A *körmölés* fő irányvonalai, lehetőségei

Molnár József
Losantasag.hu

LÓSÁNTASÁG

Miről lesz szó?

- - Egyensúly
  - Statikus
  - Dinamikus
- - hoof mapping
- - radiológia
- - körmölési metódusok

LÓSÁNTASÁG

Egyensúly - Balance

- A ló végtagja, patája és a patkó közötti kapcsolatot hivatott leírni
- Az egyensúlyban lévő patában az **erőhatások a lehető legegyenletesebben oszlanak meg**:
- - alátámasztás
- - nyomóerők
- - feszítőerők

LÓSÁNTASÁG

Egyensúly

- Az **egyensúlytól történő eltérés** bizonyos irányú erőhatások túlzott irányú növekedéséhez vezet.
- **- Konformáció**
- **- Nem megfelelő szaruszabályozás**
- **- Idő**: a szaru növekedésével a pata arányai megváltoznak – elsősorban patkolt lovakon
- - Az egyensúly megítélését a patkolástól eltelt idő szerint kell megítélni!!! *Ne bíráljuk el a kovács munkáját a patkolástól eltelt hosszú idő után (8-12 hét)*

LÓSÁNTASÁG

Egyensúly

- **Statikus egyensúly:**
- - álló helyzetben – egyenletesen terhelt négy végtag mellett, függőleges Mc/Mt III mellett
- - lateromedialis balance
- -dorsopalmaris/plantaris balance

LÓSÁNTASÁG

Egyensúly

- **Dinamikus egyensúly:**
- - mozgás közben a talajfogás megfigyelése
- - lateromedialis
- - dorsopalmaris/plantaris

LÓSÁNTASÁG

Statikus egyensúly

- **Dorsopalmaris/plantaris egyensúly – oldalnézet**
- - patacsont és dorsalis hegyfal párhuzamos
- - a hegyfali és sarokfali szaru megegyező irányú
- **- RTG: palmar angle 3-5 fok**
- - előrefelé megtört ujjtengely
- - hátrafelé megtört ujjtengely
- **- Hegyfal hosszúsága!!! - DDFT, nyírcsont**
- **- Sarokfal magassága!!! – repedések, interosseus**

LÓSÁNTASÁG

Statikus egyensúly

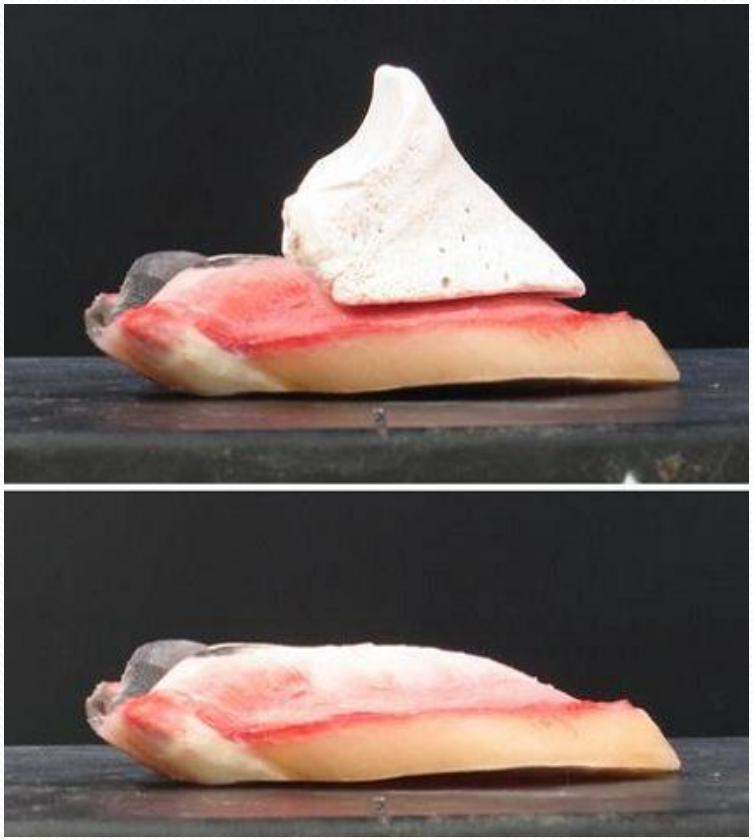
LÓSÁNTASÁG

Statikus egyensúly

LÓSÁNTASÁG

Palmar angle 3-5 fok ?

- Craig/Savoldi
- A talpi szövetek destrukciója meghatározza a palmaris szöget
- A mély ujjhajlító lazasága szintén (bakpata)
- Ezt körmöléssel sokszor már nem lehet befolyásolni



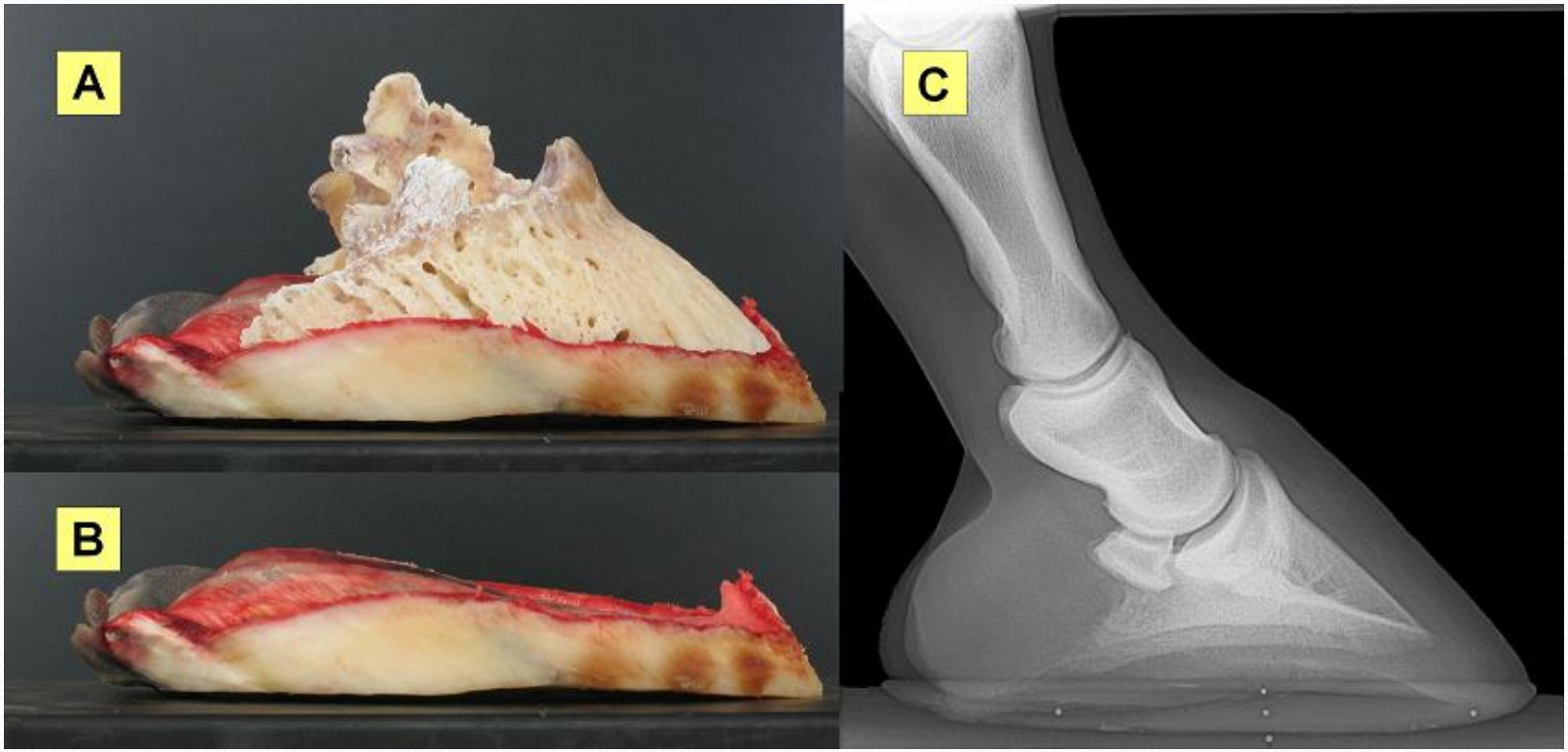
LÓSÁNTASÁG

Palmar angle 3-5 fok ?

- Újszülött csikó kezeletlen hyperflexio, hyperextensio meghatározhatja egy életre

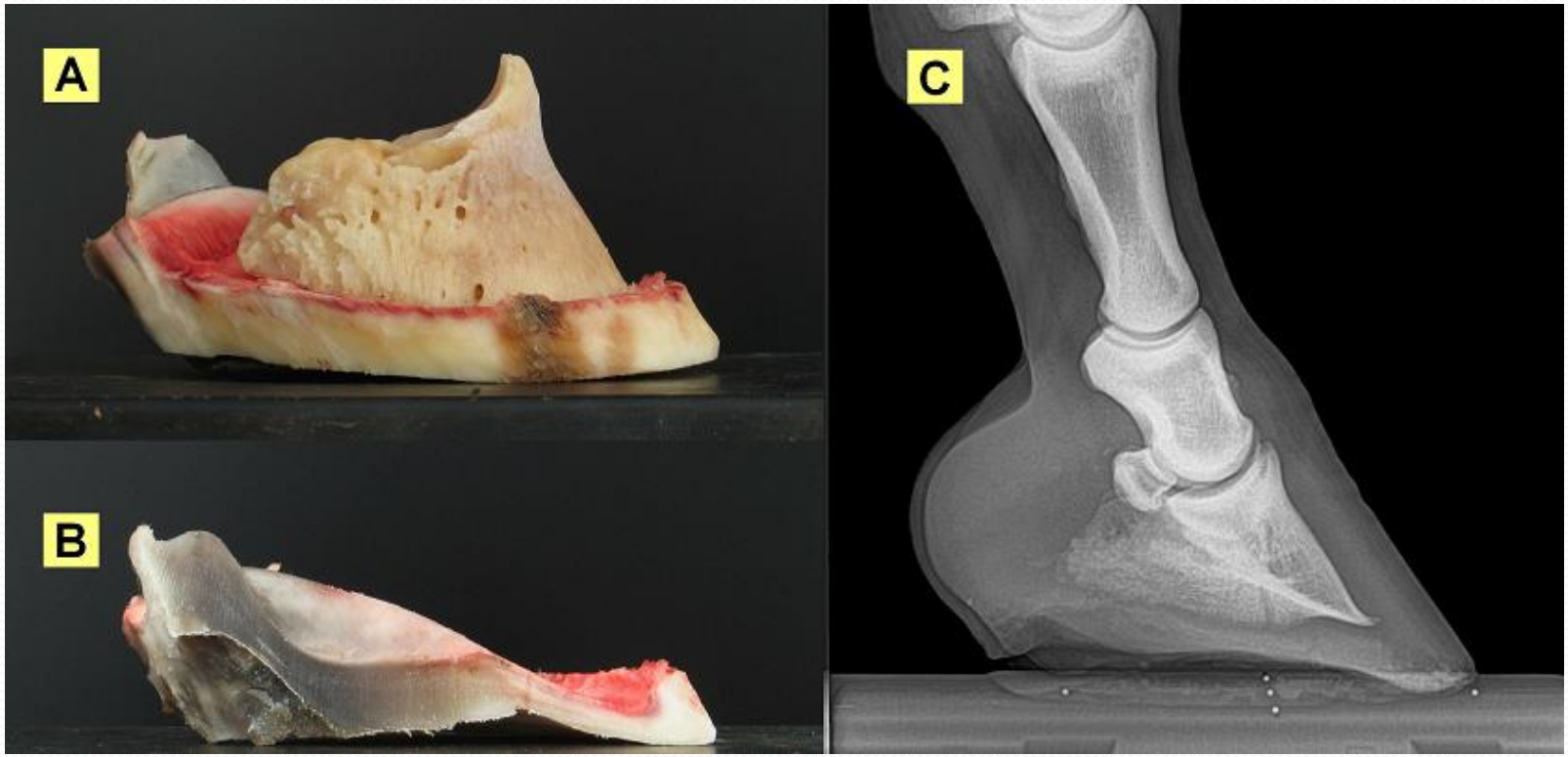
LÓSÁNTASÁG

Palmar angle 3-5 fok ?



LÓSÁNTASÁG

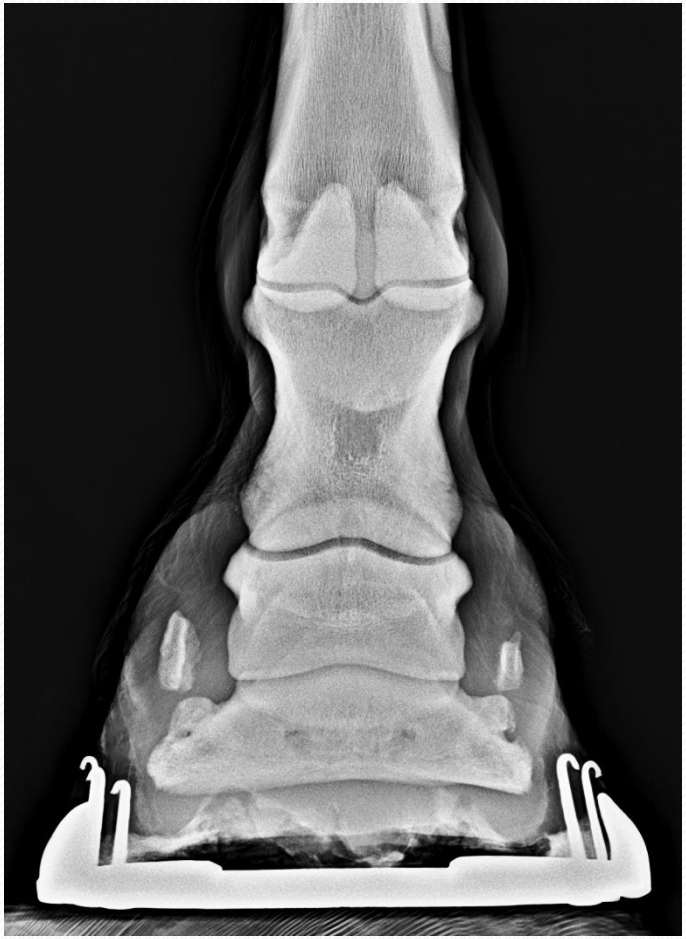
Palmar angle 3-5 fok ?



LÓSÁNTASÁG

Statikus egyensúly

- Lateromedialis
- - patacsont párhuzamos a talajjal
- - patacsont foramen soleare távolságai a talajtól



LÓSÁNTASÁG

Statikus egyensúly

Dinamikus egyensúly

- Oldalnézet
- - sarok vagy talp

LÓSÁNTASÁG

Dinamikus egyensúly

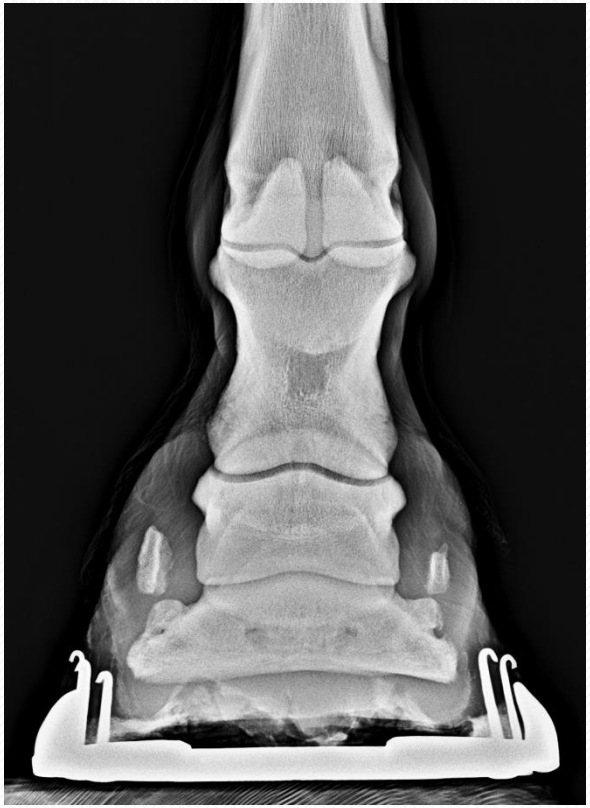
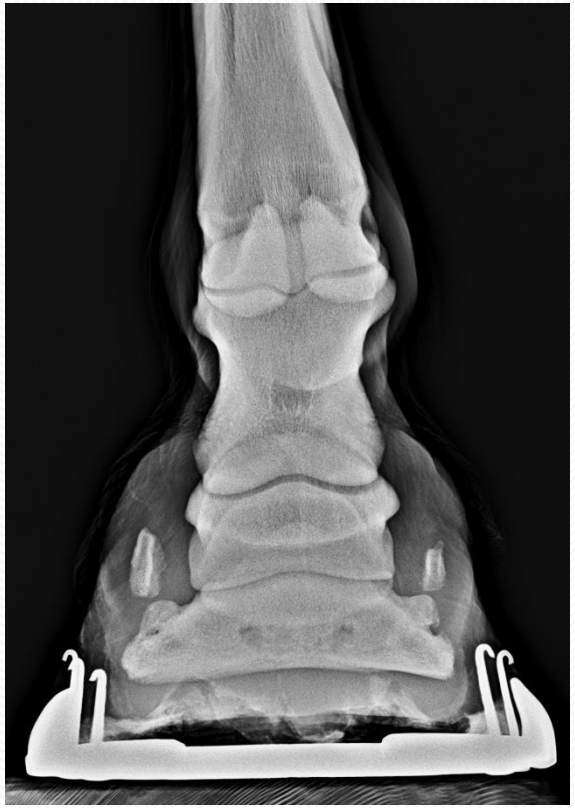
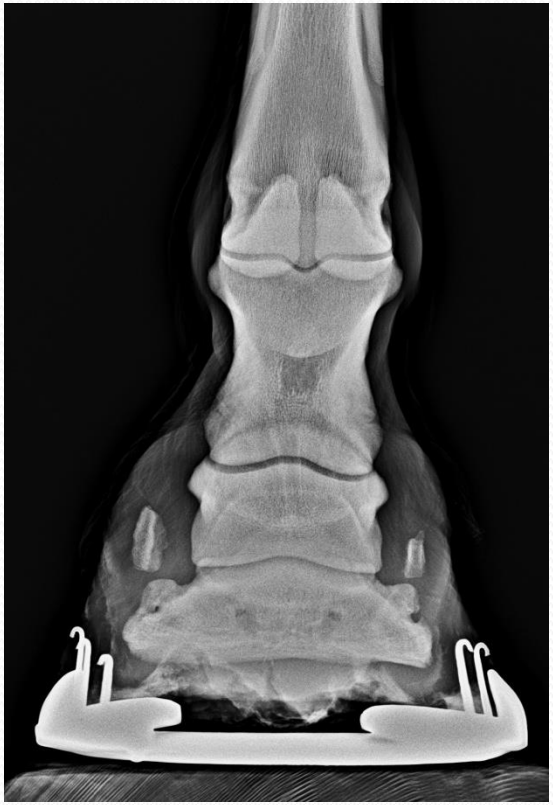
- Szemközti nézet
- - teli talpra érkezés

LÓSÁNTASÁG

Dinamikus egyensúly

LÓSÁNTASÁG

Dinamikus egyensúly

Dinamikus egyensúly

- Thilo Pfau – Equigait System
- 26 nem sánta díjló
- Elülső végtag:
- Hátulsó végtag

LÓSÁNTASÁG

Dinamikus egyensúly

- Oldalsó nézet
- Elülső végtag:
- **- legtöbb vegyes talajfogás**
- - sarokkal történő és telitalpra azonos
- (- hegyfal 1)
- Hátulsó végtag:
- - legtöbb vegyes
- - telitalp

LÓSÁNTASÁG

Dinamikus egyensúly

- Szemközti nézet
- Elülső végtag:
- **- legtöbb vegyes talajfogás**
- - telitalpra érkező
- - kevés lateralis
- Hátulsó végtag:
- - legtöbb vegyes
- - ugyanannyi lateralis

LÓSÁNTASÁG

Körmölés

- **- Egy lovat csak egyféle képen lehet megkörmölni**
- - „50 kovács 50 megoldást mond”
- **- a talp határozza meg**
- **- NBS (Natural Balance System)**
- - leváló szaru eltávolítása – egybefüggő talpi szaru és nyír érintetlen
- - fehérvonal felkeresése és a fali szaru rövidítése ennek megfelelően
- - sarok rövidítése a nyír legszélesebb pontjáig

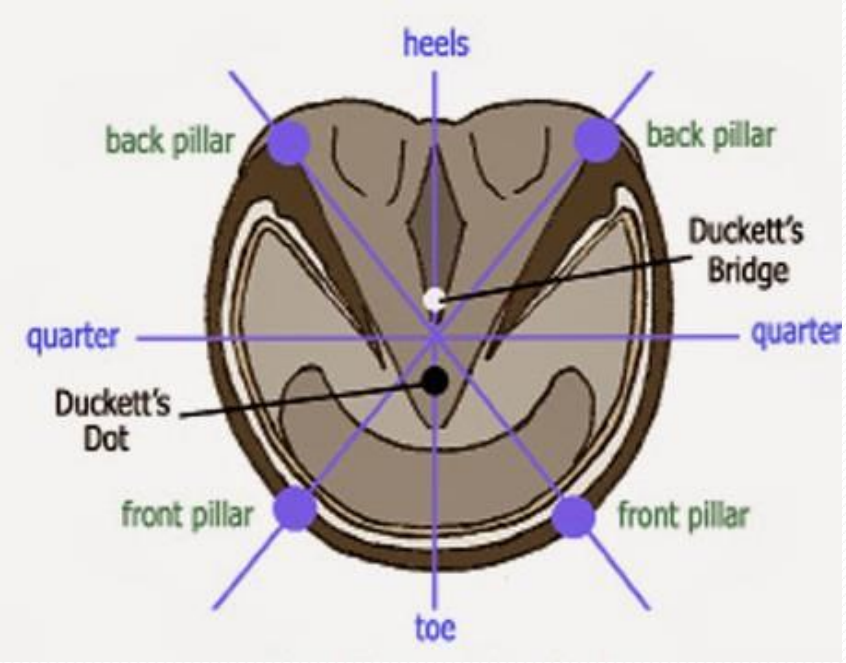
LÓSÁNTASÁG

Körmölés

LÓSÁNTASÁG

Körmölés

- - 4 pontos körmölés
- - reszelés a nyír előtt
- - majd a sarok lereszelése a nyír legszélesebb pontjáig
- - 4 pillér



LÓSÁNTASÁG

Körmölés

LÓSÁNTASÁG

Esetismertetés

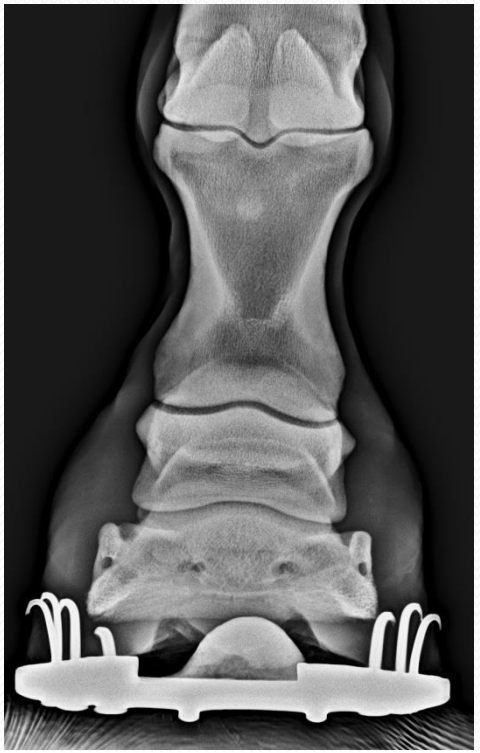
- 5 éves telivér
- Többször megszegelték
- Patatályog

LÓSÁNTASÁG

Esetismertetés

LÓSÁNTASÁG

Esetismertetés



LÓSÁNTASÁG

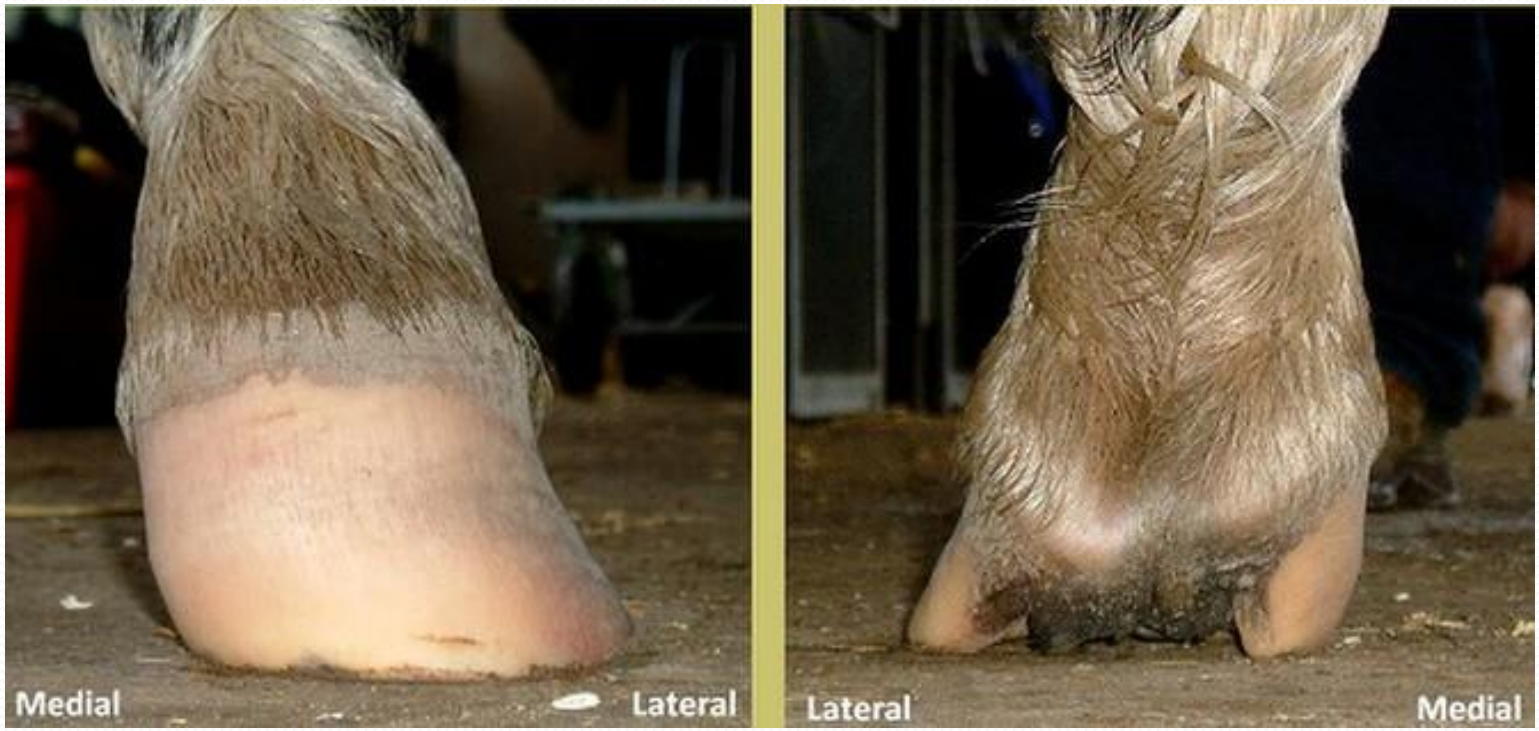
A szarutok deformálódása

- **Hosszú ideig fennálló egyensúly nélküli állapotra a szarutok deformálódással fog válaszolni**
- - sarokfal aláfordul vagy felemelkedik
- - hegyfal nyúlik, megtörik
- - oldalfal megtörik vagy aláfordul
- - pártaszél a nagy nyomásnak kitett részeknél felemelkedik
- - repedések
- - talp és fal szeparációja

A szarutok deformálódása

LÓSÁNTASÁG

A szarutok deformálódása



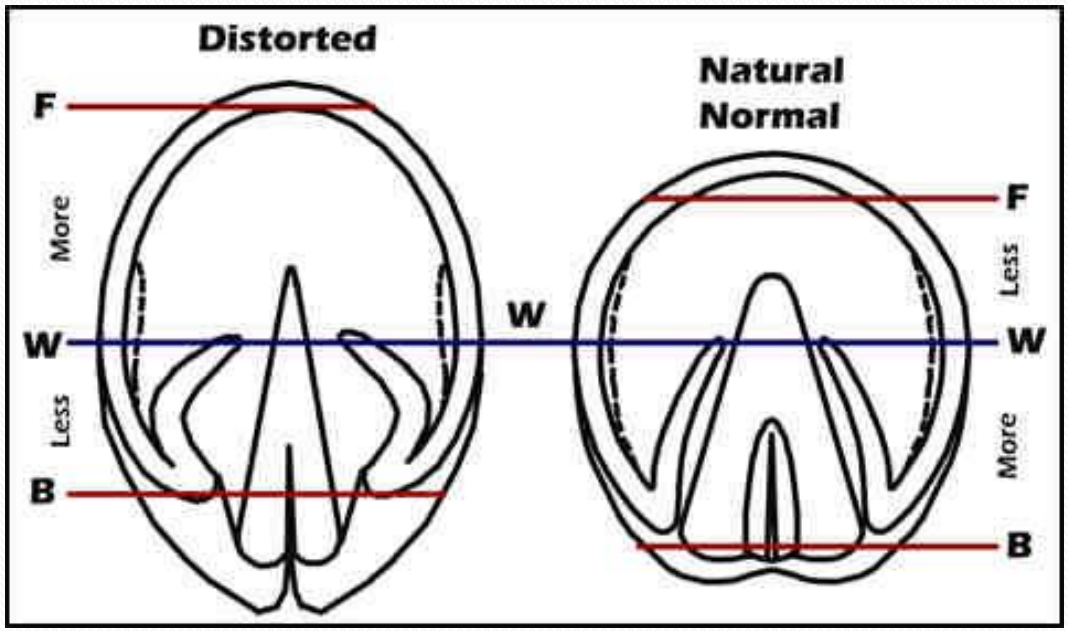
LÓSÁNTASÁG

A szarutok deformálódása

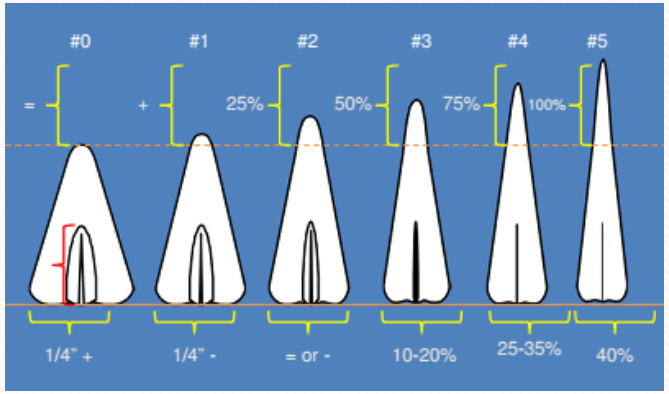
LÓSÁNTASÁG

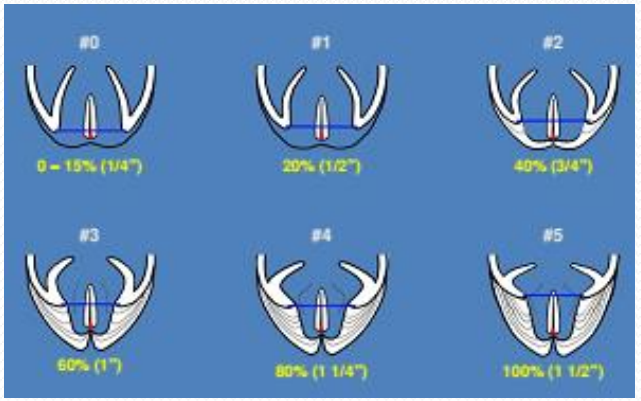
Hoof mapping

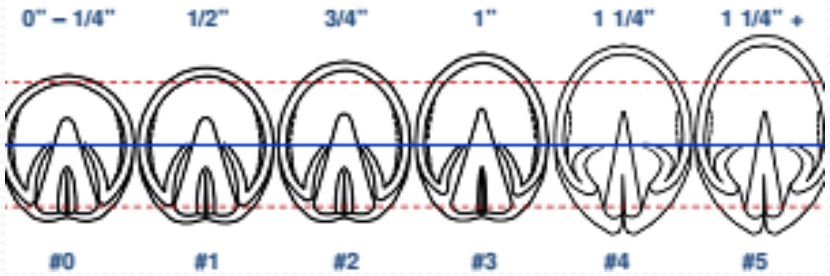
- A deformálódást leíró/értékelő rendszer



Hoof mapping

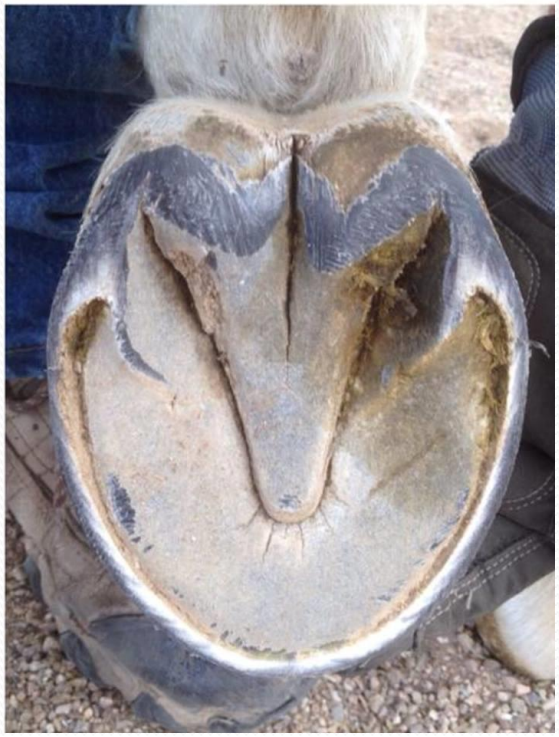






LÓSÁNTASÁG

Hoof mapping



LÓSÁNTASÁG

Hoof mapping

LÓSÁNTASÁG

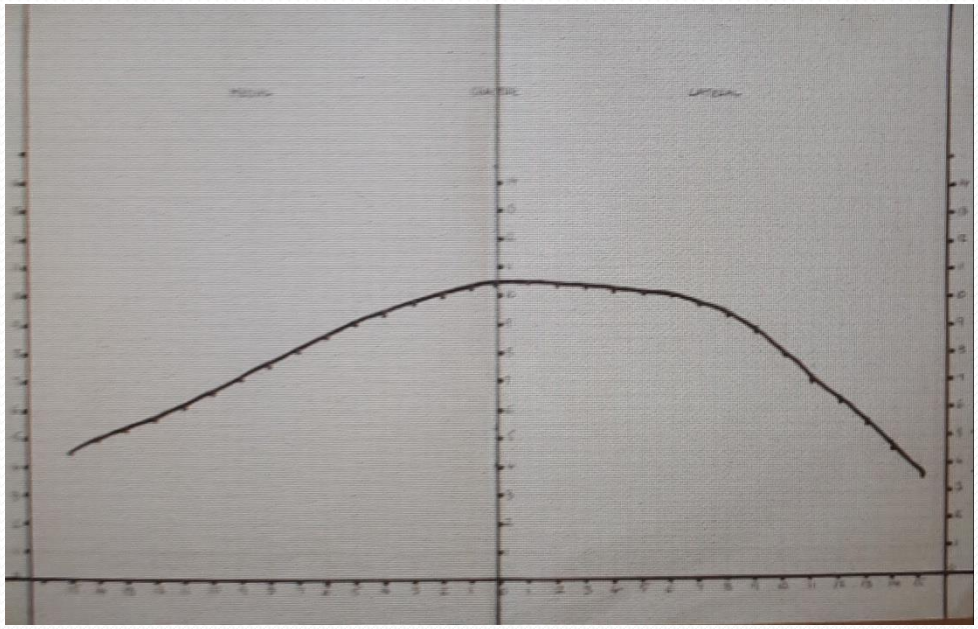
Hoof mapping

LÓSÁNTASÁG

Hoof mapping

LÓSÁNTASÁG

Pártaszél diagram



LÓSÁNTASÁG

Statikus/Dinamikus egyensúly

- - konformáció, körmölés, idő
- - talaj amelyen a ló dolgozik
- - patkolás

LÓSÁNTASÁG

Statikus/Dinamikus egyensúly

- - szarutok megfigyelése – a talp az irányadó
- - a pata és a végtag teljes konformációjának viszonya
- - a mozgás, talajfogás megítélése
- - egészségügyi kívánalmak
- Ezek együttesen határozzák meg a szaruszabályozást és a patkolást!

LÓSÁNTASÁG

Köszönöm a figyelmet!

LÓSÁNTASÁG

Köszönöm a figyelmet!

LÓSÁNTASÁG