

## Публикации КУЗНЕЦОВА В.М.

≤ 1976

1. Кудряшова А.Г., Кузнецов В.М. *Наследуемость жирномолочности у коров совхоза «Савинский»*. // «Вопросы морфологии, физиологии, кормления и селекции сельскохозяйственных животных»: Сб. трудов Пермского СХИ: Пермь, (1974) 1976.-Т. 103.-С. 25-28.
2. Басовский Н.З., Кузнецов В.М., Погорелова В.М., Шульга Л.П. *Возможности селекции черно-пестрого скота по энергии роста*. // Бюл. ВНИИРГЖ. Л., 1975.-Вып. 11.-С. 11-13.
3. Басовский Н.З., Погорелова В.М., Шульга Л.П., Кузнецов В.М. *Динамика генетической структуры популяции быков черно-пестрой породы в Ленинградской области*. // Бюл. ВНИИРГЖ. Л., 1975.-Вып. 11.-С. 15-17.
4. Басовский Н.З., Шульга Л.П., Погорелова В.М., Кузнецов В.М. *Оценка быков в стадах с различным уровнем продуктивности и племенной ценностью*. // Бюл. ВНИИРГЖ. Л., 1975.-Вып. 11.-С. 17-19.
5. Басовский Н.З., Шульга Л.П., Погорелова В.М., Кузнецов В.М. *Совершенствование методики оценки быков по качеству потомства*. // «Методы совершенствования скота и птицы»: Сб. науч. тр. / ВНИИРГЖ. Л., 1976.-Вып. 22.-С. 73-77.
6. Басовский Н.З., Кузнецов В.М., Погорелова В.М., Попов В.П., Шульга Л.П., Филиппова Л.А. *Принципы разработки селекционных программ*. // Бюл. ВНИИРГЖ. Л., 1976.-Вып. 21.-С. 3-6.
7. Басовский Н.З., Кузнецов В.М., Погорелова В.М. *Влияние некоторых селекционных мероприятий на генетическую оптимизацию программ селекции*. // Бюл. ВНИИРГЖ. Л., 1976.-Вып. 21.-С. 6-9.
8. Кузнецов В.М. *Прямой и коррелированный ответ на селекцию*. // Бюл. ВНИИРГЖ. Л., 1976.-Вып. 21.-С. 9-12.

1977

9. Басовский Н.З., Кузнецов В.М. *Методические рекомендации по разработке и оптимизации программ селекции в молочном животноводстве*.-Л.: ВНИИРГЖ, 1977.-87 с.
10. Басовский Н.З., Шульга Л.П., Кузнецов В.М., Погорелова В.М. *Инбридинг - эффективный метод выведения быков с высоким генетическим потенциалом*. // В кн.: «Использование инбридинга в животноводстве». М.: Наука, 1977.-С. 72-75.
11. Басовский Н.З., Кузнецов В.М., Погорелова В.М. *Оценка результатов селекции черно-пестрого скота Ленинградской области*. // Бюл. ВНИИРГЖ. Л., 1977.-Вып. 27.-С. 3-4.
12. Кузнецов В.М. *Генетико-экономическая эффективность программы селекции молочного скота*. // Бюл. ВНИИРГЖ. Л., 1977.-Вып. 27.-С. 4-5.
13. Басовский Н.З., Кузнецов В.М., Погорелова В.М. *Популяционно-генетическая модель программы селекции молочного скота*. // III съезд ВОГиС им. Н.И. Вавилова: Тезисы докладов. Л.: Наука, 1977.-С. 29.

1978

14. Басовский Н.З., Жирнов А.Г., Сперанский А.Т., Попов В.П., Кузнецов В.М. *Применение ЭВМ в селекции молочного скота* // *Сельскохозяйственная биология*. – 1978. – Т. 13. – № 5. – С. 673-677.
15. Basovskis N., Kuznecovs V.M. *Metodiski ieteikumi piena lopkopibas selekcijas programmu izstrādāšanā un optimizācija*.-Riga, 1978.-90 p.
16. Басовский Н.З., Попов В.П., Кузнецов В.М. *Характеристика различных методов оценки быков по качеству потомства*. // Бюл. ВНИИРГЖ. Л., 1978.-Вып. 34.-С. 3-4.

17. **Басовский Н.З., Кузнецов В.М., Погорелова В.М.** Метод определения оптимального числа дочерей для оценки быков по качеству потомства. // Бюл. ВНИИРГЖ. Л., 1978.-Вып. 34.-С. 4-6.
18. **Кузнецов В.М.** Влияние числа отцов быков и размера банка спермы на генетическое улучшение популяции. // Бюл. ВНИИРГЖ. Л., 1978.-Вып. 34.-С. 6-8.
19. **Басовский Н.З., Кузнецов В.М., Милованов В.М.** Племенная ценность быков черно-пестрой породы, оцененных по качеству потомства. // Бюл. ВНИИРГЖ. Л., 1978.-Вып. 34.-С. 8-10.

#### 1979

20. **Кузнецов В.М.** Методические основы разработки и оптимизации программ селекций в молочном скотоводстве: Дис. ...канд.с.-х. наук: 06.02.01 / ВНИИРГЖ.-Л., 1979.-152 с.
21. **Басовский Н.З., Попов В.П., Кузнецов В.М., Погорелова В.М.** Использование современных достижений популяционной генетики в племенной работе с молочным скотом. // «Методы племенной работы в условиях промышленного производства продуктов животноводства»: Сб. науч. тр. / ВНИИРГЖ. Л., 1979.-С. 5-11.
22. **Басовский Н.З., Кузнецов В.М., Милованов В.М.** Прогноз генетической эффективности крупномасштабной селекции. // Бюл. ВНИИРГЖ. Л., 1979.-Вып. 41.-С. 8-9.
23. **Кузнецов В.М.** Прогнозирование структуры и возрастного состава популяции молочного скота при крупномасштабной селекции. // Бюл. ВНИИРГЖ. Л., 1979.-Вып. 41.-С. 9-12.
24. **Басовский Н.З., Кузнецов В.М.** Совершенствование системы оценки, отбора и использования быков-производителей. // Бюл. ВНИИРГЖ. Л., 1979.-Вып. 41.-С. 16-18.

#### 1980

25. **Басовский Н.З., Кузнецов В.М.** Разработка программы крупномасштабной селекции в молочном скотоводстве с использованием ЭВМ. // «Повышение эффективности селекционно-племенной работы в животноводстве»: Сб. науч. тр. / ВНИИРГЖ. Л., 1980.-Вып. 29.-С. 27-41.
26. **Кузнецов В.М.** Использование принципов количественной генетики при моделировании селекционного процесса в популяциях молочного скота. // «Генетика количественных признаков у животных»: Тезисы докладов. Таллин: Ин-т эксп. биол., 1980.-С. 32-36.
27. **Кузнецов В.М.** Моделирование селекции молочного скота на улучшение мясной продуктивности. // Бюл. ВНИИРГЖ. Л., 1980.-Вып. 46.-С.5-7.
28. **Милованов В.М., Кузнецов В.М.** Прогнозирование генетического улучшения молочной продуктивности скота в племенных хозяйствах. // Бюл. ВНИИРГЖ. Л., 1980.-Вып. 46.-С. 10-11.
29. **Кузнецов В.М.** Оценка генетического тренда по молочной продуктивности в популяции черно-пестрого скота Ленинградской области. // Бюл. ВНИИРГЖ. Л., 1980.-Вып. 46.-С. 12-14.

#### 1981

30. **Кузнецов В.М.** Оценка реализованного генетического прогресса в молочном скотоводстве. // «Современные методы селекции молочного скота»: Сб. науч. тр. / ВНИИРГЖ. Л., 1981.-Вып. 31.-С. 30-39.
31. **Прокопцев В.М., Кузнецов В.М.** Оценка эффективности использования свиноматок на репродукторных фермах промышленных свиноводческих комплексов. // «Повышение продуктивности свиней в условиях интенсификации отрасли»: Сб. науч. тр. / ВНИИРГЖ. Л., 1981.-Вып. 32.-С. 85-95.
32. **Басовский Н.З., Кузнецов В.М.** Моделирование селекционного процесса в популяциях молочного скота. // «Генетические основы селекции крупного рогатого скота»: Сб. науч. тр. Киев: «Наукова Думка», 1981.-С. 5-7.

33. **Кузнецов В.М.** *Генетический сдвиг молочной продуктивности в популяции черно-пестрого скота Ленинградской области.* // «Генетические основы селекции крупного рогатого скота»: Сб. науч. тр. Киев: «Наукова Думка», 1981.-С. 95-96.
34. **Кузнецов В.М.** *Оценка межстадных генетических различий молочной продуктивности.* // «Проблемы генетики и селекции сельскохозяйственных животных»: Тезисы докладов конференции молодых ученых и специалистов Нечерноземной зоны РСФСР (7-8 июля 1981 г.) / Отделение по НЗ РСФСР ВАСХНИЛ. Л., 1981.-С. 18-19.
35. **Милованов В.М., Кузнецов В.М.** *Прогноз эффективности селекции в стадах и популяциях молочного скота.* // «Проблемы генетики и селекции сельскохозяйственных животных»: Тезисы докладов конференции молодых ученых и специалистов Нечерноземной зоны РСФСР (7-8 июля 1981 г.) / Отделение по НЗ РСФСР ВАСХНИЛ. Л., 1981.-С. 24-26.

## 1982

36. **Басовский Н.З., Кузнецов В.М.** *Методические рекомендации по генетико-экономической оптимизации программ крупномасштабной селекции в молочном скотоводстве.*-М.: ВАСХНИЛ, 1982.-35 с.
37. **Кузнецов В.М.** *Оценка быков по качеству потомства (методические рекомендации).*-Л.: ВНИИРГЖ, 1982.-41 с.
38. **Любимова З.П., Кузнецов В.М.** *Изучение связи племенной ценности быков-производителей с биологическими полиморфными системами белков крови.* // «Использование интерьерных показателей в селекционно-племенной работе»: Сб. науч. тр./ ВНИИРГЖ. Л., 1982.-С. 67-74.
39. **Любимова З.П., Кузнецов В.М.** *Связь типов трансферрина, церулоплазмينا и амилазы с племенной ценностью быков.* // Бюл. ВНИИРГЖ. Л., 1982.-Вып. 54.-С. 34-36.
40. **Прокопцев В.М., Кузнецов В.М.** *Метод оценки эффективности использования свиноматок.* // 33 конференция ЕАЖ: Тезисы докладов. Л.: ВНИИРГЖ, 1982.-Р 1.11.-4 с.
41. **Басовский Н.З., Кузнецов В.М.** *Оптимизация плана разведения молочного скота черно-пестрой породы в Ленинградской области.* // 33 конференция ЕАЖ: Тезисы докладов. Л.: ВНИИРГЖ, 1982.-4 с.
42. **Кузнецов В.М.** *Оценка генетических изменений в популяции черно-пестрого скота Ленинградской области.* // 33 конференция ЕАЖ: Тезисы докладов. Л.: ВНИИРГЖ, 1982.-4 с.
43. **Кузнецов В.М.** *Сравнение двух методов прогнозирования эффективности крупномасштабной селекции в молочном скотоводстве.* // 4 съезд ВОГиС им. Вавилова Н.И.: Тезисы докладов. Кишинев: Штиинца, 1982.-Ч.4.-С. 221-222.
44. **Кузнецов В.М.** *Модифицированный метод оценки быков по качеству потомства.* // Бюл. ВНИИРГЖ. Л., 1982.-Вып. 58.-С. 11-13.
45. **Кузнецов В.М., Милованов В.М.** *Оценка реализованного генетического прогресса черно-пестрого скота в совхозе «Ручьи».* // Бюл. ВНИИРГЖ. Л., 1982.-Вып. 59.-С. 23-25.
46. **Прокопцев В.М., Кузнецов В.М.** *Расчет числа свиноматок в производственных группах на репродукторных фермах промышленных комплексов.* // Бюл. ВНИИРГЖ. Л., 1982.-Вып. 60.-С. 37-40.

## 1983

47. **Кузнецов В.М.** *Оценка генетических изменений в стадах и популяциях сельскохозяйственных животных (методические рекомендации).*-Л.: ВНИИРГЖ, 1983.-44 с.
48. **Кузнецов В.М., Милованов В.М.** *Прогнозирование эффективности племенной работы с популяцией черно-пестрого скота Ленинградской области.* //

«Молочный скот для высокомеханизированных ферм и комплексов»: Сб. науч. тр. / ВНИИРГЖ. Л., 1983.-С. 13-23.

49. **Кузнецов В.М.** Модифицированный метод оценки коров. // Бюл. ВНИИРГЖ. Л., 1983.-Вып. 64.-С. 3-7.

#### 1984

50. **Kuznecovs V.M.** *Bullu novērēšana pēc pēcnācēju labuma (metodiski ieteikumi).*- Rīga, 1984.-39 с.
51. **Басовский Н.З., Кузнецов В.М.** Разработка и оптимизация программ крупномасштабной селекции в молочном животноводстве. // «Селекция молочного скота»: Научные труды ВАСХНИЛ. М.: Колос, 1984.-С. 17-25.
52. **Кузнецов В.М.** Методические основы оценки племенной ценности производителей при крупномасштабной селекции молочного скота. // «Популяционно-генетические основы селекции молочного скота»: Сб. науч. тр. / ВНИИРГЖ. Л., 1984.-С. 31-40.
53. **Кузнецов В.М., Игнашкина А.А.** Оценка взаимодействия генотип x среда в популяции черно-пестрого скота Ленинградской области. // Бюл. ВНИИРГЖ. Л., 1984.-Вып. 71.-С. 7-9.

#### 1985

54. **Кузнецов В.М.** Межстадная генетическая изменчивость в молочном скотоводстве // *Сельскохозяйственная биология.* – 1985. – № 2. – С. 68-76.
55. **Прокопцев В.М., Кузнецов В.М., Григорьева С.М.** Математическая модель оценки влияния биотехнологических факторов на эффективность использования свиноматок // *Вестник сельскохозяйственной науки.* – 1985. – № 6. – С. 113-116.
56. **Кузнецов В.М.** Методические рекомендации по оценке межстадной генетической изменчивости в молочном скотоводстве.-Л.: ВНИИРГЖ, 1985.-35 с.
57. **Кузнецов В.М., Митютько В.И.** Оценка генетических различий между стадами в популяции черно-пестрого скота Ленинградской области. // «Генетические методы оценки сельскохозяйственных животных»: Сб. науч. тр. / ВНИИРГЖ. Л., 1985.-С. 54-62.
58. **Кузнецов В.М.** Сравнение эффективности разных вариантов отбора быков-производителей. // «Методы повышения генетического потенциала в молочном скотоводстве»: Сб. науч. тр. / ВНИИРГЖ. Л., 1985.-С. 59-67.
59. **Кузнецов В.М.** Эффективность крупномасштабной селекции молочного скота при интенсивном использовании молодых быков. // Бюл. ВНИИРГЖ. Л., 1985.-Вып. 81.-С. 3-5.

#### 1986

60. **Кузнецов В.М., Митютько В.И.** Генетическое улучшение молочной продуктивности черно-пестрого скота Ленинградской области // *Генетика.* – 1986. – Т. 22. – № 9. – С. 2333-2338.
61. **Кузнецов В.М.** Эффективность индексной селекции производителей в молочном скотоводстве // *Сельскохозяйственная биология.* – 1986. – № 9. – С. 20-26.
62. **Кузнецов В.М.** Оценка эффективности селекции в молочном скотоводстве // *Вестник сельскохозяйственной науки.* – 1986. – № 9. – С. 108-115.
63. **Кузнецов В.М.** Методические основы оценки быков в молочном скотоводстве. // В кн.: «Система СЕЛЭКС в решении Продовольственной программы СССР». Рига: «Зинатне», 1986.-С. 84-93.
64. **Кузнецов В.М.** Оценка племенной ценности производителей модифицированным методом сравнения со сверстницами. // «Повышение эффективности селекции молочного скота с учетом интенсификации производства молока»: Сб. науч. тр. / ВНИИРГЖ. Л., 1986.-С. 13-20.

65. **Кузнецов В.М.** *Влияние генетических различий между стадами на точность оценки племенной ценности и генетический прогресс.* // Бюл. ВНИИРГЖ. Л., 1986.-Вып. 88.-С. 14-16.

#### 1987

66. **Кузнецов В.М., Шестиперов А.А., Егорова В.Н.** *Методические рекомендации по использованию метода BLUP для оценки племенной ценности быков-производителей.*-Л.: ВНИИРГЖ, 1987.-69 с.
67. **Кузнецов В.М.** *Селекционный индекс для отбора быков-производителей.* // V съезд ВОГиС им. Н.И. Вавилова: Тезисы докладов. М., 1987.-Т. 3.-С. 111-112.
68. **Кузнецов В.М.** *Оценка быков по качеству потомства методами СС и BLUP.* // «Генетика количественных признаков у животных»: Тезисы симпозиума. Таллин: Акад. наук Эст.ССР, 1987.-С. 49-51.
69. **Кузнецов В.М.** *Моделирование селекции коров по происхождению и по собственной продуктивности.* // Бюл. ВНИИРГЖ. Л., 1987.-Вып. 97.-С. 4-7.

#### 1988

70. **Кузнецов В.М.** *Сравнение результатов оценки производителей по качеству потомства методами СС и BLUP* // Генетика. – 1988. – Т. 24. – № 6. – С. 1121-1129.
71. **Кузнецов В.М.** *Математическая имитация селекционного процесса в стаде молочного скота* // Генетика. – 1988. – Т.24. – № 12. – С. 2243-2252.
72. **Игнашкина А.А., Кузнецов В.М.** *Оценка племенной ценности быков методами МСС и BLUP.* //Бюл. ВНИИРГЖ. Л., 1988.-Вып. 101.-С. 3-5.

#### 1989

73. **Власов В.И., Недава В.Е., Порхун Н.Г., Басовский Н.З., Кузнецов В.М., Попов А.Е.** *Рекомендации по расчету вариантов программы селекции мясного скота.*-Киев: Урожай, 1989.-30 с.
74. **Кузнецов В.М.** *Экономическая эффективность селекции коров по происхождению и собственной продуктивности.* // Бюл. ВНИИРГЖ. Л., 1989.-Вып. 109.-С. 9-11.
75. **Менендес А., Кузнецов В.М., Игнашкина А.А.** *Оценка генетической изменчивости оплодотворяющей способности спермы быков.* // Бюл. ВНИИРГЖ. Л., 1989.-Вып. 115.-С. 3-4.
76. **Кузнецов В.М.** *Система оценки племенной ценности быков.* // Бюл. ВНИИРГЖ. Л., 1989.-Вып. 115.-С. 15-18.

#### 1990

77. **Шульга Л.П., Кузнецов В.М., Попов В.П.** *Информационно - вычислительная система «ИНСЕЛ» – основа крупномасштабной селекции молочного скота.* // «Интенсификация молочного скотоводства в северном районе»: Сб. науч. тр. / Северо-Западный НИИСХ. Л., 1990.-С. 19-25.
78. **Кузнецов В.М.** *Эффективность селекции коров по происхождению и по собственной продуктивности.* // «Проблемы селекционно-племенной работы в животноводстве»: Тезисы докладов Всесоюзного научно-технического совещания (28-30 августа 1990 г., Курск). М., 1990.-С. 3-5.
79. **Шульга Л.П., Кузнецов В.М.** *Информационно-вычислительная система по управлению крупномасштабной селекцией молочного скота.* // «Проблемы селекционно-племенной работы в животноводстве»: Тезисы докладов (28-30 августа 1990 г., Курск). М., 1990.-С. 6.
80. **Попов В.П., Кузнецов В.М.** *Информационно-вычислительная система по крупномасштабной селекции молочного скота.* // Информационный листок № 753-90 / Лен ЦНТИ, 1990.-3 с.

## 1991

81. **Кузнецов В.М.** Точность оценки племенной ценности быков-производителей методами СС и BLUP. // «Генетический прогресс в повышении продуктивности сельскохозяйственных животных»: Сб.науч. тр./ ИГРЖ. С.-Петербург, 1991.-С. 9-14.

## 1992

82. **Кузнецов В.М.** Методы повышения генетического прогресса в молочном скотоводстве: Дис. ...докт. с.-х. наук: 06.02.01 / ВНИИГРЖ.-С.-Петербург.-Пушкин, 1992.-238 с.
83. **Игнашкина А.А., Кузнецов В.М., Менендес А.** Динамика генетической структуры быков черно-пестрой породы Ленинградской области. // Бюл. ИГРЖ. С.-Петербург, 1992.-Вып. 133.-С. 3-5.
84. **Мякошина Л.А., Климец Н.В., Кузнецов В.М.** Выбор модели BLUP для оценки быков по собственным показателям. // Бюл. ИГРЖ. С.-Петербург, 1992.-Вып. 133.-С. 12-15.
85. **Кузнецов В.М., Климец Н.В., Мякошина Л.А.** Оценка быков по собственным показателям методом BLUP. // Бюл. ВНИИГРЖ. С.-Петербург, 1992.-Вып. 134.-С. 3-5.
86. **Шульга Л.П., Кузнецов В.М.** Программы селекции для черно-пестрого скота Нечерноземной зоны Российской Федерации. // Бюл. ВНИИГРЖ. С.-Петербург, 1992.-Вып. 134.-С. 5-7.

## 1993

87. **Кузнецов В.М., Князева Т.А.** Моделирование селекционного прогресса в стаде красной степной породы // Доклады Россельхозакадемии. – 1993. – № 1. – С. 82-89.

## 1994

88. **Кузнецов В.М.** Наилучший линейный несмещенный прогноз (BLUP) генетической ценности коров // Генетика. – 1994. – Т. 30. – Приложение / Материалы I съезда ВОГиС (Саратов, 20-25 декабря 1994 г.). – С. 83.
89. **Кузнецов В.М., Суллер И.Л.** Селекция быков по живой массе методом BLUP // Зоотехния. – 1994. – № 11. – С. 2-4.
90. **Харитонов С.Н., Сперанский А.Т., Кондрашев А.А., Григорьев Ю.Н., Кузнецов В.М.** Принципы построения и использования линейных моделей в животноводстве (методические рекомендации).-М.: ВНИИплем, 1994.-103 с.
91. **Кузнецов В.М., Суллер И.Л.** Дисперсионный анализ живой массы молодняка молочного скота. // Бюл. ВНИИГРЖ. С.-Петербург, 1994.-Вып. 141.-С. 35-37.

## 1995

92. **Кузнецов В.М.** Эффективность различных моделей BLUP для оценки быков по качеству потомства // Сельскохозяйственная биология. – 1995. – № 2. – С. 110-116.
93. **Кузнецов В.** Генетическая оценка молочного скота методом BLUP // Зоотехния. – 1995. – № 11. – С. 8-15.
94. **Кузнецов В., Суллер И.** Возможности селекции черно-пестрого скота по массе тела // Молочное и мясное скотоводство. – 1995. – № 5. – С. 9-10.
95. **Кузнецов В.М.** Оценка племенной ценности молочного скота методом наилучшего линейного несмещенного прогноза (BLUP). // Научно-производственная конференция «Научные основы интенсивного развития животноводства»: Тезисы. Беларусь: Горки, 1-3 сентября 1995 г.-2 с.

## 1996

96. **Кузнецов В.М.** Использование Animal Model в селекции животных // Доклады Россельхозакадемии. – 1996. – № 4. – С. 35-38.

97. **Кузнецов В.М.** *Эффективность оценки быков по качеству потомства методом BLUP* // *Сельскохозяйственные вести.* – 1996. – № 1. – С. 12-13.
98. **Кузнецов В.М.** *Разработка оптимальных программ селекций в молочном скотоводстве* // *Зоотехния.* – 1996. – № 1. – С. 5-13.
99. **Филатов А.И., Тарасов Н.А., Симолкин Л.Н., Данч С.С., Чеботникова Н.А., Штакельберг Э.Р., Клемин В.П., Кузнецов В.М., Кабанав В.Д., Нетеса А.И., Плаксин Б.А.** *Одновременная оценка хряков и ремонтного молодняка по фенотипу и генотипу* // *Зоотехния.* – 1996. – № 1. – С. 13-16.
100. **Кузнецов В.М.** *Создание информационных систем управления селекцией молочного скота* // *Зоотехния.* – 1996. – № 10. – С. 2-10.
101. **Кузнецов В.М.** *Использование метода BLUP для оценки племенной ценности коров.* // «Селекционно-биологические методы повышения продуктивности сельскохозяйственных животных»: Сб. научн. тр. / ВНИИГРЖ. С.-Петербург, 1996.-С. 12-23.
102. **Кузнецов В.М., Суллер И.Л.** *Использование метода BLUP для оценки племенной ценности быков по живой массе.* // «Селекционно-биологические методы повышения продуктивности сельскохозяйственных животных»: Сб. научн. тр. / ВНИИГРЖ. С.-Петербург, 1996.-С. 24-32.
103. **Кузнецов В.М.** *Оптимизация программ селекции в молочном скотоводстве.* // «Пути совершенствования научного обеспечения агропромышленного комплекса Северо-Востока России в рыночных условиях»: Сб. материалов научной сессии, посвященной 100-летию юбилею НИИСХ Северо-Востока им. Н.В. Рудницкого (Киров, 4-7 июля 1995 г.). М., 1996.-С.255-264.
104. **Кузнецов В.М.** *Эффективность селекционных программ при генетической оценке молочного скота по модели животного.* // «Животноводство на Европейском Севере: фундаментальные проблемы и перспективы развития»: Тезисы докладов международной конференции Баренц Евро-Арктического региона (1-3 октября 1996 г., Петрозаводск). Петрозаводск: ПетрГУ-С. 96-98.
105. **Кузнецов В.М.** *Оценка племенной ценности петухов по качеству потомства методом BLUP.* // II Украинская конференция по птицеводству: Тезисы докладов. /Украина:-Борки, 14-16 мая 1996.-С. 74.
106. **Кузнецов В.М.** *Прогноз генотипа молочного скота по Animal Model.* // «Нові методи селекції і відтворення високопродуктивних порід і типів тварин»: Матеріали науково-виробничої конференції (29-30 травня 1996 року). Київ: Асоціація «Україна», 1996.-С. 93.
107. **Кузнецов В.М.** *Прогноз племенной ценности молочного скота по Animal Model.* // «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства»: Сб. науч. тр. Международной научно-производственной конференции (6-8 июля 1996 г.). Беларусь.-Горки: БелСХА, 1996.-С. 181-183.
108. **Кузнецов В.М.** *Проблема производства молока и говядины: возможности селекции.* // «Проблема производства молока и говядины»: Международная научная конференция. Беларусь.-Жорино, 1996.-2 с.
- 1997**
109. **Кузнецов В.М.** *Селекция молочных и молочно-мясных пород скота по мясной продуктивности* // *Вестник Россельхозакадемии.* – 1997. – № 1. – С. 71-74.
110. **Кузнецов В., Ютанова Л.** *Оценка племенной ценности молочного скота по Animal Model* // *Молочное и мясное скотоводство.* – 1997. – № 1. – С. 22-25.
111. **Кузнецов В., Ютанова Л.** *Использование Animal Model для анализа племенной работы* // *Молочное и мясное скотоводство.* – 1997. – № 2. – С. 23-25.
- 1998**
112. **Кузнецов В.М.** *Программное и информационное обеспечение селекции животных* // *Доклады Россельхозакадемии.* – 1998. – № 4. – С. 30-32.

113. **Кузнецов В.М.** *Вопросы селекции сельскохозяйственных животных // Вестник Россельхозакадемии.* – 1998. – № 3. – С. 6-8.
114. **Кузнецов В.М.** *Оценка генетических параметров живой массы и обмускуленности груди мясной птицы // Вестник Россельхозакадемии.* – 1998. - № 5. - С. 54-56.
115. **Кузнецов В.М., Суллер И.Л.** *Оценка методом BLUP племенной ценности быков по собственным признакам // Сельскохозяйственная биология.* – 1998. – № 2. – С. 100-105.
116. **Кузнецов В.М.** *Эффективность метода BLUP при оценке племенной ценности коров по нескольким лактациям // Сельскохозяйственная биология.* – 1998. – № 4. – С. 108-113.
117. **Кузнецов В.М.** *Статистический анализ родословных // Зоотехния.* – 1998. – № 2. – С. 5-8.
118. **Кузнецов В.М., Червяков Н.А.** *Бюллетень генетической оценки быков по качеству потомства методом BLUP.*-Киров: НИИСХ Северо-Востока, 1998.-Вып. 1.-34 с.
119. **Кузнецов В.М.** *Перспективные направления научных исследований по селекции.* // В кн.: «Концепция научного обеспечения животноводства Северо-Восточного региона России». Киров: НИИСХ Северо-Востока, 1998.-С. 12-19.
120. **Кузнецов В.М.** *Перспективные направления научных исследований в селекции сельскохозяйственных животных.* // Тезисы докладов научно-практической конференции ученых и специалистов АПК (80 лет сельскохозяйственному образованию и науке на Урале. Итоги и перспективы) / Пермский аграрный вестник. Пермь: Пермская ГСХА, 1998.-С. 144-145.

#### 1999

121. **Кузнецов В.М.** *Прогноз инбридинга в популяциях с перекрывающимися поколениями // Доклады Россельхозакадемии.* – 1999. – № 4. – С. 30-33.
122. **Кузнецов В.М.** *Наилучший линейный несмещенный прогноз племенной ценности петухов по качеству потомства // Вестник Россельхозакадемии.* – 1999. – № 2. – С. 61-63.
123. **Кузнецов В.М.** *Использование статистических моделей смешанного типа в селекции молочного скота.* // «Проблемы сельскохозяйственного производства в изменяющихся экономических и экологических условиях»: Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 25-летию Смоленского сельскохозяйственного института.-Ч. III: Зоотехния. Смоленск, 1999.-С. 147-149.

#### 2000

124. **Кузнецов В.М.** *Моделирование группового подбора животных // Вестник Россельхозакадемии.* –2000. – № 3. – С. 56-58.
125. **Кузнецов В.М., Тимкина Е.Ю.** *Оценка холмогорских производителей методом BLUP // Зоотехния.* – 2000. – № 5. – С. 2-4.
126. **Кузнецов В.М.** *Инбридинг в животноводстве: методы оценки и прогноза.*-Киров: НИИСХ Северо-Востока, 2000.-66 с.
127. **Кузнецов В.М., Червяков Н.А.** *Бюллетень генетической оценки быков по качеству потомства методом BLUP.*-Киров: НИИСХ Северо-Востока, 2000.-Вып. 2.-42 с.
128. **Захаров, А.П., Кузнецов В.М., Матюков В.С. Пяткова З.А. Дудко Е.А. Рудометова А.И.** *Бюллетень генетической оценки быков по качеству потомства методом BLUP в Республике Коми.*-Сыктывкар: НИПТИ АПК Республики КОМИ, 2000.-Вып. 1.-36 с.
129. **Филатов А.И., Тарасов Н.А., Симолкин Л.Н., Мичурин В.П., Данч С.С., Махеев Е.А., Клемин В.П., Кузнецов В.М., Штакельберг Э.Р., Нетеса А.И.** *Методика одновременной оценки свиней по фенотипу и генотипу.* / Москва: Россельхозакадемия, 2000.-18 с.



130. **Кузнецов В.М.** Компьютерная программа прогноза инбридинга в популяциях с перекрывающимися поколениями. // 2 съезд ВОГиС (1-5 февраля 2000 г.): Тезисы докладов. С.-Петербург, 2000.-Т. 2.-С. 50.
131. *Основы современных технологий в животноводстве.* // В кн.: «Система ведения агропромышленного производства Кировской области» / Коллектив авторов.-Киров, 2000.-С. 239-282.
132. **Кузнецов В.М.** Принципы и эффективность генетической оценки молочного скота по модели животного. // «Научные и практические проблемы увеличения производства молока в Северо-Западном регионе РФ»: Материалы научной сессии Северо-Западного научного центра РАСХН (г. Вологда, СЗНИИМЛПХ, 26-28 июля 2000 г.). С.-Петербург-Пушкин: СЗ НЦ РАСХН, 2000.-С. 24-27.
133. **Кузнецов В.М.** Компоненты фенотипической изменчивости признаков молочной продуктивности холмогорского и черно-пестрого скота. // «Аграрная наука Северо-Востока Европейской части России на рубеже тысячелетий – состояние и перспективы»: К 70-летию ВГСХА / Биол. фак.-Том 3.-Часть I. Киров: ВГСХА, 2000.-С. 36-38.
134. **Кузнецов В.М.** Наследуемость и генетические корреляции признаков молочной продуктивности холмогорского и черно-пестрого скота. // «Аграрная наука Северо-Востока Европейской части России на рубеже тысячелетий – состояние и перспективы»: К 70-летию ВГСХА / Биол. фак.-Том 3.-Часть I. Киров: ВГСХА, 2000.-С. 41-44.
135. **Кузнецов В.М.** Прогностическая значимость метода BLUP при оценке быков по качеству потомства. // «Аграрная наука Северо-Востока Европейской части России на рубеже тысячелетий – состояние и перспективы»: К 70-летию ВГСХА / Биол. фак.-Том 3.-Часть I. Киров: ВГСХА, 2000.-С. 44-46.
136. **Кузнецов В.М.** Корреляция продуктивности женских предков с BLUP-оценкой быков по потомству. // «Аграрная наука Северо-Востока Европейской части России на рубеже тысячелетий – состояние и перспективы»: К 70-летию ВГСХА / Биол. фак.-Том 3.-Часть I. Киров: ВГСХА, 2000.-С. 39-40.
137. **Кузнецов В.М.** Эффективность голштинизации молочного скота в Кировской. // «Аграрная наука Северо-Востока Европейской части России на рубеже тысячелетий – состояние и перспективы»: К 70-летию ВГСХА / Биол. фак.-Том 3.-Часть I. Киров: ВГСХА, 2000.-С. 46-48.
138. **Махнева Т.В., Кузнецов В.М.** Влияние средовых и генетических факторов на хозяйственно полезные признаки племенного стада. // «Эффективность аграрной науки в сельскохозяйственном производстве Евро-Северо-Востока»: Материалы научно-практической конференции (14-16 июля 1999 г.). Киров, 2000.-С. 128-133.
139. **Тимкина Е.Ю., Кузнецов В.М.** Компоненты фенотипической изменчивости молочной продуктивности холмогорского скота. // «Эффективность аграрной науки в сельскохозяйственном производстве Евро-Северо-Востока»: Материалы научно-практической конференции (14-16 июля 1999 г.). Киров, 2000.-С. 133-139.
140. **Кузнецов В.М.** Управление селекционным процессом в животноводстве. // «Эффективность аграрной науки в сельскохозяйственном производстве Евро-Северо-Востока»: Материалы научно-практической конференции (14-16 июля 1999 г.). Киров, 2000.-С. 139-144.

## 2001

141. **Кузнецов В.М.** Современные методы анализа и планирования селекции в молочном стаде.-Киров: НИИСХ Северо-Востока, 2001.-116 с.
142. **Кузнецов В.М.** Стратегия генетической оценки молочного скота. // «Стратегия развития животноводства России – XXI век»: Сб. материалов научной сессии (Москва, 23-25 июля 2001 г.). М.: Россельхозакадемия, 2001.-Ч. 1.-С. 194-209.

143. **Кузнецов В.М.** Популяционно-генетический анализ холмогорского скота и оценка быков методом BLUP. // «Совершенствование племенных и продуктивных качеств холмогорского скота в условиях Европейского севера России»: Материалы научно-практической конференции Северо-Западного научного центра РАСХН (8-9 августа 2001 г.). Архангельск-Холмогоры: Архангельский НИИСХ, 2001-С. 19-23.
144. **Лежнина О.В., Кузнецов В.М.** Голштинизация холмогорского скота в Кировской области. // «Совершенствование племенных и продуктивных качеств холмогорского скота в условиях Европейского севера России»: Материалы научно-практической конференции Северо-Западного научного центра РАСХН (8-9 августа 2001 г.). Архангельск-Холмогоры: Архангельский НИИСХ, 2001-С. 24-25.
145. **Кузнецов В.М.** Перспективные направления научных исследований по селекции животных на устойчивость к заболеваниям. // «Перспективы развития животноводства в Северо-Западном регионе»: Материалы международной научно-практической конференции (1-2 ноября 2001г.). Калининград: Калининградский ГТУ, 2001.-С. 1-2.
146. **Лаптева Л.И., Червяков Н.А., Коковина Т.С., Логинова Г.С., Першина З.Н., Кузнецов В.М., Дубовцева Л.А., Смирнова Г.Г.** План племенной работы с крупным рогатым скотом в Кировской области на 2001-2005 годы.-Киров, 2001.-79 с.

## 2002

147. **Кузнецов В.М.** Генетическая изменчивость и взаимосвязь признаков молочной продуктивности животных холмогорской и черно-пестрой пород // Доклады Россельхозакадемии. – 2002. – № 2. – С. 42-45.
148. **Кузнецов В.М.** Совершенствование системы племенной оценки животных // Вестник Россельхозакадемии. – 2002. – № 3. – С. 13-16.
149. **Кузнецов В.М.** Голштинизация холмогорского скота в Кировской области // Зоотехния. – 2002. – № 2. – С. 8-10.
150. **Кузнецов В.М.** Селекционно-генетические параметры молочной продуктивности холмогорского и черно-пестрого скота // Аграрная наука Евро-Северо-Востока. – 2002. – № 3. – С. 136-143.
151. **Бычкова М.В., Никитин В.И., Комарова Г.Д., Ляполов Д.И., Жаворонкова Т.А., Кузнецов В.М.** Бюллетень генетической оценки быков-производителей по качеству потомства методом BLUP.-Нижний Новгород: Выставка АПК Нижегородской области, 2002.-34 с.
152. **Сысуев В.А., Мухамадьяров Ф.Ф., Ашихмина Т.Я., Лисицин Е.М., Головкин Т.К., Мишуров В.П., Сиротенко О.Д., Кузнецов В.М.** Биологические ресурсы Северо-Востока европейской части России и их рациональное использование в продовольственном комплексе. // «Здоровье-питание-биологические ресурсы»: Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 125-летию со дня рождения Н.В. Рудницкого. Киров: НИИСХ Северо-Востока, 2002.-Т. 1.-С. 38-53.
153. **Кузнецов В.М.** Извечные проблемы российского животноводства. // «Здоровье-питание-биологические ресурсы»: Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 125-летию со дня рождения Н.В. Рудницкого. Киров: НИИСХ Северо-Востока, 2002.-Т. 2.-С. 277-289.
154. **Кузнецов В.М.** Стратегия развития генетической оценки животных в XXI веке. // «Здоровье-питание-биологические ресурсы»: Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 125-летию со дня рождения Н.В. Рудницкого. Киров: НИИСХ Северо-Востока, 2002.-Т. 2.-С. 299-310.
155. **Матюков В.С., Кузнецов В.М.** BLUP-оценка племенной ценности производителей в Республике Коми. // «Здоровье-питание-биологические ресурсы»: Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 125-

летию со дня рождения Н.В. Рудницкого. Киров: НИИСХ Северо-Востока, 2002.- Т. 2.-С. 311-315.

156. **Кузнецов В.М.** *Концепция управления селекционным процессом в молочном скотоводстве.* // «Интеграция научных разработок в аграрном секторе рыночной экономики»: Сб. науч. тр. Новая Вилга: Карельская ГСХОС РАСХН, 2002.-С. 31-35.
157. **Кузнецов В.М.** *Имитационное моделирование миграции животных в дифференцированных популяциях.* // «Перспективы развития животноводства в Северо-Западном регионе»: Материалы международной научно-практической конференции (1-2 ноября, 2002г.). Калининград, 2002.-С. 45-46.
158. **Кузнецов В.М., Мелкишев А.В.** *Компоненты фенотипической изменчивости показателей жизнеспособности.* // «Перспективы развития животноводства в Северо-Западном регионе»: Материалы международной научно-практической конференции (1-2 ноября, 2002г.). Калининград, 2002.-С. 47-48.
159. **Кузнецов В.М., Ляполов Д.И.** *Оценка производителей методом BLUP в Нижегородской области.* // «Перспективы развития животноводства в Северо-Западном регионе»: Материалы международной научно-практической конференции (1-2 ноября, 2002г.). Калининград, 2002.-С. 49-50.

## 2003

160. **Кузнецов В.М.** *Методы племенной оценки животных с введением в теорию BLUP.* Киров: Зональный НИИСХ Северо-Востока, 2003.-358 с.
161. **Титова С.В., Кузнецов В.М., Моков Л.А., Церида Г.Ф., Курак В.Д.** *Бюллетень генетической оценки быков-производителей по качеству потомства методом BLUP в республике Марий Эл.-Йошкар-Ола: Марийский НИИСХ, 2003.-30 с.*
162. **Безносова Н.И., Востриков В.П., Гурьянова Л.А., Дудко Е.А., Загоскин В.А., Захаров А.П., Каминская К.П., Кузнецов В.М., Матюков В.С., Менский В.Н., Меркова Н.М., Михеев В.Л., Окуловская Н.Н., Пяткова З.А. Рудометова А.И., Шморгунов Г.Т.** *Селекционно-генетическое совершенствование крупного рогатого скота Республики Коми.* Сыктывкар: ГУ НИПТИ АПК РК, 2003.-189 с.
163. **Матюков В.С., Кузнецов В.М., Пяткова З.А.** *Адаптация метода BLUP для оценки быков-производителей в хозяйствах Республики Коми.* // Аграрная наука Евро-Северо-Востока.-2003.-№ 4.-С. 70-74.
164. **Титова С.В., Кузнецов В.М.** *Прогноз племенной ценности и эффективности отбора быков методом BLUP.* // «Актуальные вопросы совершенствования технологии производства и переработки продукции сельского хозяйства»: Материалы региональной научно-практической конференции. Йошкар-Ола: МарГУ, 2003.-Вып. 5.-С. 194-195.
165. **Кузнецов В.М.** *Конфлюэнция холмогорского и черно-пестрого скота Кировской области.* // «Вопросы экологии и природопользования в аграрном секторе»: Материалы всероссийской научно-практической конференции (Ижевск, 20-23 июня 2003г.). Москва: АНК, 2003.-С. 55-59.
166. **Лежнина О.В., Кузнецов В.М.** *Оценка селекционно-генетических параметров признаков молочной продуктивности черно-пестрого и холмогорского скота.* // «Науке нового века – знания молодых»: Тезисы докладов 3-й научной конференции аспирантов и соискателей. Киров: ВятГСХА, 2003.-С. 57-60.

## 2004

167. **Кузнецов В.М.** *Использование генофонда голштинской породы в молочном скотоводстве Кировской области // Доклады Россельхозакадемии. – 2004. – № 4. – С. 46-51.*
168. **Матюков В.С., Кузнецов В.М., Пяткова З.А.** *Оценка племенной ценности быков-производителей методом наилучшего линейного несмещенного прогноза (BLUP) в Республике Коми // Сельскохозяйственная биология. – 2004. – № 2. – С. 28-37.*

169. **Кузнецов В.М., Червяков Н.А., Смирнова Г.Г.** *Бюллетень генетической оценки быков по качеству потомства методом BLUP.* Киров: ОАО «Киров-плем», 2004.-Вып. 3.-44 с.
170. **Кузнецов В.М.** *BLUP-оценка быков по пороговым признакам.* // «Прошлое, настоящее и будущее зоотехнической науки»: Материалы международной научно-практической конференции к 75-летию ВИЖ / Труды ВИЖ.-Вып.62.-Т.1. **Дубровицы**, 2004.-С. 71-74.
171. **Дубовцева Л.А., Кузнецов В.М.** *Моделирование селекции молочного скота в малочисленных популяциях.* // «Прошлое, настоящее и будущее зоотехнической науки»: Материалы международной научно-практической конференции к 75-летию ВИЖ / Труды ВИЖ.-Вып.62.-Т.1. **Дубровицы**, 2004.-С. 74-78.
172. **Кузнецов В.М., Маркова Е.А.** *Корреляция BLUP-оценок быков с продуктивностью женских предков и дочерей.* // «Прошлое, настоящее и будущее зоотехнической науки»: Материалы международной научно-практической конференции к 75-летию ВИЖ / Труды ВИЖ.-Вып.62.-Т.1. **Дубровицы**, 2004.-С. 79-83.
173. **Матюков В.С., Кузнецов В.М.** *BLUP-оценка производителей в популяции холмогорского скота Республики Коми.* // В кн.: «Разведение и селекция холмогорского скота».-**Архангельск**, 2004.-Вып. 2.-С. 116-120.
174. **Кузнецов В.М.** *Моделирование разведения по линиям в генофондных популяциях.* // «Наука сельскохозяйственному производству и образованию»: Сб. материалов Международной научно-практической конференции, посвященной 30-летию со дня основания ФГОУ ВПО «Смоленский сельскохозяйственный институт». **Смоленск**, 2004.-Т. 1.-С. 165-168.
175. **Кузнецов В.М., Маркова Е.А.** *Эффективность BLUP-селекции производителей по показателям жизнеспособности.* // «Наука сельскохозяйственному производству и образованию»: Сб. материалов Международной научно-практической конференции, посвященной 30-летию со дня основания ФГОУ ВПО «Смоленский сельскохозяйственный институт». **Смоленск**, 2004.-Т. 1.-С. 169-171.
176. **Титова С.В., Кузнецов В.М.** *Генетические параметры молочного скота Республики Марий Эл.* // «Наука сельскохозяйственному производству и образованию»: Сб. материалов Международной научно-практической конференции, посвященной 30-летию со дня основания ФГОУ ВПО «Смоленский сельскохозяйственный институт». **Смоленск**, 2004.-Т. 1.-С. 317-320.
177. **Кузнецов В.М.** *Голштинизация молочного скота Кировской области.* // «Проблемы и пути интенсификации племенной работы в отраслях животноводства»: Материалы международной научно-практической конференции (Уфа, 26-28 апреля 2004г.). **Уфа**: Башкирский ГАУ, 2004.-С. 49-60.
178. **Комарова Г.Д., Кузнецов В.М.** *BLUP-оценка быков-производителей по потомству в Нижегородской области.* // «Вопросы физиологии, содержания, кормопроизводства и кормления, селекции с.-х. животных, биологии пушных зверей и птиц, охотоведения»: Материалы научно-практической конференции. **Киров**: Вятская ГСХА, 2004.-С. 101-103.
179. **Кузнецов В.М.** *Инбридинг в дифференцированных популяциях.* // «Вопросы физиологии, содержания, кормопроизводства и кормления, селекции с.-х. животных, биологии пушных зверей и птиц, охотоведения»: Материалы научно-практической конференции. **Киров**: Вятская ГСХА, 2004.-С. 108-111.
180. **Кузнецов В.М., Маркова Е.А.** *Эффективность селекции молочного скота по признакам жизнеспособности.* // «Вопросы физиологии, содержания, кормопроизводства и кормления, селекции с.-х. животных, биологии пушных зверей и птиц, охотоведения»: Материалы научно-практической конференции. **Киров**: Вятская ГСХА, 2004.-С. 119-122.
181. **Матюков В.С., Кузнецов В.М.** *BLUP-оценка быков-производителей по потомству в республике Коми.* // «Вопросы физиологии, содержания, кормопроизводства и кормления, селекции с.-х. животных, биологии пушных зверей и птиц,

охотоведения»: Материалы научно-практической конференции. Киров: Вятская ГСХА, 2004.-С. 129-132.

182. **Кузнецов В.М., Мелкишев А.В.** *Наследуемость признаков жизнеспособности молочного скота Кировской области.* // «Вопросы физиологии, содержания, кормопроизводства и кормления, селекции с.-х. животных, биологии пушных зверей и птиц, охотоведения»: Материалы научно-практической конференции. Киров: Вятская ГСХА, 2004.-С. 132-135.
183. **Титова С.В., Кузнецов В.М.** *BLUP-оценка быков-производителей по потомству в республике Марий Эл.* // «Вопросы физиологии, содержания, кормопроизводства и кормления, селекции с.-х. животных, биологии пушных зверей и птиц, охотоведения»: Материалы научно-практической конференции. Киров: Вятская ГСХА, 2004.-С. 165-168.
184. **Кузнецов В.М.** *Генетическая структура холмогорского и черно-пестрого скота Кировской области.* // В кн.: «Разведение и селекция холмогорского скота».-Архангельск, 2004.-Вып. 2.-С. 109-116.

## 2005

185. **Кузнецов В.М.** *Имитационное моделирование линейного разведения в генофондных популяциях* // Доклады Россельхозакадемии. – 2005. – № 6. – С. 37-40.
186. **Титова С.В., Кузнецов В.М.** *Оценка быков-производителей методом BLUP* // Зоотехния.-2005. – № 3. – С. 2-4.
187. **Титова С.В., Кузнецов В.М.** *Влияние паратипических и генетических факторов на молочную продуктивность черно-пестрого скота* // Аграрная наука Евро-Северо-Востока. – 2005. – № 6. – С. 94-97.
188. **Кузнецов В.М.** *Моделирование селекционного процесса в малочисленных популяциях молочного скота* // Аграрная наука Евро-Северо-Востока. – 2005. – № 7. – С. 73-76.
189. **Кузнецов В.М., Червяков Н.А., Смирнова Г.Г.** *Бюллетень генетической оценки быков по качеству потомства методом BLUP.*-Киров: ОАО «Киров-плем», 2005.-Вып. 4.-60 с.
190. **Бычкова М.В., Комарова Г.Д., Садретдинова Э.О., Жаворонкова Т.А., Кузнецов В.М.** *Бюллетень генетической оценки быков-производителей по качеству потомства методом BLUP.*-Нижний Новгород: Выставка АПК Нижегородской области, 2005.-Вып. 2.-35 с.
191. **Кузнецов В.М.** *Научное обеспечение селекции животных на Северо-Востоке России.* // «Актуальные проблемы селекции и генетики сельскохозяйственных животных»: Материалы научной сессии СЗ НМЦ Россельхозакадемии и Всероссийского координационного совещания по вопросам селекции и генетики сельскохозяйственных животных 18-19 мая 2005 г. СПб-Пушкин: ВНИИГРЖ, 2005.-С. 33-35.
192. **Кузнецов В.М.** *Моделирование разведения по линиям в малочисленных популяциях.* // «Человек и животные»: Материалы III Международной научно-практической конференции (12-13 мая 2005 г.). Астрахань: Изд. дом «Астраханский университет», 2005.-С. 95-97.
193. **Кузнецов В.М.** *Результаты интродукции голштинских генов в молочное скотоводство Кировской области.* // «Проблемы развития и научное обеспечение животноводства Евро-Северо-Востока России»: Материалы научно-практической конференции (Кострома, 23-25 июня 2003 г.). Кострома: Костромской НИИСХ, 2005.-С. 185-192.
194. **Матюков В.С., Кузнецов В.М.** *Оценка племенной ценности быков методом BLUP в Республике Коми.* // «Проблемы развития и научное обеспечение животноводства Евро-Северо-Востока России»: Материалы научно-практической конференции (Кострома, 23-25 июня 2003 г.). Кострома: Костромской НИИСХ, 2005.-С. 246-250.

195. **Титова С.В., Кузнецов В.М.** *Оценка быков-производителей методом BLUP в Республике Марий-Эл.* // «Проблемы развития и научное обеспечение животноводства Евро-Северо-Востока России»: Материалы научно-практической конференции (Кострома, 23-25 июня 2003 г.). **Кострома:** Костромской НИИСХ, 2005.-С. 349-356.
196. **Кузнецов В.М., Смирнова Г.Г.** *BLUP-оценка быков по потомству в Кировской области.* // «Основные итоги и приоритеты научного обеспечения АПК Евро-Северо-Востока»: Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 110-летию Вятской сельскохозяйственной опытной станции (Зональный НИИСХ Северо-Востока им. Н.В. Рудницкого). **Киров:** НИИСХ Северо-Востока, 2005.-Т. 2.-С. 273-277.
197. **Комарова Г.Д., Кузнецов В.М.** *BLUP-оценка быков по потомству в Нижегородской области.* // «Основные итоги и приоритеты научного обеспечения АПК Евро-Северо-Востока»: Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 110-летию Вятской сельскохозяйственной опытной станции (Зональный НИИСХ Северо-Востока им. Н.В. Рудницкого). **Киров:** НИИСХ Северо-Востока, 2005.-Т. 2.-С. 277-279.
198. **Кузнецов В.М.** *Ограничение инбридинга в малочисленных популяциях.* // «Основные итоги и приоритеты научного обеспечения АПК Евро-Северо-Востока»: Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 110-летию Вятской сельскохозяйственной опытной станции (Зональный НИИСХ Северо-Востока им. Н.В. Рудницкого). **Киров:** НИИСХ Северо-Востока, 2005.-Т. 2.-С. 280-285.
199. **Титова С.В., Кузнецов В.М.** *BLUP-оценка быков в республике Марий Эл.* // «Основные итоги и приоритеты научного обеспечения АПК Евро-Северо-Востока»: Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 110-летию Вятской сельскохозяйственной опытной станции (Зональный НИИСХ Северо-Востока им. Н.В. Рудницкого). **Киров:** НИИСХ Северо-Востока, 2005.-Т. 2.-С. 285-287.
200. **Кузнецов В.М.** *Возможности селекции молочного скота по признакам жизнеспособности.* // «Основные итоги и приоритеты научного обеспечения АПК Евро-Северо-Востока»: Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 110-летию Вятской сельскохозяйственной опытной станции (Зональный НИИСХ Северо-Востока им. Н.В. Рудницкого). **Киров:** НИИСХ Северо-Востока, 2005.-Т. 2.-С. 287-291.
201. **Кузнецов В.М., Червяков Н.А., Смирнова Г.Г.** *BLUP-оценка быков-производителей в Кировской области.* // «Достижения в области совершенствования пород, кормления и содержания животных»: Материалы научно-практической конференции биологического факультета. **Киров:** Вятская ГСХА, 2005.-С. 13-19.
202. **Садретдинова Э.О., Кузнецов В.М.** *BLUP-оценка быков в Нижегородской области.* // «Достижения в области совершенствования пород, кормления и содержания животных»: Материалы научно-практической конференции биологического факультета. **Киров:** Вятская ГСХА, 2005.-С. 19-22.
203. **Титова С.В., Кузнецов В.М.** *Наследуемость и генетические корреляции черно-пестрого скота республики Марий Эл.* // «Достижения в области совершенствования пород, кормления и содержания животных»: Материалы научно-практической конференции биологического факультета. **Киров:** Вятская ГСХА, 2005.-С. 33-36.

## 2006

204. **Кузнецов В.М.** *Основы научных исследований в животноводстве.*-Киров: Зональный НИИСХ Северо-Востока, 2006.-568 с.
205. **Кузнецов В.М., Червяков Н.А., Смирнова Г.Г.** *Бюллетень генетической оценки быков по качеству потомства методом BLUP.*-Киров: ОАО «Киров-плем», 2006.-Вып. 5.-68 с.
206. **Кузнецов В.М.** *Научное обеспечение селекции животных на Евро-Северо-Востоке России.* // «Проблемы совершенствования селекции, технологий содержания и кормления животных, методов борьбы с болезнями различной этиологии в условиях Евро-Северо-Востока»: Материалы научной сессии. **Киров:** НИИСХ Северо-Востока, 2006.-С. 3-11.

## 2007

207. **Кузнецов В.М.** *Моделирование селекционного процесса в локальных популяциях крупного рогатого скота // Доклады Россельхозакадемии.* – 2007. – № 1. – С. 37-40.
208. **Кавардакова О., Кузнецов В.** *Результаты голштинизации черно-пестрого скота Пермского края // Молочное и мясное скотоводство.* – 2007. – № 7. – С. 37-38.
209. **Кузнецов В.М.** *Эффективность разных критериев и методов селекции быков по жизнеспособности.* // «Современные методы генетики и селекции в животноводстве»: Материалы международной научной конференции. **С.-Петербург:** ВНИИГРЖ, 2007.-С. 72-77.
210. **Вахонина Н.В., Кузнецов В.М.** *Влияние возраста коров при первом отеле и сервис-периода на инбридинг.* // «Состояние и перспективы развития научного обеспечения сельскохозяйственного производства на Севере»: Материалы научно-практической конференции. **Сыктывкар:** НИПТИ АПК Республики Коми, 2007.-С. 124-126.
211. **Кавардакова О.Ю., Кузнецов В.М.** *Использование генофонда голштинской породы в племенных хозяйствах Пермского края.* // «Состояние и перспективы развития научного обеспечения сельскохозяйственного производства на Севере»: Материалы научно-практической конференции. **Сыктывкар:** НИПТИ АПК Республики Коми, 2007.-С. 182-185.
212. **Семенова Н.В., Кузнецов В.М.** *Анализ фенотипической изменчивости признаков молокоотдачи молочного скота Кировской области.* // «Состояние и перспективы развития научного обеспечения сельскохозяйственного производства на Севере»: Материалы научно-практической конференции. **Сыктывкар:** НИПТИ АПК Республики Коми, 2007.-С. 235-240.
213. **Титова С.В., Кузнецов В.М.** *Генетическая оценка быков-производителей методом BLUP в республике Марий-Эл.* // «Состояние и перспективы развития научного обеспечения сельскохозяйственного производства на Севере»: Материалы научно-практической конференции. **Сыктывкар:** НИПТИ АПК Республики Коми, 2007.-С. 240-248.
214. **Титова С.В., Кузнецов В.М.** *Генетическая оценка быков-производителей методом BLUP в Республике Марий Эл.* // «Научное обеспечение стратегии адаптивной интенсификации АПК на Северо-Востоке Нечерноземной зоны Российской Федерации»: Материалы научно-практической конференции. **Руэм,** 2007.-С. 156-163.
215. **Титова С.В., Кузнецов В.М.** *Использование метода BLUP в оценке быков-производителей.* // Главный зоотехник, 2007.-№ 1.- С. 14-17.

## 2008

216. **Кузнецов В.М.** *Возможность селекции и BLUP-оценка быков по жизнеспособности // Вестник Россельхозакадемии.* – 2008. – № 2. – С. 79-82.

217. **Кузнецов В.М.** *BLUP-оценка быков по жизнеспособности.* «Наука в развитии АПК северных территорий»: Сб. науч. тр. по материалам научно-практических конференций Архангельского НИИСХ в 2007 году. **Архангельск**, 2008.-С. 48-54.
218. **Вахонина Н.В., Кузнецов В.М.** *Влияние репродуктивного возраста и продолжительности использования быков на инбридинг.* «Наука в развитии АПК северных территорий»: Сб. науч. тр. по материалам научно-практических конференций Архангельского НИИСХ в 2007 году. **Архангельск**, 2008.- С.77-80.
219. **Семенова Н.В., Кузнецов В.М.** *Влияние голштинизации на разовый удой, время доения и скорость молокоотдачи молочного скота Кировской области.* «Наука в развитии АПК северных территорий»: Сб. науч. тр. по материалам научно-практических конференций Архангельского НИИСХ в 2007 году. **Архангельск**, 2008.-С. 81-84.
220. **Кузнецов В.М., Вахонина Н.В.** *Ограничение инбридинга в малочисленных популяциях и генофондных стадах.* // «Ресурсосберегающие технологии для земледелия и животноводства Владимирского ополья»: Сборник докладов Всероссийской научно-практической конференции ГНУ ВНИИСХ Россельхозакадемии 17-19 июля 2008 года. **Суздаль**, 2008.-С. 367-371.
221. **Кузнецов В.М.** *Компьютерное моделирование селекции молочного скота в локальных популяциях.* // «Перспективы развития айрширской породы крупного рогатого скота в России»: Сборник научных трудов. **Вологда-Молочное**, 2008.-С. 88-92.
222. **Кузнецов В.М., Вахонина Н.В.** *Ограничение инбридинга в закрытых генофондных популяциях.* // «Современные проблемы диагностики, лечения и профилактики инфекционных болезней животных и птицы»: Сборник научных трудов ведущих ученых России, СНГ и других стран. **Екатеринбург**: Уральское издательство, 2008.- Вып. 2.-С. 268-271.

## 2009

223. **Кузнецов В.М., Вахонина Н.В.** *Влияние демографических процессов в генофондных популяциях на инбридинг* // **Вестник Россельхозакадемии.** – 2009. – № 3. – С.82-84.
224. **Кузнецов В.М.** *Фенотипические, генетические и экономические индексы сохранности потомства.* // «Достижения в генетике, селекции и воспроизводстве сельскохозяйственных животных»: Материалы международной научной конференции, посвященной 100-летию со дня рождения основателя института, заслуженного деятеля науки РСФСР, профессора М.М. Лебедева. 9-11 июня. Ч.1.- **СПб.: ВНИИГРЖ**, 2009.-С. 48-52.
225. **Вахонина Н.В., Кузнецов В.М.** *Влияние различных факторов на инбридинг в малочисленных популяциях.* // Тезисы докладов V съезда ВОГиС. **Москва**, 2009.-Ч.1.-С. 69.
226. **Кузнецов В.М.** *BLUP-селекция быков по жизнеспособности.* // Тезисы докладов V съезда ВОГиС. **Москва**, 2009.-Ч.1.-С. 85.
227. **Семенова Н.В., Кузнецов В.М.** *Наследуемость и генетические корреляции продуктивных и технологических признаков молочного скота.* // Тезисы докладов V съезда ВОГиС. **Москва**, 2009.-Ч.1.-С. 100.
228. **Кузнецов В.М., Вахонина Н.В.** *Прогноз и ограничение инбридинга в генофондных популяциях молочного скота.* // «Современные проблемы устойчивого конструирования агроландшафта и ресурсосберегающие технологии в сельском хозяйстве Северо-Восточного региона европейской части России». **Пермь**: ОТ и ДО, 2009.-С. 159-161.
229. **Кузнецов В.М., Вахонина Н.В.** *Влияние сокращения и флуктуации численности животных в генофондных популяциях на инбридинг.* // «Научное обеспечение национального проекта развития АПК Тюменской области: состояние, перспективы»: Сборник научных трудов международной научно-практической



конференции (26-27 февраля 2009 г.). **Тюмень**: НИИСХ Северного Зауралья, 2009.-С. 300-306.

230. **Кузнецов В.М.** *Научное обеспечение селекции молочного скота на Евро-Северо-Востоке России.* // «Научное обеспечение национального проекта развития АПК Тюменской области: состояние, перспективы»: Сборник научных трудов международной научно-практической конференции (26-27 февраля 2009 г.). **Тюмень**: НИИСХ Северного Зауралья, 2009.-С.325-330.
231. **Кузнецов В.М.** *Ассоциации групп крови с количественными признаками: факты и артефакты.* // «Генетические маркеры и экстерьерные признаки в селекции сельскохозяйственных животных»: Сборник материалов научно-практического семинара (24-25 июня 2009 г.). **Сыктывкар**: ГУ НИИПТИ АК Республики Коми РАСХН, 2009.- С. 103-117.
232. **Вахонина Т.В., Кузнецов В.М.** *Моделирование демографических процессов в генофондных популяциях.* // «Научное обеспечение повышения эффективности животноводства в условиях Евро-Северо-Востока России»: Сборник материалов научной сессии Россельхозакадемии (2-3- июня 2008 г.). **Кострома**: ГНУ Костромской НИИСХ, 2009.-С. 46-50.
233. **Кузнецов В.М.** *Исследование эффективности разных критериев и методов селекции быков по жизнеспособности.* // «Научное обеспечение повышения эффективности животноводства в условиях Евро-Северо-Востока России»: Сборник материалов научной сессии Россельхозакадемии (2-3- июня 2008 г.). **Кострома**: ГНУ Костромской НИИСХ, 2009.-С. 96-100.
234. **Семенова Н.В., Кузнецов В.М.** *Оценка популяционно-генетических параметров признаков молочной продуктивности и молокоотдачи молочного скота.* // «Научное обеспечение повышения эффективности животноводства в условиях Евро-Северо-Востока России»: Сборник материалов научной сессии Россельхозакадемии (2-3- июня 2008 г.). **Кострома**: ГНУ Костромской НИИСХ, 2009.-С. 153-157.

## 2010

235. **Кузнецов В.М., Вахонина Н.В.** *Об ограничении инбридинга в малочисленных популяциях молочного скота* // *Сельскохозяйственная биология.* – 2010. – № 4. – С. 55-58.
236. **Кузнецов В.М.** *Имитационное моделирование селекции быков по жизнеспособности* // *Вестник Россельхозакадемии.* – 2010. – № 6. – С. 7-9.
237. **Вахонина Н.В., Кузнецов В.М.** *Моделирование двух систем разведения закрытых генофондных стад молочного скота.* «Науке нового века – знания молодых». Материалы Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, аспирантов и соискателей, посвященной 80-летию Вятской ГСХА: Сборник научных трудов в 3 ч. Ч II. Биологические науки, ветеринарные науки, технические науки.-**Киров**: Вятская ГСХА, 2010.- С. 3-6.
238. **Кузнецов В.М.** *BLUP-оценка быков по скорости молокоотдачи.* «Ресурсосберегающие приемы и способы и повышения продуктивности сельскохозяйственных животных»: сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции 12-14 января 2010 г.-**Тверь** «Агросфера» ТвГСХА, 2010.-С. 85-88.
239. **Кузнецов В.М., Вахонина Н.В.** *Минимизация инбридинга при закрытом разведении генофондных стад молочного скота.* «Ресурсосберегающие приемы и способы и повышения продуктивности сельскохозяйственных животных»: сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции 12-14 января 2010 г.-**Тверь** «Агросфера» ТвГСХА, 2010.-С. 88-91.
240. **Кузнецов В.М.** *Методы племенной оценки животных: прошлое, настоящее, будущее.* «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»: Зб. наук. праць / Білоцерк. держ. аграр. ун-т.–**Біла Церква**, 2010.-Випуск 3 (72).-С. 156-160.

241. **Кузнецов В.М., Вахонина Н.В.** Система рекуррентного разведения для исчезающих пород скота. «Генетика и селекция в животноводстве: вчера, сегодня, завтра» // Материалы научной конференции, посвященной 70-летию образования института, 9-11 июня. СПб.: ВНИИГРЖ, 2010. С. 81-84.
242. **Кузнецов В.М.** *BLUP Animal Model для племенной оценки свиней: базовая модель.* «Актуальные проблемы производства свинины в Российской Федерации» // Материалы 19-го заседания межвузовского координационного Совета по свиноводству и международной научно-производственной конференции, ДГАУ 23-24 апреля 2010, пос. Персиановский, ДГАУ, 2010.-С.50-57.
243. **Кузнецов В.М.** *BLUP AM для племенной оценки свиней.* «Генетика и селекция в животноводстве: вчера, сегодня, завтра» // Материалы научной конференции, посвященной 70-летию образования института, 9-11 июня. СПб.: ВНИИГРЖ, 2010. С.115-118.
244. **Кузнецов В.М.** *BLUP AM для племенной оценки свиней.* «Пути совершенствования агротехнологии на Северо-Западе России»: Материалы Международной научно-практической конференции посвященной 100-летию образования Псковского НИИСХ. Псков, 1-5 июля 2010 г.-Псков: ПсковНИИСХ., 2010.-С. 284-289.
245. **Кузнецов В.М.** *Прогноз генотипа животных методом BLUP AM.* «Инновационному развитию АПК научное обеспечение»: Сборник научных статей Международной научно-практической конференции, посвященной 80-летию Пермской государственной сельскохозяйственной академии им. акад. Д.Н. Прянишникова (Пермь 19 ноября 2010 года). Пермь: ФГОУ ВПО «Пермская ГСХА», 2010.-Ч. 3.-С. 90-93.

## 2011

246. **Кузнецов В.М.** *К вопросу о зависимости смертности потомства от антигенного сходства родителей: факты и статистические интерпретации* // Проблемы биологии продуктивных животных. – 2011. – № 2. - С. 110-117.
247. **Кузнецов В.М.** *Эффективность разных критериев и вариантов селекции быков по жизнеспособности.* (В материалах научно-практической конференции «Практическое использование современных научных разработок в воспроизводстве и селекции крупного рогатого скота», 22 декабря 2011 г. ОАО «ГЦВ», Москва) // Проблемы биологии продуктивных животных. – 2011. – № 4 (спецвыпуск). – С. 66-70.
248. **Кузнецов В.М., Вахонина Н.В.** *Влияние интродукции на инбридинг и эрозию генофонда исчезающей породы.* «Актуальные проблемы генетики, селекции и воспроизводства сельскохозяйственных животных» // Сборник научных трудов. СПб.: ВНИИГРЖ, 2011. С. 99-102.
249. **Кузнецов В.М.** *BLUP Animal Model для племенной оценки свиней: модель с повторностями.* «Актуальные проблемы производства свинины в Российской Федерации» // Материалы Всероссийской научно-производственной конференции. Саратов: Саратовский ГАУ, 2011. С. 123-126.
250. **Кузнецов В.М.** *Эффективность оценки быков CPB-методом.* // Проблемы и пути развития сельскохозяйственной науки Севера XXI века (к 100-летию сельскохозяйственной науки в Республике Коми): сб. науч. тр., Сыктывкар, 2011.-С. 235-239.

## 2012

251. **Кузнецов В.М., Вахонина Н.В.** *Влияние интродукции на инбридинг и эрозию генофонда местной породы КРС* // Вестник Россельхозакадемии. – 2012. – № 1. – С. 36-39.
252. **Кузнецов В.М., Вахонина Н.В.** *Влияние интрогрессии на генетическую структуру и продуктивность трансграничной породы: моделирование* // Проблемы биологии продуктивных животных. – 2012. – № 1. – С. 75-82.

253. **Кузнецов В.М.** Методы оценки животных по степени родительского влияния: инновация или стагнация? // Проблемы биологии продуктивных животных – 2012. – № 2. – С. 89-115.

254. **Кузнецов В.М.** Племенная оценка животных: прошлое, настоящее, будущее (обзор) // Проблемы биологии продуктивных животных. – 2012. – № 4. – С. 18-57.

#### 2013

255. **Кузнецов В.М.** Разведение по линиям и голштинизация: методы оценки, состояние и перспективы // Проблемы биологии продуктивных животных. – 2013. – № 3. – С. 25-79.

#### 2014

256. **Кузнецов В.М.** F-статистики Райта: оценка и интерпретация // Проблемы биологии продуктивных животных. – 2014. – № 4. – С. 80-104.

#### 2015

257. **Кузнецов В.М.** Исторические тренды в молочном скотоводстве России и США. Киров: НИИСХ Северо-Востока, 2015. – 64 с.

258. **Кузнецов В.М.** Моделирование разных сценариев селекции быков по жизнеспособности потомства // Генетика и разведение животных. – 2015. – № 2. – С. 3-11.

259. **Кузнецов В.М.** Исторические тренды в молочном скотоводстве России и США // Биология в сельском хозяйстве. – 2015. – №2. – С. 2-42.

260. **Кузнецов В.М.** Тренды в молочном скотоводстве России и США. Зоотехническая наука в условиях современных вызовов: материалы научно-практической конференции с международным участием (14-15 мая 2015 г.) – Киров: Вятская ГСХА, 2015. – С. 189-195.

261. **Кузнецов В.М.** Имитационное моделирование разных сценариев селекции быков по жизнеспособности. Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва: збірник наукових праць – Біла Церква: Білоцерківський НАУ, 2015. – № 1 (116). – С. 36-44.

#### 2016

262. **Кузнецов В.М.** Система рекуррентного разведения для вытесняемых пород молочного скота // Проблемы биологии продуктивных животных. – 2016. – № 4. – С. 56-68.