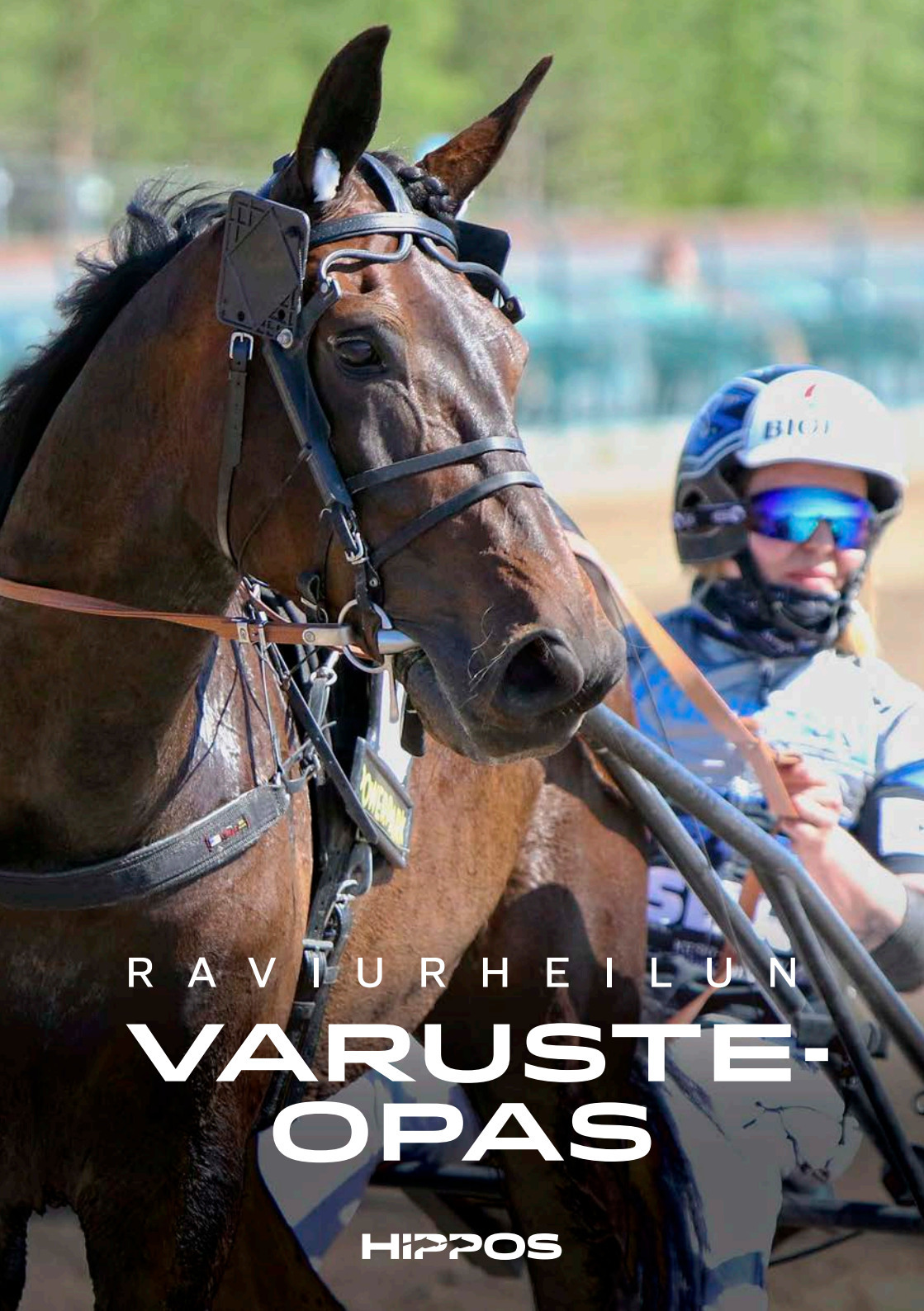


RAVIURHEILUN

VARUSTE-OPAS

HIPPOS

HIPPOS



Kaikki hevosenomistajapalvelut

OMA TALLISSA

Oma Talli -tunnuksilla hoidat sähköisesti hevosenomistamiseen, kasvatus- ja ravikilpailutoimintaan 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, ravikilpailutoimintaan sekä ennakkomaksullisiin ravikilpailuihin liittyvät laskut Oma Tallissa. Voit myös lisätä tai päivittää omistajakohtaiset 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 kärrytiedot, 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 tunnukset. Kirjaudu sisään tai hae tunnukset:

heppa.hippos.fi/omatalli



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 sekit
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 sovitus
36 Kuolaimen valinta
36 Kuolaimen toimintaan vaikuttavat varusteet

38 AAKKOSELLINEN HAKEMISTO

KUSTANTAJA	Suomen Hippos ry 2020, päivitetty versio 2-2024
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


11

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 sallittuihin 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 epäsopiva. 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 verrytellä 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.



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



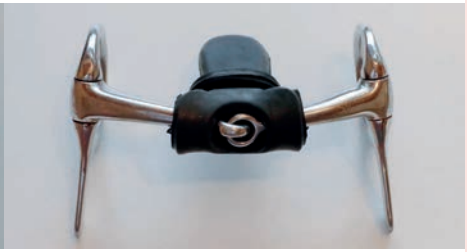
KOLMIPALAKUOLAIN



SYLINTERIKUOLAIN



KIELILÄPÄLLINEN KUOLAIN

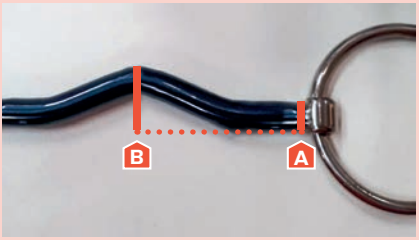


NIVELKUOLAIN KUMISELLA KIELILÄPÄLLÄ

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 reunoille 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 kitalakeen. 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 puolilukkiutuvat 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

Kieliläpällinen 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 kuolaimeen 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 ohjakset 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 huomioida, 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.

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 leukalenkillä, johon obersekki kiinnitetään. Tämä kuolain voi olla suora tai nivelletty.

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

LEIKKIKETJU, TURVAKETJU
Leikki- tai turvaketjulla tarkoitetaan löysää ketjua suussa, ja sen saa kiinnittää poskihihnaan 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 herkkäsuisilla hevosilla pitämään kuolain paremmin paikallaan suussa. Kuolaimennostajan on oltava joustavaa materiaalia. Se kiinnitetään suitsien niskaremmiin siten, ettei se paina hevosen sieraimia.



AUSTRALIALAINEN KUOLAIN



PUOLTAJANKUOLAIN



CRESCENDO



FRISCO JUNE



RAVIHACKAMORE



LÄHIKUVA: RAVIHACKAMORE



LEIKKIKETJU, TURVAKETJU



KUOLAIMENNOSTAJA

PÄÄN ALUEEN VARUSTEET

KITARAUDAT JA OBERSEKIT

Obersekkiä käytetään pitämään pää oikeassa asennossa, jolloin hengitystiet pysyvät hyvin auki. Obersekki on kiinnitettävä joko kitarautaan tai leukalenkkiin, ei kuolainrenkaisiin. 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 leukalenkkinä 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-/tuplamallinen.

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 leukalenkillä 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

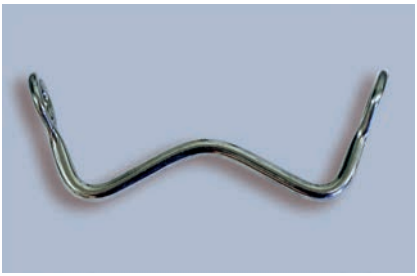
Kitarauta voi olla myös nivelletty ja kuolaimeen kiinnitetty. Kitaraudan osien tulee olla symmetriset eivätkä ne saa painaa tai nipistää hevosen suupieliä.



SUORA KITARAUTA



BURCH-KITARAUTA



LINTURAUTA



KUOLAIN-KITARAUTAYHDISTELMÄ

HUNGTON-KITARAUTA

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



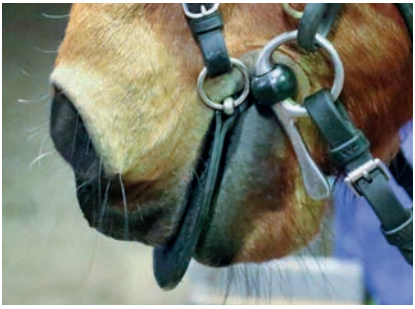
HUNGTON-KITARAUTA

JENKKI, CRABB JA MCKERRON

Jenkki-, Crabb- ja McKerron-kitaraudoissa 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 säätävää remmiä on kielletty.

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

Läpällisessä Crabb-kitarautamuunnoksessa saa olla vain yksi poikkirauta.



PURULEVY

PURULEVY

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



JENKKIKITARAUTA / SUUHUN ASENNETTUNA



MCKERRON-KITARAUTA / SUUHUN ASENNETTUNA

MUUT SEKIT

RAYMONDSEKKI

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

Yhdistetyssä raymondsekki-kitaraudassa raymondsekin varsiin on yhdistetty suora kitarauta, 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

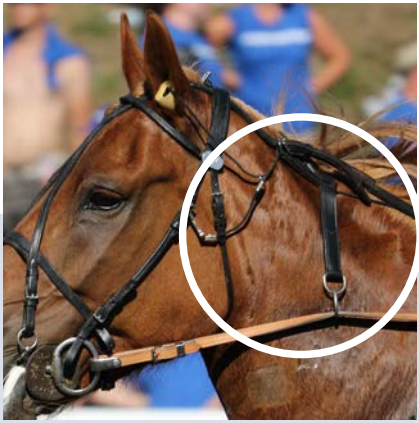
O'Mara- ja kanadansekki asennetaan kuvien mukaisesti ja ne on sovitettava hevoselle sopivan kokoisiksi niin, että metalliosat eivät paina hevosen päätä.

NISKASEKIT

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



RAYMONDSEKKI



NISKASEKKI



O'MARA-SEKKI



KANADANSEKKI

OHJAT

Ohja on aina kiinnitettävä suoraan kuolanrenkaaseen 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 kumista 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

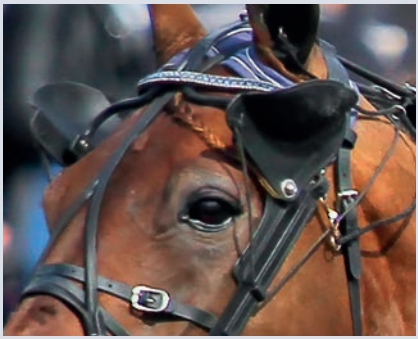
Silmäverkko suojaa hevosta radan pinnasta irtoavalta hiekalta. Se ei saa olla niin tiheää verkkoa, että hevonen ei näe sen läpi.



KOKOLAPUT



PUOLILAPUT



VEDETTÄVÄT LAPUT



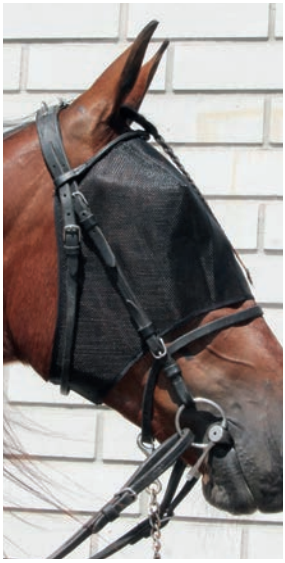
MURPHY-SILMÄLAPPU



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.

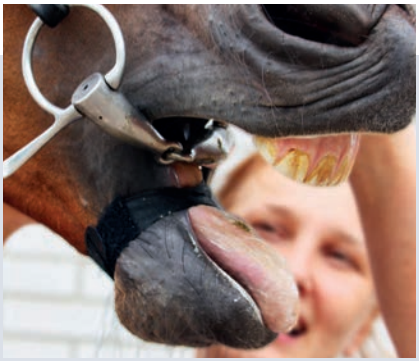
TURPAHAPSUT
Turpahapsut on turpahihnaan kiinnitettävä varuste, joka suojaa radasta irtoavalta hiekalta.

LEUKALEVY TAI -PUTKI
Putki tai levy leuan alla estää hevosta painamasta leukaansa kaulaa vasten. Leukaputken voi poikkeuksellisesti valmistaa itse, muutoin omavalmisteiset 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. Poskihihnaan 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 TURPAHIHNA



HIMMENNIN POSKIHIHNASSA



HIMMENNIN TURPAHIHNASSA



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 lonkkakyhmyn 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. Sivuremmin 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

Kivessuoja suojaa oriin kiveksiä maasta irtoavalta hiekalta.



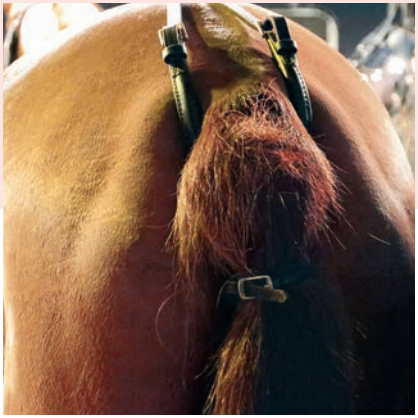
SIVUREMMI



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 hyväksytyt. Kaikkien kilpakärryjen 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 uudelleentestaus tarvittaessa.

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

Jenkki- ja offsetkärryjen käyttäminen tasoitusajoissa on kielletty. Luettelot kilpailukäyttöön hyväksytyistä kilpakärryistä ja tasoitusajoissa kielletyistä kilpakärryistä löytyvät Hippoksen nettisivuilta.

Omatoiminen korjausten tai muutosten tekeminen kärryihin on kielletty, ellei kysymys ole korjauksesta, joka tehdään muihin kuin kärryn runkoon suoraan liitettyihin osiin. Esimerkiksi omatoiminen pikalukkojen asentaminen perinteisen valjastuksen kärryihin tekee niistä kielletyt kilpailukäyttöön. Muutoksen saa kuitenkin tehdä virallinen kärryvalmistaja, kun se tehdään takuunalaisesti kärryjen alkuperäisen valmistajan ohjeita noudattaen.

Vaurioituneet kärryt saa korjata vain kärryjen valmistaja tai maahantuoja. Puuaisat saa kuitenkin vaihtaa itse kärryn valmistajan luvalla.

Kärryjen osia ei saa peittää millään läpinäkymättömällä 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. Apuaisojen takapää ei saa ulottua kärryjen penkin takaosaa ulommaksi.

Kurasuojien käytöstä päättää tuomaristo. Hiittikärryt sallitaan verryttelyajossa.

KÄRRYJEN TARKASTAMINEN

Kilpakärryistä tulee säännöllisesti tarkistaa kiinnityspultit, pyörien kunto, hitsaussaumat, maalipinnat ja apuaisojen kiinnitys. Aisojen kunnon tarkistamiseksi niitä taivutetaan voimakkaasti ulos- ja sisäänpäin sekä ylös- ja alaspäin eritahtisesti. Pyörien mahdollinen

auraaminen ja harittaminen havaitaan parhaiten kilpakärryn ollessa rasituksen alaisena.

MONTÉ-VARUSTEET

KUOLAIMET

Montéssa on sallittua käyttää kankivaikutteisia kuolaimia, kuten olympia-, pessoa-, pelham- ja kimblewick-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 kuolaimeen tai irtoturpahihnan renkaaseen.



OLYMPIAKUOLAIN

Hevosella on aina käytettävä sekä rintaremmiä että häntäremmiä. Häntäremmi tulee 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 kilpailueläinlääkärille 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 kuolaimeen 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. Hevoskokoisen 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 kilpailusuorituksen aikana pakolliset. Värivaatimus ei koske verryttelyajoa. 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 ajovärinsä 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 rahapelijärjestäjien 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 poskihihnoihin)
- 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
- Puolihopplesit
- Elektroniset välineet (pl. langaton sykemittari, ajanottolaite)
- Sähköpiiska
- Kamera- tai mikrofonilaitteet, joiden käytöstä ei ole erikseen sovittu Suomen Hippoksen kanssa
- Hevosen suojalasivaruste (kirkaslinssisen suojalasivarusteen käyttö on sallittua lämmitysajossa)



”Varusteviidakkoon” 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, kuolaimeen pureminen, kielen nostaminen kuolaimen päälle tai taakse ja kielen roikottaminen suun ulkopuolella. Epämukavuuteen viittaavia stressioireita voivat olla myös hevosen vinous, hermostuneisuus ja muut ongelmakäytösoireet. 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 epäsopiva. 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 sivuttaisvipuvarrellista kuolainta, joka painaa poskien limakalvoja poskihampaiden reunoja vasten. Kielentilallista kuolainta käytettäessä alaleukaluuhun kohdistuu suuri pistemäinen paine.

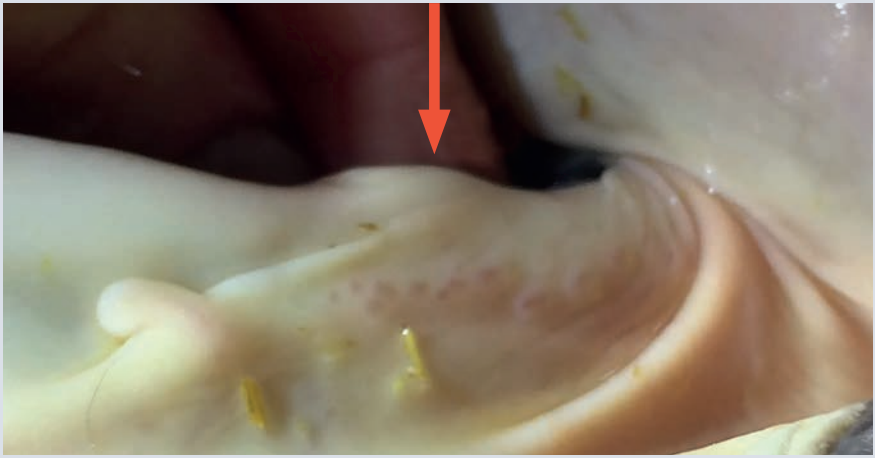
Kuolaimesta johtuen suupieliin voi tulla lievän painevaurion seurauksena pigmenttipuutosta, joka ei aiheuta hevoselle epämukavuutta. Kuolaimen liikkuminen ja kitkaa aikaansaava kuolainmateriaali voivat aiheuttaa suupielien ihon paksuuntumisen ja karhentumisen, jotka ovat suojakeinoja (vrt. käsien känsittyminen).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

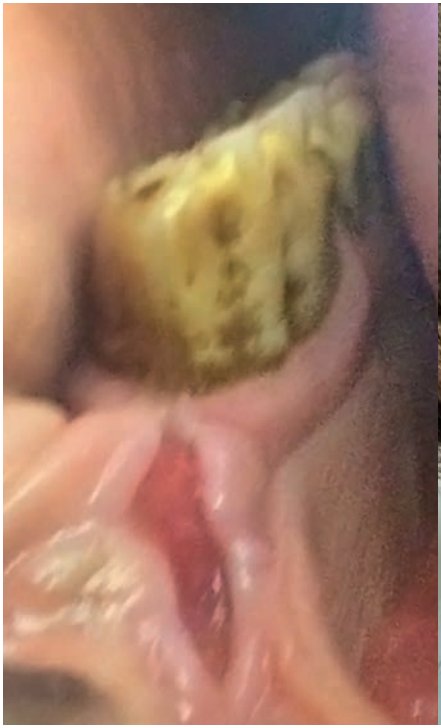
KUOLAIMEN OIKEA KÄYTTÖ

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.

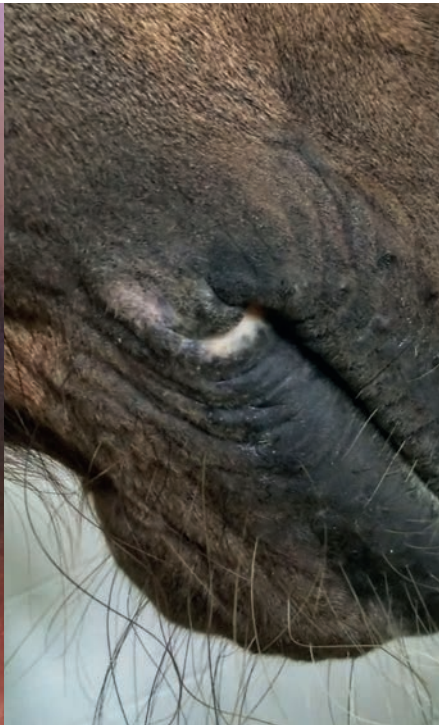
Ravikilpailuissa kuolain on pakollinen. Kuolain on kommunikointiväline ihmisen ja hevosen välillä. Suuhun kohdistuva peruspaine, joka muodostuu kuolaimen painosta, poskihihnojen kireydestä, ohjien painosta sekä



ALALEUKALUUN HARJANTEEN LUUPIIKKI.

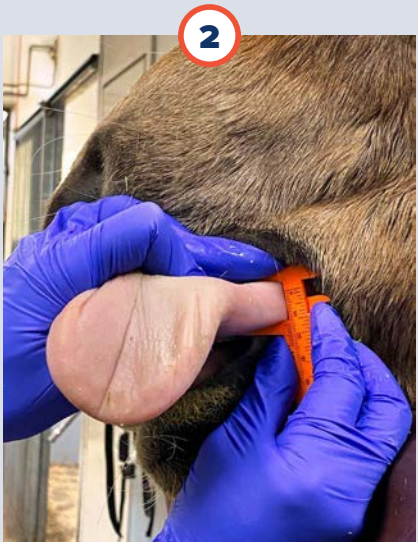


POSKIHAMPAAN TYVEN HAAVAUMA JA POSKIHAMPAAN KULUMINEN.



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 suuontelon, 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 epämukavuutta, johtaa kudosvaurioihin ja heikentää kommunikaatiota hevosen kanssa. Käyttämällä eri tavoin vaikuttavia kuolaimia ja antamalla hevosen suun välillä levätä ilman kuolaimia, pysyy suu terveenä ja vältytään kroonisilta vaurioilta.

KUOLAIMEN SOVITUS

HEVOSEN 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

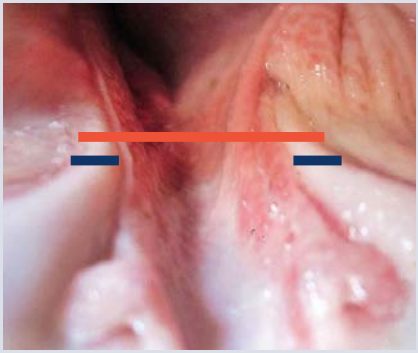
Sopiva kuolaimen pituus on suun leveys tai enintään 10 millimetriä pidempi. Kuolaimen pituus mitataan mittaamalla kuolainrenkaiden välinen etäisyys. Jos kuolain on kaareva, tulee kuolaimen pituus mitata kuolaimen suuosan kaarevalta osalta.

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

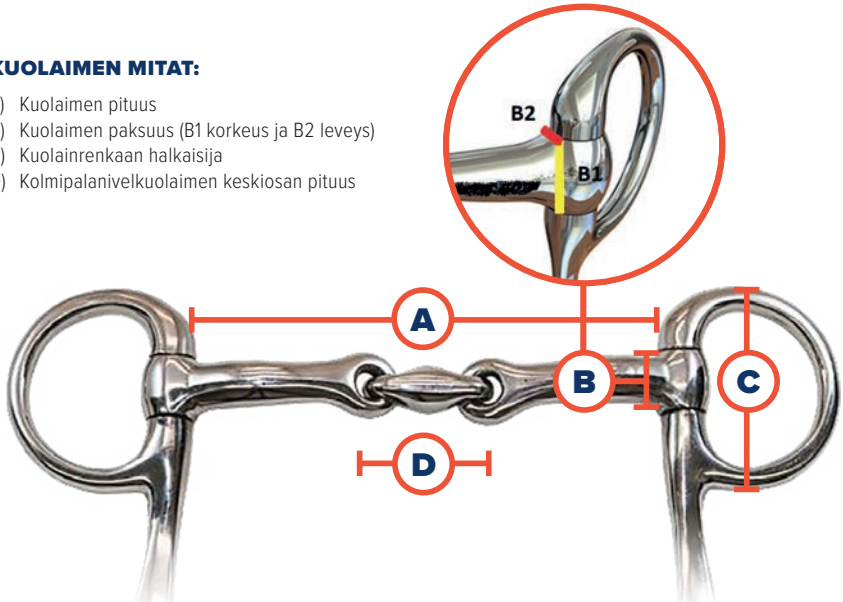




Kuolaimen ja kielen tulee mahtua hevosen luisen ylä- ja alaleuan väliseen tilaan hevosen suun ollessa kiinni. Kuvassa näkyvät luisen alaleuan harjanteet kielen alla edestäpäin katsottuna: alaleuan leveys (oranssi viiva) ja alaleukaluun pinnat (siniset viivat).

KUOLAIMEN MITAT:

A) Kuolaimen pituus
B) Kuolaimen paksuus (B1 korkeus ja B2 leveys)
C) Kuolainrenkaan halkaisija
D) Kolmipalanivelkuolaimen 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 luiseen 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 tarkoittanut kuolainta käytettäväksi.

Kuolaimen mallista ja muotoilusta riippuen kuolain aiheuttaa painetta suupieliin, 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 vaahtomuovi. 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 määritelty.

Ohjat tulee kiinnittää suoraan kuolainrenkaaseen. Vipuvarsivaikutus pystysuunnassa ei ole ravikilpailuissa sallittu. Mikäli kuolainrenkaassa on sisällä ns. pikkurenkaita, poskihihnoja 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 epäsopivasta 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

Ajovitsa	26
Ajopuku ja -värit	26
Australialainen kuolain	10

B

Balance-suitset	15/23
Baucher-kuolain	23
Burch-kitarauta	12

C

Chambon	15
Crabb-kitarauta	13
Crescendo-kuolain	10

D

Dataa keräävä sensori	23

F

Frisco June -kuolain	10

H

Himmennin	18
Hungton-kitarauta	13
Hyppyremmi	20
Hännän sitominen	20
Häntärauta	21
Häntäremmi	23

I

Ilmanvetämisen estävät varusteet	20

J

Jalkasuojat	20
Jenkkikitarauta	13
Jockey-saappaat	26
Joustinpäätanko	16
Järvsöfaks-kuolain	10

K

Kainalosuojat	20
Kanadansekki	14
Kankikuolain	23
Kannukset	23
Kengät ja kengittä kilpaileminen	25
Kielentilallinen kuolain	9
Kieliläpällinen kuolain	9
Kieliside	18
Kielletyt varusteet	28
Kiintomartingaali	15
Kilpakärryt	22/24
Kimblewick-kuolain	23
Kivessuojat	20
Kokolaput	16
Kolmipalakuolain	9
Korvahuput	16
Korvapallot	16
Kuminen kieliläppä	9
Kuolaimennostaja	10
Kuolain-kitarautayhdistelmä	12
Kuolainteippi	10
Kuparirullanivelkuolain	9
Kurasuojat	23
Kypärä (ravikypärä)	26

L

Leikkiketju	10
Leukalevy tai -putki	18
Linturauta	12
Liukusekki	12
Liukuva puoltajankuolain	10



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





Raviurheilijan 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