# Juhend kontroll-lüpside (KL) andmehõiveks pihuarvutil

#### Eeldused kasutamiseks on:

- Microsoft Windows Mobile Version 5.0 operatsioonisüsteemis töötav pihuarvuti
- Täiendav tarkvara Grandasoft XSForms PRO
- Proovitegemine.GSF on JKK-s koostatud KL andmehõiveprogramm pihuarvutile. Selle saab JKK-st tasuta.
- Internetiühendus andmevahetuse ajal JKK serveriga.

#### Tarkvara saab siit

#### Töötamisel eristame järgmisi samme:

- 1. Lüpsvate lehmade XML faili saamine pihuarvutile
- 2. Lüpsvate lehmade XML faili import XSForms-i.
- 3. KL andmehõive
- 4. Kogutud andmete eksportfaili tegemine XML formaadis pihuarvutile
- 5. Eksportfaili salvestamine JKK serveril KL märkmikku.
- 6. KL märkmikus olevate andmete panek töötlusse.

## 1. Lüpsvate lehmade XML faili saamine pihuarvutile

Nimekirja saab teha veebirakenduse <u>http://www.jkkeskus.ee/~kalle/qtek/lypsvadxml.php</u> abil. Rakenduse käivitamine on integreeritud ka **Proovitegemise** nupu **Karja alustus** alla. Käivitamiseks sobib windowsiga kaasasolev Internet Explorer, mille peale avaneb juuresolevaga sarnane pilt. Arusaadavalt peab olema juurdepääs internetile.



4. Koosta nimekiri nupule vajutamisel ilmub Download aken, milles peab tingimata maha võtma linnukese teatel Open file after download - "Kas avada fail peale mahalaadimist". Kui see jätta tegemata, siis tõenäoliselt Internet Explorer ei saa vähegi suurema XML faili avamisega hakkama ja hangub. Faili nime ja salvestamise asukohta ei ole mõttekas muutma hakata, s.o "linnuke" maha ja vajuta Yes nupule.	Internet Explorer     http://www.jkkeskus.ee/~kalle/     Download     Parent     Cancel     Download     Download     Parent     Cancel     Download     Download     Parent     Cancel     Download     Download </th
5. Selle peale võidakse kurtma hakata, et samanimega fail on olemas ja küsitakse mida teha – <i>A file with this name already exists. Do</i> <i>you want to replace it? Yes</i>   <i>No</i> Kui kõik on korras, siis tekib <i>My documents</i> kataloogi fail nimega xxxx.xml, milles xxxx asemel on karja JKK kood.	Internet Explorer     Internet Explorer

## 2. Lüpsvate lehmade XML faili import XSForms-i

Import käivitatakse XSForms menüüs **Tööriistad -> Andmevahetus->Import** alt. Imordi käivitamine on integreeritud **Proovitegemise** vormi **Karja alustus** nupu alla. See käivitab 5-st lihtsast sammust koosneva protseduuri, mis peaksid välja nägema sarnaselt:

Kui vastad küsimusele jaatavalt <b>Yes,</b> siis kustutatakse pihuarvuti andmebaas enne andmete importimist. Kui vastata eitavalt, siis lisatakse uued kirjed olemasolevatele juurde.	Proovitegemine     Kirje     Eel XSForms: Test     Kas     Ves     Ves
Tervitus	Proovitegemine <ul> <li>             Y₂ ◄</li> <li>             Import (1/5)         </li> </ul> Algab andmete import.           Vajutage paremat noolt jätkamiseks või punast 'X' katkestamiseks.           või punast 'X' katkestamiseks.           Øk <ul> <li></li></ul>

See on andmete importimisel oluline samm. Siin peate ette andma eelmises sammus kirjeldatud viisil tehtud lüpsvate lehmade nimekirja XML.	Proovitegemine       Image         Import (2/5)         Palun valige andmeallikas, millest andmeid importida.         Fail:         1229.xml         Faili formaat:         XML dokument
See kuvatakse kontrolliks, et andsite ette õige XML faili. Veenduge, et Imporditavad XML elemendid on dataroot/LEHM ja veenduge, et lehmade arv oleks adekvaatne.	Import (3/5)         Palun kontrollige oma impordi sätteid.         Imporditavad XML elemendid:         Idataroot/LEHM         Eelvaatlus:         55 kirjet leiti XML osas 'dataroot/LEHM'.         ok       Import (3/5)
See kuvatakse kontrolliks, et andsite ette õige XML faili. Midagi ei ole vaja siin teha.	Proovitegemine       Import Y <sub>×</sub> ◄€         Import (4/5)       Palun valige imporditavad väljad toodud tabelis.         Selleks valige vajadusel vastavate andmeväljade nimed 'Andmebaas' tulbast.         Import väli (all       Andmebaas (         Import väli (all       Andmebaas (         tekstOmanik       tekstOmanik         tekstReg       220         tekstFarm       tekstFarm         tekstGrupp       tekstGrupp         tekstGrupp       tekstGrupp         tekstNimi       SIP         tekstNimi       K

vajutage <b>OK</b> ( <b>Import</b> ) nupule	🔑 Proovitegemine 🛛 🛱 🍾 📢
	Import (5/5)
	Nüüd algab importimine.
	Vajutage 'OK' nuppu alustamiseks.
	OK (import)
Kui kõik läks korda, siis kuvatakse sarnane	🏄 Proovitegemine 🛛 🕂 🍢 📢
ekraan. Vajutage ok nupule.	Import
	Nõutud kirjeid impordidakse.
	Pa XSForms ok
	Fa
	\My Documents\1229.xml
	Staatus:
	55/55 (Uus:55 Muudetud:0)

## 3. KL andmehõive

toimub XSForms keskkonnas vormiga Proovitegemine.GSF. Käivitada saab nagu windowsis ikka kas failile \My documents\Proovitegemine.GSF klikkides või siis programmide alt XSForms käivitades ja Tools->Load Form alt Proovitegemine.GSF valides.

Selle peale avaneb Proovitegemise vorm. Proovitegemise ajal ei ole internetiühendust vaja!

🎢 Proovitegemir	ie 🛛 🛱 🏹 🐳 🗙
Kirje	
Eelmine	
Kast	Proov
*Piim	Haige
Karja alustus	Päringud
Eksport	Serverile



algust siia programmi sisse pandud. Nimekirja importimisel määratakse automaatselt iga lehma lüpsiproovi asukoht – proovikasti ja proovi number.

Sammud lehma piimaproovi võtul:

- 1. Otsi lehm andmebaasist üles. Kasuta selleks etteprogrammeeritud päringuid **Päringud** nupule vajutamisel või väikse karja korral võib roheliste navigeerimisnuppude abil sobiva lehmani jõuda.
- 2. Vormilt saad proovikasti ja proovi numbri. Sellesse kohta tuleb proov panna.
- Kirjuta piimakogus sisse. Piimakogus on mõistlik kirjutada punkti abil, 12.9 näiteks.
   Mingit spetsiaalset salvestamist ega täiendavat nupu peale vajutamist ei ole vaja teha. Kõige loomulikum tegevus on jätkata mingile allpool kirjeldatud nupule vajutades.

#### Kasutamise näide

KL sisestamist alusta alati <b>Päringud</b> nupule vajutamisega. Väikse karja korral on võimalik loom üles leida navigeerimisnuppude (rohelised noolekesed) abil. Päringud nupule vajutamisel kuvatakse valmisprogrammeeritud päringute nimekiri. Mugav on kasutada päringuid 9,8,1, mis kuvavad antud numbriga algavate lehmade nimekirja. Klikime numbrile <b>2</b>	Proovitegemine ## Y₂ ◄< ok   Palun valige päring: ▼   Looma päring ●   9 8   7 6   5 4   3 2   1 Ekspordi päring   haigeks_margitud Piim1   Piim1_puudub ▼
Kuvatakse kõik loomad, kelle inventari number algab 2-ga. Valime topeltklikiga REENA 228	Proovitegemine $T_X \leq bk$ 2         Inv           Inv         Nimi           28         FIA           28         FIA           20         SONJA           22         ARIA           230         BLESSI           231         BONA           236         KIILA           236         KIILA           247         LIKI           248         RUNA           256         ARIA           4         III
Näites on kuvatud omaniku 1229 lehm REENA inv. numbriga 228. Farmi ja grupi kood, kaks tühja lahtrit omaniku koodi järel, ei ole sellel lehmal teada. <b>Eelmine</b> sisaldab eelmise KL piima kogust. Järgmises kastikeses näidatakse looma <b>tiinuse kontrolli</b> tulemust ja 189 näitab laktatsiooni lüpsipäevi <b>LP</b> . Lehma piimaproov tuleb panna kasti 6371 11. kohale. Siiani loetletud andmeid, kui just ei looda uut kirjet, ei tohi muuta. Alternatiivmeetodite korral (MRM, 3X) täidetakse vaid Piim1 lahter. Tavalisel KL korral võib kasutada kõiki piimakoguse näitamise lahtreid – need summeeritakse 24tunni toodangu saamiseks hiljem kokku. Haige tunnuse andmisel ei pea piima olema!	Proovitegemine     Kirje     1229   REENA   1229   REENA   228   Eelmine   21.6   kast   6371   Proov   11   *Piim   16.3   Haig   Karja alustus   Päringud   Eksport   Serverile   *     123   *   *     Tööriistad     *

Antud näites kasutatakse looma leidmiseks **Looma päringut**. Kirjuta kasti looma inv. number või osa sellest.

📌 Proovitegemine	att T <sub>x</sub> 4€ ok
🎲 Filtreerimise krit	eeriumid
Päringu läbiviimiseks on vajalikud. Palun sisestage filtreerin andmeväljale.	andmed nise kriteeriumid
Inv:	
26	
abc I	123 ← ← → ↓ = ም ? @

ī.

## 4. Kogutud andmete eksportfaili tegemine XML formaadis pihuarvutile

Eksportfaili tegemiseks vajuta **Proovitegemise** vormis **Eksport** nupule. See käivitab 5-st lihtsast sammust koosneva protseduuri, mis peaksid välja nägema sarnaselt:

Tervitus	Proovitegemine       Image: Yx       Image: Yx       Image: Filler         Eksport (1/5)       Algab andmete eksport.         Algab andmete eksport.       Vajutage paremat noolt jätkamiseks või punast 'X' katkestamiseks.
Vali päring See kuvab etteprogrammeeritud	ok 😵   💠 🗭 ∠ – Proovitegemine ++ 🍾 ৰ্{
päringute nimekirja	Eksport (2/5) Milliseid kirjeid eksportida? Palun valige päring
	Eelvaatlus: ok ♥ ♦ ₹
Vali sellest <b>Ekspordi päring</b>	Proovitegemine   Eksport (2/5)   Milliseid kirjeid eksportida?   Ekspordi päring   Palun valige päring   Tiinuse kontroll   Looma päring   9   8   7   6   5   4   3   2   ************************************

	Proovitegemine ++ √× ◄<   Eksport (2/5)     Milliseid kirjeid eksportida?     Ekspordi päring   Filter: 55 kirjet on valitud.     Eelvaatlus:   Inv Kast   15 6371   15 6371   26 6371   28 6371   132 6371   4     Image: Contract of the second sec
Veendu, et andmeformaadiks on valitud <b>XML</b> andmed	Proovitegemine #* ∑x ◄   Eksport (3/5)   Millist andmeformaati kasutada salvestamiseks?   IML andmed     v     VML andmed     v
Vaikimisi määrangud sobivad igati	Proovitegemine   Eksport (4/5)   Kuhu salvestada?   Lokaalne fail   Faili nimi:   \My Documents\Proovitegemine.xml

🏄 Proovitegemine 🛛 🚓 🏹
Eksport (5/5)
Andmete eksport algab.
Vajutage 'OK' nuppu alustamiseks.
OK (aksport)

#### 5. Eksportfaili salvestamine JKK serveril KL märkmikku

Selleks on Proovitegemise vormil nupp Serverile. Sellele vajutamine käivitab

veebirakenduse <u>http://www.jkkeskus.ee/~kalle/qtek/klup.php</u> abil, mille peale avaneb juuresolevaga sarnane pilt. Arusaadavalt peab olema juurdepääs internetile.

🏄 Internet Explorer 🛛 📰 🏹 📢 🗙	🏄 Internet Explorer 💿 🖨 🎢 帐 🗙
📲 http://www.jkkeskus.ee/~kalle/ 🔻 🍖	📲 http://www.jkkeskus.ee/~kalle/ 👻 🍖
<ul> <li>* Kasut kalle * Sal **********</li> <li>* Kood 1229</li> <li>* KL kuupäev: 1/10/2007 (pp/kk/aaaa)</li> <li>Proov võetud: Hommikul(MRM) ▼</li> <li>*Vali XML:</li> <li>My Documents\Pr Browse</li> <li>Lüpsikordi: 2x 3x</li> <li>Eelneva KL aeg 18.00</li> <li>Proovivõtu aeg 6.00</li> </ul>	<ul> <li>* KL kuupäev: [110/2007] (pp/kk/aaaa)</li> <li>Proov võetud: Hommikul(MRM) ▼</li> <li>*Vali XML:</li> <li>Browse</li> <li>Lüpsikordi: 2x 3x</li> <li>Eelneva KL aeg 18.00</li> <li>Proovivõtu aeg 6.00</li> <li>■</li> </ul>
Pane märkmikku ▼ Back 2 Menu	Loetud 2 kirjet ja salvestatud KL märkmikku 🔻 Back 🖉 Menu

Kasut. ja Sal. on Vissukese kasutajanimi ja salasõna. Kood on karja JKK kood ja see on ka kohustuslik. Kohustuslikud väljad on ka KL kuupäev formaadis pp/kk/aaaa ja XML fail, mille saab pihuarvutilt üles otsida Browse nupule vajutades. Kui eksportimisel kasutatakse vaikimisi määranguid, siis on see fail \My Documents\Proovitegemine.xml.

Sõltuvalt Proov võetud väärtusest peab andma ülejäänud väljade väärtsed:

Menu

Back

- vaikimisi väärtusel Kõigil lüpsikordadel, saab muuta vaid lüpsikordade arvu
- vahelduva KL tegemisel, **Hommikul(MRM)** ja Õhtul(MRM), peab lüpsikordi olema 2 ja loogiliselt antud proovivõtmise ajad formaadis tunnid.minutid, vt ka näidet hommikuse (MRM) kohta.
- Lõunal (3X) peab lüpsikordi olema 3 ja proovivõtmise aeg peab olema lõunane aeg ja eelnev aeg olema hommikune aeg.

Kui kõik on korrektne, siis kirjutatakse eksportfailis olevate lehmade andmed Vissukeses tuntud KL märkmikku, vt. parempoolset näidet. Märkmikus olevate andmetega saab edasi toimetada ka

finternet Explor	er 🛛 ↔ 🎢 🗲 > skus.ee/~kalle/ 👻 🌘	Vissukeses aga mugavuse huvides on pihuarvutile koostatud samasugune lihtsustatud programm.
* Kasut. kalle	* Sal. *******	
* Kood 1229 Koosta nimekiri Märkmikus on 6 rida		6. KL märkmikus olevate andmete panek töötlusse.
Kustuta märgitud	Saada töötlusse ist Pr Piim Haige	Seda saab teha veebirakenduse http://www.jkkeskus.ee/~kalle/qtek/kltabel.php abil.
<u>424</u> 1 <u>428</u> 1	44 16.7 45 0	13
440 1 15 61:	48 20.8 54 1 16.7	▼

Käivitamiseks sobib windowsiga kaasasolev Internet Explorer, mille peale avaneb juuresolevaga sarnane pilt. Arusaadavalt peab olema juurdepääs internetile.



Märkmikus saab teha samasuguseid

tegevusi nagu Vissukese KL

märkmikus, s.t. saab ridu kustutada, muuta kirjeid ja saata töötlusse.