

# AGRAARTEADUS

## JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE

2004 ♦ XV ♦ 3

---

Väljaandja: Akadeemiline Põllumajanduse Selts

Toimetuskolleegium: A. Bender, Ü. Kerner, O. Kärt, A. Lember (peatoimetaja),  
J. Praks, A. Reintam, O. Saveli, H. Tikk, R. Viiralt

Peatoimetaja aadress: 51014 Tartu, Kreutzwaldi 1,  
EPMÜ Loomakasvatusinstituut

e-post: [aps@eau.ee](mailto:aps@eau.ee)

www: <http://www.eau.ee/~aps/>

---

Agraarteaduses avaldatud teaduspublikatsioonid on retsenseeritud

---

### SISUKORD

#### TEADUSTÖÖD

<i>A. Kureoja, T. Kaart.</i> Piima karbamiidisisaldust mõjutavatest keskkonna- ja geneetilistest faktoritest .....	131
<i>O. Kärt, M. Ots, E. Rihma.</i> Piima karbamiidisisalduse ja ratsiooni toitefaktorite vahelistest seostest .....	137
<i>E. Reintam, J. Kuht.</i> Muutused odra toitainete tarbimises sõltuvalt liigtihendatud mulla agroökoloogilisest seisundist .....	146
<i>B. Reppo, E. Mikson, V. Vaarak.</i> Soojustamata lauda lüpsikoja sisekliima talvel .....	155
<i>A. Tsahkna.</i> Eesti Sordilehe kartulisortide kvaliteedi omadustest .....	165
<i>M. Vadi, A. Jürgenson, H. Kaldmäe, A. Olt.</i> Ristiku ja kõrreliste segude ning nende silo toitainete lõhustuvusest veiste vatsas .....	172
<i>V. Viljasoo, J. Treial, I. Tomson.</i> Kül mavahetusosaga geotermiline seade ruumide kütmiseks ja sisekliima parendamiseks .....	181

## CONTENTS

### SCIENTIFIC WORKS

<i>A. Kureoja, T. Kaart.</i> About environmental and genetic influences on milk urea concentration .....	131
<i>O. Kärt, M. Ots, E. Rihma.</i> Relationship between milk urea content and nutritional factors of ration .....	137
<i>E. Reintam, J. Kuht.</i> Changes in barley ( <i>Hordeum vulgare</i> L.) nutrients uptake depending on agroecological conditions of overcompacted soil. ....	146
<i>B. Reppo, E. Mikson, V. Vaarak.</i> Indoor climate of uninsulated cowshed's milking house during wintertime .....	155
<i>A. Tsahkna.</i> Quality traits of potato varieties of the Estonian Official Variety List .....	165
<i>M. Vadi, A. Jürgenson, H. Kaldmäe, A. Olt.</i> Ruminal degradability of clover-grass mixtures and silages .....	172
<i>V. Viljasoo, J. Treial, I. Tomson.</i> Geothermal equipment with cool exchange device for heating rooms and improving of indoor climate .....	181