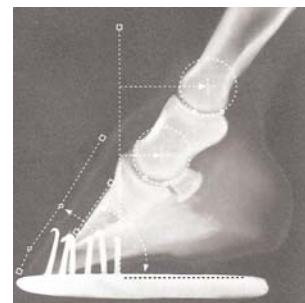


Výhoda pro podkováře i koně:

**Kombinace  
tradičního  
řemesla a  
vědeckého  
výzkumu.**

Vývoj podkovy Equi-Librium je plně podložen výsledky vědeckého výzkumu, který probíhal na Veterinární fakultě Univerzity Utrecht\*. Výsledná podoba podkovy byla testována na koních sportujících v různých disciplínách jezdeckého sportu.

Vnikla tak standardizovaná podkova se sáňkou, která garantuje přesně stejnou míru překlápění po každém okování. Kůň potřebuje mnohem kratší dobu adaptace přímo po okování a pro podkováře to znamená méně práce při strouhání kopyta a tvarování podkovy. S podkovou Equi-Librium může podkovář garantovat stálou kvalitu při vynaložení mnohem menšího úsilí.

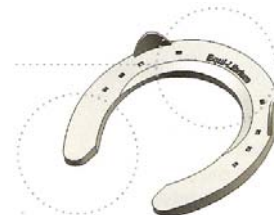


Hlavní znaky podkovy Equi-Librium:

**Extra široká prstová část podkovy je zaoblená ve dvou směrech: do stran a dopředu tak, aby byl usnadněn plynulý proces překlápění ve dvou rovinách.**



- Na kopytní straně podkovy je „chodidlový reliéf“ pro prevenci otlaků chodidla
- Ramena podkovy mají vnitřní svah z důvodu vylehčení a zajištění snadného vypadávání nečistot z kopyta
- Všechny rozměry podkovy jsou přizpůsobeny požadavku perfektní rovnováhy na podkově
- Patky podkovy jsou plné pro poskytnutí maximální opory při došlapu a ponechání dostatečného prostoru pro ozuby
- Všechny velikosti podkovy mají rozměry (šířka a síla materiálu) přiměřeně odstupňovány



- Přední podkovy se vyrábí se dvěma čepičkami nebo bez čepiček
- Postranní čepičky jsou posunuty lehce dopředu pro snadnější napasování podkovy bez negativního zásahu do kopytního mechanismu

**Zlepšení výkonnosti sportovního koně:**

Podkova Equi-Librium je první podkova na světě, u které jsou pozitivní efekty na zatížení a pohyb končetiny dokázány vědecky. Na podkovách Equi-Librium je kůň schopen odvalovat kopyto v průměru o 33% plynuleji v porovnání se standardní podkovou. To poskytuje koni lepší příležitost pro optimální koordinaci pohybu končetin. V neposlední řadě má kůň větší možnost odvalovat kopyto v libovolném směru. To může být velkou výhodou při rychlém chodu, obrazech nebo dalších aktivitách, kdy se zatížení končetiny dostává velmi blízko maximální zátěžové kapacity.

**Prevence poranění a optimální výkon:**

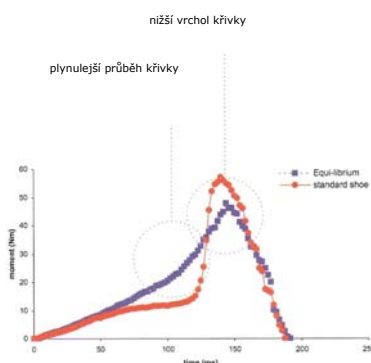
Graf ukazuje rozdíly získané při měření mezi standardní podkovou a podkovou Equi-Librium. Každý bod na grafu reprezentuje jedno měření v průběhu cyklu došlapu a odrazu končetiny. Proložená linie představuje zátěžový vzorec kopytního kloubu, navikulárních struktur a šlach okolo tohoto kloubu.

U podkovy Equi-Librium byla učiněna dvě důležitá pozorování:

1. Body ležící na grafu směrem k vrcholu křivky jsou velmi blízko u sebe, což indikuje mnohem plynulejší průběh zatížení.
2. Průměrný vrchol křivky zatížení končetiny leží o 14% níže.

**Výsledky měření dokazují, že na podkovách Equi-Librium se kůň pohybuje mnohem plynuleji a více koordinovaně, při mnohem nižším maximálním zatížení končetiny při překlopení kopyta.**

**V průběhu drezúry a parkurového skákání jsou končetiny koně vystaveny zatížení odpovídajícímu až dvojnásobku jeho celkové hmotnosti.**



Velikost	Rozměry
2x0	21,5x9
0	22x9,5
1	22,5x9,5
2	23x9,5
3	23,5x10
4	24x10
5	24,5x10,5

)\*Podrobnější výsledky studie:

Van Heel, M.C.V., van Weeren, P.R. and Back, W. (2006) Shoeing sound Warmblood horses with rolled toe optimises hoof-unrollment and lowers peak loading during breakover. Equine Vet. J. 38, 258-262.