

НАПРАВЛЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ



Разработка
зернотравяного
севооборота

Сотрудничество с
ЗАО «АГРОФИРМА «ПАХМА»



Оценка динамики
качества
растительного сырья

Исследование совместно с
ООО «СПК «РЕВОЛЮЦИЯ»



Изучение влияния
суспензии
микроорганизмов штамм
GEOT 11 на
продуктивность растений

Совместное исследование с
ЯрГУ им. П.Г. Демидова



НАПРАВЛЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ

Разработка усовершенствованных технологий консервирования кормов различного ботанического состава на основе микробиологических и ферментно-микробиологических заквасок и их комбинированного действия с химическими консервантами

«Яросил»

«Яросил» + целлюлозолитические ферменты

Бактериальный препарат на основе *Actinomyces* (суспензия)

Бактериальный препарат на основе *Saccharomyces* (суспензия)

Бактериальный препарат концентрированных спорных форм (суспензия)

Фермент целлюлаза Целлюлокс А (порошок)

«Асидфаст НС Голд»

«Биосиб» + «Биоферм»

Определения переваримости сухого вещества кормов и рационов в искусственном рубце





НАПРАВЛЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ



Разработать селекционную программу и систему по сохранению и рациональному использованию генофонда крупного рогатого скота и овец, направленные на повышение и реализацию генетического потенциала по продуктивности и продолжительности хозяйственного использования

Определение пород и видоспецифичности, разработка генетических паспортов (ISSR и STR маркеры)

Изучение полиморфизма генов молочной продуктивности, мясной продуктивности, фертильности

Гены молочной продуктивности
ALG, CSN2, CSN3,
PRL, GH, DGAT-1,
FASN, Pit 1, Tg5

Гены мясной продуктивности
IGFBP-3, GH,
CAST, MSTN

Гены фертильности
GDF 9, BMP 15,
BMPR-1B, GH