**Anlage 1**

**Anlage 1 ZVO** **- Liste der gesundheitsbeeinträchtigenden Merkmale**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Erbfehler bzw.***  ***-defekte (Letalfaktoren)*** | Rasse | | Untersuchung/Aufnahmedurch...... | ***Max. Grad***  ***der Ausbildung*** | ***Eintragungsbestimmungen:***  ***Stuten/Hengsten – Zuchtbuchabteilungen*** | Monitoring bei erfassten Pferden |
| Hyperkalämische Periodische Paralyse (HYPP)\* | American Quarter Horse  American Paint Horse,  Appaloosa Horse | | Gentest bei Nachkommen des Hengstes IMPRESSIVE (American Paint Horse, American Quarter Horse, Appaloosa Horse) | Heterozygoter Träger des schadhaften Gens | Hengste und Stuten:  Eintragung in Anhang (American Paint Horse, Appaloosa Horse)  Eintragung ins Basis- oder Bestimmungsbuch oder Appendix (American Quarter Horse) | Vermerk im Zuchtbuch mit Hinweis zum Gentest |
| Polysaccharid Speicher Myopahie (PSSM) Typ 1 | American Quarter Horse  American Paint Horse,  Appaloosa Horse | | Gentest bei Eintragung ins Zuchtbuch I oder II (American Paint Horse, Appaloosa Horse)  Gentest bei Eintragung ins Zuchtbuch außer Basis- oder Bestimmungsbuch oder Appendix (American Quarter Horse) | Heterozygoter Träger des schadhaften Gens | Hengste und Stuten:  Eintragung in Anhang (American Paint Horse)  Eintragung in Anhang b (Appaloosa Horse)  Eintragung ins Basis- oder Bestimmungsbuch oder Appendix (American Quarter Horse) | Vermerk im Zuchtbuch mit Hinweis zum Gentest |
| Alle anderen Rassen | | Gentest bei Verdacht | Heterozygoter Träger des schadhaften Gens | Hengste und Stuten: kein Einfluss auf die Eintragung | Vermerk im Zuchtbuch mit Hinweis zum Gentest |
| Glycogen Branching Enzyme Deficiency (GBED)\* | American Paint Horse,  Appaloosa Horse | | Gentest bei Eintragung in HB I bzw. HB II(American Paint Horse) bzw. zur Körung (Appaloosa Horse) |  |  | Vermerk im Zuchtbuch mit Hinweis zum Gentest |
| Hereditary Equine Regional Dermal Asthenia (HERDA) | American Paint Horse,  Appaloosa Horse | | Gentest bei Eintragung in HB I bzw. HB II (American Paint Horse) bzw. zur Körung (Appaloosa Horse) | Heterozygoter Träger des schadhaften Gens |  |  |
| Lethal White Foal Sydrom (LWFS/LOW-Effekt)\* | American Paint Horse | | Gentest bei Eintragung ins Hengst- / Stutbuch I oder II | Heterozygoter Träger des schadhaften Gens |  | Vermerk im Zuchtbuch mit Hinweis zum Gentest |
| Schwere kombinierte Immundefizienz  (SCID)\* | Araber | | Gentest bei allen Hengsten | Heterozygoter Träger des schadhaften Gens | Hengste:  Eintragung in Anhang | Vermerk im Zuchtbuch mit Hinweis zum Gentest |
| Junctionalis Epidermolysis Bullosa (JEB)\* | Belgisches Kaltblut | | Gentest bei allen Hengsten | Heterozygoter Träger des schadhaften Gens | Hengste:  Eintragung in Anhang | Vermerk im Zuchtbuch mit Hinweis zum Gentest |
| Myotonie | | New Forest Pony | Gentest bei allen Hengsten und Stuten oder bei beiden Elterntieren | Träger des schadhaften Gens (Status A/C) | Hengste: Eintragung in Anhang | Vermerk im Zuchtbuch mit Hinweis zum Gentest |

*\*oligofaktorielle Erbdefekte*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Gesundheitsmerkmale*** | Rasse | Untersuchung/Aufnahmedurch...... | ***Max. Grad***  ***der Ausbildung*** | ***Eintragungsbestimmungen:***  ***Stuten/Hengsten –***  ***Zuchtbuchabteilungen*** | Monitoring bei erfassten Pferden |
| Kieferanomalien | alle | Hengste: fachtierärztliche Untersuchung  Stuten: Bei Verdacht fachtierärztliche Untersuchung | die Schneidezähne dürfen nicht um mehr als 50% der Oberfläche der Zähne vorstehen. Abweichungen eines Zahns/mehrerer Zähnen, wie z.B. schief stehender Zahn/Zähne, gehören zu den Ausschluss-gründen.  Weitere Sonderregelungen in den jeweiligen ZuchtverbandO-Abschnitten der Rassen. | Hengste: keine Körzulassung Eintragung in Anhang  Stuten: Eintragung in Anhang  bei den Reitpferden: in Hengstbuch und Stutbuch II | Vermerk im Zuchtbuch des jeweiligen Zuchtverband – Auskunft bei Zuchtverband kann eingeholt werden |
| Kryptorchismus/  Microorchismus | alle | Hengste: fachtierärztliche Untersuchung | beide Hoden sollten in Größe, Form und Festigkeit normal groß und gleich sein und vollständig in das Scrotum abgestiegen sein | Hengste: keine Körzulassung Eintragung in Anhang  bei den Reitpferden: in Hengstbuch II | Vermerk im Zuchtbuch des jeweiligen Zuchtverband – Auskunft bei Zuchtverband kann eingeholt werden |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Patellaluxation bzw. -fixation | Shetland Pony,  Dt. Part-Bred Shetland Pony,  Dt. Classic Pony,  Friesen  Tinker | Hengste: fachtierärztliche Untersuchung (Palpation)  aufgrund palpatorischer und adspektorischer Untersuchung | eine dislozierbare Patella | Hengste: keine Körzulassung Eintragung in Anhang | Vermerk im Zuchtbuch des jeweiligen Zuchtverband – Auskunft bei Zuchtverband kann eingeholt werden |
| Hemiplegia laryngis (Lähmung des Kehlkopfes) | alle | Hengste mit inspiratorischem Atemgeräusch: fachtierärztliche Untersuchung | Lähmung des Kehlkopfes | Hengste: keine Körzulassung Eintragung in Hengstbuch II | Vermerk im Zuchtbuch des jeweiligen Zuchtverband – Auskunft bei Zuchtverband kann eingeholt werden |
| Spat | Islandpferd | Hengste: röntgenologische Untersuchung | mittel- bis hochgradigen Spat-Befund | Hengste: kein Einfluss auf die Eintragung | Sofern in World Fengur veröffentlicht, dann Vermerk im Zuchtbuch des jeweiligen Zuchtverband – Auskunft bei Zuchtverband kann eingeholt werden |
| Hoof Wall Separation Disease (HWSD) | Connemara Pony | Gentest ab 2018 bei allen Fohlen, deren Eltern nicht beide N/N sind; für die Eintragung in das H I oder II bzw. S I oder II müssen die Fohlenjahrgänge der Jahre 2016 und 2017, deren Eltern nicht beide N/N sind, ebenfalls getestet werden. | Heterozygoter Träger des schadhaften Gens | kein Einfluss auf die Eintragung | Vermerk im Zuchtbuch des jeweiligen Zuchtverband und in der Tierzuchtbescheinigung. Die Ergebnisse werden auf der Website der FN veröffentlicht |