

## 4 Schweinezucht

### Entwicklung des Schweinebestandes

Nach dem leichten Rückgang im Vorjahr weist die Viehzählung vom 3. Dezember 2005 wieder ein Anstieg der Schweinebestände in Mecklenburg-Vorpommern aus (Tabelle 4.1 und Abbildung 4.1). Während der Zuwachs des Schweinebestandes insgesamt etwas hinter der Entwicklung in Deutschland und auch in den anderen neuen Bundesländern zurück bleibt, ist bei den Sauenbeständen eine vergleichsweise überdurchschnittliche Aufstockung zu verzeichnen (Tabelle 4.2).

**Tabelle 4.1**

**Entwicklung des Schweinebestandes in M-V 1995-2005** (Angaben in 1.000 St.)

| Tierkategorie                   | 1995         | 2004         | 2005         | Entwicklung in % |              |
|---------------------------------|--------------|--------------|--------------|------------------|--------------|
|                                 |              |              |              | 05:95            | 05:04        |
| Ferkel                          | 115,2        | 168,5        | 172,8        | 150,0            | 102,6        |
| Jungschweine unter 50 kg        | 161,8        | 189,3        | 187,8        | 116,1            | 99,2         |
| Mastschweine ges.               | 181,8        | 251,7        | 255,6        | 140,6            | 101,5        |
| dav. 50 - unter 80 kg           | 93,1         | 126,5        | 122,3        | 131,4            | 96,7         |
| 80 - unter 110 kg               | 78,2         | 103,8        | 114,1        | 145,9            | 109,9        |
| über 110 kg                     | 10,5         | 21,4         | 19,2         | 182,8            | 89,7         |
| Eber z. Zucht                   | 1,0          | 0,6          | 0,6          | 60,0             | 100,0        |
| <b>Zuchtsauen ges.</b>          | <b>67,6</b>  | <b>74,7</b>  | <b>76,6</b>  | <b>113,3</b>     | <b>102,5</b> |
| dav. Jungs. noch nicht trächtig | 13,4         | 11,7         | 11,4         | 85,1             | 97,4         |
| dav. Sauen ab 1. Belegung       | 54,2         | 62,9         | 65,2         | 120,3            | 103,6        |
| dav. Jungs. 1x trächt.          | 9,3          | 11,9         | 10,3         | 110,8            | 86,6         |
| and. trächt. Sauen              | 36,1         | 39,8         | 42,0         | 116,3            | 105,5        |
| and. nicht trächt. Sauen        | 8,8          | 11,2         | 12,9         | 146,6            | 115,2        |
| <b>Schweine gesamt</b>          | <b>527,4</b> | <b>684,8</b> | <b>693,4</b> | <b>131,5</b>     | <b>101,3</b> |

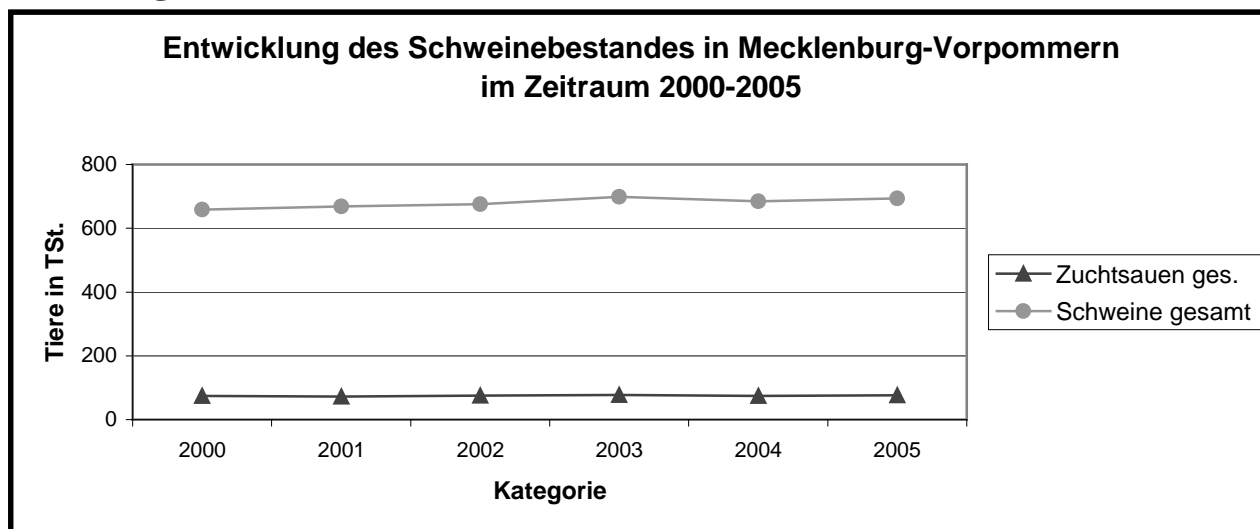
Quelle: Statistisches Landesamt

**Tabelle 4.2**

**Relative Entwicklung des Schweinebestandes 2005 zu 2004 in Mecklenburg-Vorpommern im Vergleich zu Deutschland und den anderen neuen Bundesländern**

| Land                     | Bestandsentwicklung 2005 zu 2004 in % |                 |
|--------------------------|---------------------------------------|-----------------|
|                          | Schweine insgesamt                    | Sauen insgesamt |
| Mecklenburg-Vorpommern   | 101,3                                 | 102,5           |
| übrige neue Bundesländer | 102,0                                 | 98,6            |
| Deutschland              | 102,5                                 | 101,5           |

**Abbildung 4.1**



### Entwicklung des Zuchtsauenbestandes in den Herdbuch- und Vermehrungsherden

Der in den Zuchtherden Mecklenburg-Vorpommerns gehaltene Herdbuchsaunenbestand des gemeinsamen Zucht- und Kreuzungsprogramms des Hybrid-schweinezuchtverbandes Nord/Ost e. V. (HSZV) und der Schweineherdbuchzucht Schleswig-Holstein e. V. (SHZ) hat sich im Vergleich zum Vorjahr leicht erhöht (Tabelle 4.3). Eine Zunahme des Herdbuchbestandes wird sowohl für die Deutsche Landrasse (DL) als auch für das Deutsche Edelschwein (DE) ausgewiesen. Diese beiden Mutterassen werden vor allem durch den HSZV züchterisch bearbeitet, während der Schwerpunkt der Pietrainzucht bei der SHZ liegt.

**Tabelle 4.3**

**Anzahl Zuchtsauen ab 1. Wurf in Herdbuch- und Vermehrungsherden und ihre rassenmäßige Verteilung (Stand: 31. 12. 05)**

| Rasse                 | Anzahl Sauen       |              |             |            |              |              |
|-----------------------|--------------------|--------------|-------------|------------|--------------|--------------|
|                       | HB-Sauen insgesamt |              | darunter in |            |              |              |
|                       | 2004               | 2005         | Reinzucht   |            | Kreuzung     |              |
|                       | 2004               | 2005         | 2004        | 2005       | 2004         | 2005         |
| Deutsche Landrasse    | 1.941              | 2.082        | 445         | 391        | 1.496        | 1.691        |
| Deutsches Edelschwein | 196                | 238          | 49          | 59         | 147          | 179          |
| <b>MR-gesamt</b>      | <b>2.137</b>       | <b>2.320</b> | <b>494</b>  | <b>450</b> | <b>1.643</b> | <b>1.870</b> |
| Pietrain              | 21                 | 14           | 9           | 5          | 12           | 9            |
| <b>insgesamt</b>      | <b>2.158</b>       | <b>2.334</b> | <b>503</b>  | <b>455</b> | <b>1.655</b> | <b>1.879</b> |

Unter Einbeziehung der Zuchtherden der SHZ umfasst der zuchtaktive Herdbuchbestand des gemeinsamen Zucht- und Kreuzungsprogramms bei den programmbestimmenden Rassen insgesamt etwa:

- 2.300 Herdbuchsauen der Deutschen Landrasse
- 250 Herdbuchsauen des Deutschen Edelschweins und
- 600 Herdbuchsauen der Rasse Pietrain.

Darüber hinaus erfolgt ein gezielter Austausch mit anderen Zuchtpopulationen über den Zukauf von Sperma bzw. Zuchtebern. Die in diesen Populationen auf der Basis einer komplexen Leistungsprüfung (Eigen- Geschwister-, Nachkommen- und Kombinationseignungsprüfung) in den wirtschaftlich relevanten Merkmalen erreichten Leistungen werden nachfolgend für das Zuchtjahr 2005 dargestellt.

### Fruchtbarkeitsleistung der Zuchtherden

Sowohl in der Reinzucht als auch in der Vermehrung wird für die Fruchtbarkeitsleistung in den Zuchtherden wiederum ein positiver Trend ausgewiesen (Tabellen 4.4 und 4.5, Abbildung 4.2). Das in den Vorjahren erreichte hohe Niveau konnte gehalten und in einigen Merkmalen weiter verbessert werden. 31,6 gesamt geborene Ferkel und 28,9 lebend geborene Ferkel je Sau und Jahr im Durchschnitt von über 1.300 Reinzuchtwürfen sind Beleg für die Leistungsfähigkeit der Ausgangsrassen des Zuchtprogramms. Mit 11,4 bzw. 11,5 lebend geborenen Ferkeln je Wurf erreichen die Produktionssauen ein Niveau, das dem internationalen Vergleich standhält.

**Tabelle 4.4**

### Zuchtleistung der im Herdbuch geführten Zuchtherden nach Rassen

| Rasse                   | ME   | Reinzucht |       | alle Anpaarungen an |       |                  |                     |
|-------------------------|------|-----------|-------|---------------------|-------|------------------|---------------------|
|                         |      | DL/DL     | DE/DE | Reinzuchtsauen      |       | Kreuzungssauen   |                     |
|                         |      |           |       | */DL                | */DE  | */DEDL<br>*/DLDE | */übrige<br>Kreuzg. |
| Erstbesamungsalter      | Tage | 235,7     | 243,8 | 238,0               | 240,1 | 241,5            | 239,8               |
| Anteil 1. u. 2. Würfe   | %    | 31,1      | 40,3  | 44,1                | 49,3  | 46,0             | 45,7                |
| Abferkelrate            | %    | 83,7      | 82,1  | 80,2                | 81,7  | 84,7             | 87,2                |
| Zwischenwurftage        | Tage | 148,6     | 147,1 | 147,8               | 146,8 | 145,8            | 142,4               |
| ges. geb. Ferkel/Wurf   | St.  | 12,9      | 12,3  | 12,1                | 11,5  | 12,4             | 12,2                |
| leb. geb. Ferkel/Wurf   | St.  | 11,8      | 11,5  | 11,1                | 10,9  | 11,4             | 11,5                |
| leb. geb. Ferkel/100GBL | St.  | 987       | 944   | 890                 | 890   | 966              | 1003                |

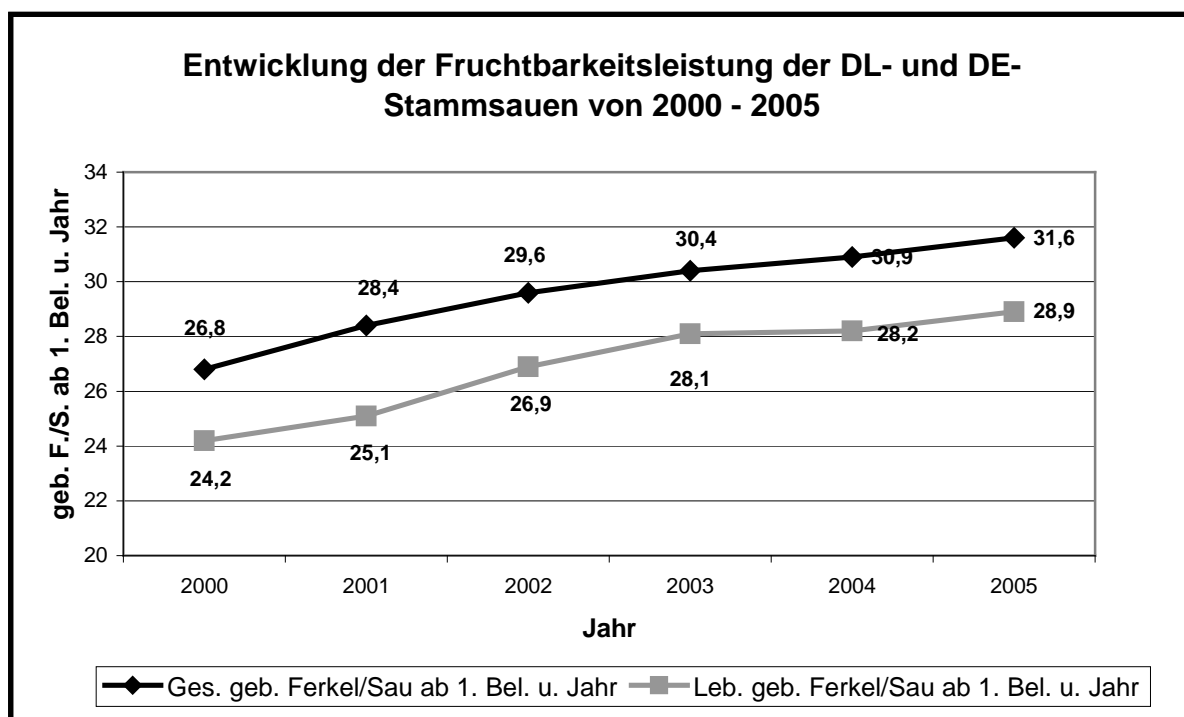
Der Selektionserfolg nach der stärkeren Konzentration auf die Fruchtbarkeit in der Zuchtauswahl wird in der gestiegenen Leistungsdichte im Vergleich der Zuchtherden der Deutschen Landrasse deutlich (Abbildung 4.3). In 9 der 11 Herden wurden mehr als 12 Ferkel je Wurf insgesamt geboren, in 6 Herden mehr als 11,5 Ferkel je Wurf lebend geboren.

**Tabelle 4.5**

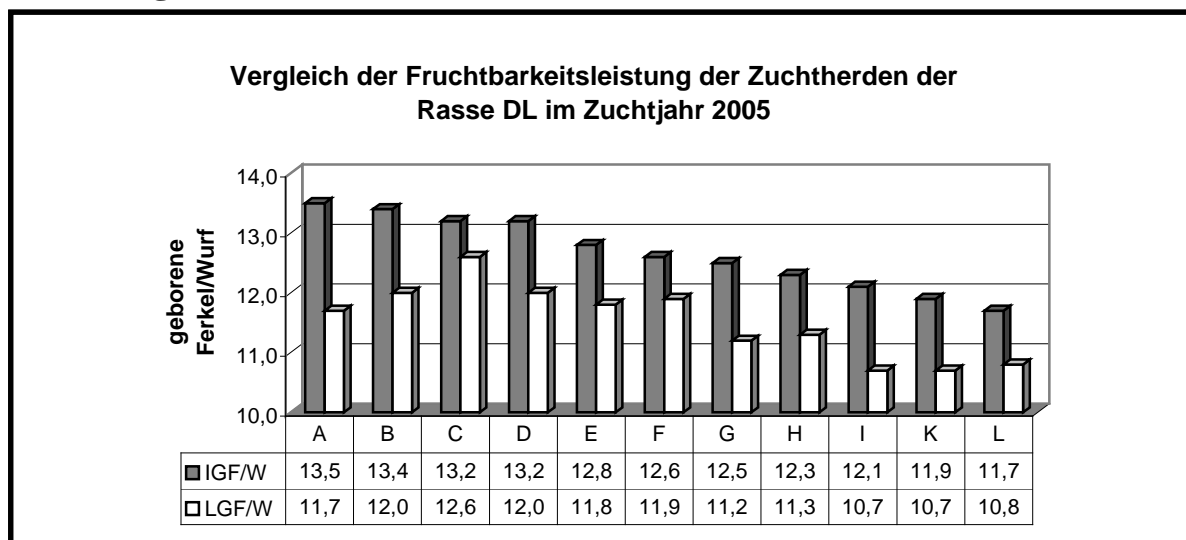
**Anzahl Betriebe und ganzjährig geprüfter Sauen sowie deren Zuchtleistung nach Rassen**

| Rasse                                    | ME   | DL    | DE    | Pi   |
|--|------|-------|-------|------|
| Anzahl Herden                            | St.  | 11    | 3     | 2    |
| Anzahl ganzj. geprüfter Sauen ab 1. Bel. | St.  | 476   | 59    | 5    |
| Anzahl Würfe                             | St.  | 1170  | 147   | 10   |
| dar. Erstlingswürfe                      | St.  | 126   | 22    | 5    |
| Würfe/Sau u. Jahr                        | St.  | 2,46  | 2,49  | 2,0  |
| Wurfabstand                              | Tage | 148,6 | 146,9 | 182  |
| Anzahl ges. geb. F./Sau ab 1. Bel. u. J. | St.  | 31,7  | 30,6  | 25,8 |
| Anzahl leb. geb. F./Sau ab 1. Bel. u. J. | St.  | 29,0  | 28,6  | 21,8 |
| Anzahl ges. geb. F./Wurf                 | St.  | 12,9  | 12,3  | 12,9 |
| Anzahl leb. geb. F./Wurf                 | St.  | 11,8  | 11,5  | 10,9 |

**Abbildung 4.2**



**Abbildung 4.3**



### **Mast- und Schlachtleistung**

In den Tabellen 4.6 bis 4.16 und den Abbildungen 4.4 bis 4.8 sind die Ergebnisse der in Verantwortung des HSZV durchgeführten Leistungsprüfungen und der Zuchtwertschätzung dargestellt. Hauptprüfungsverfahren bildeten dabei:

- die Eigenleistungsprüfung aller weiblichen Reinzuchttiere sowie eines Teils der Kreuzungssauen für die Reproduktion im Feld,
- die Eigenleistungs-, Geschwister- und Nachkommenprüfung der Zuchteber unter standardisierten praxisnahen Aufzuchtbedingungen in der Schweineleistungsprüfstation Jürgenstorf (SLP) und
- die Prüfung der Rassen auf Kombinationseignung unter den standardisierten Bedingungen der SLP in der ersten und zweiten

#### ***Kreuzungsstufe Eigenleistungsprüfung Jungsaunen und Jungeber***

Aus der Sicht der reproduktiven Fitness der Jungsaunen liegen die Ergebnisse der Eigenleistungsprüfung mittels Pig-Log im züchterisch angestrebten Bereich (Tabelle 4.6 und Abbildung 4.4). Mit 602 g Lebenstagszunahme und 12,3 mm Rückenspeckauflage bei 55 mm Muskeldicke konnte bei den 4.461 getesteten Jungsaunen der ersten Kreuzungsstufe eine weitere Leistungssteigerung erreicht werden.

Auch der in der SLP Jürgenstorf geprüfte Jungeberjahrgang wies im Zuwachs gegenüber dem Vorjahr eine Leistungssteigerung nach (Tabelle 4.7). Die Jungeber der Rasse DL erreichten im Durchschnitt aller 194 geprüften Tiere eine Prüftagszunahme von 900 g. Diese wurde bei gleichem Futteraufwand und Konsolidierung von Rückenspeckauflage und Muskelfleischanteil realisiert.

Die Rasse Pietrain wird in Mecklenburg-Vorpommern nur in geringem Umfang züchterisch bearbeitet. Die kleine Zuchtpopulation dient vorrangig der Versorgung der Sauenhalter mit Deck- und Stimulierebern. Das Leistungsniveau dieser Rasse wird von der 600 Stammsauen umfassenden Population der SHZ bestimmt. Mit Prüftagszunahmen von 800 g ist unter den Bedingungen der Gruppenprüfung in der SLP Jürgenstorf aber auch von den Prüftieren aus der eigenen Zucht wiederum ein sehr gutes Ergebnis erreicht worden.

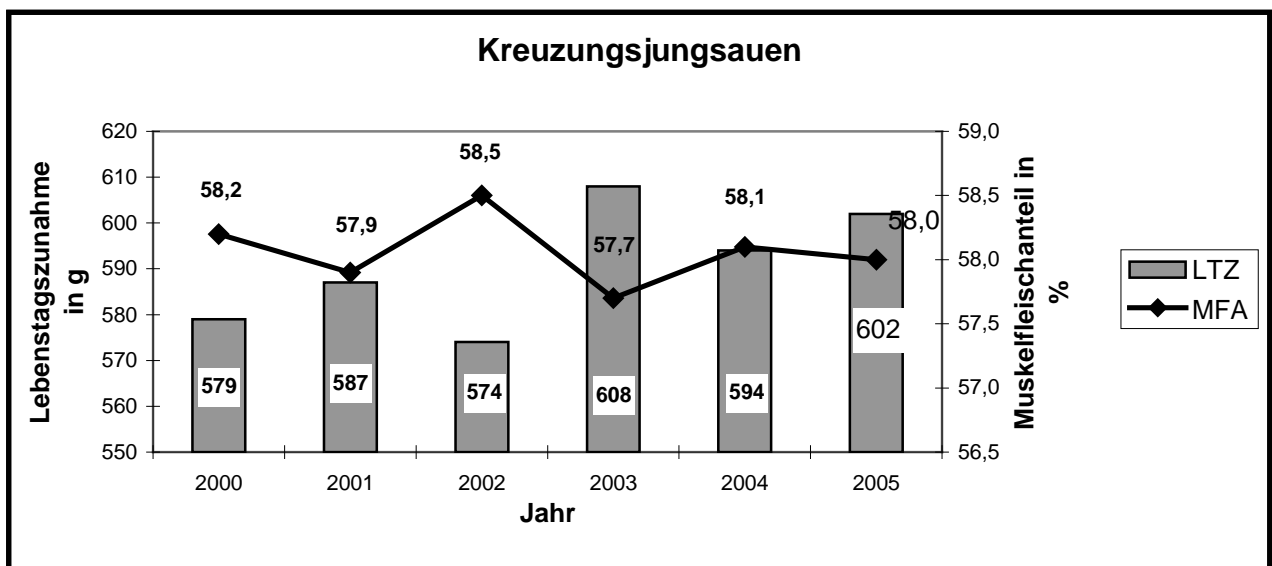
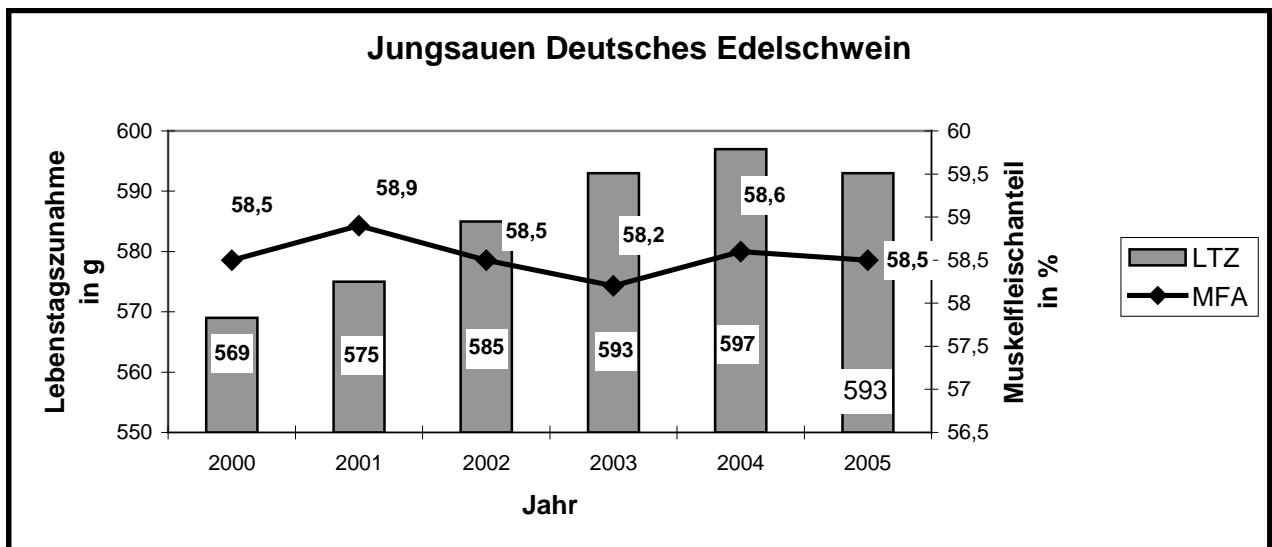
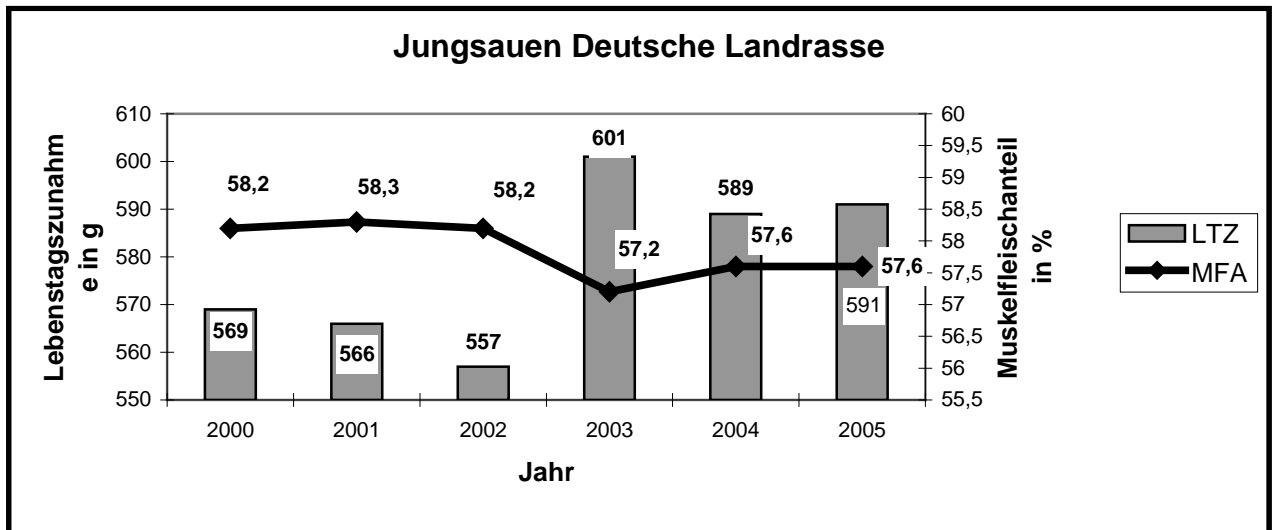
**Tabelle 4.6**  
**Eigenleistung - Eber und Sauen nach Rassen**

|   | Deutsche Landrasse |       | Deutsches Edelschwein |                   | Leicoma     |      | Kreuzungsaunen |       |
|---|--------------------|-------|-----------------------|-------------------|-------------|------|----------------|-------|
|   | 2004               | 2005  | 2004                  | 2005              | 2004        | 2005 | 2004           | 2005  |
| <b>Mutterrassen</b>                         | <b>Eber</b>        |       |                       |                   |             |      |                |       |
| Anzahl Eber zur Auktion                     | 55                 | 78    | 23                    | 29                | 2           | -    | -              | -     |
| dav. gekörte Eber                           | 40                 | 68    | 21                    | 25                | 2           | -    | -              | -     |
| Alter in Tagen                              | 167                | 166   | 167                   | 164               | 169         | -    | -              | -     |
| Gewicht in kg                               | 121                | 123   | 121                   | 119               | 125         | -    | -              | -     |
| LTZ in g                                    | 725                | 741   | 725                   | 2727              | 740         | -    | -              | -     |
| Speckdicke in mm <sup>1)</sup>              | 11,0               | 11,6  | 12,0                  | 11,9              | 14,5        | -    | -              | -     |
| MFA in % <sup>1)</sup>                      | 58,9               | 58,1  | 58,5                  | 57,5              | 52,2        | -    | -              | -     |
| Korrigiertes Gewicht in kg                  | 100                | 100   | 100                   | 100               | 100         | -    | -              | -     |
|   | <b>Sauen</b>       |       |                       |                   |             |      |                |       |
| Anzahl Sauen<br>(positiv selektierte Sauen) | 1.907              | 1.737 | 187                   | 267               | -           | -    | 4.469          | 4.461 |
| Alter in Tagen                              | 185                | 183   | 182                   | 183               | -           | -    | 183            | 181   |
| Gewicht in kg                               | 108,9              | 108,2 | 108,8                 | 108,6             | -           | -    | 108,5          | 109,1 |
| LTZ in g                                    | 589                | 591   | 597                   | 593               | -           | -    | 594            | 602   |
| Speckdicke in mm <sup>1)</sup>              | 12,5               | 12,9  | 11,6                  | 11,9              | -           | -    | 12,1           | 12,3  |
| MFA in % <sup>1)</sup>                      | 57,6               | 57,6  | 58,6                  | 58,5              | -           | -    | 58,1           | 58,0  |
| Korrigiertes Gewicht in kg                  | 100                | 100   | 100                   | 100               | -           | -    | 100            | 100   |
| <b>Vaterrassen (Eber)</b>                   | <b>Pietrain</b>    |       |                       | <b>Hybrideber</b> |             |      |                |       |
|   | <b>2004</b>        |       | <b>2005</b>           |                   | <b>2004</b> |      | <b>2005</b>    |       |
| Anzahl Eber zur Auktion                     | 15                 |       | 19                    |                   | 5           |      | -              |       |
| dav. gekörte Eber                           | 14                 |       | 13                    |                   | 5           |      | -              |       |
| Alter in Tagen                              | 168                |       | 169                   |                   | 172         |      | -              |       |
| Gewicht in kg                               | 108                |       | 109                   |                   | 110         |      | -              |       |
| LTZ in g                                    | 642                |       | 645                   |                   | 637         |      | -              |       |
| Speckdicke in mm <sup>1)</sup>              | 6,4                |       | 7,9                   |                   | 9,4         |      | -              |       |
| MFA in % <sup>1)</sup>                      | 65,4               |       | 62,9                  |                   | 62,3        |      | -              |       |
| Korrigiertes Gewicht in kg                  | 100                |       | 100                   |                   | 100         |      | -              |       |

<sup>1)</sup> Messung mit PIG-LOG

**Abbildung 4.4**

**Entwicklung der Ergebnisse der Eigenleistungsprüfung bei Jungsaunen im Zeitraum 2000 bis 2005**



**Tabelle 4.7****Ergebnisse der Eigenleistungsprüfung der Jungeber auf Station nach Rassen 2004 und 2005**

| Rasse                      | Anzahl Tiere |            | Alter bei Prüfende |            | Tageszunahme PA I |            | FuV <sup>1)</sup> |             | SSpK <sup>2)</sup> |             | MFA (PIG-LOG) |             |
|----------------------------|--------------|------------|--------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|-------------|--------------------|-------------|---------------|-------------|
|                            | Stück        |            | Tage               |            | g/d               |            | kg/kg             |             | mm                 |             | %             |             |
|                            | 2004         | 2005       | 2004               | 2005       | 2004              | 2005       | 2004              | 2005        | 2004               | 2005        | 2004          | 2005        |
| DL                         | 176          | 194        | 165                | 166        | 887               | 900        | 2,48              | 2,49        | 12,3               | 12,3        | 57,6          | 57,3        |
| DE                         | 59           | 70         | 165                | 165        | 883               | 893        | 2,41              | 2,45        | 12,0               | 12,2        | 58,8          | 57,5        |
| Lc                         | 2            | -          | 169                | -          | 955               | -          | 2,40              | -           | 14,5               | -           | 52,2          | -           |
| Pi                         | 22           | 24         | 168                | 169        | 804               | 800        | 2,48              | 2,38        | 7,5                | 8,7         | 64,4          | 61,3        |
| Hybrid-eber                | 5            | -          | 172                | -          | 886               | -          | 2,30              | -           | 10,0               | -           | 62,3          | -           |
| <b>Summe/<br/>Mittelw.</b> | <b>264</b>   | <b>258</b> | <b>165</b>         | <b>166</b> | <b>882</b>        | <b>890</b> | <b>2,46</b>       | <b>2,47</b> | <b>11,9</b>        | <b>11,9</b> | <b>58,2</b>   | <b>57,7</b> |

<sup>1)</sup> FuV = kg Futteraufwand je kg Lebendmasse-Zuwachs

<sup>2)</sup> SSpK = Seitenspeckdicke korrigiert auf 100 kg Lebendmasse

**Tabelle 4.8****Selektionsintensität in der Eigenleistungsprüfung der Jungeber auf Station**

| Rasse          | Eber geprüft | Eber positiv selektiert |             | Eber gekört | zu Eber geprüft | zu Eber positiv selekt. | Eber für KB | zu Eber geprüft | zu Eber positiv selekt. | zu Eber gekört |     |   |
|----------------|--------------|-------------------------|-------------|-------------|-----------------|-------------------------|-------------|-----------------|-------------------------|----------------|-----|---|
|                |              | St.                     | %           |             |                 |                         |             |                 |                         |                | St. | % |
|                |              |                         |             |             |                 |                         |             |                 |                         |                |     |   |
| DL             | 164          | 78                      | 47,6        | 68          | 41,5            | 87,2                    | <b>20</b>   | 12,2            | 25,6                    | 29,4           |     |   |
| DE             | 70           | 29                      | 41,4        | 25          | 35,7            | 86,2                    | <b>10</b>   | 14,3            | 34,5                    | 40,0           |     |   |
| <b>MR ges.</b> | <b>234</b>   | <b>107</b>              | <b>45,7</b> | <b>93</b>   | <b>39,6</b>     | <b>86,9</b>             | <b>30</b>   | <b>12,8</b>     | <b>28,0</b>             | <b>32,2</b>    |     |   |
| Pi             | 24           | 19                      | 79,0        | 13          | 54,2            | 68,4                    | <b>1</b>    | 4,1             | 5,3                     | 7,7            |     |   |
| <b>gesamt</b>  | <b>258</b>   | <b>126</b>              | <b>48,8</b> | <b>106</b>  | <b>41,1</b>     | <b>84,1</b>             | <b>31</b>   | <b>12,0</b>     | <b>24,6</b>             | <b>29,2</b>    |     |   |

Die für die Remontierung der Stammeber ausgewählten Jungeber der Mutterrassen weisen in allen züchterisch relevanten Merkmalen sehr gute Ergebnisse aus (Tabelle 4.9). Das hohe Leistungsniveau der Zuchtpopulationen beider Rassen in den Zuchtherden des HSZV findet zunehmendes Interesse anderer Zucht- und Besamungsorganisationen. Ausdruck hierfür ist der im Jahr 2005 gestiegene Absatz positiv selektierter Jungeber über die Landesgrenzen hinaus. Die mit hoher Selektionsintensität erzeugten hochwertigen Jungeber (Tabelle 4.8) fanden Käufer in Spanien, Polen und einigen südlichen Bundesländern Deutschlands. Etwa ein Drittel der positiv selektierten Jungeber aus der Stationsprüfung konnte so einer weiteren Nutzung zugeführt werden.



Bei der Rasse Pietrain erfolgt die Reproduktion des Zucht- und Produktions-  
 eberbestandes der Besamungseberstation Malchin der NOS Schweinebesamung  
 GmbH fast ausschließlich aus den führenden Pietrainzuchten Schleswig-  
 Holsteins.

**Tabelle 4.9**

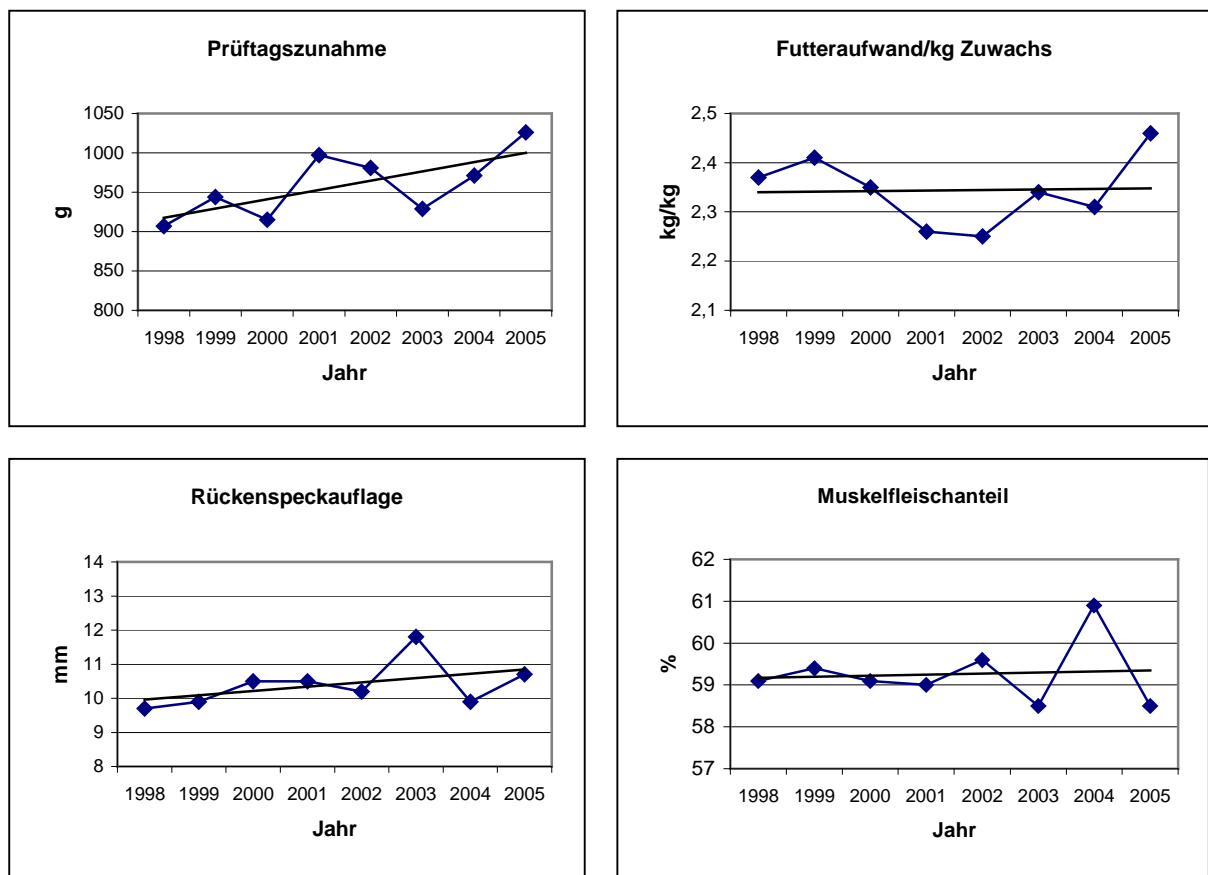
**Ergebnisse der Eigenleistungsprüfung der positiv für die künstliche Besamung selektierten Eber**

| Rasse | Eber<br>St. | PTZ im PAI |            | FuV       |            | SSP korr. |            | MD korr.  |            | MFA<br>PIG-LOG<br>% |            | BLUP |
|-------|-------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|---------------------|------------|------|
|       |             | g/d        |            | kg/kg     |            | mm        |            | mm        |            |                     |            |      |
|       |             | $\bar{x}$  | $\pm^{1)}$ | $\bar{x}$ | $\pm^{1)}$ | $\bar{x}$ | $\pm^{1)}$ | $\bar{x}$ | $\pm^{1)}$ | $\bar{x}$           | $\pm^{1)}$ |      |
| DL    | 8           | 1026       | +126       | 2,46      | +0,03      | 10,7      | +1,6       | 56,5      | +2,2       | 58,5                | +1,2       | 113  |
| DE    | 6           | 987        | +94        | 2,23      | +0,22      | 12,6      | +0,4       | 56,4      | +1,6       | 57,2                | +0,3       | 116  |

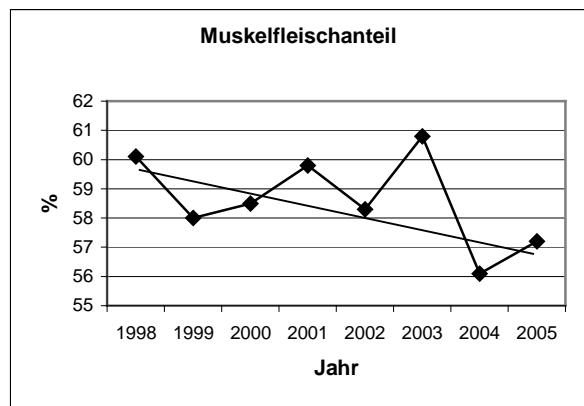
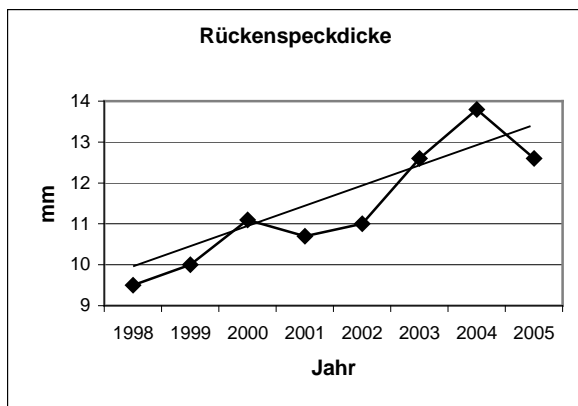
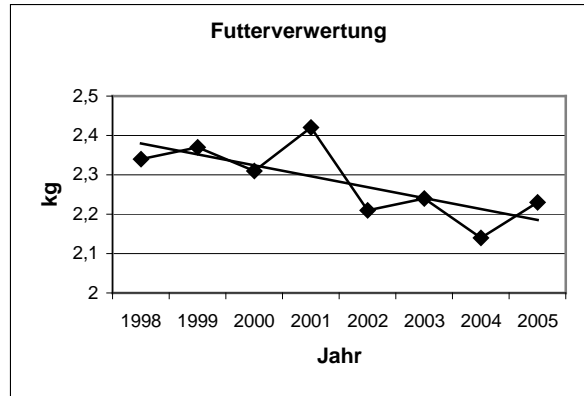
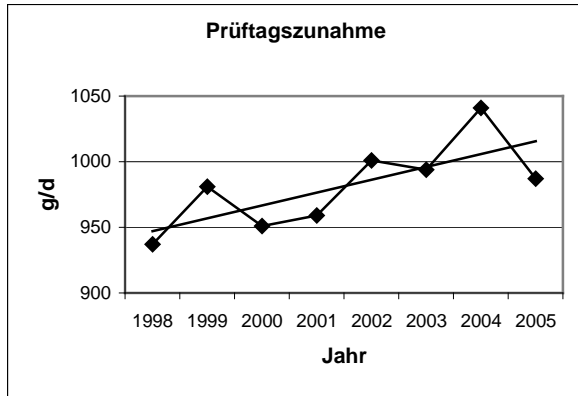
<sup>1)</sup> relative Abweichungen zum gleitenden Mittelwert mit Vorzeichen aus züchterischer Sicht

**Abbildung 4.5**

**Entwicklung der Eigenleistung der Remonteeber der Deutschen Landrasse**



**Abbildung 4.6**  
**Entwicklung der Eigenleistung der Remonteeber des Deutschen Edelschweins**



## **Tabelle 4.10**

### **Im Jahre 2005 für die Besamungseberstation Malchin ausgewählte Jungeber mit hohen Zuchtwerten**

Zahlenreihe:    Lebenstagszunahme in g  
                  Tageszunahme im Prüfabschnitt (ab 30 kg - 90 Tage) in g  
                  Futtermverwertung in kg Futtermverwand je kg Zuwachs  
                   $\bar{x}$ -Rückenspeckdicke in mm, gewichtskorrigiert  
                  Rückenmuskeldicke in mm  
                  % Muskelfleischanteil, ermittelt mit PIG-LOG  
                  BLUP- standardisierter Gesamtzuchtwert

Die zweite Zeile gibt die relativierten Abweichungen zum Vergleichsmaßstab an.

Die dritte Zeile beinhaltet die durchschnittliche Fruchtbarkeit der Mutter einschließlich des Herkunftswurfes des Ebers.

#### **Deutsche Landrasse**

##### **Segge 123316**

Züchter: Landwirtschaftsbetrieb Schwasdorf

|                          |         |      |          |      |      |                  |
|--------------------------|---------|------|----------|------|------|------------------|
| 739                      | 1.022   | 2,49 | 11,2     | 61   | 59,9 | <b>BLUP: 118</b> |
|                          | +122    | 0,0  | +1,1     | +6,7 | +2,6 |                  |
| Fruchtbarkeit der Mutter | 5 Würfe | 14,1 | lgF/Wurf |      |      |                  |

##### **Jardin 123321**

Züchter: FBN EAS Dummerstorf

|                          |         |       |          |      |      |                  |
|--------------------------|---------|-------|----------|------|------|------------------|
| 769                      | 1.133   | 2,44  | 8,3      | 60   | 61,4 | <b>BLUP: 136</b> |
|                          | +233    | +0,05 | +4,0     | +5,7 | +4,1 |                  |
| Fruchtbarkeit der Mutter | 5 Würfe | 13,0  | lgF/Wurf |      |      |                  |

#### **Deutsches Edelschwein**

##### **Quadro 131122**

Züchter: Landwirtschaftsbetrieb Schwasdorf

|                          |         |       |          |       |      |                  |
|--------------------------|---------|-------|----------|-------|------|------------------|
| 729                      | 1.011   | 2,03  | 11,6     | 66    | 60,0 | <b>BLUP: 116</b> |
|                          | +217    | -0,14 | +0,8     | +11,2 | +2,5 |                  |
| Fruchtbarkeit der Mutter | 5 Würfe | 11,5  | lgF/Wurf |       |      |                  |

#### **Pietrain**

##### **Miran Pi NP 17834**

Züchter: Johannes Rohwer, Brammer

|     |  |  |     |    |      |                  |
|-----|--|--|-----|----|------|------------------|
| 746 |  |  | 5,1 | 79 | 68,2 | <b>BLUP: 139</b> |
|-----|--|--|-----|----|------|------------------|

**Minimax Pi NN 17830**

Züchter: Johannes Hamann, Bissee

|     |     |    |      |                  |
|-----|-----|----|------|------------------|
| 733 | 5,4 | 76 | 67,6 | <b>BLUP: 132</b> |
|-----|-----|----|------|------------------|

**Rodler Pi PP 17855**

Züchter: Carsten Rohwer, Schülp

|     |     |    |      |                  |
|-----|-----|----|------|------------------|
| 757 | 4,6 | 75 | 66,6 | <b>BLUP: 136</b> |
|-----|-----|----|------|------------------|

**Tabelle 4.11**

**Ergebnis der jeweils zehn besten lebenden Ebermütter der Rassen, sowie der besten lebenden Ebermutter per 31. 12. 2005**

| <b><math>\bar{x}</math> 10 beste Ebermütter</b> | <b>ME</b>       | <b>DL</b>  |                   | <b>DE</b>   |
|---|-----------------|--|-------------------|---|
| <b><math>\bar{x}</math> -BLUP-Zuchtwerte</b>    |                 | <b>132</b>   |                   | <b>128</b>  |
| <b>Zuchtleistung</b>                            |                 |  |                   |   |
| $\bar{x}$ -Wurfzahl                             | n               | 4,3  |                   | 5,1   |
| leb. geb. Ferkel/Wurf                           | St.             | 12,2   |                   | 12,2  |
| Prüftagszunahme                                 | g/d             | 930  |                   | 933   |
| Futtermverwertung                               | kg/kg           | 2,60   |                   | 2,54  |
| Kotelettfläche                                  | cm <sup>2</sup> | 44,7   |                   | 44,2  |
| Muskelfleischanteil (Bonner Formel)             | %               | 55,3   |                   | 55,0  |
| <b>Beste Sau</b>                                | <b>ME</b>       | <b>Sau mit höchster Mast- und Schlachtleistung</b> |                   | <b>Reinzuchtsau mit höchster Zuchtleistung und NKP (DL)</b> |
|   |                 | <b>DL</b>  | <b>DE</b>         |   |
| HB-Nr.:   |                 | 16158  | 9535              | 10284   |
| Züchter:  |                 | EAS FBN<br>Dummerstorf                             | LEG<br>Schwasdorf | P. Wiechmann<br>& Söhne GbR                                 |
| BLUP-Zuchtwert                                  |                 | 138  | 132               | 129   |
| <b>Zuchtleistung</b>                            |                 |  |                   |   |
| Würfe   | n               | 4  | 8                 | 6   |
| leb. geb. Ferkel/Wurf                           | St.             | 15,8   | 13,4              | 16,5  |
| Wurffolge                                       |                 | 2,39   | 2,63              | 2,48  |
| ges. geb. F./Sau u. Jahr                        | St.             | 37,6   | 35,8              | 43,3  |
| leb. geb. F./Sau u. Jahr                        | St.             | 33,4   | 35,2              | 40,9  |
| <b>Ergebnisse NKP</b>                           |                 |  |                   |   |
| Prüftagszunahme                                 | g/d             | 995  | 963               | 936   |
| Futtermverwertung                               | kg/kg           | 2,50   | 2,51              | 2,34  |
| Kotelettfläche                                  | cm <sup>2</sup> | 43,2   | 43,6              | 45,6  |
| Muskelfleischanteil (Bonner Formel)             | %               | 55,9   | 55,4              | 55,3  |

### ***Geschwister- und Nachkommenprüfung***

Die Prüfung der Ebernachkommenschaften der Rassen DL und DE in der SLP Jürgenstorf wurde 2005 in etwa dem gleichen Umfang wie im Vorjahr durchgeführt (Tabellen 4.12 und 4.13). Die Probanden beider Rassen schlossen die Prüfung wiederum mit Masttagszunahmen von über 900 g bei gleichbleibend sehr guten Fleischqualitätsmerkmalen ab. Mit dem erreichten Stand der züchterischen Bearbeitung der beiden Mutterrassen ist neben den hohen Fruchtbarkeitsleistungen eine gute Grundlage für eine marktgerechte Schlachtschweineproduktion auf hohem Zuwachsniveau in der von den Verbrauchern gewünschten Qualität gegeben.

Den in der Zuchtpopulation des HSZV vorhandenen Leistungsstand dokumentieren die in der SLP Jürgenstorf geprüften 526 Programmtiere ( $P_i \times F_1$ ). Sie wurden unter dem Produktionsfeld vergleichbaren Bedingungen gehalten und mit einer für die Vermarktung in Mecklenburg-Vorpommern üblichen Lebendmasse von durchschnittlich 116 kg geschlachtet. Die Leistungen liegen mit 839 g Masttagszunahme und 57,5 % Muskelfleischanteil um 123 g bzw. 2,2 % über den in der Auswertung des Schweinekontroll- und Beratungsringes (SKBR) ermittelten landesweiten Ergebnissen (Tabelle 4.14). Diese Zahlen zeugen von der Leistungsfähigkeit der verfügbaren Genetik und dem züchterischen Vorlauf in der Herdbuchpopulation. Gleichzeitig machen sie aber auch die nach wie vor großen Reserven bei der Ausschöpfung dieses vorhandenen Potentials deutlich.

**Tabelle 4.12**

#### **Umfang auf Station und im Feld nachkommengeprüfter Eber nach Rassen**

| <b>Rasse</b>     | <b>Stationsprüfung</b> |             |             | <b>Feldprüfung</b> |             |             |
|------------------|------------------------|-------------|-------------|--------------------|-------------|-------------|
|                  | <b>2003</b>            | <b>2004</b> | <b>2005</b> | <b>2003</b>        | <b>2004</b> | <b>2005</b> |
| DL               | 12                     | 11          | 7           | -                  | -           | -           |
| DE               | 8                      | 5           | 4           | -                  | -           | -           |
| <b>MR ges.</b>   | <b>20</b>              | <b>16</b>   | <b>11</b>   | -                  | -           | -           |
| Pi               | 3                      | 25          | 23          | 42                 | 38          | -           |
| Kr-VR            | 1                      | -           | -           | -                  | -           | -           |
| <b>VR ges.</b>   | <b>4</b>               | <b>25</b>   | <b>23</b>   | <b>42</b>          | <b>38</b>   | -           |
| <b>insgesamt</b> | <b>24</b>              | <b>41</b>   | <b>34</b>   | <b>42</b>          | <b>38</b>   | -           |

**Tabelle 4.13**

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

| Rasse/Merkmal                    |                           | ME              | 2004 | 2005 |
|----------------------------------|---------------------------|-----------------|------|------|
| <b>1. Deutsche Landrasse</b>     |                           |                 |      |      |
| Anzahl geschl. Tiere (Kastraten) |                           | n               | 228  | 191  |
| Mastleistung:                    | Alter Mastende            | d               | 165  | 172  |
|                                  | MTZ                       | g/d             | 901  | 908  |
|                                  | Futtermittelnutzung       | kg/kg           | 2,59 | 2,68 |
| Schlachtleistung:                | Koteletfläche             | cm <sup>2</sup> | 43,3 | 45,0 |
|                                  | Fl.-Fett-Verh.            | 1:              | 0,46 | 0,44 |
|                                  | MFA (Bonner F.)           | %               | 56,0 | 55,7 |
|                                  | MFA (Sonde)               | %               | 54,2 | 53,6 |
| Fleischqualität:                 | pH <sub>1</sub> -Kotelett |                 | 6,28 | 6,27 |
|                                  | LF <sub>1</sub> -Kotelett |                 | 5,20 | 4,2  |
| <b>2. Deutsches Edelschwein</b>  |                           |                 |      |      |
| Anzahl geschl. Tiere (Kastraten) |                           | n               | 66   | 64   |
| Mastleistung:                    | Alter Mastende            | d               | 170  | 175  |
|                                  | MTZ                       | g/d             | 900  | 907  |
|                                  | Futtermittelnutzung       | kg/kg           | 2,65 | 2,68 |
| Schlachtleistung:                | Koteletfläche             | cm <sup>2</sup> | 44,3 | 43,4 |
|                                  | Fl.-Fett-Verh.            | 1:              | 0,46 | 0,45 |
|                                  | MFA (Bonner F.)           | %               | 55,5 | 56,1 |
|                                  | MFA (Sonde)               | %               | 52,7 | 53,8 |
| Fleischqualität:                 | pH <sub>1</sub> -Kotelett |                 | 6,27 | 6,33 |
|                                  | LF <sub>1</sub> -Kotelett |                 | 4,55 | 4,41 |
| <b>3. Leicoma</b>                |                           |                 |      |      |
| Anzahl geschl. Tiere (Sauen)     |                           | n               | 23   | -    |
| Mastleistung:                    | Alter Mastende            | d               | 191  | -    |
|                                  | MTZ                       | g/d             | 800  | -    |
|                                  | Futtermittelnutzung       | kg/kg           | 2,55 | -    |
| Schlachtleistung:                | Koteletfläche             | cm <sup>2</sup> | 49,3 | -    |
|                                  | Fl.-Fett-Verh.            | 1:              | 0,42 | -    |
|                                  | MFA (Bonner F.)           | %               | 57,5 | -    |
|                                  | MFA (Sonde)               | %               | 56,3 | -    |
| Fleischqualität:                 | pH <sub>1</sub> -Kotelett |                 | 6,26 | -    |
|                                  | LF <sub>1</sub> -Kotelett |                 | 4,60 | -    |

**Fortsetzung Tabelle 4.13**

| <b>Rasse/Merkmal</b>                                    |                     | <b>ME</b>       | <b>2004</b> | <b>2005</b> |
|---|---------------------|-----------------|-------------|-------------|
| <b>4. Pietrain</b>                                      |                     |                 |             |             |
| Anzahl geschl. Tiere (Sauen)                            |                     | n               | 27          | 17          |
| Mastleistung:   | Alter Mastende      | d               | 190         | 190         |
|   | MTZ                 | g/d             | 749         | 780         |
|   | Futtermittelnutzung | kg/kg           | 2,65        | 2,68        |
| Schlachtleistung:                                       | Koteletfläche       | cm <sup>2</sup> | 63,2        | 62,0        |
|   | Fl.-Fett-Verh.      | 1:              | 0,22        | 0,17        |
|   | MFA (Bonner F.)     | %               | 63,8        | 65,0        |
|   | MFA (Sonde)         | %               | 61,5        | 62,6        |
| Fleischqualität:  | pH1-Kotelett        |                 | 6,15        | 6,12        |
|   | LF1-Kotelett        |                 | 5,29        | 5,11        |
| <b>5. Programmtiere Mutterrasse (DE x DL)</b>           |                     |                 |             |             |
| Anzahl geschl. Tiere (Kastraten)                        |                     | n               | 89          | 25          |
| Mastleistung:   | Alter Mastende      | d               | 175         | 169         |
|   | MTZ                 | g/d             | 882         | 906         |
|   | Futtermittelnutzung | kg/kg           | 2,77        | 2,75        |
| Schlachtleistung:                                       | Koteletfläche       | cm <sup>2</sup> | 45,4        | 43,8        |
|   | Fl.-Fett-Verh.      | 1:              | 0,47        | 0,46        |
|   | MFA (Bonner F.)     | %               | 56,1        | 56,0        |
|   | MFA (Sonde)         | %               | 54,2        | 54,2        |
| Fleischqualität:  | pH1-Kotelett        |                 | 6,36        | 6,37        |
|   | LF1-Kotelett        |                 | 4,34        | 4,18        |
| <b>6. Programmtiere Vaterrasse (Pi x F<sub>1</sub>)</b> |                     |                 |             |             |
| Anzahl geschl. Tiere (Sauen und Kastraten)              |                     | n               | 380         | 526         |
| Mastleistung:   | Alter Mastende      | d               | 178         | 176         |
|   | MTZ                 | g/d             | 814         | 839         |
|   | Futtermittelnutzung | kg/kg           | 2,55        | 2,60        |
| Schlachtleistung:                                       | Koteletfläche       | cm <sup>2</sup> | 52,5        | 53,4        |
|   | Fl.-Fett-Verh.      | 1:              | 0,31        | 0,29        |
|   | MFA (Bonner F.)     | %               | 60,1        | 60,8        |
|   | MFA (Sonde)         | %               | 56,7        | 57,5        |
| Fleischqualität:  | pH1-Kotelett        |                 | 6,30        | 6,20        |
|   | LF1-Kotelett        |                 | 4,47        | 4,63        |

**Tabelle 4.14****Vergleich der Ergebnisse der Produktionswertprüfung auf Station und der Ergebnisse der Auswertung des SKBR**

| Parameter           | ME    | SLP<br>Jürgenstorf | SKBR | Abweichung SLP<br>zu SKBR <sup>1)</sup> |
|---------------------|-------|--------------------|------|---|
| Masttagszunahme     | g/d   | 839                | 716  | + 123                                   |
| Futtermverwertung   | kg/kg | 2,60               | 3,06 | + 0,46                                  |
| Muskelfleischanteil | %     | 57,5               | 55,3 | +2,3                                    |

1) Abweichungen in züchterischer Darstellung (Leistungsverbesserung = +)

***Feldtest und Produktionswertprüfung der Besamungseber der BES Malchin***

Aufgrund veränderter Lieferbeziehungen in der Kette Ferkelerzeuger-Mäster-Schlachtung konnten die vorgesehenen Feldprüfungen 2005 nicht zum Abschluss gebracht werden (Tabelle 4.15). Eine neue Prüfkette ist aufgebaut und wird 2006 wieder Ergebnisse liefern.

**Tabelle 4.15****Ergebnisse der Nachkommenprüfung der Besamungseber**

| Merkmal               | ME    | Feldprüfung     |      | Stationsprüfung |      |
|-----------------------|-------|-----------------|------|-----------------|------|
|                       |       | 2004            | 2005 | 2004            | 2005 |
| Anzahl geprüfter Eber | St.   | 38              | -    | 25              | 23   |
| Anzahl Probanden      | St.   | 1.340           | -    | 412             | 394  |
| Alter bei Schlachtung | d     | 210             | -    | 179             | 177  |
| Schlachtmasse warm    | kg    | 91,7            | -    | 90,1            | 90,1 |
| Futtermverwertung     | kg/kg | - <sup>1)</sup> | -    | 2,51            | 2,62 |
| Nettozunahme          | g/d   | 437             | -    | 560             | 509  |
| Lebenstagszunahme     | g/d   | 560             | -    | 630             | 649  |
| Masttagszunahme       | g/d   | - <sup>2)</sup> | -    | 805             | 822  |
| MFA Sonde             | %     | 55,2            | -    | 56,8            | 57,3 |
| Muskel FOM            | mm    | - <sup>2)</sup> | -    | 64,9            | 65,3 |
| Speck FOM             | mm    | - <sup>2)</sup> | -    | 16,9            | 16,1 |
| ph-Wert Kotelett      |       | - <sup>2)</sup> | -    | 6,26            | 6,21 |
| Anteil HKI. E         | %     | 55,7            | -    | - <sup>2)</sup> | 57,4 |
| Anteil HKI. U         | %     | 39,3            | -    | - <sup>2)</sup> | 39,6 |
| Anteil HKI. E + U     | %     | 95,0            | -    | - <sup>2)</sup> | 97,0 |

<sup>1)</sup> nicht erfasst

<sup>2)</sup> nicht ausgewertet



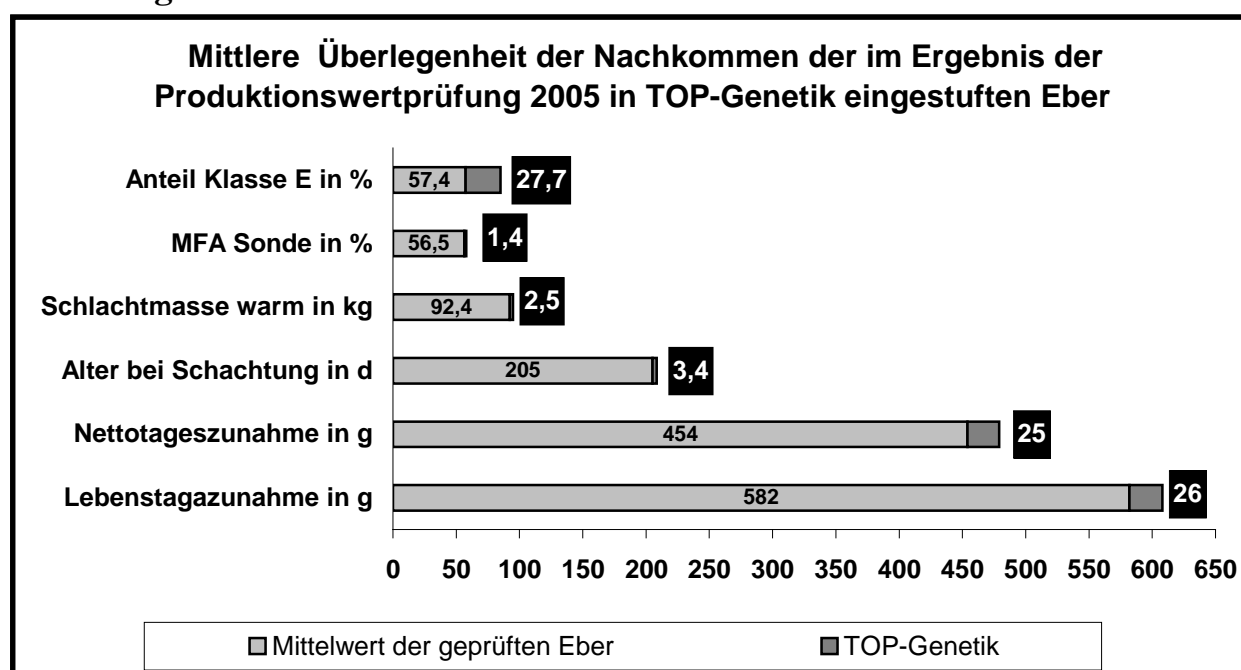
**Tabelle 4.16**

**Überlegenheit der aus der Stationsprüfung in TOP-Genetik eingestuften Eber der Rasse Pietrain**

| Merkmal                              | ME       | absolut | Diff. <sup>1)</sup> |
|--------------------------------------|----------|---------|---------------------|
| Anzahl TOP-Genetik-Eber              | St.      | 13      | -                   |
| Prüftagszunahme                      | g/d      | 837     | +45                 |
| Futtermverwertung                    | kg/kg    | 2,57    | +0,02               |
| Muskelfleischanteil                  | %        | 57,9    | +1,4                |
| <b>Monetärer Produktionswertwert</b> | <b>€</b> |         | <b>5,49</b>         |

<sup>1)</sup> Differenz zum gleitenden Durchschnitt in züchterischer Darstellung (Leistungsverbesserung = +)

**Abbildung 4.8**



**Entwicklung des Muskelfleischanteils und der Handelsklasseneinstufung**

Für die 2005 in Mecklenburg-Vorpommern geschlachteten Schweine werden ein im Vergleich zum Vorjahr konstanter Muskelfleischanteil von 55,2 % sowie eine nur geringfügig veränderte Handelsklasseneinstufung ausgewiesen (Tabelle 4.17 und Abbildung 4.9).

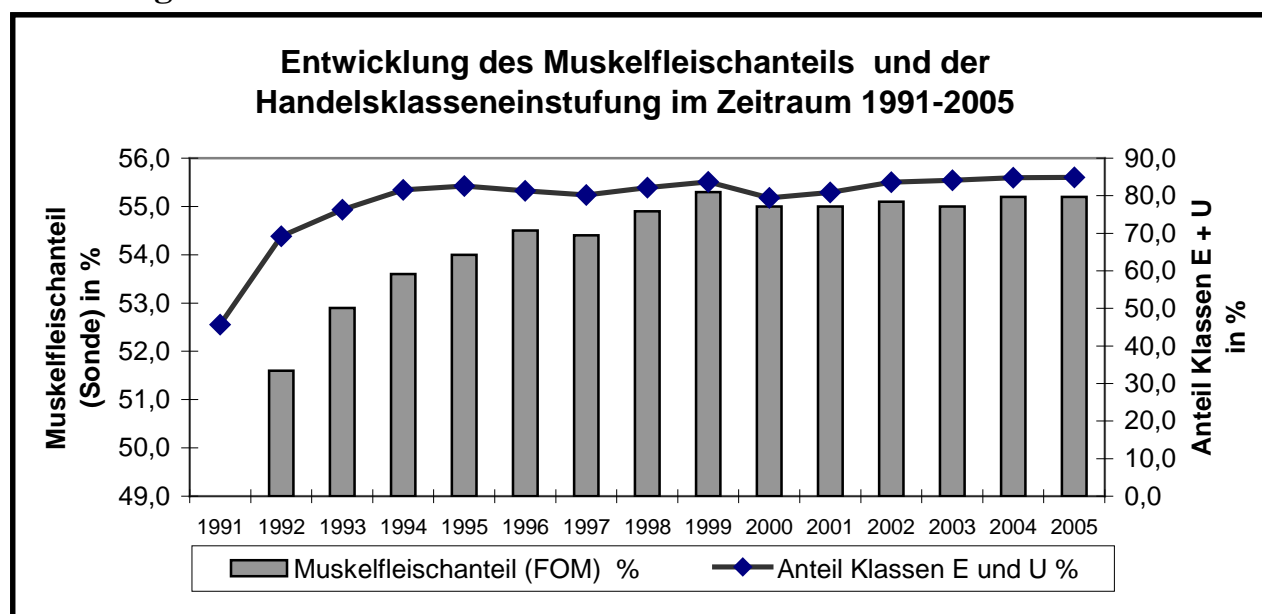
**Tabelle 4.17**

**Entwicklung des Muskelfleischanteils und der Handelsklasseneinstufung der im Zeitraum 1991 - 2005 in Mecklenburg-Vorpommern geschlachteten Schweine (bezogen auf das Schlachtgewicht)**

| Jahr | Muskelfleischanteil (FOM) % | Anteil Klasse E und U % | Anteil Klasse E % |
|------|-----------------------------|-------------------------|-------------------|
| 1991 | -                           | 45,7                    | 10,1              |
| 1992 | 51,6                        | 69,2                    | 26,5              |
| 1993 | 52,9                        | 76,3                    | 32,6              |
| 1994 | 53,6                        | 81,6                    | 38,6              |
| 1995 | 54,0                        | 82,6                    | 41,1              |
| 1996 | 54,5                        | 81,3                    | 43,6              |
| 1997 | 54,4                        | 80,2                    | 45,9              |
| 1998 | 54,9                        | 82,2                    | 48,4              |
| 1999 | 55,3                        | 83,7                    | 48,5              |
| 2000 | 55,0                        | 79,4                    | 43,0              |
| 2001 | 55,0                        | 80,9                    | 43,3              |
| 2002 | 55,1                        | 83,6                    | 46,3              |
| 2003 | 55,0                        | 84,1                    | 47,8              |
| 2004 | 55,2                        | 84,8                    | 48,5              |
| 2005 | 55,2                        | 84,9                    | 48,2              |

Quelle: Berichterstattung zu den Ergebnissen der Schlachtkörperklassifizierung des Landes Mecklenburg-Vorpommern

**Abbildung 4.9**



## Zuchttierproduktion

**Tabelle 4.18**

**Zuchttierproduktion Eber, Sauen und weibliche Zuchtläufer für den Verkauf und Innenumsatz – Herdbuchherden HSZV**

| Zuchttiere                | Eber |      | Jungsauen |        |       |        | weibliche Zuchtläufer |       |
|---------------------------|------|------|-----------|--------|-------|--------|-----------------------|-------|
|                           | 2004 | 2005 | 2004      |        | 2005  |        | 2004                  | 2005  |
|                           |      |      | trgd.     | unbel. | trgd. | unbel. |                       |       |
| Eigenleistungs-geprüft    | 264  | 258  | 462       | 6.890  | 628   | 6.511  | -                     | -     |
| gekört/positiv selektiert | 122  | 126  | 462       | 6.106  | 628   | 6.141  | 1.178                 | 1.363 |
| Innenumsatz verkauft      | -    | -    | -         | 5.364  | -     | 5.157  | -                     | -     |
|                           | 32   | 50   | 462       | 742    | 628   | 984    | 1.178                 | 1.363 |

**Tabelle 4.19**

**Eber-, Sauen- und weiblicher Zuchtläuferverkauf nach Rassen**

| Rasse                   | Eber      |           | Jungsauen    |              | weibliche Zuchtläufer |              |
|-------------------------|-----------|-----------|--------------|--------------|-----------------------|--------------|
|                         | 2004      | 2005      | 2004         | 2005         | 2004                  | 2005         |
| Deutsche Landrasse      | 8         | 25        | -            | 20           | -                     | -            |
| Deutsches Edelschwein   | 8         | 13        | -            | 20           | -                     | -            |
| Leicoma                 | 1         | -         | -            | -            | -                     | -            |
| Kreuzungssauen          | -         | -         | 1.204        | 1.572        | 1.178                 | 1.363        |
| <b>Muterrassen ges.</b> | <b>17</b> | <b>38</b> | <b>1.204</b> | <b>1.612</b> | <b>1.178</b>          | <b>1.363</b> |
| Pietrain                | 11        | 12        | -            | -            | -                     | -            |
| Kreuzungseber           | 4         | -         | -            | -            | -                     | -            |
| <b>Vaterrassen ges.</b> | <b>15</b> | <b>-</b>  | <b>-</b>     | <b>-</b>     | <b>-</b>              | <b>-</b>     |
| <b>Insgesamt</b>        | <b>32</b> | <b>50</b> | <b>1.204</b> | <b>1.612</b> | <b>1.178</b>          | <b>1.363</b> |

## Vatertierhaltung und Besamung

Die Zusammensetzung des Eberbestandes der Besamungseberstation (BES) Malchin der NOS Schweinebesamung GmbH per 31. 12. 2005 (Tabelle 4.20), wie auch die Struktur des Spermaabsatzes (Tabelle 4.22 und Abbildung 4.10) spiegeln deren Funktion als Dienstleister für die Sauenhalter in Mecklenburg-Vorpommern wider. Neben der Vermarktung von Sperma aus dem gemeinsamen Zuchtprogramm des HSZV und der SHZ wird Sperma von kooperierenden Zuchtunternehmen angeboten, die in Mecklenburg-Vorpommern aktiv sind. Seit der Bildung der NOS im Jahr 2001 ist der Anteil von Sperma aus den Programmen der Zuchtunternehmen stetig steigend.

Der Pietraineberbestand der BES Malchin wird vollständig aus den international anerkannten Zuchtherden der SHZ reproduziert. Entsprechend der Kundenwünsche wurde der Anteil Pietraineber mit dem Stressstatus PP 2005 wieder erhöht. Die Qualität des Pietraineberbestandes dokumentieren die Ergebnisse der Eigenleistungsprüfung (Tabelle 4.21).

**Tabelle 4.20**

**Eberbestand in der BES Malchin (Stand 31. 12. 2005)**

| Rasse/<br>Herkunft    | Eber gesamt |            | davon Eber mit         |           |   |           |           |           |
|-----------------------|-------------|------------|------------------------|-----------|---|-----------|-----------|-----------|
|                       | 2004        | 2005       | Nachkom-<br>menprüfung |           | VG <sup>1)</sup> und<br>ELP <sup>2)</sup> |           | ELP       |           |
|                       |             |            | 2004                   | 2005      | 2004                                      | 2005      | 2004      | 2005      |
| Deutsche Landrasse    | 6           | 7          | -                      | -         | 6   | 5         | -         | 2         |
| Deutsches Edelschwein | 7           | 10         | 5                      | 2         | 2   | 4         | -         | 4         |
| <b>MR HSZV ges.</b>   | <b>13</b>   | <b>17</b>  | <b>5</b>               | <b>2</b>  | <b>8</b>                                  | <b>9</b>  | -         | <b>6</b>  |
| MR Zuchtunternehmen   | 33          | 34         | -                      | -         | -   | -         | 33        | 34        |
| davon: DanZucht       | 29          | 29         | -                      | -         | -   | -         | 29        | 29        |
| Hermitage             | 4           | 5          | -                      | -         | -   | -         | 4         | 5         |
| <b>MR insgesamt</b>   | <b>46</b>   | <b>51</b>  | <b>5</b>               | <b>2</b>  | <b>8</b>                                  | <b>9</b>  | <b>33</b> | <b>40</b> |
| Pietrain              | 79          | 80         | 36                     | 30        | 21  | 26        | 22        | 24        |
| davon: Pi NN          | 7           | 11         | 4                      | 2         | 2   | 5         | 1         | 4         |
| Pi NP                 | 67          | 56         | 29                     | 27        | 19  | 15        | 19        | 14        |
| Pi PP                 | 5           | 13         | 3                      | 1         | -   | 6         | 2         | 6         |
| Kreuzung VR           | -           | 1          | -                      | -         | -   | -         | -         | 1         |
| <b>VR HSZV ges.</b>   | <b>79</b>   | <b>81</b>  | <b>36</b>              | <b>30</b> | <b>21</b>                                 | <b>26</b> | <b>22</b> | <b>25</b> |
| VR Zuchtunternehmen   | 16          | 14         | -                      | -         | -   | -         | 16        | 14        |
| davon: DanZucht       | 7           | 9          | -                      | -         | -   | -         | 7         | 9         |
| PIC                   | 9           | 5          | -                      | -         | -   | -         | 9         | 5         |
| <b>VR gesamt</b>      | <b>95</b>   | <b>95</b>  | <b>36</b>              | <b>30</b> | <b>21</b>                                 | <b>26</b> | <b>38</b> | <b>39</b> |
| <b>insgesamt</b>      | <b>141</b>  | <b>146</b> | <b>41</b>              | <b>32</b> | <b>29</b>                                 | <b>35</b> | <b>71</b> | <b>79</b> |

<sup>1)</sup> VG – Vollgeschwisterprüfung

<sup>1)</sup> ELP - Eigenleistungsprüfung

**Tabelle 4.21**

**Ergebnisse der Eigenleistungsprüfung des Eberbestandes der Rasse  
Pietrain per 31. 12. 2005**

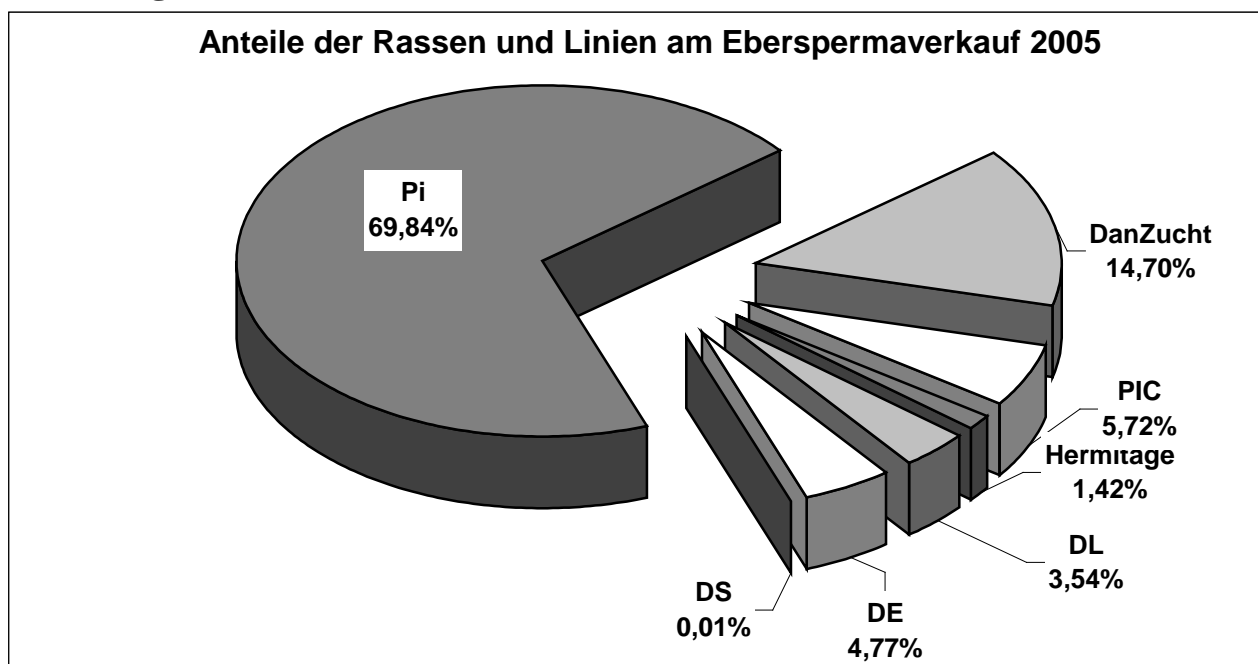
| Rasse/<br>Stressstaus | Ergebnisse der Eigenleistungsprüfung |                             |                   |                               |
|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------------------|
|                       | Lebenstags-<br>zunahme<br>g/d        | Rückenspeck-<br>dicke<br>mm | Muskeldicke<br>mm | Muskelfleisch-<br>anteil<br>% |
| Pietrain NN           | 724                                  | 5,4                         | 73,4              | 66,9                          |
| Pietrain NP           | 731                                  | 5,2                         | 74,2              | 66,9                          |
| Pietrain PP           | 727                                  | 4,8                         | 72,8              | 66,6                          |

**Tabelle 4.22**

**Anteil der verkauften Spermaportionen der Rassen und Linien in % am  
Gesamtverkauf**

| Rasse bzw. Herkunft                    | Anteile der Rassen in % |              |              |
|--|-------------------------|--------------|--------------|
|  | 2001                    | 2004         | 2005         |
| Deutsche Landrasse                     | 3,10                    | 4,50         | 3,54         |
| Deutsches Edelschwein                  | 5,80                    | 4,57         | 4,76         |
| Duroc                                  | 1,10                    | 0,17         | -            |
| Leicoma                                | 4,00                    | -            | -            |
| Deutsches Sattelschwein                | -                       | -            | 0,01         |
| <b>Mutterrassen HSZV Programm ges.</b> | <b>14,00</b>            | <b>9,24</b>  | <b>8,31</b>  |
| Pietrain NN                            | n.a.                    | 7,35         | 8,27         |
| Pietrain NP                            | n.a.                    | 58,46        | 57,36        |
| Pietrain PP                            | n.a.                    | 6,13         | 4,12         |
| <b>Pietrain ges.</b>                   | <b>82,80</b>            | <b>71,94</b> | <b>69,75</b> |
| Kreuzungseber                          | 2,50                    | -            | 0,13         |
| <b>Vaterrassen HSZV Programm ges.</b>  | <b>85,30</b>            | <b>71,94</b> | <b>69,88</b> |
| Deutsche PIC                           | 0,70                    | 3,86         | 5,71         |
| DanZucht                               | -                       | 13,64        | 14,68        |
| Hermitage                              | -                       | 1,32         | 1,42         |
| <b>Eber von Zuchtunternehmen ges.</b>  | <b>0,70</b>             | <b>18,82</b> | <b>21,81</b> |

**Abbildung 4.10**



### **Ergebnisse des Schweinekontroll- und Beratungsrings Mecklenburg-Vorpommern e.V. (SKBR)**

Für das Wirtschaftsjahr 2004/05 wurden durch den Schweinekontroll- und Beratungsring (SKBR) die Ergebnisse von 41 Ferkelerzeugern mit einem Durchschnittsbestand von 753 Sauen ab 1. Belegung ausgewertet (Tabelle 4.23). Fast die Hälfte des in Mecklenburg-Vorpommern gehaltenen Sauenbestandes ist somit in diese Auswertung einbezogen.

Auf dem bereits in den Vorjahren erreichten hohen Niveau konnten die Leistungen weiter erhöht werden. Mit einem neuen Spitzenwert von 22,8 abgesetzten Ferkeln je Sau und Jahr konnten seit 1994, dem Beginn der Ringauswertung durch den SKBR, damit 4,5 Ferkel je Sau und Jahr mehr produziert werden. Das entspricht einem Zuwachs von 25 %. Im Vergleich mit den Ergebnissen anderer Bundesländer belegen die Sauenhalter unseres Landes wiederum den ersten Platz.

Erreicht wurde diese Leistungssteigerung durch die Zunahme der Wurfleistung auf 9,72 abgesetzte Ferkel je Wurf und durch die Erhöhung der Wurffolge auf 2,36. Letztere resultiert vor allem aus der erstmals auf über 80 % gestiegenen Abferkelrate. Im Durchschnitt aller Betriebe konnten die Leertage etwa auf dem Niveau des Vorjahres gehalten werden. Allerdings sind in den leistungsschwächeren Betrieben die Leertage um 5 Tage angestiegen. Entsprechend hat sich auch die Zwischenwurfzeit verändert.

**Tabelle 4.23****Ergebnisse der Ferkelproduktion in Mecklenburg-Vorpommern im Wirtschaftsjahr 2003/2004 im Vergleich zum Vorjahr**

| Kennzahl                        | ME | W.-Jahr<br>2003/2004 | W.-Jahr<br>2004/2005 | untere<br>25 %<br>Betriebe <sup>1)</sup> | obere<br>25 %<br>Betriebe <sup>1)</sup> |
|---------------------------------|----|----------------------|----------------------|--|---|
| ausgewertete Betriebe           | n  | 39                   | 41                   | 10                                       | 10                                      |
| Belegungen/Sau/Jahr             | n  | 2,99                 | 2,92                 | 2,95                                     | 2,89                                    |
| Würfe/Sau/Jahr                  | n  | 2,35                 | 2,36                 | 2,10                                     | 2,40                                    |
| Abferkelrate                    | %  | 78,70                | 80,65                | 71,06                                    | 83,16                                   |
| ges. geb. Ferkel/Wurf           | St | 12,11                | 12,25                | 11,98                                    | 12,52                                   |
| leb. geb. Ferkel/Wurf           | St | 11,05                | 11,17                | 10,74                                    | 11,41                                   |
| abgesetzte Ferkel/Wurf          | St | 9,61                 | 9,72                 | 8,70                                     | 10,03                                   |
| tot geb. Ferkel                 | %  | 8,79                 | 8,86                 | 10,29                                    | 8,84                                    |
| Verluste bis zum Absetzen       | %  | 12,86                | 13,53                | 19,27                                    | 11,41                                   |
| Umrauscher                      | %  | 12,72                | 11,40                | 18,02                                    | 10,34                                   |
| leb. geb. Ferkel/Sau/Jahr       | St | 26,01                | 26,34                | 22,51                                    | 27,43                                   |
| abgesetzte Ferkel/Sau/Jahr      | St | 22,58                | 22,84                | 18,11                                    | 24,31                                   |
| abgesetzte Würfe/Sau/Jahr       | n  | 2,35                 | 2,35                 | 2,03                                     | 2,42                                    |
| Säugelage                       | d  | 22,61                | 22,55                | 28,36                                    | 21,82                                   |
| Leertage                        | d  | 17,26                | 17,47                | 30,92                                    | 15,47                                   |
| Zwischenwurf-Tage               | d  | 155,06               | 154,77               | 174,19                                   | 151,84                                  |
| Remontierung %                  | %  | 55,51                | 56,19                | 62,38                                    | 57,74                                   |
| Gesamtleistung/Sau u. Jahr      | €  | 1.030,89             | 1.294,96             | 1.199,23                                 | 1.429,98                                |
| Direktkosten/Sau u. Jahr        | €  | 722,26               | 691,20               | 778,39                                   | 724,77                                  |
| DFL <sup>2)</sup> /Sau und Jahr | €  | 308,63               | 603,76               | 420,85                                   | 705,20                                  |
| Gewinn/Sau und Jahr             | €  | - 112,15             | 107,40               | - 84,28                                  | 175,80                                  |

<sup>1)</sup> geordnet nach abgesetzten Ferkeln/Sau/Jahr; <sup>2)</sup> DFL - Direktkostenfreie Leistung;  
€-Angaben ohne MwSt.

Auch in anderen biologischen Kennzahlen konnten die 25 % leistungsschwächeren Betriebe keine stabilen Leistungen erbringen. Sowohl die Verluste als auch die Anzahl der abgesetzten Ferkel je Wurf haben sich in diesen Betrieben verschlechtert. Alle anderen Betriebe konnten, wie bereits im Vorjahr, die mehr geborenen Ferkel auch absetzen.

Im Wirtschaftsjahr 2004/05 konnten die Wurfgrößen weiter stabilisiert und das gute Niveau des Vorjahres bestätigt werden. Beachtlich ist vor allem die weitere Steigerung der Wurfgrößen bei den Jungsauen.

Die Umrauscherraten konnten insgesamt reduziert werden, auch wenn bei den wirtschaftlich schwächeren Betrieben eine deutliche Erhöhung verzeichnet werden muss.

Stabilisiert haben sich ebenfalls die Abferkelraten und in diesem Zusammenhang auch die Ferkelraten. Beide weisen in den zurückliegenden Jahren eine positive Tendenz auf.

Mit 107 € je Sau konnte im abgelaufenen Wirtschaftsjahr erstmals nach längerer Zeit wieder ein akzeptabler Gewinn erzielt werden. Bezogen auf das verkaufte Ferkel entspricht dies einem Gewinn von 4,80 € bei Produktionskosten von etwa 53 € je Ferkel.

Im Bereich der Schweinemast wurden im Wirtschaftsjahr 2004/05 die biologischen Leistungen und die hieraus resultierenden wirtschaftlichen Ergebnisse von 38 Mastbetrieben mit etwa 450.000 Mastschweinen in die Auswertung einbezogen (Tabelle 4.24).

Mit 716 g/d konnten die täglichen Zunahmen im Vergleich zum Vorjahr erneut gesteigert werden. Insbesondere die erfolgreich wirtschaftenden Betriebe erreichten mit 766 g/d ein sehr gutes Ergebnis.

Nach wie vor ist die Verlustrate unbefriedigend. Mit 3,8 % ist sie zum Vorjahr sogar leicht angestiegen. Auch das Ergebnis der erfolgreichen Betriebe macht deutlich, dass es sehr schwer ist, die Grenze von 3 % zu unterschreiten. Der Tiergesundheit, aber auch der Ferkelqualität in der vorgelagerten Produktionsstufe muss weiterhin höchste Aufmerksamkeit gewidmet werden.

**Tabelle 4.24**

**Ergebnisse der Schweinemast in Mecklenburg-Vorpommern im Wirtschaftsjahr 2003/2004 im Vergleich zum Vorjahr**

| <b>Kennzahl</b>                | <b>ME</b> | <b>W.-Jahr<br/>2003/2004</b> | <b>W.-Jahr<br/>2004/2005</b> | <b>untere<br/>25 %<br/>Betriebe</b> | <b>obere<br/>25 %<br/>Betriebe</b> |
|--------------------------------|-----------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| Betriebe                       | n         | 38                           | 38                           | 9                                   | 9                                  |
| Mastanfangsgewicht             | kg        | 27,8                         | 28,3                         | 28,2                                | 28,6                               |
| Mastendgewicht                 | kg        | 116,8                        | 116,1                        | 114,4                               | 116,3                              |
| Verluste                       | %         | 3,67                         | 3,85                         | 4,86                                | 3,16                               |
| Ferkelpreis                    | €/kg      | 1,73                         | 1,97                         | 1,89                                | 1,89                               |
| Schlachtschweinepreis          | €/kg      | 1,19                         | 1,38                         | 1,37                                | 1,41                               |
| Muskelfleischanteil            | %         | 55,1                         | 55,3                         | 55,2                                | 55,7                               |
| tägliche Zunahme               | g/d       | 710                          | 716                          | 702                                 | 766                                |
| Futtermittelnutzung            | kg/kg     | 3,01                         | 3,06                         | 3,14                                | 2,93                               |
| Futterkosten/kg Zuwachs        | €         | 0,45                         | 0,43                         | 0,45                                | 0,39                               |
| Gesamtertrag/Mastschwein       | €         | 109,82                       | 127,17                       | 123,79                              | 130,70                             |
| Direktkosten/Mastschwein       | €         | 97,21                        | 104,50                       | 108,83                              | 97,14                              |
| DFL <sup>1)</sup> /Mastschwein | €         | 12,61                        | 22,67                        | 14,96                               | 33,56                              |
| DFL <sup>1)</sup> /Mastplatz   | €         | 31,31                        | 57,91                        | 37,01                               | 91,39                              |
| Gewinn/Mastschwein             | €         | - 5,87                       | 4,76                         | - 2,95                              | 15,65                              |

1) DFL - Direktkostenfreie Leistung; €-Angaben ohne MWSt.



Nach den sehr starken Verbesserungen des für die Vermarktung wichtigen Muskelfleischanteils in den ersten Auswertungsjahren des SKBR stagnieren die Ergebnisse in diesem Merkmal seit einigen Jahren. Der Schwankungsbereich von 55,0 bis 55,3 % wird auch im zurückliegenden Wirtschaftsjahr nicht überschritten. Die wirtschaftlich erfolgreichen Betriebe zeigen jedoch, dass auch mit hohen Tageszunahmen ein höherer Muskelfleischanteil erreicht werden kann.

Finanziell konnte das Wirtschaftsjahr 2004/05 auch in der Schweinemast mit einem positiven Ergebnis abgeschlossen werden. Insgesamt wurde von den 38 ausgewerteten Betrieben eine Direktkostenfreie Leistung von ca. 23 € je Mastschwein erreicht. Bei durchschnittlichen Festkosten von knapp 18 € erwirtschafteten die Betriebe einen Gewinn von fast 5 € je Mastschwein.

Beim Vergleich der 25 % oberen und 25 % unteren Betriebe besteht nach wie vor ein deutlicher Unterschied in der Rentabilität der Produktion. Die Differenz im Gewinn beträgt mehr als 18 € je Mastschwein. Dies ist das Resultat aus höheren Zunahmen, höheren Mastendgewichten und einem höheren Muskelfleischanteil.