



4.1 Milchleistung der Rassen 2009 (A-Kühe = ganzjährig geprüfte Kühe)

| Durchschnittsleistungen der Rassen im Prüfungsjahr 2009 | | | | | | |
|---|-----------|-----------|--------------|---------------|---------------|--------------|
| | Fleckvieh | Braunvieh | Vorderwälder | Holstein-Sbt. | Holstein-Rbt. | Alle |
| Milch kg | 6 712 | 7 099 | 5 333 | 8 094 | 7 247 | 7 203 |
| Fett % | 4,16 | 4,28 | 4,18 | 4,14 | 4,22 | 4,18 |
| Fett kg | 279 | 304 | 223 | 335 | 306 | 301 |
| Eiweiß % | 3,46 | 3,62 | 3,34 | 3,37 | 3,38 | 3,44 |
| Eiweiß kg | 232 | 257 | 178 | 273 | 245 | 248 |
| Leistungsunterschiede zum Prüfungsjahr 2008 | | | | | | |
| Milch kg | +138 | +241 | +232 | +119 | +171 | +155 |
| Fett % | -0,01 | - | +0,03 | -0,02 | -0,02 | -0,01 |
| Fett kg | +5 | +10 | +11 | +3 | +6 | +6 |
| Eiweiß % | - | +0,01 | +0,01 | - | +0,01 | - |
| Eiweiß kg | +5 | +10 | +8 | +4 | +7 | +6 |

4.2 Entwicklung des durchschnittlichen Milchzellgehaltes der Rassen (Zellzahlen in Tausend je ml Milch)

| Rasse | 2007 | 2008 | 2009 |
|---------------|------------|------------|------------|
| Fleckvieh | 221 | 226 | 224 |
| Braunvieh | 243 | 238 | 239 |
| Vorderwälder | 228 | 230 | 225 |
| Holstein-Sbt. | 287 | 283 | 281 |
| Holstein-Rbt. | 273 | 280 | 280 |
| Alle | 250 | 251 | 249 |



5.1.3 Durchschnittsleistungen der Rassen

| Rasse | Prüf- jahr | Alle ganzjährig geprüften Kühe (A) | | | | | | | | |
|-------------------|---------------|------------------------------------|----------------|--------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|--------------|
| | | Anzahl | Alter Jahre | Milch | | Fett | | Eiweiß | | Abkalbe % |
| | | | | kg | % | kg | % | kg | % | |
| Fleck- vieh | 2007 | 89 302 | 5,6 | 6 590 | 4,15 | 273 | 3,47 | 229 | 87,9 | |
| | 2008 | 89 150 | 5,5 | 6 574 | 4,17 | 274 | 3,46 | 227 | 88,6 | |
| | 2009 | 88 670 | 5,5 | 6 712 | 4,16 | 279 | 3,46 | 232 | 88,7 | |
| Braun- vieh | 2007 | 32 337 | 6,0 | 6 760 | 4,24 | 287 | 3,61 | 244 | 83,2 | |
| | 2008 | 31 921 | 6,0 | 6 858 | 4,28 | 294 | 3,61 | 247 | 84,0 | |
| | 2009 | 31 532 | 5,9 | 7 099 | 4,28 | 304 | 3,62 | 257 | 83,5 | |
| Vorder- wälder | 2007 | 4 782 | 6,3 | 5 438 | 4,17 | 227 | 3,36 | 183 | 90,3 | |
| | 2008 | 5 484 | 6,3 | 5 101 | 4,15 | 212 | 3,33 | 170 | 92,7 | |
| | 2009 | 5 374 | 6,3 | 5 333 | 4,18 | 223 | 3,34 | 178 | 90,3 | |
| Hinter- wälder | 2007 | 420 | 7,2 | 3 465 | 4,04 | 140 | 3,45 | 119 | 95,0 | |
| | 2008 | 440 | 7,2 | 3 369 | 4,01 | 135 | 3,41 | 115 | 94,1 | |
| | 2009 | 497 | 7,2 | 3 312 | 4,05 | 134 | 3,40 | 113 | 93,4 | |
| Holstein- Sbt. | 2007 | 65 342 | 5,3 | 7 934 | 4,14 | 329 | 3,38 | 268 | 82,0 | |
| | 2008 | 66 780 | 5,3 | 7 975 | 4,16 | 332 | 3,37 | 269 | 82,3 | |
| | 2009 | 67 452 | 5,3 | 8 094 | 4,14 | 335 | 3,37 | 273 | 82,4 | |
| Holstein- Rbt. | 2007 | 13 955 | 5,7 | 7 067 | 4,23 | 299 | 3,37 | 238 | 82,6 | |
| | 2008 | 13 630 | 5,7 | 7 076 | 4,24 | 300 | 3,37 | 238 | 83,6 | |
| | 2009 | 12 671 | 5,7 | 7 247 | 4,22 | 306 | 3,38 | 245 | 82,4 | |
| Jersey | 2007 | 146 | 5,5 | 5 869 | 5,60 | 329 | 4,01 | 235 | 87,0 | |
| | 2008 | 166 | 5,4 | 5 854 | 5,70 | 334 | 4,07 | 238 | 88,0 | |
| | 2009 | 187 | 5,5 | 5 946 | 5,62 | 334 | 4,01 | 239 | 85,0 | |
| Rot- vieh | 2007 | 137 | 6,0 | 6 212 | 4,74 | 295 | 3,60 | 223 | 80,3 | |
| | 2008 | 169 | 5,9 | 6 127 | 4,66 | 286 | 3,60 | 221 | 87,6 | |
| | 2009 | 190 | 5,4 | 6 468 | 4,61 | 298 | 3,61 | 233 | 90,1 | |
| Andere | 2007 | 1 120 | 6,1 | 6 002 | 4,16 | 249 | 3,39 | 204 | 84,0 | |
| | 2008 | 1 138 | 5,9 | 6 062 | 4,17 | 253 | 3,38 | 205 | 86,3 | |
| | 2009 | 1 144 | 6,0 | 6 147 | 4,19 | 257 | 3,39 | 209 | 86,5 | |
| Alle | 2007 | 207 656 | 5,6 | 7 034 | 4,17 | 293 | 3,45 | 243 | 85,0 | |
| Rassen | 2008 | 208 987 | 5,6 | 7 048 | 4,19 | 295 | 3,44 | 242 | 85,7 | |
| | 2009 | 207 794 | 5,5 | 7 203 | 4,18 | 301 | 3,44 | 248 | 85,5 | |



5.1.4 Erste 305-Tageleistungen der Rassen

| Rasse | Prüfungs- jahr | Anzahl Kühe | Erstkalbe- alter Monate | 305-Tageleistung | | | | |
|-----------------------------|-------------------|----------------|-------------------------------|------------------|--------------|------------|--------------|--------------|
| | | | | Milch kg | Fett % | Fett kg | Eiweiß % | Eiweiß kg |
| Fleck- | 2007 | 31 864 | 29,4 | 5 935 | 4,11 | 244 | 3,42 | 203 |
| vieh | 2008 | 30 855 | 29,2 | 5 902 | 4,13 | 244 | 3,42 | 202 |
| | 2009 | 30 648 | 29,1 | 6 005 | 4,15 | 249 | 3,41 | 204 |
| Leistungsentwicklung | | | | +103 | +0,02 | +5 | -0,01 | +2 |
| Braun- | 2007 | 10 102 | 30,6 | 6 060 | 4,17 | 253 | 3,54 | 214 |
| vieh | 2008 | 9 540 | 30,4 | 6 060 | 4,19 | 254 | 3,53 | 214 |
| | 2009 | 9 553 | 30,3 | 6 216 | 4,22 | 262 | 3,55 | 221 |
| Leistungsentwicklung | | | | +156 | +0,03 | +8 | +0,02 | +7 |
| Vorder- | 2007 | 1 316 | 31,7 | 4 864 | 4,20 | 204 | 3,33 | 162 |
| wälder | 2008 | 1 524 | 32,2 | 4 639 | 4,16 | 193 | 3,29 | 153 |
| | 2009 | 1 496 | 31,8 | 4 638 | 4,19 | 194 | 3,30 | 153 |
| Leistungsentwicklung | | | | -1 | +0,03 | +1 | +0,01 | - |
| Hinter- | 2007 | 94 | 32,8 | 2 984 | 4,14 | 124 | 3,47 | 104 |
| wälder | 2008 | 86 | 32,7 | 2 900 | 4,08 | 118 | 3,47 | 101 |
| | 2009 | 114 | 33,4 | 2 816 | 4,13 | 116 | 3,45 | 97 |
| Leistungsentwicklung | | | | -84 | +0,05 | -2 | -0,02 | -4 |
| Holstein- | 2007 | 24 748 | 28,4 | 7 230 | 4,03 | 291 | 3,31 | 240 |
| Sbt. | 2008 | 25 400 | 28,3 | 7 192 | 4,05 | 291 | 3,30 | 238 |
| | 2009 | 25 493 | 28,2 | 7 296 | 4,03 | 294 | 3,30 | 240 |
| Leistungsentwicklung | | | | +104 | -0,02 | +3 | - | +2 |
| Holstein- | 2007 | 4 512 | 29,3 | 6 536 | 4,12 | 269 | 3,30 | 216 |
| Rbt. | 2008 | 4 455 | 29,2 | 6 569 | 4,10 | 269 | 3,30 | 217 |
| | 2009 | 4 268 | 29,3 | 6 666 | 4,10 | 273 | 3,30 | 220 |
| Leistungsentwicklung | | | | +97 | - | +4 | - | +3 |



5.1.5 305-Tageleistungen der Rassen

| Rasse | Nummer | Zwischen- | | 305-Tageleistung | | | | |
|-------------------|-------------|---------------|------------|------------------|-------------|------------|-------------|------------|
| | | Anzahl | kalbe- | Milch | Fett | | Eiweiß | |
| | | Kühe | zeit | kg | % | kg | % | kg |
| Fleck- vieh | 1. | 30 648 | 29,1 | 6 005 | 4,15 | 249 | 3,41 | 204 |
| | 2. | 23 614 | 399 | 6 606 | 4,15 | 274 | 3,47 | 229 |
| | 3. | 17 837 | 392 | 7 007 | 4,13 | 289 | 3,42 | 239 |
| | 4. | 11 258 | 396 | 7 081 | 4,11 | 291 | 3,40 | 241 |
| | 5. | 7 042 | 396 | 7 027 | 4,10 | 288 | 3,39 | 238 |
| | 6. u. > | 8 193 | 400 | 6 635 | 4,06 | 269 | 3,37 | 223 |
| | Alle | 98 592 | 397 | 6 578 | 4,13 | 272 | 3,42 | 225 |
| Braun- vieh | 1. | 9 553 | 30,3 | 6 216 | 4,22 | 262 | 3,55 | 221 |
| | 2. | 7 477 | 418 | 6 997 | 4,25 | 297 | 3,62 | 253 |
| | 3. | 5 855 | 409 | 7 452 | 4,26 | 317 | 3,58 | 267 |
| | 4. | 3 916 | 411 | 7 465 | 4,24 | 317 | 3,55 | 265 |
| | 5. | 2 667 | 414 | 7 441 | 4,22 | 314 | 3,53 | 262 |
| | 6. u. > | 3 738 | 412 | 7 127 | 4,19 | 299 | 3,51 | 250 |
| | Alle | 33 206 | 413 | 6 958 | 4,23 | 295 | 3,56 | 248 |
| Vorder- wälder | 1. | 1 496 | 31,8 | 4 638 | 4,19 | 194 | 3,30 | 153 |
| | 2. | 1 237 | 392 | 5 177 | 4,17 | 216 | 3,38 | 175 |
| | 3. | 1 016 | 387 | 5 453 | 4,20 | 229 | 3,32 | 181 |
| | 4. | 764 | 388 | 5 517 | 4,11 | 227 | 3,29 | 181 |
| | 5. | 540 | 384 | 5 469 | 4,11 | 225 | 3,27 | 179 |
| | 6. u. > | 854 | 391 | 5 384 | 4,08 | 219 | 3,24 | 174 |
| | Alle | 5 907 | 389 | 5 189 | 4,15 | 215 | 3,31 | 172 |
| Holstein- Sbt. | 1. | 25 493 | 28,2 | 7 296 | 4,03 | 294 | 3,30 | 240 |
| | 2. | 19 443 | 415 | 8 167 | 4,11 | 336 | 3,37 | 276 |
| | 3. | 13 110 | 409 | 8 587 | 4,14 | 355 | 3,32 | 285 |
| | 4. | 7 863 | 413 | 8 644 | 4,11 | 356 | 3,28 | 284 |
| | 5. | 4 220 | 415 | 8 440 | 4,12 | 348 | 3,25 | 275 |
| | 6. u. > | 3 963 | 416 | 7 880 | 4,11 | 324 | 3,23 | 254 |
| | Alle | 74 092 | 413 | 7 992 | 4,09 | 327 | 3,31 | 265 |
| Holstein- Rbt. | 1. | 4 268 | 29,3 | 6 666 | 4,10 | 273 | 3,30 | 220 |
| | 2. | 3 330 | 419 | 7 372 | 4,18 | 308 | 3,38 | 250 |
| | 3. | 2 439 | 410 | 7 695 | 4,21 | 324 | 3,32 | 256 |
| | 4. | 1 604 | 410 | 7 764 | 4,23 | 329 | 3,29 | 256 |
| | 5. | 1 052 | 419 | 7 606 | 4,22 | 321 | 3,26 | 248 |
| | 6. u. > | 1 352 | 413 | 7 090 | 4,17 | 295 | 3,24 | 230 |
| | Alle | 14 045 | 414 | 7 249 | 4,17 | 302 | 3,31 | 240 |



5.2.4 Entwicklung der Rassenverteilung

