

485(7)

**ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
ГЕНЕТИКИ И РАЗВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ  
ЖИВОТНЫХ**

---

На правах рукописи

**ХАРИТОНОВ Сергей Николаевич**

**МЕТОДЫ ПЛЕМЕННОЙ РАБОТЫ  
С ПОПУЛЯЦИЯМИ МОЛОЧНОГО СКОТА НА ОСНОВЕ  
СОЗДАНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ  
СИСТЕМЫ**

**Специальность 06.02.01 — разведение, селекция  
и воспроизводство сельскохозяйственных животных**

**АВТОРЕФЕРАТ**

**диссертации на соискание ученой степени  
доктора сельскохозяйственных наук**

**С.-Петербург — Пушкин 1994**

19. Сперанский А. Т., Харитонов С. Н. Эффективность межпородного скрещивания в молочном скотоводстве РСФСР // Москва, 1989. - 196 с.

20. Чистяков В. В., Сперанский А. Т., Харитонов С. Н. Межпородное скрещивание в молочном скотоводстве РСФСР // В сб. "Эффективность межпородного скрещивания в молочном скотоводстве". - М., 1989. - С. 4-26.

21. Сперанский А. Т., Романов А. А., Харитонов С. Н., Ермилов А. Н., Кондрашов А. А. Комплексный анализ состояния селекционноплеменной работы с быками-производителями в Российской Федерации // Москва, 1992. - 142 с.

22. Сперанский А. Т., Кондрашов А. А., Харитонов С. Н. и др. Основные показатели работы племенных хозяйств по молочному скотоводству в Российской Федерации за 1990 год // Москва, 1991. - 107 с.

23. Харитонов С. Н. Повышение коэффициента инбридинга при реализации селекционных программ в молочном скотоводстве // "Доклады РАСХН". - М., 1992. - №7. - С. 31-33.

24. Сперанский А. Т., Харитонов С. Н., Кондрашов А. А., Григорьев Ю. Н., Кузнецов В. М. Принципы построения и использования линейных моделей в животноводстве (методические рекомендации) // Москва, 1994. - 102 с.

25. Сперанский Ф. Е., Кондрашов А. А., Харитонов С. Н. Селекция и использование быков палево-пестрых пород // Москва, 1994. - 428 с.



Работа выполнена в отделе организации и планирования племенной работы в животноводстве Всероссийского научно-исследовательского института племенного дела.

Научный консультант:

академик РАСХН, доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор Л. К. ЭРНСТ

Официальные оппоненты:

доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор БОЙКОВ Ю. В.,

доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор ПРОЗОРОВ А. А.,

доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор ЦЕГЛОВ Е. В.

Ведущее учреждение — Всероссийский научно-исследовательский институт животноводства.

Защита диссертации состоится «.....».....199 г.  
в ..... часов на заседании Специализированного Совета  
Д 020.07.01 по защите диссертаций на соискание ученой степени  
доктора наук при Всероссийском научно-исследовательском институте  
генетики и разведения сельскохозяйственных животных по адресу:  
188620, С.-Петербург — Пушкин, Московское шоссе, д. 55а, зал заседаний.

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке  
ВНИИГРЖ.

Автореферат разослан «.....».....199 г.

Ученый секретарь  
специализированного совета,  
доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор

Б. П. ЗАВЕРТЯЕВ

## 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Диссертация является итогом научно-исследовательских работ по совершенствованию методов разведения молочного скота, выполненных в соответствии с тематическим планом научных исследований Всероссийского научно-исследовательского института племенного дела (N государственной регистрации 81072503, 01.86.0110619) в период с 1980 по 1993 г. г.

Актуальность темы. Одним из наиболее важных стратегических направлений развития общества является удовлетворение потребностей населения в продукции животноводства. Решение этой задачи во многом зависит от степени интенсификации ведения селекционной работы, следствием которой является повышение продуктивности животных и рентабельности хозяйственной деятельности.

В этой связи возрастает роль современных селекционных программ, базирующихся на основополагающих принципах популяционной генетики и крупномасштабной селекции. В 70-е - 80-е годы наметились определенные позитивные сдвиги в организационной системе управления племенным животноводством: созданы специализированные хозяйства по производству молока, сформирована сеть племенных заводов и племпредприятий для полного обеспечения хозяйств высокоценным генетическим материалом, разработаны основные принципы программ селекции, позволяющие существенно ускорить генетический прогресс в породах, организована структура племенной службы, позволяющая координировать селекционную работу на различных уровнях управления, функционируют мощные вычислительные центры для обработки и анализа зоотехнической информации, начали внедряться методы популяционной генетики для совершенствования пород скота, созданы селекционные центры по ведущим породам скота.

Однако сложившаяся в нашей стране за многие годы традиционная система племенной работы в молочном скотоводстве, как правило, замыкается рамками отдельных зон (регионов), что не позволяет получить максимально возможный генетический прогресс в целом по популяциям животных. Так, по данным ряда ученых (Н. З. Басовский, 1983; Ю. В. Бойков, 1986; Ю. Н. Григорьев, 1981; Л. К. Эрнст, 1985; В. М. Кузнецов, 1992; В. И. Митилько, 1986; Н. С. Пелехатый, 1986; А. А. Прозоров, 1987; Ф. Ф. Эйсер, 1986; И. Прокура, 1982; И. А. Куоса, 1985) в большинстве отечественных пород

