

**Перечень показателей научно-исследовательских работ
в НИИЦ ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ на 2016 год.**

Показатель		
Тяжелые металлы, макро-, микроэлементы:		
Калий	Свинец	Марганец
Натрий	Кадмий	Никель
Кальций	Медь	Хром
Магний	Железо	Кобальт
Фосфор	Цинк	Олово
Ртуть	Мышьяк	
Ветеринарные анализы:		
Развернутый анализ крови (СОЭ, Hb, Eг, Le, СГЭ, ЦП, лейкоформула)		
Общий копрологический анализ		
Копрологический анализ на яйца-глист		
Общий анализ мочи		
БАК-посев с подтитровкой на антибиотики (смыв, шерсть)		
Микология (посев шерсти на грибы)		
Микология (микроскопия шерсти)		
Биохимическое исследование крови:		
АЛТ	Резервная щелочность	
АСТ	Холестерин	
АЛТ / АСТ	ЛПВП-Холестерин (липопротеиды высокой плотности)	
Амилаза	ЛПНП-Холестерин (липопротеиды низкой плотности)	
Щелочная фосфатаза	Гамма-Г Т-1 (γ-глутамилтрансфераза)	
Кислая фосфатаза	Кальций	
Билирубин общий	Фосфор	
Билирубин прямой	Магний	
Мочевина	Железо	
Креатинин	Хлориды	
Креатинкиназа	Мочевая кислота	
Глюкоза	ЛДГ (лактатдегидрогеназа)	
Общий белок	Триглицериды	
Альбумин	Общие липиды	
Белковые фракции (альбумин, α-, β-, γ-глобулины)	Каротин	
Физико-химические показатели (зерно, пищевые продукты, хлебобулочные изделия):		
Влага, сухие вещества	Кислотность / Щелочность (титруемая)	
Азот, белок, протеин	Клейковина (количество)	
Клетчатка	Клейковина (ИДК)	
Зола	Пленчатость	
Зола, нерастворимая в 10% HCl	Масса 1000 зерен	
Сахар	Стекловидность зерна	
Редуцирующие вещества	Массовая доля осадка (для соков)	
Жир (кондит. изд.)	Пористость (хлебобул.)	
pH (активная кислотность)	Число падения (мука, зерно)	
Исследование кормов растительного происхождения		
Влага, сухие вещества	Каротин	
Азот, протеин	БЭВ, ОЭ	
Клетчатка	Активность уреазы	
Зола	Крахмал	
Зола, нерастворимая в 10% HCl	pH (активная кислотность)	
Сахар	Кислотность / Щелочность (титруемая)	
Редуцирующие вещества	Масляная кислота	
Жир	Хлорофилл и каротиноиды (зеленая масса)	

Исследование мяса

Влага	ЛЖК (летучие жирные кислоты)
Белок	Амино/аммиачный азот
Жир	М.д. крахмала, хлеба (мясные полуфабрикаты)
Зола	М.д. фосфора в пересчете на P ₂ O ₅ (мясные полуфабрикаты)
pH	М.д. соли (натрия хлористого)
Кислотное число жира	Нитраты
Перекисное число жира	Нитриты
Жирнокислотный состав	Микроскопия мазка-отпечатка
	Фосфатаза (мясные полуфабрикаты)

Исследование воды (питьевая, бутылированная, из скважины):

pH	Нитраты
Жесткость	Нитриты
Общая минерализация (сухой остаток)	Ион-аммония
Хлориды	Щелочность
Фториды	Гидрокарбонат-ионы
Сульфаты	Цветность, мутность
Кальций	Магний
Микробиологическое исследование (общее микробное число, БГКП)	Остаточный активный хлор

Исследование почв и грунтов:

pH (водной вытяжки)	Зольность торфяных почв
pH (солевой вытяжки)	Обменный (подвижный) алюминий
Обменная кислотность	Ионы карбоната и бикарбоната
Гидролитическая кислотность	Хлориды
Азот	Органическое вещество (гумус)
Фосфор (по Кирсанову)	Определение плотного остатка вытяжки
Калий (по Кирсанову)	Сумма поглощенных оснований
Подвижные формы металлов (экстракция кислотой)	Влажность
Валовые формы металлов	Сульфаты
Обменный марганец (торф)	Емкость катионного обмена
Обменный аммоний	

Микробиологические исследования:

КМАФАММ	S. aureus
БГКП	Proteus
Плесени	Патогенные, в т.ч. сальмонеллы
Дрожжи	Сульфитредуцирующие клостридии
E. coli	B.cereus
БАК-исследование (посев на питательные среды, типизация микроорганизмов, подтитровка на чувствительность к антибиотикам)	
Смыв на БГКП	
Смыв на сальмонеллы	

Исследования по показателям безопасности:

Микотоксины: В1, М1, ДОН, Зеараленон, Т-2 токсин, Патулин
Гистамин (рыба)
Нитрозамины
Радионуклиды (Цезий-137, Стронций-90)
Пестициды (хлорорганические)
Бенз(а)пирен
Остаточное количество антибиотиков

По показателям исследований предварительно уточнить в НИИЦ.

Если в данном перечне нет необходимых Вам исследований, Вы можете принести свою методику и мы рассмотрим возможность проведения работ (наличие реактивов, оборудования).