

**Направления научно-исследовательской деятельности
зооинженерного факультета**

1. «Совершенствование племенных и продуктивных качеств сельскохозяйственных животных с использованием зарубежного и отечественного генофонда, инновационных биотехнологий, адаптивного кормления» (номер государственной регистрации 01200805771).

Ведущие ученые:

Чичаева Валентина Николаевна – заслуженный деятель наук РФ, зав. кафедрой кормления, д.с.-х.н., профессор

Басонов Орест Антипович – декан зооинженерного факультета, д.с.-х.н., профессор

Перечень научно-исследовательских работ, опытно-конструкторских и технологических работ по направлению научно-исследовательской деятельности

1. Теоретические и практические аспекты использования импортного черно-пестрого скота в Приволжском регионе
2. Племенные, продуктивные и воспроизводительные качества черно-пестрого скота разных пород и генераций
3. Мясная продуктивность и некоторые биологические особенности голштинизированных черно-пестрых бычков различных генотипов
4. Мониторинг генетического потенциала черно-пестрого скота в высокопродуктивных стадах и пути повышения уровня его реализации в Нижегородской области
5. Морфофункциональные свойства вымени черно-пестрого скота Нижегородской области
6. Продуктивные и некоторые биологические особенности черно-пестрого скота разных селекции
7. Экстерьерно-конституциональные особенности черно-пестрого скота Нижегородской области
8. Влияние генетических и паратипических факторов на молочную продуктивность коров черно-пестрой породы Нижегородской области
9. Линейная оценка типа телосложения и продолжительность хозяйственного использования коров черно-пестрой породы Нижегородской области

Достиженные результаты (открытия, патенты, защищенные диссертации, внедрение в производство)

По этим темам исследования выполнены и успешно защищены одна докторская, две кандидатские диссертации и 35 выпускных квалификационных работ, 31 ВКР внедрены в производство

Основные публикации по направлению исследований

Чичаева, В.Н. Оптимизация кормления телок до 6 месячного возраста / В.Н. Чичаева, О.А. Басонов, М.М. Бачурин // Журнал «Наука практики». – 1998. – № 4. 20-21.

Басонов, О.А. Генеалогическая структура, племенные и продуктивные качества голландского скота ГПЗ имени Ленина // Материалы научной конференции по результатам исследований за 1996-99 гг. – Н.Новгород, 1999.

Чичаева, В.Н. Технологические свойства молока коров черно-пестрой породы разного генотипа / В.Н. Чичаева, О.А. Басонов, Е.Д. Кашина // Журнал «Животновод». – 2000. – №1.

Басонов, О.А. Хозяйственные и генетические признаки голландских импортных коров / О.А. Басонов, И.А. Кирпичева, Н.В. Воробьева // Н.Новгород, ЦНТИ. – 2000. – №345.

Басонов, О.А. Содержание тяжелых металлов в молоке коров черно-пестрой породы различной селекции / О.А. Басонов, Е.Д. Кашина, В.А. Квадряева // 2 международный симпозиум «Миграция тяжелых металлов и радионуклидов в звене почва – растение-животное –продукт животноводства-человек. – В.Новгород, 2000. – С. 120-122.

Басонов, О.А. Балансы азота, кальция и фосфора в организме коров черно-пестрой породы различной селекции / О.А. Басонов, Т.П. Логинова // Актуальные проблемы исследований в области зоотехнии и ветеринарной медицины в современных условиях // Материалы межрегиональной научно-практической конференции. – Чебоксары, 2000. – С. 36-38.

Басонов, О.А. Поедаемость, переваримость и использование питательных веществ коровами черно-пестрой породы различных генотипов / О.А. Басонов, Т.П. Логинова, Н.В. Воробьева // Материалы научной конференции «Ресурсы и технологии рационального производства сельскохозяйственной продукции». – Н.Новгород, 2000. – С. 166-174.

Чичаева, В.Н. Поедаемость кормов и переваримость питательных веществ высокопродуктивными коровами / В.Н. Чичаева, О.А. Басонов, Т.П. Логинова // Актуальные проблемы биологии в животноводстве. Материалы международной конференции. – 2000. – С. 249-251.

Чичаева, В.Н. Использование питательных и биологически активных веществ кормов высокопродуктивными черно-пестрыми коровами различных генотипов / В.Н. Чичаева, О.А. Басонов, Т.П. Логинова, Н.В. Воробьева, В.Л. Кряжева // Актуальные проблемы биологии в животноводстве. Сборник докладов международной конференции. – Боровск, 2001. – С. 122-126.

Басонов, О.А. Биохимические показатели крови коров голландской селекции в племях им. Ленина Ковернинского района Нижегородской области / О.А. Басонов, Н.Ю. Горубунова // «Проблемы ветеринарии на рубеже веков». Сборник статей. – Н.Новгород, 2001. – С. 131-133.

Чичаева, В.Н. Состав и свойства молока голштинизированных черно-пестрых коров племях им. Ленина Ковернинского района Нижегородской области / В.Н. Чичаева, О.А. Басонов, Т.П. Логинова // Эколого-экономические основы формирования агробиогеноценозов / Материалы Всероссийской научно-практической конференции. – Н.Новгород, 2002. – С.140-146.

Басонов, О.А. Влияние DL-метионина на продуктивность, выход и качество масла / О.А. Басонов, Н.В. Осипова, Н.В. Воробьева // Материалы научной конференции. – Н.Новгород, 2002. – С. 15-16.

Басонов, О.А. Содержание тяжелых металлов в рационах лактирующих коров и переход их в молоко / О.А. Басонов, В.Н. Чичаева, А.В. Бойко, В.Л. Кряжева // Материалы научной конференции. – Н.Новгород, 2002. – С. 49-50.

Басонов, О.А. Мясная продуктивность бычков черно-пестрой породы различных генотипов / О.А. Басонов, В.Н. Чичаева, Л.Д. Капанова // Материал научной конференции по результатам исследований за 1996-1999 гг. – Н.Новгород, 2002. – С. 63-64.

Чичаева, В.Н. Характеристика жировой фазы молока коров черно-пестрой породы различной репродукции / В.Н. Чичаева, О.А. Басонов, Т.П. Логинова // Материалы научной конференции. – Н.Новгород, 2002. – С. 81-83.

Басонов, О.А. Биохимические показатели крови коров голландской селекции в условиях Ковернинского района Нижегородской области / О.А. Басонов, Н.В. Воробьева, Т.П. Логинова, В.П. Крылов // Актуальные вопросы экологической безопасности сельского и лесного хозяйства / Материалы международного симпозиума. – Н.Новгород, 2003. – С. 260-262.

Прахов, Л.П. Племенная база создана, сейчас надежда – на ее потенциал / Л.П. Прахов, О.А. Басонов // Журнал «Животноводство». – 2004. – № 9. – с. 15-16.

Басонов, О.А. Использование питательных веществ рациона лактирующими коровами черно-пестрой породы в условиях СПХ «Бармино» Лысковского района / О.А. Басонов, Т.П. Логинова // Пути повышения эффективности животноводства/ Сборник научных трудов. – Н.Новгород, 2004.

Басонов, О.А. Импортный скот черно-пестрых пород в Нижегородской области // О.А. Басонов, Л.П. Прахов // Пути повышения эффективности животноводства / Сборник научных трудов. – Н.Новгород, 2004.

Басонов, О.А. Рост и развитие бычков черно-пестрой породы различной селекции / О.А. Басонов, Л.Д. Капанова // Пути повышения эффективности животноводства. – Н.Новгород, 2004. – с. 10-13.

Басонов, О.А. Характеристика голштинизированных коров датской и отечественной селекции / О.А. Басонов, А.А. Ершова // Молочное и мясное скотоводство. – 2005. – №4. – С. 30-32.

Басонов, О.А. Молочная продуктивность и селекционно-генетические параметры черно-пестрых коров отечественной и датской селекции / О.А. Басонов, А.Л. Прахов // Аграрная наука. – 2005. – №3. – С. 22-25.

Басонов, О.А. Качественные показатели сливочного масла в зависимости от породности коров / О.А. Басонов, Т.П. Логинова // Молочная промышленность. – 2005. – №3. – С. 32-34.

Басонов, О.А. Поедаемость и использование питательных веществ рациона лактирующими коровами черно-пестрой породы в СХП «Бармино» Лысковского района Нижегородской области // О.А. Басонов, В.Н. Чичаева, Т.П. Логинова // Фундаментальные и прикладные проблемы повышения продуктивности сельскохозяйственных животных в изменившихся условиях системы хозяйствования и экологии. Сборник научных трудов. – Ульяновск, 2005, С.127-131.

Басонов, О.А. Результаты использования импортного скота черно-пестрых пород в Нижегородской области / Фундаментальные и прикладные проблемы повышения продуктивности сельскохозяйственных животных в изменившихся условиях системы хозяйствования и экологии. Сборник научных трудов. – Ульяновск, 2005. – С.297-303.

Басонов, О.А. Генеалогия датского стада коров племях «Новинки» / О.А. Басонов, Л.П. Прахов // Эколого-технологическая, правовая и социально-экономическая политика в сельском хозяйстве: история и современность. – Оренбург, 2005.

Басонов, О.А. Поедаемость кормов, переваримость и использование питательных веществ лактирующими коровами черно-пестрой породы датской, немецкой и отечественной селекции // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2005. – № 3.

Басонов, О.А. Балансы и использование азота, кальция и фосфора лактирующими коровами // Зоотехния. – 2005. – №4.

Прахов, Л.П. Морфологические и функциональные свойства вымени голштинизированных черно-пестрых коров / Л.П. Прахов, О.А. Басонов // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2005. – № 3.

- Басонов, О.А. Иммуногенетические и биохимические особенности черно-пестрых коров отечественной и датской селекции / О.А. Басонов, Л.П. Прахов // Зоотехния. – 2005. – №4.
- Басонов, О.А. Молочная продуктивность и морфологические свойства вымени голштинизированных коров черно-пестрой породы отечественной и голландской селекции // Актуальные вопросы зоотехнической науки и практики как основа улучшения продуктивных качеств и здоровья сельскохозяйственных животных. – Ставрополь, 2005. – С. 315-318.
- Басонов, О.А. Состав и технологические свойства молока коров черно-пестрой породы отечественной и голландской селекции / О.А. Басонов, Н.В. Воробьева // Актуальные вопросы зоотехнической науки и практики как основа улучшения продуктивных качеств и здоровья сельскохозяйственных животных. – Ставрополь, 2005. – С. 318-322.
- Басонов, О.А. Некоторые биологические особенности коров черно-пестрой породы разной селекции // Актуальные вопросы зоотехнической науки и практики как основа улучшения продуктивных качеств и здоровья сельскохозяйственных животных. – Ставрополь, 2005. – С. 305-309.
- Басонов, О.А. Живая масса и экстерьерные особенности голштинизированного голландского черно-пестрого скота / О.А. Басонов, Н.В. Воробьева // Актуальные вопросы зоотехнической науки и практики как основа улучшения продуктивных качеств и здоровья сельскохозяйственных животных. – Ставрополь, 2005. – С. 321-323.
- Басонов, О.А. Молочная продуктивность голштинизированных черно-пестрых коров различной селекции // Актуальные вопросы зоотехнической науки и практики как основа улучшения продуктивных качеств и здоровья сельскохозяйственных животных. – Ставрополь, 2005. – С. 309-315.
- Басонов, О.А. Хозяйственно-полезные признаки коров черно-пестрой породы разных генотипов в Нижегородской области // Актуальные проблемы биологии в животноводстве. Труды НИИФБиПСХЖ. – г. Боровск, 2005. – С. 216-220.
- Басонов, О.А. Импортный черно-пестрый скот Нижегородской области / О.А. Басонов, Л.П. Прахов, В.Н. Чичаева. – Н.Новгород, 2005. – с. 210.
- Басонов, О.А. Сыр из молока черно-пестрых коров отечественной, немецкой и датской селекции / О.А. Басонов, Н.П. Шкилев // Сыроделие и маслоделие. – 2006. – №3. – С. 18-20.
- Басонов, О.А. Молоко коров черно-пестрой породы отечественной и голландской селекции / О.А. Басонов, Н.П. Шкилев, Н.В. Воробьева // Молочная промышленность. – 2006. – №8. – С. 20-21.
- Басонов, О.А. Оценка кормовых культур северо-восточной зоны Нижегородской области / О.А. Басонов, Т.П. Логинова, С.С. Басонова // Инф. Лист № 11-028-07. – Н.Новгород, 2007.
- Басонов, О.А. Генетический потенциал голштинизированного чёрно-пестрого скота в ЗАО «Березниковское» Нижегородской области / О.А. Басонов, М.Н. Шабурова, М.Е. Тайгунов // Новое в науке XXI века: Межвузовский научный сборник – выпуск 5 (ISBN). – Нижний Новгород: Академия новых технологий, 2008. – С. 48-51.
- Басонов, О.А. Причины выбытия импортного голштинизированного черно-пестрого скота Нижегородской области / О.А. Басонов, Н.В. Воробьева, А.В. Котков // Инф. Лист № 52-021-08. – Н.Новгород, 2008.
- Басонов, О.А. Голландский скот племзавода имени Ленина / О.А. Басонов, А.В. Котков // Инф. Лист № 52-022-07. – Н.Новгород, 2008.
- Басонов, О.А. Голштинизированный черно-пестрый скот Нижегородской области / О.А. Басонов, Н.В. Воробьева, А.В. Котков // Сборник научных трудов ВИЖ. – Дубровицы, 2008.
- Басонов, О.А. Импортный скот племзавода им. Ленина Нижегородской области / О.А. Басонов, А.В. Котков // Достижения в генетике, селекции и воспроизводстве сельскохозяйственных животных: Материалы международной научной конференции, посвященной 100-летию со дня рождения основателя института, заслуженного деятеля науки РФ, профессора М. М. Лебедева, Ч. 1. – СПб, ВНИИГРЖ, 2009 г. – С. 127 – 130.
- Басонов, О.А. Сравнительная характеристика живой массы и экстерьерных особенностей коров различной линейной принадлежности в племзаводе "Пушкинское" / О.А. Басонов, Н.В. Воробьева, М.Е. Тайгунов, С.С. Басонова // Зоотехния. – 2010. – N 7. – С. 14-15.
- Басонов, О.А. Молочная продуктивность голштинизированного черно-пестрого скота / О.А. Басонов, Н.В. Воробьева, М.Е. Тайгунов, С.С. Басонова // Зоотехния. – 2010. – №7. – С. 15-17.
- Басонов, О.А. Молочная продуктивность первотелок черно-пестрой породы разных селекции в ООО СПК «Ждановский» / О.А. Басонов, Н.А. Кузнецова // Современные проблемы и перспективы развития животноводства и аквакультуры. Материалы международной научно-практической конференции посвященной 75-летию факультета биотехнологии. – ДГСХА, 2012.
- Басонов, О.А. Взаимосвязь молочной продуктивности и живой массы коров рекордисток в ведущих племенных хозяйствах Нижегородской области / О.А. Басонов, Е.В. Шмелева // Современные проблемы и перспективы развития животноводства и аквакультуры. Материалы международной научно-практической конференции посвященной 75-летию факультета биотехнологии. – ДГСХА, 2012.
- Басонов, О.А. Поедаемость и переваримость питательных веществ рациона голштинизированных коров черно-пестрой породы / О.А. Басонов, Т.П. Логинова, С.С. Басонова // Современные проблемы и перспективы развития животноводства и аквакультуры. Материалы

международной научно-практической конференции посвященной 75-летию факультета биотехнологии.
– ДГСХА, 201

База для осуществления научных исследований

Для осуществления исследований проводятся научно-практические опыты в ведущих племенных заводах Нижегородской области (племязавод им. Ленина филиал ООО «АФ Волготрансгаз», Филиал ООО Агрофирма "Волготрансгаз" племязавод "Пушкинское" Б-Болдинского р-на, СХП «Бармино», «Нижегородец», ООО «СПК «Ждановский» , ТНВ «Толба и К», ОАО «Румянцевское», ОАО «Нижегородский» по племенной работе), используются данные годовых отчетов сельскохозяйственных предприятий.