

**Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum Westpfalz
Abt. Landwirtschaft - Gr. Tierzucht und Qualitätsprüfungen**

Datenauswertung

von:	DLR Westpfalz, Gruppe 622	Datum:	14.04.2020
für:	VSR Idenheim	MWVLuW Mainz	
Betrifft:	Auswertung „Tierzahlen 2019“		
Bezug:	Datenlieferungen des VSR an das DLR Westpfalz vom 03.04.2020		

GAK 2019 - Datei Ferkelerzeugung (Sauen):

Datenumfang	Anzahl	Betriebe	Sauen
Gesamtdatei		45	5.453
mit Mindestangabe "genetische Herkunft":		45	5.453
mit Mindestangabe "Fruchtbarkeit (Anzahl geborener Ferkel)":		45	5.453
mit Mindestangabe "Nutzungsdauer (Anzahl Würfe)":		43	5.394
mit Mindestangabe "Nutzungsdauer (Abgangsursachen)":		45	5.453

Verteilung der Betriebe auf die Bezirke:

Koblenz:	13	Trier:	16	Kaiserslautern:	16
----------	----	--------	----	-----------------	----

Verteilung der Betriebe auf die Kreise:

AW	1	BIR	1	BIT	7
		DAU	1	DÜW	1
EMS	5	KH	2	KIB	5
KL	1	KUS	4	MYK	1
PS	4	SIM	4	TR	5
WIL	2	MZ	2		

Verteilung der Sauenherkünfte:

DL	14	BHZZ	16
(DE x DL)xDE	7	sonstige	8

Mittelwerte und Streubreite für Fruchtbarkeitsmerkmale der ausgewerteten Betriebe

Merkmal	Anzahl Betriebe	Mittelwert	Streubreite
Anzahl Sauen	45	121	10-327
Anzahl Würfe	45	271	20-782
geborene Ferkel je Wurf	45	14,6	11,2-20,3
Anzahl Würfe je Sau und Jahr	45	2,19	1,95-2,45
Anzahl abgesetzte Ferkel/Sau/Jahr	45	25,0	18,6-32,6
Saugferkelverluste (%)	45	13,4	5,0-24,6
Nutzungsdauer in Monaten	43	38,3	27,0-54,0
Umrauscherquote (%)	45	11,5	3,2-25,0

Entwicklung der Fruchtbarkeitsleistungen von Sauen in VSR-Mitgliedsbetrieben

Jahr	Anz. Betriebe	Anz. Sauen	Anz. Würfe	geb. Ferkel/W	Anz. Würfe/Sau+Jahr
2007	135	13.403	28.658	10,90	2,12
2008	122	15.450	30.342	11,19	2,14
2009	113	13.543	27.213	11,32	2,15
2010	91	11.030	25.304	11,53	2,19
2011	84	9.655	22.310	11,56	2,22
2012	90	9.879	23.237	11,76	2,20
2013	63	7.357	18.050	11,97	2,22
2014	65	7.470	16.525	12,30*	2,20
2015	58	6.822	15.060	13,29*	2,21
2016	49	5.668	12.667	13,62*	2,22
2017	51	5.952	13.336	13,93*	2,18
2018	44	5.629	12.739	14,80*	2,21
2019	45	5453	11.942	14,55*	2,19

*) ab 2014 werden tot und lebend geborene Ferkel erfasst

Fruchtbarkeitsparameter nach eingesetzter Sauenherkunft

Herkunft	Anzahl Betriebe	Anzahl Sauen	Anzahl Würfe	Anzahl Ferkel	Ferkel /Wurf	Ferkel /Sau/Jahr	Würfe /Sau/Jahr	%Ferkelverluste
DL	14	1.445	3.314	44.275	13,36	23,87	2,21	10,2
(DExDL)xDE	7	968	2.024	27.931	13,80	23,50	2,08	12,1
BHZZP	16	2.127	4.781	73.819	15,44	26,29	2,19	14,9
sonstige.	8	913	2095	32.493	15,51	25,82	2,23	16,9

Verteilung der Eberherkünfte:

PI	42	JSR	1
Duroc	1	SH	1

Fruchtbarkeitsparameter nach eingesetzter Eberherkunft

Herkunft	Anzahl Betriebe	Anzahl Sauen	Anzahl Würfe	Anzahl Ferkel	Ferkel /Wurf	Ferkel /Sau/Jahr	Würfe /Sau/Jahr	%Ferkelverluste
PI	42	4.935	11.134	162.890	14,63	25,15	2,19	13,3
sonstige	3	518	1.080	14.558	13,43	23,13	2,15	13,6

Remontierung nach eingesetzter Sauenherkunft (Herkunftsgruppen)

Herkunft	Zugänge			Abgänge			Nutzungsdauer		
	Anzahl	Anteil		Anzahl	Anteil		Anzahl	Mon-	
	Betr.	Sauen	(%)	Betr.	Sauen	(%)	Betr.	Sauen	ate
DL	12	563	39,6	14	536	37,1	13	1.445	38,0
(DExDL)xDE	3	168	32,2	7	407	42,0	7	968	39,9
BHZZ	15	838	39,9	15	901	42,9	16	2.127	38,0
sonstige	7	294	33,6	8	352	38,6	7	874	37,9
gesamt	41	1.863	35,9	45	2.260	41,4	43	5.394	38,3

Anteile (%) der Abgangsursachen nach eingesetzter Sauenherkunft

Herkunft	Alter	Wurf- qualität	Funda- ment	Frucht- barkeit	Ver- halten	Kon- dition	sonst- iges
DL	34,5	20,1	14,6	25,5	2,0	7,5	13,7
(DExDL)xDE	27,9	15,3	13,9	24,2	3,3	4,9	13,4
BHZZ	38,6	9,7	12,5	23,6	0,0	4,6	12,9
sonstige	28,8	22,5	7,5	26,9	1,7	6,7	10,8
gesamt	33,9	16,1	12,3	24,9	1,2	5,6	12,9

Verbleiberate (Anteile [%] der Abgangssauen mit mind. ...Würfen) nach Sauenherkunft

Herkunft	Verbleiberate mind.:	2	4	6	8	10 Würfe
DL		92,0	68,7	40,3	18,5	6,3
(DExDL)xDE		85,0	70,0	48,6	24,8	7,1
BHZZ		90,9	74,0	51,4	27,4	6,7
sonstige		93,5	74,1	42,0	15,6	4,5
gesamt		90,5	72,0	46,8	23,0	6,4

GAK 2019 - Datei Mast:

Datenumfang	Anzahl	Betriebe	Mastschweine
Gesamtdatei		65	115.931
mit Mindestangabe "genetische Herkunft":		65	115.931
mit Mindestangabe "Robustheit (Abgänge/Ursachen)":		65	115.931
mit Mindestangabe "Schlachtbefunde":		64	115.909

Verteilung der Betriebe auf die Bezirke:

Koblenz:	20	Trier:	20	Kaiserslautern:	25
----------	----	--------	----	-----------------	----

Verteilung der Betriebe auf die Kreise:

AZ	1	BIR	3	BIT	10
DAU	1	GER	3	EMS	6
KH	3	KIB	6	KL	4
KUS	4	MYK	3	PS	5
SIM	8	TR	4	WIL	2
ZW	1	MZ	1		

Statistische Kennzahlen der ausgewerteten Betriebe

Merkmal	Anzahl Betriebe	Mittelwert	Streubreite
Anzahl verk. Mastschweine	65	1.784	22-5.647
Masttagszunahme (g)	65	811	616-1.067
Mastendgewicht (kg)	65	122,2	111-133
Futtermwertung (1:kg)	65	2,85	2,44-3,50
Schlachtkörpergewicht (kg)	65	96,6	90-105
Muskelfleischanteil (%)	65	59,2	57,0-62,0
Anteil Verluste	65	1,76	0,6-12,2

Entwicklung der Mastleistungen in VSR-Mitgliedsbetrieben

Jahr	Anz. Betriebe	Anz. Mastschweine	Masttagszunahme (g)	Schlachtkörpergewicht (kg)	Muskelfleisch (%)	Verluste (%)
2007	160	242.583	739	94,22		
2008	114	194.150	741	94,21		
2009	137	221.570	731	93,45		
2010	110	196.177	747	93,96		
2011	106	204.805	754	94,74		
2012	112	208.927	724	97,31	-	2,32
2013	82	168.714	758	96,33	58,7	1,95
2014	85	130.935	749	96,26	58,4	1,96
2015	74	132.105	752	97,98	58,4	2,05
2016	69	117.881	787	96,47	59,0	2,01
2017	68	119.265	802	95,90	58,8	1,78
2018	61	118.987	810	96,22	59,2	1,95
2019	65	115.931	811	96,56	59,2	1,76

Genetische Herkünfte in den ausgewerteten Betrieben

Herkunft	Anz. Betriebe	Rassen/Herkünfte
Pietrain x ZuPro-Mutter	37	PixBHZP, PixDanzucht, PixJSR, PixPIC
Pietrain x Mutterlinie	26	PixDL, Pix(DExDL)
Duroc x Danzucht	2	

Anzahl Mastschweine und Leistungen nach eingesetzter Herkunftsgruppe

Herkunft	Anz. Mast schweine	Tiere pro Betrieb	Masttags- zunahme (g)	Schlacht- k.-gewicht (kg)	Muskel- fleisch (%)	Ver- luste (%)
Pietrain x ZuPro-Mutter	70.600	1.908	828	96,86	59,17	1,88
Pietrain x Mutterlinie	40.748	1.567	776	96,11	59,34	1,61
Duroc x Danzucht	4.583	2.292	952	96,80	58,21	1,27
gesamt	115.931	1.784	811	96,56	59,21	1,76

Verlustrate und Anteile (%) der Verlustursachen nach Herkunftsgruppe

Herkunft	Verluste (%)	Herz	Lunge	Küm- merer	Kani- balism.	Funda- ment	Ver- dauung	H-/L- bruch	sonst- iges
Pi x ZuPro-Mutter	1,88	6,9	19,5	18,0	12,1	11,8	9,6	1,7	28,9
Pi x Mutterlinie	1,61	10,1	12,9	17,8	12,0	14,0	10,4	1,7	31,7
Duroc x Danzucht	1,27	20,0	22,5	20,0	7,5	2,5	15,0	2,5	10,0
gesamt	1,76	8,6	16,9	18,0	11,9	12,3	10,1	1,7	29,4

Anteile (%) der Schlachtbefunde nach Herkunftsgruppe

Herkunft	Anzahl Betriebe	Anzahl Mast- schweine	Anteil ohne Befund	Anteil der Befunde (%)	Lun- ge	Brust- fell	Abs- zess	Herz- beu.	Leber	son- stig
Pi x ZuPro-Mutter	37	70.600	99,3	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,3	0,0
Pi x Mutterlinie	26	40.748	98,7	0,3	0,1	0,2	0,0	0,0	0,6	0,0
Duroc x Danzucht	2	4.583	98,3	0,3	0	0	0,0	0,0	1,2	0,0
gesamt	65	115.931	99,0	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,5	0,0