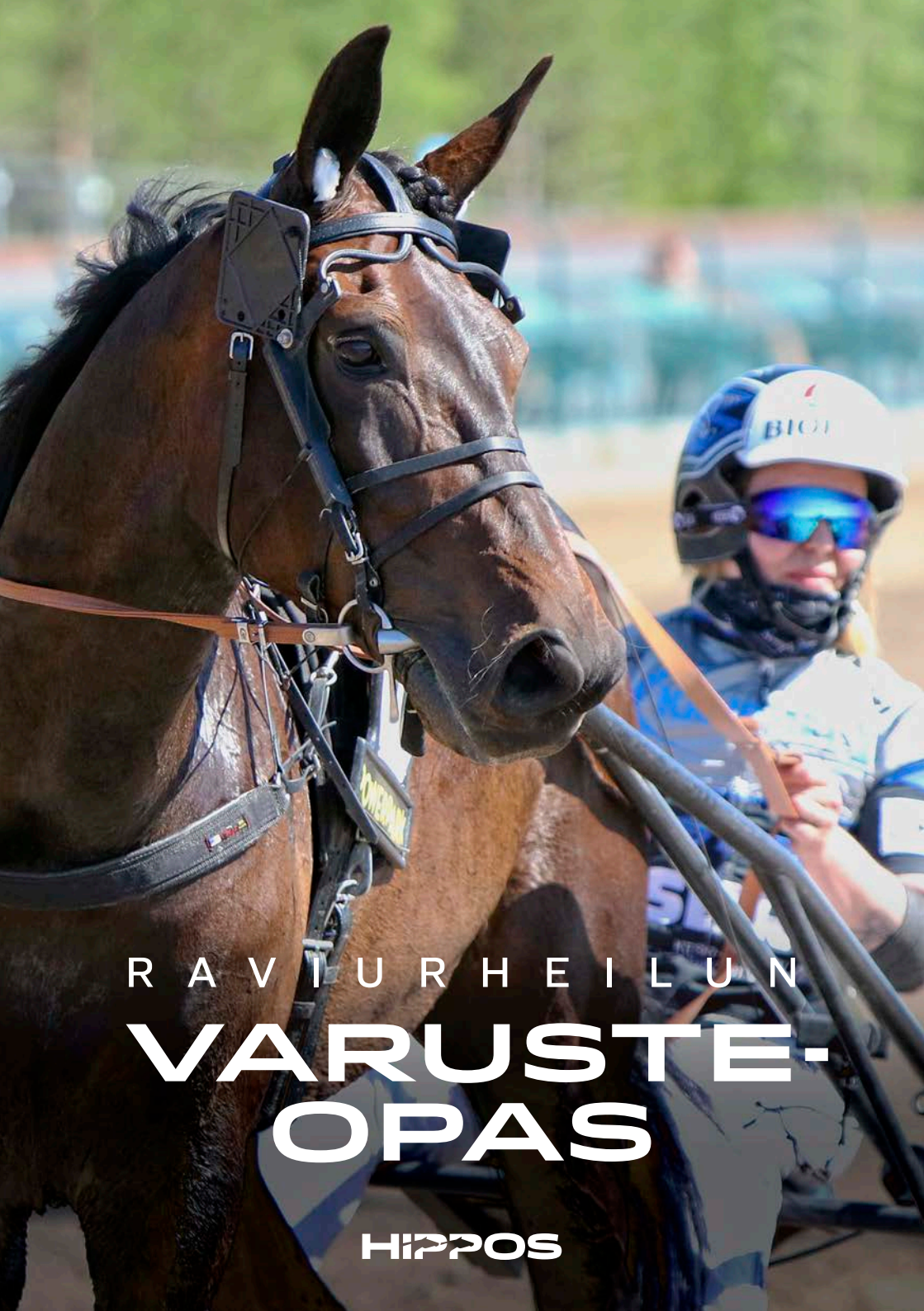




RAVIURHEILUN
**VARUSTE-
OPAS**

HIPPOS



Kaikki hevosenomistajapalvelut OMA TALLISSA

Oma Talli -tunnuksilla hoidat sähköisesti hevosenomistamiseen, kasvatus- ja ravikilpailu toimintaan liittyvät ”paperityöt” yhdessä paikassa. Tee omistajanvaihdos vaikka heti kaupantekotilanteessa ja hoida hevosen lääkekirjanpito mobiilisti suoraan tallinkäytävältä. Kätevää!

1

OMISTAJAREKISTERI

Oma Tallissa hallitset yhdellä tunnuksella omien hevostesi tietoja: omistajanvaihdokset, hallintaoikeuden siirrot, tallinimi- ja yhteisomistusasiat. Samalla voit tulostaa hevosesta omistajatodistuksen.

2

HEVOS- JA PITOPAIKKATIEDOT

Oma Tallissa pidät hevosen tiedot ajan tasalla. Voit esimerkiksi julkaista hevosesta kuvan, tarkistaa osoite- ja tilinumerotiedot, ilmoittaa hevosen ruunauksesta tai kuolemasta. Myös tallinpitäjän lakisääteinen velvollisuus ilmoittaa hevosen olinpaikasta onnistuu Oma Tallissa. Pitopaikka-ominaisuuden kautta pidät kirjaa helposti talliin saapuneista ja lähteneistä sekä syntyneistä ja kuolleista hevosista.

3

MAKSUT JA PALKKIOT

Voit maksaa rekisteröintiin, ravikilpailu toimintaan sekä ennakkomaksullisiin ravikilpailuihin liittyvät laskut Oma Tallissa. Voit myös lisätä tai päivittää omistaja-kohtaiset tilinumerotiedot palkkioiden ja palkintojen maksamista varten.

4

LÄÄKEKIRJANPITO

Oma Tallissa voit keskittää yhden hevosen tai koko tallin lakisääteisen lääkekirjanpidon yhteen paikkaan. Oma Talli -palvelussa voit tehdä myös omaehtoisen tallitarkastuksen.

5

NÄYTTELYT JA KILPAILUT

Oma Tallissa voit ilmoittaa hevosen näyttelyihin ja ravikilpailuihin. Ravikilpailukohtaiset tiedot päivität Oma Tallissa nopeasti: lisää hevoselle kengitys- ja kärkeytiedot, ilmoita poisjäännistä, tarkista ohjastajien valinnat jne.

6

VARSOMISILMOITUS

Tamman tiedoista, tiineysluettelon vierestä löytyy kohta varsominen, josta pääset ilmoittamaan astutuksen tuloksen. Samalla varsalle anotaan kantakirjaan merkitsemistä ja ravivarsalle ravikilpailuoikeutta. Voit ilmoittaa myös ulkomaille ensirekisteröitävät varsat syntyneeksi.

Oma talli on Suomen Hippoksen Heppa-järjestelmään sisältyvä palvelu hevosten omistajille, valmentajille, ohjastajille, kasvattajille ja medialle. Oma talli -järjestelmän käyttäminen vaatii henkilökohtaiset tunnuksat. Kirjaudu sisään tai hae tunnuksat:

heppa.hippos.fi/omatalli



RAVIURHEILUN VARUSTEOPAS

SISÄLLYS

5 YLEISTÄ

6 SALLITUT VARUSTEET

8 Kuolaimet

- 9 Sallitun kuolaimen perusvaatimukset
- 9 Ravikilpailuissa sallitut kuolainmallit
- 9 Erikoiskuolaimet ja lisävarusteet

12 Pään alueen varusteet

- 12 Kitaraudat ja obersekit
- 14 Muut sekkit
- 15 Ohjat
- 15 Martingaalit ja chambon
- 16 Päätangot
- 16 Silmälaput
- 16 Muut pään alueen varusteet

20 Muut varusteet

- 20 Hännän sitominen
- 20 Potku-, hyppy- ja sivuremmit
- 20 Jalkasuojat
- 20 Muut lisävarusteet
- 22 Kilpakärryt
- 23 Monté-varusteet

23 Ilmoitettavat varusteet

24 Ponien varusteet

25 Kengät ja kengittä kilpaileminen

26 Ohjastajan varusteet

28 KIELLETYT VARUSTEET

- 28 Kielletyt kuolaimet ja muut varusteet

31 HEVOSEN SUUN TERVEYS

- 31 Hevosen suun anatomia
- 31 Suun terveyden ja varusteiden tarkkaileminen
- 32 Kuolaimen oikea käyttö
- 34 Kuolaimen sovitut
- 36 Kuolaimen valinta
- 36 Kuolaimen toimintaan vaikuttavat varusteet

38 AAKKOSELLINEN HAKEMISTO

KUSTANTAJA

Suomen Hippos ry 2020, päivitetty versio 4-2024

TOIMITUS

Kuolaimet ja suun terveys -osiot eläinlääkäri Mirjami Anttila.
Muut osiot eläinlääkäri Reija Junkkari, Anni Järvinen, Katariina Lamminpää,
Hanna Närhinen, Taru Silaste ja eläinlääkäri Martti Tala.

KUVATOIMITUS

Finntack sekä Suomen Hippos: Iita-Maria Ahtiainen, Kiia Heikari, Lotta Kosonen,
Emmi Kukkonen, Hanna Viskari, Ida Laine, Katariina Lamminpää, Juhani Länsiluoto,
Mirjami Anttila, Hanna Närhinen ja Ville Vuorinen.

TAITTO

Suomen Hippos: Eija Lampela

PAINOTALO

PunaMusta Oy





YLEISTÄ

Varusteoppaassa esitellään ravikilpailuissa sallitut varusteet. Opas sisältää runsaasti kuvia varusteista ja niiden asennuksesta hevoselle. Lisäksi oppaassa listataan ravikilpailuissa kielletyt varusteet sekä apuvälineet, joiden käytöstä on ennen kilpailua ilmoitettava kilpailueläinlääkärille. Oppaassa käydään läpi myös hevosen suun terveyttä sekä kuolaimen valintaa ja sovitusta.

Varusteiden avulla pyritään tasapainottamaan hevosen ravia, parantamaan hevosen ohjattavuutta ja toimivuutta, estämään lyöntejä ja polkemia sekä lisäämään turvallisuutta.

Ravihevosen varusteet luokitellaan sallituihin ja kiellettyihin varusteisiin. Varusteiden on oltava siistejä, asianmukaisia ja hyväkuntoisia. Niiden on oltava hevoselle sopivan kokoisia ja oikein asennettuja.

Ravikilpailuissa kilpailueläinlääkäri ja muut ravien toimihenkilöt tarkkailevat varusteita ja valjastusta sekä hevosen kilpailukelpoisuutta. He arvioivat myös varusteiden sopivuutta ja asennusta. Kilpailueläinlääkäri raportoi havaitsemistaan kielletyistä tai epätavallisista varusteista tuomaristolle ja raviurheilun keskusjärjestölle (Suomen Hippos).

Kilpailueläinlääkäri voi kieltää sallitun varusteen käytön, jos se on väärin asennettu, heikkokuntoinen, hevoselle väärän kokoinen tai muutoin epäsovelias. Myös epäsiistien varusteiden käyttö voidaan kieltää. Kiellettyjen varusteiden ja varusteiden, joita on omatoimisesti uudelleen muokattu, käyttö on kokonaan kielletty.

Kielletyt varusteet ovat kiellettyjä koko kilpailuajan. Hevosta ei saa edes verryttää kielletyillä varusteilla.

Hevonen voidaan määrätä kilpailukieltoon, jos kilpailupaikalla havaitaan varusteiden tai valjastuksen aiheuttaneen hevosen vahingoittumisen. Lisäksi valmentajalle voidaan määrätä rangaistus.

Mainostaminen varusteissa on kielletty lukuun ottamatta mainoksia (aisanmyötäisiä) kilpakärryn aisoissa.



RAVIURHEILUN VARUSTEOPAS

SALLITUT VARUSTEET

Sallituilla ja oikein hoidetuilla varusteilla raviurheileminen on turvallista sekä ihmisille että hevosille. Valmentajan ja ohjastajan velvollisuus on huolehtia, että hevosella on sopivat, ehjät ja kestävät varusteet. Valmentajan ja ohjastajan tulee tietää, miten varusteita käytetään oikein ja miten ne sovitetaan hevoselle. Varuste tulee sovittaa hevoselle niin kuin valmistaja on tarkoittanut sitä käytettävän. Tässä osiossa esitellään ravikilpailuissa sallitut varusteet.

Varusteiden kunnosta vastaa osaltaan valmentaja ja osaltaan ohjastaja. Valmentaja vastaa siitä, että hevosella on käsiohjelman mukainen numero aisan ulkopuolelle kiinnitettynä. Monté-lähdöissä numero tulee olla satulan siivekkeen takapuolella.

Hevosella on aina käytettävä rintaremmiä, häntäremmiä ja kuolainta. Valjastus tulee varmistaa yliremmillä (perinteinen valjastus) tai varmuusremmillä (pikalukkovaljastus).

Varmuusremmin tulee kiinnittyä siloihin. Kärryn aisassa kiinteästi kiinni oleva varmuusremmi ei riitä yksinään, vaan sen lisäksi tulee käyttää toista, siloihin kiinnitettävää varmuusremmiä. Varusteiden kiinnitysten on oltava sellaisia, että ne voidaan onnettomuustilanteessa nopeasti avata.

Mikäli hevosella halutaan käyttää uutta tai hyväksymätöntä varustetta, on varusteelle haettava hyväksyntä Suomen Hippoksen varustetyöryhmältä.



**Sallituilla ja oikein hoidetuilla
varusteilla raviurheileminen
on turvallista sekä ihmisille
että hevosille.**



NIVELKUOLAIN
Raviurheilussa yleisimmin
käytetty kuolainmalli.



SUORA KUOLAIN



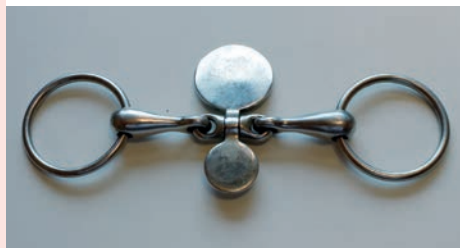
KUPARIRULLANIVELKUOLAIN



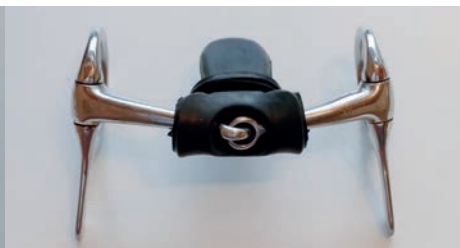
KOLMIPALAKUOLAIN



SYLINTERIKUOLAIN



KIELILÄPÄLLINEN KUOLAIN

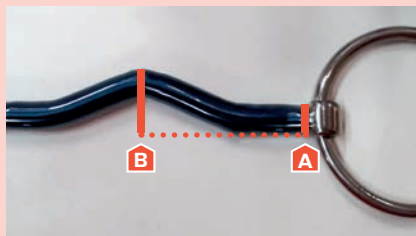


NIVELKUOLAIN KUMISELLA KIELILÄPÄLLÄ

KUOLAIMET

SALLITUN KUOLAIMEN PERUSVAATIMUKSET

- Symmetrinen
- Paksuus vähintään 9 mm
- Enintään 2 niveltä
- Sileäpintainen
- Poikkileikkaukseltaan pyöreä tai soikea
- Vipuvarren pituus sivusuunnassa enintään 80 mm
- Kielentilan kaaren korkeus enintään kuolaimen paksuus kaksinkertaisena (paksuus mitataan kuolainrenkaan vierestä, katso kuva)



Kielentilallisessa kuolaimessa kaaren korkeus (B) saa olla enintään 2 x kuolaimen paksuus (A).

RAVIKILPAILUISSA SALLITUT KUOLAINMALLIT

SUORA KUOLAIN

Suoraa kuolain aiheuttaa tasaisen paineen kieleen ja suupieliin. Se on hyvä kuolain hevosille, joilla hammasloman pinta on kapea ja terävä. Taipuisassa kuolaimessa on oltava sisällä metallivaijerivahvike. Mitä taipuisampi kuolain on, sitä herkemmin se painaa suupieliä sisäänpäin kohti poskihampaiden reunoja.

NIVELKUOLAIN

Nivelkuolain sallii kielen liikkeen ja aiheuttaa painetta kielen keskelle, kielen reunoilta ja alaleuan luisen hammasloman ulkoreunalle. Kuolain painaa suupieliä sisäänpäin kohti poskihampaiden reunoja. Jos hevosella ajetaan ilman sekkiä ja hevonen taivuttaa päätä kohti rintaa, voi nivelkohta painaa kitakeen. Lukkiutuva nivelkuolain ei taivu linkkuun. Sallittuja ovat kuparirullakuolaimet, kaapelikuolaimet sekä nivelkuolaimet, joiden nivelen ympärillä on metallikuori.

KOLMIPALAKUOLAIN

Kolmipalakuolain mukautuu hevosen suuhun hyvin ja sallii kielen liikkeen. Kolmipalakuolainta sovitettaessa tulee varmistaa, että nivelkohdat eivät paina alaleukaluiden pintaa vasten. Kolmipalakuolain, jossa nivelet ovat vaakatasossa, ei aiheuta painepisteitä

alaleukaluuhun. Myös lukkiutuvat ja puoli-lukkiutuvat kolmipalakuolaimet sekä kolmipalakaapelikuolaimet ovat sallittuja.

SYLINTERIKUOLAIN

Sylinterikuolain on vaikutukseltaan kolmipalakuolaimen ja suoran kuolaimen yhdistelmä. Se aiheuttaa tasaisen paineen kieleen ja suupieliin eikä paina suupieliä sisäänpäin. Sylinterikuolaimen kanssa tulee käyttää leikkiketjua.

ERIKOISKUOLAIMET JA LISÄVARUSTEET

KIELILÄPÄLLINEN KUOLAIN, KUMINEN KIELILÄPPÄ, VEE-RAUTA

Kieliläpäallinen kuolain on tarkoitettu hevoselle, joka pyrkii saamaan kielen kuolaimen päälle. Siinä on keskellä kaksi erikokoista läppää, jotka osoittavat vastakkaisiin suuntiin. Kuolain laitetaan suuhun siten, että pienempi läppä osoittaa eteenpäin.

Kuminen kieliläppä estää hevosta saamasta kieltään kuolaimen päälle. Läppä liitetään kuolaimen siten, että se osoittaa taaksepäin.

Vee-raudan tarkoitus on estää hevosta saamasta kieltään kuolaimen päälle. Se on tarkoitettu hevoselle, jolle kieliside ei jostain syystä sovellu.

AUSTRALIALAINEN KUOLAIN

Australialainen kuolain on suora kuolain, joka on varustettu leuan alta kulkevalla metallilenkillä. Lenkki pitää kuolaimen paikallaan, ettei se liu'u suussa eikä hevonen voi vääntää alaleukaansa vinoon. Australialaisessa kuolaimessa voi myös olla päissä pidennykset, jolloin se vaikuttaa puoltajankuolaimen tapaan. Vipuvarren pituus saa olla enintään 80 mm.

PUOLTAJANKUOLAIN

Puoltajankuolain voi olla suora tai nivelletty, ja siinä on toisessa tai molemmissa päissä pidennys, jossa olevaan renkaaseen ohjas kiinnitetään. Puoltajankuolain voi olla joko nahalla päällystetty tai päällystämätön. Liukuvassa puoltajankuolaimessa on suussa olevan osan sisällä liikkuva tanko, johon ohjaketset kiinnitetään. Hevosen suussa oleva osa voidaan kiinnittää hihnalla leuan alta, jotta se pysyy paremmin paikallaan.

Puoltajankuolain on suunniteltu hevosille, joita on vaikea saada kääntymään tai jotka puoltavat. Puoltajankuolain aiheuttaa sivuttaisen vipuvarsivaikutuksen ja tehostaa kääntymistä. Vipuvarren pituus saa olla enintään 80 millimetriä. Puoltajankuolain on hyvin paksu (18–25 mm), joten sitä käytettäessä tulee huomioda, että hevosen kielelle jää riittävästi tilaa.

JÄRVSÖFAKS

Järvsöfaks on läpinäkyvällä muovilla päällystetty kuolain. Muovisten reunojen tulee olla pyöristetty. Kuolaimen tulee olla valmistettu ruostumattomasta materiaalista ja muoviosan sisällä olevan vahvikkeen kuntoa on erityisesti tarkkailtava. Kuolainta voidaan käyttää molemmin päin.



AUSTRALIALAINEN KUOLAIN

CRESCENDO

Crescendo-kuolain koostuu kahdesta tasakylkisen kolmion muotoisesta palasta, joiden välissä on nivel. Myös nahoitettu crescendo-kuolain on sallittu.

FRISCO JUNE

Frisco June on nahoitettu ravikuolain, joka on varustettu leukalennillä, johon oberseki kiinnitetään. Tämä kuolain voi olla suora tai nivelletty.

RAVIHACKAMORE

Ravihackamore on varuste, jota käyttämällä jaetaan ohjasotteen vaikutus sekä kuolaimen että nenäluun päälle. Ravihackamoren lenkki laitetaan hevosen suupieltä vasten kuolainrenkaan alle, ja sen asento säädetään sopivaksi niskahihnan ja nenäluun päältä kulkevan hinnan avulla.

LEIKKIKETJU, TURVAKETJU

Leikki- tai turvaketjulla tarkoitetaan löysää ketjua suussa, ja sen saa kiinnittää poskihinnaan ja/tai ohjiin. Ketju ei saa olla teräväreunainen. Ketjun tulee olla kuolaimen etupuolella ja pidempi kuin kuolain.

KUOLAINTEIPPI

Silikonista tai lateksista valmistetut kuolainteipit ovat sallittuja. Kaikki muu kuolainten omatoiminen päällystäminen on kiellettyä.

KUOLAIMENNOSTAJA

Kuolaimennostajaa käytetään erityisesti herkkäsuuisilla hevosilla pitämään kuolain paremmin paikallaan suussa. Kuolaimennostajan on oltava joustavaa materiaalia. Se kiinnitetään suitsien niskaremmiin siten, ettei se paina hevosen sieraimia.



PUOLTAJANKUOLAIN



CRESCENDO



FRISCO JUNE



RAVIHACKAMORE



LÄHIKUVA: RAVIHACKAMORE



LEIKKIKETJU, TURVAKETJU



KUOLAIMENNOSTAJA

PÄÄN ALUEEN VARUSTEET

KITARAUDAT JA OBERSEKIT

Obersekkiiä käytetään pitämään pää oikeassa asennossa, jolloin hengitystiet pysyvät hyvin auki. Obersekki on kiinnitettävä joko kitarautaan tai leukalengkkiin, ei kuolainrenkasiin. Kitaraudan oikea sopivuus ja asennus on erittäin tärkeää. Hevonen voi painaa juostessaan voimakkaasti kitarautaa vasten ja tällöin väärin asennettu kitarauta saattaa aiheuttaa vaurioita hevosen suuhun tai päähän.

Jos obersekin leukalengkkinä käytetään ketjua, sen on oltava litteä. Ketju voi myös olla päällystetty. Päällysteenä voidaan käyttää siistiä, helposti puhdistettavaa materiaalia, joka ei hankaa hevosen leukaa. Obersekki voi olla myös poski-/tuuplamallinen.

Liukusekissä rajoitin on pakollinen varuste. Varikkoalueen toimihenkilöt tarkkailevat obersekin kireyttä ja liukusekissä rajoittimen paikkaa. Obersekki ei saa olla niin

kireällä tai liukusekin rajoitin niin ylhäällä, että hevosen pää voi joutua luonnottomaan asentoon.

SUORA KITARAUTA

Suora kitarauta on tavallisin kitarauta, ja sitä voi käyttää sellaisenaan tai leukalengillä varustettuna.

BURCH-KITARAUTA

Burch-kitarauta on keskeltä taivutettu ylöspäin ja sen keskellä on lyhyt poikkitanko vaakasuorassa.

LINTURAUTA

Linturauta muistuttaa Burch-kitarautaa, mutta siinä ei ole poikkitankoa.

KUOLAIN-KITARAUTAYHDISTELMÄ

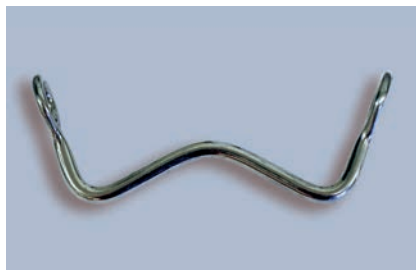
Kitarauta voi olla myös nivelletty ja kuolaimen kiinnitetty. Kitaraudan osien tulee olla symmetriset eivätkä ne saa painaa tai nipistää hevosen suupieliä.



SUORA KITARAUTA



BURCH-KITARAUTA



LINTURAUTA



KUOLAIN-KITARAUTAYHDISTELMÄ

HUNGTON-KITARAUTA

Hungton-kitarauta on läpileikkaukseltaan suorakaiteen muotoinen ja sen reunojen on oltava pyöristetyt. Sitä voi käyttää sellaiseen tai leukalengin kanssa.

JENKKI, CRABB JA MCKERRON

Jenkki-, Crabb- ja McKerron-kitarautoissa on varret, joista etummaisiin kiinnitetään obersekki ja takimmaisiin turvan yli kulkeva ja niskahihnaan kiinnitettävä remmi, jolla kitaraudan asento suussa säädetään sopivaksi. Näiden kitarautojen käyttäminen ilman asentoa säättävää remmiä on kielletty.

Nämä kitaraudat tulee asentaa siten, että kitaraudassa oleva läppä osoittaa eteenpäin kitarauden suuntaisesti. Läpän suurin sallittu pituus on 35 mm, leveys voi vaihdella välillä 25-35 mm. Läpän tulee olla sileä sekä reunoitetaan selkeästi pyöristetty tai nahoitettu.

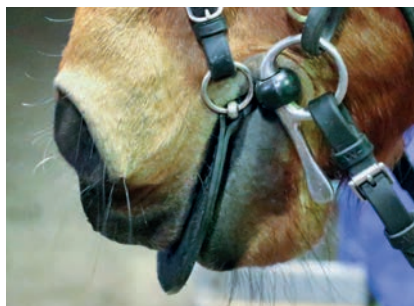
Läpällisessä Crabb-kitarautamuunnoksessa saa olla vain yksi poikkirauta.

PURULEVY

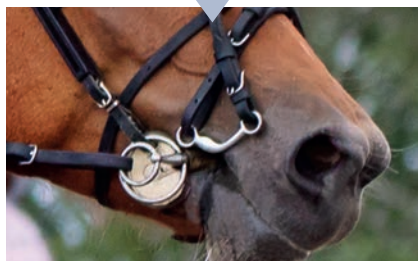
Purulevy on kumi- tai nahkalevy. Sen voi kiinnittää obersekkiin tai suitsiin ns. asentoa säättävällä remmillä (käytetään mm. jenkkikitaraudan kanssa). Se ei saa lähdön aikana tulla suusta ulos ohi huulien.



HUNGTON-KITARAUTA



PURULEVY



JENKKIKITARAUTA / SUUHUN ASENETTUNA



MCKERRON-KITARAUTA / SUUHUN ASENETTUNA

MUUT SEKIT

RAYMONDSEKKI

Raymondsekki asennetaan kuvan mukaisesti riittävän korkealle siten, että sekki asettuu tukevasti nenäluun päälle.

Yhdistetyssä raymondsekki-kitaraudas- ja raymondsekin varsiin on yhdistetty suora kitarausta, jossa voi olla keskellä sileä läppä. Läpän tulee olla kiinteä, yksipuolinen ja suuntautua eteenpäin kitalaen suuntaisesti sekä reunoiltaan selkeästi pyöristetty ja

kooltaan 25 x 35 mm. Läppä voi olla myös nahoitettu.

O'MARA- JA KANADANSEKKI

O'Mara- ja kanadansekki asennetaan kuvien mukaisesti ja ne on sovittettava hevoselle sopivan kokoisiksi niin, että metalliosat eivät paina hevosen päätä.

NISKASEKIT

Niskasekkeitä on olemassa kahdentyyppisiä, toisessa on ohjas mukana ja toisessa ei.



RAYMONDSEKKI



NISKASEKKI



O'MARA-SEKKI



KANADANSEKKI

OHJAT

Ohja on aina kiinnitettävä suoraan kuolarrenkaaseen soljella, poikkeuksena Balance-suitset (sivu 23). Pikalukolla kuolaimeen kiinnitettävien ohjien käyttö on kielletty. Ohjan kuolaimeen kiinnitettävässä päässä on oltava nahkainen tai metallinen vahvike. Ohjaa ei saa solmia.

Kärrylähdössä ohjaslenkit ovat pakolliset. Myös monilenkkiohjat on sallittu. Puolipäätangon, ohjasmartingaalin, niskasekin tai ohjasjäykisteen kiinnittäminen ohjaan on sallittu. Muiden lisävarusteiden kiinnittäminen ohjaan on kielletty.

OHJASJÄYKISTE

Ohjasjäykisteen tulee olla kevyt, pinnaltaan sileä ja enintään 38 cm pitkä. Se ei saa heikentää ohjan rakennetta ja ohjan kunto on oltava helposti tarkastettavissa.

MARTINGAALIT JA CHAMBON

Martingaalin avulla voidaan estää hevosta nostamasta päätään liikaa. Martingaali voi olla joko ohjas- tai kiintomartingaali tai näiden yhdistelmä. Kiintomartingaalissa on oltava jouste. Martingaali kiinnitetään irtoturpahihnassa olevaan renkaaseen. Chambonin on oltava kokonaan joustavasta materiaalista tehty.



OHJASMARTINGAALI



CHAMBON



KIINTOMARTINGAALI



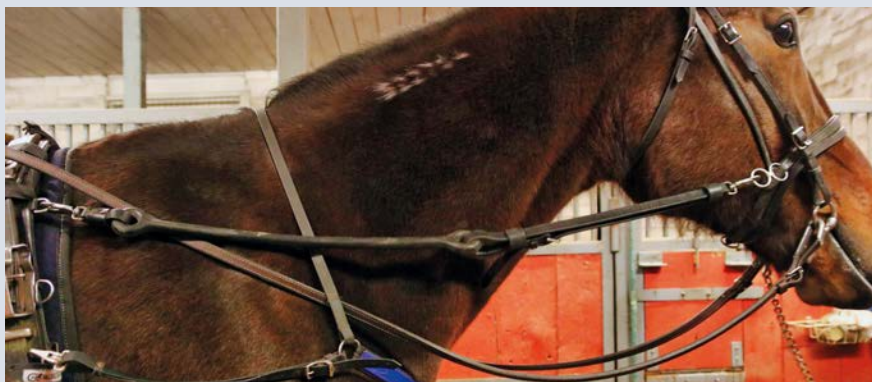
OHJASJÄYKISTE



PUOLIPÄÄTANKO



PÄÄTANKO



JOUSTINPÄÄTANKO

PÄÄTANGOT

PÄÄTANKO JA PUOLIPÄÄTANKO

Päätanko tai puolipäätanko kiinnitetään etupäästään irtoturpahihnassa olevaan renkaaseen ja takapäästään joko siloihin tai renkaalla ohjaan. Siloihin kiinnitettävän päätangon on oltava kaksiosainen (teleskooppimallinen). Sileäpintaisen kumipallon käyttäminen päätangossa on sallittu.

JOUSTINPÄÄTANKO

Joustinpäätanko on nahasta ja joustavasta kummista valmistettu remmi. Joustinpäätanko tulee kiinnittää irtoturpahihnassa olevaan renkaaseen ja sen toinen pää on kiinni siloissa.

SILMÄLAPUT

Hevosella voidaan käyttää puoli- ja kokolappuja tai puoltajan eli Murphy-silmälappua. Silmälaput sovitetaan aina siten, että hevonen näkee eteensä. Murphy-lappu sovitetaan siten, että hevonen näkee suoraan eteensä pään ollessa suorassa. Silmälaput voivat olla myös vedettävät.

MUUT PÄÄN ALUEEN VARUSTEET

KORVAPALLOT JA -HUPUT

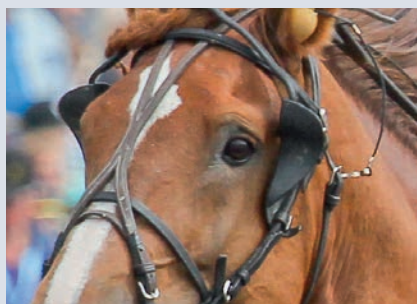
Korvapallot ja -huput voivat olla varustettu naruilla, joista ohjastaja voi halutessaan vetää ne pois hevosen korvista.

SILMÄVERKKO

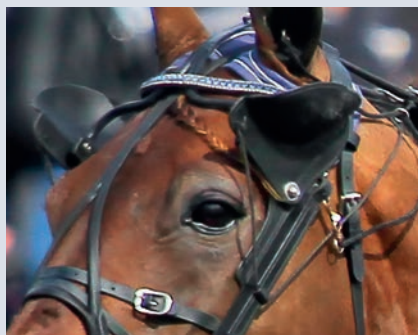
Silmäverkko suojaa hevosta radan pinnasta irtoavalta hiekalta. Se ei saa olla niin tiheää verkkoa, että hevonen ei näe sen läpi.



KOKOLAPUT



PUOLILAPUT



VEDETTÄVÄT LAPUT



MURPHY-SILMÄLAPPU



VEDETTÄVÄT KORVAPALLOT



KORVAHUPUT



SILMÄVERKKO

KIELISIDE

Kielisiteeksi sopivia materiaaleja ovat nahka ja nailon. Myös pinteliä (ml. liimapinteli) voi käyttää kielisiteenä. Valmentajan vastuulla on huolehtia, että joustavaa materiaalia oleva kieliside ei pääse kiristymään liikaa, ja että side on riittävän leveä. Sukkahousujen käyttö kielisiteenä on kielletty. Kuminen joustava kieliside ei ole sallittu, koska kielisiteessä ei ole säätövaraa, minkä myötä se on liian tiukka osalle hevosista.

TURPAHAPSUT

Turpahapsut on turpahihnaan kiinnitettävä varuste, joka suojaa radasta irtoavalta hiekalta.

LEUKALEVY TAI -PUTKI

Putki tai levy leuan alla estää hevosta painamasta leukaansa kaulaa vasten. Leukaputken voi poikkeuksellisesti valmistaa itse, muutoin omavalmistetut varusteet ovat kiellettyjä.

PULLARINVERKKO

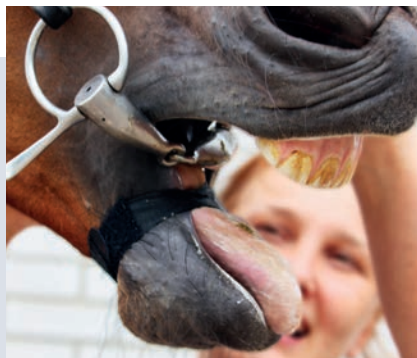
Pullarinverkko on verkosta tehty pussi, joka tulee turvan ympärille. Se ei saa olla niin kireällä, että se painaa sieraimet lyttyyn.

MEKSIKOLAINEN TURPAHIHNA

Meksikolaisessa turpahihnassa on tavalliseen turpahihnaan liitetty kaksi hihnaa, joista toinen menee turvan ympäri kuolaimen edestä ja toinen turvan ympäri turpahihnaa taaempaa.

HIMMENTIMET

Himmentimet rajoittavat hevosen näkökenttää. Poskiihnaan laitettu himmennin toimii silmälapun tavoin ja turpahihnassa oleva himmennin puolestaan estää hevosta näkemästä eteensä maahan. Turpahihnassa oleva himmennin voi olla teddykarvasta tai harjaksista valmistettu. Himmennin ei saa estää hevosta näkemästä suoraan eteensä.



KIELISIDE, NAILON



KIELISIDE, NAHKA



TURPAHAPSUT



LEUKALEVY



PULLARINVERKKO



MEKSIKOLAINEN TURPAHIINA



HIMMENNIN POSKIHINNASSA



HIMMENNIN TURPAHIINNASSA



HÄNNÄN SITOMINEN



POTKUREMMI

MUUT VARUSTEET

HÄNNÄN SITOMINEN, POTKU-, HYPPY- JA SIVUREMMIT

Hännän saa sitoa kiinni kärryihin vain suoraan taaksepäin. Sitomiseen tulee käyttää ohutta nahkahihnaa. Hihna tulee sitoa kiinni jouhiin, ei häntäruotoon.

Potkuremmi kulkee hevosen takapuolen yli hieman lonkkakyyhmyn takana ja kiinnitetään kärryn aisoihin. Hyppyremmi kulkee hevosen vatsan alitse läheltä nivusia ja kiinnitetään kärryn aisoihin. Potku- tai hyppyremmin on oltava soljella kiinnitetty. Kiinnitys aisaan voidaan varmistaa soljellisella nahka- tai kumihihnalla.

Sivuremmi on varuste, jolla on sama vaikutus kuin apuaisalla. Sivuremmen toinen pää kiinnitetään aisaan, ja toinen pää kiinnitetään kärryn peräputkeen.

Narun, teipin ja pintelin käyttö potku-, hyppy- tai sivuremminä on kielletty.

JALKASUOJAT

Hevosen jalat tulee suojata yksilöllisen tarpeen mukaan lyöntien varalta. Hevosella voidaan käyttää seuraavia suojia:

- sääri- ja polvisuojat (eri mittaisia malleja) sekä polviteipit
- pintelit, putsit ja skalpparit
- kainalosuojat

MUUT LISÄVARUSTEET

ILMANVETÄMISEN ESTÄVÄT VARUSTEET

Ilmanvetämisen estämiseen käytettävien varusteiden tulee olla hevoselle sopivan kokoisia, siistejä ja mahdollisimman huomaamattomia.

KIVESSUOJAT

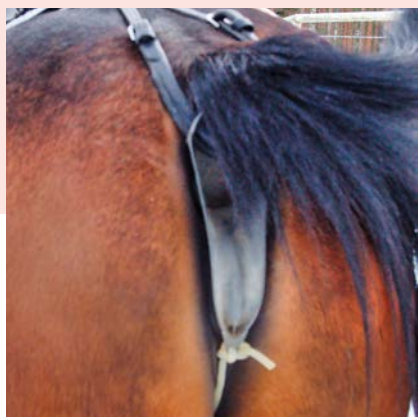
Kivessuojat suojaa orien kiveksiä maasta irtoavalta hiekalta.



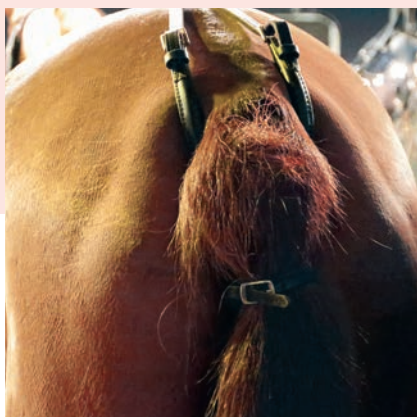
SIVUREMMI



KAINALOSUOJAT



ILMANVETOSUOJA



HÄNTÄRAUTA KIINNITETTYNÄ



SELKÄLOIMI



HÄNTÄRAUTA

SELKÄLOIMI

Selkäloimen tulee olla sopivan kokoinen ja tyköistuva eikä se saa liehua. Loimen tulee olla valmistettu sellaisesta materiaalista, ettei ajovitsa siihen osuessaan aiheuta häiritsevää ääntä.

HÄNTÄRAUTA

Häntärauta estää hevosta huiskimasta hännällään.

SYKEMITTARI

Langattoman sykemittarin käyttö on sallittu ravikilpailuissa.

KILPAKÄRRYT

Valmentaja vastaa siitä, että hänen kilpakärrynsä ovat kilpailukuntoiset ja kilpailukäyttöön hyväksytty. Kaikkien kilpakärryen tuotantoversio on kestävyystestattava. Jos kärryt on valmistettu maassa, jossa on kestävyystestaus käytössä, kärryt hyväksytään, jos testausjärjestelmä on vertailukelpoinen Suomen testauksen kanssa. Testauksesta huolehtii valmistaja tai maahantuoja. Jos kärryn valmistustapa tai -materiaali muuttuu, kärrymalli tulee testata uudestaan. Suomen Hippoksella on oikeus vaatia kärryn uudelleen-testaus tarvittaessa.

Kärrymalleissa, jotka tulevat markkinoille 1.5.2022 jälkeen, tulee olla merkittynä valmistajan tuotenumero, jonka perusteella kärry pystytään identifioimaan sekä todentamaan valmistajalta kärryn valmistusajankohdasta.

Jenkkikärryksi määritellään kärry, joka täyttää kaikki alla olevat kriteerit:

- Täysin hitsattu
- Leveys pyörien välissä n. alle 135 cm
- Leveys aisojen välissä jalkaramppien kohdalla n. alle 105 cm
- Ei-keskitetty penkki (säädettävä)

Jenkkikärryjen käyttäminen tasotusajaisissa on kielletty. Luettelot kilpailukäyttöön hyväksytyistä kilpakärryistä ja tasotusajoissa kielletyistä kilpakärryistä löytyvät Hippoksen nettisivuilta.

Muutoksia ja korjauksia kärryihin saa tehdä virallinen kärryvalmistaja, kun ne tehdään takuunalaisesti kärryen alkuperäisen valmistajan ohjeita noudattaen. Kärryissä ei saa käyttää toisen kärryvalmistajan varaosia.

Omatoinen korjausten tai muutosten tekeminen kärryihin on kielletty. Esimerkiksi omatoiminen pikalukkojen asentaminen perinteisen valjastuksen kärryihin tekee niistä kielletyt kilpailukäyttöön. Kärryjen alkuperäisen valmistajan varaosat saa vaihtaa itse kärryn valmistajan luvalla ja ohjeiden mukaisesti.

Kolarissa olleet tai vaurioituneet kärryt saa korjata vain niiden alkuperäinen valmistaja tai valmistajan valtuuttama taho. Kärryt on korjattava ennen niiden käyttämistä uudelleen kilpailuissa.



Kärryjen osia ei saa peittää millään läpinäkyvättömällä aineella (esim. teipillä). Kärryjen maalaaminen on sallittua, jollei sitä suoriteta vaurioiden peittämiseksi. Kilpakärryissä ei saa olla elektronisia välineitä, jotka vaikuttavat pyörän nopeuteen tai toimintaan.

Kilpakärryn pinnapyörissä on käytettävä läpinäkyviä pinnasuojia. Pyörän ja haarukan välinen aukko saa olla leveydeltään enintään 60 mm ja korkeudeltaan enintään 200 mm. Muissa kuin pinnapyörissä reikien koko saa olla enintään 60 mm x 200 mm. Kärryn kokonaisleveys saa olla enintään 165 cm, ellei Hippos ole antanut kärryn valmistajalle lupaa tätä leveämpien kärryjen valmistamiselle. Yli 175 cm leveillä kilpakärryillä ei saa kilpailla ravikilpailuissa.

Penkin tukirauta saa ulottua enintään 60 millimetriä penkin taakse. Kärrymallista riippuen tukiraudan tulee olla penkin alla tai suuntautuneena ylöspäin penkin suuntaisesti.

Apuaisat on kiinnitettävä etupäästään tukevasti, ja ruuvikiinnityksellä varustetuissa aisoissa on käytettävä varmuuslenkkiä. Apu-aisojen takapää ei saa ulottua kärryjen penkin takaosaa ulommaksi.

Kurasuojien käytöstä päättää tuomaristo. Hiittikärryt sallitaan verryttelyajossa.

KÄRRYJEN TARKASTAMINEN

Kilpakärryistä tulee säännöllisesti tarkistaa kiinnityspultit, pyörien kunto, hitsaussaumamat, maalipinnat ja apu-aisojen kiinnitys. Aisojen kunnon tarkistamiseksi niitä taivutetaan voimakkaasti ulos- ja sisäänpäin sekä ylös- ja alaspäin eritahtisesti. Pyörien mahdollinen auraaminen ja harittaminen havaitaan parhaiten kilpakärryn ollessa rasiituksen alaisena.

MONTÉ-VARUSTEET

KUOLAIMET

Montéssa on sallittua käyttää kankivaikutteisia kuolaimia, kuten olympia-, pessa-, pelham- ja kimbewick-kuolainta. Kuolaimen kankivarsi ei saa ohjien ollessa löysänä ulottua hevosen turvan yli. Kankivaikutteinen kuolain on sitä kovempi, mitä kauemmaksi alaspäin kuolaimen suuosasta ohjat kiinnittyvät. Kankivaikutteisten kuolainten kanssa voi käyttää kankiketjua, joka pysäyttää kangen kiertymisen. Kankiketjun tulee olla litteä ja mielellään pehmustettu.

Myös baucher-kuolain on sallittu montéssa. Kouluratsastuksessa käytettävän kankikuolaimen käyttö on kielletty.

MUUT MONTÉ-VARUSTEET

Montéssa voidaan käyttää kaksia ohjia. Toisen ohjan voi kiinnittää joko kuolaimen tai irtoturpahihnan renkaaseen.

Hevosella on aina käytettävä sekä rintaremmiä että häntäremmiä. Häntäremmi tulee



OLYMPIAKUOLAIN

olla kiinteällä kiinnikkeellä satulassa. Irrotettavia häntäremmin pidikkeitä ei sallita.

Monté-lähdössä hevosen häntään kiinnitetty punainen nauha varoittaa muita potkivasta hevosesta.

Monté-satulan tulee olla varustettu joko kahdella satulavyön vastinhihnalla tai, mikäli vastinhihnoja on vain yksi, on käytettävä satulan päältä kulkevaa varmuushihnaa. Kannusten käyttö monté-lähdössä on kielletty.

ILMOITETTAVAT VARUSTEET

Seuraavien varusteiden käytöstä tulee ilmoittaa radan kilpailu-elinlääkärille hyvissä ajoin ennen lähdön esittelyä.

- TSD-kurkkutuki (käyttämiseen vaaditaan eläinlääkärin todistus, joka tulee esittää aina ennen kilpailua)
- Nenäteipin käyttö
- Dataa keräävän sensorin käyttäminen
- Balance-suitset: varuste asetetaan suitsien alle, soljet kiinnitetään kuolaimen ja ohjat renkaisiin. Varuste jakaa ohjan paineen kuolaimen ja nenäluun välillä (kts. kuva).
- Turpaverkko



BALANCE-SUITSET

PONIEN VARUSTEET

Ponien varusteiden osalta voimassa ovat samat säännöt kuin hevosilla alla mainittuja poikkeuksia lukuun ottamatta. Ponien varusteissa erityistä huomiota tulee kiinnittää siihen, että varusteet ovat ponille oikean kokoisia. Hevoskokoisien varusteen käyttö voidaan kieltää.

Ilman kenkiä ajaminen on kolmevuotiailla poneilla kielletty.

Kilpakärryjen tulee olla turvalliset ja ponille sopivat:

- A-kategorian poneilla käytettävien kärryjen kahvelin ja pyörän välisen aukon suurin sallittu korkeus on 200 mm ja leveys 60 mm. Koko kärryjen suurin sallittu leveys on 140 cm.
- B-kategorian poneilla, joiden säkäkorkeus on yli 115 cm, käytettävien kärryjen kahvelin ja pyörän välisen aukon suurin sallittu korkeus on 200 mm ja leveys 60 mm. Koko kärryjen suurin sallittu leveys on 165 cm.

- Ponilla tulee käyttää potkuremmiä tai kilpakärryjä, jotka on varustettu asianmukaisella potkuesteellä (= välipuomi).
- Kurasuojien käyttö ei ole pakollista.
- Ponien kärryistä ei ole erillistä luetteloa hyväksytyistä kärrymalleista kuten hevosilla.

- 1.1.2024 alkaen omavalmisteiset ponien kilpakärryt ovat kielletty ravikilpailuissa, vain tehdasvalmisteiset kilpakärryt ovat sallittuja. Jos kärryjen valmistaja on epäselvä, kärryjen käyttämisestä kilpailuissa päättää Hippoksen varustetyöryhmä.

- Muilta osin ponien kilpakärryjä koskee samat säännöt kuin hevosilla.



PONIKILPAKÄRRYJEN POTKUESTE ELI VÄLIPUOMI

KENGÄT & KENGITTÄ KILPAILEMINEN

Kengän tehtävä on suojata kaviota liialta kulumiselta. Tarvittaessa kaviot tarkastetaan ja eläinlääkäri voi kieltää kengittä kilpailemisen tai määrätä hevoselle kilpailukiellon, mikäli kaviot ovat liian kuluneet.

- Suomessa ilman kenkiä ei saa kilpailla talvikaudella erikseen määriteltynä ajanjaksona. Kaksivuotiailla lämminverisillä ja kolmevuotiailla suomenhevosilla ei saa kilpailla lainkaan ilman kenkiä.
- Kengäksi määritellään tavanomaisten kenkien lisäksi päärynä-, muovi- ja idioottikenkä (viimeksi mainitussa kenkä kiinnitetään kavioon väärinpäin).
- Kengät voi kiinnittää kavioihin nauloilla tai liimalla. Kavion pohjan pinnoitus ei ole kenkä.
- Kärkikenkä määritellään kengäksi kesäaikana. Talvikaudella kärkikenkä ei ole hyväksytty kenkä.



PERUSKENKÄ



PÄÄRYNÄKENKÄ



MUOVIKENKÄ



IDIOOTTIKENKÄ



KÄRKIKENKÄ



PINNOITETTU KAVIONPOHJA

OHJASTAJAN VARUSTEET

Ravikypärä, turvaliivi ja siisti ajopuku, johon kuuluvat valkoiset ajohousut sekä asianmukaiset jalkineet, ovat kilpailusuurituksen aikana pakolliset. Värivaatimus ei koske verryyttelyajoja. Montéssa voi käyttää myös lipatonta kypärää ja jalkineissa tulee olla korot. Jockey-saappaiden kanssa tulee käyttää monté-jalustimia, ratsastusjalkineiden kanssa voi käyttää myös tavallisia ratsastusjalustimia.

Ajovärit voivat olla joko ohjastaja- tai omistajakohtaisia. Ajoluvan haltijan on huolehdittava siitä, että hänen ajoväriinsä on tallennettu Suomen Hippoksen Heppa-järjestelmään.

Ravikypärän käyttö on pakollista kilpailualueella hevosta ajettaessa tai ratsastettaessa. Turvaliivin käyttö on pakollista hevosta tai

ponia raviradalla (=kaviouralla) ajettaessa tai kilpailualueella ratsastettaessa.

Raveissa käytettävien turvaliivien tulee olla tyyppihyväksyttyjä koodeilla CE 1621-2 lisättynä rintasuojuksella tai EN-13158.

Ravikilpailuissa käytettävissä ajopuvuissa esiintyvät mainokset eivät saa olla lain eikä hyvän tavan vastaisia. Muiden rahapeli-järjestäjien kuin arpajaislainsäädännön tarkoittaman yksinoikeusyhteisön mainostaminen ravikilpailuissa on kiellettyä. Kielto koskee myös ohjastajien ajovarusteissa olevia mainoksia.

Ajovitsan pituus saa olla korkeintaan 125 senttimetriä (A-kategorian ponilähdössä 110 cm) ja paino enintään 120 grammaa. Monté-ajovitsan pituus saa olla enintään 70 senttimetriä ja paino enintään 120 grammaa.



**Ravikypärä, turvaliivi
ja siisti ajopuku,
johon kuuluvat
valkoiset ajohousut
sekä asianmukaiset
jalkineet, ovat
kilpailusuorituksen
aikana pakolliset.**





KIELLETYT VARUSTEET

KUOLAIMET

- Vaijerikuolain
- Simpson-kuolain
- Nox Italy RT -kuolain
- Hackamore
- Gag-kuolain
- Springsteen-kuolain
- Suora crescendo-kuolain
- Kuolaimet, joissa on varrellinen/liikkumaton kieliläppä
- Kuolaimet, joissa on enemmän kuin kaksi niveltä (esim. Waterford)
- Pikkukuolain (pikkukuolaimella tarkoitetaan tavallisen kuolaimen lisänä käytettävää normaalia ohuempaa kuolainta, joka kiinnitetään ohjiin tai poskiihnoihin)
- Kuolaimet, joissa on vipuvarsi sekä pysty- että vaakasuuntaan (esim. Alain Laurent)

MUUT VARUSTEET

- Lasso ja pyrkijän naru
- Jawbreaker (irrallinen tanko kuolaimien lisänä)
- Hanko
- Hepta Wheels -merkkiset kärryn pyörät
- Pull Gate
- Thiedeman-apuohjat

- Pään varusteet, jotka menevät turvan etureunan yli
- Pään varusteet eivät saa estää hevosta näkemästä suoraan eteenpäin
- Kirurgiset tai sieraimen sisään kiinnitetyt apuvälineet, jotka laajentavat sierainaukkoja
- V-leukaraudallinen Raymond-sekki
- Peilaavat silmälaput (värillisiä silmälappuja voi käyttää)
- Piikit tai harjakset (kuolainkumeissa, päätangossa, ohjissa ym.)
- Vieteri-riimu
- Leukalevyt, joissa on leuan alle sijoittuva uloke
- Päätanko tai puolipäätanko molemmin puolin
- Pitkä rintaremmi
- Puolihiopplesit
- Elektroniset välineet (pl. langaton sykemittari, ajanottoalite)
- Sähköpiiska
- Kamera- tai mikrofoni-laitteet, joiden käytöstä ei ole erikseen sovittu Suomen Hippoksen kanssa
- Hevososen suojalasivaruste (kirkaslinssisen suojalasivarusteen käyttö on sallittua lämmitysajossa)



**”Varusteviidakoon”
on helppo eksyä.
Jokainen raviurheilija on itse
vastuussa, että kilpailee vain
sallituilla varusteilla.**





HEVOSEN SUUN TERVEYS

Hevosen suun terveys ja siitä huolehtiminen ovat tärkeä osa hevosen terveydenhoitoa ja hyvinvointia. Hevosen suussa on herkkä tuntoaisti. Suun alueen ongelmat voivat aiheuttaa kipua ja heikentää kommunikaatiota hevosen kanssa.

HEVOSEN SUUN ANATOMIA

Hevosen kielen alla on luinen alaleuka, joka koostuu kahdesta luisesta harjanteesta, joiden pinnan terävyys vaihtelee yksilöllisesti. Hevonen, jolla alaleukaluiden pinnat ovat kapeat ja terävät, on herkempi kuolaimen aiheuttamalle paineelle. Luisen alaleuan pinnan päällä on vain 2-3 millimetrin paksuinen limakalvo. Alle 3-vuotiailla varsoilla voi kuolaimen alueelle, poskihampaiden eteen, puhjeta pienet sudenhampaat.

Hevosen suun mittasuhteet vaihtelevat yksilöllisesti ja iän mukaan. Suun mittasuhteet voidaan tarkistaa helposti hammashoidon yhteydessä hevosen ollessa rauhoitettuna.

Kuolaimelle ei ole suussa anatomista tilaa, vaan se vie aina tilaa kieleltä. Kuolain lepää kielen päällä.

SUUN TERVEYDEN JA VARUSTEIDEN TARKKAILEMINEN

Valmentajalla on velvollisuus tarkkailla hevosen suun terveyttä, varusteiden kuntoa

ja sopivuutta, mahdollisia kuolaimesta johtuvien vaurioiden esiintymistä sekä kuolainongelmiin viittaavia oireita.

Kuolaimen pinnan tulee olla puhdas, ehjä ja sileä. Kuolaimen pinta voi muuttua karheaksi, jos kuolain on likainen, ruostuu tai hevonen puree kuolainta. Hevosen ikääntyessä suun anatomiset mittasuhteet muuttuvat, joten kuolainten sopivuus tulee tarkistaa säännöllisesti.

Kuolainongelmiin viittaavia oireita ovat mm. suun aukominen, kuolaimelle painaminen, kuolaimen vältteleminen, kuolaimen pureminen, kielen nostaminen kuolaimen päälle tai taakse ja kielen roikottaminen suun ulkopuolella. Epämukavuuteen viittaavia stressioireita voivat olla myös hevosen vinous, hermostuneisuus ja muut ongelmaikäyttöoireet. Kuolainmalli ja sopivuus kannattaa tarkistaa, mikäli edellä mainittuja oireita ilmenee.

Hevosen suu on suositeltavaa tarkistaa säännöllisesti kuolaimen alueelta. Suun voi



SUUPIELIEN JA KIELEN HAAVAUMAT.



SUUPIELEN SISÄPINNAN/POSKEN LIMAKALVON HAAVAUMA.

tarkistaa taskulampun avulla pitämällä kielestä kiinni. Tarkistuksessa katsotaan suupielet, kitalaki, kieli, kielen alla luiset alaleuan (hammasloman) pinnat sekä poskien limakalvot. Näihin kaikkiin suun osiin voi tulla vaurioita, jos suuhun kohdistuu liian suuri paine, kuolain aiheuttaa painepisteitä, on liian paksu tai muuten hevoselle epäsojiva. Myös kuolaimen malli tai muotoilu voi altistaa vaurioille.

SUUN VAURIOT JA NIIDEN PARANEMINEN

Suupielien sisäpinnoille tai poskien limakalvoille voi tulla haavaumia, erityisesti jos käytetään nivelkuolainta, fullcheek-kuolainta, D-rengasta tai sivuttaisivipuvarellista kuolainta, joka painaa poskien limakalvoja poskihampaiden reunoja vasten. Kielentilallista kuolainta käytettäessä alaleukaluuhun kohdistuu suuri pistemäinen paine.

Kuolaimesta johtuen suupieliin voi tulla lievän painevaurion seurauksena pigmenttipuutosta, joka ei aiheuta hevoselle epämuikavuutta. Kuolaimen liikkuminen ja kitkaa aikaansaava kuolainmateriaali voivat aiheuttaa suupielien ihon paksuuntumisen ja karhentumisen, jotka ovat suojakeinoja (vrt. käsien känsittyminen). Kuolain voi myös vaurioittaa poskihampaan tyveä. Kuolaimen

puremisesta johtuen ensimmäisten poskihampaiden etureuna ja purupinta voivat kulua viistoksi.

Suupielten, kielen ja limakalvojen lievien pehmytkudosvaurioiden parantuminen kestää päivistä pariin viikkoon. Krooniset tai syvemmät vauriot parantuvat hitaammin ja voivat aiheuttaa pysyviä arpeumia. Haavaumat voivat tulehtua. Alaleukaluun pinnan vauriot ovat erittäin kipeitä ja niiden parantuminen kestää viikoista kuukausiin. Luun pintaan voi muodostua pysyviä luupiikkejä. Suun vaurioiden tarkkaileminen on tärkeää, koska ne eivät näy ulospäin. Jos suussa on vaurioita, niiden on annettava parantua, kuten muidenkin vammojen. Kilpailevien hevosten suita tarkastetaan kilpailujen yhteydessä.

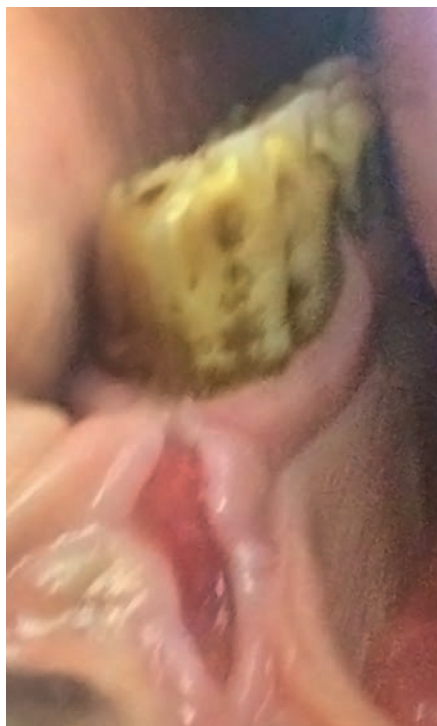
KUOLAIMEN OIKEA KÄYTTÖ

Valmentajan ja ohjastajan velvollisuus on huolehtia, että hevosella on sopivat, ehjät ja turvalliset varusteet. Valmentajan ja ohjastajan tulee tietää, miten varusteita käytetään oikein ja miten ne sovitetaan hevoselle.

Ravikilpailuissa kuolain on pakollinen. Kuolain on kommunikointiväline ihmisen ja hevosen välillä. Suuhun kohdistuva peruspaine, joka muodostuu kuolaimen painosta, poskihnihojen kireydestä, ohjien painosta sekä



ALALEUKALUUN HARJANTEEN LUUPIIKKI.



POSKIHAMPAAN TYVEN HAAVAUMA JA
POSKIHAMPAAN KULUMINEN.



PIGMENTTIMUUTOS SUUPIELESSÄ.



Hevosen suun mittasuhteet: Suun leveys mitataan suupielestä toiseen suupieleen (kuva 1). Mittauksen avulla saadaan selville hevoselle sopivan kuolaimen pituus. Normaalisti hevosen ollessa ilman kuolainta kieli täyttää lähes koko suun-telon, mutta joustavuutensa ansiosta se antaa jonkin verran tilaa kuolaimelle. Kielen paksuus (2) ja ylä- ja alaleuan välinen etäisyys (3) voidaan mitata suun tarkastuksessa, jolloin voidaan laskea kuinka paljon kuolaimelle jää tilaa. Mittaukset on helpompi tehdä, kun hevonen on rauhoitettuna.

ohjastuntumasta (ohjasjännitteestä), on pidettävä mahdollisimman pienenä. Näin hevonen pystyy tuntemaan pienen paine-eron suussa ja reagoimaan herkästi.

Poskihihnat säädetään niin, että kuolaimet eivät aiheuta tarpeettoman suurta painetta suupieliin eivätkä osu poski- tai kulmahampaisiin. Hevoselle valitaan kuolain, joka on malliltaan ja mittasuhteiltaan hevoselle sopiva, ja jolla kommunikaatio hevosen kanssa toimii parhaalla tavalla.

Epäsopiva kuolain tai kuolaimen virheellinen käyttö eli liian suuri hetkellinen tai jatkuva paine suuhun aiheuttaa hevoselle epämu-kavuutta, johtaa kudosvaurioihin ja heikentää kommunikaatiota hevosen kanssa. Käyt-tämällä eri tavoin vaikuttavia kuolaimia ja antamalla hevosen suun välillä levätä ilman kuolaimia, pysyy suu terveenä ja välttytään kroonisilta vaurioilta.

KUOLAIMEN SOVITUS

HEVÖSEN SUUN MITTASUHTEET

Hevosen suun leveys mitataan suupielestä toiseen suupieleen. Hevosen ylä- ja alaleuan

välinen etäisyys mitataan suupielien kohdalta etuhampaiden ollessa yhdessä (suu kiinni). Ylä- ja alaleuan välinen etäisyys vaihtelee noin 15–50 mm välillä. Mittaukset on helpompi tehdä, kun hevonen on rauhoitettuna.

KUOLAIMEN PITUUS

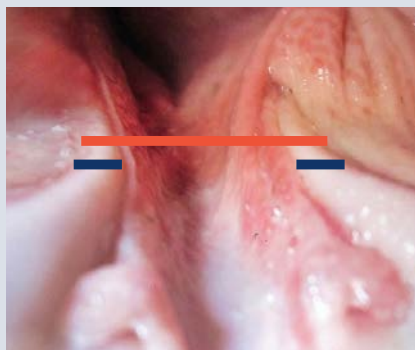
Sopiva kuolaimen pituus on suun leveys tai enintään 10 millimetriä pidempi. Kuolaimen pituus mitataan mittaamalla kuolainrenkaiden välinen etäisyys. Jos kuolain on kaareva, tulee kuolaimen pituus mitata kuolaimen suuosan kaarevalta osalta.

Liian pitkä kuolain liikkuu liikaa sivusuunnassa. Liian pitkä nivelkuolain roikkuu hevosen suussa liian alhaalla tai edessä, jolloin hevonen yrittää jatkuvasti nostaa kuolainta taakse- tai ylöspäin, mistä johtuen suu on levoton. Liian lyhyt kuolain painaa suupieliä sisäänpäin kohti yläposkihampaiden reunoja.

KUOLAIMEN PAKSUUS

Kuolaimen paksuuden tulee olla vähintään 9 millimetriä mitattuna kuolainrenkaan vierestä. Kuolaimen ja kielen tulee mahtua hevosen

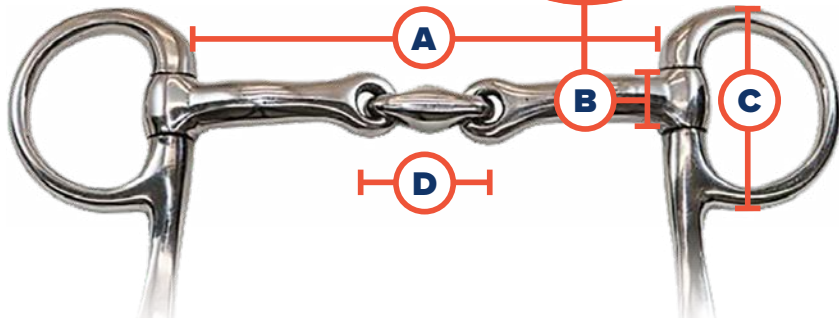
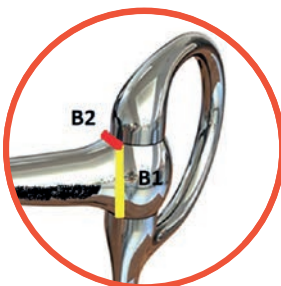
3



Kuolaimen ja kielen tulee mahtua hevosen luisen ylä- ja alaleuan väliseen tilaan hevosen suun ollessa kiinni. Kuvassa näkyvät luisen alaleuan harjanteet kielen alla edestäpäin katsottuna: alaleuan leveys (oranssi viiva) ja alaleukaluun pinnat (siniset viivat).

KUOLAIMEN MITAT:

- A) Kuolaimen pituus
- B) Kuolaimen paksuus (B1 korkeus ja B2 leveys)
- C) Kuolainrenkaan halkaisija
- D) Kolmipalanelkuolaimen keskiosan pituus



luisen ylä- ja alaleuan väliseen tilaan hevosen suun ollessa kiinni.

Normaalisti kieli täyttää lähes koko suuontelon, mutta joustavuutensa vuoksi se antaa jonkin verran tilaa kuolaimelle. Kielen paksuus ja ylä- ja alaleuan välinen etäisyys voidaan mitata suun tarkastuksessa, jolloin voidaan laskea kuinka paljon kuolaimelle jää

tilaa. Kielen paksuus vaihtelee hevosilla noin 10-25 mm välillä. Esimerkiksi, jos hevosen ylä- ja alaleuan etäisyys on 30 millimetriä ja kielen paksuus 15 mm, on hevoselle sopiva kuolaimen paksuus 15 mm. Jos hevosella on vähän tilaa ylä- ja alaleuan välissä, kannattaa valita keskelle päin kapeneva kuolainmalli, jonka myötä kielelle jää enemmän tilaa.

Jos kuolain on liian paksu, kielelle jää liian vähän tilaa, jolloin hevonen voi laittaa kielen kuolaimen päälle tai suun ulkopuolelle. Tällöin paine kohdistuu suoraan luisen alaleukaan, joka on herkkä painevaurioille. Helpottaakseen kieleen kohdistuvaa painetta, hevonen voi purra kuolaimen poskihampaiden väliin, pitää suuta raollaan tai aukoa suuta.

KUOLAIMEN VALINTA

KUOLAINMALLI

Kuolaimessa saa olla enintään kaksi niveltä eli hevosella voidaan käyttää suoraa kuolainta, nivelkuolainta tai kolmipalakuolainta. Kuolaimen suuosan tulee olla poikkileikkaukseltaan pyöreä tai soikea, eikä siinä saa olla kapeita ja teräviä pintoja. Kuolaimen tulee olla suussa oikein päin, eli niin kuin valmistaja on tarkoitanut kuolainta käytettäväksi.

Kuolaimen mallista ja muotoilusta riippuen kuolain aiheuttaa painetta suupielisiin, kieleen, alaleuan hammaslomaan, kitalakeen ja suitsien kautta niskaan, alaleukaan tai turvan päälle tai poskien sivuille. Hevosen pään asento, kielen liike ja ohjien kiristäminen vaikuttaa lisäksi kuolaimen sijaintiin ja paineen vaikutuskohtaan. Mitä pienempi on suun ja kuolaimen kosketuspinta-ala, sitä kovempi kuolain on.

KUOLAINMATERIAALIT

Tavallisin kuolainmateriaali on metalli, kuten ruostumaton teräs. Muita kuolainmateriaaleja ja -päällysteitä ovat kumi, muovi, nahka ja vaahdonmuovi. Näiden kuolainmateriaalien sisällä on oltava metallivahvike.

KUOLAINRENGAS-/VARRET

Kuolainrengas voi olla O-rengas, oliivirengas tai D-rengas. Myös liikkuvan kuolainrenkaan ja oliivi-/D-renkaan yhdistelmät (eli yhdistelmärengas) ovat sallittuja. Kuolainrenkaan kokoa ei ole määritetty.

Ohjat tulee kiinnittää suoraan kuolainrenkaaseen. Vipuvarsivaikutus pystysuunnassa ei ole ravikilpailuissa sallittu. Mikäli kuolainrenkaassa on sisällä ns. pikkurenkaita, poskihinhoja ja ohjia ei saa kiinnittää

niihin. Vipuvarsivaikutus sivusuunnassa on sallittu.

Kuolainrenkaassa voi olla ala- tai ylävarret tai molemmat. Kuolaimessa voidaan myös käyttää kuolainkumia.

KUOLAIMEN TOIMINTAAN VAIKUTTAVAT VARUSTEET

TURPAHIHNA

Turpahihna on kuolaimen toimintaan vaikuttava lisävaruste. Turpahihnaa käytetään tasapainottamaan kuolainta, pitämään hevosen suuta kiinni ja herkistämään kuolaimelle. Ravikilpailuissa turpahihnan käyttö ei ole pakollista.

Turpahihna ei saa olla liian kireä, jotta hevonen pystyy liikuttamaan kieltään ja leukojaan sekä nielemään tuottamansa syljen. Turpahihnan ja nenäluun väliin tulee jäädä vähintään kahden sormen verran tilaa.

Liian kireä turpahihna aiheuttaa posken limakalvon painautumisen poskihampaiden reunoja vasten aiheuttaen haavaumia limakalvoille, heikentää pään verenkiertoa ja painaa hermoja. Kireä turpahihna lisää myös hevosen stressiä.

Liian alhaalle sovitettu ja liian kireä turpahihna voi painaa sieraimia ja vaikeuttaa hevosen hengittämistä heikentäen hevosen rasituksensietokykyä. Hevoset hengittävät ihmisistä poiketen vain sierainten kautta.

KIELISITEEN KÄYTTÄMINEN

Kielisidettä käytetään estämään kielen nostaminen kuolaimen päälle sekä pehmeän kitalaen siirtyminen taakse- ja ylöspäin, mikä voi aiheuttaa ilmateiden kaventumisen. Kielen nostaminen kuolaimen taakse voi johtua liian paksusta tai muuten epäsovivasta kuolaimesta. Jos hevosella esiintyy rohisevaa hengitystä rasituksessa, suositellaan eläinlääkärin tutkimusta.

Liian tiukka kieliside heikentää kielen verenkiertoa, voi aiheuttaa painevaurioita ja kipua kieleen sekä kielen puutumisen, jolloin hevonen ei tunne yhtä selvästi kuolaimen painetta. Tiukka kieliside rajoittaa myös syljen nielemistä.



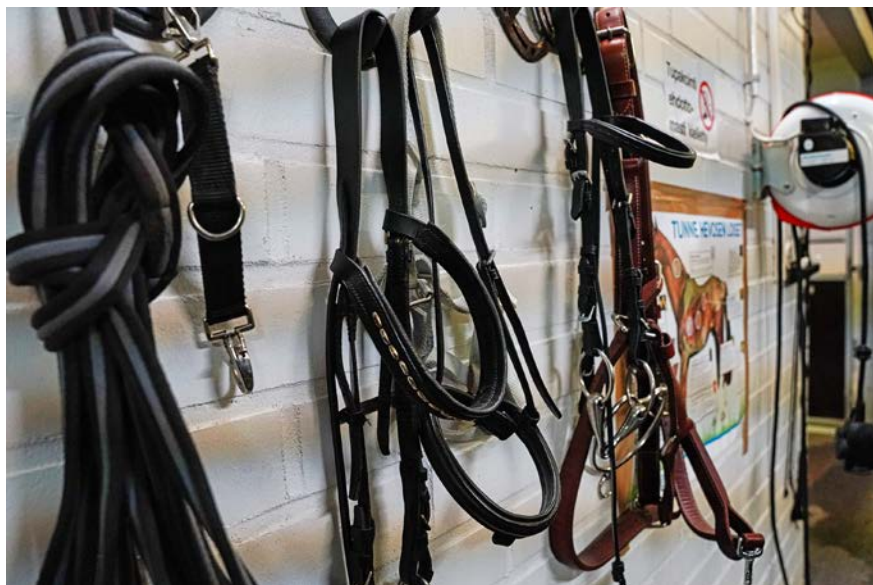
Suut puhtaaksi!
Hevosen suun terveyttä edistää
päivittäinen huuhtelu vedellä.

AAKKOSELLINEN HAKEMISTO

A		K	
Ajovitsa	26	Kainalosuojat	20
Ajopuku ja -värit	26	Kanadansekki	14
Australialainen kuolain	10	Kankikuolain	23
B		Kannukset	23
Balance-suitset	15/23	Kengät ja kengittä kilpaileminen	25
Baucher-kuolain	23	Kielentilallinen kuolain	9
Burch-kitarauta	12	Kieliläpälinen kuolain	9
C		Kieliside	18
Chambon	15	Kielletyt varusteet	28
Crabb-kitarauta	13	Kiintomartingaali	15
Crescendo-kuolain	10	Kilpakärret	22/24
D		Kimblewick-kuolain	23
Dataa keräävä sensori	23	Kivessuojat	20
F		Kokolaput	16
Frisco June -kuolain	10	Kolmipalakuolain	9
H		Korvahuput	16
Himmennin	18	Korvapallot	16
Hungton-kitarauta	13	Kuminen kieliläppä	9
Hyppyremmi	20	Kuolaimennostaja	10
Hännän sitominen	20	Kuolain-kitarautayhdistelmä	12
Häntärauta	21	Kuolainteippi	10
Häntäremmi	23	Kuparirullanivelkuolain	9
I		Kurasuojat	23
Ilmanvetämisen estävät varusteet	20	Kypärä (ravikypärä)	26
J		L	
Jalkasuojat	20	Leikkiketju	10
Jenkkititarauta	13	Leukalevy tai -putki	18
Jockey-saappaat	26	Linturauta	12
Joustonpäätanko	16	Liukusekki	12
Järvsöfaks-kuolain	10	Liukuva puoltajankuolain	10



M			R		
	McKerron-kitarauta	13		Ravihackamore	10
	Meksikolainen turpahihna	18		Ravikypärä	26
	Monté-varusteet ja -satula	23		Raymondsekki	14
	Murphy-silmälappu	16		Rintaremmi	23
N			S		
	Nenäteippi	23		Selkäloimi	21
	Niskasekki	14		Silmälaput ja -silmäverkko	16
	Nivelkuolain	9		Sivuremmi	20
	Nivelletty kitarauta	13		Suora kitarauta	12
O				Suora kuolain	9
	O'Mara-sekki	14		Sykemittari	21
	Ohjasmartingaali	15		Sylinterikuolain	9
	Ohjastajan varusteet	26		Säärisuojat	20
	Ohjat ja ohjasjäykiste	15/23	T		
	Olympiakuolain	23		TSD-kurkkutuki	23
P				Turpahapsut	18
	Pelhamkuolain	23		Turvaketju	10
	Pessoakuolain	23		Turpaverkko	23
	Pintelit	20		Turvaliivi	26
	Polvisuojat ja -teipit	20	V		
	Ponin varusteet	24		Vedettävät laput	16
	Potkuremmi	20/24		Vee-rauta	9
	Pullarinverkko	18	Y		
	Puolilaput	16		Yhdistetty martingaali	15
	Puolipäätanko	16			
	Puoltajankuolain	10			
	Purulevy	13			
	Putsit	20			
	Päätanko	16			





FINNTACK



*Ravivierheilijan
kohtaamispaikka*

COMET
SULKY

by



FINNTACK

www.finntack.com

Lahti - lahti@finntack.com, 044 544 0645

Teivo - teivo@finntack.com, 040 175 6068

Vermo - vermo@finntack.com, 040 621 2614