

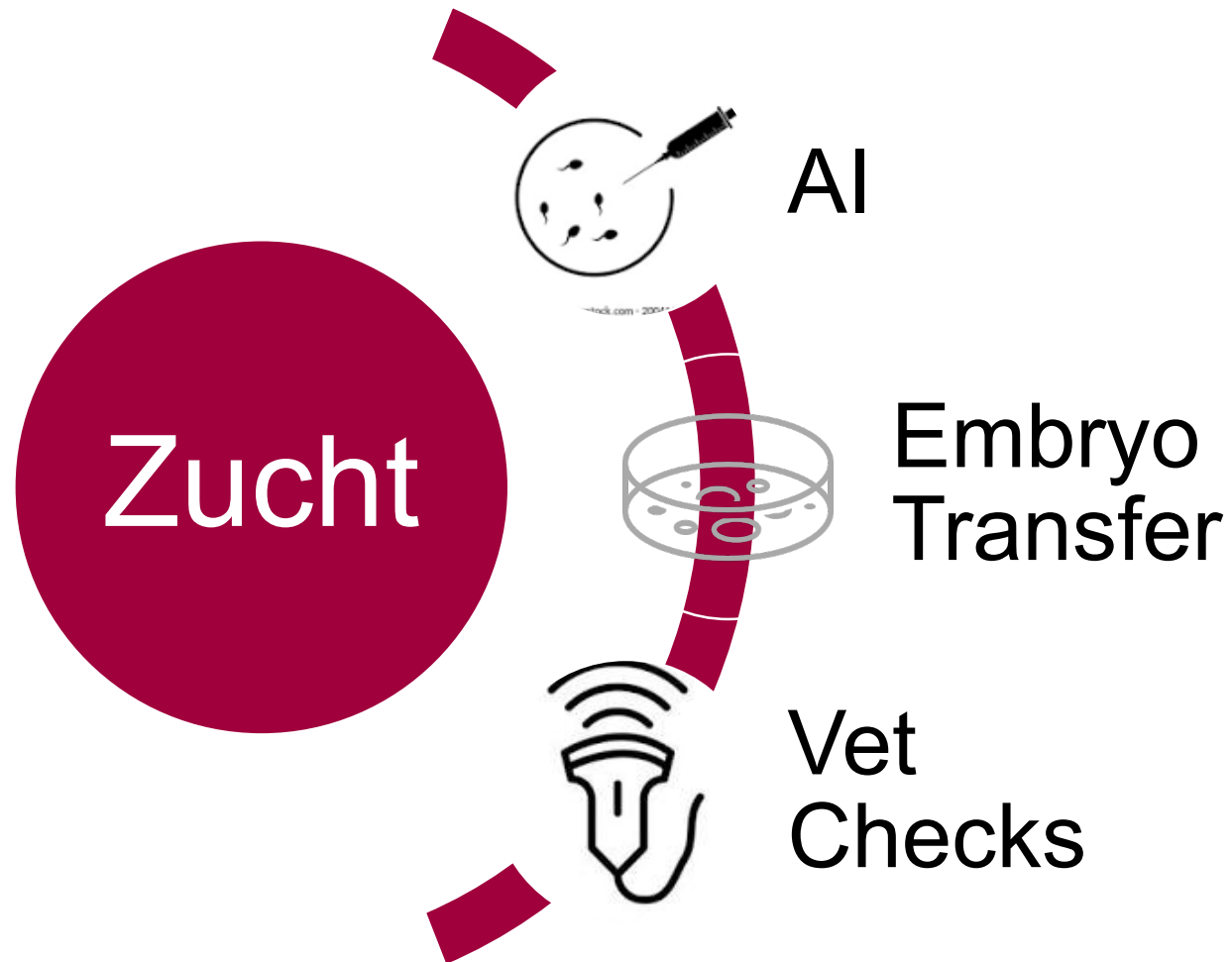


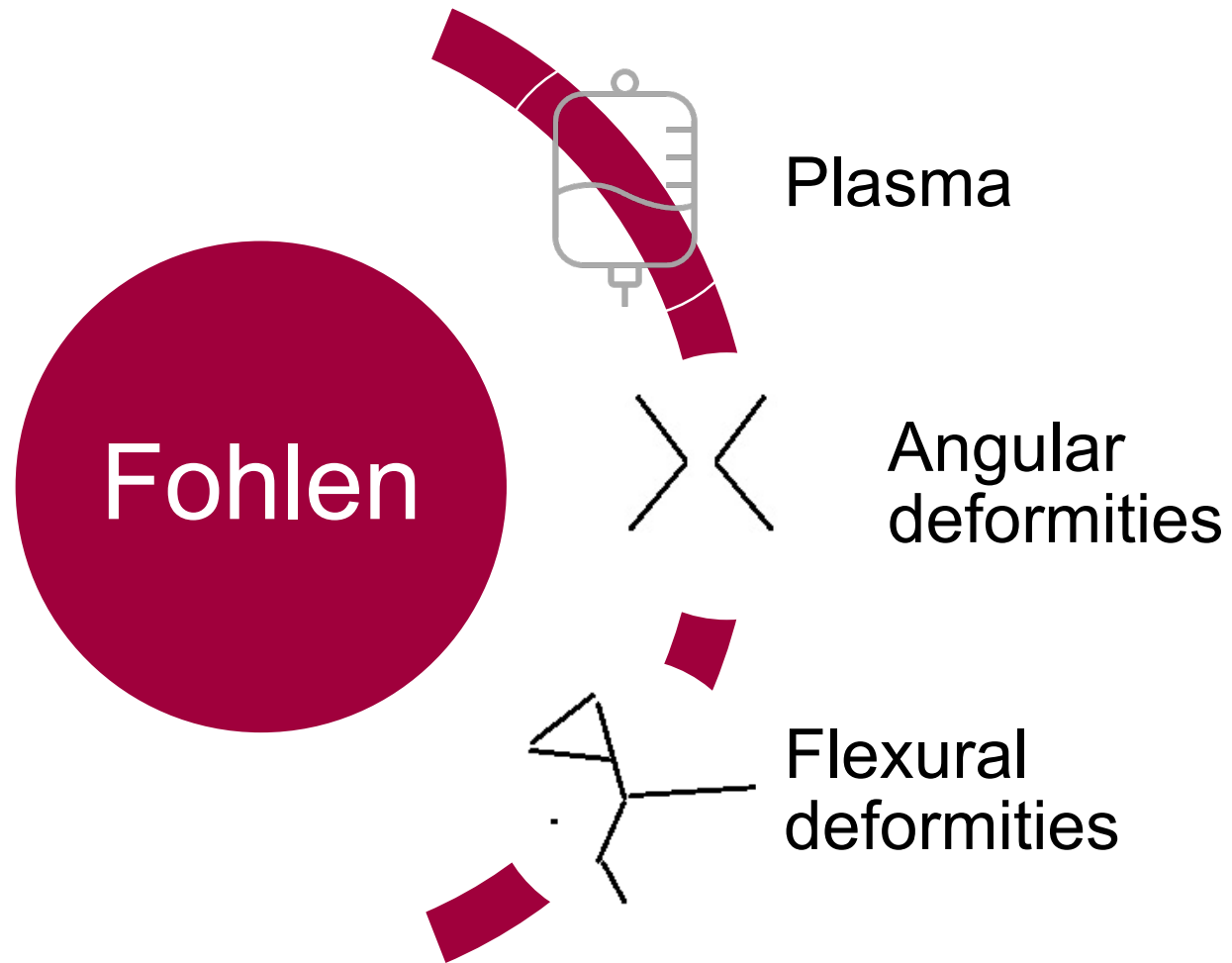
Zucht- und Rassestandards aus tierärztlicher Sicht

Mag. Med. Vet. Aga Florczyk

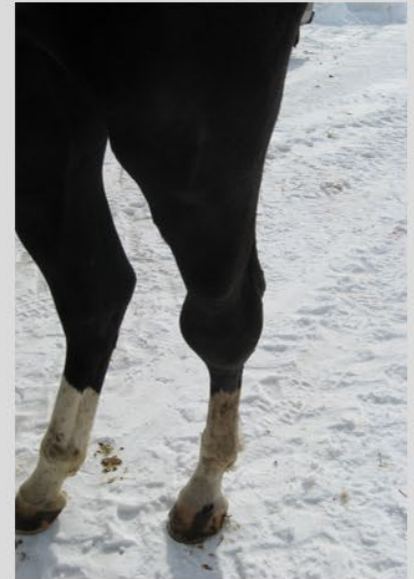
Diplomate Pferdechirurgie

vetmeduni
vienna 



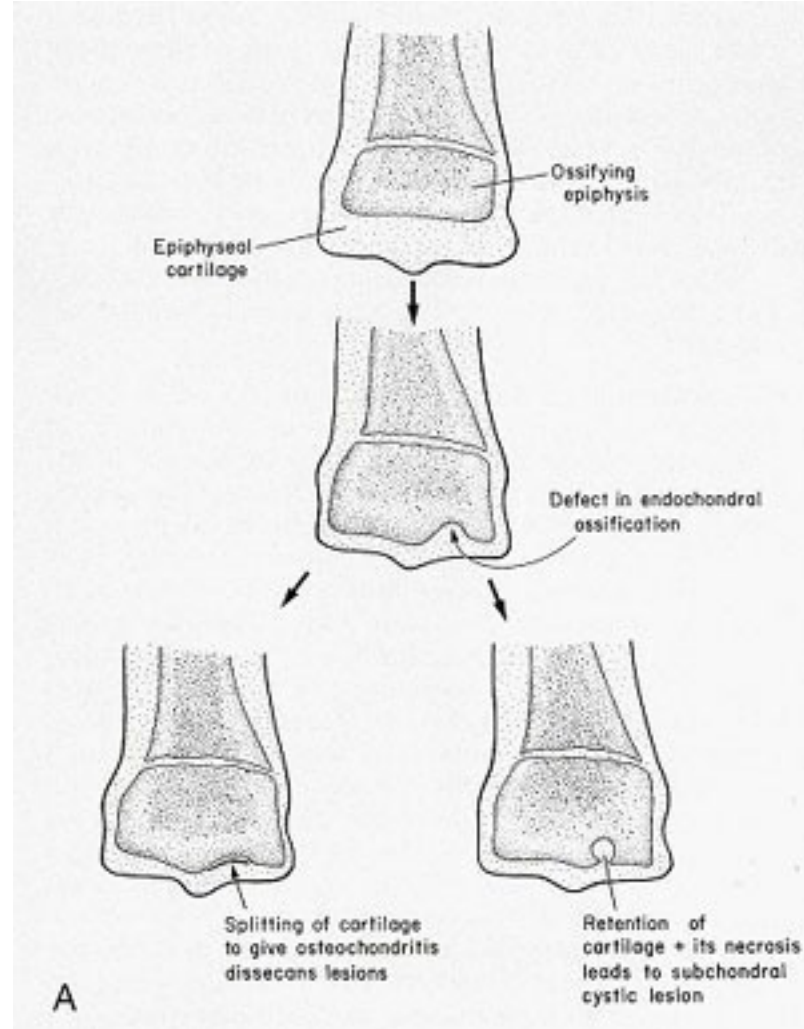


OCD



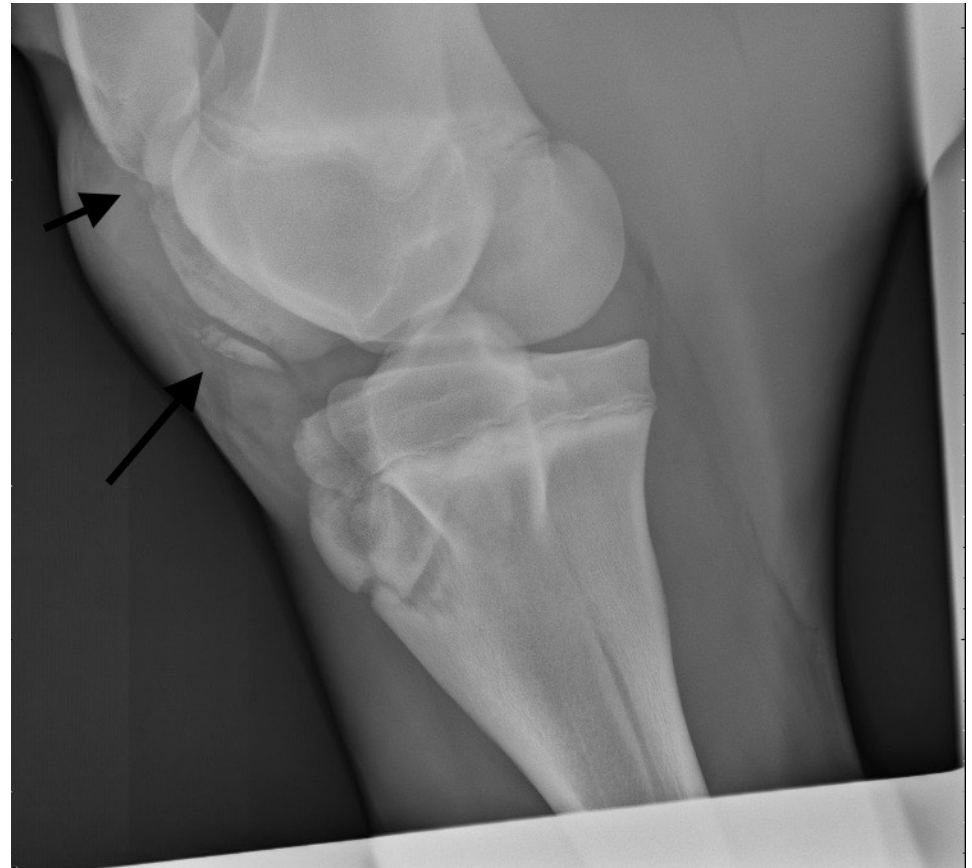
Osteochondrosis Dissecans

- Entwicklungsbedingte Krankheit
- Abnorme endchondrale Verknöcherung,
- Knorpeldefekten und freien Fragmente im Gelenk
- enorme wirtschaftliche Auswirkungen aufgrund des Einflusses auf die OA-Entwicklung, in den meisten Fällen chirurgische Entfernung der Fragmente
- Dynamischer Prozess zum Zeitpunkt der Gelenkentwicklung

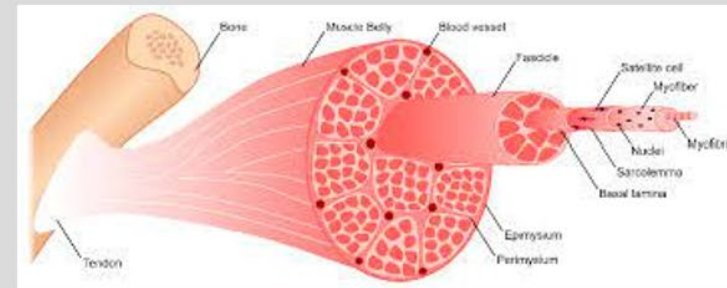


Etiopatogeneze

- Wachstumsrate
- Ernährung
- Endokrine Faktoren
- Biomechanische
Belastung und Trauma
- Vererbung



HYPP

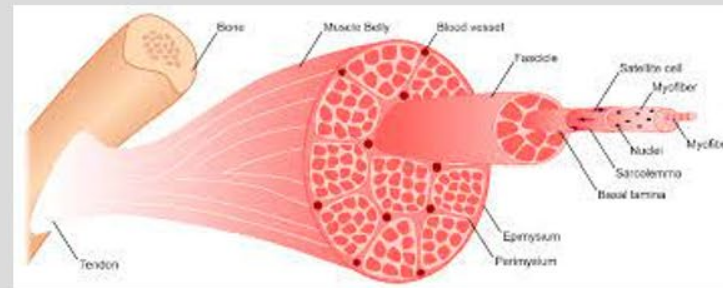


Hyperkaliämische Periodische Paralyse

- HYPP ist eine genetische Krankheit,
- Leichte bis schwere Episoden von Muskelkrämpfen und Zittern
- HYPP lässt sich auf den Quarter Horse-Vererber Impressive zurückführen
- Keine HYPP-Pferde für die Zucht einsetzen
- Die Senkung des Kaliumspiegels in der Nahrung und regelmäßige Bewegung können dazu beitragen, HYPP bei betroffenen Pferden in den Griff zu bekommen.



PSSM

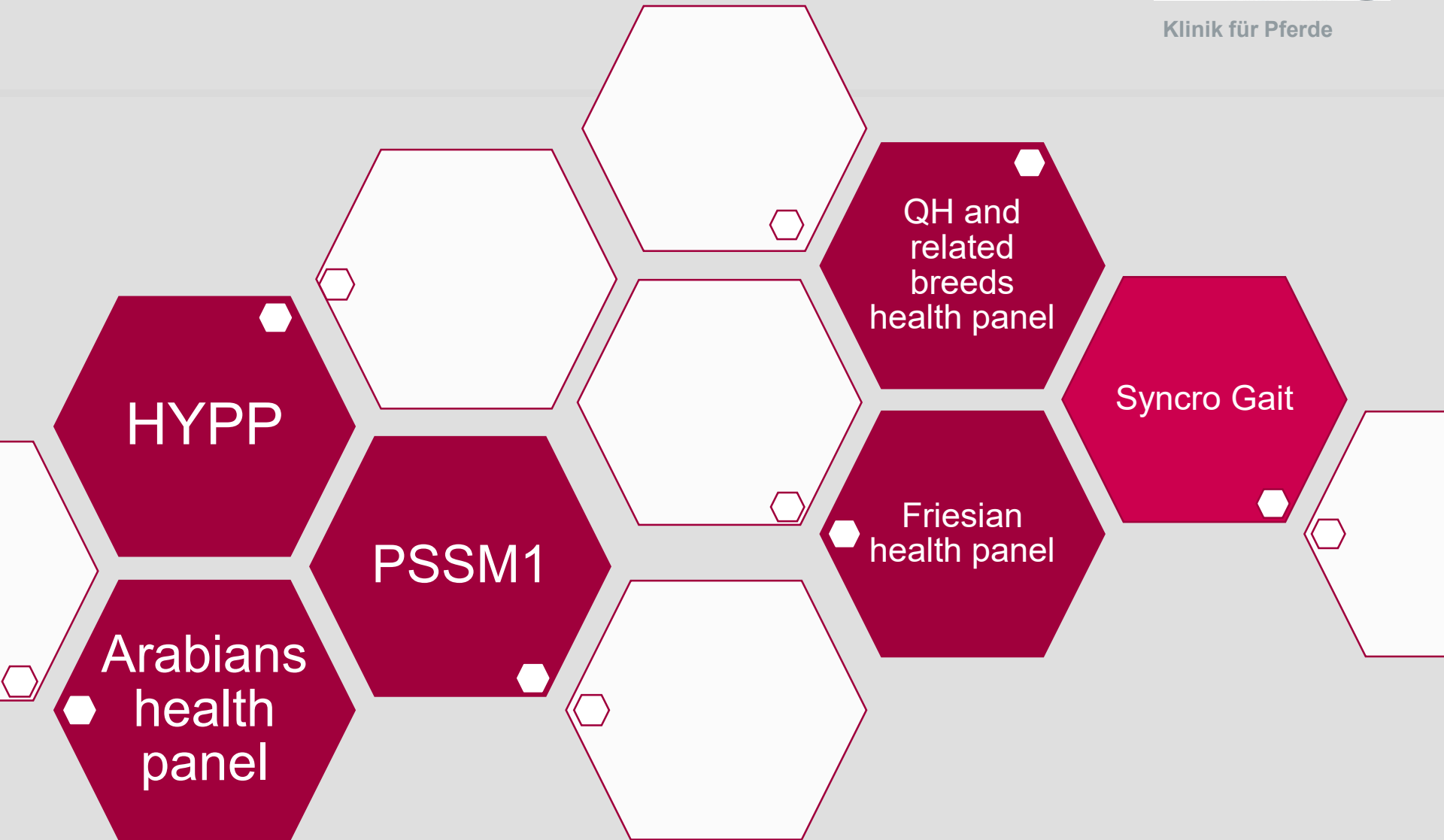


Polysaccharid-Speicher-Myopathie (PSSM)

- Abnormen Ansammlung von Glykogen (Zucker) in den Muskeln führt
- Bewegungsunlust, Schwitzen und Muskelzittern
- zwei Arten von PSSM
 - Typ 1 -genetische Mutation
 - Typ 2 kann ebenfalls genetisch bedingt sein, genaue Ursache unbekannt. Eine Muskelbiopsie kann zur Diagnose durchgeführt werden
- Keine Genesung möglich
- Diät, Bewegung- für Management



Gen Tests



Zusammenfassung

‘Perfekte Eltern Perfektes Fohlen’



Referenzen

1. F. Naccache, J. Metzger and O. Distl, Genetic risk factors for osteochondrosis in various horse breeds, <https://doi.org/10.1111/evj.12824>
2. J. Collins, S. J. Morem, D. Pm, A. Hanlon, P. G. Wall, V. Duggan and D. Acvim, Equine Welfare-A European Perspective
3. K. F. Stock, L. Jönsson, A. Ricard, T. Mark, †. Danish, W. Association,... and R. Jönsson, Genomic applications in horse breeding, <https://doi.org/10.2527/af.2016-0007>
4. J. Aurich and C. Aurich, Developments in European Horse Breeding and Consequences for Veterinarians in Equine Reproduction, <https://doi.org/10.1111/j.1439-0531.2006.00719.x>
5. M. L. Campbell, P. Sandøe and Dphil, Welfare in horse breeding, <https://doi.org/10.1136/vr.102814>
6. P. Graf, U. K. V. Borstel and M. Gauly, Importance of personality traits in horses to breeders and riders
7. R. Weller, T. Pfau and K. L. Verheyen, The effect of conformation on orthopaedic health and performance in a cohort of National Hunt racehorses: preliminary results
8. L. Jönsson, A. Näsholm, L. Roepstorff, A. Egenvall, G. Dalin and J. Philipsson, Conformation traits and their genetic and phenotypic associations with health status in young Swedish warmblood riding horses, <https://doi.org/10.1016/j.livsci.2014.02.010>
9. A. I. Gmel, G. Brem and &. M. Neuditschko, New genomic insights into the conformation of Lipizzan horses, <https://doi.org/10.1038/s41598-023-36272-4>



Vielen Dank! Fragen?

