

| | |
|--|-----------|
| Vorwort | 9 |
| Der Hexer von Dormello | 11 |
| Vorwort des Autors | 19 |
| Zur Geschichte der Vollblutzucht | 21 |
| Zahlenverhältnisse von männlichen und weiblichen Individuen | 30 |
| Die Ägyptische Pergamentrolle | 30 |
| Theorien über Geschlechtsbestimmung | 31 |
| Männliche und weibliche Geburten | 35 |
| Auslese durch Polygamie | 35 |
| Der Beitrag von Hengst und Stute zur Fortpflanzung | 36 |
| Das Geschlecht als erbliche Eigenschaft | 37 |
| Das Mendelsche Gesetz | 39 |
| Mendelismus | 39 |
| Die Haarfarben | 41 |
| Der Ursprung der Farben beim Vollblut | 43 |
| Die Albinofarbe und das Vollblut | 45 |
| Reinerbige und mischerbige Farben | 46 |
| Das Gesetz der Bastardisierung und seine Anwendung auf die Haarfarben | 49 |

| | |
|--|------------|
| Das zahlenmäßige Verhältnis von Braunen und Füchsen | 54 |
| Theorien über die Dominanz der braunen Farbe | 56 |
| Der Schimmel | 59 |
| Die Schimmelfärbung — eine Haarkrankheit | 59 |
| Zuchtgeschichte eines Schimmsels | 62 |
| Erblichkeit der Schimmelfarbe | 63 |
| Die Abstammung eines Schimmsels | 65 |
| Geschichte der Vollblutschimmel | 67 |
| Die Schimmelfarbe und die Mendelschen Gesetze | 68 |
| Die weißen Abzeichen | 71 |
| Veraltete Vorstellungen von den Abzeichen | 71 |
| Abzeichen von rein- und mischerbigen Zuchten | 72 |
| Haut und Haar | 73 |
| Das Gesetz der Mischung | 74 |
| Dunkle und rosa Haut | 75 |
| Die weißen Abzeichen als erbliche Rasseeigenschaften | 76 |
| Das Gesetz der Ausfüllung | 82 |
| Ursprung weißer Abzeichen | 83 |
| Die Gesetze der Farbvererbung beim Pferd | 85 |
| Unabhängigkeit ererbter Eigenschaften | 89 |
| Irrige Vorstellungen | 89 |
| Sieger und ihre Farben | 90 |
| Andere Eigenschaften | 92 |
| Die Zucht von Rassen mit fixierten Eigenschaften | 94 |
| Zucht auf Rennleistung | 95 |
| Athleten | 95 |
| Inzucht | 95 |
| Erfolgreiche Kombination bestimmter Blutlinien | 97 |
| Selektion — Zuchtauslese | 98 |
| Vererbung durch Selektion fixierter Eigenschaften | 99 |
| Hindernispferde | 102 |
| Springvermögen wird nicht vererbt | 102 |

| | |
|--|-----|
| Zuchtergebnisse eines großen Steeplers | 103 |
| Angeborene und erworbene Eigenschaften | 107 |
| Flachpferde — die besten Eltern für Steepler | 109 |
| | |
| Flieger und Steher | 111 |
| Einteilung und Vergleiche | 111 |
| Die Rennprüfung | 113 |
| Die Physiologie des Fliegers und des Stehers | 115 |
| Die Atemreserve („Second Wind“) | 116 |
| Ergographische Kurven | 118 |
| Väter von Stehern und Fliegern | 119 |
| Die Wichtigkeit der Fliegereigenschaft im Pedigree eines Rennpferdes | 120 |
| Flieger- und Stehereigenschaften als erbliche Eigenschaften | 122 |
| | |
| Das Rennpferd gestern und heute | 126 |
| Die Schule der „guten alten Zeit“ | 126 |
| Stehvermögen des modernen Rennpferdes | 127 |
| Veränderung im Skelett des modernen Vollblüters | 129 |
| | |
| Vererbung in direkter männlicher Linie | 132 |
| Die Bedeutung der direkten Abstammung | 132 |
| Die Bedeutung der nervlichen Energie in der Zucht | 133 |
| Analyse der direkten Nachkommenschaft im Englischen Derby | 135 |
| Die direkte weibliche Linie im Epom Oaks | 136 |
| Die Grenzen der Entwicklung in der direkten Linie | 137 |
| | |
| Künstliche Besamung beim Vollblut | 152 |
| Nervliche Energie und künstliche Besamung | 153 |
| Die Geschichte der Signorinetta | 155 |
| Vor- und Nachteile künstlicher Besamung | 158 |
| | |
| Das Sehvermögen des Rennpferdes | 162 |
| 1. Experiment | 163 |
| 2. Experiment | 163 |

| | |
|--|-----|
| 3. Experiment | 164 |
| 4. Experiment | 164 |
| 5. Experiment | 165 |
| 6. Experiment | 165 |
| Pferde und Stacheldraht | 166 |
| Instinkt | 168 |
| Intelligenz | 169 |
| Beobachtung Nr. 1 | 169 |
| Beobachtung Nr. 2 | 170 |
| Beobachtung Nr. 3 | 170 |
| Beobachtung Nr. 4 | 171 |
| Beobachtung Nr. 5 | 171 |
| Beobachtung Nr. 6 | 173 |
| Beobachtung Nr. 7 | 174 |
| Beobachtung Nr. 8 | 174 |
| Die Zentren des Gleichgewichts | 177 |
| Der sechste Sinn | 180 |
| Schlußbemerkung | 186 |
| Ergänzungen | 187 |