2.5	45.2	0.36	56.4	2.95	65
2693	2/ 2	152	920	2.39	104	2.3	3.0	1.3	30.3	4.0	44.9	0.43	55.6	2.40	62

2548 ELGAR DE

2697	2/ 2	159	867	2.54	104	2.4	3.0	1.5	31.7	5.5	43.7	0.46	54.5	2.90	73
2585	1/ 1	149	1056	2.73	102	2.2	4.2	1.5	30.8	1.0	46.3	0.46	55.9	3.10	68

2603 FABIAN DE

33006	2/ 2	150	1088	2.32	104	2.0	3.1	1.2	30.9	3.0	43.7	0.36	56.8	2.85	70
-------	------	-----	------	------	-----	-----	-----	-----	------	-----	------	------	------	------	----

2606 FAUSTINO DE

2537	1/ 1	142	1087	2.52	99	3.1	3.5	2.0	29.2	2.0	38.0	0.62	48.7	2.80	68
------	------	-----	------	------	----	-----	-----	-----	------	-----	------	------	------	------	----

2609 BARSOLINO DE

2703	2/ 2	138	1128	2.27	102	1.9	3.5	1.1	32.9	3.5	43.8	0.33	57.5	2.60	63
33005	2/ 2	149	1072	2.45	100	2.6	4.4	1.8	29.4	2.0	42.2	0.51	52.2	2.70	62
2714	1/ 1	142	1119	2.42	103	2.4	4.2	1.6	29.9	2.0	43.2	0.43	54.3	2.70	58

3422 Watnu DE

2501	2/ 2	128	1123	2.35	102	2.5	4.0	1.7	30.6	2.5	40.7	0.54	52.5	2.55	61
2524	2/ 2	134	1104	2.33	102	2.5	3.7	1.3	31.0	3.0	41.9	0.40	54.5	2.55	57

3424 Voltaire DE

2643	2/ 2	151	863	2.52	101	1.9	2.5	1.0	32.5	7.0	43.5	0.32	58.5	3.20	77
2674	2/ 2	161	827	2.86	100	2.3	3.7	1.5	30.5	4.0	39.7	0.47	54.4	2.35	65

3426 Pedigree DE

2678	1/ 1	142	1056	2.52	100	2.4	3.4	1.6	31.4	2.0	38.9	0.48	52.9	3.20	63
2595	2/ 2	142	1190	2.40	101	2.8	3.7	1.7	31.7	2.0	41.0	0.49	51.6	2.85	63

3428 Venturo DE

2605	2/ 2	159	868	2.57	104	2.5	3.7	1.7	31.1	2.5	40.9	0.53	53.2	4.00	68
------	------	-----	-----	------	-----	-----	-----	-----	------	-----	------	------	------	------	----

4.4 DEUTSCHES EDELSCHWEIN x DEUTSCHE LANDRASSE

2600 HENRI DE

22638	1/ 1	155	1014	2.69	101	2.4	3.8	1.8	31.5	2.0	35.7	0.56	52.0	3.10	81
22615	2/ 2	138	1181	2.37	100	2.5	3.3	1.7	31.6	3.5	43.8	0.46	53.7	2.40	66
21579	2/ 2	148	1042	2.53	98	2.5	3.9	1.6	30.2	4.5	42.6	0.45	53.3	2.55	62

4.5 DEUTSCHE LANDRASSE x DEUTSCHES EDELSCHWEIN

2002 NEBRASKA DL

1502	2/ 2	140	1007	2.29	102	2.2	3.3	1.4	32.2	3.5	42.6	0.40	55.8	3.25	68
1400	2/ 2	131	1065	2.24	101	2.3	3.2	1.6	32.0	3.5	38.9	0.48	53.9	2.25	63

8557 Neklas DL

1502	2/ 2	150	900	2.49	101	2.1	3.3	1.3	32.2	3.5	42.8	0.38	56.2	2.40	64
1215	2/ 2	153	976	2.54	98	2.4	3.4	1.3	31.2	4.5	46.7	0.39	55.8	2.50	61

8593 Picasso DL

1569	2/ 2	154	1010	2.52	104	2.3	3.8	1.9	32.5	1.5	36.3	0.57	52.2	2.30	61
------	------	-----	------	------	-----	-----	-----	-----	------	-----	------	------	------	------	----

4.6 PIÉTRAIN x HYBRID

1703 Moladi Pi NN

809355	2/ 2	160	928	2.40	94	2.1	2.9	1.0	32.9	5.0	62.2	0.28	61.1	3.00	61
804364	2/ 2	163	874	2.60	96	2.0	3.1	1.1	32.0	5.5	51.1	0.30	59.3	2.75	64
809359	2/ 2	153	938	2.45	99	2.2	3.2	1.3	32.1	6.5	51.5	0.37	57.8	2.55	64

25133 EMOTION Pi NP

941023	2/ 2	180	763	2.63	101	1.6	2.7	0.7	33.2	6.5	55.1	0.19	62.9	3.15	67
940942	2/ 2	178	818	2.45	97	1.6	1.9	0.6	34.9	8.0	60.6	0.17	65.2	3.95	65
940823	1/ 1	154	974	2.43	97	2.2	3.3	1.3	32.4	3.0	57.7	0.35	58.9	2.80	67

25405 MALMEDY Pi NN

980447	2/ 2	147	991	2.16	99	2.0	2.7	0.9	32.9	7.0	52.2	0.27	60.1	2.95	70
980445	2/ 2	142	1058	1.94	101	1.7	2.2	1.0	33.2	7.5	54.7	0.29	61.9	2.55	64
980347	2/ 2	150	978	2.39	97	2.2	3.7	1.2	32.4	5.5	55.9	0.34	58.5	3.25	60