

**Направления научно-исследовательской деятельности кафедры
«Частная зоотехния»**

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

Ведущие ученые

Басонов Орест Антипович – зав. кафедрой частной зоотехнии, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, член двух специализированных советов по защите докторских диссертаций (Д 220.047.01 при ФГБОУ ВПО Нижегородская ГСХА и Д 220.070.02 при ФГБОУ ВПО Чувашская ГСХА).

Лебедев Сергей Владимирович – профессор кафедры, кандидат сельскохозяйственных наук.

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

- Совершенствование племенных и продуктивных качеств сельскохозяйственных животных с использованием зарубежного (Германского, Датского и Голландского маточного поголовья и спермопродукции быков-производителей Европейских стран и стран Северной Америки) и отечественного генофонда.
- Повышение прироста у молодняка крупного рогатого скота с помощью гормональных препаратов – инсулина, бетозина, диэтилстильбистрола.
- Для выращивания и откорма скота разработан новая азотно-минеральная добавка – КБЦФ, на которую выдана авторское свидетельство

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

По направлению, связанному совершенствованием племенных и продуктивных качеств сельскохозяйственных животных с использованием зарубежного и отечественного генофонда защищены 2 докторские и 23 кандидатские диссертации, получены 2 патента на изобретение и опубликованы 1 монография.

Основные публикации по направлениям исследований

1. Басонов, О.А. Генеалогическая структура, племенные и продуктивные качества голландского скота ГПЗ имени Ленина. Материал научной конференции по результатам исследований за 1996-99 гг. – Н.Новгород, 1999
2. Басонов, О.А. Балансы азота, кальция и фосфора в организме коров черно-пестрой породы различной селекции. Актуальные проблемы исследований в области зоотехнии и ветеринарной медицины в современных условиях // Материалы межрегиональной научно-практической конференции. – Чебоксары, 2000. – С. 36-38.
3. Басонов, О.А. Мясная продуктивность бычков черно-пестрой породы различных генотипов / О.А. Басонов, Чичаева В.Н. Капранова Л.Д // Материал научной конференции по результатам исследований за 1996-1999 гг. – Н.Новгород, 2002. – С. 63-64
4. Басонов, О.А. Племенная база создана, сейчас надежда – на ее потенциал / Л.П.Прахов, О.А. Басонов // Животноводство. – 2004. – № 9. – С. 15-16
5. Басонов, О.А. Использование питательных веществ рациона лактирующими коровами черно-пестрой породы в условиях СПХ «Бармино» Лысковского района // Пути повышения эффективности животноводства. Сборник научных трудов. – Н.Новгород, 2004.
6. Басонов, О.А. Импортный скот черно-пестрых пород в Нижегородской области / Прахов Л.П., О.А. Басонов // Пути повышения эффективности животноводства Сборник научных трудов. – Н.Новгород, 2004.
7. Басонов, О.А. Рост и развитие бычков черно-пестрой породы различной селекции / О.А. Басонов, Капранова Л.Д. // Пути повышения эффективности животноводства. – Н.Новгород, 2004. – С. 10-13.
8. 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
9. 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.
10. Басонов, О.А. Экстерьерные особенности коров отечественной, немецкой и датской черно-пестрой пород / О.А. Басонов // Аграрная наука. – 2005. – № 3. – С. 26-27.

11. Басонов, О.А. Сравнительная характеристика кормов и оптимизация рационов лактирующих коров / О.А. Басонов // Аграрная наука. – 2005. – № 4. – С. 22-23.
12. Басонов, О.А. Результаты использования импортного скота черно-пестрых пород в Нижегородской области / О.А. Басонов // Материалы Между народной научно-практической конференции «Фундаментальные и прикладные проблемы повышения продуктивности сельскохозяйственных животных в изменившихся условиях системы хозяйствования и экологии. – Ульяновск, 2005. С. 297-303.
13. Басонов, О.А. Балансы и использование азота, кальция и фосфора лактирующими коровами / О.А. Басонов // Зоотехния. – 2005. – №4.
14. Басонов, О.А. Морфологические и функциональные свойства вымени голштинизированных черно-пестрых коров / О.А. Басонов, Прахов Л.П. // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2005. – № 3.
15. Басонов, О.А. Некоторые биологические особенности коров черно-пестрой породы разной селекции / О.А. Басонов // Актуальные вопросы зоотехнической науки и практики как основа улучшения продуктивных качеств и здоровья сельскохозяйственных животных. – Ставрополь, 2005. – С. 305-309.
16. Басонов, О.А. Молочная продуктивность голштинизированных черно-пестрых коров различной селекции / О.А. Басонов // Актуальные вопросы зоотехнической науки и практики как основа улучшения продуктивных качеств и здоровья сельскохозяйственных животных. – Ставрополь, 2005. – С. 309-315.
17. Басонов, О.А. Хозяйственно-полезные признаки коров черно-пестрой породы разных генотипов в Нижегородской области / О.А. Басонов // Актуальные проблемы биологии в животноводстве. Труды НИИФБиПСХЖ. – Боровск, 2005. – С. 216-220.
18. Басонов, О.А. Импортный черно-пестрый скот Нижегородской области / О.А. Басонов, Л.П.Прахов, В.Н. Чичаева. – Н.Новгород, 2005. С. 210
19. Басонов, О.А. Генетический потенциал голштинизированного чёрно-пёстрого скота в ЗАО «Березниковское» Нижегородской области / О.А. Басонов, М.Н. Шабурова, М.Е. Тайгунов // Межвузовский научный сборник «Новое в науке 21 века». – Н. Новгород, 2008. – с. 48-51.
20. Басонов, О.А. Голландский скот племзавода имени Ленина / О.А. Басонов, А.В. Котков // Инф. Лист № 52-022-07. – Н.Новгород, 2008.

База для осуществления научных исследований

Кафедра «Частной зоотехнии» имеет научно-исследовательскую лабораторию и филиалы кафедры в племзаводе «Пушкинское» Большеболдинского района, племзаводе им. Ленина Ковернинского района и СПК (колхоз) им. К.Маркса Гагинского района.