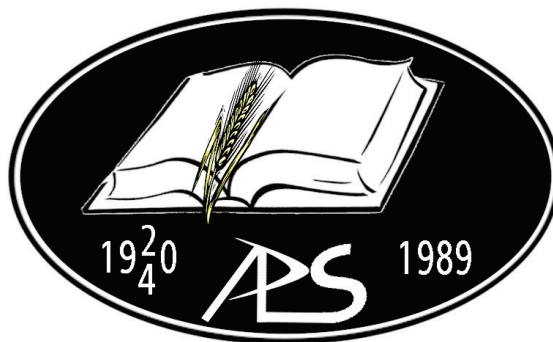


Akadeemilise Põllumajanduse Seltsi Toimetised

Transactions of the Estonian Academic Agricultural Society

2

**Akadeemilise Põllumajanduse Seltsi aastakonverentsi ettekanded
18 – 19. aprill 1996
Proceedings of the Estonian Academic Agricultural Society
April, 18 – 19, 1996**



Tartu 1996

Sisukord

VEISEKASVATUS

1. M. Karelson. Piimakarjakasvatamisele põhinev Eesti Vabariigi põllumajandus (1918...1940)	5
2. O. Saveli, T. Kaart. Kontrollaasta või 305 päeva laktatsioon piimalehmade hindamisel	10
3. E. Orgmets. Vanuse mõju eesti punast tõugu lehmade välimikutunnustele	14
4. K. Kalamees, Ü. Oll. Eesti maatõugu lehmade sööda-, energia- ja proteiiniväärindusest	18
5. Ü. Oll, A. Kureoja. Piima rasvasisalduse varieeruvusest kord kuus tehtava kontroll-lüpsi põhjal	22
6. O. Kärt. Rasva mõju vatsa fermentatsioonile	26
7. A. Leesmäe, L. Ploom. Anioonsete mineraalsoolade söötmisest lehmadele poegimishalvatuse esinemissageduse vähendamise eesmärgil	29
8. L. Saluste. Loomade tasakaalustatud söötmisest kohaliku teravilja parema väärindamise kaudu	33
9. H. Kaldmäe, M. Vadi. Tsellobakteriini mõjust veiste produktiivsusele	37
10. Ü. Oll, S. Tõlp, A. Kaasik. Tagantjärgitarkus lehmade proteiinitarbenormide kohta	42
11. H. Möller, M. Asi, R. Oder. Lehmafarmi talitlustööde ajakulu prognoosimine	46
12. A. Karus, V. Karus. Piimalehmade vereseerumi valgusisaldus ning ALD ja SDH aktiivsus	50

LÜPSMINE, PIIM

13. H. Kiiman. Masinlüpsil tehtavate vigade analüüs	54
14. B. Reppo, M. Astok, U. Oja. Lüpsja töövõime	58
15. A. Olkonen, M. Henno. Piimaliini lüpsieelse desinfitseerimise mõjust piima bakterite arvule	62
16. D. R. Arney, O. Kärt, C. J. C. Phillips. Somaatiliste rakkude vähendamine lehmade piimas NaCl lisa söötmise teel	66

SEA- JA LINNUKASVATUS

17. O. Saveli, A. Tänavots, R. Mölder. Suurt valget ja eesti peekoni tõugu emiste viljakuse ja piimakuse sõltuvus kuldli tõust	70
18. A. Timmi, R. Mölder. Sigade lihajõudluse parandamine geneetilise aretusväärtuse alusel	74
19. L. Nigul. Toimeainete mõju võõrdepõrsaste jõudlusele	77
20. A. Lember. Emiste konditsiooni dünaamikast tiinus- ja imetamisperioodil	79
21. M. Liiske, A. Haukanõmm. Sigala kütteenenergia kulu sõltuvus selle suuruselt ja piirete soojustusest	83
22. H. Tikk, V. Tikk. Viimase 10 aasta uurimistulemusi ensüümpreparaatide kasutamise kohta Baltimaade linnukasvatases	86

VETERINAARIA

23. A. Kaarma, E. Mägi. Sigade sarkoptoosi tõrjest mõningate kohalike preparaatidega	90
24. J. Praks, I. Veermäe. Lüpsilehmade käitumise ja südamentalitluse tsirkaadsed rütmid vabapidamisel	94
25. H. Kübar. Põrsa soole histostruktuuri muutused esimesel elukuul	98

MUUD TÖÖD

26. Ü. Oll, H. Möller, M. Asi, R. Vettik. Söödaratsioonide koostamisest personaalarvuti abil	102
27. V. Poikalainen. Termistoranduriga digitaaltermomeetrid põllumajanduslikeks rakendusteks	106

Contents

CATTLE

1. M. Karelson. Agriculture based on dairy cattle husbandry at the time of the Republic of Estonia (1918...1940)	5
2. O. Saveli, T. Kaart. Evaluation of dairy cows on the basis control year or 305-day lactation	10
3. E. Orgmets. Effect of age on type traits of Estonian Red Cows	14
4. K. Kalamees, Ü. Oll. Utilization of feed and their energy and protein by the Estonian Local Cattle	18
5. Ü. Oll, A. Kureoja. Variability of milk fat content according to the data of the milk recording test	22
6. O. Kärt. Effects of fats on rumen fermentation	26
7. A. Leesmäe, L. Ploom. Feeding anionic salts to dairy cows with the aim to reduce the incidence of milk fever	29
8. L. Saluste. Balanced feeding of farm animals by means of the better utilization of grain	33
9. H. Kaldmäe, M. Vadi. The influence of cellobacterin on the productivity of cattle	37
10. Ü. Oll, S. Tölp, A. Kaasik. Wise after the event about the protein allowances of dairy cows	42
11. H. Möller, M. Asi, R. Oder. Dairy farm labour costs prognostication	46
12. A. Karus, V. Karus. Protein content, ALD and SDH activities in the serum of lactating cows	50

MILKING, MILK

13. H. Kiiman. Mistakes in machine milking and their analysis	54
14. B. Reppo, M. Astok, U. Oja. Working fitness of milkers	58
15. A. Olkonen, M. Henno. Effect of premilking disinfection of pipeline milking systems on the bacterial contamination of raw milk	62
16. D. R. Arney, O. Kärt, C. J. C. Phillips. Reducing the somatic cell count of bovine milk with dietary NaCl supplementation	66

SWINE, POULTRY

17. O. Saveli, A. Tänavots, R. Mölder. Effect of the breed of the boar on fertility and litter weight on 21 days of large white and Estonian landrace sows	70
18. A. Timmi, R. Mölder. Improvement of the meat productivity of pigs by direct selection on the basis of genetic breeding value	74
19. L. Nigul. Influence of feed additives on the performance characteristics of weaning piglets	77
20. A. Lember. About condition dynamics of sows in pregnancy and lactation	79
21. M. Liiske, A. Haukanõmm. The energy consumption of pig house heating depending on the size of the building and thermal insulation of walls	83
22. H. Tikk, V. Tikk. The results of utilization of enzyme preparations in Baltic poultry over the last 10 years	86

VETERINARY

23. A. Kaarma, E. Mägi. Pig manage control with different local preparations	90
24. J. Praks, I. Veermäe. Circadian behavioural and heart rate rhythm of dairy cows in free stall	94
25. H. Kübar. Changes in the histostructure of piglets gut during the first month after the birth	98

OTHERS

26. Ü. Oll, H. Möller, M. Asi, R. Vettik. About computer composing rations	102
27. V. Poikalainen. Digital thermometers with thermistor sensors for agricultural application	106