

Keski-Pohjanmaan Ammattiopiston Kannuksen yksikön pieneläinvastaanotto

Luova Kampus 2020 -hankkeessa hankitut verianalysaattori, hematologian analysaattori, anestesia-laitteisto ja röntgenlaitteisto tulevat olemaan kiinteä osa opetus-, tutkimus- ja kehittämistyötä.

Luova Kampus 2020 -hanke koostuu kehittämis- ja investointihankkeesta. Kehittämishanke toteutetaan ajalla 1.9.2019–31.8.2022 ja investointihanke 1.9.2019–31.10.2021. Hankkeiden tavoitteena on vahvistaa luonnonvara-alan koulutuksen, alan yrittäjyyden sekä tutkimus- ja kehittämistoiminnan edellytyksiä kehittämällä oppimisympäristöjä ja edistämällä uuden teknologian käyttöä. Osana Luova Kampus 2020 -investointihanketta on toteutettu pieneläinvastaanoton laitehankintoja. Rahoittajana hankkeessa on Euroopan aluekehitysrahasto (EAKR) ja rahoituksen on myöntänyt Keski-Pohjanmaan Liitto. Julkisenä rahoittajana ovat lisäksi Kannuksen kaupunki sekä omarahoitusosuuksin Keski-Pohjanmaan koulutusyhtymä ja Oulun ammattikorkeakoulu.

Zoetis Vet Scan VS2 -verianalysaattori

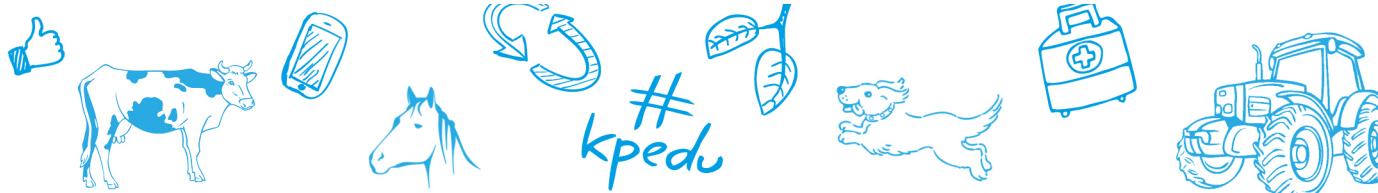
Pienikokoinen ja helppokäyttöinen verianalysaattori, jolla voidaan tutkia eri eläinten veriarvot pienestä, vain 100 mikrolitran (µl) verinäytteestä lyhyessä ajassa. Laite analysoi veriarvot noin 12 minuutissa ilman eri valvontaa, joten määrittäminen onnistuu nopeasti muiden tehtävien ohessa. Näytteeksi soveltuvat kokoveri, plasma ja seerumi. Laitteen on toimittanut Triolab Oy.



Verianalysaattori ja hematologian analysaattori

Zoetis Vet Scan HM5c -hematologian analysaattori

Täysautomaattinen analysaattori, jolla voidaan määrittää täydellinen verenkuva 14 eri eläinlajille pienestä, 50 mikrolitran (µl) näytemäärästä. Laite on helppo- ja nopeakäyttöinen. Kosketusnäyttö opastaa toimintaan ja näytteen analysointi kestää noin neljä minuuttia. Käytännössä näyte vain asetetaan laitteeseen ja painetaan nappia, jolloin tulokset tulevat luettaviksi näytölle heti analysoinnin valmistuttua. Punasoluista, valkosoluista ja trombosyyteistä saadaan näytölle histogrammit, mikä helpottaa tulosten tulkintaa. Laitteessa on myös sisäänrakennettu tulostin ja sen on toimittanut Triolab Oy.



Surgivet WWV9000 – anestesia-laitteisto

Leikkauskäyttöön vastaanotolle on hankittu kolmiosainen ja helposti siirrettävä anestesia-laitteisto. Siinä on sisään- ja uloshengitysventtiilit, jotka varmistavat sisään ja ulos menevien kaasujen esteettömän kulun. Alle viiden kilon painoisille potilaille laitetta voidaan käyttää avoimena systeeminä. Elvytystilanteita varten laitteessa on myös pikahappi. Laitteen on toimittanut OneMed.



Control-X ZooMax Gold -röntgenlaitteisto

Pieneläinten röntgenkuvaukseen hankittu peruslaitteisto, jossa on kunnon röntgenputki ja generaattoritehoa riittävästi kaikkia pieneläimiä varten. Eläimet voidaan kuvata kirsusta hännänpäähän pehmytkudokset mukaan lukien eli luiden lisäksi myös jänteet, lihakset ja sisäelimet. Eläin asetetaan pöytälevylle, jota voidaan liikuttaa haluttuun kohtaan. Tähtäysvalon avulla nähdään, mihin kohtaan sädekenttä osuu. Suoradetektoriteknikalla kuva tulee heti nappia painaessa näytölle. Laitteen muistiin mahtuu tuhansia kuvia ja myös arkistointi on käytössä. Laitteen on toimittanut Santax Medico Oy.



Kirsi Leppikorpi

ProAgria Keski-Pohjanmaa & Luova Kampus 2020 -hanke