

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

**Datenauswertung**

|                  |  |               |            |
|------------------|--|---------------|------------|
| <b>von:</b>      | DLR Westpfalz, Gruppe 622                                    | <b>Datum:</b> | 24.04.2023 |
| <b>für:</b>      | VSR Idenheim   | MWVLW Mainz   |            |
| <b>Betrifft:</b> | <b>Auswertung „Tierzahlen 2022“</b>                          |               |            |
| <b>Bezug:</b>    | Datenlieferungen des VSR an das DLR Westpfalz vom 14.04.2023 |               |            |

**GAK 2022 - Datei Ferkelerzeugung (Sauen):**

| <u>Datenumfang</u>   | <u>Anzahl</u> | <u>Betriebe</u> | <u>Sauen</u> |
|--|---------------|-----------------|--------------|
| Gesamtdatei  |               | 36              | 4.603        |
| mit Mindestangabe "genetische Herkunft":                     |               | 36              | 4.603        |
| mit Mindestangabe "Fruchtbarkeit (Anzahl geborener Ferkel)": |               | 36              | 4.603        |
| mit Mindestangabe "Nutzungsdauer (Anzahl Würfe)":            |               | 36              | 4.603        |
| mit Mindestangabe "Nutzungsdauer (Abgangsursachen)":         |               | 36              | 4.603        |

**Verteilung der Betriebe auf die Bezirke:**

|          |    |        |    |                 |    |
|----------|----|--------|----|-----------------|----|
| Koblenz: | 12 | Trier: | 13 | Kaiserslautern: | 11 |
|----------|----|--------|----|-----------------|----|

**Verteilung der Betriebe auf die Kreise:**

|     |   |     |   |     |   |
|-----|---|-----|---|-----|---|
| AW  | 1 | BIT | 8 | COC | 1 |
| DAU | 1 | DÜW | 1 | EMS | 4 |
| KH  | 2 | KIB | 3 | KL  | 1 |
| KUS | 3 | MYK | 1 | MZ  | 1 |
| PS  | 2 | SIM | 3 | TR  | 3 |
| WIL | 1 |     |   |     |   |

**Verteilung der Sauenherkünfte:**

|              |   |          |    |
|--------------|---|----------|----|
| DL           | 8 | BHZP     | 12 |
| (DE x DL)xDE | 7 | sonstige | 9  |

**Mittelwerte und Streubreite für Fruchtbarkeitsmerkmale der ausgewerteten Betriebe**

| <u>Merkmal</u>                    | <u>Anzahl Betriebe</u> | <u>Mittelwert</u> | <u>Streubreite</u> |
|-----------------------------------|------------------------|-------------------|--------------------|
| Anzahl Sauen                      | 36                     | 128               | 12-400             |
| Anzahl Würfe                      | 36                     | 288               | 26-800             |
| geborene Ferkel je Wurf           | 36                     | 15,1              | 12,5-20,9          |
| Anzahl Würfe je Sau und Jahr      | 36                     | 2,22              | 1,95-2,50          |
| Anzahl abgesetzte Ferkel/Sau/Jahr | 36                     | 26,7              | 20,2-35,8          |
| Saugferkelverluste (%)            | 36                     | 12,5              | 6,0-22,0           |
| Nutzungsdauer in Monaten          | 36                     | 39,1              | 28,0-49,0          |
| Umrauscherquote (%)               | 36                     | 10,2              | 0,9-23,0           |

### Entwicklung der Fruchtbarkeitsleistungen von Sauen in VSR-Mitgliedsbetrieben

| Jahr | Anz. Betriebe | Anz. Sauen | Anz. Würfe | geb. Ferkel/W | Anz. Würfe/<br>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 | 41            | 5.118      | 11.455     | 14,53*        | 2,19                    |
| 2021 | 33            | 4.612      | 10.417     | 15,15*        | 2,23                    |
| 2022 | 36            | 4.603      | 10.363     | 15,05*        | 2,22                    |

\*) 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         | 8               | 1.098        | 2.437        | 34.392        | 14,11        | 25,49            | 2,21            | 11,2             |
| (DExDL)xDE | 7               | 1.071        | 2.333        | 34.134        | 14,36        | 26,94            | 2,24            | 10,8             |
| BHZP       | 12              | 1.584        | 3.564        | 54.054        | 15,17        | 27,15            | 2,22            | 12,6             |
| sonstige.  | 9               | 850          | 2.029        | 32.597        | 16,07        | 27,16            | 2,20            | 14,8             |

### Verteilung der Eberherkünfte:

|     |    |          |   |          |   |
|-----|----|----------|---|----------|---|
| PI  | 28 | BHZP     | 2 |          |   |
| JSR | 1  | PI/Duroc | 1 | Sonstige | 4 |

### Fruchtbarkeitsparameter nach eingesetzter Eberherkunft

| Herkunft | Anzahl Betriebe | Anzahl Sauen | Anzahl Würfe | Anzahl Ferkel | Ferkel /Wurf | Ferkel /Sau/Jahr | Würfe /Sau/Jahr | %Ferkel-verluste |
|----------|-----------------|--------------|--------------|---------------|--------------|------------------|-----------------|------------------|
| PI       | 28              | 3.507        | 7.914        | 118.487       | 14,97        | 26,55            | 2,21            | 12,5             |
| sonstige | 8               | 2.449        | 2.273        | 37.560        | 15,34        | 27,42            | 2,25            | 12,3             |

**Remontierung nach eingesetzter Sauenherkunft (Herkunftsgruppen)**

| Herkunft   | Zugänge |       |            | Abgänge |       |            | Nutzungsdauer |       |        |
|------------|---------|-------|------------|---------|-------|------------|---------------|-------|--------|
|            | Betr.   | Sauen | Anteil (%) | Betr.   | Sauen | Anteil (%) | Betr.         | Sauen | Monate |
| DL         | 8       | 418   | 38,1       | 8       | 458   | 41,7       | 8             | 1.098 | 39,1   |
| (DExDL)xDE | 7       | 345   | 32,2       | 7       | 413   | 38,6       | 7             | 1.071 | 38,6   |
| BHZZP      | 12      | 475   | 30,0       | 12      | 590   | 37,2       | 12            | 1.584 | 38,4   |
| sonstige   | 9       | 356   | 41,9       | 9       | 475   | 55,9       | 9             | 850   | 40,2   |
| gesamt     | 36      | 1.594 | 34,6       | 36      | 1.936 | 42,1       | 36            | 4.603 | 39,1   |

**Anteile (%) der Abgangsursachen nach eingesetzter Sauenherkunft**

| Herkunft   | Alter | Wurf-<br>qualität | Funda-<br>ment | Frucht-<br>barkeit | Ver-<br>halten | Kon-<br>dition | sonst-<br>iges |
|------------|-------|-------------------|----------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|
| DL         | 22,5  | 19,4              | 8,8            | 23,1               | 1,3            | 8,8            | 16,3           |
| (DExDL)xDE | 26,4  | 17,9              | 5,0            | 15,0               | 2,9            | 7,1            | 25,7           |
| BHZZP      | 29,3  | 9,6               | 5,8            | 27,7               | 2,1            | 2,1            | 23,5           |
| sonstige   | 33,1  | 15,6              | 6,7            | 19,8               | 3,3            | 6,7            | 14,9           |
| gesamt     | 28,2  | 14,9              | 6,5            | 22,2               | 2,4            | 5,7            | 20,2           |

**GAK 2022 - Datei Mast:**

| <b>Datenumfang</b>                                 | <b>Anzahl</b> | <b>Betriebe</b> | <b>Mastschweine</b> |
|--|---------------|-----------------|---------------------|
| Gesamtdatei  |               | 55              | 111.531             |
| mit Mindestangabe "genetische Herkunft":           |               | 55              | 111.531             |
| mit Mindestangabe "Robustheit (Abgänge/Ursachen)": |               | 55              | 111.531             |
| mit Mindestangabe "Schlachtbefunde":               |               | 55              | 111.531             |

**Verteilung der Betriebe auf die Bezirke:**

|          |    |        |    |                 |    |
|----------|----|--------|----|-----------------|----|
| Koblenz: | 19 | Trier: | 19 | Kaiserslautern: | 17 |
|----------|----|--------|----|-----------------|----|

**Verteilung der Betriebe auf die Kreise:**

|      |   |     |   |     |    |
|------|---|-----|---|-----|----|
| AZ   | 1 | BIR | 2 | BIT | 11 |
| DAU  | 1 | DÜW | 1 | EMS | 6  |
| KH   | 2 | KIB | 3 | KL  | 2  |
| KUS  | 4 | MYK | 5 | MZ  | 1  |
| PS   | 4 | SIM | 4 | TR  | 4  |
| TRSA | 1 | WIL | 2 | ZW  | 1  |

**Statistische Kennzahlen der ausgewerteten Betriebe**

| <b>Merkmal</b>             | <b>Anzahl Betriebe</b> | <b>Mittelwert</b> | <b>Streubreite</b> |
|----------------------------|------------------------|-------------------|--------------------|
| Anzahl verk. Mastschweine  | 55                     | 2.028             | 90-5.412           |
| Masttagszunahme (g)        | 55                     | 839               | 670-1.170          |
| Mastendgewicht (kg)        | 55                     | 125,3             | 118-150            |
| Futterverwertung (1:kg)    | 55                     | 2,91              | 2,48-3,30          |
| Schlachtkörpergewicht (kg) | 55                     | 99,0              | 92,8-119,0         |
| Muskelfleischanteil (%)    | 55                     | 59,5              | 57,9-63,0          |
| Anteil Verluste (%)        | 55                     | 1,58              | 0,0-3,1            |

**Entwicklung der Mastleistungen in VSR-Mitgliedsbetrieben**

| <b>Jahr</b> | <b>Anz. Betriebe</b> | <b>Anz. Mastschweine</b> | <b>Masttagszunahme (g)</b> | <b>Schlachtkörpergewicht (kg)</b> | <b>Muskelfleisch (%)</b> | <b>Verluste (%)</b> |
|-------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------------|--------------------------|---------------------|
| 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        | 62                   | 114.753                  | 825                        | 97,64                             | 59,1                     |                     |
| 2021        | 57                   | 121.984                  | 850                        | 99,15                             | 59,2                     | 1,77                |
| 2022        | 55                   | 111.531                  | 839                        | 99,01                             | 59,5                     | 1,58                |

**Genetische Herkünfte in den ausgewerteten Betrieben**

| Herkunft                | Anz. Betriebe | Rassen/Herkünfte                                |
|-------------------------|---------------|---|
| Pietrain x ZuPro-Mutter | 37            | PlxBHZP, PlxDanzucht, PlxJSR, PlxPIC, PlxTopigs |
| Pietrain x Mutterlinie  | 16            | 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 | 71.209            | 1.925             | 851                 | 99,24                   | 59,64             | 1,62         |
| Pietrain x Mutterlinie  | 36.230            | 2.264             | 796                 | 98,53                   | 59,29             | 1,47         |
| Duroc x Danzucht        | 4.092             | 2.046             | 969                 | 98,60                   | 58,97             | 1,62         |
| gesamt                  | 111.531           | 2.028             | 839                 | 99,01                   | 59,51             | 1,58         |

**Verlustrate und Anteile (%) der Verlustursachen nach Herkunftsgruppe**

| Herkunft          | Verluste (%) | Herz | Lunge | Kümmerner | Kanibalism. | Fundament | Verdauung | H-/L-bruch | sonstiges |
|-------------------|--------------|------|-------|-----------|-------------|-----------|-----------|------------|-----------|
| Pi x ZuPro-Mutter | 1,62         | 5,9  | 9,1   | 20,9      | 8,2         | 8,9       | 18,5      | 1,2        | 24,5      |
| Pi x Mutterlinie  | 1,47         | 5,3  | 5,6   | 17,5      | 5,6         | 12,2      | 20,3      | 1,9        | 31,6      |
| Duroc x Danzucht  | 1,62         | 5,0  | 0,0   | 7,5       | 0,0         | 10,0      | 15,0      | 0,0        | 62,5      |
| gesamt            | 1,58         | 5,7  | 7,7   | 19,5      | 7,2         | 9,9       | 18,9      | 1,4        | 27,9      |

**Anteile (%) der Schlachtbefunde nach Herkunftsgruppe**

| Herkunft          | Anzahl Betriebe | Anzahl Mastschweine | Anteil ohne Befund | Anteil der Befunde (%) | Lunge | Brustfell | Abszess | Herzbeu. | Leber | sonstiges |
|-------------------|-----------------|---------------------|--------------------|------------------------|-------|-----------|---------|----------|-------|-----------|
| Pi x ZuPro-Mutter | 37              | 71.209              | 97,1               | 0,2                    | 0,1   | 0,05      | 0,03    | 0,3      | 0,02  |           |
| Pi x Mutterlinie  | 16              | 36.230              | 98,6               | 0,1                    | 0,01  | 0,03      | 0,01    | 0,2      | 0,01  |           |
| Duroc x Danzucht  | 2               | 4.092               | 99,8               | 0,0                    | 0,0   | 0,0       | 0,0     | 0,01     | 0,00  |           |
| gesamt            | 55              | 111.531             | 95,5               | 0,3                    | 0,1   | 0,1       | 0,04    | 0,5      | 0,03  |           |