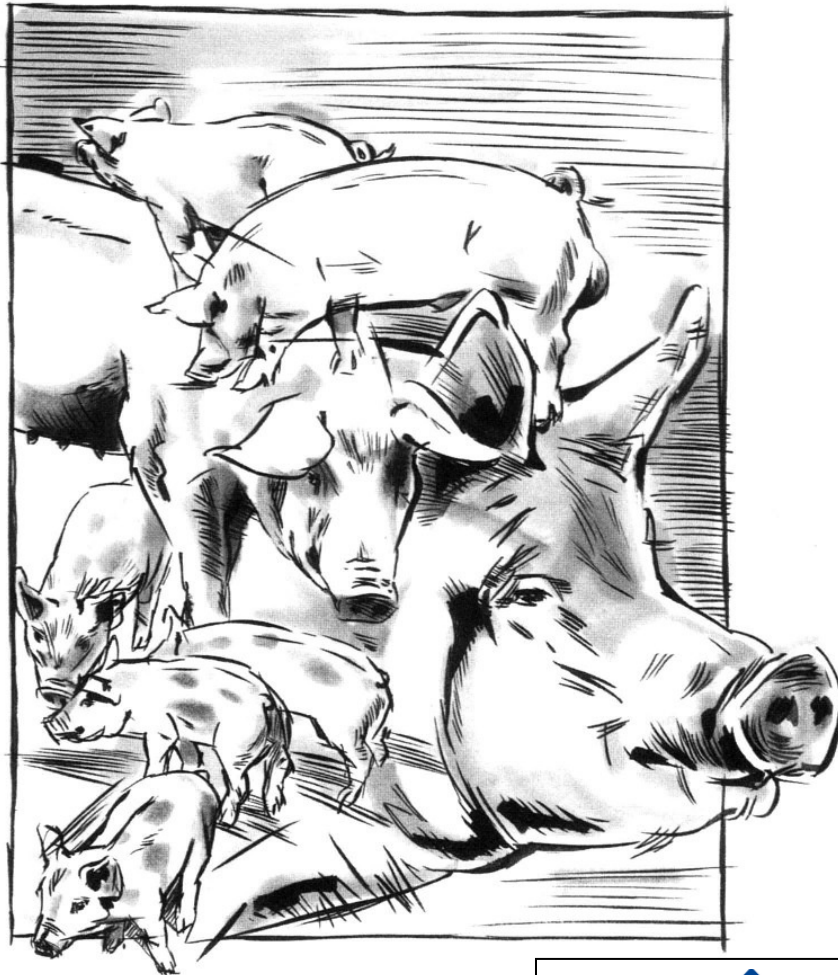


Hybridschweinezuchtverband Nord/Ost e.V.

Zuchtreport

2013

T a b e l l e n



Basedower Straße 86
17139 Malchin
Tel: +49-(0) 3994-20930
Fax: +49-(0) 3994-209310
Email: info@hszv.de
www.hszv.de



Tabelle 1

Entwicklung des Schweinebestandes in M-V 2003-2013 (Angaben in 1.000 St.)

Tierkategorie	Nov. 2003	Nov. 2012	Nov. 2013*	Entwicklung in %	
				2013:2003	13:12
Ferkel	165,1	327,0	330,5	195,1	101,1
Jungschweine unter 50 kg	190,9	157,5	185,2	93,4	117,5
Mastschweine ges.	244,3	281,3	279,2	110,1	99,2
dav. 50 bis unter 80 kg	124,5	138,0	130,5	100,3	94,9
dav. 80 bis unter 110 kg	99,1	110,4	114,8	114,9	103,5
dav. über 110 kg	20,7	32,8	33,9	142,9	102,3
Eber z. Zucht	0,6	0,6	0,3	65,4	54,5
Zuchtsauen ges.	75,0	98,2	100,5	130,0	102,8
dav. trächtige Sauen	63,8	66,5	65,7	123,7	98,8
dar. Jungsauen, zum 1. Mal trächtig	11,4	15,2	13,3	119,8	87,5
dar. andere trächtige Sauen	40,9	51,3	52,4	124,7	102,1
dav. nichtträchtige Sauen	49,1	31,2	34,8	143,8	111,5
dar. Jungsauen, noch nicht tragend	11,2	17,3	20,1	162,2	116,3
dar. andere nichtträchtige Sauen	11,5	13,9	14,7	124,4	105,6
Schweine gesamt	675,9	864,0	895,7	128,1	103,7

Quelle: Statistisches Landesamt

Abbildung 1

Entwicklung des Schweinebestandes in Mecklenburg-Vorpommern (in Tsd. St.)

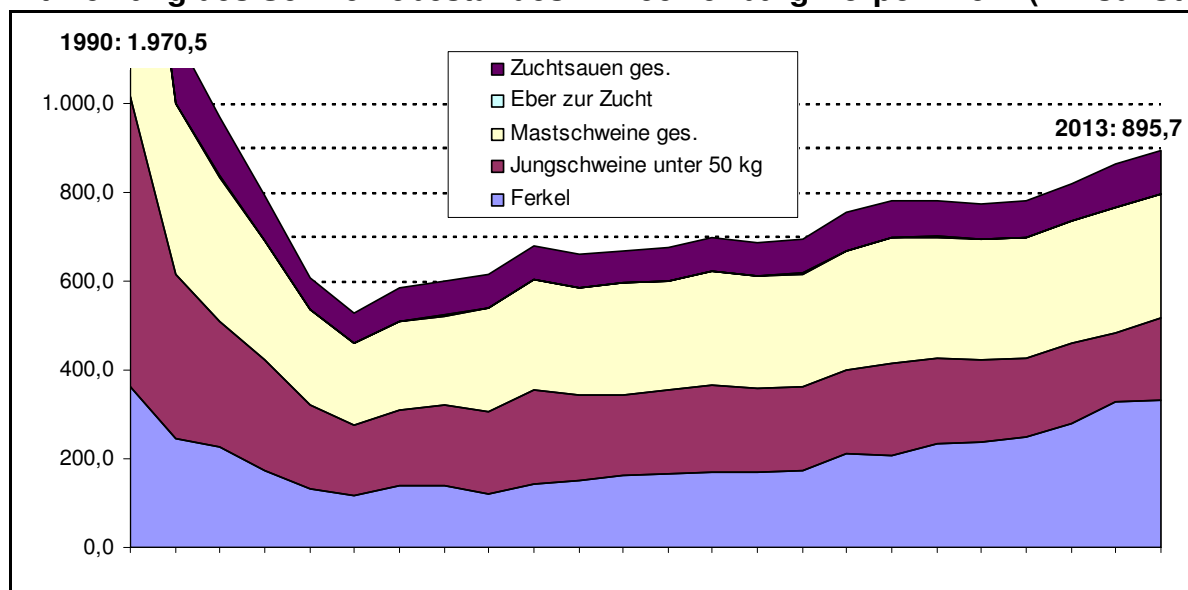


Tabelle 2

Relative Entwicklung des Schweinebestandes 2013 zu 2012 in Mecklenburg-Vorpommern im Vergleich zu Deutschland und den anderen neuen Bundesländern

	Bestandsentwicklung 2013 zu 2012 in %		
	Schweine gesamt	Sauen gesamt	Ferkel gesamt
Mecklenburg-Vorpommern	103,7	102,8	101,1
übrige neue Bundesländer	101,6	98,1	101,3
Deutschland	99,6	97,3	101,6

Tabelle 3

Anzahl Reinzuchtsauen ab 1. Wurf in Reinzucht- und Vermehrungsherden des HSZV N/O und ihre rassenmäßige Verteilung (Stand: 31.12.2013)

Rasse	Anzahl Sauen					
	HB-Sauen gesamt		darunter in			
	2012	2013	Reinzucht		Kreuzung	
	2012	2013	2012	2013	2012	2013
Deutsche Landrasse	2.099	1947	265	195	1.834	1752
Deutsches Edelschwein	1.332	1332	193	134	1.139	1198
Mutterrassen gesamt	3.431	3279	458	329	2.973	2950
Piétrain	57	57	46	32	11	25
Duroc	26	28	5	7	21	21
Deutsches Sattelschwein	234	224	58	76	175	148
Hampshire	3	1	1	-	2	1
insgesamt	3.751	3589	568	444	3.183	3145

Tabelle 4

Durchschnittliche Zuchtleistungen aller in den Zuchtbüchern bzw. dem Zuchtregister des HSZV N/O eingetragenen Sauen

Merkmal	ME	Reinzucht		alle Anpaarungen an		
		DL/DL	DE/DE	Reinzuchtsauen */DL	*/DE	Kreuzungssauen */DEDL ¹⁾ */DLDE ¹⁾
Erstbesamungsalter	d	256	261	260	259	253
Anteil 1. u. 2. Würfe	%	30,4	14,7	39,7	44,1	41,9
Abferkelrate	%	86,0	91,0	81,8	86,0	86,2
Zwischenwurfstage	d	148	148	150	150	148
ges. geb. Ferkel/Wurf	St.	14,3	13,9	13,1	12,8	13,1
leb. geb. Ferkel/Wurf	St.	13,2	12,8	12,1	12,0	12,2

Tabelle 5

Anzahl Betriebe und ganzjährig geprüfter Reinzuchtsauen sowie deren Zuchtleistung nach Rassen

Merkmal	ME	DL	DE	DU	Pi	DS
Anzahl Herden	St.	11	9	3	5	35
Würfe/Sau u. Jahr	St.	2,46	2,47	2,49	2,43	1,75
Wurfabstand	d	148,4	147,9	146,6	150,1	208,0
Anzahl ges. geb. F./Sau ab 1. Bel. u. J.	St.	35,2	34,1	28,5	27,4	19,3
Anzahl leb. geb. F./Sau ab 1. B. u. J.	St.	32,7	31,4	24,3	23,8	17,5
Anzahl ges. geb. F./Wurf	St.	14,3	13,9	11,4	11,3	11,0
Anzahl leb. geb. F./Wurf	St.	13,3	12,8	9,8	9,8	10,0

Die 25 % besten Sauen der Deutschen Landrasse und des Deutschen Edelschweins erbrachten in Reinzucht und Kreuzung folgende Durchschnittsleistungen:

	<u>je Wurf</u>	<u>je Sau und Jahr</u>
gesamt geborene Ferkel	15,58	38,17
lebend geborene Ferkel	14,79	36,24
abgesetzte Ferkel	12,52	30,67

Die Remontierung des Sauenbestandes in den Reinzuchtherden erfolgt ausschließlich mit Nachkommen aus diesen Sauen.

Tabelle 6
Aufzuchtleistungen (alle Sauen in den Mitgliedsbetrieben des HSZV N/O)

Wurf-Nr.	Anteil in %	IGF/Wurf	LGF/Wurf	AGF/ Wurf
1	23,4	12,3	11,6	10,8
2	18,7	12,6	11,9	10,8
3	15,9	13,4	12,7	10,8
4	12,9	13,9	13,0	10,7
5	9,9	13,9	12,8	10,5
6	7,7	13,7	12,4	10,2
≥7	11,5	13,0	11,7	9,8
Gesamt	100,0	13,2	12,3	10,8

Tabelle 7
Eigenleistung - Eber und Sauen nach Rassen

Sauen	Deutsche Landrasse		Deutsches Edelschwein		Kreuzungs-sauen	
	2012	2013	2012	2013	2012	2013
Anzahl Sauen (positiv selektierte Sauen)	1.463	945	903	582	5.498	3033
Alter in Tagen	177	177	180	181	174	170
Gewicht in kg	111,5	113,2	113,0	115,6	111,2	108,4
LTZ in g	630	640	628	639	639	639
Speckdicke (SSD) in mm ¹⁾	11,0	11,0	12,5	12,1	11,5	11,4
Muskelfleischanteil in % ¹⁾	58,8	58,6	57,2	57,5	57,9	58,4
	Duroc		Piétrain		Deutsches Sattelschwein	
	2012	2013	2012	2013	2012	2013
Anzahl Sauen (positiv selektierte Sauen)	19	31	67	45	82	72
Alter in Tagen	180	186	190	193	217	230
Gewicht in kg	111,0	115,3	105,5	109,4	108,0	111,0
LTZ in g	617	620	555	568	500	491
Speckdicke (SSD) in mm ¹⁾	11,3	10,2	6,6	7,3	17,8	16,6
Muskelfleischanteil in % ¹⁾	59,1	59,5	64,2	64,3	51,7	52,7

Fortsetzung Tabelle 7

Mutterrassen (Eber)	Deutsche Landrasse		Deutsches Edelschwein	
	2012	2013	2012	2013
Anzahl Eber zur Auktion	64	55	61	65
dav. gekörte Eber	60	53	53	62
LTZ in g	754	760	736	751
PTZ in g	997	1021	993	1008
FuA in kg Futter/kg Zuwachs	2,27	2,25	2,29	2,29
Speckdicke (SSD) in mm ¹⁾	10,5	10,6	11,1	11,3
Muskeldicke (MD) in mm	57,3	67,1	57,0	57,9
Muskelfleischanteil in % ¹⁾	59,3	59,5	59,0	59,2
Vaterrassen (Eber)	Piétrain		Duroc	
	2012	2013	2012	2013
Anzahl Eber zur Auktion	9	20	2	6
dav. gekörte Eber	9	20	2	6
LTZ in g	655	666	697	711
PTZ in g	878	890	991	961
FuA in kg Futter/kg Zuwachs	2,31	2,24	2,25	2,30
Speckdicke (SSD) in mm ¹⁾	7,5	8,0	10,9	11,1
Muskeldicke (MD) in mm	65,3	64,6	55,0	60,7
Muskelfleischanteil in % ¹⁾	63,9	63,4	58,8	60,7

1) Messung mit PIG-LOG und Korrektur auf 100 kg Lebendmasse

Tabelle 8
Ergebnisse der Eigenleistungsprüfung der Jungeber auf Station nach Rassen

Rasse	Anzahl Tiere		Alter bei Prüfende		Tageszu- nahme (PAI ³⁾)		FuA ¹⁾		SSp korr. ²⁾		MFA (PIG-LOG ⁴⁾)	
	Stück		Tage		g/d		kg/kg		mm		%	
	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013
DL	217	185	162	163	940	936	2,22	2,36	11,8	10,1	59,3	59,3
DE	199	137	164	163	933	913	2,40	2,41	11,4	10,4	59,1	59,5
gesamt	416	322	163	163	937	922	2,30	2,38	11,6	10,2	59,2	59,4
Pi	27	71	168	166	840	796	1,99	2,37	7,5	7,9	64,4	63,6
Du	5	5	171	165	937	949	2,24	2,28	11,7	10,9	58,4	60,9
gesamt	32	76	168	166	855	903	2,03	2,36	10,2	8,1	63,5	63,4

¹⁾ FuA - kg Futteraufwand je kg Lebendmasse-Zuwachs

²⁾ SSpK - Seitenspeckdicke korrigiert auf 100 kg Lebendmasse

³⁾ PA I – Prüfabschnitt I

⁴⁾ MFA (PIG-LOG) – Muskelfleischanteil ermittelt nach PIG-LOG-Verfahren

Tabelle 9

Ergebnisse der Eigenleistungsprüfung der positiv für die künstliche Besamung selektierten Eber

Rasse	PTZ im PA I ²⁾ g/d	FuA ³⁾ kg/kg	SSP korr. ⁴⁾ mm	MD korr. ⁵⁾ mm	MFA (PIG-LOG) %	Fruchtbar. Zuchtwert		BLUP- Zucht- wert	
						\bar{x}	$\pm^{1*)}$	\bar{x}	$\pm^{1)}$
DL (n=8)	1046	2,25	10,5	57,8	57,9	135	+0,8	131	+7,5
DE (n=12)	1009	2,34	10,2	58,2	60,1	114	+0,3	116	+9,9

¹⁾ relative Abweichungen zum gleitenden Mittelwert mit Vorzeichen aus züchterischer Sicht

1*) Teilzuchtwert lebend geborene Ferkel /Wurf

²⁾ Prüftagszunahme im Prüfabschnitt I

³⁾ kg Futteraufwand je kg Lebendmasse-Zuwachs

⁴⁾ Seitenspeckdicke korrigiert auf 100 kg Lebendmasse

⁵⁾ Muskeldicke korrigiert auf 100 kg Lebendmasse

Tabelle 12

**Ergebnisse der Prüfung auf Mast- und Schlachtleistung nach Rassen und Kombinationen
(Stationsprüfung entspr. LPA-Richtlinie)**

Rasse/Merkmal		ME	Deutsche Landrasse		Deutsches Edelschwein		Programmtiere Mutterrasse (DE x DL)		Pi x DE		Programmtiere Vaterrasse (Pi x F ₁)		Pi x DL		Pre-moxF1
			Eber/Kastrate	Eber/Kastrate	Eber/Kastrate	Eber/Kastrate	Eber/Kastrate	Eber/Sauen/Kastrate	Eber/Sauen/Kastrate	Eber/Sauen/Kastrate	Eber/Sauen/Kastrate	Eber/Sauen/Kastrate	Eber/Sauen/Kastrate	Eber/Sauen/Kastrate	Eber/Sauen/Kastrate
			2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2013
	Anzahl	n	343/25	293/14	230/30	217/23	111/11	205/7	153/15	190/20	344/23	324/22	129/8	24/1	28/2
Mastleistung:	Alter	d	168	164	170	168	166	166	175	172	175	173	174	163	172
	MTZ	g/d	916	941	910	921	958	966	904	876	884	917	882	934	940
	F-Aufn.	kg/d	2,24	2,32	2,24	2,28	2,37	2,31	2,08	2,07	2,05	2,11	2,02	2,22	2,12
	F-Aufw.	kg/kg	2,44	2,48	2,49	2,48	2,51	2,51	2,37	2,38	2,35	2,37	2,40	2,40	2,28
Schlachtleistung:	SKM warm	kg	90,9	91,0	91,5	91,3	93,1	92,8	91,5	91,4	92,6	91,7	91,0	91,7	93,0
	Kotelettfläche	cm ²	47,0	47,2	46,7	49,0	48,1	47,5	60,6						49,3
	FFV	1:	0,47	0,42	0,45	0,43	0,46	0,47	0,26						0,26
	MFA	%	54,0	54,5	53,8	54,1	54,0	53,8	62,0						60,3
	MFA (Sonde)	%	52,3	53,2	53,2	53,2	52,7	52,8	59,8	58,3	59,8	58,0	57,5	55,8	58,1
	Innere Länge	cm	102,7	104	101,2	102,1	102,8	103,8	100,4	100,6	100,5	100,6	101	102,8	104,3
	MD	mm	59,0	57,7	59,8	56,5	59,1	58,8	67	61	67	63,2	65,4	61,8	57,3
Fleischqualität:	pH ₁ -Kotelett		6,40	6,38	6,46	6,43	6,37	6,42	6,43	6,41	6,44	6,39	6,49	6,42	6,50
	LF ₁ -Kotelett		3,67	3,8	3,68	3,72	3,71	4,04	3,81	3,38	3,8	3,83	3,82	3,91	3,91

Anzahl – Anzahl geschlachteter Tiere/Anzahl Väter; Alter - Alter Mastende; MTZ – Masttagszunahme; F-Aufn. – Futteraufnahme; F-Aufw. – Futteraufwand; FFV - Fleisch-Fett-Verhältnis; MFA - Muskelfleischanteil (Bonner Formel); MFA (Sonde) – Muskelfleischanteil (Sonde); MD – Muskeldicke

