

LISA I
RAVIMI OMADUSTE KOKKUVÕTE

1. VETERINAARRAVIMI NIMETUS

Oksüglobiin 130 mg/ml süstelahus koertele

2. KVALITATIIVNE JA KVANTITATIIVNE KOOSTIS

Toimeaine:

(Veise) hemoglobiin glutameer-200 130 mg/ml

Abiained:

Abiainete terviklik loetelu on esitatud punktis 6.1.

3. RAVIMVORM

Infusioonilahus

4. KLIINILISED ANDMED

4.1. Loomaliigid

Koer

4.2. Näidustused, määrates kindlaks vastavad loomaliigid

Oksüglobiin soodustab hapniku transporti koertel, leevendades aneemiast tingitud kliinilisi nähte kuni 24 tunniks sõltumata seisundist.

4.3. Vastunäidustused

Mitte kasutada eelnevalt oksüglobiiniga ravitud loomad.

Oksüglobiin kui vereplasma koguse suurendaja on vastunäidustatud koertele, kellel on soodumus tsirkulatoorsele ülekoormusele nagu oliguuria või anuuria või eelnenud südamehaigus (näiteks südamepuudulikkus) või mõni muu tõsine südamefunktsiooni häire.

Oksüglobiin on ette nähtud ainult ühekordseks manustamiseks.

4.4. Erihoiatused iga loomaliigi kohta

Ei ole.

4.5. Erihoiatused

Erihoiatused kasutamisel loomadel

Samaegselt tuleks alustada aneemiat põhjustava haiguse ravi.

Looma organismi ei tohi enne preparaadi manustamist vedelikuga üle küllastada. Tulenevalt oksüglobiini kui organismi vereplasma koguse suurendaja omadustest peaks eriti silmas pidama tsirkulatoorse ülekoormuse ja kopsuödeemi tekke võimalust veenisiseste vedelike, eeskätt aga kolloidlahuste manustamisel. Vereringe ületalitluse nähte tuleks hoolikalt kontrollida või venoosset vererõhku mõõta (venoosse vererõhu tõusu on täheldatud kõigil ravialustel koertel, kellel seda mõõdeti).

Vere mahu liigset suurenemist saab hoida kontrolli all vedelike manustamissagedust vähendades. Oksüglobiinravi võib põhjustada hematokriti kergelt langust vahetult süstimise järel.

Oksüglobiini ohutus ja efektiivsus ei ole tõestatud trombotsütopeeniaga koertel veritsemise perioodil, oliguuria või anuuriaga või eelnenud südamehaigusega koertel.

Kliiniline patoloogia

Keemia: oksüglobiini sisaldus vereseerumis võib mõjutada kolorimeetrilisi näite ja põhjustada tehisliske suurenemisi või vähenemisi vereseerumi keemiliste testide tulemustes sõltuvalt manustatud annusest, süstimisele järgnenud ajast, analüsaatori tüübist ja kasutatud reaktiividest. (Spetsiifilise informatsiooni saamiseks võtta ühendust tarnijaga).

Hematoloogia: häireid ei ole täheldatud. Veenduda, et hemoglobiini mõõdetakse, mitte ei arvutata välja punaliblede arvu põhjal.

Hüübivus: protrombiiniaega (PT) ja aktiveeritud partsiaalset tromboplastiiniaega (aPTT) saab kindlaks määrata mehaanilisi, magnetilisi ja valguse hajutatamisel põhinevaid meetodeid kasutades. Optilised meetodid ei ole oksüglobiini olemasolu tõttu hüübivusanalüüside puhul usaldusväärsed.

Uriinianalüüsid: vajalik teha sette uuringud. PH, glükoosi, ketoonide ja valgu taseme mõõtmine (kiirtest) ei ole otstarbekas, sest uriini värvus on muutunud.

Antud veterinaarravimit loomadele manustava isiku poolt rakendatavad spetsiaalsed ettevaatusabinõud

Ei rakendata.

4.6. Kõrvaltoimed (sagedus ja tõsidus)

On täheldatud mõningaid kõrvaltoimeid seoses oksüglobiinraviga ja/või aneemiat põhjustava haigusega. Kõrvaltoimete hulka kuuluvad naha, limaskestade ja skleera mõõdukas kollakasoranzhiks muutumine, tumedavärviline väljaheide ning muutunud värvusega või hägune uriin, mis on põhjustatud ainevahetusest ja/või hemoglobiini eritusest. Sagedasim kõrvaltoime on tsirkulatoorne ülekoormus koos kaasnevate kliiniliste nähtudega nagu tahhüpnöe, düspnöe, räginaid kopsudes ja kopsuödeem. On täheldatud ka oksendamist, isutust ja palavikku. Harvem esinevate kõrvaltoimetena on täheldatud diarröad, südame arütmiaid ja väga harva nüstagmust.

Kõrvaltoimete esinemissagedus on defineeritud järgnevalt:

- Väga sage (kõrvaltoime(d) ilmnes(id) rohkem kui 1-l loomal 10-st ravitud loomast)
- Sage (rohkem kui 1-l, kuid vähem kui 10-l loomal 100-st ravitud loomast)
- Aeg-ajalt (rohkem kui 1-l, kuid vähem kui 10-l loomal 1000-st ravitud loomast)
- Harv (rohkem kui 1-l, kuid vähem kui 10-l loomal 10000-st ravitud loomast)
- Väga harv (vähem kui 1-l loomal 10000-st ravitud loomast, kaasaarvatud üksikjuhud).

4.7. Kasutamine tiinuse, laktatsiooni või munemise perioodil

Oksüglobiini ohutust tiinetele või imetavatele koertele ei ole tõestatud.

4.8. Koostoimed teiste ravimitega ja teised koostoimed

Ei ole teada.

4.9. Annustamine ja manustamisviis

Soovitatav oksüglobiini annus on 30 ml/kg looma kehamassi kohta, mida manustatakse veenisiseselt kuni 10 ml/kg/t. Oksüglobiini on ette nähtud üks kord manustamiseks. Teatud juhtudel võib vajalikuks osutuda doos 15-30 ml/kg. Optimaalne doos sõltub aneemia staadiumist ja kroonilisuse astmest ning efekti soovitud kestusest. (Vt. Tabel A Farmakokineetilised parameetrid).

Tabel A: Farmakokineetilised parameetrid erinevate dooside puhul pärast ühekordset oksüglobiini süstimist

Doos (ml/kg)	Vahetult süstimisjärgne plasmakontsentratsioon* (g/dl)	Kestus (tundides): Oksüglobiini tasemed üle 1 g/dl	Plasma puhastumus (päevades)***
15	2.0–2.5	23–39	4–6
21	3.4–4.3	66–70	5–7
30	3.6–4.8	74–82	5–9**

* keskmisel põhinev vahemik ± üks annus (SD)

** vahemik, mis põhineb mõõdetud keskmisel väärtusel piirides 95 % oletatavast intervallist

*** vahemik, mis põhineb viiel poolestusajal

Eemaldada pakendiümbrise sulgur enne preparaadi kasutamist. Kasutada preparaati 24 tunni jooksul. Oksüglobiini tuleb manustada aseptiliselt kasutades standardset üstalt ja kateetrit veeni manustamiseks.

Nagu kõiki veenisiseseid vedelikke, tuleb oksüglobiini enne manustamist soojendada kuni 37° C. Mitte soojendada preparaati mikrolaineahjus. Mitte soojendage preparaati liigselt. Oksüglobiini kasutamine ei nõua patsiendi vere sobivustesti.

4.10 Üleannustamine (sümptomid, esmaabi, antidoodid), vajadusel

Üleannustamisega või liiga kiire manustamisega (näiteks üle 10 ml/kg/t) võivad kaasneda kardiopulmonaarsed kõrvaltoimed, mille puhul oksüglobiini süstimine tuleb otsekohe lõpetada kuni kõrvaltoimete kadumiseni. Võib osutuda vajalikuks tsirkulatoorse ülekoormuse ravi.

4.11 Keeluaeg (-ajad)

Ei rakendata.

5. FARMAKOLOOGILISED OMADUSED

Farmakoterapeutiline rühm: vereasendajad, ATCvet kood: QB05AA10

5.1. Farmakodünaamilised omadused

Oksüglobin on hemoglobiinil põhinev hapnikku transportiv vedelik, mis tõstab plasma ja organismi totaalset hemoglobiinkontsentratsiooni ning suurendab seega arteriaalse vere hapnikusisaldust. Poolestusaeg plasmas on 30-40 tundi. Toimeaine eritub plasmast 5-7 päeva jooksul.

5.2. Farmakokineetilised andmed

Ainevahetus ja eritumine: hemoglobiin dissotsieerub plasmas ja kandub pidevalt organismi valguvarudesse. Heem laguneb metabolismi käigus ning tekivad bilirubiin ja sapipigmendid. Väike kogus tetrameerset ebastabiilset hemoglobiini (alla 5 %) võib erituda neerude kaudu, põhjustades mööduva hemoglobinuuria kestusega alla 4 tundi.

6. FARMATSEUTILISED ANDMED

6.1. Abiainete loetelu

Muundatud Ringer-laktaadi lahus, mis sisaldab standardseid komponente:

süstevesi,

NaCl

KCl

CaCl₂ 2H₂O NaOH

naatriumlaktaat

N-atsetüül-1-tsüsteiin.

6.2. Sobimatus

Mitte manustada koos teiste vedelikega või ravimpreparaatidega samas süstlas. Mitte lisada teisi ravimeid või lahuseid infusioonikotti. Mitte kokku segada mitme infusioonikotti sisu.

6.3. Kõlblikkusaeg

Müügipakendis veterinaarravimi kõlblikkusaeg:

60 ml - 3 aastat

125 ml – 5 aastat

Kõlblikkusaeg pärast vahetu pakendi esmast avamist: 24 tundi

6.4. Säilitamise eritingimused

Mitte hoida temperatuuril üle 30 °C. Mitte hoida sügavkülmas. Kasutada preparaat 24 tunni jooksul pärast sulguri eemaldamist.

6.5. Vahetu pakendi iseloomustus ja koostis

Karp, mis sisaldab üht (1) polüolefiinist infusioonikotti (sisaldab 60 ml või 125 ml) ümbrispakendis. . Kõik pakendi suurused ei pruugi olla müügil.

6.6. Erinõuded ettevaatusabinõude osas kasutamata jäänud veterinaarravimite või nende kasutamisest tekkinud jäätmete hävitamisel

Kasutamata veterinaarravimid või nende jäätmed tuleb hävitada vastavalt kohalikule seadusandlusele.

7. MÜÜGILOA HOIDJA NIMI

OPK Biotech Netherlands BV

Herikerbergweg 88

1101CM Amsterdam

Netherlands

8. MÜÜGILOA NUMBER (NUMBRID)

EU/2/99/015/001-003

EU/2/99/015/001-004

9. ESMASE MÜÜGILOA VÄLJASTAMISE / MÜÜGILOA PIKENDAMISE KUUPÄEV

Esmase müügiloa väljastamise kuupäev: 29/11/1999
Müügiloa viimase uuendamise kuupäev: 01/10/2009

10. TEKSTI ÜLEVAATAMISE KUUPÄEV

Üksikasjalikku teavet antud veterinaarravimi kohta leiab Euroopa Raviameti koduleheküljelt aadressil <http://www.ema.europa.eu/>.

MÜÜGI, TARNIMISE JA/VÕI KASUTAMISE KEELD

Ei rakendata.

LISA II

- A. BIOLOOGILISE TOIMEAINE TOOTJA JA TOOTMISLOA HOIDJA, KES VASTUTAB RAVIMIPARTII VÄLJASTAMISE EEST**
- B. MÜÜGILOA TINGIMUSED, SEALHULGAS HANKE- JA KASUTUSPIIRANGUD**
- C. MÜÜGI-, HANKE- JA/VÕI KASUTUSKEELD**
- D. RAVIMJÄÄKIDE PIIRNORMID**

A. BIOLOOGILISE TOIMEAINE TOOTJA JA TOOTMISLOA HOIDJA, KES VASTUTAB RAVIMIPARTII VÄLJASTAMISE EEST

Bioloogilise toimeaine tootja nimi ja aadress

OPK Biotech LLC
39 Hurley Street
Cambridge
MA 02141
USA

Ravimipartii väljastamise eest vastutava tootja nimi ja aadress

Dales Pharmaceutical Ltd.
Snaygill Industrial Estate
Keighley Road
Skipton
North Yorkshire BD23 2RW United Kingdom

Ravimi pakendi infolehel peab olema ära näidatud vastava ravimipartii väljastamise eest vastutava tootja nimi ja aadress.

B. MÜÜGILOA TINGIMUSED VÕI PIIRANGUD TARNIMISE VÕI KASUTAMISE OSAS

Tarnida üksnes veterinaararsti retsepti olemasolul.

C. MÜÜGILOA TINGIMUSED VÕI PIIRANGUD OHUTU JA EFEKTIIVSE KASUTAMISE OSAS

Ei kohaldata.

D. RAVIMJÄÄKIDE PIIRNORMID

Ei kohaldata.

III LISA
PAKENDI MÄRGISTUS JA PAKENDI INFOLEHT

A. PAKENDI MÄRGISTUS

VÄLISPAKENDIL VÕI SELLE PUUDUMISEL SISEPAKENDIL PEAVAD OLEMA JÄRGMISED ANDMED

1. VETERINAARRAVIMI NIMETUS

Oksüglobiin 130 mg/ml süstelahus koertele

2. TOIMEAINE(TE) SISALDUS

(Veise) hemoglobiin glutameer-200 130 mg/ml

3. RAVIMVORM

Infusioonilahus

4. PAKENDI SUURUS

60 ml infusioonikott

125 ml infusioonikott

5. LOOMALIIGID

Koer

6. NÄIDUSTUS(ED)

Oksüglobiin soodustab hapniku transporti koertel, leevendades aneemiast tingitud kliinilisi nähte kuni 24 tunniks sõltumata seisundist.

7. MANUSTAMISVIIS JA -TEE(D)

Enne kasutamist lugege pakendi infolehte.

8. KEELUAEG

Ei kohaldata.

9. ERIHOIATUS(ED), KUI VAJALIK

Mitte soojendada preparaati mikrolaineahjus. Mitte soojendada preparaati üle 37 °C. Liiga kiirele manustamisele (>10 ml/kg/h) võib järgneda tsirkulatoorne ülekoormus.

10. KÕLBLIKKUSAEG

<Kõlblik kuni {kuu/aasta}>

11. SÄILITAMISE ERITINGIMUSED

Mitte hoida temperatuuril üle 30 °C. Mitte hoida sügavkülmas. Kasutada preparaati 24 tunni jooksul pärast sulguri eemaldamist.

12. ERINÕUDED ETTEVAATUSABINÕUDE OSAS KASUTAMATA JÄÄNUD PREPARAADI VÕI JÄÄTMETE HÄVITAMISEL, KUI NEED ON KEHTESTATUD

Kasutamata veterinaaravimid või nende jäätmed tuleb hävitada vastavalt kohalikule seadusandlusele.

13. MÄRGE „AINULT VETERINAARSEKS KASUTAMISEKS” NING TINGIMUSED VÕI PIIRANGUD TARNIMISE JA KASUTAMISE OSAS, kui need on kohaldatavad

Ainult veterinaarseks kasutamiseks - tarnida üksnes veterinaararsti retsepti olemasolul.

14. MÄRGE ”HOIDA LASTE EEST VARJATUD JA KÄTTESAAMATUS KOHAS”

Hoida laste eest varjatud ja kättesaamatus kohas.

15. MÜÜGILOA HOIDJA NIMI JA AADRESS

OPK Biotech Netherlands BV
Herikerbergweg 88
1101CM Amsterdam
Netherlands

16. MÜÜGILOA NUMBER (NUMBRID)

EU/2/99/015/003 60 ml
EU/2/99/015/004 125 ml

17. TOOTJAPOOLNE PARTII NUMBER

<Partii> <Saadetus> {number}

B. PAKENDI INFOLEHT

PAKENDI INFOLEHT:

Oksüglobiin 130 mg/ml süstelahus koertele

1. MÜÜGILOA HOIDJA NING, KUI NEED EI KATTU, RAVIMIPARTII VÄLJASTAMISE EEST VASTUTAVA TOOTMISLOA HOIDJA NIMI JA AADDRESS

Müügiloa hoidja :

OPK Biotech Netherlands BV
Herikerbergweg 88
1101CM Amsterdam
The Netherlands

Partii väljastamise eest vastutav tootja:

Dales Pharmaceutical Ltd.
Snaygill Industrial Estate
Keighley Road
Skipton
North Yorkshire, BD23 2RW United Kingdom

2. VETERINAARRAVIMI NIMETUS

Oksüglobiin 130 mg/ml süstelahus koertele

3. TOIMEAINE(D) JA MUUD ABIAINE(D)

(Veise) hemoglobiin glutameer-200 130 mg/ml

4. NÄIDUSTUS(ED)

Oksüglobiin soodustab hapniku transporti koertel, leevendades aneemiast tingitud kliinilisi nähte kuni 24 tunniks sõltumata seisundist.

5. VASTUNÄIDUSTUSED

Mitte kasutada eelnevalt oksüglobiiniga ravitud loomad.

Oksüglobiin kui vereplasma koguse suurendaja on vastunäidustatud koertele, kellel on soodumus tsirkulatoorsele ülekoormusele nagu oliguuria või anuuria või eelnenud südamehaigus (näiteks südamepuudulikkus) või mõni muu tõsine südamefunktsiooni häire.

Oksüglobiin on ette nähtud ainult ühekordseks manustamiseks.

6. KÕRVALTOIMED

Kliiniliste ohutuse ja efektiivsuse katsete käigus ilmnesis kõrvaltoimed, mis võivad olla seotud Oksüglobiiniga ja/või aneemiat põhjustava haigusega. Kõrvaltoimetena esines hemoglobiini metabolismist ja/või eritumisest tingitud mõõdukas limaskestade, skleera ja uriini värvuse muutus. Sagadasamad kõrvaltoimed olid oksendamise, isutus, palavik ja tsirkulatoorne ülekoormus koos niisuguste kliiniliste nähtudega nagu tahhüpnea, düspnea, rägina kopsudes ja kopsuturse; vereringe ületalitlust vähendati ravimi manustamise kiiruse alandamisega. Mõnedel juhtudel täheldati kõrvaltoimetena diarröad, naha värvuse muutust, südame arütmiaid ning üliharva nüstagmust.

Kõrvaltoimete esinemissagedus on defineeritud järgnevalt:

- väga sage (kõrvaltoime(d) ilmnes(id) rohkem kui 1-l loomal 10-st ravitud loomast)
- sage (rohkem kui 1-l, kuid vähem kui 10-l loomal 100-st ravitud loomast)
- aeg-ajalt (rohkem kui 1-l, kuid vähem kui 10-l loomal 1000-st ravitud loomast)
- harv (rohkem kui 1-l, kuid vähem kui 10-l loomal 10,000-st ravitud loomast)
- väga harv (vähem kui 1-l loomal 10,000-st ravitud loomast, kaasaarvatud üksikjuhud).

Kui täheldate tõsiseid kõrvaltoimeid või muid toimeid, mida pole käesolevas pakendi infolehes mainitud, palun teavitage sellest oma veterinaararsti.

7. LOOMALIIGID

Koer

8. ANNUSTAMINE LOOMALIIGITI, MANUSTAMISTEE(D) JA –MEETOD

Soovitav oksüglobiini doos on 30 ml/kg kehamassi kohta veenisisesi, kuni 10 ml/kg/h. Teatud kliinilistel juhtudel võib vajalikuks osutuda doos 15-30 ml/kg. Optimaalne annus sõltub aneemia staadiumist ja kroonilisuse astmest ning efekti soovitud kestusest. (Vt tabelit A Farmakokineetilised parameetrid)

Tabel A: Farmakokineetilised parameetrid erinevate annuste puhul pärast ühekordset oksüglobiini süstimist

Doos (ml/kg)	Vahetult süstimisjärgne plasmakontsentratsioon* (g/dl)	Kestus (tundides): Oksüglobiini tasemed üle 1 g/dl	Plasma puhastumus (päevad)***
15	2.0–2.5	23–39	4–6
21	3.4–4.3	66–70	5–7
30	3.6–4.8	74–82	5–9**

* keskmisel põhinev vahemik ± üks annus (SD)

** vahemik, mis põhineb mõõdetud keskmisel väärtusel piirides 95 % oletatavast intervallist

*** vahemik, mis põhineb viiel poolestusajal

9. SOOVITUSED ÕIGE MANUSTAMISVIISI OSAS

Enne kasutamist eemaldada ümbris. Kasutada 24 tunni jooksul. Oksüglobiini tuleb manustada aseptiliselt kasutades standardset veenisisest süstalt ja kateetrit. Nagu igasuguse veenisisesse vedeliku manustamise puhul tuleks oksüglobiini eelnevalt soojendada 37° C-ni.. Mitte soojendada mikrolaineahjus. Mitte preparaati liigselt soojendada.

Mitte manustada koos teiste vedelikega või ravimpreparaatidega samas süstlas. Mitte lisada teisi ravimeid või lahuseid infusioonikotti. Mitte kokku segada mitme infusioonikoti sisu.

10. KEELUAEG

Ei kohaldata.

11. SÄILITAMISE ERITINGIMUSED

Hoida laste eest varjatud ja kättesaamatus kohas.

Mitte hoida temperatuuril üle 30° C. Mitte hoida sügavkülmas. Kasutada preparaati 24 tunni jooksul pärast sulguri eemaldamist.

Pärast etiketil märgitud kõlblikkusaja lõppu mitte kasutada.

12. ERIHOIATUSED

Mitte kasutada preparaati eelnevalt Oksüglobiini ravitud loomadel.

Samal ajal tuleks alustada aneemiat tekitava haiguse ravi.

Looma organismi ei tohi enne süstimist vedelikuga üle küllastada. Oksüglobiini kui vereplasma koguse suurendaja omadustest lähtudes tuleb eriti silmas pidada vereringe ületalitluse tekkimise võimalust veenisistest vedelike, eriti aga kolloidlahuste samaaegsel manustamisel. Vereringe ületalitluse nähte tuleb hoolikalt jälgida ja vererõhku mõõta. Kui vererõhk tõuseb kliiniliselt lubamatu piirini ja/või täheldatakse tsirkulatoorse ülekoormuse nähte, siis tuleb Oksüglobiini manustamine ajutiselt katkestada ja taasalustada ravimi aeglasema manustamisega kuni antud nähud kaovad ja/või vererõhk langeb.

Oksüglobiinravi võib põhjustada vahetult pärast süstimist hematokriti kergest langust.

Oksüglobiini ohutus ja efektiivsus ei ole tõestatud trombotsütopeeniaga koertel veritsemise perioodil, oliguuria või anuuriaga või eelnenud südamehaigusega koertel.

Oksüglobiini manustamise ohutus ei ole tõestatud tiinete ja imetavate koerte puhul. Preparaadi kasutamine nendel loomadel ei ole soovitatav.

13. ERINÕUDED ETTEVAATUSABINÕUDE OSAS KASUTAMATA JÄÄNUD PREPARAADI VÕI NENDE JÄÄTMETE, KUI NEID TEKIB, HÄVITAMISEL

Kasutamata veterinaarravimid või nende jäätmel tuleb hävitada vastavalt kohalikule seadusandlusele.

14. PAKENDI INFOLEHE VIIMASE KOOSKÕLASTAMISE KUUPÄEV

Üksikasjalikku teavet antud veterinaarravimi kohta leiab Euroopa Raviameti koduleheküljelt <http://www.ema.europa.eu/>.

15. LISAINFO

Kliiniline patoloogia

Keemia: Oksüglobiini olemasolu vereseerumis võib mõjutada kolorimeetrilisi näite ja põhjustada tehisklikke langusi ja tõuse vereseerumi keemiatestide tulemustes sõltuvalt manustatud annusest, süstimisest möödunud ajast, analüsaatori tüübist ja kasutatud reaktiividest. (Võtke ühendust tarnijaga spetsiifilise info saamiseks.)

Hematoloogia: häireid ei ole täheldatud. Jälgida, et hemoglobiinitaset mõõdetakse, mitte ei arvutata punaste vereliblede hulga põhjal.

Hüübivus: protrombiiniaega (PT) ja aktiveeritud partsiaalse tromboplastiini aega (aPTT) saab kindlaks määrata mehaanilisi, magnetilisi ja valguse hajumist põhjustavaid meetodeid kasutades. Optilised meetodid ei ole Oksüglobiini olemasolul hüübivusanalüüside puhul usaldusväärsed.

Uriini analüüsid: vajalikud on sette uuringud. PH, glükoosi, ketoonide ja valgusisalduse analüüsid (kiirtest) ei õigusta ennast uriini värvuse tugeva muutuse korral.

60 ml ampull (Infusioonikott).
125 ml ampull (Infusioonikott).
Kõik pakendi suurused ei pruugi olla müügil.