

## **Научно-исследовательская работа кафедры**

Сотрудники кафедры технологии животноводства и зоогигиены выполняют научно-исследовательскую работу по теме «Инновационные технологии в сельском хозяйстве для повышения продуктивности животных и качества продукции» под руководством профессора Софонов В.Г.

1. Использование инновационных технологий в подготовке кормов для свиноматок с применением полифермента препарата «НИСТ».

Исполнители – проф. Софонов В.Г., проф. Данилова Н.И., доц. Кузнецова Е.Л.

2. Возрождение старо-татарского типа лошадей и оценка его генофонда с использованием инновационных методов.

Исполнители – проф. Хаертдинов Р.А., доц. Сушенцова М.А.

3. Растительные аналоги продуктов животного происхождения.  
Экзотическое животноводство – зоокультура.

Исполнитель - профессор Гильмутдинов Р.Я.

4. Изыскание и применение иммуномодуляторов в ветеринарии.  
Исполнитель - профессор Асрутдинова Р.А.

5. Изучение влияния наноразмерных агроминералов в виде кормовых добавок на метаболизм, продуктивность сельскохозяйственных животных и качество продукции.

Исполнитель – доц. Файзрахманов Р.Н.

6. Старший преподаватель, к.б.н. Рахматов Л.А. изучает молочную продуктивность и химического состава молока свиней, а так же их влияние на рост и развитие поросят. В перспективе, изучение пробиотического препарата «Спас» на рост и развитие сельскохозяйственных животных

## **Новизна исследований сотрудников кафедры подтверждается авторскими свидетельствами и патентами РФ:**

1. Патент RU 2287331 Российская Федерация, Способ лечения животных при отравлении диоксином / М.Я. Тремасов, В.А. Новиков, Ю.А. Зимаков, В.Г. Софонов; патентообладатель ФЦТРБ-ВНИВИ. - № 2004109420/15. – заявл. 29.03.2004. – опубл. 20.11.2006. – Бюл. № 32. – 2 с.

2. Патент, RU 2308188, Российская Федерация, МПК A 23 K 1/16. Применение корма, обработанного полиферментным препаратом “Гимизим”, при отравлении животных и кур тяжелыми металлами / В.Г. Софонов, В.И. Максимов, Н.И. Данилова, Т.Е. Сыромятникова, С.Б. Федоров;

патентообладатель ФГОУ ВПО КГАВМ. - № 2005 120763/13(023451), заявл. 05.07.2005 ; опубл. 20.10.2007, Бюлл. № 29. - 2 с.;

3. Патент, RU 2373763 Способ приготовления корма / В.Г. Софонов, С.Н. Серов, Н.И. Данилова, Е.Л. Кузнецова, Т.В. Гарипов; патентообладатель ФГОУ ВПО КГАВМ. - №2007116781/13(018239) / – опубл. 07.04.09, Бюлл. 33. – 2 с.

4. Патент, RU 2509476 Способ приготовления экструдированного грубого корма для сельскохозяйственных животных / Ф.П. Абрамов, Р.Р. Мухамедшин, В.Г. Софонов, Э.И. Ямаев, Н.М. Шамилов; патентообладатель ФГОУ ВПО КГАВМ. - №2012112176/13 ; заявл. 29.03.12 ; опубл. 20.03.14. Бюл. №8. 2 с.

5. Патент, РФ № 2512305 Витаминно-минеральный концентрат «Сапромикс» для сельскохозяйственных животных (варианты) / Ш.К. Шакиров, М.А. Багманов, Р.Н. Файзрахманов, Р.Н. Файзрахманов, И.Т. Вазыхов. – Заявлено: 4.10.2012; опубликовано: 10.04.2014.

6. Патент, РФ № 2588276 Кормовая добавка для повышения качества шкурок и меха пушных зверей /А.М. Ежкова, А.Х. Яппаров, Д.А. Яппаров, Р.Н. Файзрахманов, В.О. Ежков, И.А. Яппаров, И.А. Дегтярева, Р.Р. Газизов. – Заявлено: 28.04.2015; опубликовано: 27.06.2016.

7. Патент, РФ № 2590951 Способ снижения содержания свинца и кадмия в мясной массе домашней птицы / А.Х. Яппаров, Р.Н. Файзрахманов, И.А. Дегтярева, А.М. Ежкова, В.О. Ежков, И.А. Яппаров, Д.А. Яппаров. – Заявлено: 22.10.2014; опубликовано: 10.07.2016.

### **Гранты Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан**

2015г. «Разработка способа получения и изучение влияния экструдированного грубого корма, соответствующего по питательности сену, на молочную продуктивность крупного рогатого скота» договор-подряда № 59 от 09.07.2015 г.

### **Научно-исследовательские работы по заказу Министерства сельского хозяйства Российской Федерации за счет средств федерального бюджета**

2016г. «Разработка способа получения и изучение влияния нового комбикорма - концентрата, созданного путем экструдирования древесных

отходов и концентратов, на молочную продуктивность крупного рогатого скота».

2017г. «Разработка инновационных препаратов и биологических добавок для профилактики и лечения нарушений обмена веществ и повышения продуктивности сельскохозяйственных животных. Раздел 2. Зоогигиеническое обоснование использования экструдированного корма в кормлении крупного рогатого скота».

2019г. «Инновационные методы подготовки высококачественных подстилочных материалов, обеспечивающих наилучшие условия содержания птицы в условиях промышленного птицеводства».