

Anlage 1

Anlage 1 ZVO - Liste der gesundheitsbeeinträchtigenden Merkmale

| Erbfehler bzw. -defekte und Genvariationen | Rasse bzw. Zuchtbuch | Untersuchung/ Aufnahme durch..... | Max. tolerierter 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 der Genvariation | 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 der Genvariation | 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 | Alle Genvariationen | Hengste und Stuten: kein Einfluss auf die Eintragung | Vermerk im Zuchtbuch mit Hinweis zum Gentest |

| Erbfehler bzw. -defekte und Genvariationen | Rasse bzw. Zuchtbuch | Untersuchung/Aufnahme durch..... | Max. tolerierter Grad der Ausbildung | Eintragungsbestimmungen: Stuten/Hengsten – Zuchtbuchabteilungen | Monitoring bei erfassten Pferden |
|---|------------------------------|---|---|---|--|
| | Alle anderen Rassen | Gentest bei Verdacht | Alle Genvariationen | 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. | Alle Genvariationen | Ab dem Zuchtjahr 2021: Eintragung nur im Anhang möglich | Vermerk im Zuchtbuch des jeweiligen Zuchtverbandes. Die Ergebnisse werden auf der Website der FN veröffentlicht. |
| | Süddeutsches Kaltblut | Gentest ab Körjahrgang 2020 bei Erstkörnung aller Hengste | Heterozygoter Träger der Genvariation | Ab dem Körjahrgang 2020: Hengste keine Körzulassung; Eintragung nur im Hengstbuch II möglich. | Vermerk im Hengstverteilungsplan, Zuchtbuch des jeweiligen Zuchtverbandes. Die Ergebnisse werden auf der Website des jeweiligen Zuchtverbandes oder der FN veröffentlicht. |
| | Rheinisch Deutsches Kaltblut | Gentest ab 2021 bei allen Hengsten, die in Hengstbuch I oder in Hengstbuch II eingetragen sind oder eingetragen werden. | Alle Genvariationen | Kein Einfluss auf die Eintragung | Vermerk im Zuchtbuch des jeweiligen Zuchtverbandes. Die Ergebnisse werden auf der Website der FN veröffentlicht. |
| | Freiberger | Gentest ab 2021 bei allen Hengsten, die in Hengstbuch I oder in Hengstbuch II eingetragen sind | Alle Genvariationen | Kein Einfluss auf die Eintragung | Vermerk im Zuchtbuch des jeweiligen Zuchtverbandes. Die Ergebnisse werden auf der Website der FN veröffentlicht. |

| Erbfehler bzw. -defekte und Genvariationen | Rasse bzw. Zuchtbuch | Untersuchung/ Aufnahme durch..... | Max. tolerierter Grad der Ausbildung | Eintragungsbestimmungen: Stuten/Hengsten – Zuchtbuchabteilungen | Monitoring bei erfassten Pferden |
|--|--|--|---|--|---|
| | | oder eingetragen werden. | | | |
| 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 der Genvariation | | |
| Lethal White Foal Syndrom (LWFS/LOW-Effekt)* | American Paint Horse | Gentest bei Eintragung ins Hengst- / Stutbuch I oder II | Heterozygoter Träger der Genvariation | | Vermerk im Zuchtbuch mit Hinweis zum Gentest |
| Schwere kombinierte Immundefizienz (SCID)* | Araber | Gentest bei allen Hengsten | Heterozygoter Träger der Genvariation | Hengste: Eintragung in Anhang | Vermerk im Zuchtbuch mit Hinweis zum Gentest |
| Junctionalis Epidermolysis Bullosa (JEB)* | Belgisches Kaltblut | Gentest bei allen Hengsten | Heterozygoter Träger der Genvariation | Hengste: Eintragung in Anhang | Vermerk im Zuchtbuch mit Hinweis zum Gentest |
| Myotonie | New Forest Pony | Ab 2021: Gentest bei Stuten und Hengsten, die aus Trägerlinien stammen bzw. bei denen | Anlagefrei (N/N) | Hengste: Eintragung in Anhang | Hengste: Vermerk im Zuchtbuch des jeweiligen Zuchtverbandes. Die Ergebnisse werden auf der Website der FN veröffentlicht. |

| Erbfehler bzw. -defekte und Genvariationen | Rasse bzw. Zuchtbuch | Untersuchung/Aufnahme durch..... | Max. tolerierter Grad der Ausbildung | Eintragungsbestimmungen: Stuten/Hengsten – Zuchtbuchabteilungen | Monitoring bei erfassten Pferden |
|---|--|--|---|--|---|
| | | der Verdacht besteht (Kantje's Ronaldo-Blut im Pedigree) | | | Stuten: Der Myotonie-Status wird im Pass vermerkt. |
| | Deutsches Reitpony und Kleines Deutsches Reitpferd | Gentest bei allen Hengsten und Stuten, die aus Trägerlinien stammen bzw. bei denen der Verdacht besteht, dass sie Träger sind (Kantje's Ronaldo-Blut im Pedigree) Gentest ist nicht verpflichtend, wenn das auf eine Trägerlinie zurückgehende Elterntier nachweislich frei von dem Gen für Myotonie ist. | Alle Genvariationen | kein Einfluss auf die Eintragung | Hengste: Vermerk im Zuchtbuch des jeweiligen Zuchtverbandes. Die Ergebnisse werden auf der Website der FN veröffentlicht. Stuten: Der Myotonie-Status wird im Pass vermerkt. |
| Fohlen-Immundefekt-Syndrom (FIS) | Dales Pony | Gentest ab 2019 bei allen Hengsten, die in Hengstbuch I oder Hengstbuch II eingetragen sind oder eingetragen werden. | Alle Genvariationen | Hengste: Eintragung in Anhang | Vermerk im Zuchtbuch des jeweiligen Zuchtverbandes. Die Ergebnisse werden auf der Website der FN veröffentlicht. |

| Erbfehler bzw. -defekte und Genvariationen | Rasse bzw. Zuchtbuch | Untersuchung/ Aufnahme durch..... | Max. tolerierter Grad der Ausbildung | Eintragungsbestimmungen: Stuten/Hengsten – Zuchtbuchabteilungen | Monitoring bei erfassten Pferden |
|---|--------------------------------|--|--|--|--|
| Hoof Wall Separation Disease (HWSD) | Connemara Pony | Für die Eintragung in das Hengstbuch I oder II bzw. Stutbuch I oder II müssen alle Ponys ab dem Fohlenjahrgang 2018 untersucht worden sein; 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. | Alle Genvariationen | kein Einfluss auf die Eintragung | Vermerk im Zuchtbuch des jeweiligen Zuchtverbandes. Die Ergebnisse werden auf der Website der FN veröffentlicht. |
| Caroli-Leberfibrose (CLF) | Freiberger | Gemäß Ursprungszuchtbuch Gentest ab 2019 bei allen Hengsten, die in Hengstbuch I oder Hengstbuch II eingetragen sind oder eingetragen werden. | Heterozygoter Träger der Genvariationen bei neu einzutragenden Hengsten. | 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. Die Ergebnisse der Hengste werden auf der Website der FN veröffentlicht. |
| Cerebelläre Abiotrophie (CA) | Deutsches Reitpony und Kleines | Gentest ab 2019 bei allen Hengsten, die in Hengstbuch I oder Hengstbuch II | Alle Genvariationen | Kein Einfluss auf die Eintragung | Vermerk im Zuchtbuch des jeweiligen Zuchtverbandes. Die Ergebnisse |

| Erbfehler bzw. -defekte und Genvariationen | Rasse bzw. Zuchtbuch | Untersuchung/ Aufnahme durch..... | Max. tolerierter Grad der Ausbildung | Eintragungsbestimmungen: Stuten/Hengsten – Zuchtbuchabteilungen | Monitoring bei erfassten Pferden |
|---|-----------------------------|---|---|--|---|
| | Deutsches Reitpferd | eingetragen sind oder eingetragen werden. | | | 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. Hengste, deren Eltern mit Hilfe des Gentests untersucht worden sind und beide anlagefrei (N/N) sind, müssen nicht getestet werden. | Alle Genvariationen | Kein Einfluss auf die Eintragung | Vermerk im Zuchtbuch des jeweiligen Zuchtverbandes. Die Ergebnisse werden auf der Website des jeweiligen Zuchtverbandes veröffentlicht. |

**oligofaktorielle Erbdefekte*

| Gesundheitsmerkmale | Rasse | Untersuchung/ Aufnahme durch..... | Max. tolerierter 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 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 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 |