

д-26928

А

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР  
ВСЕСОЮЗНАЯ ОРДЕНА ЛЕНИНА  
И ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ  
АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК ИМ. В. И. ЛЕНИНА  
ВСЕСОЮЗНЫЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЖИВОТНОВОДСТВА**

---

На правах рукописи

**БРУТГАНС ЯНИС ПЕТРОВИЧ**

**УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДА  
ИСКУССТВЕННОГО ОСЕМЕНЕНИЯ СВИНЕЙ  
ПУТЕМ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
РАЗЛИЧНЫХ КОМПОНЕНТОВ СЕМЕНИ И  
БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ**

**03.00.13 — Физиология человека и животных  
(Физиология сельскохозяйственных животных)**

**Автореферат  
диссертации на соискание ученой степени кандидата  
биологических наук**

Московская область Дубровицы 1982

А