

Tutkinnon perusteet

**Eläintenhoidon
erikoisammattitutkinto
LUONNOS**



OPETUSHALLITUS
UTBILDNINGSTYRELSEN

Eläinten hoidon erikoisammattitutkinto LUONNOS

Perusteen nimi	Eläinten hoidon erikoisammattitutkinto LUONNOS
Määräyksen diaarinumero	OPH-00000-2024
Osaamisalat	Klinikkaeläinhoitamisen osaamisala (3158) Koe-eläinhoitamisen osaamisala (3159) Eläinten kouluttamisen osaamisala (3157)
Pdf luotu	27.06.2024

Sisältö

1. Tutkinnon muodostuminen.	1
2. Tutkinnon osat.	5
2.1. Ammattieettisesti ja vuorovaikutteisesti toimiminen eläinten kouluttajana, 30 osp.	5
2.2. Anestesiatoimenpiteissä toimiminen eläinklinikalla, 100 osp.	6
2.3. Asiakaspalvelusta vastaaminen koe-eläinyksikössä, 40 osp.	9
2.4. Diagnostinen kuvantaminen eläinklinikalla, 100 osp.	11
2.5. Eläinklinikan akuutti- ja tehohoidossa toimiminen, 100 osp.	14
2.6. Eläinkoetekniikoiden toteuttaminen, 40 osp.	17
2.7. Eläintarhaeläinten hoidon suunnittelu, 80 osp.	19
2.8. Eläinten käyttäytymisen muokkaaminen ja hyvinvoinnista huolehtiminen, 70 osp.	24
2.9. Eläinten ongelmakäytöksen hoito ja käytösneuvonta, 80 osp.	27
2.10. Kirurginen hoitotyö eläinklinikalla, 50 osp.	30
2.11. Kissojen tai koirien ruokinta, 50 osp.	33
2.12. Koe-eläintoiminnan kirjanpito ja raportointi, 25 osp.	35
2.13. Koe-eläintoiminnassa käytettävien erikoistekniikoiden tekeminen, 25 osp.	36
2.14. Koe-eläintoimintaan liittyvän toimenpiteen opettaminen, 25 osp.	37
2.15. Koe-eläinyksikön toiminnoista vastaaminen, 50 osp.	38
2.16. Koirien ja kissojen hammashoito, 50 osp.	42
2.17. Laitosvastaavana toimiminen koe-eläinyksikössä, 25 osp.	44
2.18. Leikkaussalityö koe-eläinyksikössä, 25 osp.	45
2.19. Sisätautien hoitotyö eläinklinikalla, 50 osp.	46
2.20. Toimenpiteissä käytettävien eläinkantojen ylläpito, 25 osp.	50
2.21. Työ- tai kilpailueläinten kouluttaminen ja fyysisestä kunnosta huolehtiminen, 80 osp.	51
2.22. Työn organisointi ja ohjaustyö eläinklinikalla, 80 osp.	54
2.23. Työnjohto ja esihenkilötehtävät koe-eläintoiminnassa, 50 osp.	57
2.24. Valmentajana toimiminen, 80 osp.	59
3. Liite. Arvoperusta.	64

1. Tutkinnon muodostuminen

Eläinten hoidon erikoisammattitutkinto (180 osaamispistettä) koostuu osaamisalakohtaisista pakollisista tutkinnon osista (80–130 osaamispistettä) ja valinnaisista tutkinnon osista (50–100 osaamispistettä). Eläinten hoidon erikoisammattitutkinnon osaamisalat ovat:

- eläintenkouluttamisen osaamisala (eläinten kouluttaja EAT)
- klinikkaeläinhoitamisen osaamisala (klinikkaeläinhoitaja EAT)
- koe-eläinhoitamisen osaamisala (koe-eläinhoitaja EAT).

ELÄINTENKOULUTTAMISEN OSAAMISALA | 180 OSP*tutkintonimike: eläinten kouluttaja (EAT)***Pakolliset tutkinnon osat | 100 osp**Eläinten käyttäytymisen muokkaaminen ja hyvinvoinnista huolehtiminen, 70 osp, **P**Ammattieettisesti ja vuorovaikutteisesti toimiminen eläintenkouluttajana, 30 osp, **P****Valinnaiset tutkinnon osat | 80 osp****Valinnaiset tutkinnon osat | 50-80 osp***Valinnaiset tutkinnon osat 1*

Eläintarhaeläinten hoidon suunnittelu, 80 osp

Eläinten ongelmakäytöksen hoito ja käytösneuvonta, 80 osp

Työ- tai kilpailueläinten kouluttaminen ja fyysisestä kunnosta huolehtiminen, 80 osp

Tutkinnon osan voi suorittaa useamman kerran kohdennettuna eri lajeihin tai tehtäviin.

Valmentajana toimiminen, 80 osp

Kissojen tai koirien ruokinta, 50 osp

*Tutkinnon osan voi suorittaa kahdesti, kerran kohdennettuna kissoihin ja kerran koiriin.***Valinnaiset tutkinnon osat | 0-30 osp***Valinnaiset tutkinnon osat 2***Tutkinnon osa toisesta ammattitutkinnosta tai erikoisammattitutkinnosta | 15-30 osp***Tutkintoon voi valita tutkinnon perusteissa määritellyn ammatillisen tutkinnon osan tai osia voimassa olevista ammattitutkinnon tai toisen erikoisammattitutkinnon perusteista.***Tutkinnon osa toisen osaamisalan tutkinnon osista | 0-30 osp****Paikallisiin ammattitaitovaatimuksiin perustuva tutkinnon osa | 15-30 osp***Tutkinnon osa tai osat sisältävät työelämän paikallisten tarpeiden mukaista tutkintoon tai ammattialaan liittyvää osaamista, joka soveltuu useamman kuin yhden työpaikan tarpeisiin. Koulutuksen järjestäjä nimeää tutkinnon osan työelämän toimintakokonaisuuden pohjalta ja määrittää sille laajuuden osaamispisteinä. Koulutuksen järjestäjä määrittelee ammattitaitovaatimukset ja osaamisen arvioinnin vastaavasti kuin muissa tutkinnon osissa.***Korkeakouluopinnot | 5-30 osp***Tutkinnon osa sisältää tutkintoon liittyvää ammatillista osaamista tukevia korkeakouluopintoja.***KLINIKKAELÄINHOITAMISEN OSAAMISALA | 180 OSP***tutkintonimike: klinikkaeläinhoitaja (EAT)***Pakolliset tutkinnon osat | 80 osp**Työn organisointi ja ohjaustyö eläinklinikalla, 80 osp, **P****Valinnaiset tutkinnon osat | 100 osp****Valinnaiset tutkinnon osat | 50-100 osp***Valinnaiset tutkinnon osat 1*

Anestesiatoimenpiteissä toimiminen eläinklinikalla, 100 osp

Eläinklinikan akuutti- ja tehohoidossa toimiminen, 100 osp

Diagnostinen kuvantaminen eläinklinikalla, 100 osp
Kirurginen hoitotyö eläinklinikalla, 50 osp
Sisätautien hoitotyö eläinklinikalla, 50 osp
Kissojen tai koirien ruokinta, 50 osp <i>Tutkinnon osan voi suorittaa kahdesti, kerran kohdennettuna kissoihin ja kerran koiriin.</i>
Koirien ja kissojen hammashoito, 50 osp
Valinnaiset tutkinnon osat 0-50 osp <i>Valinnaiset tutkinnon osat 2</i>
Tutkinnon osa toisen osaamisalan tutkinnon osista 0-50 osp
Tutkinnon osa toisesta ammattitutkinnosta tai erikoisammattitutkinnosta 15-30 osp <i>Tutkintoon voi valita tutkinnon perusteissa määritellyn ammatillisen tutkinnon osan tai osia voimassa olevista ammattitutkinnon tai toisen erikoisammattitutkinnon perusteista.</i>
Paikallisiin ammattitaitovaatimuksiin perustuva tutkinnon osa 15-30 osp <i>Tutkinnon osa tai osat sisältävät työelämän paikallisten tarpeiden mukaista tutkintoon tai ammattialaan liittyvää osaamista, joka soveltuu useamman kuin yhden työpaikan tarpeisiin. Koulutuksen järjestäjä nimeää tutkinnon osan työelämän toimintakokonaisuuden pohjalta ja määrittää sille laajuuden osaamispisteinä. Koulutuksen järjestäjä määrittelee ammattitaitovaatimukset ja osaamisen arvioinnin vastaavasti kuin muissa tutkinnon osissa.</i>
Korkeakouluopinnot 5-30 osp <i>Tutkinnon osa sisältää tutkintoon liittyvää ammatillista osaamista tukevia korkeakouluopintoja.</i>
KOE-ELÄINHOITAMISEN OSAAMISALA 180 OSP <i>tutkintonimike: koe-eläinhoitaja (EAT)</i>
Pakolliset tutkinnon osat 130 osp
Koe-eläinyksikön toiminnoista vastaaminen, 50 osp, P
Eläincoetekniikoiden toteuttaminen, 40 osp, P
Asiakaspalvelusta vastaaminen koe-eläinyksikössä, 40 osp, P
Valinnaiset tutkinnon osat 50 osp
Valinnaiset tutkinnon osat 25-50 osp <i>Valinnaiset tutkinnon osat 1</i>
Työnjohto ja esihenkilötehtävät koe-eläintoiminnassa, 50 osp
Koe-eläintoiminnassa käytettävien erikoistekniikoiden tekeminen, 25 osp
Leikkaussalilyö koe-eläinyksikössä, 25 osp
Koe-eläintoiminnan kirjanpito ja raportointi, 25 osp
Laitosvastaavana toimiminen koe-eläinyksikössä, 25 osp
Toimenpiteissä käytettävien eläinkantojen ylläpito, 25 osp
Koe-eläintoimintaan liittyvän toimenpiteen opettaminen, 25 osp
Valinnaiset tutkinnon osat 0-25 osp <i>Valinnaiset tutkinnon osat 2</i>

Tutkinnon osa toisen osaamisalan tutkinnon osista | 0-25 osp**Tutkinnon osa toisesta ammattitutkinnosta tai erikoisammattitutkinnosta | 15-25 osp**

Tutkintoon voi valita tutkinnon perusteissa määritellyn ammatillisen tutkinnon osan tai osia voimassa olevista ammattitutkinnon tai toisen erikoisammattitutkinnon perusteista.

Korkeakouluopinnot | 5-25 osp

Tutkinnon osa sisältää tutkintoon liittyvää ammatillista osaamista tukevia korkeakouluopintoja.

Paikallisiin ammattitaitovaatimuksiin perustuva tutkinnon osa | 15-25 osp

Tutkinnon osa tai osat sisältävät työelämän paikallisten tarpeiden mukaista tutkintoon tai ammattialaan liittyvää osaamista, joka soveltuu useamman kuin yhden työpaikan tarpeisiin. Koulutuksen järjestäjä nimeää tutkinnon osan työelämän toimintakokonaisuuden pohjalta ja määrittää sille laajuuden osaamispisteinä. Koulutuksen järjestäjä määrittelee ammattitaitovaatimukset ja osaamisen arvioinnin vastaavasti kuin muissa tutkinnon osissa.

2. Tutkinnon osat

2.1. Ammattieettisesti ja vuorovaikutteisesti toimiminen eläinten kouluttajana, 30 osp

Ammattitaitovaatimukset

Opiskelija osaa

- toimia vuorovaikutuksessa erilaisten sidosryhmien kanssa
- toimia ammattieettisesti eläinten kouluttajana.

Arviointi

Opiskelija toimii vuorovaikutuksessa erilaisten sidosryhmien kanssa.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• tunnistaa erilaiset vuorovaikutustilanteet• ottaa vuorovaikutuksessa huomioon ihmisen kognitiiviset rajoitteet ja ymmärtää, minkälainen ihminen on havainnoijana ja ajattelijana• luo kaksisuuntaista ja tasavertaista vuorovaikutusta tukevan ilmapiirin• mahdollistaa vuorovaikutustilanteet, joissa kaikilla osallistujilla on aktiivinen rooli• ottaa selville vuorovaikutukseen osallistuvien aikaisempia tietoja ja taitoja ja suuntaa heidän motivaatiotaan siten, että he pystyvät muuttamaan ajatteluaan suuntaan, joka tukee eläimen hyvinvoinnin parantamista ja koulutuksen etenemistä• tarkastelee omia vuorovaikutustaitojaan kriittisesti ja kehittää omaa työtään ja työtapojaan itsearvioinnin ja saamansa palautteen perusteella• viestii suullisesti ja kirjallisesti alan työ- ja asiakaspalvelutehtävissä äidinkielellä (suomi, ruotsi tai saame) sekä ainakin yhdellä vieraalla kielellä.

Opiskelija toimii ammattieettisesti eläinten kouluttajana.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• arvioi oman toimintansa eettisyyttä suhteessa eläimiin, asiakkaisiin, työyhteisöön, kollegoihin ja muihin sidosryhmiin, oman ammattitaidon kehittämiseen sekä yhteiskuntaan• toteuttaa ammattietiikkaan sitoutumalla ja sitä noudattamalla alan laadunvalvontaa• tunnistaa eettiset haasteet, joita liittyy eläinten kouluttamiseen ja niiden pitämiseen lemmikkeinä, työ- ja kilpailukäytössä tai tuotantoeläiminä• tekee tietoisia koulutuksellisia ja ohjauksellisia valintoja tiedostaen valitsemiensa eläinkoulutusmenetelmien eettiset perusteet• huomioi työssään eettisen ja lainsäädännöllisen vastuunsa suhteessa sidosryhmiin ja eläimiin• noudattaa työssään oikeudenmukaisuutta ja rehellisyyttä• ymmärtää kumppanilajin käsitteen ja tunnistaa vuorovaikutuksen avulla asiakkaan ymmärryksen eläimestään sekä eläimen merkityksen asiakkaan elämään.

Ammattitaidon osoittamistavat

Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa näytössä erilaisissa eläinten kouluttamiseen liittyvissä vuorovaikutustilanteissa. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.

Lisäksi opiskelija suorittaa työelämän edellyttämät luvat ja pätevyydet, jotka ovat välttämättömiä ammattitaitovaatimuksissa edellytetyn osaamisen osoittamiseksi.

2.2. Anestesiatoimenpiteissä toimiminen eläinklinikalla, 100 osp

Ammattitaitovaatimukset

Opiskelija osaa

- toimia anestesiatiimissä työ- ja potilasturvallisuuden huomioiden
- osallistua anestesian suunnitteluun
- valvoa anestesiaa ja toimia muuttuvissa tilanteissa
- tunnistaa kivun merkkejä ja toteuttaa lääke- ja nestehoitoa.
- toimia työturvallisesti ja työhyvinvoinnista huolehtien.

Arviointi

Opiskelija toimii anestesiatiimissä työ- ja potilasturvallisuuden huomioiden.

Työyhteisössä toimiminen	
Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• toimii oman ammattikuntansa asiantuntijana ja toteuttaa anestesiahoitotyötä osana moniammatillista tiimiä• toteuttaa työtään yhteistyössä eläinlääkärin kanssa tunnistuen ammattinsa rajat• ylläpitää ja kehittää omaa ammatillista osaamistaan sekä tekee oman työnsä itsearviointia.

Työ- ja potilasturvallisesti toimiminen	
Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none"> • ennakoi ja minimoi riskejä anestesiatoimenpiteen yhteydessä • toimii anestesiahoitotyössä huomioiden potilaan turvallisuuden ja hyvinvoinnin • huomioi potilaan stressin vaikutuksen anestesian suunnittelussa ja hoidon toteutuksessa • tunnistaa perioperatiivisen elvytystarpeen • johtaa tarvittaessa elvytystilannetta halliten perus- ja hoitoelvytyksen • siirtää potilaan työ- ja potilasturvallisesti • toimii aseptisesti työtehtävissä tuntien tavanomaiset varoimet.

Opiskelija osallistuu anestesian suunnitteluun.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none"> • toimii työssään huomioiden eläinpotilaan anatomian ja fysiologian sekä keskeisten elinten normaalin toiminnan, niiden yleisimmät toimintahäiriöt ja niihin liittyvät syy-seuraussuhteet • tekee potilaalle yleistutkimuksen ja arvioi leikkauskelpoisuutta yhteistyössä eläinlääkärin kanssa • avustaa eläinlääkärinä anestesia-suunnitelman tekemisessä huomioiden potilaan iän, terveydentilan (ASA-luokitus), mahdollisen lääkityksen ja tulevan toimenpiteen • toteuttaa anestesian induktion, ylläpidon ja potilaan heräämöhoidon anestesia-suunnitelman perusteella ja varautuu mahdollisiin anestesiakomplikaatioihin.

Opiskelija valvoo anestesiaa ja toimii muuttuvissa tilanteissa.

Anestesian aikainen toiminta	
Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none"> • intuboi ja ekstuboi potilaan huomioiden laji- ja yksilökohtaiset erityispiirteet • ennakoi tilanteita ja reagoi muutoksiin potilaan voinnissa sekä ryhtyy tarvittaviin toimenpiteisiin • toteuttaa mekaanista ventilaatiota hengityspalkeen, anestesia-laitteen tai hengityskoneen avulla • valvoo perusterveen ja perussairauksia sairastavan anestesiaa itsenäisesti valvontalaitteiden ja kliinisen tarkkailun perusteella: ventilaatio ja hapetus, verenkierron tila, lämpötila, anestesiataso ja kivunhallinta • reagoi potilaan tilassa tapahtuviin muutoksiin ja raportoi niistä eläinlääkärille • huomioi leikkausasetojen vaikutukset potilaaseen ja anestesiaan.

Laitteiden käyttäminen	
Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none"> • käyttää anestesiavalvonnassa käytettäviä valvontalaitteita: EKG, kapnometri, pulssioksimetri ja verenpainemittari • käyttää hoidossa tarvittavia teknisiä laitteita turvallisesti, tuntee niiden tavallisimmat virhelähteet ja ratkaisee niiden käyttöön liittyviä ongelmia • käyttää inhalaatioanestesiakonetta potilas- ja työturvallisesti ja on perehtynyt sen toimintaperiaatteeseen.

Opiskelija tunnistaa kivun merkkejä sekä toteuttaa lääke- ja nestehoitoa.

Kivun tunnistaminen	
Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none"> • arvioi ja hoitaa potilaan kipua perioperatiivisesti potilaan iän, terveydentilan ja suoritettavan toimenpiteen huomioiden • käyttää erilaisia anestesia- ja kivunhallintamuotoja (yleisanestesia, yhdistelmäanestesia ja paikallispuudutukset) perusterveiden potilaiden anestesiahoitotyössä • käyttää erilaisia anestesia- ja kivunhallintamuotoja eri potilasryhmien kohdalla, kuten pentujen, geriatristen ja perussairauksia sairastavien potilaiden anestesiahoitotyössä.

Lääke- ja nestehoidon toteuttaminen	
Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none"> • toteuttaa lääkehoitoa turvallisesti oman laaja-alaiset tiedot anestesian yhteydessä käytettävien lääkeaineiden farmakologiasta, kuten käyttöaiheet, vaikutusmekanismit, haitta- ja sivuvaikutukset ja yhteisvaikutukset • toteuttaa itsenäisesti lääkehoitoa eläinlääkärin ohjeiden mukaisesti • reagoi tarvittaessa lääkeaineen aiheuttamaan reaktioon • toteuttaa anestesiapotilaan nestehoitoa pre-, intra- ja postoperatiivisesti potilaan voinnin vaatimalla tavalla • käyttää erilaisia infuusionesteitä tuntien niiden käyttöindikaatiot ja vasta-aiheet.

Opiskelija toimii työturvallisesti ja työhyvinvoinnista huolehtien.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• toimii voimassa olevaa lainsäädäntöä noudattaen• huomioi työssään työturvallisuusmääräykset• huolehtii omasta työhyvinvoinnista ja työssä jaksamisesta• tiedostaa omaan fyysiseen ja psyykkiseen turvallisuuteen liittyvät riskit ja turvallisuustekijät ja osaa varautua niihin• työskentelee ergonomisesti välttämällä pitkäaikaisia ja toistuvia virheellisiä työasentoja ja lihaskuormituksia• käyttää tarkoituksenmukaisia ja riittävän liikkuvuuden sallivia työvaatteita• pitää toimintaympäristön puhtaana, siistinä ja järjestyksessä edistämällä eläinten terveyttä ja hyvinvointia sekä työskentelyn turvallisuutta ja sujuvuutta• tiedostaa ja tuntee zoonoosit ja tarttuvat taudit sekä osaa ennaltaehkäistä niiden tarttumista ja leviämistä huolehtimalla välineiden, varusteiden, vaatteiden sekä omasta hygieniasta ja desinfioinnista• ymmärtää käsitteen mikrobilääkeresistenssi ja miten se kehittyy• noudattaa hygieniaa järjestelmällisesti ja tarkoituksenmukaisesti.

Ammattitaidon osoittamistavat

Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa näytössä työskentelemällä eläinklinikan anestesiatoimenpiteissä. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.

Lisäksi opiskelija suorittaa työelämän edellyttämät luvat ja pätevyudet, jotka ovat välttämättömiä ammattitaitovaatimuksissa edellytetyn osaamisen osoittamiseksi.

2.3. Asiakaspalvelusta vastaaminen koe-eläinyksikössä, 40 osp

Ammattitaitovaatimukset

Opiskelija osaa

- hoitaa oman työpaikkansa viestintään liittyviä tehtäviä
- palvella asiakkaita
- hankkia ja vastaanottaa eläimiä
- käyttää tietoteknisiä sovelluksia.

Arviointi

Opiskelija hoitaa oman työpaikkansa viestintään liittyviä tehtäviä.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• seuraa koe-eläinalaa ja sen kehittymistä• tuntee oman organisaationsa ja osaa toimia sen toimintaperiaatteiden mukaisesti• hoitaa yhteydenpidon sidosryhmiin• viestii suullisesti ja kirjallisesti sisäisissä ja ulkoisissa viestintätilanteissa äidinkielellä (suomi, ruotsi tai saame) sekä viestii ja on vuorovaikutuksessa omalla alallaan ainakin yhdellä vieraalla kielellä• ymmärtää oman roolinsa organisaation ulkoiseen kuvaan, kannattavuuteen ja taloudelliseen tulokseen vaikuttavana tekijänä• seuraa ja arvioi koe-eläinalan ja oman organisaationsa ympäristössä tapahtuvia muutoksia ja ottaa huomioon niiden vaikutukset omassa työssään• mieltää, miksi eläimiä käytetään tutkimuksissa, ja perustelee toimintaa myös ympäröivälle yhteiskunnalle• tunnistaa eläinkokeita kohtaan olevia erilaisia asenteita ja mielipiteitä ja kykenee suhtautumaan suvaitsevaisesti myös eläinkokeita vastustaviin mielipiteisiin• esittelee ja kuvailee oman organisaationsa ja yksikkönsä toiminta-ajatusta sidosryhmille ja muille asiakkaille• huomioi työssään yksikkönsä toiminnan tavoitteet ja liittää oman työnsä osaksi yksikkönsä tuotteiden ja palveluiden markkinointia.

Opiskelija palvelee asiakasta.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• toimii asiakaspalvelutyössä luontevasti hyviä tapoja ja organisaationsa toimintaperiaatteita noudattaen• kertoo asiakkaille yksikkönsä toimintamahdollisuuksista ja eläinkokeiden käytännön järjestelyihin liittyvistä edellytyksistä, kuten tarvittavista luvista• kertoo asiakkaille eläinten hankintaan ja ylläpitoon liittyviä käytäntöjä ja toteuttaa eläintilaukset asiakkaalle ja organisaatiolle sopivalla tavalla• opastaa asiakkaita työskentelemään yksikön toimintatapojen ja voimassa olevien määräysten mukaisesti ja ottamaan huomioon esimerkiksi eläinten karanteeniin tai käsittelyyn liittyvät määräykset• hankkii ja järjestää asiakkaan pyynnön mukaisesti eläinkokeessa tarvittavia laitteita, välineitä ja tarvikkeita• ylläpitää organisaation ulkoista kuvaa moitteettomalla käytöksellään, antamallaan informaatiolla ja noudattamalla työyhteisön ohjeita ja sääntöjä sekä salassapitomääräyksiä• pystyy toimimaan asiakaspalvelussa myös englannin kielellä.

Opiskelija hankkii ja vastaanottaa eläimiä.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">tietää eri koe-eläinlajien tuottajat ja tilaa heiltä eläimiävastaanottaa saapuvat eläimet ja sijoittaa ne asianmukaisesti tiloihinhallitsee eläinten pakkaamisen ja lähettämisen muihin yksiköihin noudattaen eläinten kuljetukseen liittyviä määräyksiätietää alan kuljetusliikkeitä ja valitsee niistä tarkoitukseen sopivimman.

Opiskelija käyttää tietoteknisiä sovelluksia.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">soveltaa työssään tietotekniikkaa ja käyttää tietoverkkoja yhteydenpidossa ja tietoja etsiessääntoimii huomioiden tietoturvanhallitsee eläinkirjanpidon ja laatii raporttejalaatii ja lähettää asiakkaiden pyytämiä raportteja myös tietoverkkojen välityksellälaskee eläinten mittaustulosten pohjalta matemaattisia suureita, kuten keskiarvoja ja -hajontoja, ja raportoi tuloksia taulukkoina tai graafisestitiedostaa sisäisen ja ulkoisen tiedottamisen merkityksen työyhteisön toimivuuden kannalta ja haluaa aktiivisesti vaikuttaa tiedottamisen onnistumiseen.

Ammattitaidon osoittamistavat

Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa näytössä työskentelemällä koe-eläinkeskuksessa tai pienemmässä koe-eläinyksikössä asiakaspalvelu- ja viestintätehtävissä. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.

Lisäksi opiskelija suorittaa työelämän edellyttämät luvat ja pätevyudet, jotka ovat välttämättömiä ammattitaitovaatimuksissa edellytetyt osaamisen osoittamiseksi.

2.4. Diagnostinen kuvantaminen eläinklinikalla, 100 osp

Ammattitaitovaatimukset

Opiskelija osaa

- toimia säteilyturvallisesti diagnostisen kuvantamisen tutkimuksissa
- toimia röntgenkuvauksissa
- toimia ultraäänitutkimuksissa
- toimia tietokonetomografiatutkimuksissa tai magneettikuvauksissa
- huolehtia laadunhallinnasta eläinklinikan kuvantamistyössä
- toimia työturvallisesti ja työhyvinvoinnista huolehtien.

Arviointi

Opiskelija toimii säteilyturvallisesti diagnostisen kuvantamisen tutkimuksissa.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• ymmärtää vastuunsa säteilyturvallisuuden toteuttajana• huolehtii säteilyturvallisuudesta monipuolisesti erilaisissa kuvantamistilanteissa• tuntee säteilyn käyttöä ohjaavan keskeisen lainsäädännön ja säteilytyöskentelyn keskeiset periaatteet• ymmärtää säteilyn vaikutukset ja arvioi säteilyriskiä• ymmärtää säteilyn aiheuttaman syövän sekä periytyvien ja determinististen vaikutusten riskit• ohjaa ja perehdyttää muita säteilyturvalliseen työskentelyyn erilaisissa kuvantamistilanteissa eläinklinikalla• ohjeistaa tarvittaessa asiakasta toimimaan säteilyturvallisesti eläinten diagnostisen kuvantamisen tilanteissa• toimii kuvaustilanteessa minimoiden eläimeen ja muihin läsnäolijoihin kohdistuvan säteilyannoksen.

Opiskelija toimii röntgenkuvauksissa.

Röntgenkuvauksissa toimiminen	
Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• tuntee röntgenlaitteen toimintaperiaatteen ja käyttää sitä• ottaa itsenäisesti eläinlääkäriin lähetteen mukaan erilaisia röntgenkuvia pieneläimistä tai hevosista• asettelee potilaan röntgenkuvaukseen myös ilman kiinnipitäjää, apuvälineitä käyttäen• toteuttaa abdomen-, thorax- ja yleisimmät luuston alueen röntgentutkimukset• röntgenkuvaa potilaan niin, että kuvasta saadaan riittävä diagnostiikka mahdollisimman vähäisellä säteilyllä• arvioi ottamiensa röntgenkuvien teknistä laatua ja tietää, miten kuvanlaatua voidaan parantaa.

Hammasröntgenkuvauksessa toimiminen	
Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• tuntee hammasröntgenlaitteen toimintaperiaatteen ja käyttää sitä• tuntee suun ja hampaiden anatomian• ottaa suun alueen röntgenkuvia itsenäisesti eläinlääkäriin lähetteen mukaisesti.

Opiskelija toimii ultraäänitutkimuksissa.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• ohjeistaa eläimen omistajaa tutkimukseen valmistautumisessa• valmistelelee eläimen itsenäisesti ultraäänitutkimukseen• ymmärtää ultraäänikuvantamisen fysikaaliset ja laitetekniset perusteet• ymmärtää ultraäänikuvantamisen käyttökohteet• osallistuu yleisempien ultraäänitutkimusten ja ultraääniohjattujen toimenpiteiden toteuttamiseen yhdessä eläinlääkäriin kanssa.

Opiskelija toimii tietokonetomografiatutkimuksissa tai magneettikuvauksissa.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• toimii kuvantamisessa yhteistyössä eläinlääkärin kanssa ja tiedostaa oman vastuunsa ja roolinsa potilaan hoidossa• tietää tietokonetomografiatutkimusten ja magneettikuvausten käyttöalueet pieneläimillä• hallitsee magneettikuvauksen tai tietokonetomografiatutkimuksen fysikaaliset ja laitetekniset perusteet• JOKO toimii turvallisesti magneettikuvauksissa ja tuntee magneettikuvauksissa käytettävät tehosteaineet ja niiden turvallisen käytön• TAI toteuttaa tietokonetomografiatutkimuksen• ohjaa potilaiden omistajia magneettikuvauksissa tai tietokonetomografiatutkimuksissa• opastaa eläinten omistajia eri kuvantamistutkimuksiin valmistautumisessa.

Opiskelija huolehtii laadunhallinnasta eläinklinikan kuvantamistyössä.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• huomioi työssään diagnostisen kuvantamisen laadunhallintaan liittyvät tekijät• ymmärtää oman roolinsa laadunhallintaprosessissa• toteuttaa teknisen laadunvarmistuksen testejä laitteiden oikean toiminnan varmistamiseksi.

Opiskelija toimii työturvallisesti ja työhyvinvoinnista huolehtien.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• toimii voimassa olevaa lainsäädäntöä noudattaen• huomioi työssään työturvallisuusmääräykset• huolehtii omasta työhyvinvoinnista ja työssä jaksamisesta• tiedostaa omaan fyysiseen ja psyykkiseen turvallisuuteen liittyvät riskit ja turvallisuustekijät ja osaa varautua niihin• työskentelee ergonomisesti välttämällä pitkäaikaisia ja toistuvia virheellisiä työasentoja ja lihaskuormituksia• käyttää tarkoituksenmukaisia ja riittävän liikkuvuuden sallivia työvaatteita• pitää toimintaympäristön puhtaana, siistinä ja järjestyksessä edistämällä eläinten terveyttä ja hyvinvointia sekä työskentelyn turvallisuutta ja sujuvuutta• tiedostaa ja tuntee zoonoosit ja tarttuvat taudit sekä osaa ennaltaehkäistä niiden tarttumista ja leviämistä huolehtimalla välineiden, varusteiden, vaatteiden sekä omasta hygieniasta ja desinfiointista• ymmärtää käsitteen mikrobilääkeresistenssi ja miten se kehittyy• noudattaa hygieniaa järjestelmällisesti ja tarkoituksenmukaisesti.

Ammattitaidon osoittamistavat

Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa näytössä toimimalla eläinklinikan röntgenkuvauksessa ja ultraäänitutkimuksessa sekä joko tietokonetomografiatutkimuksessa tai magneettikuvauksessa. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.

Lisäksi opiskelija suorittaa työelämän edellyttämät luvat ja pätevyudet, jotka ovat välttämättömiä ammattitaitovaatimuksissa edellytetyn osaamisen osoittamiseksi.

2.5. Eläinklinikan akuutti- ja tehohoidossa toimiminen, 100 osp

Ammattitaitovaatimukset

Opiskelija osaa

- toimia päivystys- ja tehohoitotiimissä työ- ja potilasturvallisuuden huomioiden
- arvioida ja seurata potilaan tilaa
- toimia erilaisissa päivystys- ja tehohoitotilanteissa sekä toimia ja hoitaa potilasta tilanteen vaatimalla tavalla
- toimia tehohoitoon jäävän potilaan kanssa eläinklinikalla
- toimia työturvallisesti ja työhyvinvoinnista huolehtien.

Arviointi

Opiskelija toimii päivystys- ja tehohoitotiimissä työ- ja potilasturvallisuuden huomioiden.

Työyhteisössä toimiminen	
Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none"> • toimii oman ammattikuntansa asiantuntijana ja toteuttaa tehohoitotyötä osana moniammatillista tiimiä • työskentelee yhteistyössä eläinlääkärin kanssa tunnistuen oman ammattinsa rajat • ylläpitää ja kehittää omaa ammatillista osaamistaan sekä tekee oman työnsä itsearviointia.

Työ- ja potilasturvallisesti toimiminen	
Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none"> • huomioi potilaan turvallisuuden ja hyvinvoinnin päivystys- ja tehohoitotyössä • käsittelee eläimiä mahdollisimman stressittömästi huomioiden stressin vaikutuksen päivystys- ja tehohoitopotilaaseen.

Opiskelija arvioi ja seuraa potilaan tilaa.

Potilaan tilan arvioiminen	
Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none"> • tuntee eläinpotilaan anatomian ja fysiologian sekä keskeisten elinten normaalin toiminnan, niiden yleisimmät toimintahäiriöt ja niihin liittyvät syy-seuraussuhteet • suorittaa hoidon kiireellisyyden arvioinnin (triage) potilaan tilan ja anamneesin perusteella puhelimitse ja klinikalla • tekee potilaalle yleistutkimuksen ja arvioi potilaan yleistilaa • tarkkailee potilasta, reagoi potilaan tilassa tapahtuviin muutoksiin ja raportoi niistä eläinlääkärille • arvioi eläinpotilaan kipua ja toteuttaa kipulääkityksiä ja muita kivunhoitomenetelmiä yhteistyössä eläinlääkärin kanssa.

Potilaan tilan seuraaminen ja toimenpiteisiin valmistautuminen	
Opiskelija	
Hyväksytyn suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none"> • valvoo ja arvioi potilaan elintoimintojen tilaa sekä valvontalaitteiden avulla että ilman valvontalaitteita • hallitsee perus- ja hoitoelvytyksen ja johtaa tarvittaessa elvytystilannetta • valmistelee potilaan yleisimpiä päivystyksellisiä toimenpiteitä varten sekä tunnistaa ja käyttää niissä tarvittavia välineitä • varautuu työssään yleisimpiin päivystyksellisiin toimenpiteisiin (esim. torsio, pyometra, vierasesine ja sektio) huomioiden niiden ennaltaehkäisyyn ja hoitoon liittyvät anestesia- ja muut potilaan tilaan liittyvät riskit.

Opiskelija toimii erilaisissa päivystys- ja tehohoitotilanteissa sekä toimii ja hoitaa potilasta tilanteen vaatimalla tavalla.

Hengitysvajauspotilaan kanssa toimiminen	
Opiskelija	
Hyväksytyn suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none"> • tunnistaa normaalit ja epänormaalit hengitys- ja sydänäänät • toteuttaa happihoitoa potilasturvallisesti hengitysvajauspotilaalle eri hapenantomenetelmin, kuten Flow by-, happikauluri- tai sierainhappihoito, intubointi, trakeostomiahoito ja hengitysteiden imu • avustaa pleurapunktiossa tai rintaonteloimun laittamisessa • käsittelee hengitysvajauspotilasta stressittömästi.

Sokkipotilaan hoitaminen	
Opiskelija	
Hyväksytyn suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none"> • tuntee sokin eri muodot ja niiden hoidon periaatteet • toteuttaa nestehoitoa tuntien eri infuusionesteet ja niiden käyttöindikaatiot • tarkkailee sokki-potilasta, reagoi potilaan tilassa tapahtuviin muutoksiin ja raportoi niistä eläinlääkärille.

Laboratorio- ja röntgentoimenpiteiden tekeminen	
Opiskelija	
Hyväksytyn suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none"> • ottaa päivystyksellisiä laboratorio-näytteitä ja analysoi niitä • ottaa valtimo- ja laskimoverikaasunäytteen ja tietää näytteenoton kontraindikaatiot • tekee verikaasu- ja elimistön happo-emästasapainoanalyysin ja reagoi niissä esiintyviin muutoksiin • ottaa päivystykselliset röntgentutkimukset ja avustaa muissa kuvantamistutkimuksissa • röntgenkuvaa potilaan niin, että kuvasta saadaan riittävä diagnostiikka potilasturvallisuutta vaarantamatta.

Lääkehoidossa avustaminen	
Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none"> toteuttaa lääkehoitoa eläinlääkärin ohjauksessa tunnistuen päivystyspotilailla tyypillisesti käytettävät lääkeaineet, niiden käyttöindikaatiot, haitta- ja sivuvaikutukset sekä niiden käytön vasta-aiheet laskee lääkeannoksia eläinlääkärin ohjeiden mukaisesti.

Verensiirron antaminen	
Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none"> antaa verivalmisteita potilaalle turvallisesti tekee veriryhmämäärityksen ja agglutinaatiotestin oikein valvoo verensiirtopotilaan tilaa verensiirtoreaktion varalta tietäen verivalmisteiden antoon liittyvät riskit.

Opiskelija toimii tehohoitoon jäävän potilaan kanssa eläinklinikalla.

Tehohoitopotilaan hoitaminen	
Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none"> toteuttaa erilaisten tehohoitopotilaiden, kuten trauma-, sepsis-, neurologisen, sydän- ja verenkierto-, hengitysvajaus- ja munuaisten vajaatoimintapotilaan hoidon eläinlääkärin ohjeistuksen mukaisesti tarkkailee ja arvioi potilaiden vointia sekä tuntee erilaisten tehohoitopotilaiden tilaan liittyvät riskit ja erityispiirteet ennakoi ja reagoi potilaan voinnissa tapahtuviin muutoksiin ja raportoi niistä eläinlääkärille ymmärtäen voinnin muutosten syy-seuraussuhteita tehohoidossa tarkkailee potilaan nestetasapainoa ja tunnistaa dehydraation ja hypovolemian erot ja osaa niiden hoidon peruseräaatteet kartoittaa ja arvioi myrkytyspotilaan hoidon tarvetta, tietää myrkytyspotilaan hoidon pääperiaatteet tehohoidossa ja tietää eläimille tyypillisimmät myrkytysten aiheuttajat toteuttaa tavanomaisia varotoimia ja aseptista toimintatapaa tehopotilaiden hoidossa.

Tehohoidossa käytettävien laitteiden ja tarvikkeiden käyttö ja tuntemus	
Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none"> käyttää tehohoidossa käytettäviä valvontalaitteita, kuten EKG, pulssioksimetri ja verenpainemittari käyttää tehohoidossa käytettäviä teknisiä laitteita, kuten infuusiopumppua, turvallisesti ja osaa ratkaista niiden käyttöön liittyviä ongelmia valmistelee potilaan erilaisten katetrien ja dreerien, kuten virtsakatetri, trakeostomia ja rintaonteloimu, asettamista varten käsittelee tarvikkeita ja toimii niiden ylläpito- ja aseptisessä hoidossa.

Tehohoitopotilaan hyvinvoinnista huolehtiminen	
Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none"> • huomioi hoitotyössä tehohoitopotilaan keskeiset ravintovaatimukset ja yksilölliset tarpeet • antaessaan ravintoa tehopotilaalle hallitsee erilaiset ruokintatekniikat, kuten nenämahaletkun, ja niihin liittyvät riskit • suunnittelee ja toteuttaa itsenäisesti asentohoitoa liikkumattoman potilaan hoidossa ymmärtäen sen merkityksen potilaan paranemisprosessissa • ymmärtää kuntoutuksen merkityksen osana tehohoitopotilaan hoitoa • suunnittelee ja toteuttaa kuntoutusta osana moniammatillista tiimiä • tukee eläinpotilaan omistajaa tehohoitoprosessin aikana.

Opiskelija toimii työturvallisesti ja työhyvinvoinnista huolehtien.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none"> • toimii voimassa olevaa lainsäädäntöä noudattaen • huomioi työssään työturvallisuusmääräykset • huolehtii omasta työhyvinvoinnista ja työssä jaksamisesta • tiedostaa omaan fyysiseen ja psyykkiseen turvallisuuteen liittyvät riskit ja turvallisuustekijät ja osaa varautua niihin • työskentelee ergonomisesti välttämällä pitkäaikaisia ja toistuvia virheellisiä työasentoja ja lihaskuormituksia • käyttää tarkoituksenmukaisia ja riittävän liikkuvuuden sallivia työvaatteita • pitää toimintaympäristön puhtaana, siistinä ja järjestyksessä edistämällä eläinten terveyttä ja hyvinvointia sekä työskentelyn turvallisuutta ja sujuvuutta • tiedostaa ja tuntee zoonoosit ja tarttuvat taudit sekä osaa ennaltaehkäistä niiden tarttumista ja leviämistä huolehtimalla välineiden, varusteiden, vaatteiden sekä omasta hygieniasta ja desinfioinnista • ymmärtää käsitteen mikrobilääkeresistenssi ja miten se kehittyy • noudattaa hygieniata järjestelmällisesti ja tarkoituksenmukaisesti.

Ammattitaidon osoittamistavat

Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa näytössä työskentelemällä eläinklinikan päivystys- ja tehohoitotoimenpiteisiin liittyvissä tehtävissä. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.

Lisäksi opiskelija suorittaa työelämän edellyttämät luvat ja pätevyudet, jotka ovat välttämättömiä ammattitaitovaatimuksissa edellytetyn osaamisen osoittamiseksi.

2.6. Eläinkoetekniikoiden toteuttaminen, 40 osp

Ammattitaitovaatimukset

Opiskelija osaa

- käyttää eläinkoetekniikoita
- käyttää testi- ja lääkeaineita työssään.

Arviointi

Opiskelija käyttää eläinکوetekniikoita.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• on selvillä toimenpiteiden luvanvaraisuudesta, selvittää avustamaansa toimenpidettä ja hanketta koskevat lupaehdot ja noudattaa lupaehtoja• on selvillä toimenpiteisiin liittyvistä tavallisista tekniikoista, kuten näytteenotoista, aineiden annosteluista ja tavallisista kirurgisista toimenpiteistä• hallitsee eläinten käsittelyn ja kiinnipidon erilaisten toimenpiteiden yhteydessä siten, että eläimelle, hänelle itselleen tai toimenpiteen suorittajalle ei aiheudu vaaraa• hallitsee tavallisimmat koe-eläimille tehtävät toimenpiteet: aineiden annostelun suuhun (p.o.), vatsalaukkuun (i.g.), nahan alle (s.c.), lihakseen (i.m.), vatsaonteloon (i.p.) ja laskimoon (i.v.)• ottaa verinäytteitä ja tarvittaessa valitsee tarkoitukseen sopivan näytteenottoapaikan ja -tavan sekä neulakoon• ottaa kudospäytteitä ja esikäsittelee näytteitä• tietää sallitut annos- ja näytemäärät• hallitsee eläinten merkitsemistapoja• tuntee kivunpoiston, tunnistaa kivun ja hoitaa kivuliasta eläintä ohjeistetusti• valvoo anestesiaa• seuraa hankkeen aikana eläimen hyvinvointia ja raportoi muutoksista sekä tietää hankkeen vakavuusluokittelun ja lopetuskriteerit ja osaa soveltaa näitä käytännössä• lopettaa eläimen lajille sallituilla lopetusmenetelmillä, varmistaa asianmukaisesti eläimen kuoleman sekä käsittelee ja hävittää raadot oikein• tuntee toimenpiteiden vakavuusluokittelun ja osaa soveltaa sitä.

Opiskelija käyttää testi- ja lääkeaineita työssään.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• tekee testi- ja lääkeaineiden laimennokset sekä annostelee aineita• huolehtii testiaineiden, lääkeaineiden ja kemikaalien säilytyksestä, niiden kirjanpidosta ja oikeanlaisesta hävityksestä• käsittelee laboratorionäytteitä ja tuntee niihin liittyviä virhelähteitä• valitsee työskentelytarkoitukseen sopivia kemikaaleja ja laimentaa sekä käyttää niitä asianmukaisesti• työskentelee aseptisesti ja steriilisti.

Ammattitaidon osoittamistavat

Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa näytössä työskentelemällä koe-eläinkeskuksessa tai pienemmässä koe-eläinyksikössä tekemällä eläinkokeisiin liittyviä töitä. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.

Lisäksi opiskelija suorittaa työelämän edellyttämät luvat ja pätevyydet, jotka ovat välttämättömiä ammattitaitovaatimuksissa edellytetyt osaamisen osoittamiseksi.

2.7. Eläintarhaeläinten hoidon suunnittelu, 80 osp

Ammattitaitovaatimukset

Opiskelija osaa

- soveltaa työssään tietämystään jonkin eläintarhassa elävän eläinlajiryhmän biologiasta
- kertoa asiakkaille tai työhönopastettavalle valitsemansa eläinlajiryhmän uhanalaisuusluokituksista, uhanalaisuuden syistä, eläintarhapopulaatioista ja mahdollisista suojeluohjelmista
- suunnitella valitsemalleen eläinlajiryhmälle sopivia tarhaympäristöjä ja tunnistaa ympäristön aiheuttamia ongelmia
- kouluttaa eläimiä ja muokata niiden käytöstä
- suunnitella valitsemalleen lajiryhmälle hoitokäytännöt
- arvioida ihmisten ja eläinten välisten suhteiden merkitystä hyvinvoinnin kannalta ja eläinten kanssa toimimisen eettisyyttä
- ohjata ja perehdyttää uusia työntekijöitä ja työssäoppijoita eläintarhaeläinten hoitajan työtehtäviin
- toimia työturvallisesti ja työhyvinvoinnista huolehtien.

Tutkinnon osa suoritetaan kohdennettuna johonkin valittuun eläinlajiryhmään, kuten isot kissapedot, matelijat ja sammakkoeläimet, koira-eläimet, kamelieläimet, petolinnut tai kädelliset.

Arviointi

Opiskelija soveltaa työssään tietämystään jonkin eläintarhassa elävän eläinlajiryhmän biologiasta.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• huomioi työssään kyseisen lajiryhmän kehityshistorian ja sijoittaa lajit fylogeneettiseen puuhun• huomioi työssään kyseisen lajiryhmän anatomiset ja fysiologiset pääpiirteet• suunnittelee tarhaympäristön, jossa on huomioitu mahdollisimman hyvin kyseisen lajiryhmän ekologinen lokero, luonnollisen elinympäristön olosuhteet ja lajityypillinen käyttäytyminen• soveltaa syvällisesti muun muassa evoluutiobiologian, etologian, käyttäytymisekologian ja oppimispsykologian tietämystään valitsemansa lajiryhmän tarhaympäristön ja hoidon pitkäjänteisessä suunnittelussa, kehittämisessä ja toteutuksessa.

Opiskelija kertoo asiakkaille tai työhönopastettavalle valitsemansa eläinlajiryhmän uhanalaisuusluokituksista, uhanalaisuuden syistä, eläintarhapopulaatioista ja mahdollisista suojeluohjelmista.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• kertoo asiantuntevasti lajien uhanalaisuusstatuksesta ja siinä tapahtuneista muutoksista• kertoo asiantuntevasti uhanalaisuuteen vaikuttavista tekijöistä• kertoo asiantuntevasti kyseisen lajiryhmän tarhaushistoriasta• kertoo asiantuntevasti eläintarhapopulaation nykytilanteesta• kertoo asiantuntevasti lajikohtaisista suojeluhankkeista.

Opiskelija suunnittelee valitsemalleen eläinlajiryhmälle sopivia tarhaympäristöjä ja tunnistaa ympäristön aiheuttamia ongelmia.

Opiskelija	
Hyväksytyn suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none"> tunnistaa luonnossa (in situ) elävän eläimen hyvinvointia edistävät tekijät järjestää eläintarhaeläimille luonnollisen käyttäytymisen mahdollistavan, virikkeellisen ja hyvinvointia tukevan tarhaympäristön (ex situ) tunnistaa, mitkä ovat käyttäytymistä motivoivia tekijöitä eläimen ympäristössä arvioi eläimen hyvinvoinnin tasoa käyttäytymistä mittaamalla tunnistaa vääränlaisissa tarhaolosuhteissa syntyvät käyttäytymiseen ja terveyteen liittyvät ongelmat mukaan lukien stereotyyppisen käyttäytymisen, epätasapainon sosiaalisessa ryhmässä, kroonisen stressin, turhautumisen ja paino-ongelmat ja tunnistaa ne tekijät, jotka vaikuttavat ongelmien syntyyn pyrkii tunnistamaan erilaisia emootioita eläimen käyttäytymisen taustalla ja muokkaamaan niitä eläimen hyvinvoinnille edulliseen suuntaan tunnistaa pelkoa ja aggressiivista käyttäytymistä herättävät, ylläpitävät ja lisäävät tekijät, ymmärtää niiden adaptiivisen merkityksen ja tietää, miten edellä mainittu käyttäytyminen tavallisesti ilmenee peto- tai saaliseläimillä ennakoi mahdollisia käyttäytymiseen liittyviä ongelmia ja muokkaa eläimen ympäristöä ehkäistäkseen ongelmatilanteiden syntymistä etenee systemaattisesti ratkaistessaan eläinten käyttäytymiseen liittyviä ongelmia.

Opiskelija kouluttaa eläimiä ja muokkaa niiden käytöstä.

Opiskelija	
Hyväksytyn suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none"> soveltaa tietoa lajityypillisestä käyttäytymisestä ja eläinten kognitiosta eläinten kouluttamisessa ja käyttäytymisen muokkaamisessa soveltaa käyttäytymisen funktioiden arvioinnin menetelmiä ja oppimispsykologian perusteita eläinten kouluttamisessa ja käyttäytymisen muokkaamisessa arvioi kokonaisvaltaisesti kouluttamistarpeita määrittelee kouluttamistavoitteen ja toteuttaa kouluttamisen yhteistyössä muiden kouluttajien ja eläinhoitajien kanssa siten, että myös muut pystyvät osallistumaan kouluttamiseen ja ylläpitämään käyttäytymistä suunnittelee eläimen kouluttamisen siten, että eläimellä on mahdollisuus saada vahviste myös sellaisesta käyttäytymisestä, mikä on sille luontaista ja helppoa suunnittelee kouluttamisen siten, että eläimellä säilyy valinnan mahdollisuus ja hallinnan tunne arvioi käyttäytymisen muutosta ja kouluttamisen onnistumista sekä tarvittaessa muokkaa suunnitelmaa määrittelee, miten koulutettua käyttäytymistä voidaan ylläpitää ja miten kouluttaminen ja sen tulokset ylläpitävät tai kohentavat eläimen hyvinvointia.

Opiskelija suunnittelee valitsemalleen lajiryhmälle hoitokäytännöt.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• on perehtynyt kyseisen lajiryhmän tarhaushistoriaan ja yleisiin hoitokäytäntöihin• suunnittelee valitsemilleen eläinlajeille sopivia tiloja, joissa eläimen hoitaminen on käytännöllistä ja kattavaa eläimen hyvinvoinnista tinkimättä• arvioi valitsemiensa eläinlajien tiloja ja tekee tarvittaessa toteutettavissa olevia parannusehdotuksia• arvioi eläimen viihtymistä, miten se käyttää tilaansa ja mitä olisi tehtävissä hyvinvoinnin optimoimiseksi• arvioi, milloin eläin tarvitsee eläinlääkärin hoitoa ja miten ympäristöä muuttamalla voidaan vaikuttaa eläimen terveydentilaan tai sairauden uhkaan• tekee eläimelle monipuolisen ja lajityypillistä käyttäytymistä vahvistavan virikeohjelman• arvioi, lisäävätkö virikkeet oikealla tavalla ja riittävästi eläimen hyvinvointia• tuntee eläinten lisääntymisfysiologian ja -käyttäytymisen ja optimoi emoille mahdollisimman otollisen ympäristön poikasten kasvattamiselle• ymmärtää poikasten käsinkasvattamisen haittavaikutukset ja luo sellaisen elinympäristön ja hoitokäytännöt, jotka tukevat käsinkasvatetun poikasen sopeutumista omalle lajilleen sopivaan ympäristöön• soveltaa valitsemansa lajiryhmän ravitsemusekologiaa tarhaolosuhteissa• huomioi työssään valitsemansa lajiryhmän ravitsemukselliset tarpeet• tunnistaa lajeilla tavattavat tyypillisimmät terveysongelmat tarhaolosuhteissa• arvioi vanhan tai kroonisesti sairaan eläimen elämänlaatua• huomioi vanhenevan eläimen erityistarpeet• perustelee valitsemansa eläinlajiryhmän päivittäisiä ja koko elämänkaaren kestäviä hoitokäytäntöjä eläinten hyvinvoinnin näkökulmasta.

Opiskelija arvioi ihmisten ja eläinten välisten suhteiden merkitystä hyvinvoinnin kannalta ja eläinten kanssa toimimisen eettisyyttä.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none"> • huomioi työssään oman ja muiden eläimen kanssa kosketuksessa olevien ihmisten käyttäytymisen merkityksen eläimen ja ihmisen välisen suhteen laadulle • huomioi työssään hoitajan ja eläimen vuorovaikutteisen suhteen laadun merkityksen eläimen ja myös hoitajan hyvinvoinnille • arvioi, millä tavoin läheisen suhteen luominen tarhattuun villieläimeen voi lisätä eläimen hyvinvointia ja milloin se voi taas vahingoittaa sitä • huolehtii kaikkien hoitamiensa eläinten, myös ruokaeläimiksi kasvatettavien eläinten, parhaasta mahdollisesta hyvinvoinnista • ei käytä eläinten hyvinvointia heikentäviä deprivaatiota tai muita hyvinvointia heikentäviä menetelmiä eläimen käyttäytymisen muokkaamisessa • soveltaa eläintarhojen kattojärjestöjen WAZAn ja EAZAn sekä oman työpaikkansa eettisiä ohjeita ja arvioi niiden vaikuttavuutta eläinyksilöiden hyvinvointiin • tähtää kaikessa toiminnassaan eläimen hyvinvoinnin parantamiseen • kertoo asiakkaille tai työhönopastettavalle, miten ihmisten suhtautuminen on muovannut valitsemansa lajiryhmän eläinten asemaa niiden elinalueilla ja miten se vaikuttaa eläinten elinoloihin, uhanalaisuusstatukseen ja mahdolliseen suojeluohjelmaan • perustelee ja arvioi eläintarhojen ja muiden villieläimiä hoidossaan pitävien tahojen toimintaa • perustelee lajikohtaisesti eläimien pitämistä eläintarhoissa.

Opiskelija ohjaa ja perehdyttää uusia työntekijöitä ja työssäoppijoita eläintarhaeläinten hoitajan työtehtäviin.

Perehdytyksen suunnittelu ja organisointi	
Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none"> • valmistelee työntäjän ohjeistuksen mukaisen perehdytysuunnitelman eri yhteistyötahojen kanssa • arvioi muiden perehdyttämiseen osallistuvien kanssa perehdyttävän osaamisen tai osaamisen päivitystarpeen suhteessa työtehtävien tai opintojen tavoitteiden edellyttämään ammattitaitoon • sopii perehdytykseen liittyvistä tavoitteista, toimenpiteistä, vastuista ja aikataulusta perehdyttävän työnantajan ja tarvittaessa koulutuksen järjestäjän kanssa • tiedottaa järjestelyistä työpaikalla • varmistaa perehdytysmateriaalin ajantasaisuuden • keskustelee esimiehensä kanssa perehdyttämisen kehittämisestä.

Ohjaus ja perehdytys	
Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none"> • ohjaa ja perehdyttää työtehtäviin, niissä vaadittavaan ammattitaitoon sekä työhön liittyviin säädöksiin perehdytysuunnitelman mukaisesti • varmistaa, että perehdytettävä toimii ohjeiden ja säädösten mukaisesti • pyrkii edistämään positiivista asennetta työpaikallaan • seuraa perehdytettävän osaamisen ja ammattitaidon kehittymistä varmistaen perehdytykselle asetettujen tavoitteiden saavuttamisen • käyttää monipuolisia, perehdytettävän lähtötasoon ja tavoitteisiin sopivia ohjaus- ja perehdytysmenetelmiä • toteuttaa ohjausta ja perehdytystä kannustavasti ja antaa rakentavaa palautetta.

Opiskelija toimii työturvallisesti ja työhyvinvoinnista huolehtien.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none"> • toimii voimassa olevaa lainsäädäntöä noudattaen • ennakoii ja ennaltaehkäisee tapaturmariskejä sekä ihmisten että eläinten näkökulmasta • huomioi työssään eläinten elinympäristön yllä- ja puhtaanapidon erityisvaatimukset • huomioi työssään ympäristön turvallisuuden tilasuunnittelulle asettamat erityisvaatimukset • huomioi työhön liittyvät työturvallisuusmääräykset • huomioi työhön liittyvät terveysriskit, kuten zoonoosit ja allergisoitumisen, ja suojautuu niiltä oikein • ymmärtää käsitteen mikrobilääkeresistenssi ja miten se kehittyy • noudattaa käsihygieniää järjestelmällisesti ja tarkoituksenmukaisesti • pitää toimintaympäristön puhtaana, siistinä ja järjestyksessä edistäen eläinten terveyttä ja hyvinvointia sekä työskentelyn turvallisuutta ja sujuvuutta • huolehtii omasta työhyvinvoinnista ja työssä jaksamisesta • työskentelee ergonomisesti välttäen pitkäaikaisia ja toistuvia virheellisiä työasentoja ja lihaskuormituksia • käyttää tarkoituksenmukaisia ja riittävän liikkuvuuden sallivia työvaatteita • käyttää ja ylläpitää työtehtäviensä edellyttämiä välineitä, laitteita ja koneita oikein ja turvallisesti sekä raportoi epäkohdista • tarkastaa välineiden, koneiden ja laitteiden kunnon ja tunnistaa niiden huoltotarpeen.

Ammattitaidon osoittamistavat

Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa näytössä käytännön työtehtävissä työskentelemällä eläintarhaympäristössä. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.

Lisäksi opiskelija suorittaa työelämän edellyttämät luvat ja pätevyydet, jotka ovat välttämättömiä ammattitaitovaatimuksissa edellytetyn osaamisen osoittamiseksi.

2.8. Eläinten käyttäytymisen muokkaaminen ja hyvinvoinnista huolehtiminen, 70 osp

Ammattitaitovaatimukset

Opiskelija osaa

- soveltaa etologian ja oppimispsykologian perusteita
- muokata eläimen käyttäytymistä
- kouluttaa eläimiä tavoitteellisesti ja tuloksellisesti
- kouluttaa eläimiä eettisesti ja käyttää erilaisia hyvinvoinnin arviointimenetelmiä.

Arviointi

Opiskelija soveltaa etologian ja oppimispsykologian perusteita.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• hakee uutta tietoa monipuolisista lähteistä, kuten tieteellisistä julkaisuista• arvioi käyttämiensä lähteiden luotettavuutta• soveltaa käyttäytymisen ymmärtämisessä ja selittämisessä eläinten oppimisen ja kognition, kommunikaation, ravinnonhaun, lisääntymisen ja sosiaalisen käyttäytymisen etologisia peruskäsitteitä• soveltaa tietämystään evoluution, luonnonvalinnan ja jalostusvalinnan merkityksestä laji- ja rotutyypillisten piirteiden muokkaajana ja ymmärtää, miten ne vaikuttavat eläinlajien käyttäytymismalleihin• ottaa työssään huomioon, miten eläimen ja ympäristön väliset suhteet muokkaavat eläimen käyttäytymistä yksilön omien kokemusten seurauksena sen elinkaaren aikana• ymmärtää, miten perimä ja oppimishistoria vaikuttavat yhdessä eläimen käyttäytymiseen• hyödyntää oppimisen peruslainalaisuuksia kouluttamisessa• tunnistaa, miten koulutettava eläin on vuorovaikutuksessa ympäristönsä kanssa, ja kertoo sopeutumisen merkityksestä eläimen hyvinvointia määrittävänä tekijänä• ymmärtää, miten lyhyt- ja pitkäkestoiset tunnetilat syntyvät, mikä on niiden merkitys eläinten hyvinvoinnille ja miten ne vaikuttavat eläimen oppimiseen, ja perustelee omaa tapaansa toimia eläimen kanssa myös tästä näkökulmasta• ymmärtää, kuinka kokonaisvaltainen merkitys hallinnan tunteella on eläimen hyvinvoinnille ja miten se mahdollistetaan eläimelle sen elinympäristössä ja koulutustilanteissa• osoittaa koulutettavan eläimen ympäristössä ne tekijät, jotka voivat herättää, lisätä ja ylläpitää ahdistusta, pelkoa ja aggressiivista käyttäytymistä, ja ymmärtää käyttäytymisen adaptiivisen merkityksen eläimelle• kertoo pakkokeinojen haittavaikutuksista.

Opiskelija muokkaa eläimen käyttäytymistä.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• tutustuu koulutettavaan eläimeen, sen käyttäytymiseen ja ympäristöön• havainnoi systemaattisesti eläimen muokattavaa käyttäytymistä sen luonnollisessa ympäristössä ja tunnistaa ympäristön ja käyttäytymisen väliset yhteydet• arvioi käyttäytymistä ja sen muutosta analysoimalla käyttäytymisen syy ja seuraussuhteita eli tekee hypoteeseja käyttäytymisen ja ympäristön välisistä suhteista koulutussuunnitelmaa varten• laajentaa ABC-analyysiä ottamalla huomioon eläimen motivaatioon vaikuttavat tekijät, sekä arvioi ja kuvailee sen avulla eläimen käyttäytymistä ja siihen vaikuttavia tekijöitä• ymmärtää mikä on funktionaalinen analyysi ja miten se poikkeaa ABC analyysistä• käyttää tarvittaessa funktionaalista analyysiä selvittääkseen, mikä ylläpitää eläimen käyttäytymistä rajatussa tilanteessa• kerää tarvittaessa lisätietoa käyttäytymisestä käyttämällä epäsuoran arvioinnin menetelmiä• käyttää koulutussuunnitelman tekemisessä systemaattista lähestymistapaa, joka pohjautuu käyttäytymisen ja oppimisen peruslainalaisuuksiin• tekee eläimen haltijan taitoihin ja resursseihin nähden toteutuskelpoisen koulutussuunnitelman• valitsee sellaisen tavoitekäyttäytymisen, jolla pyritään mahdollistamaan tai parantamaan eläimen hyvinvointia• arvioi erilaisia käyttäytymisen muokkaamisen keinoja ja valitsee niistä eläimen hyvinvoinnin ja koulutuksen etenemisen kannalta parhaan vaihtoehdon• tekee kirjallisen koulutussuunnitelman ja dokumentoi koulutuksen• todentaa kouluttamisen hyödyt koulutuksen dokumentoinnin avulla.

Opiskelija kouluttaa eläimiä tavoitteellisesti ja tuloksellisesti.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• luo myönteisen suhteen koulutettavaan eläimeen ja asiakkaaseen• järjestää kouluttamisprosessin kaikille turvalliseksi• kertoo asiakkaalle tai sidosryhmälle koulutettavan eläinlajin lajityypillisistä käyttäytymismalleista ja niiden adaptiivisesta merkityksestä eläimelle• tunnistaa erilaisia tunnetiloja eläimen käyttäytymisen taustalla ja pyrkii muokkaamaan niitä eläimen hyvinvoinnille edulliseen suuntaan• tunnistaa, mitkä tekijät vaikuttavat eläimen senhetkiseen käyttäytymiseen, kuten ympäristö, perimä, stressitaso ja pitkällä aikavälillä kertyneiden kokemusten muovaama mielentila• tunnistaa lyhyt- ja pitkäkestoisen stressin aiheuttamat vaikutukset eläimessä ja tarvittaessa ehdottaa muutoksia eläimen elinympäristöön ja kouluttamiseen• kuvaa käyttäytymistä siten, että myös muiden on helppo tunnistaa sama käyttäytyminen kuvailun perusteella• käyttää niin selkeitä käyttäytymisen muokkaamisen keinoja, että ne ovat muiden eläintä kouluttavien toistettavissa ja mitattavissa• kuvaa käyttäytymistä siten, että käyttäytymisen havainnointi ja mittaaminen voidaan tehdä tarkasti ja mahdollisimman objektiivisesti• pitää systemaattisesti kirjaa koulutuksen etenemisestä• kouluttaa eläintä tuloksellisesti ja käyttää kouluttamisprosessissa saatua tietoa käyttäytymisen mittaamiseen ja analysointiin• arvioi, onko kouluttaminen ollut tehokasta ja ovatko käyttäytymisen muutokset tavoitteiden mukaisia.• muokkaa koulutusprosessin suunnitelmia, jos koulutus ei etene tavoitteellisesti• arvioi koulutusprosessin aikana kohdattujen vaiheiden ja koulutuksen lopputuloksen vaikuttavuutta sekä lyhyellä että pitkällä aikavälillä

Opiskelija kouluttaa eläimiä eettisesti ja käyttää erilaisia hyvinvoinnin arviointimenetelmiä.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• noudattaa omia ja alan eettisiä periaatteita• ymmärtää ihmisen ja eläimen vuorovaikutteisen suhteen laadun merkityksen eläimen hyvinvoinnille• tekee eettisesti oikeanlaisia valintoja: millaista käyttäytymistä kouluttaa ja millaisia kouluttamistapoja valitsee ja ottaa huomioon niiden merkityksen eläimen hyvinvoinnille ja valinnan vapaudelle• ei käytä eläimen hyvinvointia heikentävää deprivatiota eläimen kouluttamisessa tai käyttäytymisen muokkaamisessa• ei aiheuta ahdistusta, pelkoa tai kipua eläimen kouluttamisessa tai käyttäytymisen muokkaamisessa• ei aiheuta aggressioon tai opittuun avuttomuuteen johtavaa turhautumista eläimen kouluttamisessa tai käyttäytymisen muokkaamisessa• perustelee valitsemiaan koulutusmenetelmiä eläimen hyvinvoinnin näkökulmasta• määrittelee, miten kouluttaminen ja sen tulokset ylläpitävät tai kohentavat eläimen hyvinvointia• käyttää työssään monipuolisesti erilaisia hyvinvoinnin arviointimenetelmiä• tarkastelee eri arviointimenetelmien eroja ja valitsee kontekstiin sopivia arviointimenetelmiä• käyttää arvioinnista saatua tietoa ja tekee sen perusteella parannusehdotuksia eläimen olosuhteisiin ja hyvinvointiin.

Ammattitaidon osoittamistavat

Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa näytössä eläinten kouluttamisen käytännön tehtävissä osoittaen osaamisensa koko koulutusprosessin osalta. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.

Lisäksi opiskelija suorittaa työelämän edellyttämät luvat ja pätevyudet, jotka ovat välttämättömiä ammattitaitovaatimuksissa edellytetyt osaamisen osoittamiseksi.

2.9. Eläinten ongelmakäytöksen hoito ja käytösneuvonta, 80 osp

Ammattitaitovaatimukset

Opiskelija osaa

- arvioida eläimen ongelmakäytöstä ja muokata sitä
- antaa asiakkaalle eläimen käytösneuvontaa
- toimia työturvallisuudesta ja työhyvinvoinnista huolehtien.

Arviointi

Opiskelija arvioi eläimen ongelmakäytöstä ja muokkaa sitä.

Ongelmakäytöksen analysoiminen	
Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">tuntee ja tunnistaa eläimen epänormaalin tai liioitellun käyttäytymisen, josta on haittaa sille itselleen tai ympäristölletunnistaa erilaisiin sairauksiin ja kipuun liittyviä epänormaaleja käyttäytymisen piirteitä ja ohjaa eläimen tarvittaessa eläinlääkəriinosaa käyttäytymisen syitä analysoidessaan soveltaa etologian ja käyttäytymisen funktioiden arvioinnin tuomaa osaamista ja menetelmiä käytäntöön.

Ongelmakäytöksen muokkaaminen	
Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">ymmärtää käytöksen muokkauksen prosessin, sen viemän ajan ja vaatimat toimenpiteetsoveltaa kouluttaessaan oppimispsykologian teorian ja käyttäytymisen funktioiden arviointimenetelmien viitekehystä monipuolisesti käytäntöön saman eläinlajin erilaisille yksilöillemuokkaa positiiviseen suuntaan erilaisia haasteellisia ja eläimelle itselleen tai ympäristölle haitallisia käytöksiä, jotka pitävät sisällään esimerkiksi ahdistuneisuutta, pelkoa tai aggressiivista käyttäytymistätuntee ja osaa soveltaa käytäntöön käyttäytymisen muokkaamisen menetelmiä ja tekniikoita sekä ymmärtää, mihin nämä perustuvattekee kirjalliset koulutussuunnitelmat ja muuttaa suunnitelmia tarvittaessapitää systemaattisesti kirjaa koulutuksen etenemisestähankkii ja soveltaa käytäntöön ajantasaista tietoa monipuolisista lähteistä, myös tieteellisistä tutkimuksista.

Muut hoidon tukielementit	
Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">tuntee lääkityksen mahdollisuudet ja haasteet osana käytösongelmien hoitoaottaa tarvittaessa eläinlääkəriin ja muita eläinten hyvinvoinnin ammattilaisia mukaan hoitosuunnitelman tekemiseentuntee ja suosittelee tarvittaessa käytösneuvonnan tueksi tarkoitettuja reseptivapaita, tutkitusti turvallisiksi ja tehokkaiksi todettuja valmisteita ja tuotteitapitää yllä verkostoa, joka koostuu erilaisista eläinten hyvinvoinnin ammattilaisista, ja ottaa heidät tarvittaessa mukaan hoitosuunnitelman tekemiseenhuomioi ruokinnan osana käytösneuvontaa ja antaa suosituksia ruokinnan sisällön, lisäravinteiden ja ruoan antamisen tavoista asiakaseläimen tarpeiden mukaisestitekee muutoksia eläimen elinolosuhteisiin ja suunnittelee kattavan virikkeistämishjelman asiakaseläimen tarpeiden mukaisesti.

Opiskelija antaa asiakkaalle eläimen käytösneuvontaa.

Asiakkaan ohjaaminen ja käytösneuvonta	
Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none"> • ottaa vuorovaikutuksessa huomioon ihmisen kognitiiviset rajoitteet ja ymmärtää, minkälainen ihminen on havainnoijana ja ajattelijana • kuuntelee asiakasta ja tekee yhdessä asiakkaan kanssa realistisen hoitosuunnitelman, jossa on otettu huomioon asiakkaan tavoitteet, tiedot, taidot ja muut käytettävissä olevat resurssit suhteessa käsillä olevaan käytösongelmaan ja eläinyksilöön • pyrkii sitouttamaan asiakkaan pitkäkestoiseenkin hoitosuunnitelmaan huomioimalla asiakkaan motivaatioon ja sitoutumiseen vaikuttavat tekijät • keskustelee asiakkaan kanssa erilaisista vaihtoehdoista ja toimintatavoista, joilla eläimen käyttäytyminen voisi vahvistua koulutustilanteessa positiivisesti yhä useammin • ohjaa asiakkaan ajattelua ja toimintaa kohti toimenpiteitä, jotka parantavat eläimen hyvinvointia • tuo ohjaukseen elementtejä, jotka lisäävät asiakkaan ymmärrystä eläimen käyttäytymisen syistä ja käyttäytymisen muokkaamisen tavoista • tekee asiakkaan käyttöön kirjallisen hoitosuunnitelman, josta käy ilmi lähtötilanne, tavoitteet, kriteerisuunnitelmat ja muut toimenpiteet sekä arvio aikataulusta • tuo hoitosuunnitelmaan sellaisia koulutuksen raportoinnin ja etenemisen seurannan keinoja, että asiakas kykenee ja sitoutuu niitä käyttämään • ohjaa ja kannustaa asiakasta kehittymisen itsearviointiin • seuraa säännöllisesti hoitosuunnitelman etenemistä ja tekee siihen tarvittaessa muutoksia yhdessä asiakkaan kanssa • tarkastelee ohjaustyötään kriittisesti ja kehittää omaa työtään ja työtapojaan itsearvioinnin ja asiakkailta keräämänsä palautteen perusteella • ilmoittaa palvelun hinnan selkeästi ja neuvottelee siitä asiakkaan kanssa.

Eettisesti toimiminen	
Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none"> • tunnistaa eettiset haasteet, joita liittyy eläinten kouluttamiseen ja niiden pitämiseen esimerkiksi lemmikkeinä • tekee tietoisia koulutuksellisia ja ohjauksellisia valintoja tiedostaen valitsemiensa eläinkoulutusmenetelmien eettiset perusteet • ymmärtää kumppanilajin käsitteen ja tunnistaa vuorovaikutuksen avulla asiakkaan ymmärryksen eläimestään sekä eläimen merkityksen asiakkaan elämään • ohjaa asiakasta kohti eettisiä valintoja • tähtää kaikessa toiminnassaan eläimen hyvinvoinnin parantamiseen • kieltäytyy tarvittaessa eläimen kouluttamisesta • tunnistaa oman työnkuvansa ja osaamisensa rajat ja ohjaa tarvittaessa asiakkaan toisen eläinten kouluttajan tai muun alan ammattilaisen luo.

Opiskelija toimii työturvallisuudesta ja työhyvinvoinnista huolehtien.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• toimii voimassa olevaa lainsäädäntöä noudattaen• huomioi työssään työturvallisuusmääräykset• huolehtii omasta työhyvinvoinnista ja työssä jaksamisesta• tiedostaa omaan fyysiseen ja psyykkiseen turvallisuuteen liittyvät riskit ja turvallisuustekijät ja osaa varautua niihin• työskentelee ergonomisesti välttämällä pitkäaikaisia ja toistuvia virheellisiä työasentoja ja lihaskuormituksia• käyttää tarkoituksenmukaisia ja riittävän liikkuvuuden sallivia työvaatteita• pitää toimintaympäristön puhtaana, siistinä ja järjestyksessä edistämällä eläinten terveyttä ja hyvinvointia sekä työskentelyn turvallisuutta ja sujuvuutta• tiedostaa ja tuntee zoonoosit ja tarttuvat taudit sekä osaa ennaltaehkäistä niiden tarttumista ja leviämistä huolehtimalla välineiden, varusteiden, vaatteiden sekä omasta hygieniasta ja desinfioinnista• ymmärtää käsitteen mikrobilääkeresistenssi ja miten se kehittyy• noudattaa käsihygieniää järjestelmällisesti ja tarkoituksenmukaisesti• tunnistaa yleisimmät vammat ja antaa tarvittaessa ensiapua loukkaantuneelle eläimelle• käyttää ja ylläpitää työtehtäviensä edellyttämiä välineitä, laitteita ja koneita oikein ja turvallisesti sekä raportoi epäkohdista• tarkastaa välineiden, koneiden ja laitteiden kunnon ja tunnistaa niiden huoltotarpeen.

Ammattitaidon osoittamistavat

Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa näytössä työskentelemällä eläinten ongelmakäytöksen hoidon ja käytösneuvonnan käytännön tehtävissä. Osaaminen näytetään vähintään kolmella saman lajin eläinyksilöllä ja vähintään kahden eri ongelmakäytöksen osalta. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.

Lisäksi opiskelija suorittaa työelämän edellyttämät luvat ja pätevyudet, jotka ovat välttämättömiä ammattitaitovaatimuksissa edellytetyt osaamisen osoittamiseksi.

2.10. Kirurginen hoitotyö eläinklinikalla, 50 osp

Ammattitaitovaatimukset

Opiskelija osaa

- toimia osana asiantuntijatiimiä
- hoitaa kirurgiapotilaita
- toimia kirurgian asiantuntijatiimissä
- ohjata asiakasta toimenpiteeseen valmistautumisessa ja potilaan kotihoidossa
- toimia työturvallisesti ja työhyvinvoinnista huolehtien.

Arviointi

Opiskelija toimii osana asiantuntijatiimiä.

Työyhteisössä toimiminen	
Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• toimii oman ammattikuntansa asiantuntijana ja toteuttaa eläintenhoitotyötä osana moniammatillista tiimiä• tunnistaa ammattinsa rajat ja toteuttaa työtään yhteistyössä eläinlääkäriin kanssa• ylläpitää ja kehittää omaa ammatillista osaamistaan sekä tekee oman työnsä itsearviointia.

Työ- ja potilasturvallisesti toimiminen	
Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• ennakoi ja minimoii riskejä hoitotoimenpiteen yhteydessä• huomioi potilaan turvallisuuden ja hyvinvoinnin hoitotyössä• huomioi potilaan stressin vaikutuksen hoidon suunnittelussa ja toteutuksessa• huomioi riskipotilaat työssään ja osaa käsittelyn mahdollisten mikrobiresistenttien bakteerien varalta• hallitsee peruselvytyksen ja osaa tarvittaessa johtaa elvytystilannetta• siirtää potilaita työ- ja potilasturvallisesti• toteuttaa tavanomaisia varotoimia ja aseptista työtapaa kaikkien eläinpotilaiden käsittelyssä.

Opiskelija hoitaa kirurgiapotilaita.

Potilaan tilanteen arvioiminen ja raportointi	
Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• tuntee eläinpotilaan anatomian ja fysiologian sekä keskeisten elinten normaalin toiminnan, niiden yleisimmät toimintahäiriöt ja niihin liittyvät syy-seuraussuhteet• tekee eläinlääkäriin ohjauksessa potilaalle yleistutkimuksen, arvioi sen perusteella potilaan yleistilaa ja raportoi havainnoistaan eläinlääkärille• arvioi ja hoitaa potilaan kipua perioperatiivisesti potilaan iän, terveydentilan ja suoritettavan toimenpiteen huomioiden eläinlääkäriin ohjeiden mukaan• valvoo ja arvioi potilaan elintoimintojen tilaa valvontalaitteiden avulla sekä ilman valvontalaitteita• tietää kivunpoistossa käytettävistä vaihtoehtoisista hoitomuodoista ja suhtautuu saamaansa tietoon kriittisesti• perustelee potilaan hoitotyössä käyttämänsä toimintatavat.

Lääkehoidon tuntemus	
Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• tuntee lääkkeiden käyttöön liittyvän lainsäädännön ja yleisimmät käytettävät lääkkeet, tietää yleisimmät lääkkeiden käyttöaiheet ja annostelutavat sekä tunnistaa ongelmatilanteet• tietää käytettävissä olevat kipulääkkeet akuutin ja kroonisen potilaan hoitotilanteessa.

Laitteiden käyttäminen	
Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none"> • hallitsee potilastyössä käytettävien valvontalaitteiden, kuten EKG, kapnometri, pulssioksimetri ja verenpainemittari, käytön • hallitsee potilastyössä tarvittavien teknisten laitteiden, kuten anestesia-laitteiston ja infuusiopumpun, turvallisen käyttötavan, tuntee niiden tavallisimmat virhelähteet ja ratkaisee niiden käyttöön liittyviä ongelmia.

Opiskelija toimii kirurgian asiantuntijatiimissä.

Toimiminen kirurgisen potilaan kanssa	
Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none"> • tunnistaa luuston, pehmytkudosten, lihaksiston ja hermoston toimintahäiriöt • tunnistaa akuutin kirurgisen (ortopedisen, neurologisen ja oftalmologisen) potilaan • hallitsee ja käyttää käytössä olevia tutkimusmenetelmiä kirurgisen tai leikkauspotilaan hoidon toteuttamisessa • ohjeistaa omistajaa potilaan käsittelyssä.

Toimiminen haavahoito- ja murtumapotilaan kanssa	
Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none"> • hoitaa haavoja itsenäisesti ohjeen mukaan • lastoittaa ja sitoo raajan itsenäisesti ohjeen mukaan • hallitsee diagnostisen kuvantamisen menetelmät, kuten ortopedisen potilaan röntgenkuvauksen, kirurgisen potilaan tutkimisessa.

Toimiminen leikkaussalissa	
Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none"> • hallitsee leikkaussalityöskentelyn (toimenpiteeseen valmistautuminen, potilaan valmistelu, anestesianvalvonta, avustaminen toimenpiteessä, aseptinen käyttäytyminen) itsenäisesti • käyttää ja käsittelee leikkaussalissa käytettäviä instrumentteja ja laitteita tarkoituksenmukaisella tavalla.

Opiskelija ohjaa asiakasta toimenpiteeseen valmistautumisessa ja potilaan kotihoidossa.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none"> • ohjeistaa omistajaa kirurgisen potilaan valmistautumisessa klinikalla tehtävään toimenpiteeseen • ohjeistaa omistajaa kirurgisen potilaan kotiuttamistilanteessa ja kotihoidon toteuttamisessa • ohjeistaa omistajaa potilaan kuntouttamisessa ja jälkihoidossa • ohjeistaa omistajaa toteuttamaan oikean ruokavalion perusterveelle ja sairaalle eläinpotilaalle.

Opiskelija toimii työturvallisesti ja työhyvinvoinnista huolehtien.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• toimii voimassa olevaa lainsäädäntöä noudattaen• huomioi työssään työturvallisuusmääräykset• huolehtii omasta työhyvinvoinnista ja työssä jaksamisesta• tiedostaa omaan fyysiseen ja psyykkiseen turvallisuuteen liittyvät riskit ja turvallisuustekijät ja osaa varautua niihin• työskentelee ergonomisesti välttämällä pitkäaikaisia ja toistuvia virheellisiä työasentoja ja lihaskuormituksia• käyttää tarkoituksenmukaisia ja riittävän liikkuvuuden sallivia työvaatteita• pitää toimintaympäristön puhtaana, siistinä ja järjestyksessä edistämällä eläinten terveyttä ja hyvinvointia sekä työskentelyn turvallisuutta ja sujuvuutta• tiedostaa ja tuntee zoonoosit ja tarttuvat taudit sekä osaa ennaltaehkäistä niiden tarttumista ja leviämistä huolehtimalla välineiden, varusteiden, vaatteiden sekä omasta hygieniasta ja desinfioidusta• ymmärtää käsitteen mikrobilääkeresistenssi ja miten se kehittyy• noudattaa hygieniaa järjestelmällisesti ja tarkoituksenmukaisesti.

Ammattitaidon osoittamistavat

Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa näytössä työskentelemällä kirurgian toimenpiteissä, hoidossa ja asiakkaan ohjaustilanteissa. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.

Lisäksi opiskelija suorittaa työelämän edellyttämät luvat ja pätevyudet, jotka ovat välttämättömiä ammattitaitovaatimuksissa edellytetyn osaamisen osoittamiseksi.

2.11. Kissojen tai koirien ruokinta, 50 osp

Ammattitaitovaatimukset

Opiskelija osaa

- arvioida eläimen ravitsemustilaa ja ravinnontarpeen
- selvittää eläimen ruokintahistoriaa sekä laatia ja tulkita ruokintasuunnitelmaa
- huolehtia raaka-aineiden ja rehujen laadusta sekä niiden säilytyksestä
- ohjata asiakasta eläimen ruokintaan liittyvissä kysymyksissä.

Arviointi

Opiskelija arvioi eläimen ravitsemustilaa ja ravinnontarpeen.

Terveen eläimen ruoansulatuselimistön rakenteen ja toiminnan tuntemus	
Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• tuntee eläinten ruoansulatuselimistön anatomian ja fysiologian ja sen erityispiirteet• ymmärtää ruoansulatuksen toiminnan ja sen erityispiirteet• ymmärtää ruoansulatuksen liittyvät keskeiset käsitteet• ymmärtää eri ravintoaineiden merkityksen ruokinnassa ja niiden vaikutuksen eläimen terveyteen.

Eläimen ravinnon- ja vedentarpeen arvioiminen	
Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none"> • määrittelee eläimen kuntoluokan (BCS) ja lihasmassan (MCS) määrän • laskee terveen eläimen energiantarpeen huomioiden eläimen iän, aktiivisuustason ja fysiologisen tilan • huomioi eläimen iästä, aktiivisuustasosta ja fysiologisesta tilasta johtuvat erityistarpeet • tietää, millaista ravintoa eläin kykenee hyödyntämään ja millaista ravintoa se tarvitsee • huomioi eri ravintoaineiden tarpeet ja merkityksen eläimen ruokinnan suunnittelussa (hiilihydraatit, rasva, valkuainen, vitamiinit ja kivennäiset) • tunnistaa ruokinnasta aiheutuvia ongelmia ja välttää niitä ruokintaa suunnitellessaan • huomioi työssään eri elinkaaren vaiheissa olevien eläimien päivittäisen veden tarpeen ja sen lisääntymiseen liittyvät syyt • arvioi ja ylläpitää eläimen nestetasapainoa.

Opiskelija selvittää eläimen ruokintahistoriaa sekä laatii ja tulkitsee ruokintasuunnitelmaa.

Ruokintahistorian selvittäminen	
Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none"> • selvittää, kirjaa ja analysoi eläimen ruokintahistorian • tunnistaa omistajan kertoman ravitsemushistorian perustella riskitekijät, joiden vuoksi ruokintaa tulee muuttaa tai eläin tulee ohjata eläinlääkäriin tutkittavaksi • ymmärtää eri ruokintatapojen peruseriaatteet ja tiedostaa niihin liittyvät hyödyt ja riskit • suhtautuu objektiivisesti ja kriittisesti ruokintaan liittyviin väittämiin ja etsii luotettavaa tietoa myös tieteellisistä artikkeleista • tulkitsee ja analysoi valmisteiden tuoteselosteita ja valitsee kullekin yksilölle sopivat valmisteet.

Ruokintasuunnitelman laatiminen, tulkitseminen ja seuranta	
Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none"> • suunnittelee terveelle eläimelle ruokinnan huomioiden asiakkaan lähtökohdat ja toiveet sekä eläimen yksilölliset ravitsemukselliset tarpeet • arvioi valitun ruokintatavan soveltuvuutta eläimelle • tuntee yleisimmät erikoisruokavaliot ja tietää, millaisten sairauksien tukihoidona niitä voidaan käyttää • ymmärtää eri ravintoaineiden merkityksen ruokittaessa sairasta eläintä • tulkitsee ohjeita ja laskee niiden perusteella erikoisruokavalion sopivan ruokamäärän eläimelle käytössä olevista kaupallisista valmisteista • seuraa suunnitellun ruokinnan vaikutusta eläimeen • ymmärtää, koska eläimen ruokintaan on tehtävä muutoksia. • tekee eettisiä ja kestävän kehityksen mukaisia päätöksiä ammatillisessa toiminnassa.

Opiskelija huolehtii raaka-aineiden ja rehujen laadusta sekä niiden säilytyksestä.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• on perehtynyt rehuihin liittyvään lainsäädäntöön• käyttää rehuihin liittyviä keskeisiä käsitteitä työssään• tuntee keskeiset rehujen raaka-aineet ja osaa etsiä niiden ravintoarvot eläinten ruokinnassa• tietää eläimille myrkylliset ruoka-aineet• tuntee erilaiset rehutyypit (kuivamuona, märkä ruoka, kotiruoka, raakaruoka)• ymmärtää raaka-aineiden ja rehujen oikean käsittelyn ja säilytyksen vaikutukset rehuhygieniaan• arvioi aistinvaraisesti rehun laatua ja tunnistaa laatuheikkoudet• huolehtii ruokinta-astioiden ja välineiden oikeasta puhtaudesta ja aseptiikasta.• ymmärtää oman suojautumisen merkityksen mikrobilääkeresistenttien bakteerien leviämisen ehkäisyssä• käyttää resursseja vastuullisesti ja edistää materiaalien kierrätystä ja uudelleenkäyttöä.

Opiskelija ohjaa asiakasta eläimen ruokintaan liittyvissä kysymyksissä.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• kertoo asiakkaalle sopivan kuntoluokan (BCS) merkityksestä eläimen hyvinvoinnille ja neuvoo omistajaa lemmikin kuntoluokan määrittämisessä• ohjaa asiakasta noudattamaan laatimaansa ruokintasuunnitelmaa ja osaa perustella antamansa neuvot• kertoo asiakkaalle eri ruokintatapojen peruseriaatteista ja niihin liittyvistä hyödyistä ja riskeistä• vastaa asiakkaan esittämiin ruokintaan liittyviin kysymyksiin• motivoi asiakasta ruokkimaan eläintään oikein• opastaa asiakasta rehuhygieniassa• ohjaa asiakkaan vaativissa ruokintaan ja terveyteen liittyvissä tilanteissa sopivan asiantuntijan luo.

Ammattitaidon osoittamistavat

Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa näytössä käytännön työtehtävissä arvioimalla eläimen ravitsemustarpeita, sekä tulkitsemalla ja laatimalla ruokintasuunnitelman sekä ohjaamalla asiakasta eläimen oikeanlaiseen ruokintaan. Osaaminen osoitetaan vähintään kahdella eläimellä, joista toinen on terve eläin ja toinen erikoisruokavaliolla. Tutkinnon osan voi suorittaa koirien tai kissojen ruokintaan perehtymällä. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.

Lisäksi opiskelija suorittaa työelämän edellyttämät luvat ja pätevyudet, jotka ovat välttämättömiä ammattitaitovaatimuksissa edellytetyn osaamisen osoittamiseksi.

Tutkinnon osan voi suorittaa kahdesti: kerran kohdennettuna koiriin ja kerran kissoihin.

2.12. Koe-eläintoiminnan kirjanpito ja raportointi, 25 osp

Ammattitaitovaatimukset

Opiskelija osaa

- huolehtia koe-eläinlaitoksen kirjanpidosta
- huolehtia koe-eläinlaitoksen raportoinnista.

Arviointi

Opiskelija huolehtii koe-eläinlaitoksen kirjanpidosta.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none"> • tuntee lainsäädännön koe-eläinlaitoksille asettamat kirjanpito vaatimukset • huolehtii kirjanpidon keräämisestä ja säilyttämisestä laitoksessa • käyttää kirjanpitoon tarvittavia ohjelmia • neuvoo laitoksen tutkijoita ja muuta henkilökuntaa kirjanpito vaatimuksissa ja kuinka ne laitoksessa hoidetaan.

Opiskelija huolehtii koe-eläinlaitoksen raportoinnista.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none"> • tuntee koe-eläinlainsäädännön koe-eläinlaitoksille asettamat raportointivaatimukset • seuraa EU:n raportointiohjeisiin tehtäviä muutoksia ja noudattaa niitä • kokoaa viranomaisille vuosiraportin toimenpiteissä ja muussa käytössä käytetyistä eläimistä • osaa käyttää raportointiin tarvittavia ohjelmia • neuvoo laitoksen tutkijoita ja muuta henkilökuntaa raportoinnissa ja toimenpiteiden vakavuuden arvioinnissa.

Ammattitaidon osoittamistavat

Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa näytössä käytännön työtehtävissä tekemällä koe-eläintoimintaan liittyvää kirjanpitoa ja raportointia. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.

Lisäksi opiskelija suorittaa työelämän edellyttämät luvat ja pätevyudet, jotka ovat välttämättömiä ammattitaitovaatimuksissa edellytetyn osaamisen osoittamiseksi.

2.13. Koe-eläintoiminnassa käytettävien erikoistekniikoiden tekeminen, 25 osp

Ammattitaitovaatimukset

Opiskelija osaa

- tehdä erikoistekniikoita koe-eläimillä huolehtien niiden hyvinvoinnista ja seurannasta
- huolehtia kirjanpidosta ja raportoinnista.

Arviointi

Opiskelija tekee erikoistekniikoita koe-eläimillä huolehtien niiden hyvinvoinnista ja seurannasta.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">tuntee eläinkokeisiin liittyviä erikoistekniikoita, esimerkiksi hiirien tai rotan alkionsiirron ja siihen liittyvän toimenpidekokonaisuudensuorittaa itsenäisesti erikoistekniikoihin liittyviä toimenpiteitävalmistelee eläimen asianmukaisesti toimenpidettä vartenseuraa eläimen hyvinvointia toimenpiteen aikana, tunnistaa kokeeseen kuuluvia muutoksia saamiensa esitietojen perusteella sekä raportoi muutoksistahuolehtii tarvittaessa eläimen kivunlievityksestä toimenpideohjeiston mukaisestihuolehtii siisteydestä ja toimii hygienisestityöskentelee tarvittaessa aseptisesti ja steriilistikäyttää tarvittavia laitteita ja välineitä oikein ja työturvallisuutta noudattaenhuolehtii eläimen postoperatiivisesta hoidostaosaa lopettaa toimenpiteen tekemisen tai eläimen hankeluvassa määriteltyjen lopetuskriteerien mukaisesti.noudattaa tilannekohtaisia turvallisuusohjeitakäyttää asianmukaisia suojarusteita ja -vaatteitakäsittelee ja kierrättää syntyneet jätteet oikein.

Opiskelija huolehtii kirjanpidosta ja raportoinnista.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">huolehtii eläimelle toimenpiteen aikana tehtyjen käsittelyjen kirjaamisesta laitoksen toimintatapojen mukaisestiarvioi eläimen kokeman haitan vakavuusluokan toimenpiteen päättyessä ja toimittaa sen laitoksen kirjanpitoon.

Ammattitaidon osoittamistavat

Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa näytössä käytännön työtehtävissä tekemällä toimenpiteisiin liittyviä erikoistekniikoita koe-eläimille työskentelemällä koe-eläinkeskuksessa tai pienemmässä koe-eläinyksikössä. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.

Lisäksi opiskelija suorittaa työelämän edellyttämät luvat ja pätevyudet, jotka ovat välttämättömiä ammattitaitovaatimuksissa edellytetyn osaamisen osoittamiseksi.

2.14. Koe-eläintoimintaan liittyvän toimenpiteen opettaminen, 25 osp

Ammattitaitovaatimukset

Opiskelija

- suunnittelee opetustilanteen
- tekee opetustilanteen vaatimat käytännön valmistelut
- opettaa koe-eläintoimintaan liittyvien toimenpiteiden tekemistä.

Arviointi

Opiskelija suunnittelee opetustilanteen

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">tuntee opettamansa toimenpiteen teoreettisen taustan ja hallitsee toimenpiteen käytännössänoudattaa toiminnassaan voimassa olevaa lainsäädäntöäsuunnittelee koe-eläintoimintaan liittyvän toimenpiteen ohjaustilanteen eettisesti ja taloudellisesti kestäväällä tavallahuomioi suunnitelmassaan oppijoiden taustat ja erilaiset lähtökohdat.

Opiskelija tekee opetustilanteen vaatimat käytännön valmistelut

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">osallistuu tarvittaessa koulutuksesta tiedottamiseen ja ilmoittautumisten vastaanottoonvaraa opetustilanteessa tarvittavat tilat, materiaalit, eläimet ja välineetvalmistelee tarvittavan opetus- ja muun materiaalin

Opiskelija opettaa koe-eläintoimintaan liittyvien toimenpiteiden tekemistä.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">opettaa tekemänsä suunnitelman mukaisesti toimenpiteiden tekemistä eettisesti ja kestäväällä tavallaopettaa koe-eläintoimintaan ja toimenpiteisiin liittyvää teoriaaluo omalla toiminnallaan oppimista edistävän ilmapiirinymmärtää oman esimerkinsä vaikutuksentoimii ja opettaa toimimaan työturvallisestiarvioi tarvittaessa osallistujien suorituksia.

Ammattitaidon osoittamistavat

Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa näytössä käytännön työtehtävissä opettamalla koe-eläintoimintaan liittyvien toimenpiteiden tekemistä. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.

Lisäksi opiskelija suorittaa työelämän edellyttämät luvat ja pätevyudet, jotka ovat välttämättömiä ammattitaitovaatimuksissa edellytetyn osaamisen osoittamiseksi.

2.15. Koe-eläinyksikön toiminnoista vastaaminen, 50 osp

Ammattitaitovaatimukset

Opiskelija osaa

- huolehtia koe-eläinten ympäristöolosuhteista
- toteuttaa terveystarkkailun mikrobiologisen laadun huomioiden
- ylläpitää välinehuoltoa
- toimia työturvallisesti ja työhyvinvoinnista huolehtien.

Opiskelija huolehtii koe-eläinten ympäristöolosuhteista.

Koe-eläintoiminnan seuraaminen	
Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none"> tuntee koe-eläinyksikölle asetetut toiminnan vaatimukset tuntee koe-eläinlainsäädännön määräykset, soveltamisalan, 3R-periaatteen (korvaaminen, vähentäminen ja parantaminen), toimija- ja hankelupamenettelyt, eläinten pidolle ja käytön raportoinnille asetetut vaatimukset, henkilöstön pätevyyden ja ammattitaidon ylläpidon vaatimukset, eri vastuuhenkilöiden tehtävät, hyvinvointiryhmän tarkoituksen, viranomaisvalvonnan periaatteet sekä muun eläinten hyvinvointiin liittyvän sääntelyn tarpeen mukaan tunnistaa eettiset ja eläinten hyvinvointiin liittyvät näkökohdat omassa työssään ymmärtää sääntelyn taustalla olevat koe-eläinten käytön eettiset lähtökohdat (eläinten käytön oikeutuksena hyötyjen ja haittojen punnitseminen, 3R-periaatteen soveltaminen haittojen minimoimiseksi ja hyötyjen maksimoimiseksi sekä eläinten hyvinvoinnin jatkuvan edistämisen tavoitteen) soveltaa työssään parantamisen ja vähentämisen periaatteita mahdollisuuksien mukaan perustelee ja arvioi koe-eläinyksikön toimintaa eettiset näkökohdat huomioiden seuraa 3R-toiminnan kehittymistä ja osaa soveltaa niihin perustuvia parannuksia voi tarvittaessa toimia lain tarkoittamana laitospäivästä vastaten, että eläinten pidossa, hoidossa ja hankkeissa noudatetaan lakia ja hankelupahtoja, tarvittavan ohjeistuksen ajantasaisuudesta, henkilöstön pätevyyden tarkistamisesta sekä ei-pätevän henkilöstön valvonnasta ymmärtää hyvinvointiryhmän ja eri vastuuhenkilöiden roolin ja tehtävät, tukee ryhmän ja nimetyn eläinlääkärin toimintaa ja edistää 3R-periaatteiden toteuttamista tuntee koe-eläinyksikössä noudatettavat eläinlajikohtaiset ympäristöolosuhdevaatimukset ja mikrobiologiset laatuvaatimukset käyttää työssään perustietoja eläinten anatomiasta ja fysiologiasta sekä yleisbiologian perusteista huolehtii eläinten hyvinvoinnista lajikohtaiset erityispiirteet ja ympäristövaatimukset huomioon ottaen tuntee eläinten käyttäytymistä, käsittelee eläimiä oikein ja hallitsee turvallisia ja vähiten haittaa aiheuttavia eläinten kiinnipitotapoja ymmärtää eläinten oppimisen periaatteet ja osaa soveltaa niitä työssään eläinten hyvinvointia edistävällä tavalla on selvillä koe-eläinten ravintotarpeista ja ympäristövaatimuksista ja huolehtii näiden vaatimusten toteutumisesta eläimen elinkaaren eri vaiheissa ymmärtää fysikaalisten, kemiallisten ja sosiaalisten tekijöiden vaikutuksen eläimen fysiologiseen tilaan ja siten myös koetuloksiin seuraa eläimen ympäristön tai koeympäristön olosuhteita, esimerkiksi tilojen lämpötilaa ja kosteutta, ja niissä tapahtuvia muutoksia ja ryhtyy toimenpiteisiin häiriötilanteissa

	<ul style="list-style-type: none"> • hallitsee työyksikkönsä eläinten hoidon kokonaisuuteen liittyvät tehtävät, kuten eri eläinlajien hoidon ja ympäristön puhtaanapidon • hallitsee eläinten pakkaamisen ja lähettämisen.
--	--

Muiden työntekijöiden ohjaaminen	
Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none"> • toimii laitoksen henkilöstön työhönopastajana • opettaa eläinten käsittelyä ja eläinlääkintäkoetelmiä muille työntekijöille • viestii suullisesti ja kirjallisesti työtehtävissään yhdellä kotimaisella kielellä sekä yhdellä vieraalla kielellä • ylläpitää osaamistaan ja etsii tietoa lähdekirjallisesti yhdellä kotimaisella ja yhdellä vieraalla kielellä.

Opiskelija toteuttaa terveystarkkailun mikrobiologisen laadun huomioiden.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none"> • tietää perustiedot mikrobiologiasta ja loisista ja tuntee koe-eläinten mikrobiologisen luokituksen ja terveystarkkailun periaatteet • soveltaa tietoa käytännössä, esimerkiksi sijoittelee tai eristää eläimet mikrobiologisen laadun perusteella, ja suunnittelee työskentelyohjeistoja tautien leviämisen ehkäisyä tukeviksi • valmistelee terveystarkkailuun tarvittavan välineistön ja ottaa eläimestä näytteitä, kuten mikrobiologisia ja ulostenäytteitä • kiinnittää huomiota muutoksiin eläimen perusterveydentilassa ja käyttäytymisessä, kykenee tunnistamaan huonokuntoisen eläimen sekä hoitamaan sairastunutta eläintä nimetyt eläinlääkärin ohjeiden mukaan • hallitsee ympäristön hygienian seurantaan liittyvien näytteiden ottamisen, esimerkiksi vesinäytteet ja pintojen malja- tai sivelynäytteet • seuraa autoklavoinnin tai muiden sterilointimenetelmien toimivuutta kontrollimenetelmien avulla • tuntee tautiopin perusteet ja yleisimpiä koe-eläinten sairauksia sekä ihmisille ja eläimille yhteisiä tartuntatauteja • ottaa huomioon sairauksien ennaltaehkäisyyn vaikuttavat tekijät, kuten hygieenisen työskentelyn ja eläinten terveydellisen laadun merkityksen • kiinnittää huomiota muutoksiin eläimen perusterveydentilassa ja käyttäytymisessä ja kykenee tunnistamaan huonokuntoisen eläimen • ryhtyy tarvittaviin toimenpiteisiin eläimen hoitamiseksi esimerkiksi selvittämällä, mitä hoitoa eläin tarvitsee • hoitaa eläimiä nimetyt eläinlääkärin ohjeiden mukaan.

Opiskelija ylläpitää välinehuoltoa.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">tuntee koe-eläinten hoitoon liittyvän välinehuollon periaatteethuolehtii koe-eläinyksikön hygieniasta ja valitsee tilanteeseen sopivat desinfiointi- ja sterilointimenetelmätkäyttää laitteita, kuten pesukonetta ja autoklaavia siten, että niistä ei aiheudu vaaraa hänelle itselleen tai ympäristölletekee laitteiden perushuoltoon liittyviä tehtäviä, kuten puhtaanapitoahavaitessaan laitteiden toimintahäiriöitä ryhtyy toimenpiteisiin esimerkiksi tarvittavien varaosien hankkimiseksi tai korjaajan kutsumiseksihankkii työssään käytettäviä tarvikkeita, välineitä ja laitteita, valitsee käyttötarkoituksiinsa sopivimmat sekä tekee vertailuja eri valmistajien tuotteiden välillätekee saapuville tarvikkeille vastaanottotarkastuksen, tarkastaa lähetyslistojen perusteella, että saapunut tavara vastaa tilattua, sekä tarkastaa, että tuote on asiallisessa kunnossa.

Opiskelija toimii työturvallisesti ja työhyvinvoinnista huolehtien.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">toimii voimassa olevaa lainsäädäntöä noudattaentuntee alaan liittyvän lainsäädännön sekä muita alaa koskevia määräyksiä sekä soveltaa niitä käytännön työssäsoveltaa työssään eläinten suojeluun, hoitoon ja toimenpiteisiin sekä biologisen materiaalin käsittelyyn liittyvää lainsäädäntöä.huomioi ja tiedostaa työhön liittyvät työturvallisuusriskit ja -määräyksettuntee ammattialansa työturvallisuusvaatimukset ja ottaa ne huomioon eläinten hoitotyössä siten, että hänelle itselleen, muille ihmisille tai eläimille ei aiheudu vaaraaennakoi ja ennaltaehkäisee tapaturmariskejä sekä hoitajien että eläinten näkökulmastahuomioi ja tiedostaa työhön liittyvät terveysriskit, kuten allergisoitumisen, ja suojautuu niiltä oikeinon selvillä toimitilojen pelastussuunnitelmasta ja tiedottaa siitä uusille työntekijöilletuntee jäte- ja ympäristöhuoltoon liittyvät määräykset ja lajittelee jätteet, kuten biologiset ja terävät jätteet, oikeinnoudattaa hygieniää järjestelmällisesti ja tarkoituksenmukaisestipitää toimintaympäristön puhtaana, siistinä ja järjestyksessä edistään eläinten terveyttä ja hyvinvointia sekä työskentelyn turvallisuutta ja sujuvuuttaymmärtää käsitteen mikrobilääkeresistenssi ja miten se kehittyyhuolehtii omasta työhyvinvoinnista ja työssä jaksamisestatyöskentelee ergonomisesti välttäen pitkäaikaisia ja toistuvia virheellisiä työasentoja ja lihaskuormituksiakäyttää tarkoituksenmukaisia ja riittävän liikkuvuuden sallivia työvaatteitakäyttää ja ylläpitää työtehtäviensä edellyttämiä välineitä, laitteita ja koneita oikein ja turvallisesti sekä raportoi epäkohdistatarkastaa välineiden, koneiden ja laitteiden kunnan ja tunnistaa niiden huoltotarpeen.

Ammattitaidon osoittamistavat

Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa näytössä käytännön työtehtävissä koe-eläinkeskuksessa tai pienemmässä koe-eläinyksikössä tekemällä eläintenhoitoon liittyviä työtehtäviä. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.

Lisäksi opiskelija suorittaa työelämän edellyttämät luvat ja pätevyudet, jotka ovat välttämättömiä ammattitaitovaatimuksissa edellytetyn osaamisen osoittamiseksi.

2.16. Koirien ja kissojen hammashoito, 50 osp

Ammattitaitovaatimukset

Opiskelija osaa

- hampaiden rakenteen ja yleisimmät hampaisiin liittyvät vaivat
- kirjata hammastarkastuksen
- käyttää röntgenlaitteita huolehtien säteilyturvallisuudesta
- ottaa hammasröntgenkuvia ja huolehtia potilasturvallisuudesta röntgenkuvauksen aikana
- käyttää hampaiden hoidossa käytettäviä välineitä ja laitteita
- tuntee hampaiden puhdistustavat klinikalla ja kotona
- toimia työturvallisesti ja työhyvinvoinnista huolehtien.

Arviointi

Opiskelija tuntee hampaiden rakenteen ja yleisimmät hampaisiin liittyvät vaivat

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• tuntee hampaiden anatomian• tuntee oikeanlaisen purennan ja purentavirheet• tuntee kissojen ja koirien yleisimmät hammasongelmat ja -sairaudet.

Opiskelija kirjaa hammastarkastuksen

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• tuntee hampaisiin liittyvät termit ja lyhenteet• kirjaa hammastarkastuksen eläinlääkärin sanelun mukaan.

Opiskelija käyttää röntgenlaitteita huolehtien säteilyturvallisuudesta

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• käyttää ja ylläpitää röntgenkuvauksessa käytettäviä laitteita ja apuvälineitä oikein ja turvallisesti• on selvillä säteilyn haitoista ja huomioi työturvallisuuskohdat suojaten itsensä, potilaan ja avustavan henkilöstön oikeaoppisesti säteilytutkimuksen aikana• tietää erilaisia keinoja säteilyn haittojen minimoimiseksi ja toimii niiden mukaan.

Opiskelija ottaa hammasröntgenkuvia ja huolehtii potilasturvallisuudesta röntgenkuvauksen aikana.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• ottaa koiran ja kissan suun röntgenkuvia eläinlääkärin lähetteen mukaisesti• osaa tulkita hammaskarttoja• käsittelee eläimiä laji- ja rotukohtaisesti oikein• järjestää kuvaustilanteen siten, että eläimen ja ympäristön turvallisuus ei vaarannu• asettelee potilaan kuvaustilanteeseen huomioiden potilasturvallisuuden• arvioi kuvan teknistä laatua esimerkiksi kuvan tarkkuuden ja rajauksen kannalta• pitää tilat puhtaina, siisteinä ja järjestyksessä edistäen eläinten terveyttä ja hyvinvointia sekä työskentelyn turvallisuutta ja sujuvuutta.

Opiskelija käyttää hampaiden hoidossa käytettäviä välineitä ja laitteita

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• tuntee hampaiden hoidossa käytettävät yleisimmät välineet ja laitteet• tarkastaa välineiden ja laitteiden käyttökunnon ja tekee päivittäiset huoltotoimet• osaa käyttää hampaiden hoidossa käytettäviä yleisimpiä välineitä ja laitteita.

Opiskelija tuntee hampaiden puhdistustavat klinikalla ja kotona.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• tuntee hampaiden puhdistustavat klinikalla• toimii avustajana hampaisiin liittyvissä toimenpiteissä• opastaa asiakkaita eläinten hampaiden kotihoidossa• tunnistaa tilanteita, joissa hapaat vaativat jatkohoitoa.

Opiskelija toimii työturvallisesti ja työhyvinvoinnista huolehtien.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• toimii voimassa olevaa lainsäädäntöä noudattaen• huomioi työssään työturvallisuusmääräykset• huolehtii omasta työhyvinvoinnista ja työssä jaksamisesta• tiedostaa omaan fyysiseen ja psyykkiseen turvallisuuteen liittyvät riskit ja turvallisuustekijät ja osaa varautua niihin• työskentelee ergonomisesti välttäen pitkäaikaisia ja toistuvia virheellisiä työasentoja ja lihaskuormituksia• käyttää tarkoituksenmukaisia ja riittävän liikkuvuuden sallivia työvaatteita• pitää toimintaympäristön puhtaana, siistinä ja järjestyksessä edistäen eläinten terveyttä ja hyvinvointia sekä työskentelyn turvallisuutta ja sujuvuutta• tiedostaa ja tuntee zoonoosit ja tarttuvat taudit sekä osaa ennaltaehkäistä niiden tarttumista ja leviämistä huolehtimalla välineiden, varusteiden, vaatteiden sekä omasta hygieniasta ja desinfioinnista• ymmärtää käsitteen mikrobilääkeresistenssi ja miten se kehittyy• noudattaa hygieniaa järjestelmällisesti ja tarkoituksenmukaisesti.

Ammattitaidon osoittamistavat

Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa näytössä käytännön työtehtävissä eläinklinikalla tekemällä hammasröntgenkuvausta, osallistumalla kissojen ja koirien hammashoitoon ja työskentelemällä asiakkaiden ohjaustilanteissa. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.

Lisäksi opiskelija suorittaa työelämän edellyttämät luvat ja pätevyudet, jotka ovat välttämättömiä ammattitaitovaatimuksissa edellytetyn osaamisen osoittamiseksi.

2.17. Laitosvastaavana toimiminen koe-eläinyksikössä, 25 osp

Ammattitaitovaatimukset

Opiskelija

- tuntee laitoksessa pidettävien eläinten pitoon, hoitoon ja käyttöön liittyvät säädökset ja vaatimukset
- ohjeistaa eläinten kanssa työskenteleviä henkilöitä ja varmistaa heidän pätevyytensä
- valvoo eläinten kanssa työskentelevien henkilöiden toimintaa.

Arviointi

Opiskelija tuntee laitoksessa pidettävien eläinten pitoon, hoitoon ja käyttöön liittyvät säädökset ja vaatimukset

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• tuntee laitoksessa pidettävien eläinten pitoon, hoitoon ja käyttöön liittyvät säädökset ja vaatimukset• vastaa eläinten pidosta ja hoidosta laitoksessa• seuraa eläinten käyttöä hankkeissa.

Opiskelija ohjeistaa eläinten kanssa työskenteleviä henkilöitä ja varmistaa heidän pätevyytensä

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• varmistaa, että eläinten kanssa työskentelevät henkilöt on perehdytetty noudattamaan laitoksen toimintatapoja eläinten hoidossa, toimenpiteissä ja lopettamisessa• ylläpitää ohjeiden ajantasaisuuden• kehittää osaltaan laitoksen toimintaa ja prosesseja• varmistaa eläinten kanssa työskentelevien henkilöiden pätevyyden• ohjaa tarvittaessa henkilöitä kouluttautumaan vaaditun pätevyyden saavuttamiseksi.

Opiskelija valvoo eläinten kanssa työskentelevien henkilöiden toimintaa

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• valvoo eläinten hankintaa, kasvatusta, hoitoa ja käyttöä• varmistaa, että toiminta on hankelupien mukaista• varmistaa että korvaamisen, vähentämisen ja parantamisen periaatetta noudatetaan• osallistuu osaltaan toimenpiteiden ja hankkeiden suunnitteluun.

Ammattitaidon osoittamistavat

Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa näytössä käytännön työtehtävissä tekemällä koe-eläinlaitoksessa tai -yksikössä laitosvastaavan tehtäviä. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.

Lisäksi opiskelija suorittaa työelämän edellyttämät luvat ja pätevyudet, jotka ovat välttämättömiä ammattitaitovaatimuksissa edellytetyt osaamisen osoittamiseksi

2.18. Leikkaussalityö koe-eläinyksikössä, 25 osp

Ammattitaitovaatimukset

Opiskelija osaa

- huolehtia leikkaussalin toimintavalmiudesta
- toimia leikkaussalissa.

Arviointi

Opiskelija huolehtii leikkaussalin toimintavalmiudesta.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• huolehtii leikkaussalin toimintavalmiudesta siten, että siellä voidaan tehdä toimenpiteitä nopeallakin aikataululla• varmistaa, että leikkaussalissa on tarvittavat laitteet toimintakunnossa ja että tarvittavia instrumentteja ja tarvikkeita on riittävästi käytössä• huolehtii, että leikkaussalin laitteiden huollot on hoidettu asianmukaisesti, ja ilmoittaa välittömästi eteenpäin, jos laitteissa havaitaan toimintahäiriöitä.

Opiskelija toimii leikkaussalissa.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• avustaa leikkauksissa ja muissa toimenpiteissä ja tuntee käytettäviä instrumentteja sekä neula- ja lankakokoja• osaa toimia leikkaussalissa sekä itsenäisesti että tutkijoiden apuna leikkaussalihygieniää noudattaen• valmistelee eläimen operaatiota varten ja huolehtii eläimen hyvinvoinnista leikkauksen aikana• työskentelee aseptisesti ja noudattaa steriilejä työtapoja• tuntee nukutuksen perusasiat ja erilaisia nukutusmenetelmiä kuten inhalaatio- ja injektionukutuksen sekä paikallispuudutuksen• seuraa nukutuksen syvyyttä eläimen elintoimintoja ja refleksejä seuraamalla• huolehtii eläimen postoperatiivisesta hoidosta.

Ammattitaidon osoittamistavat

Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa näytössä käytännön työtehtävissä toimimalla leikkaussalissa kirurgisen toimenpiteen aikana ja huolehtimalla leikkaussalin ylläpidosta koe-eläinkeskuksessa tai pienemmässä koe-eläinyksikössä. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.

Lisäksi opiskelija suorittaa työelämän edellyttämät luvat ja pätevyudet, jotka ovat välttämättömiä ammattitaitovaatimuksissa edellytetyt osaamisen osoittamiseksi.

2.19. Sisätautien hoitotyö eläinklinikalla, 50 osp

Ammattitaitovaatimukset

Opiskelija osaa

- toimia osana asiantuntijatiimiä
- hoitaa sisätautien potilaita
- toimia sisätautien asiantuntijatiimissä
- ohjata asiakasta toimenpiteeseen valmistautumisessa ja potilaan kotihoidossa
- toimia työturvallisesti ja työhyvinvoinnista huolehtien.

Arviointi

Opiskelija toimii osana asiantuntijatiimiä.

Työyhteisössä toimiminen	
Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• toimii oman ammattikuntansa asiantuntijana ja toteuttaa eläintenhoitotyötä osana moniammatillista tiimiä• tunnistaa ammattinsa rajat ja toteuttaa työtään yhteistyössä eläinlääkärin kanssa• ylläpitää ja kehittää omaa ammatillista osaamistaan sekä tekee oman työnsä itsearviointia.

Työ- ja potilasturvallisesti toimiminen	
Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none"> • ennakoi ja minimoi riskejä hoitotoimenpiteen yhteydessä • huomioi potilaan turvallisuuden ja hyvinvoinnin hoitotyössä • huomioi potilaan stressin vaikutuksen hoidon suunnittelussa ja toteutuksessa • huomioi riskipotilaat työssään ja osaa käsittelyn mahdollisten mikrobiresistenttien bakteerien varalta • hallitsee peruselvytyksen ja osaa tarvittaessa johtaa elvytystilannetta • siirtää potilaita työ- ja potilasturvallisesti • toteuttaa tavanomaisia varotoimia ja aseptista työtapaa kaikkien eläinpotilaiden käsittelyssä.

Opiskelija hoitaa sisätautien potilaita.

Potilaan tilanteen arvioiminen ja raportointi	
Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none"> • tuntee eläinpotilaan anatomian ja fysiologian sekä keskeisten elinten normaalin toiminnan, niiden yleisimmät toimintahäiriöt ja niihin liittyvät syy-seuraussuhteet • tekee eläinlääkärin ohjauksessa potilaalle yleistutkimuksen, arvioi sen perusteella potilaan yleistilaa ja raportoi havainnoistaan eläinlääkärille • arvioi ja hoitaa potilaan kipua perioperatiivisesti potilaan iän, terveydentilan ja suoritettavan toimenpiteen huomioiden eläinlääkärin ohjeiden mukaan • valvoo ja arvioi potilaan elintoimintojen tilaa valvontalaitteiden avulla sekä ilman valvontalaitteita • tietää kivunpoistossa käytettävistä vaihtoehtoisista hoitomuodoista ja suhtautuu saamaansa tietoon kriittisesti • perustelee potilaan hoitotyössä käyttämänsä toimintatavat.

Lääkehoidon tuntemus	
Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none"> • tuntee lääkkeiden käyttöön liittyvän lainsäädännön ja yleisimmät käytettävät lääkkeet, tietää yleisimmät lääkkeiden käyttöaiheet ja annostelutavat sekä tunnistaa ongelmatilanteet • tietää käytettävissä olevat kipulääkkeet akuutin ja kroonisen potilaan hoitotilanteessa.

Laitteiden käyttäminen	
Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none"> • hallitsee potilastyössä käytettävien valvontalaitteiden, kuten EKG, kapnometri, pulssioksimetri ja verenpainemittari, käytön • hallitsee potilastyössä tarvittavien teknisten laitteiden, kuten anestesia-laitteiston ja infuusiopumpun, turvallisen käyttötavan, tuntee niiden tavallisimmat virhelähteet ja ratkaisee niiden käyttöön liittyviä ongelmia.

Opiskelija toimii sisätautien asiantuntijatiimissä.

Toimiminen sisätautipotilaan hoidossa	
Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">tunnistaa yleisimpien sisätautien oireitaosaa arvioida tilanteen kiireellisyyttäkäyttää sisätautipotilaan hoidossa tarvittavia tutkimusmenetelmiä, välineitä ja laitteitavalmistelee sisätautipotilaan tutkimuksiinosaa mitata sisätautipotilaan verenpaineen ja EKG:n, ja arvioida mahdollisia tulokseen vaikuttavia virhelähteitäosallistuu tähystystoimenpiteeseentuntee yleisimmät sisätautipotilaan diagnostisoinnissa ja hoidossa käytettävät laboratoriotutkimukset ja niihin liittyvät paastokäytännöt ja muut valmistautumishjeet, sekä osaa valmistella näytteettuntee sisätautipotilaiden hoidossa käytettävät yleisimmät erityisruokavaliot.

Toimiminen dermatologisen potilaan kanssa	
Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">tunnistaa iho- ja korvapotilaan yleisimmät sairaudetosaa valmistella potilaasta otettavat näytteet tutkimusta vartenohjeistaa omistajaa akuuteissa iho- ja korvapotilaan tapauksissakäyttää iho- ja korvapotilaiden tutkimus- ja hoitomenetelmiä sekä ohjeistaa omistajaa kotihoidossa.tuntee dermatologisten potilaiden hoidossa käytettäviä yleisimpiä lääkeaineita ja niiden vaikutusmekanismeja.

Toimiminen onkologisen potilaan kanssa	
Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">tietää onkologisen potilaan tutkimusmenetelmiä ja käyttää niitä onkologisen potilaan levinneisyyskartoituksessaavustaa eläinlääkäriä onkologisen hoidoissa työturvallisuutta noudattaentuntee onkologisen potilaan hoidossa käytettäviä yleisimpiä lääkeaineita ja niiden vaikutusmekanismejakäsittelee eläinpotilaalle annettavia immunosuppressiivisia lääkkeitä sekä sytostaatteja työ- ja potilasturvallisestikertoo kasvainsairauksien hoitomenetelmistä asiakkaalle.

Toimiminen kardiologisen potilaan kanssa	
Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">tunnistaa yleisimmät auskultoitavat sydänsairaudettunnistaa yleisimmät häiriöt, kuten 2. asteen av-blokki tai kammiotakykardia, sydänsähkökäyrässä eli EKG:ssatunnistaa akuutin sydänperäisen häiriötilanteentuntee kardiologisen potilaan hoidossa käytettäviä yleisimpiä lääkeaineita ja niiden vaikutusmekanismeja.

Toimiminen endokrinologisen potilaan kanssa	
Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none"> tunnistaa yleisimmät endokrinologiset sairaudet tunnistaa akuutin endokrinologisen häiriötilanteen osaa valmistella potilaasta otettavat näytteet tutkimusta varten tuntee endokrinologisten potilaiden hoidossa käytettäviä yleisimpiä lääkeaineita ja niiden vaikutusmekanismeja.

Opiskelija ohjaa asiakasta toimenpiteeseen valmistautumisessa ja potilaan kotihoidossa.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none"> ohjeistaa omistajaa sisätautipotilaan valmistautumisessa klinikalla tehtävään toimenpiteeseen ohjeistaa omistajaa sisätautipotilaan kotiuttamistilanteessa ja kotihoidon toteuttamisessa ohjeistaa omistajaa potilaan kuntouttamisessa ja jälkihoidossa ohjeistaa omistajaa toteuttamaan oikean ruokavalion perusterveelle ja sairaalle eläinpotilaalle.

Opiskelija toimii työturvallisesti ja työhyvinvoinnista huolehtien.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none"> toimii voimassa olevaa lainsäädäntöä noudattaen huomioi työssään työturvallisuusmääräykset huolehtii omasta työhyvinvoinnista ja työssä jaksamisesta tiedostaa omaan fyysiseen ja psyykkiseen turvallisuuteen liittyvät riskit ja turvallisuustekijät ja osaa varautua niihin työskentelee ergonomisesti välttämällä pitkäaikaisia ja toistuvia virheellisiä työasentoja ja lihaskuormituksia käyttää tarkoituksenmukaisia ja riittävän liikkuvuuden sallivia työvaatteita pitää toimintaympäristön puhtaana, siistinä ja järjestyksessä edistämällä eläinten terveyttä ja hyvinvointia sekä työskentelyn turvallisuutta ja sujuvuutta tiedostaa ja tuntee zoonoosit ja tarttuvat taudit sekä osaa ennaltaehkäistä niiden tarttumista ja leviämistä huolehtimalla välineiden, varusteiden, vaatteiden sekä omasta hygieniasta ja desinfioinnista ymmärtää käsitteen mikrobilääkeresistenssi ja miten se kehittyy noudattaa hygieniata järjestelmällisesti ja tarkoituksenmukaisesti.

Ammattitaidon osoittamistavat

Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa näytössä työskentelemällä sisätautien toimenpiteissä, hoidossa ja asiakkaan ohjaustilanteissa. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.

Lisäksi opiskelija suorittaa työelämän edellyttämät luvat ja pätevyudet, jotka ovat välttämättömiä ammattitaitovaatimuksissa edellytetyn osaamisen osoittamiseksi.

2.20. Toimenpiteissä käytettävien eläinkantojen ylläpito, 25 osp

Ammattitaitovaatimukset

Opiskelija

- huolehtii erilaisten kantojen ylläpitosiitostuksesta
- ottaa huomioon erityiskasvatusolosuhteita vaativien kantojen tarpeet
- huolehtii tilannekohtaisista hoito-olosuhteista.

Arviointi

Opiskelija huolehtii erilaisten kantojen ylläpitosiitostuksesta

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• osaa perinnöllisyyden perusteet koe-eläinkantojen tuottamiseen soveltuvilta osin• osaa tuottaa halutun perimän omaavia eläimiä tutkimustarkoituksiin• osaa tutkimus- ja opetuskäyttöön tavoitekasvatettujen eläinten tuotantomenetelmät• tuntee sisä- ja ulkosiittoisten peruseläinkantojen ylläpitoon liittyvät vaatimukset ja työskentelee niiden mukaisesti• tuntee erilaisia siitostusmenetelmiä ja valitsee siitostusmenetelmistä tarkoitukseen sopivimman• suunnittelee ja toteuttaa eläintuotantoa siten, että tulos vastaa tarvittavaa eläinmäärää• tietää geenimuunneltujen eläinten tuotannon perusteista ja osaa suunnitella ja toteuttaa tuotannon halutun geeniperimän mukaan• tuottaa eläimiä ajoitetusti oikein• opastaa tutkijoita koe-eläinten ylläpitoon, sisä- ja ulkosiittoisiin kantoihin, paritusmenetelmiin ja lisääntymiseen liittyvissä kysymyksissä• vastaa kantojen ylläpitoon liittyvästä kirjanpidosta laitoksessa.

Opiskelija ottaa huomioon erityiskasvatusolosuhteita vaativien kantojen tarpeet

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• tietää geneettisesti muunneltujen eläinkantojen ylläpitoon ja tuotantoon liittyvät erityisvaatimukset• tietää erikoiskasvatusolosuhteita vaativista eläinkannoista ja huomioi niiden erityistarpeet• hallitsee genotyypitysnäytteiden ottoprosessin, siihen liittyvän kirjanpidon ja osaa ottaa genotyypitysnäytteitä• tekee kantojen ylläpitoon liittyvän kirjanpidon itsenäisesti.

Opiskelija huolehtii tilannekohtaisista hoito-olosuhteista

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• hoitaa eläimiä eristetyissä kasvatusolosuhteissa kuten isolaattorissa, IVC-häkeissä, barrierissa, biohasardissa ja eri bioturvallisuusluokissa, ja tietää näiden kasvatusyksiköiden toiminnan periaatteet.

Ammattitaidon osoittamistavat

Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa näytössä käytännön työtehtävissä tekemällä eläinkantojen tuottamiseen ja ylläpitoon liittyviä tehtäviä. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.

Lisäksi opiskelija suorittaa työelämän edellyttämät luvat ja pätevyudet, jotka ovat välttämättömiä ammattitaitovaatimuksissa edellytetyn osaamisen osoittamiseksi.

2.21. Työ- tai kilpailueläinten kouluttaminen ja fyysisestä kunnosta huolehtiminen, 80 osp

Ammattitaitovaatimukset

Opiskelija osaa

- valita oikeanlaisen eläimen työ- tai kilpailutehtävään
- kouluttaa eläimiä työ- tai kilpailutehtävään
- huolehtii eläimen työ- tai kilpailutehtävän vaatimasta fyysisestä kunnosta
- toimia työturvallisesti ja työhyvinvoinnista huolehtien.

Opiskelija voi valita tutkinnon osan useamman kerran kohdennettuna eri eläinlajeihin tai työ- tai kilpailutehtäviin.

Arviointi

Opiskelija valitsee oikeanlaisen eläimen työ- tai kilpailutehtävään.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• arvioi työ- tai kilpailutehtävän eläimeen kohdistamat vaatimukset• arvioi eläimen lajityypillisiä ja yksilöllisiä ominaisuuksia ja niiden sopivuutta työ- tai kilpailutehtävän vaatimuksiin• arvioi tehtävän ja elinolosuhteiden vaikutusta eläimen hyvinvointiin ja työkykyyn• valitsee työ- tai kilpailutehtävän vaatimusten mukaisen eläinyksilön kulloinkin vaadittavaan tehtävään.

Opiskelija kouluttaa eläimiä työ- tai kilpailutehtävään.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• tuntee lajin tai työtehtävän vaatimukset ja säännöt sekä koulutettavat käytökset ja tietää, mistä voi tarkistaa tietonsa• ottaa huomioon koulutussuunnitelmia tehdessään ja eläintä kouluttaessaan, mistä osatekijöistä suoritusvarman ja hyvinvoivan eläimen kouluttaminen kyseiseen tehtävään tai kilpailulajiin koostuu• hankkii ja soveltaa käytäntöön ajantasaista ja laji- tai työtehtäväkohtaista tietoa monipuolisista lähteistä, myös tieteellisistä tutkimuksista• totuttaa ja siedättää eläimen tarvittaessa työtehtävissä kohdattaviin asioihin ja sen elämään liittyviin hoitotoimenpiteisiin• toteuttaa eläinten kouluttamisessa käyttäytymisen funktioiden arviointia ja analysointia• suunnittelee ja toteuttaa lajin vaatimukset huomioon ottavan ja nousujohteisesti etenevän koulutuksen erilaisille eläinyksilöille• soveltaa kouluttaessaan oppimispsykologian teorian ja käyttäytymisen funktioiden analyysin viitekehystä monipuolisesti käytäntöön koulutuksen eri vaiheissa oleville eläimille• tekee kirjalliset koulutussuunnitelmat ja muuttaa suunnitelmia tarvittaessa• pitää systemaattisesti kirjaa koulutuksen etenemisestä.

Opiskelija huolehtii eläimen työ- tai kilpailutehtävän vaatimasta fyysisestä kunnosta.

Eläimen fyysisestä kunnosta ja hyvinvoinnista huolehtiminen	
Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• ottaa yksilöllisen valmennuksen suunnittelussa ja toteutuksessa huomioon lajin tai työtehtävän haasteet ja vaatimukset eläimen anatomialle, fysiologialle ja muille ominaisuuksille• tuntee monipuolisesti eläimen lihashuoltoa ja soveltaa tietoaan käytäntöön• tuntee terveydenhuollon ammattilaisten eri mahdollisuuksia eläimien hyvinvoinnin ylläpidossa ja ottaa näitä mukaan valmennustiimiin tarpeen mukaan• tekee sekä pitkän että lyhyen tähtäimen kirjallisen suunnitelman eläimen lajinomaiseen fyysiseen valmennukseen, toteuttaa sen käytännössä, seuraa suunnitelman toteutumista ja tekee tarvittaessa siihen muutoksia• tuntee eläimen elinkaaren vaiheet ja ottaa valmennuksessa huomioon eläimen iän• arvioi ja mittaa eläimen terveydentilaa ja hyvinvointia suhteessa valmennussuunnitelman toteutumiseen ja tekee tarvittaessa suunnitelmaan muutoksia• tuntee työn tai kilpailutoiminnan ruokinnalle asettamat vaatimukset ja ohjaa asiakasta eläimen oikeanlaiseen ruokintaan valmennuksen tai koulutuksen eri vaiheissa sekä ottaa tarvittaessa ruokinnan asiantuntijan valmennustiimiin mukaan• ymmärtää levon ja palautumisen merkityksen ja ottaa sen huomioon valmennussuunnitelmassa• suunnittelee ja toteuttaa eläimen koulutuksen ja valmennuksen siten, ettei niistä aiheudu eläimelle hyvinvointihaittaa pitkällä tähtäimellä• kartoittaa eläimen elinolosuhteet ja tekee niihin muutoksia eläimen tarpeen mukaan soveltaen etologian osaamistaan.

Eettisesti toimiminen	
Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• tiedostaa eettiset haasteet, joita liittyy eläinten kouluttamiseen ja niiden pitämiseen työ- tai kilpailukäytössä• tiedostaa valitsemiensa valmennus- ja eläinkoulutusmenetelmien eettiset perusteet ja tekee tietoisia koulutuksellisia ja ohjauksellisia valintoja tämän perusteella• ymmärtää kumppanilajin käsitteen ja tunnistaa vuorovaikutuksen avulla asiakkaan ymmärryksen eläimestään sekä eläimen merkityksen asiakkaan elämään• tähtää kaikessa toiminnassaan eläimen hyvinvoinnin parantamiseen• toimii vastuullisesti• ohjaa tehtävään liittyviä ihmisiä kohti eettisiä valintoja• kieltäytyy tarvittaessa eläimen kouluttamisesta.

Opiskelija toimii työturvallisesti ja työhyvinvoinnista huolehtien.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• toimii voimassa olevaa lainsäädäntöä noudattaen• luo ja ylläpitää henkisesti turvallisen asiakassuhteen• tuntee vakuutuskäytänteet ja ohjaa asiakasta ottamaan riittävät vakuutukset• ennakoii ja ennaltaehkäisee koulutus- ja valmennustilanteiden tapaturmariskejä sekä asiakkaan että eläimen näkökulmasta• tunnistaa yleisimmät vammat ja antaa tarvittaessa ensiapua loukkaantuneelle eläimelle• huomioi ja tiedostaa työhön liittyvät terveysriskit, kuten zoonoosit ja allergisoitumisen, ja suojautuu niiltä oikein• ymmärtää käsitteen mikrobilääkeresistenssi ja miten se kehittyy• huomioi ja tiedostaa työhön liittyvät työturvallisuusriskit ja -määräykset• noudattaa käsihygieniää järjestelmällisesti ja tarkoituksenmukaisesti• pitää toimintaympäristön puhtaana, siistinä ja järjestyksessä edistään eläinten terveyttä ja hyvinvointia sekä työskentelyn turvallisuutta ja sujuvuutta• huolehtii omasta työhyvinvoinnista ja työssä jaksamisesta• työskentelee ergonomisesti välttämällä pitkäaikaisia ja toistuvia virheellisiä työasentoja ja lihaskuormituksia• käyttää tarkoituksenmukaisia ja riittävän liikkuvuuden sallivia työvaatteita• käyttää ja ylläpitää työtehtäviensä edellyttämiä välineitä, laitteita ja koneita oikein ja turvallisesti sekä raportoi epäkohdista• tarkastaa välineiden, koneiden ja laitteiden kunnon ja tunnistaa niiden huoltotarpeen.

Ammattitaidon osoittamistavat

Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa näytössä kouluttamalla eläimiä työ- tai kilpailukäyttöön ja valmentamalla eläimiä. Osaaminen näytetään vähintään kolmella eri eläinyksilöllä, jotka edustavat samaa eläinlajia ja toimivat samassa työ- tai kilpailutehtävässä. Näistä yksi toimii jo työ- tai kilpailukäytössä.

Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.

Lisäksi opiskelija suorittaa työelämän edellyttämät luvat ja pätevyudet, jotka ovat välttämättömiä ammattitaitovaatimuksissa edellytetyn osaamisen osoittamiseksi.

Tutkinnon osan voi suorittaa useamman kerran kohdennettuna eri lajeihin tai tehtäviin.

2.22. Työn organisointi ja ohjaustyö eläinklinikalla, 80 osp

Ammattitaitovaatimukset

Opiskelija osaa

- organisoida työtä eläinklinikalla
- ohjata ja perehdyttää kollegaa tai opiskelijaa
- antaa ja vastaanottaa palautetta.

Arviointi

Opiskelija organisoii työtä eläinklinikalla.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• ohjaa työyhteisön päivittäistä toimintaa organisaation liiketoimintamallin ja tavoitteiden mukaisesti• työskennellessään hyödyntää organisaatiossa olevaa osaamista• varmistaa, että työyhteisön jäsenet tuntevat toiminnalle asetetut tavoitteet• tukee ja ohjaa työyhteisöä kannustavasti tavoitteiden saavuttamisessa• huomioi työyhteisön jäsenten erilaisuuden ja edistää toiminnallaan työyhteisön jäsenten välistä tasa-arvoa ja oikeudenmukaista kohtelua• varmistaa työyhteisön jäsenten työhyvinvoinnin ja puuttuu ongelmatilanteisiin• varmistaa annettujen resurssien puitteissa työyhteisön sujuvan ja tuloksellisen työskentelyn• vastaa roolinsa mukaisista velvoitteista ja noudattaa toimintaa ohjaavia säädöksiä sekä organisaation ohjeita• varmistaa, että työyhteisössä noudatetaan eläinalan säädöksiä ja määräyksiä, erityisesti työlainsäädäntöä• hoitaa haasteelliset vuorovaikutustilanteet ratkaisukeskeisesti• hoitaa joustavasti työyhteisön viestinnän suomen tai ruotsin kielellä• edistää työyhteisön vuorovaikutusta.

Opiskelija ohjaa ja perehdyttää kollegaa tai opiskelijaa.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• luo kaksisuuntaista ja tasavertaista vuorovaikutusta tukevan ilmapiirin• ohjaa ja kannustaa ohjattavaa kehittymisen dokumentointiin ja itsearviointiin• valmistelee organisaation ohjeistuksen mukaisen perehdytysuunnitelman eri yhteistyötahojen kanssa• arvioi perehdytettävän osaamisen tai osaamisen päivitystarpeen suhteessa työtehtävien tai opintojen tavoitteiden edellyttämään ammattitaitoon• sopii perehdytykseen liittyvistä tavoitteista, toimenpiteistä, vastuista ja aikataulusta• varmistaa perehdytysmateriaalin ajantasaisuuden• ohjaa ja perehdyttää työtehtäviin, niissä vaadittavaan ammattitaitoon sekä työhön liittyviin säädöksiin perehdytysuunnitelman mukaisesti• varmistaa, että perehdytettävä toimii ohjeiden ja säädösten mukaisesti• seuraa perehdytettävän osaamisen ja ammattitaidon kehittymistä varmistaen perehdytykselle asetettujen tavoitteiden saavuttamisen• käyttää monipuolisia, perehdytettävän lähtötasoon ja tavoitteisiin sopivia ohjaus- ja perehdytysmenetelmiä• toteuttaa ohjausta ja perehdytystä kannustavasti• hoitaa yhteydenpidon ja viestinnän eri yhteistyötahoihin• [samlar in respons på de metoder och den tidtabell som använts i introduktionen]• [samlar in respons och utvärderar sitt eget handlednings- och introduktionskunnande]• keskustelee esimiehensä kanssa perehdyttämisen kehittämisestä• viestii suullisesti ja kirjallisesti alan työ- ja asiakaspalvelutehtävissä äidinkielellä (suomi, ruotsi tai saame) sekä viestii ja on vuorovaikutuksessa omalla alallaan ainakin yhdellä vieraalla kielellä.

Opiskelija antaa ja vastaanottaa palautetta

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• antaa rakentavaa ja motivoivaa palautetta työhön perehdytettäville henkilöille ja muille työyhteisön jäsenille• huomioi palautteen antamisessa erityistä tukea tarvitsevat henkilöt sekä eri kieli- ja kulttuuriryhmiä edustavat henkilöt• ottaa vastaan palautetta päivittäisen työn organisoimisesta• kerää palautetta perehdytyksessä käytetyistä menetelmistä ja aikataulusta sekä omasta ohjaus- ja perehdytysosaamisestaan• arvioi omaa toimintaansa saamansa palautteen perusteella ja muuttaa tarvittaessa toimintaansa.

Ammattitaidon osoittamistavat

Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa näytössä käytännön työtehtävissä eläinklinikalla organisoimalla töitä ja ohjaamalla erilaisia henkilöitä. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.

Lisäksi opiskelija suorittaa työelämän edellyttämät luvat ja pätevyudet, jotka ovat välttämättömiä ammattitaitovaatimuksissa edellytetyn osaamisen osoittamiseksi.

2.23. Työnjohto ja esihenkilötehtävät koe-eläintoiminnassa, 50 osp

Ammattitaitovaatimukset

Opiskelija osaa

- noudattaa työssään koe-eläintoimintaan liittyvää lainsäädäntöä ja määräyksiä
- tehdä työnjohdollisia tehtäviä
- organisoida työtehtäviä laitoksessa.

Arviointi

Opiskelija noudattaa työssään koe-eläintoimintaan liittyvää lainsäädäntöä ja määräyksiä.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• tuntee alaansa liittyvää lainsäädäntöä ja määräyksiä ja valvoo niiden noudattamista• on selvillä laatujärjestelmän periaatteista ja soveltaa niitä sekä suunnittelee, organisoii ja johtaa työt joustavasti seuraten niiden toteutumista• tuntee työnantajan ja työntekijää koskevien oikeuksien ja velvollisuuksien pääperiaatteet ja toimii niiden mukaisesti myös ristiriitatilanteissa• on perehtynyt alan työturvallisuussäädöksiin ja määräyksiin siten, että pystyy esihenkilönä ohjaamaan ja valvomaan niiden noudattamista• tuntee työsopimuksen tarkoituksen ja pääsisällön ja soveltaa sitä muun muassa omiin oikeuksiinsa ja velvollisuuksiinsa nähden• tietää, miten esimerkiksi työhönottotilanteessa tulee toimia työnantajana ja työntekijänä.

Opiskelija tekee työnjohdollisia tehtäviä.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• toimii työhönohjaajana• ymmärtää henkilöstön hyvinvoinnin merkityksen organisaation tuloksellisessa toiminnassa ja oman asemansa työyhteisössä• pyrkii kehittämään työmenetelmiä aktiivisesti ja soveltaa uutta tietoa eläinten hyvinvointinäkökohtia, työturvallisuutta, taloudellisuutta ja ympäristönäkökohtia painottaen• tunnistaa hoitajan ja eläimen välisen vuorovaikutuksen merkityksen ja osaa käsitellä tilanteita, joissa hoitaja kokee eettisiä ristiriitatilanteita työssään koe-eläinten kanssa• on selvillä kannattavan toiminnan periaatteista ja kykenee osallistumaan oman työpisteensä talouden ja toimintojen suunnitteluun ja seurantaan• toimii ryhmissä ja erilaisissa vuorovaikutus- ja neuvottelutilanteissa• on kannustava ja yhteistyötaiteinen, jakaa vastuuta ja toimii rakentavasti ongelmatilanteissa• tietää, miten henkilösuhteiden odotetaan toimivan työyhteisössä• vaikuttaa toiminnallaan siten, että työyhteisössä on miellyttävää ja turvallista työskennellä• on tutustunut työhyvinvoinnin ja ergonomian perusteisiin ja soveltaa niitä työnjohtajana toimiessaan sekä opastaessaan ja perehdyttäessään henkilöitä tehtäviinsä• hallitsee työpisteensä tehtävät siten, että opastaa työntekijää tehtäviinsä myös omalla esimerkillään• pystyy opastustilanteessa välittämään viestinsä selvästi ja ymmärrettävästi sekä sovittamaan tehtävän vaatavuuden työntekijän henkiset ja fyysiset kyvyt huomioon ottaen• on johtamistavoissaan joustava, kannustava ja yhteishenkeä luova• pystyy osallistumaan erilaisiin vuorovaikutustilanteisiin ja neuvotteluihin ja osoittamaan niissä sellaisia sosiaalisia ja yhteistyötaitoja, että myös ongelmalliset kysymykset voivat saada osapuolia tyydyttävän ratkaisun.

Opiskelija organisoii työtehtäviä laitoksessa.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• suunnittelee ja organisoii tehtävät tasapuolisesti, toimii asiallisesti ja noudattaa säädöksiä, määräyksiä ja sopimuksia• ottaa huomioon töiden suunnittelussa muun muassa työntekijöiden osaamisen ja erityistaidot sekä työpisteiden erilaisuuden ja pyrkii siihen, että työpanos on tehokas• päättää töiden tärkeysjärjestyksestä ja organisoii työt nopeasti, taloudellisesti ja tarkoituksenmukaisesti• tietää, miten voi toiminnallaan vaikuttaa organisaationsa kannattavuuteen• ymmärtää oman työpisteensä talouteen vaikuttavat tekijät ja pystyy osallistumaan taloussuunnitteluun ja -seurantaan sekä yksikön toimintojen kehittämiseen• toimii taloudellisesti mitoittamalla hankinnat ja kulutuksen oikein esimerkiksi rehuja ja kuivikkeita tilatessaan ja annostellessaan• seuraa aktiivisesti alalla tapahtuvia uudistuksia ja pyrkii kehittämään ammattitaitoaan seuraamalla alan kehittymistä ja etsimällä ja hankkimalla ja tietoa työyhteisöstään, kirjastosta, tietoverkosta, alan julkaisuista tai muulla tavalla ja soveltamalla sitä työskentelyssään• on kiinnostunut työmenetelmien kehittämisestä siten, että uudistuksissa toteutuu myös eläinsuojelu, taloudellisuus ja työturvallisuus• tuntee laatujärjestelmiä, esimerkiksi GLP-määräykset ja laatii niiden mukaisia työohjeita ja kirjanpitoa, kuten laite-, rehu- ja kuivikekirjanpitoa• opastaa noudattamaan laatujärjestelmiä ja seuraa niiden toteutumista työpisteessään.

Ammattitaidon osoittamistavat

Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa näytössä työskentelemällä koe-eläinkeskuksessa tai pienemmässä koe-eläinyksikössä työnjohdollisissa tehtävissä. Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.

Lisäksi opiskelija suorittaa työelämän edellyttämät luvat ja pätevyudet, jotka ovat välttämättömiä ammattitaitovaatimuksissa edellytetyn osaamisen osoittamiseksi.

2.24. Valmentajana toimiminen, 80 osp

Ammattitaitovaatimukset

Opiskelija osaa

- tehdä valmennussuunnitelman
- toteuttaa valmennussuunnitelman mukaisen eläimen koulutuksen
- toimia työturvallisesti ja työhyvinvoinnista huolehtien.

Arviointi

Opiskelija tekee valmennussuunnitelman.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• luo luottamuksellisen ja kaksisuuntaisen valmennussuhteen• kuuntelee valmennettavaa ja tekee yhdessä tämän kanssa realistisen valmennussuunnitelman niin eläimen kouluttamisen ja valmennuksen kuin valmennettavan oman oppimisen suhteen• ottaa valmennussuunnitelmaa tehdessään huomioon valmennettavan tavoitteet, tiedot, taidot ja muut käytettävissä olevat resurssit sekä koiran yksilölliset ominaisuudet• ottaa valmennussuunnitelmaa tehdessään huomioon eläimen iän ja yksilölliset ominaisuudet• ottaa huomioon ihmisen kognitiiviset rajoitteet ja ymmärtää, minkälainen ihminen on havainnoijana ja ajattelijana• kartoittaa valmennettavan motivaatiota ja suuntaa motivaatiota siten, että tämä pystyy muuttamaan ajatteluaan suuntaan, joka tukee eläimen hyvinvoinnin parantamista ja koulutuksen etenemistä• tekee asiakkaan kanssa vuorovaikutuksessa kirjallisen valmennussuunnitelman, josta käy ilmi sekä pitkän että lyhyen tähtäimen tavoitteet ja keinot tavoitteiden saavuttamiseksi, sekä arvion aikataulusta• tuo esille omat näkemyksensä sekä ohjaa asiakkaan ajattelua ja toimintaa kohti toimenpiteitä, jotka pitävät yllä ja parantavat eläimen hyvinvointia koulutuksen ja työtehtävien aikana sekä arkielämässä• ilmoittaa palvelun hinnan selkeästi ja neuvottelee siitä asiakkaan kanssa.

Opiskelija toteuttaa valmennussuunnitelman mukaisen eläimen koulutuksen

Valmentaminen ja seuranta	
Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none">• luo kaksisuuntaista ja tasavertaista vuorovaikutusta tukevan ilmapiirin sekä valmennussuhteen, jossa valmennettavalla on aktiivinen rooli• pyrkii sitouttamaan valmennettavan pitkäkestoiseenkin valmennussuhteeseen huomioimalla motivaatioon ja sitoutumiseen vaikuttavat tekijät• tukee ja kannustaa valmennettavaa ottamaan vastuuta harjoitusten suunnittelusta, käytännön harjoittelusta sekä eläimen hyvinvoinnin seurannasta• ohjaa ja kannustaa valmennettavaa kehittymisen ja oman oppimisen itsearviointiin• keskustelee valmennettavan kanssa erilaisista vaihtoehdoista ja toimintatavoista, joilla eläimen käyttäytyminen voisi vahvistua koulutusilanteessa positiivisesti yhä useammin• ohjaa valmennettavaa parantamaan eläimen hyvinvointia kotona ja arkielämässä• tuo valmennussuunnitelmaan sellaisia koulutuksen ja valmennuksen etenemisen, seurannan ja raportoinnin keinoja, että valmennettava kykenee ja sitoutuu niitä käyttämään• seuraa säännöllisesti valmennuksen etenemistä ja tekee tarvittaessa muutoksia valmennusohjelmaan yhdessä valmennettavan kanssa• tekee koe- tai kilpailusuunnitelman yhdessä valmennettavan kanssa hyödyntäen lajiosaamistaan• ohjaa asiakasta optimaaliseen koe- tai kilpailutilanteeseen tai vaativaan työtilanteeseen valmistautumiseen• purkaa ja arvioi yhdessä valmennettavan kanssa koe- tai kilpailusuoritukset tai vaativat työtilanteet• ohjaa valmennettavaa henkisesti kokeisiin tai vaativiin työtilanteisiin• ohjaa valmennettavaa tarvittaessa lajinomaiseen fyysiseen harjoitteluun• tarkastelee valmennustapojaan kriittisesti ja kehittää omaa työtään ja työtapojaan itsearvioinnin ja keräämänsä palautteen perusteella• toimii voimassa olevaa lainsäädäntöä noudattaen• ohjeistaa asiakasta koe- ja kilpailutoimintaan liittyvistä säännöistä ja niihin liittyvistä antidopingsäädöksistä.

Valmentamisen etiikka	
Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none"> tunnistaa eettiset haasteet, joita liittyy eläinten kouluttamiseen ja niiden pitämiseen työ- ja kilpailukäytössä tekee tietoisia koulutuksellisia ja ohjauksellisia valintoja tiedostaen valitsemiensa eläinkoulutusmenetelmien eettiset perusteet ymmärtää kumppanilajin käsitteen ja tunnistaa vuorovaikutuksen avulla asiakkaan ymmärryksen eläimestään sekä eläimen merkityksen asiakkaan elämään ohjaa valmennettavaansa kohti eettisiä valintoja tähtää kaikessa toiminnassaan eläimen hyvinvoinnin parantamiseen toimii vastuullisesti kieltäytyy tarvittaessa eläimen kouluttamisesta toimii esimerkillisesti ja lajin imagoa edistävällä tavalla.

Opiskelija toimii työturvallisesti ja työhyvinvoinnista huolehtien.

Opiskelija	
Hyväksytyt suorituksen kriteerit	<ul style="list-style-type: none"> luo henkisesti turvallisen valmennussuhteen asiakkaan kanssa ja ylläpitää sitä ennakoi ja ennaltaehkäisee tapaturmariskejä niin asiakkaan kuin eläimen näkökulmasta tuntee vakuutuskäytänteet ja osaa ohjata ohjaa asiakasta ottamaan riittävät vakuutukset tuntee ja tunnistaa työn tai lajin yleisimmät vammat ja osaa tarvittaessa antaa ensiapua loukkaantuneelle eläimelle huomioi ja tiedostaa työhön liittyvät terveysriskit, kuten zoonoosin ja allergisoitumisen, ja suojautuu niiltä oikein ymmärtää käsitteen mikrobilääkeresistenssi ja miten se kehittyy toimii voimassa olevaa lainsäädäntöä noudattaen huomioi ja tiedostaa työhön liittyvät työturvallisuusriskit ja -määräykset noudattaa käsihygieniää järjestelmällisesti ja tarkoituksenmukaisesti pitää toimintaympäristön puhtaana, siistinä ja järjestyksessä edistäen eläinten terveyttä ja hyvinvointia sekä työskentelyn turvallisuutta ja sujuvuutta huolehtii omasta työhyvinvoinnista ja työssä jaksamisesta työskentelee ergonomisesti välttäen pitkäaikaisia ja toistuvia virheellisiä työasentoja ja lihaskuormituksia käyttää tarkoituksenmukaisia ja riittävän liikkuvuuden sallivia työvaatteita käyttää ja ylläpitää työtehtäviensä edellyttämiä välineitä, laitteita ja koneita oikein ja turvallisesti sekä raportoi epäkohdista tarkastaa välineiden, koneiden ja laitteiden kunnan ja tunnistaa niiden huoltotarpeen.

Ammattitaidon osoittamistavat

Opiskelija osoittaa ammattitaitonsa näytössä valmentamalla vähintään kolmea eri koulutusvaiheessa olevaa ohjaajaa ja eläintä, joista yksi jo toimii työtehtävissä tai on mukana kilpailutoiminnassa. Eläimet edustavat samaa eläinlajia ja toimivat samoissa työ- tai kilpailutehtävissä.

Siltä osin kuin tutkinnon osassa vaadittua ammattitaitoa ei voida arvioida näytön perusteella, ammattitaidon osoittamista täydennetään yksilöllisesti muilla tavoin.

Lisäksi opiskelija suorittaa työelämän edellyttämät luvat ja pätevyudet, jotka ovat välttämättömiä ammattitaitovaatimuksissa edellytetyn osaamisen osoittamiseksi.

3. Liite. Arvoperusta

Ammatillisen koulutuksen tuottama osaaminen uudistaa ja kehittää yksilöitä, työelämää ja yhteiskuntaa. Ammatillinen koulutus antaa valmiuksia yksilöille ja yhteisöille tehdä ratkaisuja eettisen ja kriittisen pohdinnan, toisen asemaan asettumisen ja tietoon perustuvan harkinnan avulla. Osallisuus, aktiivinen toimijuus ja yhteisöllisyys korostuvat ammatillisen koulutuksen toiminnassa.

Ammatillinen koulutus edistää tasa-arvoa ja yhdenvertaisuutta sekä hyvinvointia ja demokratiaa. Ihmisoikeuksien kunnioittaminen, suvaitsevaisuus, erilaisuus ja kulttuurinen moninaisuus nähdään rikkautena ja ne toteutuvat koulutuksessa. Avoimuus luo turvallisuutta ja luottamusta.

Ammatillinen koulutus perustuu työelämän osaamistarpeisiin ja tarjoaa opiskelijan tavoitteisiin ja elämäntilanteeseen sopivia osaamisen kehittämisen tapoja. Toimintaympäristöjen muuttuessa ammatit muuttuvat ja jokaisen vastuu osaamisensa kehittämisestä korostuu. Ammatillinen koulutus vastaa yksilöiden, työelämän ja yhteiskunnan osaamistarpeiden muutoksiin joustavasti ja vaikuttavasti.

Ammatillisessa koulutuksessa ymmärretään kestävän elämäntavan välttämättömyys ja rakennetaan osaamisperustaa ympäristön ja kansalaisten hyvinvointia edistävälle taloudelle. Ammatillinen koulutus lisää ymmärrystä luonnonvarojen kestävästä käytöstä, ilmastonmuutoksen hillinnästä ja siihen sopeutumisesta sekä luonnon monimuotoisuuden säilyttämisestä. Turvallinen työskentely, yrittäjämäinen asenne ja talouden hallinta ovat osa ammattitaitoa. Kansainvälistyminen ja globaali vastuu vahvistuvat.

Arvoperusta toteutuu ammatillisen koulutuksen toimintakulttuurissa, osaamisen hankkimisessa ja osoittamisessa sekä oppimisympäristöissä.