

# ELÄINLÄÄ

## Tieteellisten artikkelien kirjoitusohje

Päivitetty 18.11.2020

### Kirjoittajan muistilista

- Perehdy kirjoitusohjeisiin, ennen kuin alat kirjoittaa käsikirjoitusta.
- Käsikirjoituksen enimmäispituus on 2500 sanaa. Tähän lukuun ei lasketa yhteenvetoa, lähdeluetteloa, taulukoita eikä kuvatekstejä. Valitse mukaan vain tärkeimmät taulukot tai kuvat, useimmiten vain kaksi kuvaa tai kaksi taulukkoa. Lisäksi artikkelissa voi käyttää isoa aloituskuvaa, joka on joko jokin artikkelissa olevista tai muu aiheeseen liittyvä kuva ilman kuvatekstiä. Ytimekkäät artikkelit ovat lukijan ja kustantajan kannalta mielekkäitä.
- Kirjoita saatteeseen toimitukselle kirjoituksen tarkoitus (esimerkiksi lisensiaatin tutkielma), vastaavan kirjoittajan kontaktitiedot, mahdolliset jääviyskysymykset ja kaikkien kirjoittajien lupa julkaisemiselle.
- Muista rivien ja sivujen numerointi.
- Lähetä kuvat ja graafiset esitykset omina tiedostoinaan.
- Kirjoita otsikko, yhteenveto, taulukkoktekstit ja kuvatekstit suomeksi ja englanniksi, otsikko lisäksi ruotsiksi.
- Voit kirjoittaa käsikirjoituksesi suoraan tieteellisen artikkelin mallipohjaan. Se on Eläinlääkäriiliiton verkkosivulla [www.sell.fi](http://www.sell.fi) Eläinlääkärilehden sivulla kohdassa kirjoittajan ja arvioijan ohjeet.

Aineisto toimitetaan sähköpostilla osoitteeseen [toimitus@sell.fi](mailto:toimitus@sell.fi). Kirjoita otsikkoon Tieteellinen käsikirjoitus.

## Tieteellisen käsikirjoituksen kirjoitusohjeet

Nämä ohjeet koskevat tieteellisiä artikkeleita, joiksi katsotaan alkuperäiset tutkimukset, kokooma-artikkelit (review articles) ja tapausselostukset. Muita artikkelityyppejä koskevat toiset ohjeet.

### Eläinlääkärilehden tarjotut tieteelliset käsikirjoitukset

Käsikirjoituksia ei saa tarjota julkaistavaksi useammassa lehdessä yhtä aikaa. Niiden pitää olla kokonaan aiemmin julkaisemattomia. Jos käsikirjoituksen materiaalia on julkaistu viranomaisten verkkosivuilla, lehdissä tai muussa mediassa, on tämä ilmoitettava, kun käsikirjoitusta tarjotaan Eläinlääkärilehden. Tällöin arvioidaan tapauskohtaisesti, onko aiempi julkaisu este käsikirjoituksen ottamiselle vertaisarvioon.

Poikkeuksena ovat kansainvälisissä tieteellisissä julkaisuissa julkaistut artikkelit, joita tarjotaan Eläinlääkärilehden suomen kielellä. Näissä tapauksissa aiempi julkaisupaikka pitää mainita ja kirjoittajilla pitää olla alkuperäisen julkaisijan lupa uudelleen julkaisuun. Tällaisia artikkeleita ei vertaisarvioida uudelleen, vaan Eläinlääkärilehti luottaa alkuperäisen julkaisupaikan arvioon. Tästä

syystä käsikirjoitukseen ei lisätä sisältöä. Sitä voidaan lyhentää.

Käsikirjoitusta voi tarjota julkaistavaksi englanninkielisenä.

Eläinlääkärilehden artikkeleiden hyväksynnässä otetaan huomioon ajankohtaisuus ja soveltuvuus Suomen oloihin. Julkaistavaksi hyväksytään käsikirjoitukset, jotka kiinnostavat lehden lukijakuntaa ja joiden tieteellinen laatu on hyvä.

## Vertaisarviointi

Lehteen julkaistavaksi tarjotut tieteelliset käsikirjoitukset arvioidaan yhdellä tai useammalla asiantuntijalla, jotka arvioivat ne anonyymeinä ja toisistaan tietämättä.

Arvioija esittää käsikirjoituksen hyväksymistä, hylkäämistä tai ehdollista hyväksymistä muokkauksen jälkeen. Lopullisen hyväksymisen tekee tieteellinen toimittaja arvioijien suosituksia kuultuaan.

## Kirjoittajat ja oikeudet julkaisuun

Kirjoittajat lähettävät käsikirjoituksen mukana saatteen, josta selviää, kuka kirjoittajista hoitaa käsikirjoitusta koskevan kirjeenvaihdon. Toimitus on prosessin aikana yhteydessä vain yhteen kirjoittajaan, joka edustaa kaikkia kirjoittajia. Jos käsikirjoitus on erikoistumistyö tai liittyy syventävien opintojen projektiin, tästä on mainittava.

Jos kirjoittajia on useita, kunkin tulee täyttää seuraavat kolme edellytystä:

1. Hän on tehnyt merkittävää työtä julkaisun laatimisessa jossakin seuraavasta tehtävistä: tutkimuksen suunnittelu, materiaalin kerääminen tai tulosten analysointi ja tulkitseminen, julkaisun suunnittelu.
2. Hän on joko kirjoittanut artikkelin tai muokannut sen sisältöä.
3. Hän on hyväksynyt käsikirjoituksen tarjottavaksi Suomen Eläinlääkärilehteen.

Henkilöitä, jotka eivät täytä näitä edellytyksiä, ei saa merkitä artikkelin kirjoittajiksi. Heitä voidaan kiittää avusta artikkelin lopussa.

Kirjoittajien pitää mainita saatekirjeessä kaikki jääviystekijät, jotka saattavat asettaa heidät ristiriitatilanteeseen materiaalin objektiivisuuteen nähden. Esimerkiksi jos artikkeli käsittelee lääketutkimusta, heidän tulee mainita, ovatko he työsuhteessa tutkimusta tukeneeseen yritykseen tai saaneet yritykseltä tukea tutkimusta varten. Jääviydestä ja muista luonnontieteelliseen julkaisutoimintaan liittyvistä eettisistä kysymyksistä kehoitetaan lukemaan ICMJE:n (International Committee of Medical Journal Editors) sivulta <http://www.icmje.org/>.

Saatteessa on todettava kuviin ja muihin mahdollisiin lainattuihin materiaaleihin olevat käyttöoikeudet sekä lehden painettuun versioon että avoimeen sähköiseen julkaisuarkistoon. Ilman käyttöoikeutta olevia kuvia ei saa lähettää.

Eläinlääkärilehdellä on julkaistaviksi hyväksytyjen artikkelien käyttöoikeus lehdessä, avoimessa sähköisessä julkaisuarkistossa (internetissä) ja suljetusti eläinlääketieteellisessä koulutuksessa ilman eri menettelyä. Eläinlääkärilehti lähettää julkaistun artikkelin automaattisesti rinnakkaisjulkaisutavaksi Helsingin yliopiston tietokannassa (Helda, Tuhat), jos yksikin kirjoittajista työskenteli Helsingin yliopistossa artikkelia tehtäessä. Kirjoittajalla on materiaalin käyttöoikeus muualla vasta Eläinlääkärilehdessä julkaisemisen jälkeen.

## Käsikirjoitus

Suomen Eläinlääkärilehteen tarjotut tieteelliset käsikirjoitukset lähetetään sähköpostin liitetiedostona doc- tai docx-formaatissa osoitteeseen [toimitus@sell.fi](mailto:toimitus@sell.fi) pituustarkistusta varten, josta ne hyväksynnän jälkeen toimitetaan edelleen tieteelliselle toimittajalle. Kuvat ja muu mahdollinen aineisto lähetetään omassa tiedostomuodossaan, ei tekstitiedoston sisällä.

Tieteellinen toimittaja kiittää käsikirjoituksen saapuneeksi ja pitää kirjoittajat ajan tasalla arviointi- ja toimitusprosessin kulusta.

## Tieteellisen julkaisun kirjoittaminen

Käsikirjoituksen enimmäispituus on 2500 sanaa. Tähän ei lasketa yhteenvetoa, lähdeluetteloa, taulukoita eikä kuvatekstejä. Julkaistavan artikkelin enimmäispituus on noin seitsemän taitettua sivua.

Lähdeviitteiden enimmäispituus on yksi taitettu sivu, johon mahtuu noin 40 lähdeviitettä. Tämän lisäksi artikkeliin mahtuu esimerkiksi kaksi kuvaa ja yksi taulukko. Liitä käsikirjoitukseen vain välttämättömät taulukot ja kuvat.

Mikäli käsikirjoituksesi ylittää enimmäispituuden, perustele ylitys saatekirjeessä. Ilman perustelua enimmäispituuden ylittävät käsikirjoitukset palautetaan kirjoittajille lyhennettäviksi ilman arviointia.

Kirjoita käsikirjoitus pienaakkosilla lukuun ottamatta ensimmäisen luokan väliotsikoita. Numeroi juoksevalla numerolla joka viides rivi.

Käsikirjoituksen järjestys on: kirjoittajat, otsikko, yhteenveto suomeksi ja englanniksi, ydinkohdat, teksti alaotsikoinen, kiitokset, lähdeviitteet ja kirjoittajien osoitteet. Mallina kannattaa käyttää Eläinlääkärilehdessä aiemmin julkaistuja tieteellisiä artikkeleita. Käsikirjoituksen perään samaan tiedostoon liitetään taulukot ja kuvatekstit.

Alkuperäistutkimuksen teksti jaetaan seuraavaan järjestykseen: johdanto, aineisto ja menetelmät, tulokset ja pohdinta. Omia väliotsikoita voi käyttää. Väliotsikot kirjoitetaan suurilla kirjaimilla lihavoitettuna ja keskitettyinä omille riveilleen. Jos on tarpeen käyttää toisen asteen väliotsikkoja, ne kirjoitetaan kursiivilla.

Johdannossa esitellään ytimekkäästi tutkimuksen aihe ja olennaiset taustatiedot.

Aineisto ja menetelmät -kappaleessa esitellään aineisto valintaperusteinen ja tutkimusmenetelmät tiivistetyssä muodossa, kuitenkin niin, että tutkimus voidaan sen perusteella toistaa.

Tulokset kertovat tutkimuksessa tehdyt havainnot johdonmukaisesti ja havainnollisesti. Kuvien, taulukoiden ja graafisten esitysten käyttö on suotavaa. Niiden sisältämää tietoa ei tarpeettomasti toisteta tekstissä.

Pohdinta suhteuttaa saadut tulokset aiempaan tietoon.

Harkitse, kuinka paljon yksityiskohtia lukija tarvitsee viestisi ymmärtämiseen. Tapausselostuksissa ei usein tarvitse mainita kaikkien kliinisten tutkimusten tuloksia tai jokaisen lääkkeen nimeä ja valmistajaa.

## Otsikko

Otsikon tulee olla ytimekäs, tarkka ja informatiivinen. Se kirjoitetaan suomeksi, ruotsiksi ja englanniksi.

## Yhteenveto

Yhteenveto saa olla enintään 200 sanaa pitkä. Se kirjoitetaan suomeksi ja englanniksi. Yhteenvedon pitää olla sellaisenaan ymmärrettävä kokonaisuus, jossa vältetään lyhenteitä eikä käytetä lähdeviitteitä.

## Ydinkohdat

Ydinkohtiin kirjoitetaan käsikirjoituksen tärkein anti taulukkomuodossa muutamalla lauseella.

## Kirjallisuus

Lähdeviitteiden luettelossa mainitaan kaikki julkaisut, joihin tekstissä viitataan. Mukaan otetaan vain ne viitteet, jotka ovat välttämättömiä tutkimuksen ymmärtämiseksi. Käytä lähteinä ensisijaisesti vertaisarvioituja alkuperäistutkimuksia ja toissijaisesti kokooma-artikkeleita. Viittaa vertaisarvioituihin lähteisiin. Vertaisarvioimattomia viranomaisjulkaisuja ja tutkimuksia, esimerkiksi tieteellisiä konferenssiesityksiä, voidaan lainata, jos ne ovat erityisen tärkeitä.

Julkaisemattomia lähteitä ja yksityisiä tiedonantoja ei mainita lähdeviiteinä, mutta ne voidaan haluttaessa mainita tekstiviiteinä seuraavassa muodossa: (B. Jones, henkilökohtainen tiedonanto).

Suomen Eläinlääkärilehti käyttää ICMJE:n suosittelemaa Vancouver-lähdeviitejärjestelmää. Tekstiviite numeroidaan yläindeksiin. Numerot erotetaan pilkulla ilman väliä, ja ne kirjoitetaan välimerkin jälkeen. Jos lähdeviitteiden kirjoittajat mainitaan tekstissä ja heitä on useampia kuin kolme, vain ensimmäinen mainitaan. Esimerkiksi:

- Taudin ilmaantuvuus populaatiossa on noin 10 %.<sup>3,4</sup>
- Koskinen ym.<sup>3</sup> havaitsivat...

Viitteet esitetään siinä järjestyksessä, kun ne esiintyvät käsikirjoituksessa. Taulukossa ja kuvatekstissä mainitun lähdeviitteen järjestys viiteluettelossa määräytyy sen perusteella, missä kyseinen taulukko tai kuva mainitaan tekstissä.

Esimerkkejä lähdeviitteistä on ohjeen lopussa. Kattava luettelo siitä, miten erityyppiset lähdeviitteet esitetään kirjallisuusluettelossa, löytyy sivulta [http://www.nlm.nih.gov/bsd/uniform\\_requirements.html](http://www.nlm.nih.gov/bsd/uniform_requirements.html). Selitteet, esimerkiksi [kirje] tai 2. painos sekä julkaisu- ja kongressipaikannimet (paitsi milloin ne sisältyvät otsikkoon) ja päivämäärät kirjoitetaan suomeksi.

Kausijulkaisun nimien lyhennyksiä löytyy lukuisista tietokannoista, esimerkiksi Yhdysvaltain terveysviraston sivulta <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/journals..> Suomen Eläinlääkärilehti lyhennetään Suom Eläinlääkäril.

## Taulukot

Taulukot liitetään käsikirjoituksen loppuun kukin omalle sivulleen tekstinkäsittelyohjelman taulukkotoimintaa käyttäen. Taulukossa käytetään kaksoisrivinväliä. Teksti esitetään suomeksi ja englanniksi.

Taulukkoon pitää olla viittaus tekstissä. Se kirjoitetaan pienellä, esimerkiksi (taulukko 3). Taulukon pitää olla ymmärrettävissä sellaisenaan eikä se saa olla liian suuri. Taulukon tietoja ei toisteta tekstissä.

- Otsikko kirjoitetaan taulukon yläpuolelle. Otsikkoteksti aloitetaan isolla kirjaimella ja tekstin loppuun tulee piste.
- Otsikon alle ja taulukon loppuun tulee yhtenäinen viiva.
- Lukujen päämääreet ovat ylimmällä rivillä heti taulukon alkamista osoittavan yhtenäisen viivan alapuolella. Jos määritteitä on useita, viiva katkaistaan välillä eli määritteiden alla oleva viiva on yhtä pitkä kuin alapuolella olevat alamääritteet.
- Taulukon määreet aloitetaan isolla kirjaimella.
- Selitykset merkitään yläindekseillä, joina käytetään pieniä kirjaimia aakkosjärjestyksessä edeten taulukon lukemisjärjestyksessä. Yläindeksien selitykset kirjoitetaan taulukon loppuviivan alapuolelle.

## Kuvat

Kuvan pitää olla ymmärrettävissä ilman tekstin lukemista. Kuvat toimitetaan digitaalisina jpg-, tif-, png- tai eps-muodossa riittävän suurina tiedostoina (resoluutio 280 pistettä tuumalla, käytännössä vähintään satoja kilotavuja oleva tiedosto). Tekstitiedostoon tallennetut kuvat eivät ole painokelpoisia.

Mikroskooppikuvista pitää mainita suurennos tai piirtää kuvaan mittajana. Kuvan digitaalinen muuntelu sen selventämiseksi täytyy mainita kuvatekstissä.

Valokuvien ja kuviodien tekstit kirjoitetaan numerojärjestykseen suomeksi ja englanniksi. Jos valokuvista on tunnistettavissa ihmisiä, kirjoittajalla on oltava heidän lupansa kuvien julkaisemiseen.

Graafit ja diagrammit tehdään Excel-sovelluksella tai muulla vastaavalla ja toimitetaan omana tiedostonaan. Tekstin pitää olla päätteetöntä (Sans Serif) tyyppiä, esimerkiksi Arial. Pylväs- ja piirakkadiagrammit esitetään kaksikulotteisina.

## Kiitokset

Kiitä vain käsikirjoituksen kannalta tärkeistä neuvoista sekä teknisestä ja taloudellisesta avusta. Lyhyeen artikkeliin sopivat lyhyet kiitokset.

## Kirjoittajien osoitteet

Ensimmäisen kirjoittajan tiedot kirjoitetaan yksityiskohtaisesti, mukaan lukien oppiarvo, virka-asema, laitokset, joiden merkitys halutaan ilmaista, osoite, sähköpostiosoite ja, jollei kirjoittaja halua jättää sitä pois, puhelinnumero. Muiden kirjoittajien yhteystietoja ei tarvitse ilmoittaa yhtä tarkasti. Oppiarvo ja työpaikka riittävät yleensä.

Jos artikkeli on osa kirjoittajan syventävää opintoa tai erikoistumistyötä, tästä mainitaan kyseisen kirjoittajan yhteydessä.

## Tilastollinen käsittely

### *Tilastollinen malli*

Tutkimuksessa testattava hypoteesi on esitettävä selvästi. Tutkimuksen tilastollisen voiman tulee olla riittävä.

Satunnaistaminen kuvataan. Jollei vertailussa käytettyä materiaalia satunnaisteta, syy tähän mainitaan.

Kyselytutkimuksessa käytetty kaavake julkaistaan kokonaisuudessaan, ellei se ole liian pitkä. Mahdolliset harhan tai poikkeaman lähteet sekä vastausprosentti pitää mainita.

### *Analyysi*

Kaksisuuntaista testiä tulee käyttää, ellei yksisuuntainen ole selvästi perusteltavissa.

Tavallisesti käytettävä tilastollisen merkitsevyyden taso on 0,05, mutta muitakin voi perustellusti käyttää, jos havaitaan tyyppin 1 tai 2 virhelähteitä.

Saman kohteen toistuvaa havainnointia ei saa käyttää keskivirheen (SE) laskemiseen.

### *Tulosten esittäminen*

Suomenkielisiä tilastollisia termejä käytetään ISI:n mallin mukaan. Katso <http://isi.cbs.nl/glossary/bloken00.htm>.

Jos johonkin tutkimuksen osaan on viitattu aineisto ja menetelmät -osassa, sen tulokset pitää käsitellä myös tulokset-osassa.

Käytettävä tilastollinen menetelmä kuvataan. Analyysissä käytettävä tietokoneohjelma ja sen valmistaja mainitaan.

Keskihajontaa (SD) käytetään, kun kuvataan havaintoja. SE-arvoa käytetään, kun tehdään estimointi tai testataan hypoteesia.

Testin perustana oleva muuttujien lukumäärä (n) on aina mainittava.

On suositeltavaa mainita tarkat p-arvot. Esimerkiksi  $p = 0,049$  on parempi kuin  $p < 0,05$ . Tämä on erityisen tärkeää, kun nollahypoteesiä ei hylätä ja kun tyyppi II:n virheet ovat mahdollisia.

Luottamusvälien (confidence interval, CI) käyttäminen on usein informatiivisempaa kuin tilastollisen merkitsevyyden tai p-arvon mainitseminen.

Vältä liiallisia desimaaleja. Yleensä kaksi merkitsevää numeroa riittää.

## Suomen Eläinlääkärilehden tyyli

Hyviä hakulinkkejä vakiintuneiden termien etsimiseen ovat MeSHin suomenkielinen versio Termix (<http://www.terkko.helsinki.fi/termix/>) ja Yleinen suomalainen asiasanasto (<http://finto.fi/fi/>).

Latinankieliset lajien nimet kirjoitetaan kursiivilla (esimerkiksi *Staphylococcus aureus*). Kliinisesti tärkeät salmonellat ovat serotyyppejä ja ne kirjoitetaan suurilla alkukirjaimilla (esimerkiksi *Salmonella* Dublin). Leptospira-serotyypit kirjoitetaan kuitenkin kuten genukset, esimerkiksi *Leptospira pomona*. Jos käytetään lajin lyhennettä sp., sitä ei kursivoida, esimerkiksi *Strongylus* sp.

Anatomiset latinalais- ja kreikkalaisperäiset termit kirjoitetaan kursivoimatta, esimerkiksi omentum.

Tavallisia sanoja tai sanontoja ei lyhennetä: esimerkiksi, muun muassa, ei mm., ei esim.

Virukset kirjoitetaan pienellä kirjaimella kursivoimatta, esimerkiksi parvovirus. Jos kuitenkin halutaan käyttää genusmuotoa, nimi kirjoitetaan kuten lajin nimi: *Lyssavirus*. Laajempi taksonominen käsite kirjoitetaan muotoon Iridoviridae.

Koirarodut kirjoitetaan Suomen Kennelliiton suosituksen mukaisesti, katso <https://www.kennelliitto.fi/koirat/koirarodut-ja-rotumaaritelmät>.

Käytetyistä lääkkeistä mainitaan ensin geneerinen nimi, kauppanimi, vahvuus, lääkemuohto ja valmistaja. Tavaramerkin tai rekisteröidyn tavaramerkin symbolia ei käytetä. Ensimmäisen maininnan jälkeen käytetään geneeristä nimeä.

Vältä /-merkin liikkakäyttöä (esimerkiksi hyöty-riskiarvio, ei hyöty/riskiarvio). Ja/ tai-rakenne on useimmiten tarpeeton ja korvattavissa joko ja- tai tai-sanalla.

Aiemmin julkaistua tutkimusmateriaalia kuvailtaessa käytetään kuluvaan aikamuotoa, koska tällöin käsitellään vakiintunutta tietoa. Tutkimuksen omaa prosessia kuvataan menneellä aikamuodolla, koska sen tieto ei ole vakiintunut ennen tutkimuksen julkaisua. Pääsääntöisesti siis yhteenveto, aineisto ja menetelmät ja tulokset kirjoitetaan menneessä aikamuodossa, ja johdannon ja pohdinnan ne osat, jotka liittyvät tutkimuksen taustaan, kirjoitetaan kuluvaan aikamuodossa.

Kymmentä suuremmat lukusanat kirjoitetaan numeroilla. Kymmenen ja sitä pienemmät luvut kirjoitetaan kirjaimin, esimerkiksi kolme koira. Yksiköiden kanssa käytetään aina numeroita, esimerkiksi 2 kg ja 3 tuntia. Vaihteluväliä ilmaistaessa käytetään numeroita ja ajatusviivaa, ei lyhyempää yhdysmerkkiä, esimerkiksi 5–9 potilasta. Lukujen, mittayksiköiden ja päiväysten käytöstä katso Kielikello, <http://www.cs.tut.fi/~jkorpela/kielikello/numerot.html>.

Lyhenteiden merkitys kerrotaan, kun niitä käytetään ensimmäisen kerran. Esimerkiksi EHEC (enterohemorraaginen *E. coli* -bakteeri). Seuraavia lyhenteitä ei tarvitse selittää: mol (molaarinen tai mooli), DNA, RNA, IgA, g (painovoima – huomaa kursiivi), SD, SE, SEM, p, n (tilastollisia termejä), IU (kansainvälinen yksikkö), LD<sub>50</sub> (muista käyttää alaindeksiä), AUC, T<sub>max</sub>, C<sub>max</sub> (farmakokineettisiä termejä – muista alaindeksin käyttö), sp, spp (laji), FSH, LH, HCG, ATCH (hormoneita), RIA, ELISA, PCR (tavallisimmat analyysimenetelmät).

## Muista seuraavat seikat

Vältä passiivia.

Tiivistä tekstisi, ettei toimittajan tarvitse tehdä sitä puolestasi.

Vältä liiallista ammattislangia. Pidä mielessä kuitenkin, että lukijat ovat ammattilaisia.

Vältä kaksiulotteista kuvausta. Pitoisuus tai paine eivät nouse, ne kasvavat. Annos ei ole matala tai korkea vaan pieni tai suuri. Eläinlääkäri ei laske annosta, hän pienentää sitä.

Älä käytä injektiotavan lyhenteitä sc, iv, im ja ip, vaan kirjoita antoreitit suomeksi, esimerkiksi laskimonsisäisesti tai suun kautta.

Kirjoita annostiheys auki. Älä käytä lyhenteitä TID, BID, TID.

Älä käytä sanaa annostus, kun tarkoitat antoa.

Normaali ei ole terveen synonyymi. Laboratoriotutkimusten tulokset eivät ole normaaleja vaan viitearvojen rajoissa.

Plasmapitoisuus on plasmassa aina 100 %. Käytä täsmällistä kieltä, kirjoita esimerkiksi "kalsiumin pitoisuus seerumissa oli 2,7 g/l".

Parametri on usein väärinkäytetty sana. Yleensä tarkoitetaan ilmiötä tai muuttujaa.

Suomessa futuuri ei ole 'tulee tapahtumaan' vaan 'tapahtuu'. Tarvittaessa siihen voi liittää aikamäärän (ensi vuonna, tulevaisuudessa).

## Lähdeviitteiden mallit

### *Tieteellinen aikakauslehti*

Huomaa: jos aikakauslehti numeroi koko vuosikerran sivut, lehden numeroa (suluissa) ei tarvitse merkitä.

1. Adams MR, Hartley AD, Cox JL. Factors affecting the efficacy of washing procedures used in the production of prepared salads. *Food Microbiol.* 2002;347:284-7.

### *Yli kuusi kirjoittajaa*

2. Sultan ME, Heretic MB, Mesick J, Marion DW, Palmer AM, Scheming JK ym. Effect of altitude on the fertility of reindeer. *Int J Cervid Res.* 2005;2:40-6.

### *Kirjoittajaa ei mainita*

3. Eläinlääkäreiden työvoimapula uhkaa. *Suomen Eläinlääkäril.* 2004;110:184.

### **Lähdeviite aikakauslehden liitteessä**

4. Guard G, Sparing EL. Tolerability of long-term use of topical antimicrobials in the treatment of purulent dermatitis in dogs. *Eur J Small Animal Dermatol.* 2002;42 Suppl 2:S93-9.

### **Lähde aikakauslehdessä, jolle ei mainita vuosikertaa**

5. Banit DM, Kaufer H, Hartford JM. Intraoperative frozen section analysis in revision total joint arthroplasty. *Clin Orthop.* 2002;(401):230-8.

### **Lähdeviitteen muoto merkitty**

6. Marley M, Smith H. Treating cough in dogs [kirje]. *Eur J Vet Med.* 2002;20:242.

7. Lofwall MR, Strain EC, Brooner RK, Kindbom KA, Bigelow GE. Characteristics of older methadone maintenance (MM) patients [lyhennelmä]. *Drug Alcohol Depend.* 2002;66 Suppl 1:S105.

### **Kirjat ja monografiat**

#### **Kirjoittajat mainittu**

8. Reedy LM, Miller WH, Willemse T. Allergic skin diseases of dogs and cats. 2. painos. Philadelphia: Saunders; 1997.

#### **Toimittajat mainittu**

9. Gilstrap LC, Cunningham FG, VanDorsten JP, toim. Operative obstetrics. 2. painos. New York: McGraw-Hill; 2002.

#### **Kirjoittajat ja toimittajat mainittu**

10. Breedlove GK, Schorfheide AM. The gravid heifer. 2. painos. Wiczorek RR, toimittaja. Kööpenhamina: Elsevier; 2001.

#### **Kirjan kappale**

11. Attila M. Opioidit ja euforisoivat analgeetit. Kirjassa: Attila M, Kuusela E, Raekallio M, Vainio O, toim. Eläin-anestesiologia. Helsinki: Helsingin yliopisto; 2003, 48–53.

#### **Konferenssiesitysten kokoelma**

12. Harnden P, Joffe JK, Jones WG, toim. Feline squamous cell tumour. Proceedings of the 5th Feline Oncology Conference; 13-15.9.2001; Tukholma. Amsterdam: Elsevier; 2002.

#### **Konferenssiesitys**

13. Adenauer S, Sánchez F. Analysis of blood gases aids in the diagnosis of COPD. Konferenssiesitysten kokoelmassa: Potter FD, Lutton E, Miller J, toim. Current equine therapy: Proceedings of the 5th European Conference on Equine Medicine; 3-5.4.2004; Cork, Irlanti. Berliini: Springer; 2002, 182-91.

#### **Väitöskirja**

14. Kuusela E. Dexmedetomidine and levomedetomidine, the isomers of medetomidine, in dogs [väitöskirja]. Helsinki: Helsingin yliopisto; 2004.

#### **Laki**

15. Laki eläinlääkäriammattin harjoittamisesta 29/ 2000.

#### **Hyväksytty julkaistavaksi**

16. Järvinen M, Koskinen T, Auvinen A-M, Berglund D, Tam R, Bourget D ym. Early pregnancy dianosis in mares. *Am J Vet Med Res.* Hyväksytty julkaistavaksi 2009.

#### **Sähköiset julkaisut**

##### **CD-ROM**

17. Anderson SC, Poulsen KB. Anderson's electronic atlas of hematology [CD-ROM]. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins; 2002.

#### **Kotisivu internetissä**

18. Veterinary Cancer Society [kotisivu internetissä]. Columbia, MO 65205, USA, [päivitetty maaliskuu 2018]. <http://vetcancersociety.org/>.

**Lue vielä tämä kirjoittajan muistilista, joka on myös ohjeen alussa.**

- Perehdy kirjoitusohjeisiin, ennen kuin alat kirjoittaa käsikirjoitusta.
- Käsikirjoituksen enimmäispituus on 2500 sanaa. Tähän lukuun ei lasketa yhteenvetoa, lähdeluetteloa, taulukoita eikä kuvatekstejä. Valitse mukaan vain tärkeimmät taulukot tai kuvat, useimmiten vain kaksi kuvaa tai kaksi taulukkoa. Lisäksi artikkelissa voi käyttää isoa aloituskuvaa, joka on joko jokin artikkelissa olevista tai muu aiheeseen liittyvä kuva ilman kuvatekstiä. Ytimekkäät artikkelit ovat lukijan ja kustantajan kannalta mielekkäitä.
- Kirjoita saateeseen toimitukselle kirjoituksen tarkoitus (esimerkiksi lisensiaatin tutkielma), vastaavan kirjoittajan kontaktitiedot, mahdolliset jääviyskysymykset ja kaikkien kirjoittajien lupa julkaisemiselle.
- Muista rivien ja sivujen numerointi.
- Lähetä kuvat ja graafiset esitykset omina tiedostoinaan.
- Kirjoita otsikko, yhteenveto, taulukkotekstit ja kuvatestit suomeksi ja englanniksi, otsikko lisäksi ruotsiksi.
- Voit kirjoittaa käsikirjoituksesi suoraan tieteellisen artikkelin mallipohjaan. Se on Eläinlääkäriliiton verkkosivulla [www.sell.fi](http://www.sell.fi) Eläinlääkärilehden sivulla kohdassa kirjoittajan ja arvioijan ohjeet.

Aineisto toimitetaan sähköpostilla osoitteeseen [toimitus@sell.fi](mailto:toimitus@sell.fi). Kirjoita otsikkoon Tieteellinen käsikirjoitus.