

SMALL ANIMAL MUSCULOSKELETAL ULTRASOUND

AIKA JA PAIKKA Perjantai ja lauantai 27-28.10.2023, AVEC areena Porvoo

LUENNOITSIJAT DipECVDI **Jessica Ingman**, Uppsala, Sweden
Pieneläinsairauksien erikoiseläinlääkäri **Vilma Reunanen**, HY, ELTDK
DipACVSMR **Tiiu Toijala**, Eläinklinikka Avec, Porvoo

JOHDANTO Koulutukseen tulevalta toivotaan perustietoja ultraäänitutkimusten tekemisestä. On myös suositeltavaa kerrata alla mainittujen ortopedisten kohteiden anatomiaa etukäteen, jos se ei ole aivan tuoreessa muistissa.

Koulutuksessa käsitellään perusultraäänifysiikkaa, peruskaikuisuudet, yleisimpiä artefaktoja, anturin valintaa ja käyttöä sekä muita peruskäytäntöjä ortopedisessä ultraäänitutkimuksessa. Luennoilla käsitellään ortopedisten kohteiden normaalianatomiaa ja terminologiaa ja käydään läpi miltä eri kudokset näyttävät ultraäänitutkimuksessa. Lisäksi käydään läpi tavallisimpia harrastuskoirien tukikudosvammoja ja tavanomaisimpia kohteita, joissa esiintyy tukikudosvaurioita. Näitä ovat mm. jänne- ja lihavammat, hermo- ja nivelvauriot (olkanivel, olkapää, plexus brachialis, ranne, polvi, iliopsoas, ischias, polvi, achillesjänne). Koulutuksessa perehdytään myös tukikudosvammojen paranemisprosessiin ja sen ultraääniseurantaan eri kudoksissa. Käytännön harjoituksissa harjoitellaan, miltä normaalirakenteet näyttävät ultraäänitutkimuksessa ja harjoitellaan niiden systemaattista tutkimista tavanomaisimmissa kohteissa, joissa tukikudosvaurioita esiintyy.

OHJELMA Perjantai 27.10.2023

- 08.30–09.00 Ilmoittautuminen
- 09.00–09.45 **Lihasten ja luuston ultraäänitutkimuksen perusteita (ultraäänifysiikkaa, peruskaikuisuudet, artefaktat, anturit, käytäntöjä) – Vilma Reunanen**
- 09.45–10.30 **General musculoskeletal anatomy and terminology – Jessica Ingman**
- 10.30–11.00 Kahvitauko ja Vetcaren puheenvuoro
- 11.00–11.40 **Olkanivelen alueen ultraäänitutkimus – Tiiu Toijala**
- 11.40–12.00 **Comparison of ultrasound and MRI in shoulder imaging. Ultrasound of the brachial plexus – Jessica Ingman**
- 12.00–12.30 **Flexor Carpi Ulnaris ja Abductor pollicis longus – lihaksen ja jänteen ultraäänitutkimus – Tiiu Toijala ja Jessica Ingman**
- 12.30–12.35 Tauko

- 12.35–13.05 Harrastekoirien etujalan tukikudosvammat – *Tiiu Toijala*
13.05–14.00 Lounas
14.00–15.30 Käytännön harjoittelua
15.30–16.00 Kahvitauko
16.00–17.30 Käytännön harjoittelua

Lauantai 28.10.2023

- 08.30–09.30 **Lihäs- ja jännevamman paranemisprosessi ja niiden ultraääniseuranta (miltä muutokset näyttävät: koira versus hevonen ja doppler)** – *Tiiu Toijala ja Jessica Ingman*
09.30–10.00 **Iliopsoas lihaksen ja jänteen ultraäänitutkimus**
– *Tiiu Toijala*
10.00–10.30 Kahvitauko
10.30–11.15 **The calcaneal tendon and associated muscles** – *Jessica Ingman*
11.15–12.00 **Ultrasound of the stifle and ischiatic nerve** – *Jessica Ingman*
12.00–12.05 Tauko
12.05–12.35 **Harrastekoirien takajalan tukikudosvammat** – *Tiiu Toijala*
12.35–13.30 Lounas
13.30–15.00 Käytännön harjoittelua
15.00–15.30 Kahvitauko
15.30–17.00 Käytännön harjoittelua

Steripolar VET 



PHILIPS

