

Jahresbericht

der Leistungsprüfung
für Schafe
2013

Landesanstalt für Landwirtschaft
Forsten und Gartenbau



SACHSEN-ANHALT

Ministerium für Landwirtschaft und Umwelt

Leiter Landesanstalt für Landwirtschaft, Forsten und Gartenbau

Zentrum für Tierhaltung und Technik Iden

Dr. Gerd Heckenberger

Verantwortlich für die Durchführung der Leistungsprüfung Schaf:

Herr Dr. Gerd Heckenberger

Frau Dipl. Ing. agr. (FH) Barbara Fischer

Frau Gerlind Lucke,

Zuchtwertschätzung:

Herr Dr. Herwig Mäurer

Landesanstalt für Landwirtschaft, Forsten und Gartenbau

Zentrum für Tierhaltung und Technik

- Leistungsprüfstelle Iden -

Lindenstr. 18, 39606 Iden

Tel.: 039390/6-0

Fax: 039390/6-201

e-mail: Poststelle@llfg.mlu.sachsen-anhalt.de

Mast- und Schlachtleistungsprüfung Schaf 2013

Aufgabe der Stationsprüfung

Die Stationsprüfung auf Mast- und Schlachtleistung beim Schaf wird nach den Bestimmungen des Tierzuchtgesetzes der Verordnung über die Leistungsprüfung und Zuchtwertfeststellung bei Schafen und Ziegen und unter Berücksichtigung der Zuchtbuchordnung des Landesschafzuchtverbandes Sachsen-Anhalt durchgeführt.

Die Stationsprüfung schafft Voraussetzungen für eine sichere Zuchtwertschätzung auf Fleischleistung beim Schaf. In der Prüfstation werden für alle Tiere vergleichbare Umweltverhältnisse geschaffen. So ist es möglich, die Leistung von Zuchtböcken in wichtigen Merkmalen, wie z. B. Mast- und Schlachtleistung, unter einheitlichen Bedingungen zu erfassen und auszuwerten. Somit können die hier ermittelten Leistungsunterschiede überwiegend auf die Erbanlagen der Tiere zurückgeführt werden.

Die daraus ermittelten Zuchtwerte liefern sowohl den Zuchtverbänden als auch jedem einzelnen Züchter die Grundlage für die Auswahl leistungsveranlagter Tiere. Es sind Tiere, deren Nachkommen wirtschaftliche Vorteile bei der Lammfleischerzeugung, der Haupteinnahmequelle in der Schafhaltung, erwarten lassen.

Beschickung

Die Prüfstation steht allen Schafzüchtern mit Betriebssitz in Sachsen – Anhalt, oder die Mitglieder einer im Land anerkannten Zuchtorganisation sind, zur Beschickung offen.

Bei der Anlieferung ist ein amtstierärztliches Zeugnis vorzulegen. Durch die Mitarbeiter des LSV wird eine ordnungsgemäße Kennzeichnung sichergestellt und ein Anlieferungsprotokoll für jede Prüfgruppe ausgefüllt.

Bei der Auswahl der Prüftiere ist eine weitgehende Ausgeglichenheit von Alter und Gewicht zu sichern.

Lebensaltersgrenze: 50 - 70 Tage
Gewicht (nüchtern): 16 - 20 kg

In Zusammenarbeit mit dem Züchter und den einzelnen Zuchtbetrieben wird der Anliefertermin in der Prüfstation vereinbart. Der Beschickungstermin sollte möglichst im Zeitraum Dezember bis April liegen.

Die zu prüfenden Lämmer sind bei Anlieferung in die Prüfstation entwurmt und einmal gegen Enterotoxämie geimpft.

Beschickung der Prüfstation und Prüfungsverlauf 2013

Im Zeitraum Oktober 2012 bis April 2013 wurden insgesamt 64 Tiere zur Prüfung angeliefert.

Die verschiedenen Rassegruppen waren mit den folgenden Anteilen vertreten:

	Tiere	Prozent
Merinofleischschaf	14	21,9
Merinolandschaf	32	50,0
Schwarzkopfschaf	10	15,6
Leineschaf	8	12,5
Gesamt	64	100

Insgesamt 4 (6,3 %) der angelieferten Tiere beendeten die Prüfung nicht. Die Ausfälle sind auf folgende Ursachen zurückzuführen.

- Gewicht nicht erreicht (letztes Tier der Gruppe)	3
- NS	
- Niere	
- Entwicklungsstörungen	1

Prüfgruppen bei Anlieferung, Prüfungsjahr 2013

PG Nr.	Beschicker	Vater- Nr.	Rasse	Anzahl Tiere	x Alter Tage	Alter		x Gewicht Kg	Gewicht	
						von	bis		von	bis
1	Frischbier	DE 0109947 00125	ML	8	30,0	26,0	36,0	16,7	14,5	19,5
2	Ehrenberg	RP-AZ-A1	SKF	7	42,4	34,0	46,0	16,5	13,7	19,2
3	Hedel	DE 011400252768	MF	8	47,5	38,0	52,0	17,9	14,7	21,2
4	LLFG, Abt. 4 Iden	DE 011610048155	SKF	3	51,3	49,0	53,0	16,7	15,0	19,4
5	LLFG, Abt. 4 Iden	DE 011500349325	LS	8	53,5	36,0	61,0	16,6	13,1	22,1
6	Mücke	By-TK-025	ML	8	51,6	49,0	55,0	23,2	21,0	24,7
7	Mücke	DE 011500331011	ML	8	41,4	38,0	44,0	20,3	17,4	22,1
8	LLFG, Abt. 4 Iden	DE 01500340988	MF	6	55,7	47,0	64,0	19,9	18,5	21,7
9	Frischbier	RF 912	ML	7	28,1	25,0	32,0	17,6	14,9	19,8

Nachkommenprüfung auf Mastleistung - Prüfjahr 2013

Rasse		MFS	MLS	SKF	LS
Parameter					
geprüfte Gruppen	n	2	4	2	1
gewertete Tiere	n	14	30	10	7
Gewicht bei Prüfbeginn	Kg	20,0	21,1	19,6	20,3
<i>Streubreite*</i>		18,5 21,7	18,4 24,7	18,2 20,8	18,2 22,1
Gewicht bei Prüfende	Kg	42,8	43,4	43,0	42,7
<i>Streubreite*</i>		40,8 46,0	40,0 45,5	42,1 44,4	40,7 43,3
Alter bei Prüfende	Tage	118	96	114	117
<i>Streubreite*</i>		102 141	81 106	91 128	104 128
Prüfdauer	Tage	60	52	55	52
PTZ	g/ d	385	433	435	433
Futterm Aufwand	MJME/ kg	42,8	38,2	36,0	38,2

Nachkommenprüfung auf Mastleistung 2009 bis 2013

Rassen	Parameter	MFS					MLS					SKF				
		09	10	11	12	13	09	10	11	12	13	09	10	11	12	13
Geprüfte Gruppen	n	9	6	3	7	2	7	6	1	5	4	7	1	2	2	2
gewertete Tiere	n	61	45	23	48	14	47	43	7	35	30	47	7	14	13	10
Anlieferungsalter	Tage	48	50	54	52	52	44	41	26	46	38	54	51	38	36	47
Anlieferungsgewicht	kg	19	18	18	19	19	19	18	19	18	20	20	21	20	20	17
Alter bei Prüfende	Tage	108	120	123	118	118	103	107	80	108	96	105	98	91	89	113
LM bei Prüfbeginn	kg	21	21	20	20	20	21	20	21	20	21	21	21	20	21	20
Prüfdauer	Tage	57	59	64	57	60	56	54	52	55	52	48	44	49	48	55
PTZ	g/d	401	394	372	398	385	421	438	428	418	433	469	508	502	492	435
Futter (MJ ME)*	kg	39	42	43	41	43	36	37	39	38	38	35	36	32	33	36
Endgewicht	kg	43	43	43	43	43	44	44	43	43	43	44	44	45	44	43
SKM warm	kg	20	21	20	20	20	20	20	20	20	19	20	20	21	20	19

Nachkommenprüfung auf Schlachtleistung 2013

Rasse		MFS	MLS	SKF	LS
Parameter					
geprüfte Gruppen	n	2	4	2	1
Anzahl Tiere	n	14	32	10	8
Gewicht bei Mastende	kg	42,8	43,3	43,0	42,7
Schlachtkörper warm	kg	20,2	20,6	19,5	20,0
Rückenlänge	cm	37,4	40,7	39,4	38,6
Nierenfettmenge	g	154,9	139,6	102,6	156,6
<i>Streubreite*</i>		128 182	119 188	94 111	121 187
Kamm/ Schulter	Pkt.	8,3	7,3	7,9	7,7
Rücken/ Lende	Pkt.	8,5	7,4	7,7	7,9
Keule	Pkt.	8,8	9,0	8,2	8,6
Bemuskelung Gesamt	Pkt.	8,6	7,9	7,9	8,1
<i>Streubreite*</i>		8,3 8,8	7,6 8,3	7,8 8,0	7,3 8,8
Nierenfett	Pkt.	7,8	7,8	8,4	7,9
Oberflächenfett	Pkt.	6,9	7,6	7,0	7,4
Verfettung ges.	Pkt.	6,9	7,6	7,0	7,4
<i>Streubreite*</i>		6,5 7,3	6,8 7,9	6,6 7,3	6,0 8,0

Nachkommenprüfung auf Schlachtkörperwert 2009 bis 2013

Rasse	Parameter	Merinofleisch					Merinoland					Schwarzkopf				
		09	10	11	12	13	09	10	11	12	13	09	10	11	12	13
geprüfte Gruppen	n	9	6	3	7	2	7	6	1	5	4	7	1	2	2	2
gewertete Tiere	n	61	45	23	48	14	47	43	7	35	30	47	7	14	13	10
Endgewicht	kg	42,9	43,4	43,4	42,8	42,8	44,0	43,8	43,3	43,0	43,3	43,6	43,8	44,8	44,1	43
SKM warm	kg	20,2	20,6	20,3	20,0	20,2	20,5	20,3	19,6	19,9	20,6	20,1	20,3	20,5	20,4	19,5
Keulenumfang	cm	65	65	65	65	66	65	65	65	64	66	65	65	67	66	65
Rückenlänge	cm	37,5	37,1	36,5	36,9	37,4	40,2	40,1	39,1	39,5	40,7	38,2	38,7	37,7	38,3	39,4
Nierenfettmenge	g	158	218	190	166	155	164	167	228	138	140	116	129	123	107	103
Kamm/ Schulter	Pkt.	8,2	8,4	8,3	8,1	8,3	7,7	7,3	7,3	6,8	7,3	7,5	8,0	7,8	8,0	7,9
Rücken/ Lende	Pkt.	8,2	8,2	8,1	8,3	8,5	7,6	7,4	7,9	7,2	7,4	7,6	8,1	7,9	7,8	7,7
Keule	Pkt.	8,7	8,8	8,8	8,8	8,8	8,5	8,6	8,7	8,7	9	7,9	8,6	8,9	8,7	8,2
Bemuskelung ges.	Pkt.	8,4	8,4	8,4	8,4	8,6	7,9	7,8	8,0	7,6	7,9	7,7	8,3	8,2	8,1	7,9
Nierenfett	Pkt.	7,7	6,4	7,1	7,7	7,8	7,3	7,3	5,9	8,0	7,8	8,1	7,6	8,0	8,2	8,4
Oberflächenfett	Pkt.	7,2	6,8	7,4	6,9	6,9	7,6	7,3	7,9	7,9	7,6	7,2	7,1	7,7	6,8	7
Verfettung ges.	Pkt.	7,3	6,8	7,4	6,9	6,9	7,5	7,3	7,9	7,9	7,6	7,5	7,1	7,7	6,8	7

Zuchtwerte des Prüfjahres 2013

Beschicker	Rasse	Bock Nr.	Zunahme	Futtermittelnverwertung	Bemuskelung	Verfettung	Teilindex	Zuchtwert
Mücke	ML	By-TK-025	96	89	100	100	-8	83
Frischbier	ML	RF 912	98	103	115	83	5	103
Mücke	ML	DE 011500331011	103	111	97	97	-1	107
Frischbier	ML	DE 0109947 00125	117	100	110	99	22	141
LLFG, Abt. 4 Iden	MF	DE 01500340988	109	106	93	92	-11	78
Hedel	MF	DE 011400252768	90	88	113	107	16	133
Ehrenberg	SKF	RP-AZ-A1	90	84	98	91	-27	45
LLFG, Abt. 4 Iden	LS	DE 011500349325	103	97	107	94	3	102

Ergebnisse Nachkommenprüfung 2013

Merinolandschaf

Rasse Besitzer HB Nr. Bock	ML Frischbier DE 0109947 00125			ML Mücke By-TK-025		
	MW	Min	Max	MW	Min	Max
Mastleistung						
Anzahl Tiere	8	8	8	8	8	8
Einstallgewicht	17	15	20	23	21	25
Gewicht Prüfbeginn	21	20	22	23	21	25
Einstallalter	30	26	36	52	49	55
Prüftage	48	42	97	49	42	50
Alter Prüfende (Tage)	92	85	50	102	93	106
PTZ g / Tag	480	447	550	413	378	444
Nährstoffverbrauch MJ ME / kg	38	38	38	41	41	41
Schlachtleistung						
Mastendgewicht (Kg)	43,8	42,0	45,0	43,4	42,5	44,6
Schlachtkörpermasse warm (Kg)	21,1	20,0	22,8	20,4	19,7	21,0
Rückenlänge (cm)	40,8	40,0	43,0	40,4	38,5	42,0
Keulenumfang (cm)	66,1	65,5	68,0	65,6	64,0	66,5
Schulter (Note)	7,8	7,0	8,0	6,9	6,0	8,0
Rücken (Note)	7,8	7,0	9,0	7,1	6,0	9,0
Keule (Note)	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Bemuskelung .Ges (Note)	8,2	7,7	8,8	7,7	7,0	8,8
Nierenfettmenge (g)	188	132	255	123	51	160
Nierenfett (Note)	6,8	5,0	8,0	8,1	7,0	9,0
Oberflächenfett (Note)	7,9	7,0	9,0	7,9	7,0	9,0
Verfettung Ges. (Note)	7,9	7,0	9,0	7,9	7,0	9,0

Relativzahl	Bock	Bock
tägl. Zunahme	117	96
Futterverwertung	100	89
Bemuskelung	110	100
Verfettung	99	100
Teilindex HGS	22	-8
Zuchtwert	141	83

Merinolandschaf

Rasse Besitzer HB Nr. Bock	ML Mücke DE 011500331011			ML Frischbier RF 912		
	MW	Min	Max	MW	Min	Max
	Mastleistung					
Anzahl Tiere	8	8	8	8	8	8
Einstallgewicht	21	20	22	18	20	15
Gewicht Prüfbeginn	21	20	22	20	20	18
Einstallalter	41	38	44	28	32	25
Prüftage	54	42	60	96	102	85
Alter Prüfende (Tage)	96	81	105	56	69	48
PTZ g / Tag	428	358	526	412	458	388
Nährstoffverbrauch MJ ME / kg	36	36	36	38	38	38
Schlachtleistung						
Mastendgewicht (Kg)	43,4	42,4	45,1	42,7	45,5	40,0
Schlachtkörpermasse warm (Kg)	20,5	19,4	21,3	20,6	23,8	18,4
Rückenlänge (cm)	40,1	38,5	42,0	41,4	52,0	37,5
Keulenumfang (cm)	65,8	63,5	67,5	66,8	69,0	65,0
Schulter (Note)	6,7	6,0	8,0	7,8	9,0	7,0
Rücken (Note)	6,9	6,0	7,0	41,4	9,0	7,0
Keule (Note)	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Bemuskelung .Ges (Note)	7,5	7,0	7,8	8,3	8,8	7,7
Nierenfettmenge (g)	118,7	52,0	171,0	129,0	212,0	86,0
Nierenfett (Note)	8,3	7,0	9,0	8,0	9,0	6,0
Oberflächenfett (Note)	7,7	7,0	9,0	6,8	8,0	6,0
Verfettung Ges. (Note)	7,7	7,0	9,0	6,8	8,0	6,0

Relativzahl	Bock	Bock
tägl. Zunahme	103	98
Futtermittelnutzung	111	103
Bemuskelung	97	115
Verfettung	97	83
Teilindex HGS	-1	5
Zuchtwert	100	103

Merinofleischschaf

Rasse Besitzer HB Nr. Bock	MF LLFG Iden DE 01500340988			MF Hedel DE 011400252768		
	MW	Min	Max	MW	Min	Max
Mastleistung						
Anzahl Tiere	8	8	8	8	8	8
Einstallgewicht	20	19	22	18	15	21
Gewicht Prüfbeginn	20	19	22	20	19	21
Einstallalter	56	47	64	48	38	52
Prüftage	56	50	66	63	55	70
Alter Prüfende (Tage)	113	104	129	122	102	141
PTZ g / Tag	413	373	448	357	338	402
Nährstoffverbrauch MJ ME / kg	40	40	40	46	46	46
Schlachtleistung						
Mastendgewicht (Kg)	42,8	42,3	43,6	42,8	40,8	46,0
Schlachtkörpermasse warm (Kg)	20,0	19,2	20,9	20,4	18,8	22,0
Rückenlänge (cm)	37,8	36,5	40,0	37,1	35,5	38,5
Keulenumfang (cm)	64,8	63,5	66,5	65,5	63,0	67,5
Schulter (Note)	8,2	7,0	9,0	8,5	7,0	9,0
Rücken (Note)	8,0	6,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Keule (Note)	8,8	8,0	9,0	8,8	8,0	9,0
Bemuskelung .Ges (Note)	8,3	6,8	9,0	8,8	8,3	9,0
Nierenfettmenge (g)	182	96	321	128	79	203
Nierenfett (Note)	7,2	4,0	9,0	8,5	7,0	9,0
Oberflächenfett (Note)	6,5	5,0	8,0	7,3	6,0	9,0
Verfettung Ges. (Note)	6,5	5,0	8,0	7,3	6,0	9,0

Relativzahl	Bock	Bock
tägl. Zunahme	109	90
Futterverwertung	106	88
Bemuskelung	93	113
Verfettung	92	107
Teilindex HGS	-11	16
Zuchtwert	78	133

Schwarzköpfiges Fleischschaf

Rasse	SKF		
Besitzer	Ehrenberg		
HB Nr. Bock	RP-AZ-A1		
	MW	Min	Max
Mastleistung			
Anzahl Tiere	7	7	7
Einstallgewicht	17	14	19
Gewicht Prüfbeginn	19	18	21
Einstallalter	42	34	46
Prüftage	52	42	60
Alter Prüfende (Tage)	107	91	120

PTZ g / Tag	448	400	536
Nährstoffverbrauch MJ ME / kg	38	38	38

Schlachtleistung			
Mastendgewicht (Kg)	42,5	42,2	43,1
Schlachtkörpermasse warm (Kg)	19,7	18,3	21,0
Rückenlänge (cm)	39,1	36,5	40,0
Keulenumfang (cm)	65,3	63,0	66,5
Schulter (Note)	7,7	7,0	8,0
Rücken (Note)	7,7	7,0	9,0
Keule (Note)	8,4	6,0	9,0
Bemuskelung .Ges (Note)	8,0	6,7	8,8
Nierenfettmenge (g)	94	62	156
Nierenfett (Note)	8,4	7,0	9,0
Oberflächenfett (Note)	6,6	6,0	7,0
Verfettung Ges. (Note)	6,6	6,0	7,0

Relativzahl	Bock	
tägl. Zunahme		90
Futterverwertung		84
Bemuskelung		98
Verfettung		91
Teilindex HGS		-27
Zuchtwert		45

Leineschaf

Rasse	LS		
Besitzer	LLFG, Abt. 4 Iden		
HB Nr. Bock	DE 011500349325		
	MW	Min	Max
Mastleistung			
Anzahl Tiere	8	8	8
Einstallgewicht	17	14	22
Gewicht Prüfbeginn	20	18	22
Einstallalter	54	36	61
Prüftage	52	42	63
Alter Prüfende (Tage)	117	104	128
PTZ g / Tag	433	363	482
Nährstoffverbrauch MJ ME / kg	38	38	38
Schlachtleistung			
Mastendgewicht (Kg)	42,7	42,0	43,3
Schlachtkörpermasse warm (Kg)	20,0	19,3	21,3
Rückenlänge (cm)	38,6	37,5	39,5
Keulenumfang (cm)	64,6	63,5	66,0
Schulter (Note)	7,7	7,0	9,0
Rücken (Note)	7,9	7,0	9,0
Keule (Note)	8,6	8,0	9,0
Bemuskelung .Ges (Note)	8,1	7,3	8,8
Nierenfettmenge (g)	157	121	187
Nierenfett (Note)	7,9	7,0	9,0
Oberflächenfett (Note)	7,4	6,0	8,0
Verfettung Ges. (Note)	7,4	6,0	8,0

Relativzahl	Bock		
tägl. Zunahme		103	
Futterverwertung		97	
Bemuskelung		107	
Verfettung		94	
Teilindex HGS		3	
Zuchtwert		102	