

Anlage 1

Anlage 1 ZVO - Liste der gesundheitsbeeinträchtigenden Merkmale

| Erbfehler bzw. -defekte (Letalfaktoren) | Rasse bzw. Zuchtbuch | Untersuchung/ Aufnahme durch..... | 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 IMPRES-SIVE (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 Myopathie (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 |
| | Percheron | Empfehlung für Gentest bei Eintragung in HB I bzw. HB II | Heterozygoter Träger des schadhaften Gens | Hengste und Stuten: kein Einfluss auf die Eintragung | 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 |
| | New Forest Pony | Gentest ab 2019 bei allen Hengsten, die in Hengstbuch I oder Hengstbuch II eingetragen sind oder eingetragen werden. | Träger des schadhaften Gens (Status n/P1 und P1/P1) | Hengste: Eintragung in Anhang | Vermerk im Zuchtbuch des jeweiligen Zuchtverband und in der Tierzuchtbescheinigung. Die Ergebnisse werden auf der Website der FN veröffentlicht. |
| 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 Syndrom (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 Deutsches Reitpony, die aus Trägerlinien stammen bzw. bei denen der Verdacht besteht, dass sie Träger sind (Kantje's Ronaldo-Blut im Pedigree) | Gentest bei allen Hengsten und Stuten oder bei beiden Elterntieren | Träger des schadhaften Gens (Status N/Myo und Myo/Myo) | Hengste: Eintragung in Anhang | Vermerk im Zuchtbuch des jeweiligen Zuchtverband und in der Tierzuchtbescheinigung. Die Ergebnisse werden auf der Website der FN veröffentlicht. |
| Fohlen-Immundefekt-Syndrom (FIS) | Dales Pony | Gentest ab 2019 bei allen Hengsten, die in Hengstbuch I oder Hengstbuch II eingetragen sind oder eingetragen werden. | Träger des schadhaften Gens (Status N/FIS und FIS/FIS) | Hengste: Eintragung in Anhang | Vermerk im Zuchtbuch des jeweiligen Zuchtverband und in der Tierzuchtbescheinigung. Die Ergebnisse werden auf der Website der FN veröffentlicht. |
| 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. |

| | | | | | |
|---------------------------------------|--|--|---|--|---|
| Caroli-Leberfibrose (CLF) | Freiberger | Gentest ab 2019 bei allen Hengsten, die in Hengstbuch I oder Hengstbuch II eingetragen sind oder eingetragen werden, sowie bei allen Fohlen, deren Väter Träger des schadhaften Gens sind. | Heterozygoter Träger des schadhaften Gens | Eintragung der neu einzutragenden Hengste in den Anhang. Bei bereits eingetragenen Hengsten hat das Ergebnis keinen Einfluss auf die Eintragung. | Vermerk im Zuchtbuch des jeweiligen Zuchtverbandes und in der Tierzuchtbescheinigung. Die Ergebnisse der Hengste werden auf der Website der FN veröffentlicht. |
| Cerebelläre Abiotrophie (CA) | Deutsches Reitpony und Kleines Deutsches Reitpferd | Gentest ab 2019 bei allen Hengsten, die in Hengstbuch I oder Hengstbuch II eingetragen sind oder eingetragen werden. | Heterozygoter Träger des schadhaften Gens | Kein Einfluss auf die Eintragung | Vermerk im Zuchtbuch des jeweiligen Zuchtverbandes und in der Tierzuchtbescheinigung. Die Ergebnisse werden auf der Website der FN veröffentlicht. |
| Warmblood Fragile Foal Syndrom (WFFS) | Deutsches Reitpferd | Gentest ab 2019 bei allen Hengsten, die in Hengstbuch I oder Hengstbuch II eingetragen sind oder eingetragen werden. | Heterozygoter Träger des schadhaften Gens | Kein Einfluss auf die Eintragung | Vermerk im Zuchtbuch des jeweiligen Zuchtverbandes und in der Tierzuchtbescheinigung. Die Ergebnisse werden auf der Website des jeweiligen Zuchtverbandes veröffentlicht. |

**oligofaktorielle Erbdefekte*

| Gesundheitsmerkmale | Rasse | Untersuchung/ Aufnahme durch..... | 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 Ausschlussgründen. Weitere Sonderregelungen in den jeweiligen ZuchtverbandO-Ab schnitten der Rassen. | Hengste: keine Körzu- lassung Eintragung in Anhang Stuten: Eintragung in Anhang bei den Reitpferden: in Hengstbuch und Stut- buch II | Vermerk im Zuchtbuch des jeweiligen Zuchtver- band – Auskunft bei Zuchtverband kann einge- holt 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 Körzu- lassung Eintragung in Anhang bei den Reitpferden: in Hengstbuch II | Vermerk im Zuchtbuch des jeweiligen Zuchtver- band – Auskunft bei Zuchtverband kann einge- holt werden |
| Patellaluxation bzw. -fixation | Shetland Pony, Dt. Part-Bred Shetland Pony, Dt. Classic Pony, Friesen Tinker | Hengste: fachtierärztliche Untersuchung (Palpation) aufgrund palpatori- scher und adspektori- scher Untersuchung | eine dislozierbare Patella | Hengste: keine Körzu- lassung Eintragung in Anhang | Vermerk im Zuchtbuch des jeweiligen Zuchtver- band – Auskunft bei Zuchtverband kann einge- holt werden |

| | | | | | |
|--|-------------|---|--------------------------------------|--|--|
| Hemiplegia laryngis (Lähmung des Kehlkopfes) | alle | Hengste mit inspiratorischem Atemgeräusch: fachtierärztliche Untersuchung | Lähmung des Kehlkopfes | Hengste: keine Kürzungslassung 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 Fenger veröffentlicht, dann Vermerk im Zuchtbuch des jeweiligen Zuchtverband – Auskunft bei Zuchtverband kann eingeholt werden |