

Jahresbericht

der Leistungsprüfung
für Schafe
2011

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 2011

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 2011

Im Zeitraum November 2010 bis März 2011 wurden insgesamt 47 Tiere zur Prüfung angeliefert.

Die verschiedenen Rassegruppen waren mit den folgenden Anteilen vertreten:

	Tiere	Prozent
Merinofleischschaf	25	53,2
Merinolandschaf	8	17,0
Schwarzkopf	14	29,8
Gesamt	47	100

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

- Keine Wertung	3
davon:	
- Entwicklungsstörungen	1

Prüfgruppen bei Anlieferung, Prüfungsjahr 2011

PG Nr.	Beschicker	Vater- Nr.	Rasse	Anzahl Tiere	x Alter Tage	Alter		x Gewicht	Gewicht	
						von	bis	Kg	von	bis
1	Frischbier	ST-RF-726	MLS	8	25,5	23,0	28,0	18,9	15,7	22,1
2	Hedel	BA-976	MFS	8	52,6	45,0	57,0	18,4	16,4	19,6
3	Hedel	WA-902	MFS	9	48,9	36,0	57,0	17,9	15,4	19,5
4	Gerstenberg	WA-904	MFS	8	62,4	59,0	65,0	17,1	15,5	19,7
5	Gaudian	DE 01400058865	SKF	7	39,7	35,0	42,0	20,1	18,5	21,9
6	Gaudian	NS- R 517	SKF	7	36,9	33,0	40,0	18,9	16,5	20,2

Nachkommenprüfung auf Mastleistung - Prüfjahr 2011

Rasse		MFS	MLS	SKF
Parameter				
geprüfte Gruppen	n	3	1	2
gewertete Tiere	n	23	7	14
Gewicht bei Prüfbeginn	Kg	19,8	21,4	20,4
<i>Streubreite*</i>		17,8 21,7	19,7 22,1	19,2 21,9
Gewicht bei Prüfende	Kg	43,4	43,3	44,8
<i>Streubreite*</i>		40,9 46,3	41,8 44,7	42,3 46,9
Alter bei Prüfende	Tage	123	80	91
<i>Streubreite*</i>		101 145	79 93	83 102
Prüfdauer	Tage	64	52	49
PTZ	g/ d	372	428	502
Futtermittelverbrauch	MJME/ kg	43,4	38,9	32,0

Nachkommenprüfung auf Mastleistung 2007 bis 2011

Rassen	Parameter	MFS					MLS					SKF					
		07	08	09	10	11	07	08	09	10	11	07	08	09	10	11	
	Geprüfte Gruppen	n	6	9	9	6	3	7	8	7	6	1	6	2	7	1	2
	gewertete Tiere	n	40	58	61	45	23	47	58	47	43	7	42	15	47	7	14
	Anlieferungsalter	Tage	56	54	48	50	54	43	42	44	41	26	41	45	54	51	38
	Anlieferungsgewicht	kg	19	19	19	18	18	19	18	19	18	19	19	19	20	21	20
	Alter bei Prüfende	Tage	125	121	108	120	123	109	109	103	107	80	106	102	105	98	91
	LM bei Prüfbeginn	kg	21	21	21	21	20	21	21	21	20	21	21	20	21	21	20
	Prüfdauer	Tage	62	59	57	59	64	57	56	56	54	52	54	48	48	44	49
	PTZ	g/d	371	383	401	394	372	391	421	421	438	428	428	495	469	508	502
	Futter (MJ ME)*	kg	40	41	39	42	43	38	38	36	37	39	36	33	35	36	32
	Endgewicht	kg	43	43	43	43	43	43	44	44	44	43	44	44	44	44	45
	SKM warm	kg	20	20	20	21	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	21

Nachkommenprüfung auf Schlachtleistung 2011

Rasse		MFS	MLS	SKF
Parameter				
geprüfte Gruppen	n	3	1	2
gewertete Tiere	n	23	7	14
Gewicht bei Mastende	kg	43,4	43,3	44,8
Schlachtkörper warm	kg	20,3	19,6	20,5
Rückenlänge	cm	36,5	39,1	37,7
Nierenfettmenge	g	190,4	227,7	123,1
<i>Streubreite*</i>		88 373	172 332	85 178
Kamm/ Schulter	Pkt.	8,3	7,3	7,8
Rücken/ Lende	Pkt.	8,1	7,9	7,9
Keule	Pkt.	8,8	8,7	8,9
Bemuskelung Gesamt	Pkt.	8,4	8,0	8,2
<i>Streubreite*</i>		6,5 9,0	7,2 8,7	7,3 9,0
Nierenfett	Pkt.	7,1	5,9	8,0
Oberflächenfett	Pkt.	7,4	7,9	7,7
Verfettung ges.	Pkt.	7,4	7,9	7,7
<i>Streubreite*</i>		6,0 9,0	6,0 9,0	6,0 9,0

Nachkommenprüfung auf Schlachtkörperwert 2008 bis 2011

Rasse	Parameter	Merinofleisch				Merinoland				Schwarzkopf				
		08	09	10	11	08	09	10	11	08	09	10	11	
	geprüfte Gruppen	n	9	9	6	3	8	7	6	1	2	7	1	2
	gewertete Tiere	n	58	61	45	23	58	47	43	7	15	47	7	14
	Endgewicht	kg	43,0	42,9	43,4	43,4	44,0	44,0	43,8	43,3	43,6	43,6	43,8	44,8
	SKM warm	kg	20,0	20,2	20,6	20,3	20,4	20,5	20,3	19,6	20,1	20,1	20,3	20,5
	Keulenumfang	cm	65	65	65	65	64	65	65	65	66	65	65	67
	Rückenlänge	cm	36,8	37,5	37,1	36,5	40,0	40,2	40,1	39,1	37,7	38,2	38,7	37,7
	Nierenfettmenge	g	197	158	218	190	167	164	167	228	118	116	129	123
	Kamm/ Schulter	Pkt.	8,3	8,2	8,4	8,3	7,3	7,7	7,3	7,3	7,6	7,5	8,0	7,8
	Rücken/ Lende	Pkt.	8,0	8,2	8,2	8,1	7,3	7,6	7,4	7,9	7,9	7,6	8,1	7,9
	Keule	Pkt.	8,4	8,7	8,8	8,8	8,3	8,5	8,6	8,7	8,4	7,9	8,6	8,9
	Bemuskelung ges.	Pkt.	8,2	8,4	8,4	8,4	7,7	7,9	7,8	8,0	8,0	7,7	8,3	8,2
	Nierenfett	Pkt.	6,9	7,7	6,4	7,1	7,2	7,3	7,3	5,9	8,1	8,1	7,6	8,0
	Oberflächenfett	Pkt.	6,7	7,2	6,8	7,4	6,6	7,6	7,3	7,9	6,0	7,2	7,1	7,7
	Verfettung ges.	Pkt.	6,8	7,3	6,8	7,4	6,8	7,5	7,3	7,9	6,7	7,5	7,1	7,7

Zuchtwerte der Merinofleischschafböcke des Prüfjahres 2011

Beschicker	Rasse	Bock Nr.	Zunahme	Futterverwertung	Bemuskelung	Verfettung	Teilindex	Zuchtwert
Hedel	MFS	BA-976	90	93	100	100	-8	82
Hedel	MFS	WA-902	99	97	97	111	7	113
Gerstenberg	MFS	WA-904	95	100	103	108	11	122

Zuchtwerte der Merinolandschaf – und Schwarzkopfschafböcke des Prüfjahres 2011

Beschicker	Rasse	Bock Nr.	Zunahme	Futtermittel- wertung	Bemuskelung	Verfettung	Teil- Index	Zuchtwert
Frischbier	MLS	ST-RF-726	97	96	106	107	12	120
Gaudian	SKF	DE 01400058865	106	106	102	107	15	131
Gaudian	SKF	NS- R 517	110	108	111	103	24	149

Ergebnisse Nachkommenprüfung 2011

Merinolandschaf

Rasse	ML		
Besitzer	Frischbier		
HB Nr. Bock	ST-RF-726		
	MW	Min	Max
Mastleistung			
Anzahl Tiere	7	7	7
Einstallgewicht	19,4	16,7	22,1
Gewicht Prüfbeginn	21,0	19,7	22,1
Einstallalter	26	25	28
Prüftage	52	45	54
Alter Prüfende (Tage)	80	79	93
PTZ g / Tag	428	396	504
Nährstoffverbrauch MJ ME / kg	39	39	39
Schlachtleistung			
Mastendgewicht (Kg)	43,3	41,8	44,7
Schlachtkörpermasse warm (Kg)	19,6	18,5	20,3
Rückenlänge (cm)	39,1	37,0	41,0
Keulenumfang (cm)	64,6	63,5	66,0
Schulter (Note)	7,3	6,0	8,0
Rücken (Note)	7,9	7,0	9,0
Keule (Note)	8,7	8,0	9,0
Bemuskelung .Ges (Note)	8,0	7,2	8,7
Nierenfettmenge (g)	227,7	172,0	332,0
Nierenfett (Note)	5,9	7,0	7,0
Oberflächenfett (Note)	7,9	6,0	9,0
Verfettung Ges. (Note)	7,9	6,0	9,0

Relativzahl	Bock
tägl. Zunahme	97
Futterverwertung	96
Bemuskelung	106
Verfettung	107
Teilindex HGS	12
Zuchtwert	120

Merinofleischschaf

Rasse Besitzer HB Nr. Bock	MF			MF		
	Gerstenberg			Hedel		
	WA-904			BA-976		
	MW	Min	Max	MW	Min	Max
Mastleistung						
Anzahl Tiere	7	7	7	8	8	8
Einstallgewicht	17,2	15,5	19,7	18,4	16,4	19,6
Gewicht Prüfbeginn	20,2	17,8	21,7	19,6	19,0	20,4
Einstallalter	62	59	65	53	45	57
Prüftage	61	53	66	66	59	73
Alter Prüfende (Tage)	128	128	145	126	119	132
PTZ g / Tag	373	338	417	358	315	374
Nährstoffverbrauch MJ ME / kg	42	42	42	45	45	45
Schlachtleistung						
Mastendgewicht (Kg)	43,0	41,3	46,3	43,2	42,0	44,3
Schlachtkörpermasse warm (Kg)	19,9	17,6	21,4	20,5	19,4	21,3
Rückenlänge (cm)	36,8	35,5	38,5	36,8	35,5	37,5
Keulenumfang (cm)	65,1	62,5	67,0	65,4	64,0	67,5
Schulter (Note)	8,3	7,0	9,0	8,4	8,0	9,0
Rücken (Note)	8,3	8,0	9,0	8,0	7,0	9,0
Keule (Note)	8,9	8,0	9,0	8,9	8,0	9,0
Bemuskelung .Ges (Note)	8,5	7,8	9,0	8,4	7,5	8,8
Nierenfettmenge (g)	166,0	143,0	204,0	221,3	150,0	277,0
Nierenfett (Note)	7,6	8,0	8,0	6,5	8,0	8,0
Oberflächenfett (Note)	7,6	7,0	9,0	7,0	6,0	8,0
Verfettung Ges. (Note)	7,6	7,0	9,0	7,0	6,0	8,0

Relativzahl	Bock		Bock	
tägl. Zunahme	95		90	
Futtermittelnutzung	100		93	
Bemuskelung	103		100	
Verfettung	108		100	
Teilindex HGS	11		-8	
Zuchtwert	122		82	

Merinofleischschaf

Rasse Besitzer HB NR. Bock	MF		
	Hedel		
	WA-902		
	MW	Min	Max
Mastleistung			
Anzahl Tiere	8	8	8
Einstallgewicht	17,8	15,4	19,5
Gewicht Prüfbeginn	19,7	19,2	20,2
Einstallalter	49	36	57
Prüftage	63	59	66
Alter Prüfende (Tage)	115	101	131
PTZ g / Tag	383	329	412
Nährstoffverbrauch MJ ME / kg	43	43	43
Schlachtleistung			
Mastendgewicht (Kg)	43,9	40,9	46,0
Schlachtkörpermasse warm (Kg)	20,4	18,4	22,0
Rückenlänge (cm)	36,1	35,0	38,0
Keulenumfang (cm)	65,5	62,5	68,0
Schulter (Note)	8,1	7,0	9,0
Rücken (Note)	8,0	6,0	9,0
Keule (Note)	8,8	7,0	9,0
Bemuskelung .Ges (Note)	8,3	6,5	9,0
Nierenfettmenge (g)	184,6	88,0	373,0
Nierenfett (Note)	7,1	9,0	9,0
Oberflächenfett (Note)	7,6	7,0	9,0
Verfettung Ges. (Note)	7,6	7,0	9,0
Relativzahl	Bock		
tägl. Zunahme	99		
Futterverwertung	97		
Bemuskelung	97		
Verfettung	111		
Teilindex HGS	7		
Zuchtwert	113		

Schwarzköpfiges Fleischschaf

Rasse Besitzer HB Nr. Bock	SKF			SKF		
	Gaudian			Gaudian		
	DE 01400058865			NS- R 517		
	MW	Min	Max	MW	Min	Max
Mastleistung						
Anzahl Tiere	7	7	7	7	7	7
Einstallgewicht	20,1	18,5	21,9	18,9	16,5	20,2
Gewicht Prüfbeginn	20,6	19,2	21,9	20,1	19,2	21,5
Einstallalter	40	35	42	37	33	40
Prüftage	49	45	59	49	38	52
Alter Prüfende (Tage)	93	85	102	90	83	94
PTZ g / Tag	494	432	553	510	465	547
Nährstoffverbrauch MJ ME / kg	32	32	32	32	32	32
Schlachtleistung						
Mastendgewicht (Kg)	44,6	42,8	46,4	45,0	42,3	46,9
Schlachtkörpermasse warm (Kg)	20,4	19,7	21,8	20,6	18,9	22,5
Rückenlänge (cm)	37,3	36,5	38,5	38,1	37,5	39,0
Keulenumfang (cm)	66,5	64,5	68,0	66,8	65,0	68,0
Schulter (Note)	7,6	7,0	8,0	8,0	7,0	9,0
Rücken (Note)	7,6	7,0	9,0	8,3	7,0	9,0
Keule (Note)	8,9	8,0	9,0	8,9	8,0	9,0
Bemuskelung .Ges (Note)	8,0	7,5	8,8	8,4	7,3	9,0
Nierenfettmenge (g)	136,0	86,0	178,0	110,3	85,0	134,0
Nierenfett (Note)	7,7	9,0	9,0	8,3	9,0	9,0
Oberflächenfett (Note)	7,9	6,0	9,0	7,6	6,0	9,0
Verfettung Ges. (Note)	7,9	6,0	9,0	7,6	6,0	9,0

Relativzahl	Bock		Bock	
tägl. Zunahme	106		110	
Futterverwertung	106		108	
Bemuskelung	102		111	
Verfettung	107		103	
Teilindex HGS	15		24	
Zuchtwert	131		149	