

AGRAARTEADUS

JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE

2002 ♦ XIII ♦ 4

Väljaandja: Akadeemiline Põllumajanduse Selts

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

Peatoimetaja aadress: 51014 Tartu, Kreutzwaldi 1,
EPMÜ Loomakasvatuse instituut

e-post: aps@eau.ee

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

Agraarteaduses avaldatud teaduspublikatsioonid on retsenseeritud

SISUKORD

TEADUSTÖÖD

<i>A. Kaasik, R. Leming, T. Rimmel.</i> Toitainete (N, P, K) kadu veise- ja seakasvatuses	201
<i>U. Kaasiku, O. Saveli.</i> Hinnatud aretuspullide kasutamine	212
<i>K. Kadarik, O. Kärt, E. Rihma, K. Soidra.</i> Toorproteiini ja metaboliseeruva energia ning piimavalgu päevatoodangu seostest lüpsilehmade happe-leelisseisundiga	221
<i>H. Kärblane, E. Hannolainen, J. Kanger, L. Kevvai.</i> Taimetoitainete bilansist Eesti maaviljeluses	230
<i>V. Loide.</i> Põllukultuuride magneesiumivajadusest Eesti muldadel	237
<i>P. Padrik, Ü. Jaakma.</i> Eesti holsteini tõugu sugupullide spermide morfoloogia, seda mõjutavad tegurid ja seos emasloomade tiinestumisega	243

PÕLLUMAJANDUSE AJALOOST

<i>R. Kask.</i> 50 aastat esimesest mullateaduslikust ekskursioonist Balti vabariikides	257
---	-----

CONTENTS

SCIENTIFIC WORKS

<i>A. Kaasik, R. Leming, T. Remmel.</i> Nutrient losses (N, P, K) in dairy- and pig production	201
<i>U. Kaasiku, O. Saveli.</i> Utilization of estimated the breeding bulls	212
<i>K. Kadarik, O. Kärt, E. Rihma, K. Soidra.</i> About the connections of crude protein, metabolic energy and the daily yield of milk protein with the acid-base state of lactating cows	221
<i>H. Kärblane, E. Hannolainen, J. Kanger, L. Kevvai.</i> Balance of plant nutrients in Estonian agriculture	230
<i>V. Loide.</i> Magnesium requirement of field crops on Estonian soils	237
<i>P. Padrik, Ü. Jaakma.</i> Sperm morphology in Estonian Holstein Dairy Bulls, factors affecting it and relation to fertility	243

AGRICULTURAL HISTORY

<i>R. Kask</i> 50 years from the 1 st soil scientific excursion in Baltic republics	257
--	-----