

# RÖNTGEN-, HAMMAS- JA PURENTATUTKIMUS

## JALOSTUKSEEN TARJOTTAVAT ORIIT

ORIIN NIMI   NAME OF THE STALLION	UELN- / REKISTERINUMERO   UELN
HOITAVA ELÄINLÄÄKÄRI   VETERINARY	KLINIKKA   NAME OF THE CLINIC
TUTKIMUKSEN AIKA JA PAIKKA   TIME AND PLACE FOR THE EXAMINATION	

**TARKASTETTAVA HEVONEN VASTAA HEVOSPASSIN TUNNISTEMERKINTÖJÄ**  
The horse has been identified and the microchip does match the passport

KYLLÄ | YES

EI | NO

ERITYISTÄ HUOMIOITAVAA   COMMENTS
-----------------------------------

### HAMPAIDEN TARKASTUS SUUNAVAAJALLA JA LAMPULLA | DENTAL INSPECTION WITH MOUTH GAG AND LIGHT

HAMPAIDEN LUKUMÄÄRÄ (YLIMÄÄRÄISET HAMPAAT/HAMMASPUUTOKSET) NUMBER OF TOOTH	<input type="checkbox"/> NORMAALI NORMAL	
POIKKEAVA: COMMENTS:		
ETUHAMPAIDEN PURENTA   BITE OF INCISORS	<input type="checkbox"/> NORMAALI NORMAL	<input type="checkbox"/> YLÄPURENTA OVERBITE _____ MM
MUUT POIKKEAMAT COMMENTS:		<input type="checkbox"/> ALAPURENTA UNDERBITE _____ MM
POSKIHAMPAIDEN PURENTA   BITE OF PREMOLARS	<input type="checkbox"/> NORMAALI NORMAL	
MERKITTÄVÄT POIKKEAMAT: COMMENTS:		
MUUT HUOMIOT: OTHER COMMENTS:		

Lähetä ja röntgenkuvat toimitetaan Suomen Hippokseen sähköpostitse [rtg@hippos.fi](mailto:rtg@hippos.fi). Laita sähköpostin aiheeksi oriin nimi ja rekisterinumero. Tiedostot voi toimittaa myös postitse: Suomen Hippos ry, Kasvattajan ja omistajan palvelut, Kalkkipellontie 6, 02650 Espoo

HOITAVAN ELÄINLÄÄKÄRIN ALLEKIRJOITUS SIGNATURE OF THE VETERINARY	
NIMENSELVENNYS PRINT NAME	PAIKKA JA PÄIVÄMÄÄRÄ PLACE AND DATE

**Ohjeistus:**

- Oriin identiteetti varmistetaan ennen röntgenkuvausta
- Röntgenkuvaus ja hammastarkastus suoritetaan korkeintaan vuosi ennen näyttelyä, missä ori arvostellaan
- Röntgenkuvat toimitetaan Suomen Hippoksen toimistolle Suomen Hippoksen antaman määräajan puitteissa

**Hammastarkastus:**

- Tarkastuksesta täytetään hammastarkastuspöytäkirja, johon löydökset kirjataan. Pöytäkirjan allekirjoittaa tutkinut eläinlääkäri.
- Etuhamppaiden purenta tarkastetaan ennen suunavaajan laittamista ja mahdollista rauhoitusta. Purentaa arvioitaessa hevosen pää on normaaliasennossa. Päättä ei nosteta ylöspäin tarkastusta tehtäessä
- Ylä- tai alapurenta mikä on yli 5 mm kirjataan lausuntoon. Purentaa arvioitaessa kirjataan, jos etuhampaat eivät lainkaan osu toisiinsa (ns. parrot mouth tai monkey mouth)
- Purentavirheiden lisäksi huomioidaan etuhampaiden määrä ja mahdolliset hammaspuutokset
- Suunavaajan ja peilin kanssa lasketaan poskihampaiden määrä ja kirjataan mahdolliset ylimääräiset tai puuttuvat hampaat. Maitohampaiden vaihtumista ei tarvitse kirjata.
- Kirjataan voimakkaat poskihampaiden purentavirheet. Näitä ovat mm. sivuttaissiirtymät, ristipurenta, purenta voimakas epätasaisuus ja purentapöytien epänormaali kulmautuminen (ns. shear mouth).
- Kirjataan muut voimakkaat muutokset suussa. Näitä ovat mm syvät diasteemat (nuorten hevosten hampaiden vaihtumisesta johtuvia diasteemoja ei tarvitse kirjata), hampaiden selkeät halkeamat, selkeät ytimeen ulottuvat lohkeamat, voimakkaat infundibulaariset tai perifeeriset kariesmuutokset ja laajat kuolainalueen vauriot
- Hammaspuutoksista vaaditaan eläinlääkärin todistus mahdollisesta traumasta tai hampaan poistosta. Mikäli todistusta ei ole, vaaditaan puuttuvista hampaista röntgenkuvaus.

**Suomenhevonen:**

- Etujalkojen varvasnivelet sivulta kohdistuen vuohiseen, kuva rajattava siten että kavion kärki ja nujuluiden yläkärjet näkyvät samassa kuvassa (LM, jalka palikalla)
- Etujalkojen kaviorustot, kuva rajattava siten että koko kavio on näkyvissä (AP, jalka palikalla)
- Takajalkojen vuohisnivelet sivulta kohdistuen vuohiseen, sekä viistikuvat vuohisista yläviistosta (LM, DLPM yläviistosta, DMPL yläviistosta)
- Takapolvet sivulta siten että patella on kuvassa näkyvissä (LM)
- Kintereet sisä- ja ulkoviistosta siten, että kalkaneuksen pää ja sääriluun yläosa näkyvät kuvissa (DLPM, DMPL)

**Lämminverinen ravihevonen:**

- Etujalkojen varvasnivelet sivulta kohdistuen vuohiseen, kuva rajattava siten että kavion kärki ja nujuluiden yläkärjet näkyvät samassa kuvassa (LM, jalka palikalla)
- Takajalkojen vuohisnivelet sivulta kohdistuen vuohiseen, sekä viistikuvat vuohisista yläviistosta (LM, DLPM yläviistosta, DMPL yläviistosta)
- Etupolvet ulkoviistosta (DLPM)
- Takapolvet sivulta siten että patella on kuvassa näkyvissä (LM)
- Kintereet sisä- ja ulkoviistosta siten, että kalkaneuksen pää ja sääriluun yläosa näkyvät kuvissa (DLPM, DMPL)

**Lämminverinen ratsuhevonen tai ratsuponi**

- Etujalkojen varvasnivelet sivulta kohdistuen vuohiseen, kuva rajattava siten, että kavion kärki ja nujuluiden yläkärjet näkyvät samassa kuvassa (LM, jalka palikalla)
- Takajalkojen varvasnivelet sivulta kohdistuen vuohiseen, kuva rajattava siten, että kavionivelen yläosa ja nujuluiden yläkärjet näkyvät samassa kuvassa (LM)
- Kintereet sisä- ja ulkoviistosta siten, että kalkaneuksen pää ja sääriluun yläosa näkyvät kuvassa (DLPM; DMPL)
- Takapolvet sivulta ja edestä siten, että patella on kuvassa näkyvissä (LM;Ca-Cr)

**Huomioitavaa:**

- Lähete ja röntgenkuvat toimitetaan Suomen Hippokseen rtg@hippos.fi tai postitse. Sähköpostin aiheeksi oriin nimi ja rekisterinumero.
- Röntgenkuvien laatuun tulee kiinnittää huomiota. Puutteellisia, huonolaatuisia tai puutteellisesti merkittyjä kuvia ei hyväksytä.
- Joka kuvassa on oltava hevosen nimi, kuvauspäivämäärä, jalka ja puolimerkki selkeästi näkyvissä.
- Röntgenkuvat arvioidaan Hippoksen eläinlääkäreiden toimesta ja viralliset lausunnot annetaan hyväksytyistä oriista.
- Kuvien mukana toimitetaan täytetty röntgenpöytäkirja, jonka allekirjoittaa kuvannut eläinlääkäri.

**Stallion Radiographic examination for the Standardbred trotter Studbook in Finland**

16 radiographs shall be taken from the stallion, with following projections

**Forelimbs** carpus DLPM oblique projection fetlock and phalangeal joints lateromedial projection

**Hindlimbs** stifle lateromedial projection hock dorsolateral palmaromedial oblique (DLPMO) and dorso-medial palmarolateral oblique (DMPLO) fetlock lateromedial projection, dorsomedial palmarolateral oblique (DMPLO) and dorsolateral palmaromedial oblique (DLPMO), "Birkeland projections"

**Stallion Radiographic examination for the Finnish Warmblood (FWB) Studbook in Finland**

12 radiographs shall be taken from the stallion, with following projections

All fetlock and digital joints lateromedial projection; both sesamoid bones and tip of the distal phalanx shall be visible.

Hocks oblique projections (DLPM and DMPL); top of the calcaneus and top of the metatarsal bone shall be visible.

Stifle joints lateromedial and dorsopalmar projection; the patella shall be visible (LM; DP)

The horse has to be identified and the radiographs permanently marked with the name of the horse, date and place radiographed and with leg markings. Return formula and x-ray: rtg@hippos.fi