

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

Datenauswertung

von:	DLR Westpfalz, Gruppe 622	Datum:	11.04.2022
für:	VSR Idenheim	MWVLuW Mainz	
Betrifft:	Auswertung „Tierzahlen 2021“		
Bezug:	Datenlieferungen des VSR an das DLR Westpfalz vom 08.04.2022		

GAK 2021 - Datei Ferkelerzeugung (Sauen):

<u>Datenumfang</u>	<u>Anzahl</u>	<u>Betriebe</u>	<u>Sauen</u>
Gesamtdatei		33	4.612
mit Mindestangabe "genetische Herkunft":		33	4.612
mit Mindestangabe "Fruchtbarkeit (Anzahl geborener Ferkel)":		33	4.612
mit Mindestangabe "Nutzungsdauer (Anzahl Würfe)":		33	4.612
mit Mindestangabe "Nutzungsdauer (Abgangsursachen)":		33	4.612

Verteilung der Betriebe auf die Bezirke:

Koblenz:	10	Trier:	14	Kaiserslautern:	9
----------	----	--------	----	-----------------	---

Verteilung der Betriebe auf die Kreise:

AW	1	BIT	9	COC	1
DAU	1	DÜW	1	EMS	4
KH	1	KIB	3	KL	1
KUS	2	MYK	1	PS	2
SIM	2	TR	2	WIL	2

Verteilung der Sauenherkünfte:

DL	9	BHZP	14
(DE x DL)xDE	4	sonstige	6

Mittelwerte und Streubreite für Fruchtbarkeitsmerkmale der ausgewerteten Betriebe

<u>Merkmal</u>	<u>Anzahl Betriebe</u>	<u>Mittelwert</u>	<u>Streubreite</u>
Anzahl Sauen	33	140	16-306
Anzahl Würfe	33	316	35-728
geborene Ferkel je Wurf	33	15,1	12,1-20,8
Anzahl Würfe je Sau und Jahr	33	2,23	1,90-2,44
Anzahl abgesetzte Ferkel/Sau/Jahr	33	26,8	19,0-33,6
Saugferkelverluste (%)	33	13,3	7,3-28,0
Nutzungsdauer in Monaten	33	39,1	29,0-49,0
Umrauscherquote (%)	33	10,5	2,7-19,8

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	5.453	11.942	14,55*	2,19
2020	33	4.612	10.417	15,15*	2,23

*) 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	%Ferkel-verluste
DL	9	1.206	2.674	36.286	13,57	24,62	2,19	11,4
(DExDL)xDE	4	681	1.570	23.833	15,18	26,99	2,28	14,7
BHZZ	14	2.134	4.826	74.948	15,53	27,83	2,24	12,5
sonstige.	6	591	1.347	22.374	16,61	27,29	2,23	17,3

Verteilung der Eberherkünfte:

PI	25	BHZZ	3		
JSR	1	PI/Duroc	2	Sonstige	2

Fruchtbarkeitsparameter nach eingesetzter Eberherkunft

Herkunft	Anzahl Betriebe	Anzahl Sauen	Anzahl Würfe	Anzahl Ferkel	Ferkel /Wurf	Ferkel /Sau/Jahr	Würfe /Sau/Jahr	%Ferkel-verluste
PI	25	2.834	5.863	87.476	14,92	26,25	2,22	13,8
sonstige	8	1.015	2.273	35.277	15,52	27,64	2,24	13,1

Remontierung nach eingesetzter Sauenherkunft (Herkunftsgruppen)

Herkunft	Zugänge			Abgänge			Nutzungsdauer		
	Anzahl Betr.	Sauen	Anteil (%)	Anzahl Betr.	Sauen	Anteil (%)	Anzahl Betr.	Sauen	Mon- ate
DL	9	450	37,3	9	464	38,5	9	1.206	40,0
(DExDL)xDE	4	295	43,3	4	283	41,6	9	681	35,8
BHZZP	14	832	39,0	14	1.086	50,9	14	2.134	38,5
sonstige	6	224	37,9	6	232	39,3	6	591	41,2
gesamt	33	1.801	39,1	33	2.065	44,8	33	4.612	39,1

Anteile (%) der Abgangsursachen nach eingesetzter Sauenherkunft

Herkunft	Alter	Wurf- qualität	Funda- ment	Frucht- barkeit	Ver- halten	Kon- dition	sonst- iges
DL	30,6	17,2	11,7	22,8	1,1	5,6	11,1
(DExDL)xDE	22,5	17,5	12,5	28,8	0,0	12,5	6,3
BHZZP	26,2	18,1	4,6	27,9	0,9	11,4	15,4
sonstige	26,7	23,3	8,3	21,7	1,7	8,3	10,0
gesamt	27,0	18,8	8,4	25,3	1,0	9,2	12,0

GAK 2021 - Datei Mast:

Datenumfang	Anzahl	Betriebe	Mastschweine
Gesamtdatei		57	121.984
mit Mindestangabe "genetische Herkunft":		57	121.984
mit Mindestangabe "Robustheit (Abgänge/Ursachen)":		57	121.984
mit Mindestangabe "Schlachtbefunde":		57	121.984

Verteilung der Betriebe auf die Bezirke:

Koblenz:	20	Trier:	19	Kaiserslautern:	18
----------	----	--------	----	-----------------	----

Verteilung der Betriebe auf die Kreise:

AZ	1	BIR	2	BIT	11
DAU	1	DÜW	1	EMS	6
KH	2	KIB	2	KL	3
KUS	4	MYK	4	PS	6
SIM	6	TR	3	TRSA	1
WIL	3	ZW	1		

Statistische Kennzahlen der ausgewerteten Betriebe

Merkmal	Anzahl Betriebe	Mittelwert	Streubreite
Anzahl verk. Mastschweine	57	2.140	301-5.451
Masttagszunahme (g)	57	850	648-1.161
Mastendgewicht (kg)	57	125,5	118-136
Futtermittelverwertung (1:kg)	57	2,90	2,45-3,20
Schlachtkörpergewicht (kg)	57	99,2	93,5-107,6
Muskelfleischanteil (%)	57	59,2	57,4-61,0
Anteil Verluste (%)	57	1,77	0,7-3,8

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
2020	57	121.984	850	99,15	59,2	1,77

Genetische Herkünfte in den ausgewerteten Betrieben

Herkunft	Anz.Betriebe	Rassen/Herkünfte
Pietrain x ZuPro-Mutter	34	PlxBHZP, PlxDanzucht, PlxJSR, PlxPIC
Pietrain x Mutterlinie	21	PlxDL, Plx(DExDL)
Duroc x Danzucht	2	

Anzahl Mastschweine und Leistungen nach eingesetzter Herkunftsgruppe

Herkunft	Anz. Mastschweine	Tiere pro Betrieb	Masttagszunahme (g)	Schlachtk.-gewicht (kg)	Muskelfleisch (%)	Verluste (%)
Pietrain x ZuPro-Mutter	71.379	2.099	862	99,19	59,18	1,84
Pietrain x Mutterlinie	46.040	2.192	817	99,23	59,33	1,75
Duroc x Danzucht	4.565	2.283	988	97,80	57,85	0,79
gesamt	121.984	2.140	850	99,15	59,19	1,77

Verlustrate und Anteile (%) der Verlustursachen nach Herkunftsgruppe

Herkunft	Verluste (%)	Herz	Lunge	Kümmerner	Kanibalism.	Fundament	Verdauung	H-/L-bruch	sonstiges
Pi x ZuPro-Mutter	1,84	5,0	14,7	19,0	11,0	15,9	16,2	0,1	18,1
Pi x Mutterlinie	1,75	5,5	12,4	20,0	10,5	14,8	14,8	0,0	22,1
Duroc x Danzucht	0,79	12,5	20,0	20,0	0,0	0,0	27,5	0,0	20,0
gesamt	1,77	5,4	14,0	19,4	10,4	14,9	16,1	0,1	19,6

Anteile (%) der Schlachtbefunde nach Herkunftsgruppe

Herkunft	Anzahl Betriebe	Anzahl Mastschweine	Anteil ohne Befund	Anteil der Befunde (%)	Lunge	Brustfell	Abszess	Herzbeu.	Leber	sonstige
Pi x ZuPro-Mutter	34	71.379	99,0	0,2	0,1	0,1	0,04	0,5	0,01	
Pi x Mutterlinie	21	46.040	99,0	0,2	0,1	0,1	0,05	0,5	0,01	
Duroc x Danzucht	2	4.565	99,1	0,1	0,02	0,04	0,04	0,7	0,00	
gesamt	57	121.984	99,0	0,2	0,1	0,1	0,04	0,5	0,01	