



**Abteilung Tierische Erzeugung**

Am Park 3, 04886 Köllitsch

Internet: <http://www.smul.sachsen.de/lfulg>

---

Bearbeiter: Sven Karge, Dr. Ralf Fischer  
E-Mail: [Ralf.Fischer@smul.sachsen.de](mailto:Ralf.Fischer@smul.sachsen.de)  
Tel.: 034222/ 462102 Fax: 034222/ 462199  
Redaktionsschluss: 30.01.2012

## **Fleischleistungsprüfung**

### **Ergebnisse der Leistungsprüfung in Mutterkuhherden 2011**



Foto: Dr. Roland Klemm

## Ergebnisse der Fleischleistungsprüfung in Mutterkuhherden 2011

Die Fleischleistungsprüfung in Mutterkuhherden dient zum einem der züchterischen Orientierung der Fleischrindzüchter mit Reinzuchtherden und ist zum anderen die Basis für die Zuchtwertschätzung auf Fleischleistung für die Fleischrindbullen. Sie wurde gemäß der Verordnung über die Leistungsprüfung und Zuchtwertfeststellung bei Rindern vom 06.06.2000 (BGBl. I. S. 805) durchgeführt.

Die Leistungsprüfung findet in Form von Wägungen in zwei saisonalen Durchgängen (Frühjahr, Herbst) nach amtlicher Beauftragung statt. Sie werden durch den Sächsischen Landeskontrollverband e.V. (LKV) durchgeführt.

Ermittelt werden die Merkmale 200-Tage-Gewicht (Absatzgewicht), 365-Tage-Gewicht (Jährlingsgewicht), sowie die Bemuskelungsnoten zum 200. und 365. Tag. Diese Ergebnisse bilden die Grundlage für die Zuchtwertschätzung auf Fleischleistung nach üblichen und international anerkannten modernen BLUP-Verfahren beim VIT Verden. Die Zuchtwertschätzung wird derzeit für die Wiegerassen Charolais, Limousin, Blonde d'Aquitaine, Salers, Angus, Hereford, Fleckvieh-Fleisch und Uckermärker durchgeführt. Im Bundesland Sachsen sind die existenzbedrohten Rassen Rotes Höhenvieh und Gelbvieh ebenfalls mit einbezogen.

Die Teilzuchtwerte für tägliche Lebendmassezunahme bis zum 365. Lebenstag, Bemuskelung bis zum 365. Lebenstag und tägliche Lebendmassezunahme zum 200. Lebenstag (maternaler Zuchtwert) werden zum Relativzuchtwert (RZF) in folgender Wichtung zusammengefasst:

- Zuchtwert maternal (tägl. Zunahme 200. Tag) 40 %
- Zuchtwert tägl. Zunahme 365. Tag 40 %
- Zuchtwert Bemuskelung 365. Tag 20 %

Es ist zu beachten, dass die vorliegende Auswertung nicht deckungsgleich ist mit den Zahlen des LKV, die dieser unmittelbar nach Abschluss der jeweiligen Wiegesaison herausgibt. In der Übersicht des LKV gehen alle Betriebe und die Tiere mit den absoluten unkorrigierten Gewichtsermittlungen ein.

Die in vorliegender Auswertung aufgeführten Gewichte sind auf den jeweiligen Wiegetermin korrigiert, so wie sie auch in die Zuchtwertschätzung eingehen und sind damit innerhalb der Rasse und zwischen den Wiegeterminen, Rassen und Jahrgängen vergleichbar. Es werden alle männlichen und weiblichen Tiere im Altersabschnitt vom 90. bis 280. Lebenstag auf 200 Lebenstage und vom 281. bis 500. Lebenstag auf 365 Lebenstage korrigiert. Die ausgewiesenen und die veröffentlichten Lebenstagszunahmen (LTZ) wurden auf der Basis dieser korrigierten Gewichte unter Abzug der tatsächlichen Geburtsgewichte ermittelt. Ständen diese nicht zur Verfügung, wurden die vom Bund Deutscher Fleischrindzüchter (BDF) veröffentlichten rassetypischen Geburtsgewichte unterstellt.

In den Tabellen 1 bis 6 sind die gewogenen Tiere 2011 und die Ergebnisse der Gewichtsermittlung einschließlich der erreichten täglichen Lebendmassezunahmen im Vergleich zu den Jahren 2008 bis 2010, sowie die mittlere Benotung der Bemuskelung dargestellt.

Im Vergleich zum Vorjahr verringerte sich die Anzahl der an den Wägungen beteiligten Betriebe von 154 auf 149 (-3,2%) und die Anzahl der gewogenen Tiere sank von 4.256 auf 4.229 (-0,63%).

Bei der Interpretation der Ergebnisse der Rassen Gelbvieh und Rotes Höhenvieh (Vogtländisches Rotvieh) sind die geringen Tierzahlen in Tabelle 1 zu beachten. Da für die Rassen Uckermärker und Salers kein neues Ergebnis vorliegen, werden diese in der Bewertung nicht mehr berücksichtigt.

Insgesamt ist damit ein recht positives Ergebnis im Rahmen der Fleischleistungsprüfung in Mutterkuhherden für das Jahr 2011 abzurechnen. Den Mitarbeitern des Sächsischen Landeskontrollverbands e.V. gebührt an dieser Stelle der Dank für die engagierte Arbeit.

**Tabelle 1 Fleischleistungsprüfung in Mutterkuhherden 2011 – gewogene Tiere**

Rasse	bei 200 Tagen				bei 365 Tagen				n Betriebe	
	männl.		weibl.		männl.		weibl.		2010	2011
	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011		
Charolais	121	147	133	145	83	100	122	136	28	29
Limousin	453	440	480	442	188	265	341	352	29	29
Blonde d`Aquitaine	29	27	27	43	31	18	29	32	9	9
Angus	163	155	179	146	171	155	189	205	31	26
Hereford	84	86	77	83	40	31	51	49	6	4
Fleckvieh Fleisch	365	349	370	334	184	182	297	280	41	38
Rotes Höhenvieh	16	20	13	21	1	6	2	17	10	12
Gelbvieh	3	3	2	3	9	3	3	7	2	2
<b>Gesamt</b>	<b>1.234</b>	<b>1.227</b>	<b>1.281</b>	<b>1.217</b>	<b>733</b>	<b>707</b>	<b>1.034</b>	<b>1.078</b>	<b>154</b>	<b>149</b>

Quelle: Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

**Tabelle 2 Fleischleistungsprüfung in Mutterkuhherden 2011(200-Tage-Gewichte männliche Tiere / im Vergleich zu den letzten drei Jahren)**

Rasse	200-Tage-Gewicht (männliche Tiere)									
	mittl. korr. Gewicht (kg)					mittl. LTZ (g)				
	2008	2009	2010	2011	Diff. zu 2010	2008	2009	2010	2011	Diff. zu 2010
Charolais	258	269	265	274	+9	1.080	1.141	1.115	1.158	+43
Limousin	259	266	261	264	+3	1.091	1.046	1.115	1.130	+15
Blonde d`Aquitaine	348	308	307	289	-18	1.530	1.088	1.345	1.225	-120
Angus	247	240	275	290	+15	1.069	1.152	1.200	1.269	+69
Hereford	323	316	339	315	-24	1.443	1.189	1.530	1.415	-115
Fleckvieh Fleisch	282	283	283	281	-2	1.205	1.213	1.225	1.197	-28
Rotes Höhenvieh	226	232	188	249	+61	946	1.002	765	1.055	+290
Gelbvieh	263	310	359	273	-86	1.115	1.171	1.585	1.155	-430

Quelle: Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

**Tabelle 3 Fleischleistungsprüfung in Mutterkuhherden 2011(365-Tage-Gewichte männliche Tiere / im Vergleich zu den letzten drei Jahren)**

Rasse	365-Tage-Gewicht (männliche Tiere)									
	mittl. korr. Gewicht (kg)					mittl. LTZ (g)				
	2008	2009	2010	2011	Diff. zu 2010	2008	2009	2010	2011	Diff. zu 2010
Charolais	497	487	483	492	+9	1.247	1.045	1.208	1.232	+24
Limousin	468	473	456	487	+31	1.167	1.049	1.145	1.221	+76
Blonde d' Aquitaine	539	536	513	495	-18	1.362	1.089	1.301	1.236	-65
Angus	360	410	423	438	+15	892	905	1.063	1.101	+38
Hereford	493	492	518	559	+41	1.255	1.274	1.328	1.432	+104
Fleckvieh Fleisch	542	541	527	519	-8	1.373	1.196	1.340	1.308	-32
Rotes Höhenvieh	314	387	375	441	+66	759	975	932	1.104	+172
Gelbvieh	368	502	458	513	+55	910	1.062	1.140	1.301	+161

Quelle: Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

**Tabelle 4 Fleischleistungsprüfung in Mutterkuhherden 2011(200-Tage-Gewichte weibliche Tiere / im Vergleich zu den letzten drei Jahren)**

Rasse	200-Tage-Gewicht (weibliche Tiere)									
	mittl. korr. Gewicht (kg)					mittl. LTZ (g)				
	2008	2009	2010	2011	Diff. zu 2010	2008	2009	2010	2011	Diff. zu 2010
Charolais	260	247	251	255	+4	1.106	1.130	1.125	1.130	+5
Limousin	241	234	241	246	+5	1.013	1.064	1.075	1.080	+5
Blonde d' Aquitaine	269	279	273	263	-10	1.141	1.115	1.265	1.115	-150
Angus	227	222	232	257	+25	960	1.115	1.065	1.110	+45
Hereford	283	288	294	284	-10	1.238	1.138	1.375	1.260	-115
Fleckvieh Fleisch	257	262	265	261	-4	1.090	1.168	1.200	1.110	-90
Rotes Höhenvieh	199	206	228	225	-3	823	980	1.055	965	-90
Gelbvieh	235	248	254	278	+24	987	1.261	1.080	1.220	+140

Quelle: Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

**Tabelle 5 Fleischleistungsprüfung in Mutterkuhherden 2011(365-Tage-Gewichte weibliche Tiere / im Vergleich zu den letzten drei Jahren)**

Rasse	365-Tage-Gewicht (weibliche Tiere)									
	mittl. korr. Gewicht (kg)					mittl. LTZ (g)				
	2008	2009	2010	2011	Diff. zu 2010	2008	2009	2010	2011	Diff. zu 2010
Charolais	260	396	396	394	-2	956	1.047	1.014	969	-45
Limousin	241	372	383	378	-5	940	960	978	958	-20
Blonde d`Aquitaine	269	413	418	431	+13	1.014	1.157	1.090	1.066	-24
Angus	282	316	359	370	+11	885	985	932	934	+2
Hereford	283	419	426	449	+23	1.000	1.068	1.115	1.140	+25
Fleckvieh Fleisch	257	401	417	419	+2	1.011	1.108	1.074	1.076	+2
Rotes Höhenvieh	199	327	329	352	+23	605	884	855	871	+16
Gelbvieh	235	359	398	351	-47	-	1.109	986	858	-128

Quelle: Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

**Tabelle 6 Fleischleistungsprüfung in Mutterkuhherden 2011(durchschnittliche Bemuskelungsnoten nach Rasse, Geschlecht und Altersgruppe)**

Rasse	männlich				weiblich			
	200 Tage		365 Tage		200 Tage		365 Tage	
	n Tiere	Ø Note						
Charolais	128	6,23	89	6,78	143	5,97	132	6,36
Limousin	366	7,05	235	7,45	387	6,99	335	7,05
Blonde d`Aquitaine	20	6,55	16	7,38	41	6,73	29	7,07
Angus	145	6,66	148	6,80	135	6,26	183	6,49
Hereford	86	7,55	27	7,70	83	7,24	49	7,38
Fleckvieh Fleisch	284	6,5	165	7,13	286	6,22	271	6,57
Rotes Höhenvieh	17	5,56	5	5,20	19	5,32	17	5,65
Gelbvieh	3	5,30	3	6,33	3	5,67	7	5,14

Quelle: Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie