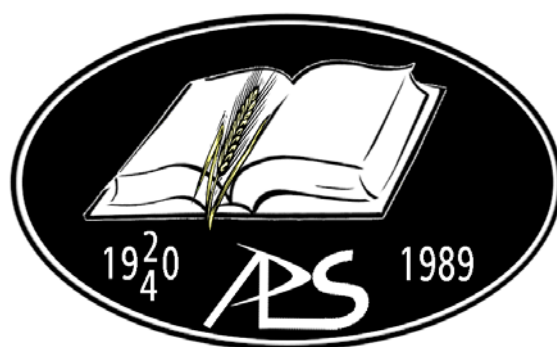


**Akadeemilise Põllumajanduse Seltsi
Toimetised
Transactions of the Estonian Academic
Agricultural Society**

15

**Akadeemilise Põllumajanduse Seltsi aastakonverentsi ettekanded
5.–6. aprill 2001
Proceedings of the Estonian Academic Agricultural Society
April 5–6, 2001**



Tartu 2001

Toimetuskolleegium:

K. Annuk, A. Lember, H. Möller, J. Praks,
O. Saveli, H. Tikk, R. Viiralt

aps@eau.ee

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

APS-i Toimetistes avaldatud artiklid on retsenseeritud.

Retsensendid: Annuk, K., Bender, A., Eilart, K., Jaakma, Ü., Jalakas, M.,
Kaldmäe, H., Karp, K., Kõo, J., Kärblane, H., Lauk, E., Lauk, Ü.,
Lauringson, E., Leedu, E., Lehtsaar, J., Lember, A., Lepa, J., Metspalu, L.,
Nigul, L., Nõmmsalu, H., Older, H., Pae, A., Parol, A., Praks, J.,
Põldmaa, K., Roots, J., Saveli, O., Siiber, E., Sõmermaa, A.-L.

Teaduspublikatsioonide kogumik on välja antud
Eesti Põllumajandusülikooli 50. aastapäeva künnisel.

Sisukord

<i>E. Lauk, R. Lauk.</i> Liikide vastastikusest mõjust tera- ja kaunviljade segukülvides	5
<i>A. Lember.</i> Imikpörsaste energiatarbe katmine nende lisa söötmise perioodil	9
<i>R. Leming, A. Lember.</i> Rapsiseemneid ja –kooki sisaldavate ratsioonide toitefaktorite seaduvus kasvavatel sigadel	15
<i>T. Leola, V. Veinla.</i> Sõnniku lattrapikonveieri ja pressuri liikumistakistuse tootmisuuring	19
<i>A. Libek, K. Tamm.</i> Istutusmaterjali mõju maasika vegetatiivsele paljunemisele ja saagikusele	23
<i>H. Lõiveke, H. Laitamm, R.-J. Sarand.</i> <i>Fusarium</i> -seened teravilja seemnetel ja söödas ning nende ohtlikkus	27
<i>P. Lättemäe.</i> Kindlustuslisandite kasutamise mõju pallisilo kvaliteedile ja silo hermeetilisuse uurimine ...	31
<i>P. Lättemäe.</i> Kindlustuslisandite mõju silo kvaliteedile käärimise pärsitud tingimustes	35
<i>P. Lääniste, J. Jõudu, V. Ereemeev, A. Lõhmus, A. Makke.</i> Harimisvõtete mõju kartulisordi ‘Lasunak’ kaaliumi- ja fosforisisaldusele aastatel 1997...1999	37
<i>H. Meripõld, T. Paide.</i> Herbitsiidid liblikõieliste seemnepõldudel	41
<i>K. Mihhejev, O. Kärt, M. Henno.</i> Piima laapumist mõjutavad tegurid. Kirjanduse ülevaade	45
<i>H. Möller, M. Asi, K. Tamm, R. Vettik.</i> Teraviljandustalu masinapargi koormamisest	49
<i>H. Möller, M. Asi, K. Soonets, R. Vettik.</i> Masinapargi töökoormuse mõjust sealihatootmistalu töötulemustele	51
<i>V. Nõmm, V. Karus, T. Lepiku, R. Kölli, L. Leis, R. Pällin, L. Oraste, A. Lepik.</i> Kui valite õuna	55
<i>E. Orgmets.</i> Erinevate aretuskomponentide mõju eesti punast tõugu lehmade välimikule ja piimajõudlusele	59
<i>E. Pärna, A. Meier.</i> Nelja selektsiooniraja geneetiline osakaal eesti holsteini aretusprogrammis	63
<i>B. Reppo, I. Lindsaar.</i> Lüpsja töö raskusaste ja energeetiline koormatus masinlüpsil	67
<i>J. Samarütel, K. Ling, T. Tiirats, A. Waldmann.</i> Lehmade toitumuse hindamise võrdlus	71
<i>O. Saveli, T. Kaart.</i> Tiinuse kestuse sõltuvus vanemate tõulisest päritolust	73
<i>O. Saveli, H. Peterson, H. Küman, A. Visberg, M. Voore V. Vilson, V. Linnamägi.</i> Piimatootmise tasuvus Eesti perefarmides ja ettevõtetes	77
<i>O. Saveli, H. Pulk.</i> Hollandi holsteini lehmade piimajõudlus Eestis	83
<i>O. Saveli, V. Vare.</i> Pörsakasvatuse majanduslikkus Soome talu näitel	85
<i>E. Somelar, T. Kaart, O. Saveli.</i> Puhtatõuliste ja ristandsigade liha kvaliteedi uurimine	89
<i>A. Suurmaa, P. Järv, T. Kaart.</i> Praakimisest lüpsikarjas ja karja taastootmise probleemidest	93
<i>L. Talgre, T. Kuill, E. Lauringson, E. Lauk.</i> Umbrohtumusest tera- ja kaunviljade segukülvides	97
<i>U. Tamm, V. Loide.</i> Mesikasilo toiteväärtuse suurendamine segukülviga	101
<i>U. Tamm, T. Valgus, M. Zirk.</i> Rajamisviisi ja väetamise mõju rohumaa saagile ja selle toiteväärtusele	105
<i>A. Toomsoo, E. Leedu.</i> Kas kasvatada teravilja mahedalt või kasutada mõõdukalt ka väetisi	109
<i>A. Tsahkna, U. Pille, K. Ilmoja, M. Reinik, M. Ivask, M. Minjajev.</i> Kartulisortide glükoalkaloidide sisaldus	113
<i>A. Tänavots, T. Kaart, O. Saveli.</i> Sigade tõukombinatsioonide mõju lihaomadustele ja viljakusele Eestis	117
<i>E. Vesik.</i> Umbrohtude liigiline koosseis suviteraviljades	119
<i>R. Viiralt, A. Parol, N. Kabanen.</i> Söödaliblikõieliste liikide ja sortide saagivõime ning püsivus rohumaal	123
<i>H. Vipper, E. Lauringson, T. Kuill.</i> Agrotehnika ja sademete mõjust vihmausside (<i>Lumbricidae</i> sp.) arvukusele	127
<i>V. Meriloo, K. Laas.</i> Kartulivõtturi optimeerimisest	131

Contents

<i>E. Lauk, R. Lauk.</i> Of species interaction in grain and legume mixed crops	5
<i>A. Lember.</i> Meeting the energy requirement of suckling piglets in their creep feeding period	9
<i>R. Leming, A. Lember.</i> Effect of feeding diets containing full-fat rapeseed and rapeseed cake on the nutrient digestibility in growing pigs	15
<i>T. Leola, V. Veinla.</i> Research of moving resistance of the one-side screper and press unit	19
<i>A. Libek, K. Tamm.</i> The influence of strawberry planting material on the formation of runner plants and yield	23
<i>H. Lõiveke, H. Laitamm, R.-J. Sarand.</i> <i>Fusarium Fungi</i> as dangerous agents on Estonian grain seeds and feeds	27
<i>P. Lättemäe.</i> The effect of additives on fermentation and airtight conditions in big bale silage	31
<i>P. Lättemäe.</i> The effect of additives on quality of silage under stressed fermentation conditions	35
<i>P. Lääniste, J. Jõudu, V. Eremeev, A. Lõhmus, A. Makke.</i> The effect of tillage method on potato variety 'Lasunak' tuber potassium and phosphorus content in 1997...1999	37
<i>H. Meripõld, T. Paide.</i> Herbicides on the fields of the legumes for seeds	41
<i>K. Mihhejev, O. Kärt, M. Henno.</i> The factors affecting milk coagulation properties – a review	45
<i>H. Möller, M. Asi, K. Tamm, R. Vettik.</i> Machinery using in cereal farm	49
<i>H. Möller, M. Asi, K. Soonets, R. Vettik.</i> Machinery working load's effect on pork production farm efficiency	51
<i>V. Nõmm, V. Karus, T. Lepiku, R. Kõlli, L. Leis, R. Pällin, L. Oraste, A. Lepik.</i> Choosing a right apple ..	55
<i>E. Orgmets.</i> Effect of different breeding components on milk performance and exterior of Estonian Red Cows	59
<i>E. Pärna, A. Meier.</i> Genetic contribution for the four selection path in Estonian Holstein breeding program	63
<i>B. Reppo, I. Lindsaar.</i> Milker's work load rate and energy load by machine milking	67
<i>J. Samarütel, K. Ling, T. Tüürats, A. Waldmann.</i> Comparison of dairy cattle body condition scores determined by different observers	71
<i>O. Saveli, T. Kaart.</i> Relationship between gestation length and genetic origin of cow	73
<i>O. Saveli, H. Peterson, H. Kūiman, A. Visberg, M. Voore V. Vilson, V. Linnamägi.</i> Profitableness of milk production in Estonian family farms and enterprises	77
<i>O. Saveli, H. Pulk.</i> Milk productivity of Dutch Holstein Cows in Estonia	83
<i>O. Saveli, V. Vare.</i> Profitability of piglet rearing by Finnish farm example	85
<i>E. Somelar, T. Kaart, O. Saveli.</i> Meat quality research of pure- and crossbred pigs in Estonia	89
<i>A. Suurmaa, P. Järv, T. Kaart.</i> On dairy herd culling and reproduction problems	93
<i>L. Talgre, T. Kuill, E. Lauringson, E. Lauk.</i> Weediness in mixed crops of cereals and legumes	97
<i>U. Tamm, V. Loide.</i> The increase of the melilot silage's nutritive value with mixed sowing	101
<i>U. Tamm, T. Valgus, M. Zirk.</i> The influence of the founding method and the fertilisation on the grassland harvest and its nutritive value	105
<i>A. Toomsoo, E. Leedu.</i> To grow spring cereals mildly or use reasonably fertilizers	109
<i>A. Tsahkna, U. Pille, K. Ilmoja, M. Reinik, M. Ivask, M. Minjajev.</i> Glycoalkaloid content of potato varieties	113
<i>A. Tänavots, T. Kaart, O. Saveli.</i> Meat traits and fertility of pig breed combinations in Estonia	117
<i>E. Vesik.</i> The species of weeds in spring cereals	119
<i>R. Viiralt, A. Parol, N. Kabanen.</i> Production potential and persistency of forage legume species and cultivars in grassland	123
<i>H. Vipper, E. Lauringson, T. Kuill.</i> Effect of agrotechnology and precipitation on the density of earthworms (<i>Lumbricidae</i> sp)	127
<i>V. Meriloo, K. Laas.</i> About optimisation of a potato digger	131