

**Перечень показателей научно-исследовательских работ
в НИИЦ ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ на 2020-2021 год.**

Показатель		
Тяжелые металлы, макро-, микроэлементы:		
Калий	Свинец	Марганец
Натрий	Кадмий	Никель
Кальций	Медь	Хром
Магний	Железо	Кобальт
Фосфор	Цинк	
Ветеринарные анализы:		
Развернутый анализ крови (СОЭ, Нб, Ег, Le, СГЭ, ЦП, лейкоформула)		
Общий копрологический анализ		
Копрологический анализ на яйца-глист		
Общий анализ мочи		
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)	
Натрий	Кальций	
Калий	С-реактивный белок	
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	Зола	
Клетчатка	Зола, нерастворимая в 10% HCl	
Жир	Сахар	
рН (активная кислотность)	Жирнокислотный состав	
	Аминокислотный состав	
Исследование кормов растительного происхождения		
Влага, сухие вещества	Каротин	
Азот, протеин	БЭВ, ОЭ	
Клетчатка	Активность уреазы	
Зола	Крахмал	
Зола, нерастворимая в 10% HCl	рН (активная кислотность)	
Сахар	Кислотность / Щелочность (титруемая)	
Редуцирующие вещества	Аминокислотный состав (21 шт.)	
Жир	Водорастворимые витамины гр.В	
Катионы и анионы (групповой состав)	Жирнокислотный состав	
Исследование мяса		

Влага	Фосфатаза (мясные полуфабрикаты)
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
Аминокислотный состав (21 шт.)	Проба варкой
Реакция с сернокислой медью	
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
Фенолы	Нефтепродукты
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
Смыв на БГКП	
Смыв на сальмонеллы	
Загрязненность воздуха	
Исследования по показателям безопасности:	
Микотоксины: В1, М1, ДОН, Зеараленон, Т-2 токсин, Патулин	
Нитрозамины	
Пестициды (хлорорганические, фосфорорганические)	
Бенз(а)пирен	

По показателям исследований предварительно уточнять информацию в НИИЦ!!!

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