

**Toimetuskolleegium:
Editorial Board:**

Sveinn Adalsteinsson Agricultural University of Iceland
Ants Bender Jõgeva Plant Breeding Institute
Erling Burstedt Swedish University of Agricultural Sciences
Matti Esala MTT Agrifood Research Finland
Csaba Jansik MTT Agrifood Research Finland
Aleksandrs Jemeljanovs Latvia University of Agriculture
Olav Kärt Estonian University of Life Sciences
Pirjo Peltonen-Sainio MTT Agrifood Research Finland
Jan Philipsson Swedish University of Agricultural Sciences
Vidmantas Pileckas Lithuanian Veterinary Academy
Jaan Praks Estonian University of Life Sciences
Baiba Rivza Latvia University of Agriculture
Andrzej Sadowski Warsaw Agricultural University
Mart Sõrg Tartu University
Rein Viiralt Estonian University of Life Sciences

Abstracted/indexed:

CAB International (UK) databases

AGRIS

DOAJ

ISSN 1024-0845

AGRAARTEADUS

2006 ♦ XVII ♦ 1

Väljaandja: Akadeemiline Põllumajanduse Selts

Peatoimetaja: Aleksander Lember

Keeletoimetaja: Sirli Lember

Tehniline toimetaja: Irje Leontjeva

Address: 51014 Tartu, Kreutzwaldi 1,
EMÜ Veterinaarmeditsiini ja loomakasvatuse instituut

e-post: aps@emu.ee

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

Agraarteaduses avaldatud teaduspublikatsioonid on retsenseeritud

SISUKORD

TEADUSTÖÖD

<i>M. Ivask, A. Kuu, M. Truu, J. Truu.</i> Mullatüübi ja niiskuse tingimuste mõju põllumuldade vihmaussikooslustele	3
<i>M. Järvan.</i> Haruldased muldmetallid kultuurtaimede bioloogiliste protsesside ja saagikuse mõjutajana	12
<i>A. Lember, H. Tikk, V. Tikk, K. Tamm, A. Karus, S. Kuusik, M. Rei.</i> Linaõli kasutamine kanabroileri-, vuti- ja küülikuliha lipiidide rikastamiseks ω -3-rasvhapetega	23
<i>O. Sada, B. Reppo.</i> Tööajakulu ja töö raskusaste sigade talitamisel	68

JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE

2006 ♦ XVII ♦ 1

Published by: Academic Agricultural Society

Editor in Chief: Aleksander Lember

Technical Editor: Irje Leontjeva

Address: 51014 Tartu, Kreutzwaldi 1,
Estonian University of Life Sciences
Institute of Veterinary Medicine and Animal Sciences

e-mail: aps@emu.ee

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

CONTENTS

SCIENTIFIC WORKS

<i>M. Ivask, A. Kuu, M. Truu, J. Truu.</i> The effect of soil type and soil moisture on earthworm communities	7
<i>M. Järvan.</i> Rare earth elements affecting the biological processes and yielding abilities of cultivated crops	17
<i>A. Lember, H. Tikk, V. Tikk, K. Tamm, A. Karus, S. Kuusik, M. Rei.</i> The use of linseed oil in enriching the lipids of hen broiler, quail and rabbit meat with ω -3 fatty acids	45
<i>O. Sada, B. Reppo.</i> Working time expenses and degree of difficulty of pig tending	73