

EESTI PÕLLUMAJANDUSÜLIKOOL

Loomakasvatusinstituut

Aretusosakond

ALO TÄNAVOTS

**SUURT VALGET TÕUGU EMISTE VILJAKUS  
JA PIIMAKUS**

Väitekiri magistrikaadi  
taotlemiseks loomakasvatuse erialal

Töö teaduslik juhendaja:  
dr. agr. prof. O. Saveli.

Tartu 1997

## SISUKORD

SISSEJUHATUS .....	3
1. KIRJANDUSE ÜLEVAADE .....	5
1.1. Eesti seatõud .....	5
1.2. Viljakust ja piimast mõjutavad tegurid .....	13
1.2.1. Pärilikud tegurid .....	18
1.2.1.1. Emise ja pesakonna tõulisus .....	23
1.2.1.2. Päritavus .....	34
1.2.2. Keskkonnategurid .....	37
1.2.2.1. Emise vanus .....	38
1.2.2.2. Emise söötmistase .....	40
1.2.2.3. Poegimisesoon ja majand .....	41
2. MATERIAL JA METOODIKA .....	43
3. OMA UURIMISED .....	48
3.1. Suurt valget tõugu emiste viljakus .....	48
3.1.1. Kuldi ja emise tõug .....	48
3.1.2. Emise vanus .....	51
3.1.3. Poegimisesoon .....	53
3.1.4. Poegimisaasta ja farm .....	55
3.2. Viljakusnäitajate vahelised seosed .....	59
3.2.1. Põrsa sünnimassi seos teiste viljakusnäitajatega .....	63
3.2.2. Elusaltsündinud põrsaste arvu seos pesakonnamassiga ...	65
4. ARUTELU .....	67
5. KOKKUVÕTE .....	71
JÄRELDUSED .....	74
ETTEPANEKUD .....	76
KASUTATUD KIRJANDUS .....	77